



# EUR-Preisliste

19.06.2018

## Inhaltsverzeichnis

<b>Vorschweißflansche</b>	<b>6</b>
DIN 2631 PN 6 . . . . .	6
DIN 2632 PN 10 . . . . .	6
DIN 2633 PN 16 . . . . .	8
DIN 2634 PN 25 . . . . .	11
DIN 2635 PN 40 . . . . .	11
DIN 2636 PN 64 . . . . .	14
DIN 2637 PN 100 . . . . .	15
DIN 2638 PN 160 . . . . .	16
DIN 2628 PN 250 . . . . .	17
DIN 2629 PN 320 . . . . .	17
DIN 2627 PN 400 . . . . .	18
<b>Blindflansche</b>	<b>19</b>
DIN 2527 PN 6 . . . . .	19
DIN 2527 PN 10 . . . . .	19
DIN 2527 PN 16 . . . . .	19
DIN 2527 PN 25 . . . . .	20
DIN 2527 PN 40 . . . . .	21
DIN 2527 PN 64 . . . . .	21
DIN 2527 PN 100 . . . . .	22

<b>Lose Flansche</b>	<b>23</b>
DIN 2641 PN 6 . . . . .	23
DIN 2642 PN 10 . . . . .	23
DIN 2655 PN 25 . . . . .	24
DIN 2656 PN 40 . . . . .	24
DIN 2673 PN 10 . . . . .	25
DIN 2674 PN 16 . . . . .	25
DIN 2673/74 PN 10/16 . . . . .	25
DIN 2676 PN 40 . . . . .	25
<b>Glatte Bunde</b>	<b>27</b>
DIN 2642 PN 10 . . . . .	27
DIN 2655 PN 25 . . . . .	27
DIN 2656 PN 40 . . . . .	27
<b>Vorschweiß-Bunde</b>	<b>29</b>
DIN 2673 PN 10 . . . . .	29
DIN 2674 PN 16 . . . . .	29
DIN 2673/74 PN 10/16 . . . . .	29
DIN 2676 PN 40 . . . . .	30
<b>Glatte Flansche</b>	<b>31</b>
DIN 2573 PN 6 . . . . .	31
DIN 2576 PN 10 . . . . .	31
<b>Gewindeflansche</b>	<b>33</b>
DIN 2565 PN 6 . . . . .	33
DIN 2566 PN 16 . . . . .	33
DIN 2567 PN 40 . . . . .	33
<b>Blockflansche</b>	<b>34</b>
DIN 28117/A PN 10 . . . . .	34
DIN 28117/A PN 16 . . . . .	34
PN 40 . . . . .	34
<b>Schauglasflansche</b>	<b>35</b>
DIN 28120 Grundfl. PN 10 . . . . .	35
DIN 28120 Deckel PN 10 . . . . .	35
DIN 28120 Grundfl. PN 16 . . . . .	35
DIN 28120 Deckel PN 16 . . . . .	35
DIN 28121 Grundfl. PN 10 . . . . .	35
DIN 28121 Deckel PN 10 . . . . .	35

<b>ASME Welding Neck Flanges</b>	<b>36</b>
ASME WN CL 150 . . . . .	36
ASME WN CL 300 . . . . .	36
ASME WN CL 400 . . . . .	37
ASME WN CL 600 . . . . .	38
ASME WN CL 900 . . . . .	38
ASME WN CL 1500 . . . . .	39
ASME WN CL 2500 . . . . .	39
<b>ASME Blind Flanges</b>	<b>41</b>
ASME BL CL 150 . . . . .	41
ASME BL CL 300 . . . . .	41
ASME BL CL 600 . . . . .	42
ASME BL CL 900 . . . . .	42
ASME BL CL 1500 . . . . .	42
ASME BL CL 2500 . . . . .	43
<b>ASME Slip-On Flanges</b>	<b>44</b>
ASME SO CL 150 . . . . .	44
ASME SO CL 300 . . . . .	44
<b>Lap Joint Fl.</b>	<b>45</b>
LJ CL 150 . . . . .	45
LJ CL 300 . . . . .	45
<b>Socket Weld Fl.</b>	<b>46</b>
SW CL 150 . . . . .	46
SW CL 300 . . . . .	46
<b>Threaded Fl.</b>	<b>47</b>
TH CL 150 . . . . .	47
TH CL 300 . . . . .	47
<b>Flansche nach EN 1092-1</b>	<b>48</b>
Vorschweißflansche Typ 11 PN 6 . . . . .	48
Vorschweißflansche Typ 11 PN 10 . . . . .	48
Vorschweißflansche Typ 11 PN 16 . . . . .	48
Vorschweißflansche Typ 11 PN 25 . . . . .	50
Vorschweißflansche Typ 11 PN 40 . . . . .	50

Vorschweißflansche Typ 11 PN 63 . . . . .	52
Vorschweißflansche Typ 11 PN 100 . . . . .	53
Vorschweißflansche Typ 11 PN 160 . . . . .	54
Vorschweißflansche Typ 11 PN 250 . . . . .	54
Vorschweißflansche Typ 11 PN 320 . . . . .	54
Blindflansche Typ 05 PN 06 . . . . .	55
Blindflansche Typ 05 PN 10 . . . . .	55
Blindflansche Typ 05 PN 16 . . . . .	56
Blindflansche Typ 05 PN 25 . . . . .	56
Blindflansche Typ 05 PN 40 . . . . .	57
Blindflansche Typ 05 PN 63 . . . . .	58
Blindflansche Typ 05 PN 100 . . . . .	58
Blindflansche Typ 05 PN 160 . . . . .	58
Blindflansche Typ 05 PN 250 . . . . .	58
Blindflansche Typ 05 PN 320 . . . . .	59
Lose Flansche Typ 02 PN 06 . . . . .	59
Lose Flansche Typ 02 PN 10 . . . . .	59
Lose Flansche Typ 02 PN 16 . . . . .	59
Lose Flansche Typ 02 PN 25 . . . . .	60
Lose Flansche Typ 02 PN 40 . . . . .	60
Lose Flansche Typ 04 PN 10 . . . . .	60
Lose Flansche Typ 04 PN 16 . . . . .	60
Lose Flansche Typ 04 PN 40 . . . . .	61
Glatte Bunde Typ 32 PN 06 . . . . .	61
Glatte Bunde Typ 32 PN 10 . . . . .	61
Glatte Bunde Typ 32 PN 16 . . . . .	61
Glatte Bunde Typ 32 PN 25 . . . . .	61
Glatte Bunde Typ 32 PN 40 . . . . .	62
V-Bunde Typ 34 PN 10 . . . . .	62
V-Bunde Typ 34 PN 16 . . . . .	62
V-Bunde Typ 34 PN 25 . . . . .	62
V-Bunde Typ 34 PN 40 . . . . .	62
Glatte Flansche Typ 01 PN 06 . . . . .	63
Glatte Flansche Typ 01 PN 10 . . . . .	63
Glatte Flansche Typ 01 PN 16 . . . . .	63
Glatte Flansche Typ 01 PN 25 . . . . .	64
Glatte Flansche Typ 01 PN 40 . . . . .	64

Gewindeflansche Typ 13 PN 06 . . . . .	64
Gewindeflansche Typ 13 PN 16 . . . . .	64
Gewindeflansche Typ 13 PN 40 . . . . .	65
Ueberschiebfl. Typ 12 PN 10 . . . . .	65
Ueberschiebfl. Typ 12 PN 16 . . . . .	65
Ueberschiebfl. Typ 12 PN 40 . . . . .	65

**V-FI DIN 2631 PN 6, Reihe 1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/17,2 x 1,8	16,75	16,75	17,75	17,75	22,19	22,19	33,73
15/21,3 x 2	15,40	15,40	16,40	16,40	20,50	20,50	31,16
20/26,9 x 2,3	17,90	17,90	19,30	19,30	24,13	24,13	36,67
25/33,7 x 2,6	19,35	19,35	20,95	20,95	26,19	26,19	39,81
32/42,4 x 2,6	21,15	21,15	23,35	23,35	29,19	29,19	44,37
40/48,3 x 2,6	22,50	22,50	24,90	24,90	31,13	31,13	47,31
50/60,3 x 2,9	24,65	24,65	27,30	27,30	34,13	34,13	51,87
65/76,1 x 2,9	30,20	30,20	33,65	33,65	42,06	42,06	63,94
80/88,9 x 3,2	41,10	41,10	46,05	46,05	57,56	57,56	87,50
100/114,3 x 3,6	47,30	47,30	52,90	52,90	66,13	66,13	100,51
125/139,7 x 4	61,60	61,60	69,05	69,05	86,31	86,31	131,20
150/168,3 x 4,5	72,25	72,25	81,10	81,10	101,38	101,38	154,09
200/219,1 x 6,3	105,45	105,45	118,65	118,65	148,31	148,31	225,44
250/273 x 6,3	158,45	158,45	176,85	176,85	221,06	221,06	336,02
300/323,9 x 7,1	283,00	283,00	313,80	313,80	392,25	392,25	

**V-FI DIN 2631 PN 6, Reihe 1, verst. 's', innen roh**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
32/42,4 x 6,2	24,32	24,32	26,85	26,85	33,56	33,56	51,02
40/48,3	25,88	25,88	28,64	28,64	35,80	35,80	54,42
50/60,3	28,35	28,35	31,40	31,40	39,25	39,25	59,66
65/76,1 x 7,55	34,73	34,73	38,70	38,70	48,38	48,38	73,53
80/88,9 x 8,2	47,27	47,27	52,96	52,96	66,20	66,20	100,62
100/114,3 x 7,15	54,40	54,40	60,84	60,84	76,05	76,05	115,60
150/168,3 x 9,15	83,09	83,09	93,27	93,27	116,59	116,59	177,21
200/219,1 x 14,55	121,27	121,27	136,45	136,45	170,56	170,56	259,26
250/273 x 12,5	182,22	182,22	203,38	203,38	254,23	254,23	386,42
300/323,9 x 18,45	325,45	325,45	360,87	360,87	451,09	451,09	

**V-FI DIN 2631 PN 6, Reihe 2**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/14 x 1,8	16,75	16,75	17,75	17,75	22,19	22,19	33,73
15/20 x 2	15,40	15,40	16,40	16,40	20,50	20,50	31,16
20/25 x 2,3	17,90	17,90	19,30	19,30	24,13	24,13	36,67
25/30 x 2,6	19,35	19,35	20,95	20,95	26,19	26,19	39,81
32/38 x 2,6	21,15	21,15	23,35	23,35	29,19	29,19	44,37
40/44,5 x 2,6	22,50	22,50	24,90	24,90	31,13	31,13	47,31
50/57 x 2,9	24,65	24,65	27,30	27,30	34,13	34,13	51,87
100/108 x 3,6	47,30	47,30	52,90	52,90	66,13	66,13	100,51
125/133 x 4	61,60	61,60	69,05	69,05	86,31	86,31	131,20
150/159 x 4,5	72,25	72,25	81,10	81,10	101,38	101,38	154,09
250/267 x 6,3	158,45	158,45	176,85	176,85	221,06	221,06	336,02

**V-FI DIN 2632 PN 10, Reihe 1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200/219,1 x 6,3	130,35	130,35	147,95	147,95	184,94	184,94	281,11
250/273 x 6,3	205,70	205,70	230,45	230,45	288,06	288,06	437,86
300/323,9 x 7,1	274,15	274,15	304,95	304,95	381,19	381,19	

**V-FI DIN 2632 PN 10, Reihe 1, mit Feder**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200/219,1 x 6,3	145,35	145,35	162,95	162,95	203,69	203,69	309,61

**V-FI DIN 2632 PN 16, Reihe 1, mit Nut**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200/219,1 x 6,3	140,35	140,35					

**V-FI DIN 2632 PN 10, Reihe 1, verst. 's', innen roh**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200/219,1 x 14,5	149,90	149,90	170,14	170,14	212,68	212,68	323,27
250/273 x 12,5	236,56	236,56	265,02	265,02	331,28	331,28	503,54
300/323,9 x 19,45	315,27	315,27	350,69	350,69	438,36	438,36	

**V-FI DIN 2632 PN 10, Reihe 2**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
250/267 x 6,3	205,70	205,70	230,45	230,45	288,06	288,06	437,86

**V-FI DIN 2632 PN 10, Reihe 2, verst. 's', innen roh**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
250/267	236,56	236,56	265,02	265,02	331,28	331,28	503,54

**V-FI DIN 2632 PN 16, Reihe 1, dünnwandig**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15/21,3 x 1,6	16,40	16,40	17,75	17,75	22,19	22,19	33,73
25/33,7 x 2	20,85	20,85	22,95	22,95	28,69	28,69	43,61
32/42,4 x 2	26,88	26,88	29,73	29,73	37,16	37,16	56,49
40/48,3 x 2	28,53	28,53	31,73	31,73	39,66	39,66	60,29
50/60,3 x 2	33,13	33,13	37,48	37,48	46,85	46,85	71,21
65/76,1 x 2,3	44,03	44,03	49,43	49,43	61,79	61,79	93,92
80/88,9 x 2,3	48,18	48,18	54,43	54,43	68,04	68,04	103,42
100/114,3 x 2,6	57,30	57,30	64,45	64,45	80,56	80,56	122,46
125/139,7 x 2,6	77,08	77,08	86,93	86,93	108,66	108,66	165,17
150/168,3 x 2,6	92,93	92,93	105,13	105,13	131,41	131,41	199,75
200/219,1 x 2,9	140,95	140,95	158,50	158,50	198,13	198,13	301,15

**V-FI ähnl. DIN 2632 PN 10, Getränke-/Papieranschluss**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200/205 x 2,5	153,39	153,39					
250/255 x 2,5			264,80	264,80	331,00	331,00	503,12

**V-FI ähnl. DIN 2632 PN 10, für Lebensmittelrohre DIN 11850 R2 (innen R<sub>a</sub> 0,8 μm)**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200/204 x 2	153,39	153,39	172,75	172,75	215,94	215,94	328,23
250/254 x 2	237,57	237,57	264,80	264,80	331,00	331,00	503,12
300/306 x 3	313,72	313,72	347,60	347,60	434,50	434,50	

**V-FI DIN 2633 PN 16, Reihe 1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/17,2 x 1,8	16,50	16,50	17,75	17,75	22,19	22,19	33,73
15/21,3 x 2	14,80	14,80	16,15	16,15	20,19	20,19	30,69
20/26,9 x 2,3	17,45	17,45	19,25	19,25	24,06	24,06	36,58
25/33,7 x 2,6	19,20	19,20	21,30	21,30	26,63	26,63	40,47
32/42,4 x 2,6	25,05	25,05	27,90	27,90	34,88	34,88	53,01
40/48,3 x 2,6	26,50	26,50	29,70	29,70	37,13	37,13	56,43
50/60,3 x 2,9	31,05	31,05	35,40	35,40	44,25	44,25	67,26
65/76,1 x 2,9	41,55	41,55	46,95	46,95	58,69	58,69	89,21
80/88,9 x 3,2	45,50	45,50	51,75	51,75	64,69	64,69	98,33
100/114,3 x 3,6	54,10	54,10	61,25	61,25	76,56	76,56	116,38
125/139,7 x 4	73,40	73,40	83,25	83,25	104,06	104,06	158,18
150/168,3 x 4,5	88,75	88,75	100,95	100,95	126,19	126,19	191,81
175/193,7 x 5,4	136,95	136,95	153,60	153,60	192,00	192,00	291,84
200/219,1 x 6,3	135,95	135,95	153,50	153,50	191,88	191,88	291,65
250/273 x 6,3	218,25	218,25	244,15	244,15	305,19	305,19	463,89
300/323,9 x 7,1	307,85	307,85	342,90	342,90	428,63	428,63	

**V-FI DIN 2633 PN 16, Reihe 1, mit Feder**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15/21,3 x 2	19,60	19,60	20,95	20,95	26,19	26,19	39,81
20/26,9 x 2,3	22,40	22,40	24,20	24,20	30,25	30,25	45,98
25/33,7 x 2,6	24,15	24,15	26,25	26,25	32,81	32,81	49,88
32/42,4 x 2,6	30,53	30,53	33,38	33,38	41,73	41,73	63,42
40/48,3 x 2,6	32,58	32,58	35,78	35,78	44,73	44,73	67,98
50/60,3 x 2,9	37,28	37,28	41,63	41,63	52,04	52,04	79,10
65/76,1 x 2,9	48,98	48,98	54,38	54,38	67,98	67,98	103,32
80/88,9 x 3,2	53,53	53,53	59,78	59,78	74,73	74,73	113,58
100/114,3 x 3,6	63,70	63,70	70,85	70,85	88,56	88,56	134,62
125/139,7 x 4	84,43	84,43	94,28	94,28	117,85	117,85	179,13
150/168,3 x 4,5	101,28	101,28	113,48	113,48	141,85	141,85	215,61
200/219,1 x 6,3	150,95	150,95	168,50	168,50	210,63	210,63	320,15

**V-FI DIN 2633 PN 16, Reihe 1, mit Nut**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15/21,3 x 2	18,00	18,00	19,35	19,35	24,19	24,19	36,77
20/26,9 x 2,3	20,75	20,75	22,55	22,55	28,19	28,19	42,85
25/33,7 x 2,6	22,50	22,50	24,60	24,60	30,75	30,75	46,74
32/42,4 x 2,6	28,70	28,70	31,55	31,55	39,44	39,44	59,95
40/48,3 x 2,6	30,55	30,55	33,75	33,75	42,19	42,19	64,13
50/60,3 x 2,9	35,20	35,20	39,55	39,55	49,44	49,44	75,15
65/76,1 x 2,9	46,50	46,50	51,90	51,90	64,88	64,88	98,61
80/88,9 x 3,2	50,85	50,85	57,10	57,10	71,38	71,38	108,49
100/114,3 x 3,6	60,50	60,50	67,65	67,65	84,56	84,56	128,54
125/139,7 x 4	80,75	80,75	90,60	90,60	113,25	113,25	172,14
150/168,3 x 4,5	97,10	97,10	109,30	109,30	136,63	136,63	207,67
200/219,1 x 6,3	145,95	145,95	163,50	163,50	204,38	204,38	310,65



**V-FI DIN 2633 PN 16, Reihe 1, verst. 's', innen roh**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/17,2	18,98	18,98	20,41	20,41	25,51	25,51	38,78
15/21,3	17,02	17,02	18,57	18,57	23,21	23,21	35,28
20/26,9	20,07	20,07	22,14	22,14	27,68	27,68	42,07
25/33,7	22,08	22,08	24,50	24,50	30,63	30,63	46,55
32/42,4 x 6	28,81	28,81	32,09	32,09	40,11	40,11	60,97
40/48,3 x 6,5	30,48	30,48	34,16	34,16	42,70	42,70	64,90
50/60,3 x 7,5	35,71	35,71	40,71	40,71	50,89	50,89	77,35
65/76,1 x 7,5	47,78	47,78	53,99	53,99	67,49	67,49	102,58
80/88,9 x 8,45	52,33	52,33	59,51	59,51	74,39	74,39	113,07
100/114,3 x 9,65	62,22	62,22	70,44	70,44	88,05	88,05	133,84
125/139,7 x 10	84,41	84,41	95,74	95,74	119,68	119,68	181,91
150/168,3 x 11,5	102,06	102,06	116,09	116,09	145,11	145,11	220,57
200/219,1 x 14,5	156,34	156,34	176,53	176,53	220,66	220,66	335,41
250/273 x 12,5	250,99	250,99	280,77	280,77	350,96	350,96	
300/323,9 x 19,45	354,03	354,03	394,34	394,34	492,93	492,93	

**V-FI DIN 2633 PN 16, Reihe 1, verst. 's' fertig bearbeitet**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15/21,3 x 2,9	16,28	16,28	17,77	17,77	22,21	22,21	33,76
25/33,7 x 3,2	21,12	21,12	23,43	23,43	29,29	29,29	44,52
40/48,3 x 3,2	29,15	29,15	32,67	32,67	40,84	40,84	62,07
50/60,3 x 3,6	34,16	34,16	38,94	38,94	48,68	48,68	73,99
65/76,1 x 3,6	45,71	45,71	51,65	51,65	64,56	64,56	98,14
80/88,9 x 3,6	50,05	50,05	56,93	56,93	71,16	71,16	108,17

**V-FI DIN 2633 PN 16, Reihe 1, verst. 's' fertig bearbeitet**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50/60,3 x 4	34,16	34,16	38,94	38,94	48,68	48,68	73,99
80/88,9 x 4	50,05	50,05	56,93	56,93	71,16	71,16	108,17
100/114,3 x 4,5	59,51	59,51	67,38	67,38	84,23	84,23	128,02

**V-FI DIN 2633 PN 16, Reihe 1, verst. 's' fertig bearbeitet**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
150/168,3 x 5	93,19	93,19	106,00	106,00	132,50	132,50	201,40

**V-FI DIN 2633 PN 16, Reihe 1, dünnwandig**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15/21,3 x 1,6	16,40	16,40	17,75	17,75	22,19	22,19	33,73
25/33,7 x 2	20,85	20,85	22,95	22,95	28,69	28,69	43,61
32/42,4 x 2	26,88	26,88	29,73	29,73	37,16	37,16	56,49
40/48,3 x 2	28,53	28,53	31,73	31,73	39,66	39,66	60,29
50/60,3 x 2	33,13	33,13	37,48	37,48	46,85	46,85	71,21
65/76,1 x 2,3	44,03	44,03	49,43	49,43	61,79	61,79	93,92
80/88,9 x 2,3	48,18	48,18	54,43	54,43	68,04	68,04	103,42
100/114,3 x 2,6	57,30	57,30	64,45	64,45	80,56	80,56	122,46
125/139,7 x 2,6	77,08	77,08	86,93	86,93	108,66	108,66	165,17
150/168,3 x 2,6	92,93	92,93	105,13	105,13	131,41	131,41	199,75
200/219,1 x 2,9	140,95	140,95	158,50	158,50	198,13	198,13	301,15

**V-FI DIN 2633 PN 16, Reihe 2**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/14 x 1,8	16,50	16,50	17,75	17,75	22,19	22,19	33,73
15/20 x 2	14,80	14,80	16,15	16,15	20,19	20,19	30,69
20/25 x 2,3	17,45	17,45	19,25	19,25	24,06	24,06	36,58
25/30 x 2,6	19,20	19,20	21,30	21,30	26,63	26,63	40,47
32/38 x 2,6	25,05	25,05	27,90	27,90	34,88	34,88	53,01
40/44,5 x 2,6	26,50	26,50	29,70	29,70	37,13	37,13	56,43
50/57 x 2,9	31,05	31,05	35,40	35,40	44,25	44,25	67,26
100/108 x 3,6	54,10	54,10	61,25	61,25	76,56	76,56	116,38
125/133 x 4	73,40	73,40	83,25	83,25	104,06	104,06	158,18
150/159 x 4,5	88,75	88,75	100,95	100,95	126,19	126,19	191,81
250/267 x 6,3	218,25	218,25	244,15	244,15	305,19	305,19	

**V-FI DIN 2633 PN 16, Reihe 2, verst. 's', innen roh**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/14	18,98	18,98	20,41	20,41	25,51	25,51	38,78
15/20	17,02	17,02	18,57	18,57	23,21	23,21	35,28
20/25	20,07	20,07	22,14	22,14	27,68	27,68	42,07
25/30	22,08	22,08	24,50	24,50	30,63	30,63	46,55
32/38	28,81	28,81	32,09	32,09	40,11	40,11	60,97
40/44,5 x 6,75	30,48	30,48	34,16	34,16	42,70	42,70	64,90
50/57 x 7,5	35,71	35,71	40,71	40,71	50,89	50,89	77,35
100/108 x 10	62,22	62,22	70,44	70,44	88,05	88,05	133,84
125/133 x 11,5	84,41	84,41	95,74	95,74	119,68	119,68	181,91
150/159 x 11	102,06	102,06	116,09	116,09	145,11	145,11	220,57
250/267 x 9,5	250,99	250,99	280,77	280,77	350,96	350,96	

**V-FI ähnl. DIN 2633 PN 16, Getränke-/Papieranschluss**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50/55 x 2,5	38,31	38,31	43,09	43,09	53,86	53,86	81,87
65/70 x 2,5	50,66	50,66					
80/85 x 2,5	55,40	55,40	62,28	62,28	77,85	77,85	118,33
100/105 x 2,5	60,50	60,50	67,65	67,65	84,56	84,56	128,54
125/130 x 2,5	80,75	80,75	90,60	90,60	113,25	113,25	172,14
150/155 x 2,5	97,10	97,10	109,30	109,30	136,63	136,63	207,67
200/205 x 2,5	159,55	159,55					
250/255 x 2,5	251,38	251,38	279,87	279,87	349,84	349,84	

**V-FI ähnl. DIN 2633 PN 16, für Lebensmittelrohre DIN 11850 R1 (innen  $R_a$  0,8  $\mu\text{m}$ )**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15/18 x 1,5	18,00	18,00	19,35	19,35	24,19	24,19	36,77
20/22 x 1,5	20,75	20,75	22,55	22,55	28,19	28,19	42,85
25/28 x 1,5	22,50	22,50	24,60	24,60	30,75	30,75	46,74
32/34 x 1,5	31,21	31,21	34,34	34,34	42,93	42,93	65,25
40/40 x 1,5	33,20	33,20	36,72	36,72	45,90	45,90	69,77
50/52 x 1,5	38,31	38,31	43,09	43,09	53,86	53,86	81,87

**V-FI ähnl. DIN 2633 PN 16, für Lebensmittelrohre DIN 11850 R2 (innen  $R_a$  0,8  $\mu\text{m}$ )**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/13 x 1,5	19,65	19,65	20,90	20,90	26,13	26,13	39,71
15/19 x 1,5	18,00	18,00	19,35	19,35	24,19	24,19	36,77
20/23 x 1,5	20,75	20,75	22,55	22,55	28,19	28,19	42,85
25/29 x 1,5	22,50	22,50	24,60	24,60	30,75	30,75	46,74
32/35 x 1,5	31,21	31,21	34,34	34,34	42,93	42,93	65,25
40/41 x 1,5	33,20	33,20	36,72	36,72	45,90	45,90	69,77
50/53 x 1,5	38,31	38,31	43,09	43,09	53,86	53,86	81,87
65/70 x 2	50,66	50,66	56,60	56,60	70,75	70,75	107,54
80/85 x 2	55,40	55,40	62,28	62,28	77,85	77,85	118,33
100/104 x 2	60,50	60,50	67,65	67,65	84,56	84,56	128,54
125/129 x 2	80,75	80,75	90,60	90,60	113,25	113,25	172,14
150/154 x 2	97,10	97,10	109,30	109,30	136,63	136,63	207,67
200/204 x 2	159,55	159,55	178,85	178,85	223,56	223,56	339,82
250/254 x 2	251,38	251,38	279,87	279,87	349,84	349,84	
300/306 x 3	350,79	350,79	389,34	389,34	486,68	486,68	

**V-FI DIN 2634 PN 25, Reihe 1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200/219,1 x 6,3	204,10	204,10	230,30	230,30	287,88	287,88	437,57
250/273 x 7,1	316,80	316,80	355,05	355,05	443,81	443,81	

**V-FI DIN 2634 PN 25, Reihe 1, verst. 's', innen roh**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200/219,1 x 14,55	234,72	234,72	264,85	264,85	331,06	331,06	503,22
250/273 x 14	364,32	364,32	408,31	408,31	510,39	510,39	

**V-FI DIN 2635 PN 40, Reihe 1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/17,2 x 1,8	17,10	17,10	18,50	18,50	23,13	23,13	35,15
15/21,3 x 2	15,55	15,55	17,10	17,10	21,38	21,38	32,49
20/26,9 x 2,3	17,80	17,80	19,70	19,70	24,63	24,63	37,43
25/33,7 x 2,6	19,45	19,45	21,80	21,80	27,25	27,25	41,42
32/42,4 x 2,6	26,50	26,50	29,60	29,60	37,00	37,00	56,24
40/48,3 x 2,6	29,50	29,50	33,05	33,05	41,31	41,31	62,80
50/60,3 x 2,9	33,65	33,65	38,25	38,25	47,81	47,81	72,68
65/76,1 x 2,9	48,30	48,30	54,65	54,65	68,31	68,31	103,84
80/88,9 x 3,2	56,25	56,25	63,60	63,60	79,50	79,50	120,84
100/114,3 x 3,6	73,65	73,65	83,60	83,60	104,50	104,50	158,84
125/139,7 x 4	101,20	101,20	114,70	114,70	143,38	143,38	217,93
150/168,3 x 4,5	125,70	125,70	143,20	143,20	179,00	179,00	272,08
175/193,7 x 5,6	247,35	247,35	281,55	281,55	351,94	351,94	
200/219,1 x 6,3	250,20	250,20	283,10	283,10	353,88	353,88	

**V-FI DIN 2635 PN 40, Reihe 1, mit Feder**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15/21,3 x 2	20,35	20,35	21,90	21,90	27,38	27,38	41,61
20/26,9 x 2,3	22,75	22,75	24,65	24,65	30,81	30,81	46,84
32/42,4 x 2,6			35,08	35,08	43,85	43,85	66,65
50/60,3 x 2,9	39,88	39,88	44,48	44,48	55,60	55,60	84,51
65/76,1 x 2,9	55,73	55,73	62,08	62,08	77,60	77,60	117,95
100/114,3 x 3,6	83,25	83,25	93,20	93,20	116,50	116,50	177,08
150/168,3 x 4,5	138,23	138,23	155,73	155,73	194,66	194,66	295,89

**V-FI DIN 2635 PN 40, Reihe 1, mit Nut**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/17,2 x 1,8	20,25	20,25	21,65	21,65	27,06	27,06	41,14
15/21,3 x 2	18,75	18,75	20,30	20,30	25,38	25,38	38,57
20/26,9 x 2,3	21,10	21,10	23,00	23,00	28,75	28,75	43,70
25/33,7 x 2,6	22,75	22,75	25,10	25,10	31,38	31,38	47,69
32/42,4 x 2,6	30,15	30,15	33,25	33,25	41,56	41,56	63,18
40/48,3 x 2,6	33,55	33,55	37,10	37,10	46,38	46,38	70,49
65/76,1 x 2,9	53,25	53,25	59,60	59,60	74,50	74,50	113,24
80/88,9 x 3,2	61,60	61,60	68,95	68,95	86,19	86,19	131,01
150/168,3 x 4,5	134,05	134,05	151,55	151,55	189,44	189,44	287,95

**V-FI DIN 2635 PN 40, Reihe 1, verst. 's', innen roh**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/17,2	19,67	19,67	21,28	21,28	26,60	26,60	40,43
15/21,3	17,88	17,88	19,67	19,67	24,59	24,59	37,37
20/26,9	20,47	20,47	22,66	22,66	28,33	28,33	43,05
25/33,7	22,37	22,37	25,07	25,07	31,34	31,34	47,63
32/42,4 x 6	30,48	30,48	34,04	34,04	42,55	42,55	64,68
40/48,3 x 6,5	33,93	33,93	38,01	38,01	47,51	47,51	72,22
50/60,3 x 7,5	38,70	38,70	43,99	43,99	54,99	54,99	83,58
65/76,1 x 7,5	55,55	55,55	62,85	62,85	78,56	78,56	119,42
80/88,9 x 8,45	64,69	64,69	73,14	73,14	91,43	91,43	138,97
100/114,3 x 9,5	84,70	84,70	96,14	96,14	120,18	120,18	182,67
125/139,7 x 10,35	116,38	116,38	131,91	131,91	164,89	164,89	250,63
150/168,3 x 11,65	144,56	144,56	164,68	164,68	205,85	205,85	312,89
175/193,7 x 6,8	284,45	284,45	323,78	323,78	404,73	404,73	615,18
200/219,1 x 14,5	287,73	287,73	325,57	325,57	406,96	406,96	

**V-FI DIN 2635 PN 40, Reihe 1, verst. 's' fertig bearbeitet**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15/21,3 x 2,9	17,11	17,11	18,81	18,81	23,51	23,51	35,74
25/33,7 x 3,2	21,40	21,40	23,98	23,98	29,98	29,98	45,56
40/48,3 x 3,2	32,45	32,45	36,36	36,36	45,45	45,45	69,08
50/60,3 x 3,6	37,02	37,02	42,08	42,08	52,60	52,60	79,95
80/88,9 x 3,6	61,88	61,88	69,96	69,96	87,45	87,45	132,92

**V-FI DIN 2635 PN 40, Reihe 1, verst. 's' fertig bearbeitet**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50/60,3 x 4	37,02	37,02	42,08	42,08	52,60	52,60	79,95
80/88,9 x 4	61,88	61,88	69,96	69,96	87,45	87,45	132,92
100/114,3 x 4,5	81,02	81,02	91,96	91,96	114,95	114,95	174,72

**V-FI DIN 2635 PN 40, Reihe 1, verst. 's' fertig bearbeitet**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
150/168,3 x 5	131,99	131,99	150,36	150,36	187,95	187,95	285,68

**V-FI DIN 2635 PN 40, Reihe 1, dünnwandig**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15/21,3 x 1,6	17,15	17,15	18,70	18,70	23,38	23,38	35,53
25/33,7 x 2	21,10	21,10	23,45	23,45	29,31	29,31	44,56
32/42,4 x 2	28,33	28,33	31,43	31,43	39,29	39,29	59,72
40/48,3 x 2	31,53	31,53	35,08	35,08	43,85	43,85	66,65
50/60,3 x 2	35,73	35,73	40,33	40,33	50,41	50,41	76,63
80/88,9 x 2,3	58,93	58,93	66,28	66,28	82,85	82,85	125,93
100/114,3 x 2,6	76,85	76,85	86,80	86,80	108,50	108,50	164,92
150/168,3 x 2,6	129,88	129,88	147,38	147,38	184,23	184,23	280,02

**V-FI DIN 2635 PN 40, Reihe 2**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/14 x 1,8	17,10	17,10	18,50	18,50	23,13	23,13	35,15
15/20 x 2	15,55	15,55	17,10	17,10	21,38	21,38	32,49
20/25 x 2,3	17,80	17,80	19,70	19,70	24,63	24,63	37,43
25/30 x 2,6	19,45	19,45	21,80	21,80	27,25	27,25	41,42
32/38 x 2,6	26,50	26,50	29,60	29,60	37,00	37,00	56,24
40/44,5 x 2,6	29,50	29,50	33,05	33,05	41,31	41,31	62,80
50/57 x 2,9	33,65	33,65	38,25	38,25	47,81	47,81	72,68
100/108 x 3,6	73,65	73,65	83,60	83,60	104,50	104,50	158,84
125/133 x 4	101,20	101,20	114,70	114,70	143,38	143,38	217,93
150/159 x 4,5	125,70	125,70	143,20	143,20	179,00	179,00	272,08

**V-FI DIN 2635 PN 40, Reihe 2, verst. 's', innen roh**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/14	19,67	19,67	21,28	21,28	26,60	26,60	40,43
15/20	17,88	17,88	19,67	19,67	24,59	24,59	37,37
20/25	20,47	20,47	22,66	22,66	28,33	28,33	43,05
25/30	22,37	22,37	25,07	25,07	31,34	31,34	47,63
32/38	30,48	30,48	34,04	34,04	42,55	42,55	64,68
40/44,5 x 6,75	33,93	33,93	38,01	38,01	47,51	47,51	72,22
50/57	38,70	38,70	43,99	43,99	54,99	54,99	83,58
100/108 x 9	84,70	84,70	96,14	96,14	120,18	120,18	182,67
125/133 x 20	116,38	116,38	131,91	131,91	164,89	164,89	250,63
150/159 x 7	144,56	144,56	164,68	164,68	205,85	205,85	312,89

**V-FI ähnl. DIN 2635 PN 40, für Lebensmittelrohre DIN 11850 R2 (innen R<sub>a</sub> 0,8 μm)**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
40/41 x 1,5	36,50	36,50	40,41	40,41	50,51	50,51	76,78
65/70 x 2	58,08	58,08	65,07	65,07	81,34	81,34	123,63
80/85 x 2	67,23	67,23	75,31	75,31	94,14	94,14	143,09
100/104 x 2	80,05	80,05	90,00	90,00	112,50	112,50	171,00

**V-FI DIN 2636 PN 64, Reihe 1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50/60,3 x 2,9	54,30	54,30	61,50	61,50	76,88	76,88	116,85
65/76,1 x 3,2	72,55	72,55	82,05	82,05	102,56	102,56	155,90
80/88,9 x 3,6	80,70	80,70	91,60	91,60	114,50	114,50	174,04
100/114,3 x 4	103,05	103,05	117,10	117,10	146,38	146,38	222,49
125/139,7 x 4,5	172,65	172,65	195,90	195,90	244,88	244,88	372,21
150/168,3 x 5,6	240,50	240,50	271,95	271,95	339,94	339,94	516,71
200/219,1 x 7,1	448,00	448,00	500,55	500,55	625,69	625,69	

**V-FI DIN 2636 PN 64, Reihe 1, verst. 's', innen roh**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50/60,3 x 9	65,16	65,16	73,80	73,80	92,25	92,25	140,22
65/76,1 x 9,5	87,06	87,06	98,46	98,46	123,08	123,08	187,07
80/88,9 x 9,45	96,84	96,84	109,92	109,92	137,40	137,40	208,85
100/114,3 x 9,6	123,66	123,66	140,52	140,52	175,65	175,65	266,99
125/139,7 x 14,85	207,18	207,18	235,08	235,08	293,85	293,85	446,65
150/168,3 x 21,65	288,60	288,60	326,34	326,34	407,93	407,93	620,05
200/219,1 x 14,5	537,60	537,60	600,66	600,66	750,83	750,83	

**V-FI DIN 2636 PN 64, Reihe 2**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50/57 x 2,9	54,30	54,30	61,50	61,50	76,88	76,88	116,85
100/108 x 4	103,05	103,05	117,10	117,10	146,38	146,38	222,49
125/133 x 4,5	172,65	172,65	195,90	195,90	244,88	244,88	372,21
150/159 x 5,6	240,50	240,50	271,95	271,95	339,94	339,94	516,71

**V-FI DIN 2637 PN 100, Reihe 1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/17,2 x 1,8	22,20	22,20	24,25	24,25	30,31	30,31	46,08
15/21,3 x 2	22,40	22,40	24,45	24,45	30,56	30,56	46,46
20/26,9 x 2,6	30,75	30,75	34,05	34,05	42,56	42,56	64,70
25/33,7 x 2,6	37,10	37,10	41,40	41,40	51,75	51,75	78,66
32/42,4 x 2,6	44,50	44,50	50,15	50,15	62,69	62,69	95,29
40/48,3 x 2,9	48,75	48,75	55,10	55,10	68,88	68,88	104,69
50/60,3 x 3,2	67,35	67,35	76,65	76,65	95,81	95,81	145,64
65/76,1 x 3,6	92,75	92,75	105,30	105,30	131,63	131,63	200,07
80/88,9 x 4	96,70	96,70	109,95	109,95	137,44	137,44	208,91
100/114,3 x 5	144,80	144,80	165,15	165,15	206,44	206,44	313,79
125/139,7 x 6,3	239,85	239,85	271,40	271,40	339,25	339,25	515,66
150/168,3 x 7,1	333,65	333,65	376,30	376,30	470,38	470,38	

**V-FI DIN 2637 PN 100, Reihe 1, mit Feder**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
25/33,7 x 2,6	43,20	43,20	47,50	47,50	59,38	59,38	90,25

**V-FI DIN 2637 PN 100, Reihe 1, verst. 's', innen roh**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/17,2	26,64	26,64	29,10	29,10	36,38	36,38	55,29
15/21,3	26,88	26,88	29,34	29,34	36,68	36,68	55,75
25/33,7	44,52	44,52	49,68	49,68	62,10	62,10	94,39
32/42,4	53,40	53,40	60,18	60,18	75,23	75,23	114,34
40/48,3 x 6,5	58,50	58,50	66,12	66,12	82,65	82,65	125,63
50/60,3 x 10	80,82	80,82	91,98	91,98	114,98	114,98	174,76
65/76,1 x 12	111,30	111,30	126,36	126,36	157,95	157,95	240,08
80/88,9 x 9,45	116,04	116,04	131,94	131,94	164,93	164,93	250,69
100/114,3 x 12	173,76	173,76	198,18	198,18	247,73	247,73	376,54
125/139,7 x 17,85	287,82	287,82	325,68	325,68	407,10	407,10	618,79
150/168,3 x 18,65	400,38	400,38	451,56	451,56	564,45	564,45	

**V-FI DIN 2637 PN 100, Reihe 2**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
20/25 x 2,3	30,75	30,75	34,05	34,05	42,56	42,56	64,70
25/30 x 2,6	37,10	37,10	41,40	41,40	51,75	51,75	78,66
32/38 x 2,6	44,50	44,50	50,15	50,15	62,69	62,69	95,29
40/44,5 x 2,9	48,75	48,75	55,10	55,10	68,88	68,88	104,69
50/57 x 3,2	67,35	67,35	76,65	76,65	95,81	95,81	145,64
100/108 x 5	144,80	144,80	165,15	165,15	206,44	206,44	313,79
150/159 x 7,1	333,65	333,65	376,30	376,30	470,38	470,38	

**V-FI DIN 2638 PN 160, Reihe 1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/17,2 x 2	22,20	22,20	24,25	24,25	30,31	30,31	46,08
15/21,3 x 2	22,40	22,40	24,45	24,45	30,56	30,56	46,46
20/26,9 x 2,6	30,75	30,75	34,05	34,05	42,56	42,56	64,70
25/33,7 x 2,9	36,95	36,95	41,25	41,25	51,56	51,56	78,38
32/42,4 x 2,9	46,90	46,90	53,15	53,15	66,44	66,44	100,99
40/48,3 x 3,6	52,80	52,80	59,80	59,80	74,75	74,75	113,62
50/60,3 x 4	72,65	72,65	82,80	82,80	103,50	103,50	157,32
65/76,1 x 5	103,05	103,05	117,20	117,20	146,50	146,50	222,68
80/88,9 x 6,3	109,95	109,95	125,35	125,35	156,69	156,69	238,17
100/114,3 x 8	172,95	172,95	196,60	196,60	245,75	245,75	373,54
125/139,7 x 10	290,75	290,75	327,60	327,60	409,50	409,50	
150/168,3 x 12,5	414,85	414,85	468,75	468,75	585,94	585,94	

**V-FI DIN 2638 PN 160, Reihe 1, mit Nut**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/17,2 x 2	25,35	25,35					
25/33,7 x 2,9	40,25	40,25	44,55	44,55	55,69	55,69	84,65

**V-FI DIN 2638 PN 160, Reihe 1, verst. 's', innen roh**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15/21,3	26,88	26,88	29,34	29,34	36,68	36,68	55,75
20/26,9	36,90	36,90	40,86	40,86	51,08	51,08	77,63
25/33,7	44,34	44,34	49,50	49,50	61,88	61,88	94,05
32/42,4	56,28	56,28	63,78	63,78	79,73	79,73	121,18
40/48,3 x 6,65	63,36	63,36	71,76	71,76	89,70	89,70	136,34
50/60,3 x 10	87,18	87,18	99,36	99,36	124,20	124,20	188,78
65/76,1 x 12	123,66	123,66	140,64	140,64	175,80	175,80	267,22
80/88,9 x 13,45	131,94	131,94	150,42	150,42	188,03	188,03	285,80
100/114,3 x 12	207,54	207,54	235,92	235,92	294,90	294,90	448,25
125/139,7 x 17,85	348,90	348,90	393,12	393,12	491,40	491,40	
150/168,3 x 16	497,82	497,82	562,50	562,50	703,13	703,13	



**V-FI DIN 2638 PN 160, Reihe 2**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/14 x 2	22,20	22,20	24,25	24,25	30,31	30,31	46,08
15/20 x 2	22,40	22,40	24,45	24,45	30,56	30,56	46,46
20/25 x 2,3	30,75	30,75	34,05	34,05	42,56	42,56	64,70
25/30 x 2,9	36,95	36,95	41,25	41,25	51,56	51,56	78,38
32/38 x 2,9	46,90	46,90	53,15	53,15	66,44	66,44	100,99
40/44,5 x 3,6	52,80	52,80	59,80	59,80	74,75	74,75	113,62
50/57 x 4	72,65	72,65	82,80	82,80	103,50	103,50	157,32
100/108 x 8	172,95	172,95	196,60	196,60	245,75	245,75	373,54
150/159 x 12,5	414,85	414,85	468,75	468,75	585,94	585,94	

**V-FI DIN 2628 PN 250, Reihe 1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15/21,3 x 2,6	37,25	37,25	41,25	41,25	51,56	51,56	78,38
20/26,9 x 3,2	44,40	44,40	49,65	49,65	62,06	62,06	94,34
25/33,7 x 3,6	49,30	49,30	54,95	54,95	68,69	68,69	104,41
40/48,3 x 5	84,35	84,35	95,15	95,15	118,94	118,94	180,79
50/60,3 x 6,3	106,55	106,55	120,15	120,15	150,19	150,19	228,29
65/76,1 x 8	186,60	186,60	212,00	212,00	265,00	265,00	402,80
80/101,6 x 11	197,15	197,15	223,30	223,30	279,13	279,13	424,27
100/127 x 14,2	337,20	337,20	376,85	376,85	471,06	471,06	

**V-FI DIN 2628 PN 250, Reihe 1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15/21,3	44,70	44,70	49,50	49,50	61,88	61,88	94,05
25/33,7	59,16	59,16	65,94	65,94	82,43	82,43	125,29
40/48,3	101,22	101,22	114,18	114,18	142,73	142,73	216,94
50/60,3	127,86	127,86	144,18	144,18	180,23	180,23	273,94
65/76,1	223,92	223,92	254,40	254,40	318,00	318,00	483,36
100/127 x 23,5	404,64	404,64	452,22	452,22	565,28	565,28	

**V-FI DIN 2628 PN 250, Reihe 2**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15/20 x 2,6	37,25	37,25	41,25	41,25	51,56	51,56	78,38
20/25 x 2,5	44,40	44,40	49,65	49,65	62,06	62,06	94,34
25/30 x 3,6	49,30	49,30	54,95	54,95	68,69	68,69	104,41
40/44,5 x 5	84,35	84,35	95,15	95,15	118,94	118,94	180,79
50/57 x 6,3	106,55	106,55	120,15	120,15	150,19	150,19	228,29

**V-FI DIN 2629 PN 320, Reihe 1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/17,2 x 2,6	37,65	37,65	41,70	41,70	52,13	52,13	79,23
15/21,3 x 3,2	37,15	37,15	41,20	41,20	51,50	51,50	78,28
25/33,7 x 5	64,55	64,55	72,50	72,50	90,63	90,63	137,75
40/48,3 x 6,3	97,75	97,75	110,60	110,60	138,25	138,25	210,14
50/63,5 x 8	140,75	140,75	159,10	159,10	198,88	198,88	302,29
65/88,9 x 11	230,90	230,90	261,90	261,90	327,38	327,38	497,61

**V-FI DIN 2629 PN 320, Reihe 1, verst. 's', innen roh**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15/21,3	44,58	44,58	49,44	49,44	61,80	61,80	93,94
25/33,7	77,46	77,46	87,00	87,00	108,75	108,75	165,30
40/48,3	117,30	117,30	132,72	132,72	165,90	165,90	252,17
50/63,5	168,90	168,90	190,92	190,92	238,65	238,65	362,75

**V-FI DIN 2629 PN 320, Reihe 2**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/14 x 2,6	37,65	37,65	41,70	41,70	52,13	52,13	79,23
15/20 x 3,2	37,15	37,15	41,20	41,20	51,50	51,50	78,28
25/30 x 5	64,55	64,55	72,50	72,50	90,63	90,63	137,75
40/44,5 x 6,3	97,75	97,75	110,60	110,60	138,25	138,25	210,14
50/63,5 x 8	140,75	140,75	159,10	159,10	198,88	198,88	302,29

**V-FI DIN 2627 PN 400, Reihe 1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/17,2 x 3,6	41,05	41,05	45,40	45,40	56,75	56,75	86,26
15/26,9 x 5	55,65	55,65	62,20	62,20	77,75	77,75	118,18
25/42,4 x 7,1	98,90	98,90	111,90	111,90	139,88	139,88	212,61
40/60,3 x 10	160,65	160,65	182,25	182,25	227,81	227,81	346,28
50/76,1 x 12,5	224,00	224,00	253,40	253,40	316,75	316,75	481,46

**BI-FI DIN 2527 PN 6, Form B**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	12,75	12,75	13,50	13,50	16,88	16,88	25,65
15	12,60	12,60	13,40	13,40	16,75	16,75	25,46
20	13,50	13,50	14,55	14,55	18,19	18,19	27,65
25	15,80	15,80	17,20	17,20	21,50	21,50	32,68
32	19,25	19,25	21,15	21,15	26,44	26,44	40,19
40	21,60	21,60	24,05	24,05	30,06	30,06	45,70
50	24,00	24,00	26,75	26,75	33,44	33,44	50,83
65	27,50	27,50	30,80	30,80	38,50	38,50	58,52
80	38,80	38,80	43,85	43,85	54,81	54,81	83,32
100	45,55	45,55	51,75	51,75	64,69	64,69	98,33
125	62,35	62,35	71,05	71,05	88,81	88,81	135,00
150	77,75	77,75	89,00	89,00	111,25	111,25	169,10
200	113,75	113,75	130,60	130,60	163,25	163,25	248,14
250	179,95	179,95	205,85	205,85	257,31	257,31	391,12
300	254,80	254,80	291,25	291,25	364,06	364,06	553,38

**BI-FI DIN 2527 PN 6, Form C**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	12,75	12,75	13,50	13,50	16,88	16,88	25,65
25	15,80	15,80	17,20	17,20	21,50	21,50	32,68
32	19,25	19,25	21,15	21,15	26,44	26,44	40,19
40	21,60	21,60	24,05	24,05	30,06	30,06	45,70
50	24,00	24,00	26,75	26,75	33,44	33,44	50,83
65	27,50	27,50	30,80	30,80	38,50	38,50	58,52
80	38,80	38,80	43,85	43,85	54,81	54,81	83,32
100	45,55	45,55	51,75	51,75	64,69	64,69	98,33
150	77,75	77,75	89,00	89,00	111,25	111,25	169,10
200	113,75	113,75	130,60	130,60	163,25	163,25	248,14
250	179,95	179,95	205,85	205,85	257,31	257,31	391,12

**BI-FI DIN 2527 PN 10, Form B**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200	148,45	148,45	170,80	170,80	213,50	213,50	324,52
250	241,10	241,10	275,70	275,70	344,63	344,63	523,83
300	302,75	302,75	345,95	345,95	432,44	432,44	

**BI-FI DIN 2527 PN 10, Form C**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200	148,45	148,45	170,80	170,80	213,50	213,50	324,52
250	241,10	241,10	275,70	275,70	344,63	344,63	523,83
300	302,75	302,75	345,95	345,95	432,44	432,44	

**BI-FI DIN 2527 PN 16, Form B**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	14,05	14,05	15,10	15,10	18,88	18,88	28,69
15	15,15	15,15	16,40	16,40	20,50	20,50	31,16
20	17,55	17,55	19,20	19,20	24,00	24,00	36,48
25	19,30	19,30	21,30	21,30	26,63	26,63	40,47
32	24,10	24,10	26,85	26,85	33,56	33,56	51,02
40	26,60	26,60	29,75	29,75	37,19	37,19	56,53
50	32,25	32,25	36,50	36,50	45,63	45,63	69,35
65	40,05	40,05	45,35	45,35	56,69	56,69	86,17
80	49,60	49,60	56,25	56,25	70,31	70,31	106,88
100	58,15	58,15	66,10	66,10	82,63	82,63	125,59
125	77,25	77,25	88,40	88,40	110,50	110,50	167,96
150	97,70	97,70	112,15	112,15	140,19	140,19	213,09
175	141,90	141,90	161,90	161,90	202,38	202,38	307,61
200	150,35	150,35	172,70	172,70	215,88	215,88	328,13
250	244,35	244,35	278,90	278,90	348,63	348,63	529,91
300	351,65	351,65	401,20	401,20	501,50	501,50	

**BI-FI DIN 2527 PN 16, Form C**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	14,05	14,05	15,10	15,10	18,88	18,88	28,69
15	15,15	15,15	16,40	16,40	20,50	20,50	31,16
20	17,55	17,55	19,20	19,20	24,00	24,00	36,48
25	19,30	19,30	21,30	21,30	26,63	26,63	40,47
32	24,10	24,10	26,85	26,85	33,56	33,56	51,02
40	26,60	26,60	29,75	29,75	37,19	37,19	56,53
50	32,25	32,25	36,50	36,50	45,63	45,63	69,35
65	40,05	40,05	45,35	45,35	56,69	56,69	86,17
80	49,60	49,60	56,25	56,25	70,31	70,31	106,88
100	58,15	58,15	66,10	66,10	82,63	82,63	125,59
125	77,25	77,25	88,40	88,40	110,50	110,50	167,96
150	97,70	97,70	112,15	112,15	140,19	140,19	213,09
175	141,90	141,90	161,90	161,90	202,38	202,38	307,61
200	150,35	150,35	172,70	172,70	215,88	215,88	328,13
250	244,35	244,35	278,90	278,90	348,63	348,63	529,91
300	351,65	351,65	401,20	401,20	501,50	501,50	

**BI-FI DIN 2527 PN 16, mit Feder**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
25	25,40	25,40	27,40	27,40	34,25	34,25	52,06
50	40,25	40,25	44,50	44,50	55,63	55,63	84,55
80	60,20	60,20	66,85	66,85	83,56	83,56	127,02
150	114,55	114,55	129,00	129,00	161,25	161,25	245,10

**BI-FI DIN 2527 PN 25, Form B**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200	216,35	216,35	246,60	246,60	308,25	308,25	468,54
250	343,50	343,50	391,60	391,60	489,50	489,50	

**BI-FI DIN 2527 PN 25, Form C**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200	216,35	216,35	246,60	246,60	308,25	308,25	468,54
250	343,50	343,50	391,60	391,60	489,50	489,50	

**BI-FI DIN 2527 PN 40, Form B**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	15,50	15,50	16,75	16,75	20,94	20,94	31,83
15	15,70	15,70	17,10	17,10	21,38	21,38	32,49
20	19,15	19,15	21,10	21,10	26,38	26,38	40,09
25	19,70	19,70	21,80	21,80	27,25	27,25	41,42
32	25,80	25,80	28,85	28,85	36,06	36,06	54,82
40	29,00	29,00	32,55	32,55	40,69	40,69	61,85
50	35,85	35,85	40,50	40,50	50,63	50,63	76,95
65	46,80	46,80	53,05	53,05	66,31	66,31	100,80
80	56,95	56,95	64,80	64,80	81,00	81,00	123,12
100	75,25	75,25	86,10	86,10	107,63	107,63	163,59
125	108,45	108,45	124,65	124,65	155,81	155,81	236,84
150	132,30	132,30	152,30	152,30	190,38	190,38	289,37
200	277,45	277,45	316,50	316,50	395,63	395,63	601,35
250	443,80	443,80	505,80	505,80	632,25	632,25	

**BI-FI DIN 2527 PN 40, Form C**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	15,50	15,50	16,75	16,75	20,94	20,94	31,83
15	15,70	15,70	17,10	17,10	21,38	21,38	32,49
20	19,15	19,15	21,10	21,10	26,38	26,38	40,09
25	19,70	19,70	21,80	21,80	27,25	27,25	41,42
32	25,80	25,80	28,85	28,85	36,06	36,06	54,82
40	29,00	29,00	32,55	32,55	40,69	40,69	61,85
50	35,85	35,85	40,50	40,50	50,63	50,63	76,95
65	46,80	46,80	53,05	53,05	66,31	66,31	100,80
80	56,95	56,95	64,80	64,80	81,00	81,00	123,12
100	75,25	75,25	86,10	86,10	107,63	107,63	163,59
125	108,45	108,45	124,65	124,65	155,81	155,81	236,84
150	132,30	132,30	152,30	152,30	190,38	190,38	289,37
200	277,45	277,45	316,50	316,50	395,63	395,63	601,35
250	443,80	443,80	505,80	505,80	632,25	632,25	

**BI-FI DIN 2527 PN 40, mit Feder**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
25	25,80	25,80	27,90	27,90	34,88	34,88	53,01
50	43,85	43,85	48,50	48,50	60,63	60,63	92,15

**BI-FI DIN 2527 PN 64, Form E**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50	50,50	50,50	57,30	57,30	71,63	71,63	108,87
65	74,80	74,80	85,05	85,05	106,31	106,31	161,60
80	81,55	81,55	92,50	92,50	115,63	115,63	175,75
100	102,40	102,40	116,65	116,65	145,81	145,81	221,64
125	174,75	174,75	199,95	199,95	249,94	249,94	379,91
150	258,75	258,75	294,60	294,60	368,25	368,25	559,74
200	426,65	426,65	479,55	479,55	599,44	599,44	

**BI-FI DIN 2527 PN 100, Form E**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	19,90	19,90	21,80	21,80	27,25	27,25	41,42
15	19,60	19,60	21,50	21,50	26,88	26,88	40,85
25	31,45	31,45	35,20	35,20	44,00	44,00	66,88
32	40,15	40,15	45,05	45,05	56,31	56,31	85,60
40	46,45	46,45	52,55	52,55	65,69	65,69	99,85
50	63,35	63,35	71,65	71,65	89,56	89,56	136,14
65	85,10	85,10	96,65	96,65	120,81	120,81	183,64
80	99,50	99,50	113,00	113,00	141,25	141,25	214,70
100	135,85	135,85	154,75	154,75	193,44	193,44	294,03
125	236,35	236,35	268,95	268,95	336,19	336,19	511,01
150	305,65	305,65	346,25	346,25	432,81	432,81	657,88

**Lose FI DIN 2641 PN 6, Reihe 1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/17,2	13,30	13,30	14,05	14,05	17,56	17,56	26,70
15/21,3	13,10	13,10	13,85	13,85	17,31	17,31	26,32
20/26,9	14,70	14,70	15,70	15,70	19,63	19,63	29,83
25/33,7	16,60	16,60	18,00	18,00	22,50	22,50	34,20
32/42,4	19,00	19,00	20,90	20,90	26,13	26,13	39,71
40/48,3	21,15	21,15	23,45	23,45	29,31	29,31	44,56
50/60,3	22,45	22,45	25,00	25,00	31,25	31,25	47,50
65/76,1	27,10	27,10	30,40	30,40	38,00	38,00	57,76
80/88,9	37,20	37,20	42,20	42,20	52,75	52,75	80,18
100/114,3	42,60	42,60	48,05	48,05	60,06	60,06	91,30
125/139,7	50,35	50,35	56,65	56,65	70,81	70,81	107,64
150/168,3	59,45	59,45	67,15	67,15	83,94	83,94	127,59
200/219,1	79,40	79,40	89,55	89,55	111,94	111,94	170,15
250/273	132,80	132,80	147,50	147,50	184,38	184,38	280,25
300/323,9	198,50	198,50	220,10	220,10	275,13	275,13	

**Lose FI DIN 2641 PN 6, Reihe 2**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/14	13,30	13,30	14,05	14,05	17,56	17,56	26,70
15/20	13,10	13,10	13,85	13,85	17,31	17,31	26,32
20/25	14,70	14,70	15,70	15,70	19,63	19,63	29,83
25/30	16,60	16,60	18,00	18,00	22,50	22,50	34,20
32/38	19,00	19,00	20,90	20,90	26,13	26,13	39,71
40/44,5	21,15	21,15	23,45	23,45	29,31	29,31	44,56
50/57	22,45	22,45	25,00	25,00	31,25	31,25	47,50
100/108	42,60	42,60	48,05	48,05	60,06	60,06	91,30
125/133	50,35	50,35	56,65	56,65	70,81	70,81	107,64
150/159	59,45	59,45	67,15	67,15	83,94	83,94	127,59
250/267	132,80	132,80	147,50	147,50	184,38	184,38	280,25
300/318	198,50	198,50	220,10	220,10	275,13	275,13	418,19

**Lose FI DIN 2642 PN 10, Reihe 1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/17,2	14,70	14,70	15,75	15,75	19,69	19,69	29,93
15/21,3	15,90	15,90	17,15	17,15	21,44	21,44	32,59
20/26,9	18,35	18,35	20,05	20,05	25,06	25,06	38,10
25/33,7	19,10	19,10	21,10	21,10	26,38	26,38	40,09
32/42,4	23,30	23,30	25,95	25,95	32,44	32,44	49,31
40/48,3	26,10	26,10	29,20	29,20	36,50	36,50	55,48
50/60,3	29,30	29,30	32,85	32,85	41,06	41,06	62,42
65/76,1	34,85	34,85	39,30	39,30	49,13	49,13	74,67
80/88,9	41,40	41,40	46,50	46,50	58,13	58,13	88,35
100/114,3	44,75	44,75	50,30	50,30	62,88	62,88	95,57
125/139,7	54,75	54,75	61,85	61,85	77,31	77,31	117,52
150/168,3	66,80	66,80	75,55	75,55	94,44	94,44	143,55
200/219,1	91,30	91,30	102,95	102,95	128,69	128,69	195,61
250/273	138,70	138,70	153,95	153,95	192,44	192,44	292,51
300/323,9	212,60	212,60	234,80	234,80	293,50	293,50	

**Lose Fl DIN 2642 PN 10, Reihe 2**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/14	14,70	14,70	15,75	15,75	19,69	19,69	29,93
15/20	15,90	15,90	17,15	17,15	21,44	21,44	32,59
20/25	18,35	18,35	20,05	20,05	25,06	25,06	38,10
25/30	19,10	19,10	21,10	21,10	26,38	26,38	40,09
32/38	23,30	23,30	25,95	25,95	32,44	32,44	49,31
40/44,5	26,10	26,10	29,20	29,20	36,50	36,50	55,48
50/57	29,30	29,30	32,85	32,85	41,06	41,06	62,42
100/108	44,75	44,75	50,30	50,30	62,88	62,88	95,57
125/133	54,75	54,75	61,85	61,85	77,31	77,31	117,52
150/159	66,80	66,80	75,55	75,55	94,44	94,44	143,55
250/267	138,70	138,70	153,95	153,95	192,44	192,44	292,51
300/318	212,60	212,60	234,80	234,80	293,50	293,50	

**Lose Fl DIN 2655 PN 25, Reihe 1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200/219,1	159,50	159,50	179,05	179,05	223,81	223,81	340,20
250/273	304,70	304,70	338,70	338,70	423,38	423,38	

**Lose Fl DIN 2656 PN 40, Reihe 1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/17,2	16,35	16,35	17,60	17,60	22,00	22,00	33,44
15/21,3	16,65	16,65	18,05	18,05	22,56	22,56	34,30
20/26,9	18,50	18,50	20,15	20,15	25,19	25,19	38,29
25/33,7	19,85	19,85	21,95	21,95	27,44	27,44	41,71
32/42,4	25,35	25,35	28,30	28,30	35,38	35,38	53,77
40/48,3	27,50	27,50	30,80	30,80	38,50	38,50	58,52
50/60,3	33,75	33,75	38,05	38,05	47,56	47,56	72,30
65/76,1	42,35	42,35	47,85	47,85	59,81	59,81	90,92
80/88,9	48,50	48,50	54,80	54,80	68,50	68,50	104,12
100/114,3	60,15	60,15	68,20	68,20	85,25	85,25	129,58
125/139,7	88,40	88,40	100,40	100,40	125,50	125,50	190,76
150/168,3	97,05	97,05	110,00	110,00	137,50	137,50	209,00
200/219,1	193,65	193,65	217,00	217,00	271,25	271,25	412,30
250/273	349,20	349,20	390,90	390,90	488,63	488,63	

**Lose Fl DIN 2656 PN 40, Reihe 2**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/14	16,35	16,35	17,60	17,60	22,00	22,00	33,44
15/20	16,65	16,65	18,05	18,05	22,56	22,56	34,30
20/25	18,50	18,50	20,15	20,15	25,19	25,19	38,29
25/30	19,85	19,85	21,95	21,95	27,44	27,44	41,71
32/38	25,35	25,35	28,30	28,30	35,38	35,38	53,77
40/44,5	27,50	27,50	30,80	30,80	38,50	38,50	58,52
50/57	33,75	33,75	38,05	38,05	47,56	47,56	72,30
100/108	60,15	60,15	68,20	68,20	85,25	85,25	129,58
125/133	88,40	88,40	100,40	100,40	125,50	125,50	190,76
150/159	97,05	97,05	110,00	110,00	137,50	137,50	209,00



**Lose Fl DIN 2673 PN 10, Reihe 1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200/219,1	93,85	93,85	105,55	105,55	131,94	131,94	200,55
250/273	142,60	142,60	157,85	157,85	197,31	197,31	299,92
300/323,9	224,75	224,75	246,95	246,95	308,69	308,69	

**Lose Fl DIN 2673 PN 10, Reihe 2**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
250/267			157,85	157,85	197,31	197,31	299,92

**Lose Fl DIN 2674 PN 16, Reihe 1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200/219,1	93,85	93,85	105,55	105,55	131,94	131,94	200,55
250/273	191,60	191,60	209,80	209,80	262,25	262,25	398,62

**Lose Fl DIN 2673/74 PN10/16, Reihe 1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15/21,3	16,10	16,10	17,40	17,40	21,75	21,75	33,06
20/26,9	18,65	18,65	20,30	20,30	25,38	25,38	38,57
25/33,7	20,15	20,15	22,15	22,15	27,69	27,69	42,09
32/42,4	22,90	22,90	25,45	25,45	31,81	31,81	48,36
40/48,3	26,40	26,40	29,50	29,50	36,88	36,88	56,05
50/60,3	29,50	29,50	33,05	33,05	41,31	41,31	62,80
65/76,1	36,50	36,50	40,90	40,90	51,13	51,13	77,71
80/88,9	41,80	41,80	46,90	46,90	58,63	58,63	89,11
100/114,3	46,90	46,90	52,45	52,45	65,56	65,56	99,66
125/139,7	57,25	57,25	64,35	64,35	80,44	80,44	122,27
150/168,3	69,10	69,10	77,75	77,75	97,19	97,19	147,73

**Lose Fl DIN 2673/74 PN10/16, Reihe 2**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15/20	16,10	16,10	17,40	17,40	21,75	21,75	33,06
20/25	18,65	18,65	20,30	20,30	25,38	25,38	38,57
25/30	20,15	20,15	22,15	22,15	27,69	27,69	42,09
32/38	22,90	22,90	25,45	25,45	31,81	31,81	48,36
40/44,5	26,40	26,40	29,50	29,50	36,88	36,88	56,05
50/57	29,50	29,50	33,05	33,05	41,31	41,31	62,80
100/108	46,90	46,90	52,45	52,45	65,56	65,56	99,66
125/133	57,25	57,25	64,35	64,35	80,44	80,44	122,27
150/159	69,10	69,10	77,75	77,75	97,19	97,19	147,73

**Lose FI DIN 2676 PN 40, Reihe 1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/17,2	19,50	19,50	20,75	20,75	25,94	25,94	39,43
15/21,3	16,40	16,40	17,80	17,80	22,25	22,25	33,82
20/26,9	18,55	18,55	20,25	20,25	25,31	25,31	38,48
25/33,7	23,15	23,15	25,25	25,25	31,56	31,56	47,98
32/42,4	29,00	29,00	31,95	31,95	39,94	39,94	60,71
40/48,3	31,55	31,55	34,85	34,85	43,56	43,56	66,22
50/60,3	37,90	37,90	42,20	42,20	52,75	52,75	80,18
65/76,1	44,25	44,25	49,85	49,85	62,31	62,31	94,72
80/88,9	53,85	53,85	60,15	60,15	75,19	75,19	114,29
100/114,3	57,50	57,50	65,55	65,55	81,94	81,94	124,55
125/139,7	95,75	95,75	107,75	107,75	134,69	134,69	204,73
150/168,3	95,10	95,10	108,20	108,20	135,25	135,25	205,58

**Lose FI DIN 2676 PN 40, Reihe 2**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/14	19,50	19,50	20,75	20,75	25,94	25,94	39,43
15/20	16,40	16,40	17,80	17,80	22,25	22,25	33,82
20/25	18,55	18,55	20,25	20,25	25,31	25,31	38,48
25/30	23,15	23,15	25,25	25,25	31,56	31,56	47,98
40/44,5	31,55	31,55	34,85	34,85	43,56	43,56	66,22
50/57	37,90	37,90	42,20	42,20	52,75	52,75	80,18
125/133	95,75	95,75	107,75	107,75	134,69	134,69	204,73
150/159	95,10	95,10	108,20	108,20	135,25	135,25	205,58

**GI-Bu DIN 2642 PN 10, Reihe 1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/17,2	6,65	6,65	7,00	7,00	8,75	8,75	13,30
15/21,3	6,75	6,75	7,10	7,10	8,88	8,88	13,49
20/26,9	8,15	8,15	8,70	8,70	10,88	10,88	16,53
25/33,7	10,15	10,15	10,70	10,70	13,38	13,38	20,33
32/42,4	13,05	13,05	13,80	13,80	17,25	17,25	26,22
40/48,3	12,85	12,85	13,65	13,65	17,06	17,06	25,94
50/60,3	16,55	16,55	17,95	17,95	22,44	22,44	34,11
65/76,1	18,45	18,45	20,15	20,15	25,19	25,19	38,29
80/88,9	19,75	19,75	21,50	21,50	26,88	26,88	40,85
100/114,3	22,45	22,45	24,45	24,45	30,56	30,56	46,46
125/139,7	30,70	30,70	33,65	33,65	42,06	42,06	63,94
150/168,3	33,55	33,55	36,90	36,90	46,13	46,13	70,11
200/219,1	47,80	47,80	52,60	52,60	65,75	65,75	99,94
250/273	64,00	64,00	69,50	69,50	86,88	86,88	132,05
300/323,9	118,90	118,90	127,50	127,50	159,38	159,38	242,25
350/355,6	180,80	180,80	195,75	195,75	244,69	244,69	371,93

**GI-Bu DIN 2642 PN 10, Reihe 2**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/14	6,65	6,65	7,00	7,00	8,75	8,75	13,30
15/20	6,75	6,75	7,10	7,10	8,88	8,88	13,49
20/25	8,15	8,15	8,70	8,70	10,88	10,88	16,53
25/30	10,15	10,15	10,70	10,70	13,38	13,38	20,33
32/38	13,05	13,05	13,80	13,80	17,25	17,25	26,22
40/44,5	12,85	12,85	13,65	13,65	17,06	17,06	25,94
50/57	16,55	16,55	17,95	17,95	22,44	22,44	34,11
100/108	22,45	22,45	24,45	24,45	30,56	30,56	46,46
125/133	30,70	30,70	33,65	33,65	42,06	42,06	63,94
150/159	33,55	33,55	36,90	36,90	46,13	46,13	70,11
250/267	64,00	64,00	69,50	69,50	86,88	86,88	132,05
350/368	180,80	180,80	195,75	195,75	244,69	244,69	371,93

**GI-Bu DIN 2655 PN 25, Reihe 1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200/219,1	74,55	74,55	82,40	82,40	103,00	103,00	156,56
250/273	116,35	116,35	128,90	128,90	161,13	161,13	244,91

**GI-Bu DIN 2656 PN 40, Reihe 1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/17,2	6,80	6,80	7,15	7,15	8,94	8,94	13,59
15/21,3	6,85	6,85	7,20	7,20	9,00	9,00	13,68
20/26,9	8,35	8,35	8,90	8,90	11,13	11,13	16,91
25/33,7	10,60	10,60	11,20	11,20	14,00	14,00	21,28
32/42,4	13,70	13,70	14,55	14,55	18,19	18,19	27,65
40/48,3	14,40	14,40	15,45	15,45	19,31	19,31	29,36
50/60,3	16,85	16,85	18,30	18,30	22,88	22,88	34,77
65/76,1	20,05	20,05	22,10	22,10	27,63	27,63	41,99
80/88,9	21,40	21,40	23,30	23,30	29,13	29,13	44,27
100/114,3	28,70	28,70	31,60	31,60	39,50	39,50	60,04
125/139,7	36,30	36,30	40,00	40,00	50,00	50,00	76,00
150/168,3	40,30	40,30	44,50	44,50	55,63	55,63	84,55
200/219,1	86,40	86,40	96,15	96,15	120,19	120,19	182,69
250/273	137,35	137,35	150,55	150,55	188,19	188,19	286,05

**GI-Bu DIN 2656 PN 40, Reihe 2**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/14	6,80	6,80	7,15	7,15	8,94	8,94	13,59
15/20	6,85	6,85	7,20	7,20	9,00	9,00	13,68
20/25	8,35	8,35	8,90	8,90	11,13	11,13	16,91
25/30	10,60	10,60	11,20	11,20	14,00	14,00	21,28
32/38	13,70	13,70	14,55	14,55	18,19	18,19	27,65
40/44,5	14,40	14,40	15,45	15,45	19,31	19,31	29,36
50/57	16,85	16,85	18,30	18,30	22,88	22,88	34,77
100/108	28,70	28,70	31,60	31,60	39,50	39,50	60,04
125/133	36,30	36,30	40,00	40,00	50,00	50,00	76,00
150/159	40,30	40,30	44,50	44,50	55,63	55,63	84,55
250/267	137,35	137,35	150,55	150,55	188,19	188,19	286,05

**V-Bu DIN 2673 PN 10, Reihe 1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
100/114,3 x 3,6	35,00	35,00	38,85	38,85	48,56	48,56	73,82
125/139,7 x 4	44,00	44,00	49,05	49,05	61,31	61,31	93,20
150/168,3 x 4,5	50,65	50,65	56,45	56,45	70,56	70,56	107,26
200/219,1 x 6,3	75,30	75,30	84,05	84,05	105,06	105,06	159,70
250/273 x 6,3	118,70	118,70	131,45	131,45	164,31	164,31	249,76
300/323,9 x 7,1	199,10	199,10	216,50	216,50	270,63	270,63	411,35

**V-Bu DIN 2673 PN 10, Reihe 1, dünnwandig**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
100/114,3 x 2,6			42,05	42,05	52,56	52,56	79,90

**V-Bu DIN 2673 PN 10, Reihe 2**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
100/108 x 3,6	35,00	35,00	38,85	38,85	48,56	48,56	73,82
125/133 x 4	44,00	44,00	49,05	49,05	61,31	61,31	93,20
150/159 x 4,5	50,65	50,65	56,45	56,45	70,56	70,56	107,26
250/267 x 6,3	118,70	118,70	131,45	131,45	164,31	164,31	249,76

**V-Bu DIN 2674 PN 16, Reihe 1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
100/114,3 x 3,6	41,45	41,45	45,70	45,70	57,13	57,13	86,83
125/139,7 x 4	54,70	54,70	60,60	60,60	75,75	75,75	115,14
150/168,3 x 4,5	58,70	58,70	64,80	64,80	81,00	81,00	123,12
200/219,1 x 6,3	89,15	89,15	98,90	98,90	123,63	123,63	187,91
250/273 x 6,3	152,30	152,30	167,20	167,20	209,00	209,00	317,68
300/323,9 x 7,1	267,70	267,70	296,05	296,05	370,06	370,06	

**V-Bu DIN 2674 PN 16, Reihe 2**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
100/108 x 3,6	41,45	41,45	45,70	45,70	57,13	57,13	86,83
125/133 x 4	54,70	54,70	60,60	60,60	75,75	75,75	115,14
150/159 x 4,5	58,70	58,70	64,80	64,80	81,00	81,00	123,12

**V-Bu DIN 2673/74 PN 10/16, Reihe 1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/17,2 x 1,8	9,35	9,35	9,95	9,95	12,44	12,44	18,91
15/21,3 x 2	9,40	9,40	10,00	10,00	12,50	12,50	19,00
20/26,9 x 2,3	11,70	11,70	12,50	12,50	15,63	15,63	23,75
25/33,7 x 2,6	20,80	20,80	22,20	22,20	27,75	27,75	42,18
32/42,4 x 2,6	15,95	15,95	17,20	17,20	21,50	21,50	32,68
40/48,3 x 2,6	17,30	17,30	18,80	18,80	23,50	23,50	35,72
50/60,3 x 2,9	20,05	20,05	22,10	22,10	27,63	27,63	41,99
65/76,1 x 2,9	23,75	23,75	26,25	26,25	32,81	32,81	49,88
80/88,9 x 3,2	28,15	28,15	31,00	31,00	38,75	38,75	58,90

**V-Bu DIN 2673/74 PN 10/16, Reihe 2**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/14 x 1,8	9,35	9,35	9,95	9,95	12,44	12,44	18,91
15/20 x 2	9,40	9,40	10,00	10,00	12,50	12,50	19,00
20/25 x 2,3	11,70	11,70	12,50	12,50	15,63	15,63	23,75
25/30 x 2,6	20,80	20,80	22,20	22,20	27,75	27,75	42,18
32/38 x 2,6	15,95	15,95	17,20	17,20	21,50	21,50	32,68
40/44,5 x 2,6	17,30	17,30	18,80	18,80	23,50	23,50	35,72
50/57 x 2,9	20,05	20,05	22,10	22,10	27,63	27,63	41,99

**V-Bu DIN 2676 PN 40, Reihe 1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/17,2 x 1,8	9,35	9,35	9,95	9,95	12,44	12,44	18,91
15/21,3 x 2	9,60	9,60	10,20	10,20	12,75	12,75	19,38
20/26,9 x 2,3	12,90	12,90	13,80	13,80	17,25	17,25	26,22
25/33,7 x 2,6	20,80	20,80	22,20	22,20	27,75	27,75	42,18
32/42,4 x 2,6	16,15	16,15	17,40	17,40	21,75	21,75	33,06
40/48,3 x 2,6	18,75	18,75	20,45	20,45	25,56	25,56	38,86
50/60,3 x 2,9	22,35	22,35	24,65	24,65	30,81	30,81	46,84
65/76,1 x 2,9	26,15	26,15	29,00	29,00	36,25	36,25	55,10
80/88,9 x 3,2	31,60	31,60	34,95	34,95	43,69	43,69	66,41
100/114,3 x 3,6	45,50	45,50	50,65	50,65	63,31	63,31	96,24
125/139,7 x 4	58,60	58,60	65,45	65,45	81,81	81,81	124,36
150/168,3 x 4,5	75,45	75,45	84,55	84,55	105,69	105,69	160,65
200/219,1 x 6,3	147,55	147,55	165,95	165,95	207,44	207,44	315,31

**V-Bu DIN 2676 PN 40, Reihe 2**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/14 x 1,8	9,35	9,35	9,95	9,95	12,44	12,44	18,91
15/20 x 2	9,60	9,60	10,20	10,20	12,75	12,75	19,38
20/25 x 2,3	12,90	12,90	13,80	13,80	17,25	17,25	26,22
25/30 x 2,6	20,80	20,80	22,20	22,20	27,75	27,75	42,18
32/38 x 2,6	16,15	16,15	17,40	17,40	21,75	21,75	33,06
40/44,5 x 2,6	18,75	18,75	20,45	20,45	25,56	25,56	38,86
50/57 x 2,9	22,35	22,35	24,65	24,65	30,81	30,81	46,84
100/108 x 3,6	45,50	45,50	50,65	50,65	63,31	63,31	96,24
125/133 x 4	58,60	58,60	65,45	65,45	81,81	81,81	124,36
150/159 x 4,5	75,45	75,45	84,55	84,55	105,69	105,69	160,65

**GI-FI DIN 2573 PN 6, Reihe 1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/17,2	13,55	13,55	14,30	14,30	17,88	17,88	27,17
15/21,3	13,30	13,30	14,05	14,05	17,56	17,56	26,70
20/26,9	15,55	15,55	16,70	16,70	20,88	20,88	31,73
25/33,7	15,90	15,90	17,25	17,25	21,56	21,56	32,78
32/42,2	20,15	20,15	22,20	22,20	27,75	27,75	42,18
40/48,3	21,95	21,95	24,40	24,40	30,50	30,50	46,36
50/60,3	22,75	22,75	25,30	25,30	31,63	31,63	48,07
65/76,1	28,05	28,05	31,50	31,50	39,38	39,38	59,85
80/88,9	37,90	37,90	42,90	42,90	53,63	53,63	81,51
100/114,3	41,90	41,90	47,10	47,10	58,88	58,88	89,49
125/139,7	57,10	57,10	64,55	64,55	80,69	80,69	122,65
150/168,3	60,95	60,95	68,65	68,65	85,81	85,81	130,44
200/219,1	80,95	80,95	91,10	91,10	113,88	113,88	173,09
250/273	138,55	138,55	153,25	153,25	191,56	191,56	291,18
300/323,9	192,20	192,20	213,60	213,60	267,00	267,00	405,84

**GI-FI DIN 2573 PN 6, Reihe 2**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/14	13,55	13,55	14,30	14,30	17,88	17,88	27,17
15/20	13,30	13,30	14,05	14,05	17,56	17,56	26,70
20/25	15,55	15,55	16,70	16,70	20,88	20,88	31,73
25/30	15,90	15,90	17,25	17,25	21,56	21,56	32,78
32/38	20,15	20,15	22,20	22,20	27,75	27,75	42,18
40/44,5	21,95	21,95	24,40	24,40	30,50	30,50	46,36
50/57	22,75	22,75	25,30	25,30	31,63	31,63	48,07
100/108	41,90	41,90	47,10	47,10	58,88	58,88	89,49
125/133	57,10	57,10	64,55	64,55	80,69	80,69	122,65
150/159	60,95	60,95	68,65	68,65	85,81	85,81	130,44
250/267	138,55	138,55	153,25	153,25	191,56	191,56	291,18
300/318	192,20	192,20	213,60	213,60	267,00	267,00	405,84

**GI-FI DIN 2576 PN 10, Reihe 1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/17,2	14,70	14,70	15,75	15,75	19,69	19,69	29,93
15/21,3	15,90	15,90	17,15	17,15	21,44	21,44	32,59
20/26,9	18,60	18,60	20,25	20,25	25,31	25,31	38,48
25/33,7	19,20	19,20	21,20	21,20	26,50	26,50	40,28
32/42,4	24,10	24,10	26,85	26,85	33,56	33,56	51,02
40/48,3	26,20	26,20	29,25	29,25	36,56	36,56	55,58
50/60,3	31,80	31,80	35,90	35,90	44,88	44,88	68,21
65/76,1	38,95	38,95	44,10	44,10	55,13	55,13	83,79
80/88,9	43,15	43,15	48,55	48,55	60,69	60,69	92,25
100/114,3	49,45	49,45	55,80	55,80	69,75	69,75	106,02
125/139,7	64,60	64,60	73,25	73,25	91,56	91,56	139,18
150/168,3	75,05	75,05	85,10	85,10	106,38	106,38	161,69
175/193,7	134,40	134,40	147,05	147,05	183,81	183,81	279,40
200/219,1	103,05	103,05	116,45	116,45	145,56	145,56	221,26
250/273	163,50	163,50	181,95	181,95	227,44	227,44	345,71
300/323,9	206,15	206,15	228,40	228,40	285,50	285,50	

**GI-FI DIN 2576 PN 10, Reihe 2**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/14	14,70	14,70	15,75	15,75	19,69	19,69	29,93
15/20	15,90	15,90	17,15	17,15	21,44	21,44	32,59
20/25	18,60	18,60	20,25	20,25	25,31	25,31	38,48
25/30	19,20	19,20	21,20	21,20	26,50	26,50	40,28
32/38	24,10	24,10	26,85	26,85	33,56	33,56	51,02
40/44,5	26,20	26,20	29,25	29,25	36,56	36,56	55,58
50/57	31,80	31,80	35,90	35,90	44,88	44,88	68,21
100/108	49,45	49,45	55,80	55,80	69,75	69,75	106,02
125/133	64,60	64,60	73,25	73,25	91,56	91,56	139,18
150/159	75,05	75,05	85,10	85,10	106,38	106,38	161,69
250/267	163,50	163,50	181,95	181,95	227,44	227,44	345,71
300/318	206,15	206,15	228,40	228,40	285,50	285,50	



**Gew-FI DIN 2565 PN 6**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	21,60	21,60	23,00	23,00	28,75	28,75	43,70
3/4"	23,70	23,70	25,50	25,50	31,88	31,88	48,45
1"	24,30	24,30	26,40	26,40	33,00	33,00	50,16
1 1/4"	29,15	29,15	31,90	31,90	39,88	39,88	60,61
1 1/2"	27,60	27,60	30,00	30,00	37,50	37,50	57,00
2"	33,00	33,00	35,85	35,85	44,81	44,81	68,12
2 1/2"	40,90	40,90	44,75	44,75	55,94	55,94	85,03
3"	60,75	60,75	67,15	67,15	83,94	83,94	127,59
4"	69,45	69,45	77,05	77,05	96,31	96,31	146,40

**Gew-FI DIN 2566 PN 16**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	19,35	19,35	20,75	20,75	25,94	25,94	39,43
3/4"	21,40	21,40	23,20	23,20	29,00	29,00	44,08
1"	22,10	22,10	24,20	24,20	30,25	30,25	45,98
1 1/4"	26,90	26,90	29,70	29,70	37,13	37,13	56,43
1 1/2"	30,15	30,15	33,35	33,35	41,69	41,69	63,37
2"	37,20	37,20	41,45	41,45	51,81	51,81	78,76
2 1/2"	46,90	46,90	52,40	52,40	65,50	65,50	99,56
3"	56,00	56,00	62,45	62,45	78,06	78,06	118,66
4"	64,55	64,55	72,15	72,15	90,19	90,19	137,09
5"	113,90	113,90	127,95	127,95	159,94	159,94	243,11
6"	116,95	116,95	129,65	129,65	162,06	162,06	246,34

**Gew-FI DIN 2567 PN 40**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	20,55	20,55	21,95	21,95	27,44	27,44	41,71
3/4"	23,60	23,60	25,60	25,60	32,00	32,00	48,64
1"	24,85	24,85	27,25	27,25	34,06	34,06	51,78
1 1/4"	32,20	32,20	35,65	35,65	44,56	44,56	67,74
1 1/2"	33,70	33,70	37,30	37,30	46,63	46,63	70,87
2"	39,90	39,90	44,40	44,40	55,50	55,50	84,36
2 1/2"	56,80	56,80	63,35	63,35	79,19	79,19	120,37
3"	68,35	68,35	76,45	76,45	95,56	95,56	145,26
4"	81,90	81,90	91,65	91,65	114,56	114,56	174,14

**Block-FI DIN 28117/A PN 10**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200	189,05	189,05	212,05	212,05	265,06	265,06	402,90
250	310,05	310,05	343,75	343,75	429,69	429,69	
300	459,35	459,35	501,70	501,70	627,13	627,13	

**Block-FI DIN 28117/A PN 16**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
65	70,80	70,80	79,30	79,30	99,13	99,13	150,67
100	83,25	83,25	93,15	93,15	116,44	116,44	176,99
125	111,00	111,00	123,55	123,55	154,44	154,44	234,75
150	147,20	147,20	165,30	165,30	206,63	206,63	314,07
200	196,40	196,40	219,40	219,40	274,25	274,25	416,86
250	383,90	383,90	428,80	428,80	536,00	536,00	

**Block-FI DIN 28117/A PN 40**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	30,80	30,80	33,30	33,30	41,63	41,63	63,27
15	30,65	30,65	33,00	33,00	41,25	41,25	62,70
20	33,80	33,80	36,65	36,65	45,81	45,81	69,64
25	34,65	34,65	37,75	37,75	47,19	47,19	71,73
32	50,70	50,70	56,15	56,15	70,19	70,19	106,69
40	52,45	52,45	58,10	58,10	72,63	72,63	110,39
50	53,10	53,10	59,65	59,65	74,56	74,56	113,34
65	78,25	78,25	86,70	86,70	108,38	108,38	164,73
80	75,45	75,45	84,10	84,10	105,13	105,13	159,79
100	126,25	126,25	141,25	141,25	176,56	176,56	268,38
125	178,00	178,00	199,35	199,35	249,19	249,19	378,77
150	211,10	211,10	236,65	236,65	295,81	295,81	449,64
200	386,20	386,20	429,00	429,00	536,25	536,25	

**Grund-Fl DIN 28120/A PN 10**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200	200,25	200,25	220,60	220,60	275,75	275,75	419,14

**Deckel DIN 28120/A PN 10**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200	180,95	180,95	201,25	201,25	251,56	251,56	382,38

**Grund-Fl DIN 28120/A PN 16**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
25	42,70	42,70	45,75	45,75	57,19	57,19	86,93
40	61,00	61,00	66,60	66,60	83,25	83,25	126,54
50	60,80	60,80	66,35	66,35	82,94	82,94	126,07
80	84,20	84,20	91,80	91,80	114,75	114,75	174,42
100	92,10	92,10	100,95	100,95	126,19	126,19	191,81
125	121,45	121,45	132,05	132,05	165,06	165,06	250,90
150	143,60	143,60	158,70	158,70	198,38	198,38	301,53

**Deckel DIN 28120/A PN 16**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
25	27,00	27,00	29,00	29,00	36,25	36,25	55,10
40	35,35	35,35	38,45	38,45	48,06	48,06	73,06
50	39,00	39,00	42,55	42,55	53,19	53,19	80,85
80	53,10	53,10	58,40	58,40	73,00	73,00	110,96
100	66,00	66,00	73,00	73,00	91,25	91,25	138,70
125	88,80	88,80	98,20	98,20	122,75	122,75	186,58
150	119,70	119,70	132,90	132,90	166,13	166,13	252,51

**Grund-Fl. DIN 28121/A B1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50	56,05	56,05	60,50	60,50	75,63	75,63	114,95
80	76,65	76,65	83,75	83,75	104,69	104,69	159,13
100	86,10	86,10	93,80	93,80	117,25	117,25	178,22
125	130,90	130,90	143,30	143,30	179,13	179,13	272,27
150	145,80	145,80	161,10	161,10	201,38	201,38	306,09
200	210,75	210,75	234,40	234,40	293,00	293,00	445,36

**Deckel DIN 28121/A PN 10**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50	53,75	53,75	57,30	57,30	71,63	71,63	108,87
80	72,75	72,75	79,15	79,15	98,94	98,94	150,39
100	87,85	87,85	95,25	95,25	119,06	119,06	180,98
125	114,00	114,00	123,50	123,50	154,38	154,38	234,65
150	135,20	135,20	148,80	148,80	186,00	186,00	282,72
200	179,50	179,50	198,75	198,75	248,44	248,44	377,63

**ASME B16.5 WN-FI CL 150, RF, Sched 40**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	14,75	14,75	16,15	16,15	20,19	20,19	30,69
3/4"	18,95	18,95	20,65	20,65	25,81	25,81	39,24
1"	22,05	22,05	24,40	24,40	30,50	30,50	46,36
1 1/4"	25,75	25,75	28,65	28,65	35,81	35,81	54,44
1 1/2"	27,65	27,65	30,95	30,95	38,69	38,69	58,81
2"	35,75	35,75	40,50	40,50	50,63	50,63	76,95
2 1/2"	54,40	54,40	61,80	61,80	77,25	77,25	117,42
3"	55,70	55,70	63,50	63,50	79,38	79,38	120,65
3 1/2"	114,95	114,95	127,65	127,65	159,56	159,56	242,54
4"	78,25	78,25	89,40	89,40	111,75	111,75	169,86
5"	109,30	109,30	124,15	124,15	155,19	155,19	235,89
6"	122,30	122,30	139,60	139,60	174,50	174,50	265,24
8"	213,55	213,55	242,10	242,10	302,63	302,63	459,99
10"	307,80	307,80	346,10	346,10	432,63	432,63	

**ASME B16.5 WN-FI CL 150, große Dichtleiste**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	26,20	26,20	28,16	28,16	35,20	35,20	53,50
3/4"	32,33	32,33	34,71	34,71	43,39	43,39	65,95
1"	36,97	36,97	40,26	40,26	50,33	50,33	76,49
1 1/4"	43,00	43,00	47,06	47,06	58,83	58,83	89,41
1 1/2"	46,51	46,51	51,13	51,13	63,91	63,91	97,15
2"	58,05	58,05	64,70	64,70	80,88	80,88	122,93
2 1/2"	85,91	85,91	96,27	96,27	120,34	120,34	182,91
3"	88,58	88,58	99,50	99,50	124,38	124,38	189,05
4"	122,30	122,30	137,91	137,91	172,39	172,39	262,03
5"	167,67	167,67	188,46	188,46	235,58	235,58	358,07
6"	188,07	188,07	212,29	212,29	265,36	265,36	403,35
8"	319,77	319,77	359,74	359,74	449,68	449,68	
10"	455,67	455,67	509,29	509,29	636,61	636,61	

**ASME B16.5 WN-FI CL 150, verst. 's', innen roh**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	16,96	16,96	18,57	18,57	23,21	23,21	35,28
3/4"	21,79	21,79	23,75	23,75	29,69	29,69	45,13
1"	25,36	25,36	28,06	28,06	35,08	35,08	53,31
1 1/4"	29,61	29,61	32,95	32,95	41,19	41,19	62,61
1 1/2"	31,80	31,80	35,59	35,59	44,49	44,49	67,62
2"	41,11	41,11	46,58	46,58	58,23	58,23	88,50
2 1/2"	62,56	62,56	71,07	71,07	88,84	88,84	135,03
3"	64,06	64,06	73,03	73,03	91,29	91,29	138,76
4"	89,99	89,99	102,81	102,81	128,51	128,51	195,34
5"	125,70	125,70	142,77	142,77	178,46	178,46	271,26
6"	140,65	140,65	160,54	160,54	200,68	200,68	305,03
8"	245,58	245,58	278,42	278,42	348,03	348,03	529,00
10"	353,97	353,97	398,02	398,02	497,53	497,53	

**ASME B16.5 WN-FI CL 300, RF Sched 40**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	19,10	19,10	20,90	20,90	26,13	26,13	39,71
3/4"	24,30	24,30	26,85	26,85	33,56	33,56	51,02
1"	28,05	28,05	31,15	31,15	38,94	38,94	59,19
1 1/4"	33,10	33,10	37,10	37,10	46,38	46,38	70,49
1 1/2"	39,10	39,10	44,15	44,15	55,19	55,19	83,89
2"	47,80	47,80	54,10	54,10	67,63	67,63	102,79
2 1/2"	65,25	65,25	74,05	74,05	92,56	92,56	140,70
3"	79,45	79,45	90,55	90,55	113,19	113,19	172,05
3 1/2"	121,70	121,70	136,75	136,75	170,94	170,94	259,83
4"	118,10	118,10	135,25	135,25	169,06	169,06	256,98
5"	169,35	169,35	193,25	193,25	241,56	241,56	367,18
6"	208,20	208,20	237,30	237,30	296,63	296,63	450,87
8"	362,80	362,80	409,30	409,30	511,63	511,63	

**ASME B16.5 WN-FI CL 300, große Dichtleiste**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	32,29	32,29	34,81	34,81	43,51	43,51	66,14
3/4"	39,82	39,82	43,39	43,39	54,24	54,24	82,44
1"	45,37	45,37	49,71	49,71	62,14	62,14	94,45
1 1/4"	53,29	53,29	58,89	58,89	73,61	73,61	111,89
1 1/2"	62,54	62,54	69,61	69,61	87,01	87,01	132,26
2"	74,92	74,92	83,74	83,74	104,68	104,68	159,11
2 1/2"	101,10	101,10	113,42	113,42	141,78	141,78	215,50
3"	121,83	121,83	137,37	137,37	171,71	171,71	261,00
4"	178,09	178,09	202,10	202,10	252,63	252,63	383,99
5"	251,74	251,74	285,20	285,20	356,50	356,50	541,88
6"	308,33	308,33	349,07	349,07	436,34	436,34	663,23
8"	528,72	528,72	593,82	593,82	742,28	742,28	

**ASME B16.5 WN-FI CL 300, verst. 's', innen roh**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	21,97	21,97	24,04	24,04	30,05	30,05	45,68
3/4"	27,95	27,95	30,88	30,88	38,60	38,60	58,67
1"	32,26	32,26	35,82	35,82	44,78	44,78	68,06
1 1/4"	38,07	38,07	42,67	42,67	53,34	53,34	81,07
1 1/2"	44,97	44,97	50,77	50,77	63,46	63,46	96,46
2"	54,97	54,97	62,22	62,22	77,78	77,78	118,22
2 1/2"	75,04	75,04	85,16	85,16	106,45	106,45	161,80
3"	91,37	91,37	104,13	104,13	130,16	130,16	197,85
4"	135,82	135,82	155,54	155,54	194,43	194,43	295,53
5"	194,75	194,75	222,24	222,24	277,80	277,80	422,26
6"	239,43	239,43	272,90	272,90	341,13	341,13	518,51
8"	417,22	417,22	470,70	470,70	588,38	588,38	

**ASME B16.5 WN-FI CL 400, RF, Sched 80**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
4"	163,55	163,55	187,00	187,00	233,75	233,75	355,30
6"	305,70	305,70	344,20	344,20	430,25	430,25	

**ASME B16.5 WN-FI CL 600, RF, Sched 80**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	20,60	20,60	22,50	22,50	28,13	28,13	42,75
3/4"	27,00	27,00	29,85	29,85	37,31	37,31	56,72
1"	32,15	32,15	35,70	35,70	44,63	44,63	67,83
1 1/4"	42,75	42,75	48,00	48,00	60,00	60,00	91,20
1 1/2"	49,40	49,40	55,50	55,50	69,38	69,38	105,45
2"	61,75	61,75	70,05	70,05	87,56	87,56	133,10
2 1/2"	90,20	90,20	102,90	102,90	128,63	128,63	195,51
3"	101,55	101,55	115,75	115,75	144,69	144,69	219,93
4"	191,65	191,65	218,65	218,65	273,31	273,31	415,44
5"	312,45	312,45	356,20	356,20	445,25	445,25	
6"	403,20	403,20	455,05	455,05	568,81	568,81	

**ASME B16.5 WN-FI CL 600, große Dichtleiste**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	28,21	28,21	30,30	30,30	37,88	37,88	57,57
3/4"	35,50	35,50	38,64	38,64	48,30	48,30	73,42
1"	41,47	41,47	45,37	45,37	56,71	56,71	86,20
1 1/4"	53,98	53,98	59,75	59,75	74,69	74,69	113,53
1 1/2"	62,14	62,14	68,85	68,85	86,06	86,06	130,82
2"	75,93	75,93	85,06	85,06	106,33	106,33	161,61
2 1/2"	108,97	108,97	122,94	122,94	153,68	153,68	233,59
3"	122,31	122,31	137,93	137,93	172,41	172,41	262,07
4"	223,57	223,57	253,27	253,27	316,59	316,59	481,21
5"	358,35	358,35	406,47	406,47	508,09	508,09	
6"	460,37	460,37	517,41	517,41	646,76	646,76	

**ASME B16.5 WN-FI CL 600, verst. 's', innen roh**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	24,72	24,72	27,00	27,00	33,75	33,75	51,30
3/4"	32,40	32,40	35,82	35,82	44,78	44,78	68,06
1"	38,58	38,58	42,84	42,84	53,55	53,55	81,40
1 1/4"	51,30	51,30	57,60	57,60	72,00	72,00	109,44
1 1/2"	59,28	59,28	66,60	66,60	83,25	83,25	126,54
2"	74,10	74,10	84,06	84,06	105,08	105,08	159,71
2 1/2"	108,24	108,24	123,48	123,48	154,35	154,35	234,61
3"	121,86	121,86	138,90	138,90	173,63	173,63	263,91
4"	229,98	229,98	262,38	262,38	327,98	327,98	498,52
6"	483,84	483,84	546,06	546,06	682,58	682,58	

**ASME B16.5 WN-FI CL 900, RF, J=?**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
3"	165,70	165,70	187,45	187,45	234,31	234,31	356,16
4"	288,75	288,75	325,25	325,25	406,56	406,56	617,98

**ASME B16.5 WN-FI CL 900, J=?, große Dichtleiste**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
3"	192,87	192,87	216,80	216,80	271,00	271,00	411,92
4"	330,38	330,38	370,53	370,53	463,16	463,16	704,01

**ASME B16.5 WN-FI CL 1500, RF, J=?**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	33,60	33,60	37,00	37,00	46,25	46,25	70,30
3/4"	42,90	42,90	47,60	47,60	59,50	59,50	90,44
1"	54,85	54,85	61,20	61,20	76,50	76,50	116,28
1 1/4"	72,95	72,95	82,25	82,25	102,81	102,81	156,28
1 1/2"	82,25	82,25	92,70	92,70	115,88	115,88	176,13
2"	137,30	137,30	155,70	155,70	194,63	194,63	295,83
2 1/2"	189,70	189,70	215,10	215,10	268,88	268,88	408,69
3"	258,20	258,20	292,20	292,20	365,25	365,25	555,18
4"	374,15	374,15	421,00	421,00	526,25	526,25	

**ASME B16.5 WN-FI CL 1500, J=?, große Dichtleiste**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	42,51	42,51	46,25	46,25	57,81	57,81	87,88
3/4"	52,99	52,99	58,16	58,16	72,70	72,70	110,50
1"	66,44	66,44	73,42	73,42	91,78	91,78	139,50
1 1/4"	87,20	87,20	97,43	97,43	121,79	121,79	185,12
1 1/2"	98,28	98,28	109,77	109,77	137,21	137,21	208,56
2"	159,03	159,03	179,27	179,27	224,09	224,09	340,61
2 1/2"	218,42	218,42	246,36	246,36	307,95	307,95	468,08
3"	294,62	294,62	332,02	332,02	415,03	415,03	630,84
4"	424,32	424,32	475,85	475,85	594,81	594,81	

**ASME B16.5 WN-FI CL 1500, verst. 's', innen roh**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"			44,40	44,40	55,50	55,50	84,36
3"			350,64	350,64	438,30	438,30	666,22
4"			505,20	505,20	631,50	631,50	

**ASME B16.5 WN-FI CL 2500, RF, J=?**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	49,20	49,20	54,85	54,85	68,56	68,56	104,22
3/4"	55,15	55,15	61,60	61,60	77,00	77,00	117,04
1"	72,00	72,00	80,85	80,85	101,06	101,06	153,62
1 1/4"	100,05	100,05	113,00	113,00	141,25	141,25	214,70
1 1/2"	139,25	139,25	157,40	157,40	196,75	196,75	299,06
2"	215,20	215,20	243,85	243,85	304,81	304,81	463,32
2 1/2"	317,10	317,10	357,75	357,75	447,19	447,19	679,73
3"	511,65	511,65	569,80	569,80	712,25	712,25	

**ASME B16.5 WN-FI CL 2500, J=?, große Dichtleiste**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	59,67	59,67	65,89	65,89	82,36	82,36	125,19
3/4"	66,47	66,47	73,56	73,56	91,95	91,95	139,76
1"	85,30	85,30	95,04	95,04	118,80	118,80	180,58
1 1/4"	117,01	117,01	131,25	131,25	164,06	164,06	249,38
1 1/2"	160,98	160,98	180,94	180,94	226,18	226,18	343,79
2"	244,72	244,72	276,24	276,24	345,30	345,30	524,86
2 1/2"	358,56	358,56	403,28	403,28	504,10	504,10	766,23
3"	573,42	573,42	637,38	637,38	796,73	796,73	



**ASME B16.5 BI-FI CL 150, RF**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	14,05	14,05	15,10	15,10	18,88	18,88	28,69
3/4"	15,20	15,20	16,50	16,50	20,63	20,63	31,35
1"	17,35	17,35	19,05	19,05	23,81	23,81	36,20
1 1/4"	19,80	19,80	21,80	21,80	27,25	27,25	41,42
1 1/2"	22,10	22,10	24,55	24,55	30,69	30,69	46,65
2"	29,20	29,20	32,90	32,90	41,13	41,13	62,51
2 1/2"	46,85	46,85	53,20	53,20	66,50	66,50	101,08
3"	50,50	50,50	57,55	57,55	71,94	71,94	109,35
3 1/2"	75,55	75,55	85,60	85,60	107,00	107,00	162,64
4"	72,25	72,25	82,65	82,65	103,31	103,31	157,04
5"	103,45	103,45	118,75	118,75	148,44	148,44	225,63
6"	107,75	107,75	123,70	123,70	154,63	154,63	235,03
8"	189,25	189,25	216,25	216,25	270,31	270,31	410,88
10"	285,50	285,50	325,60	325,60	407,00	407,00	618,64

**ASME**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
-----------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

**ASME B16.5 BI-FI CL 300, RF**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	15,80	15,80	17,20	17,20	21,50	21,50	32,68
3/4"	19,90	19,90	21,90	21,90	27,38	27,38	41,61
1"	22,00	22,00	24,40	24,40	30,50	30,50	46,36
1 1/4"	27,00	27,00	30,15	30,15	37,69	37,69	57,29
1 1/2"	33,95	33,95	38,25	38,25	47,81	47,81	72,68
2"	39,25	39,25	44,25	44,25	55,31	55,31	84,08
2 1/2"	57,10	57,10	64,75	64,75	80,94	80,94	123,03
3"	71,95	71,95	82,20	82,20	102,75	102,75	156,18
3 1/2"	96,55	96,55	109,90	109,90	137,38	137,38	208,81
4"	110,05	110,05	126,15	126,15	157,69	157,69	239,69
5"	158,15	158,15	182,25	182,25	227,81	227,81	346,28
6"	204,70	204,70	233,90	233,90	292,38	292,38	444,41
8"	333,60	333,60	379,60	379,60	474,50	474,50	

**ASME B16.5 BI-FI CL 300, große Dichtleiste**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	27,67	27,67	29,63	29,63	37,04	37,04	56,30
3/4"	33,66	33,66	36,46	36,46	45,58	45,58	69,27
1"	36,90	36,90	40,26	40,26	50,33	50,33	76,49
1 1/4"	44,75	44,75	49,16	49,16	61,45	61,45	93,40
1 1/2"	55,33	55,33	61,35	61,35	76,69	76,69	116,57
2"	62,95	62,95	69,95	69,95	87,44	87,44	132,91
2 1/2"	89,69	89,69	100,40	100,40	125,50	125,50	190,76
3"	111,33	111,33	125,68	125,68	157,10	157,10	238,79
4"	166,82	166,82	189,36	189,36	236,70	236,70	359,78
5"	236,06	236,06	269,80	269,80	337,25	337,25	512,62
6"	303,43	303,43	344,31	344,31	430,39	430,39	654,19
8"	487,84	487,84	552,24	552,24	690,30	690,30	

**ASME B16.5 BI-FI CL 600, RF**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	16,75	16,75	18,25	18,25	22,81	22,81	34,68
3/4"	20,45	20,45	22,65	22,65	28,31	28,31	43,04
1"	24,95	24,95	27,75	27,75	34,69	34,69	52,73
1 1/4"	36,90	36,90	41,65	41,65	52,06	52,06	79,14
1 1/2"	41,35	41,35	46,65	46,65	58,31	58,31	88,64
2"	51,10	51,10	57,75	57,75	72,19	72,19	109,73
2 1/2"	78,75	78,75	89,65	89,65	112,06	112,06	170,34
3"	91,70	91,70	104,80	104,80	131,00	131,00	199,12
4"	174,80	174,80	199,65	199,65	249,56	249,56	379,34
5"	323,25	323,25	369,20	369,20	461,50	461,50	
6"	351,75	351,75	400,95	400,95	501,19	501,19	

**ASME B16.5 BI-FI CL 600, große Dichtleiste**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	23,98	23,98	25,63	25,63	32,04	32,04	48,70
3/4"	28,30	28,30	30,72	30,72	38,40	38,40	58,37
1"	33,55	33,55	36,63	36,63	45,79	45,79	69,60
1 1/4"	47,54	47,54	52,77	52,77	65,96	65,96	100,26
1 1/2"	53,29	53,29	59,12	59,12	73,90	73,90	112,33
2"	64,21	64,21	71,53	71,53	89,41	89,41	135,91
2 1/2"	96,38	96,38	108,37	108,37	135,46	135,46	205,90
3"	111,47	111,47	125,88	125,88	157,35	157,35	239,17
4"	205,03	205,03	232,37	232,37	290,46	290,46	441,50
5"	370,23	370,23	420,77	420,77	525,96	525,96	
6"	403,78	403,78	457,90	457,90	572,38	572,38	

**ASME B16.5 BI-FI CL 900, RF**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
3"	132,25	132,25	151,20	151,20	189,00	189,00	287,28
4"	230,35	230,35	262,80	262,80	328,50	328,50	499,32

**ASME B16.5 BI-FI CL 900, große Dichtleiste**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
3"	156,08	156,08	176,92	176,92	221,15	221,15	336,15
4"	266,14	266,14	301,83	301,83	377,29	377,29	573,48

**ASME B16.5 BI-FI CL 1500, RF**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	32,10	32,10	35,85	35,85	44,81	44,81	68,12
3/4"	34,70	34,70	38,80	38,80	48,50	48,50	73,72
1"	44,15	44,15	49,65	49,65	62,06	62,06	94,34
1 1/4"	58,85	58,85	66,85	66,85	83,56	83,56	127,02
1 1/2"	69,65	69,65	79,50	79,50	99,38	99,38	151,05
2"	108,00	108,00	123,15	123,15	153,94	153,94	233,99
2 1/2"	144,00	144,00	164,50	164,50	205,63	205,63	312,55
3"	198,05	198,05	225,10	225,10	281,38	281,38	427,69
4"	307,20	307,20	348,90	348,90	436,13	436,13	

**ASME B16.5 BI-FI CL 1500, große Dichtleiste**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	40,86	40,86	44,99	44,99	56,24	56,24	85,48
3/4"	43,97	43,97	48,48	48,48	60,60	60,60	92,11
1"	54,67	54,67	60,72	60,72	75,90	75,90	115,37
1 1/4"	71,69	71,69	80,49	80,49	100,61	100,61	152,93
1 1/2"	84,42	84,42	95,25	95,25	119,06	119,06	180,98
2"	126,80	126,80	143,47	143,47	179,34	179,34	272,59
2 1/2"	168,15	168,15	190,70	190,70	238,38	238,38	362,33
3"	228,46	228,46	258,21	258,21	322,76	322,76	490,60
4"	350,67	350,67	396,54	396,54	495,68	495,68	

**ASME B16.5 BI-FI CL 2500, RF**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	46,80	46,80	52,80	52,80	66,00	66,00	100,32
3/4"	46,95	46,95	52,85	52,85	66,06	66,06	100,42
1"	64,95	64,95	73,70	73,70	92,13	92,13	140,03
1 1/4"	90,75	90,75	103,65	103,65	129,56	129,56	196,94
1 1/2"	125,60	125,60	143,95	143,95	179,94	179,94	273,51
2"	168,10	168,10	191,35	191,35	239,19	239,19	363,57
2 1/2"	255,30	255,30	289,50	289,50	361,88	361,88	550,05
3"	398,40	398,40	447,60	447,60	559,50	559,50	

**ASME B16.5 BI-FI CL 2500, große Dichtleiste**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	57,03	57,03	63,63	63,63	79,54	79,54	120,90
3/4"	57,45	57,45	63,94	63,94	79,93	79,93	121,49
1"	77,55	77,55	87,17	87,17	108,96	108,96	165,62
1 1/4"	106,78	106,78	120,97	120,97	151,21	151,21	229,84
1 1/2"	145,96	145,96	166,15	166,15	207,69	207,69	315,69
2"	192,91	192,91	218,49	218,49	273,11	273,11	415,13
2 1/2"	290,58	290,58	328,20	328,20	410,25	410,25	623,58
3"	448,84	448,84	502,96	502,96	628,70	628,70	

**ASME B16.5 SO-FI CL 150**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	14,60	14,60	15,65	15,65	19,56	19,56	29,74
3/4"	16,30	16,30	17,65	17,65	22,06	22,06	33,54
1"	18,90	18,90	20,65	20,65	25,81	25,81	39,24
1 1/4"	21,20	21,20	23,40	23,40	29,25	29,25	44,46
1 1/2"	21,95	21,95	24,35	24,35	30,44	30,44	46,27
2"	30,05	30,05	33,70	33,70	42,13	42,13	64,03
2 1/2"	42,85	42,85	48,25	48,25	60,31	60,31	91,68
3"	48,45	48,45	55,00	55,00	68,75	68,75	104,50
4"	65,60	65,60	74,40	74,40	93,00	93,00	141,36
5"	82,00	82,00	92,70	92,70	115,88	115,88	176,13
6"	90,85	90,85	103,15	103,15	128,94	128,94	195,99
8"	164,00	164,00	183,80	183,80	229,75	229,75	349,22
10"	241,50	241,50	271,45	271,45	339,31	339,31	

**ASME B16.5 SO-FI CL 300**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	17,70	17,70	19,10	19,10	23,88	23,88	36,29
3/4"	21,60	21,60	23,80	23,80	29,75	29,75	45,22
1"	25,30	25,30	27,95	27,95	34,94	34,94	53,11
1 1/4"	27,90	27,90	31,10	31,10	38,88	38,88	59,09
1 1/2"	35,10	35,10	39,40	39,40	49,25	49,25	74,86
2"	40,70	40,70	46,00	46,00	57,50	57,50	87,40
2 1/2"	68,10	68,10	77,50	77,50	96,88	96,88	147,25
3"	66,40	66,40	75,70	75,70	94,63	94,63	143,83
4"	101,70	101,70	116,00	116,00	145,00	145,00	220,40
5"	141,30	141,30	160,85	160,85	201,06	201,06	305,62
6"	192,05	192,05	216,05	216,05	270,06	270,06	410,50
8"	304,95	304,95	343,55	343,55	429,44	429,44	

**ASME B16.5 LJ-FI CL 150**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	17,35	17,35	18,50	18,50	23,13	23,13	35,15
3/4"	19,35	19,35	21,00	21,00	26,25	26,25	39,90
1"	22,65	22,65	24,60	24,60	30,75	30,75	46,74
1 1/4"	22,60	22,60	24,80	24,80	31,00	31,00	47,12
1 1/2"	25,40	25,40	27,90	27,90	34,88	34,88	53,01
2"	34,90	34,90	38,85	38,85	48,56	48,56	73,82
2 1/2"	53,60	53,60	60,45	60,45	75,56	75,56	114,86
3"	53,85	53,85	60,75	60,75	75,94	75,94	115,43
4"	73,10	73,10	82,45	82,45	103,06	103,06	156,66
5"	92,70	92,70	104,40	104,40	130,50	130,50	198,36
6"	100,10	100,10	113,05	113,05	141,31	141,31	214,80
8"	168,60	168,60	189,15	189,15	236,44	236,44	359,39
10"	259,90	259,90	289,65	289,65	362,06	362,06	

**ASME B16.5 LJ-FI CL 300**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	19,95	19,95	21,45	21,45	26,81	26,81	40,76
3/4"	25,05	25,05	27,35	27,35	34,19	34,19	51,97
1"	29,45	29,45	32,35	32,35	40,44	40,44	61,47
1 1/2"	40,40	40,40	45,10	45,10	56,38	56,38	85,69
2"	44,45	44,45	50,30	50,30	62,88	62,88	95,57
3"	71,35	71,35	81,50	81,50	101,88	101,88	154,85
4"	104,60	104,60	119,65	119,65	149,56	149,56	227,34

**ASME B16.5 SW-FI CL 150**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	18,20	18,20	19,25	19,25	24,06	24,06	36,58
3/4"	20,00	20,00	21,35	21,35	26,69	26,69	40,57
1"	22,50	22,50	24,25	24,25	30,31	30,31	46,08
1 1/4"	24,05	24,05	26,25	26,25	32,81	32,81	49,88
1 1/2"	26,40	26,40	28,85	28,85	36,06	36,06	54,82
2"	34,70	34,70	38,35	38,35	47,94	47,94	72,87
2 1/2"	52,50	52,50	58,80	58,80	73,50	73,50	111,72
3"	55,55	55,55	62,35	62,35	77,94	77,94	118,47

**ASME B16.5 SW-FI CL 300**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	20,25	20,25	21,70	21,70	27,13	27,13	41,23
3/4"	24,50	24,50	26,70	26,70	33,38	33,38	50,73
1"	29,20	29,20	31,85	31,85	39,81	39,81	60,52
1 1/2"	39,85	39,85	44,15	44,15	55,19	55,19	83,89
2"	47,30	47,30	52,55	52,55	65,69	65,69	99,85

**ASME B16.5 Gew-Fl CL 150**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	25,10	25,10	26,15	26,15	32,69	32,69	49,69
3/4"	27,05	27,05	28,40	28,40	35,50	35,50	53,96
1"	29,65	29,65	31,35	31,35	39,19	39,19	59,57
1 1/2"	37,20	37,20	39,95	39,95	49,94	49,94	75,91
2"	43,50	43,50	47,10	47,10	58,88	58,88	89,49
2 1/2"	59,95	59,95	65,55	65,55	81,94	81,94	124,55
3"	66,20	66,20	72,75	72,75	90,94	90,94	138,23
4"	88,90	88,90	98,20	98,20	122,75	122,75	186,58

**ASME B16.5 Gew-Fl CL 300**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	27,80	27,80	29,25	29,25	36,56	36,56	55,58
1"	39,20	39,20	41,85	41,85	52,31	52,31	79,52
2"	55,80	55,80	61,00	61,00	76,25	76,25	115,90

**V-FI EN 1092-1/11 PN 6, Form B1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	16,55	16,55	17,55	17,55	21,94	21,94	33,35
15	15,40	15,40	16,40	16,40	20,50	20,50	31,16
20	17,90	17,90	19,30	19,30	24,13	24,13	36,67
25	19,35	19,35	20,95	20,95	26,19	26,19	39,81
32	21,15	21,15	23,35	23,35	29,19	29,19	44,37
40	22,50	22,50	24,90	24,90	31,13	31,13	47,31
50	24,65	24,65	27,30	27,30	34,13	34,13	51,87
65	30,20	30,20	33,65	33,65	42,06	42,06	63,94
80	41,10	41,10	46,05	46,05	57,56	57,56	87,50
100	47,30	47,30	52,90	52,90	66,13	66,13	100,51
125	61,60	61,60	69,05	69,05	86,31	86,31	131,20
150	72,25	72,25	81,10	81,10	101,38	101,38	154,09
200	105,45	105,45	118,65	118,65	148,31	148,31	225,44
250	158,45	158,45	176,85	176,85	221,06	221,06	336,02
300	283,00	283,00	313,80	313,80	392,25	392,25	

**V-FI EN 1092-1/11 PN 10, Form B1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200	127,15	127,15	144,85	144,85	181,06	181,06	275,22
250	200,60	200,60	225,35	225,35	281,69	281,69	428,17
300	272,70	272,70	303,50	303,50	379,38	379,38	

**V-FI EN 1092-1/11 PN 10, verst. 's', innen roh**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200	146,22	146,22	166,58	166,58	208,23	208,23	316,50
250	230,69	230,69	259,15	259,15	323,94	323,94	492,39
300	313,61	313,61	349,03	349,03	436,29	436,29	

**V-FI EN 1092-1/11 PN 10, dünnwandig, max. 15° innen beigedreht**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200	137,15	137,15	154,85	154,85	193,56	193,56	294,22
250	211,90	211,90	236,65	236,65	295,81	295,81	449,64

**V-FI EN 1092-1/11 PN 10, dünnwandig, zylindrisch ausgedreht**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200	137,15	137,15	154,85	154,85	193,56	193,56	294,22

**V-FI ähnl. EN 1092-1/11 PN 10, für Lebensmittelrohre DIN 11850 R2 (innen R<sub>a</sub> 0,8 μm)**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200	149,87	149,87	169,34	169,34	211,68	211,68	321,75
250	231,96	231,96	259,19	259,19	323,99	323,99	492,46
300	312,12	312,12					



**V-FI EN 1092-1/11 PN 16, Form B1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50	30,65	30,65	35,00	35,00	43,75	43,75	66,50
65	41,55	41,55	46,95	46,95	58,69	58,69	89,21
80	45,20	45,20	51,50	51,50	64,38	64,38	97,85
100	53,20	53,20	60,45	60,45	75,56	75,56	114,86
125	73,40	73,40	83,25	83,25	104,06	104,06	158,18
150	86,55	86,55	98,95	98,95	123,69	123,69	188,01
200	130,10	130,10	147,80	147,80	184,75	184,75	280,82
250	216,35	216,35	242,50	242,50	303,13	303,13	460,75
300	297,50	297,50	332,55	332,55	415,69	415,69	

**V-FI EN 1092-1/11 PN 16, Form C (mit Feder)**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50	38,65	38,65	43,00	43,00	53,75	53,75	81,70
65	51,30	51,30	56,70	56,70	70,88	70,88	107,73
80	55,80	55,80	62,10	62,10	77,63	77,63	117,99
100	65,95	65,95	73,20	73,20	91,50	91,50	139,08
150	103,40	103,40	115,80	115,80	144,75	144,75	220,02

**V-FI EN 1092-1/11 PN 16, Form D (mit Nut)**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50	34,80	34,80	39,15	39,15	48,94	48,94	74,39
65	46,50	46,50	51,90	51,90	64,88	64,88	98,61
80	50,55	50,55	56,85	56,85	71,06	71,06	108,02
100	59,60	59,60	66,85	66,85	83,56	83,56	127,02
150	94,90	94,90	107,30	107,30	134,13	134,13	203,87

**V-FI EN 1092-1/11 PN 16, verst. 's', innen roh**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50	35,25	35,25	40,25	40,25	50,31	50,31	76,48
65	47,78	47,78	53,99	53,99	67,49	67,49	102,58
80	51,98	51,98	59,23	59,23	74,04	74,04	112,54
100	61,18	61,18	69,52	69,52	86,90	86,90	132,09
125	84,41	84,41	95,74	95,74	119,68	119,68	181,91
150	99,53	99,53	113,79	113,79	142,24	142,24	216,20
200	149,62	149,62	169,97	169,97	212,46	212,46	322,94
250	248,80	248,80	278,88	278,88	348,60	348,60	
300	342,13	342,13	382,43	382,43	478,04	478,04	

**V-FI EN 1092-1/11 PN 16, verst. 's' fertig bearbeitet**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50	33,72	33,72	38,50	38,50	48,13	48,13	73,15

**V-FI EN 1092-1/11 PN 16, verst. 's' fertig bearbeitet**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50	33,72	33,72	38,50	38,50	48,13	48,13	73,15
80	49,72	49,72	56,65	56,65	70,81	70,81	107,64
100	58,52	58,52	66,50	66,50	83,13	83,13	126,35

**V-FI EN 1092-1/11 PN 16, verst. 's' fertig bearbeitet**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
150	90,88	90,88	103,90	103,90	129,88	129,88	197,41

**V-FI EN 1092-1/11 PN 16, dünnwandig, max. 15° innen beigedreht**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50	34,80	34,80	39,15	39,15	48,94	48,94	74,39
65	46,50	46,50	51,90	51,90	64,88	64,88	98,61
80	50,55	50,55	56,85	56,85	71,06	71,06	108,02
100	59,60	59,60	66,85	66,85	83,56	83,56	127,02
125	80,75	80,75	90,60	90,60	113,25	113,25	172,14
150	94,90	94,90	107,30	107,30	134,13	134,13	203,87
200	140,10	140,10	157,80	157,80	197,25	197,25	299,82

**V-FI EN 1092-1/11 PN 16, dünnwandig, zylindrisch ausgedreht**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50	34,80	34,80	39,15	39,15	48,94	48,94	74,39
65	46,50	46,50	51,90	51,90	64,88	64,88	98,61
80	50,55	50,55	56,85	56,85	71,06	71,06	108,02
100	59,60	59,60	66,85	66,85	83,56	83,56	127,02
125	80,75	80,75	90,60	90,60	113,25	113,25	172,14
150	94,90	94,90	107,30	107,30	134,13	134,13	203,87
200	140,10	140,10	157,80	157,80	197,25	197,25	299,82

**V-FI ähnl. EN 1092-1/11 PN 16, für Lebensmittelrohre DIN 11850 R2 (innen  $R_a$  0,8  $\mu\text{m}$ )**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50	37,87	37,87	42,65	42,65	53,31	53,31	81,04
65	50,66	50,66	56,60	56,60	70,75	70,75	107,54
80	55,07	55,07	62,00	62,00	77,50	77,50	117,80
100	59,60	59,60	66,85	66,85	83,56	83,56	127,02
125	80,75	80,75	90,60	90,60	113,25	113,25	172,14
150	94,90	94,90	107,30	107,30	134,13	134,13	203,87
200	153,11	153,11	172,58	172,58	215,73	215,73	327,90
250	249,29	249,29	278,05	278,05	347,56	347,56	
300	339,40	339,40	377,96	377,96	472,45	472,45	

**V-FI EN 1092-1/11 PN 25, Form B1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200	200,55	200,55	226,70	226,70	283,38	283,38	430,73
250	313,35	313,35	351,60	351,60	439,50	439,50	

**V-FI EN 1092-1/11 PN 25, verst. 's', innen roh**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200	230,63	230,63	260,71	260,71	325,89	325,89	495,35
250	360,35	360,35	404,34	404,34	505,43	505,43	

**V-FI EN 1092-1/11 PN 40, Form B1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	17,10	17,10	18,50	18,50	23,13	23,13	35,15
15	15,30	15,30	16,85	16,85	21,06	21,06	32,02
20	18,40	18,40	20,35	20,35	25,44	25,44	38,67
25	18,90	18,90	21,20	21,20	26,50	26,50	40,28
32	26,50	26,50	29,60	29,60	37,00	37,00	56,24
40	28,60	28,60	32,20	32,20	40,25	40,25	61,18
50	32,95	32,95	37,60	37,60	47,00	47,00	71,44
65	48,30	48,30	54,65	54,65	68,31	68,31	103,84
80	55,60	55,60	63,05	63,05	78,81	78,81	119,80
100	72,60	72,60	82,55	82,55	103,19	103,19	156,85
125	101,20	101,20	114,70	114,70	143,38	143,38	217,93
150	123,60	123,60	141,25	141,25	176,56	176,56	268,38
200	250,20	250,20	283,10	283,10	353,88	353,88	

**V-FI EN 1092-1/11 PN 40, Form C (mit Feder)**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15	20,85	20,85	22,40	22,40	28,00	28,00	42,56
25	25,00	25,00	27,30	27,30	34,13	34,13	51,87
40	36,40	36,40	40,00	40,00	50,00	50,00	76,00
50	40,95	40,95	45,60	45,60	57,00	57,00	86,64
65	58,05	58,05	64,40	64,40	80,50	80,50	122,36
80	66,20	66,20	73,65	73,65	92,06	92,06	139,94
100	85,35	85,35	95,30	95,30	119,13	119,13	181,07

**V-FI EN 1092-1/11 PN 40, Form D (mit Nut)**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15	18,50	18,50	20,05	20,05	25,06	25,06	38,10
20	21,70	21,70	23,65	23,65	29,56	29,56	44,94
25	22,20	22,20	24,50	24,50	30,63	30,63	46,55
40	32,65	32,65	36,25	36,25	45,31	45,31	68,88
50	37,10	37,10	41,75	41,75	52,19	52,19	79,33
80	60,95	60,95	68,40	68,40	85,50	85,50	129,96

**V-FI EN 1092-1/11 PN 40, verst. 's', innen roh**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	19,67	19,67	21,28	21,28	26,60	26,60	40,43
15	17,60	17,60	19,38	19,38	24,23	24,23	36,82
20	21,16	21,16	23,40	23,40	29,25	29,25	44,46
25	21,74	21,74	24,38	24,38	30,48	30,48	46,32
32	30,48	30,48	34,04	34,04	42,55	42,55	64,68
40	32,89	32,89	37,03	37,03	46,29	46,29	70,36
50	37,89	37,89	43,24	43,24	54,05	54,05	82,16
65	55,55	55,55	62,85	62,85	78,56	78,56	119,42
80	63,94	63,94	72,51	72,51	90,64	90,64	137,77
100	83,49	83,49	94,93	94,93	118,66	118,66	180,37
125	116,38	116,38	131,91	131,91	164,89	164,89	250,63
150	142,14	142,14	162,44	162,44	203,05	203,05	308,64
200	287,73	287,73	325,57	325,57	406,96	406,96	

**V-FI EN 1092-1/11 PN 40, verst. 's' fertig bearbeitet**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
25	20,79	20,79	23,32	23,32	29,15	29,15	44,31
50	36,25	36,25	41,36	41,36	51,70	51,70	78,58

**V-FI EN 1092-1/11 PN 40, verst. 's' fertig bearbeitet**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50	36,25	36,25	41,36	41,36	51,70	51,70	78,58

**V-FI EN 1092-1/11 PN 40, dünnwandig, max. 15° innen beigedreht**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
25	22,20	22,20	24,50	24,50	30,63	30,63	46,55
32	30,15	30,15	33,25	33,25	41,56	41,56	63,18
40	32,65	32,65	36,25	36,25	45,31	45,31	68,88
50	37,10	37,10	41,75	41,75	52,19	52,19	79,33
80	60,95	60,95	68,40	68,40	85,50	85,50	129,96
100	79,00	79,00	88,95	88,95	111,19	111,19	169,01

**V-FI EN 1092-1/11 PN 40, dünnwandig, zylindrisch ausgedreht**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15	18,50	18,50	20,05	20,05	25,06	25,06	38,10
25	22,20	22,20	24,50	24,50	30,63	30,63	46,55
40	32,65	32,65	36,25	36,25	45,31	45,31	68,88
50	37,10	37,10	41,75	41,75	52,19	52,19	79,33

**V-FI ähnl. EN 1092-1/11 PN 40, für Lebensmittelrohre DIN 11850 R1 (innen  $R_a$  0,8  $\mu\text{m}$ )**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15	18,50	18,50	20,05	20,05	25,06	25,06	38,10
20	21,70	21,70	23,65	23,65	29,56	29,56	44,94
25	22,20	22,20	24,50	24,50	30,63	30,63	46,55
32	32,80	32,80	36,21	36,21	45,26	45,26	68,80
40	35,51	35,51	39,47	39,47	49,34	49,34	74,99

**V-FI ähnl. EN 1092-1/11 PN 40, für Lebensmittelrohre DIN 11850 R2 (innen  $R_a$  0,8  $\mu\text{m}$ )**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15	18,50	18,50	20,05	20,05	25,06	25,06	38,10
20	21,70	21,70	23,65	23,65	29,56	29,56	44,94
25	22,20	22,20	24,50	24,50	30,63	30,63	46,55
32	32,80	32,80	36,21	36,21	45,26	45,26	68,80
40	35,51	35,51	39,47	39,47	49,34	49,34	74,99
50	40,40	40,40	45,51	45,51	56,89	56,89	86,47
65	58,08	58,08	65,07	65,07	81,34	81,34	123,63
80	66,51	66,51	74,71	74,71	93,39	93,39	141,95
100	79,00	79,00	88,95	88,95	111,19	111,19	169,01

**V-FI EN 1092-1/11 PN 63, Form B2**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50	54,25	54,25	61,45	61,45	76,81	76,81	116,76
65	72,55	72,55	82,05	82,05	102,56	102,56	155,90
80	80,70	80,70	91,60	91,60	114,50	114,50	174,04
100	103,05	103,05	117,10	117,10	146,38	146,38	222,49
125	172,65	172,65	195,90	195,90	244,88	244,88	372,21
150	240,50	240,50	271,95	271,95	339,94	339,94	516,71
200	451,65	451,65	505,65	505,65	632,06	632,06	

**V-FI EN 1092-1/11 PN 63, verst. 's', innen roh**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50	65,10	65,10	73,74	73,74	92,18	92,18	140,11
65	87,06	87,06	98,46	98,46	123,08	123,08	187,07
80	96,84	96,84	109,92	109,92	137,40	137,40	208,85
100	123,66	123,66	140,52	140,52	175,65	175,65	266,99
125	207,18	207,18	235,08	235,08	293,85	293,85	446,65
150	288,60	288,60	326,34	326,34	407,93	407,93	620,05
200	541,98	541,98	606,78	606,78	758,48	758,48	

**V-FI EN 1092-1/11 PN 100, Form B2**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	22,20	22,20	24,25	24,25	30,31	30,31	46,08
15	22,40	22,40	24,45	24,45	30,56	30,56	46,46
20	30,75	30,75	34,05	34,05	42,56	42,56	64,70
25	35,25	35,25	39,60	39,60	49,50	49,50	75,24
32	44,50	44,50	50,15	50,15	62,69	62,69	95,29
40	48,75	48,75	55,10	55,10	68,88	68,88	104,69
50	65,95	65,95	75,25	75,25	94,06	94,06	142,98
65	92,20	92,20	104,65	104,65	130,81	130,81	198,84
80	96,70	96,70	109,95	109,95	137,44	137,44	208,91
100	144,80	144,80	165,15	165,15	206,44	206,44	313,79
125	239,85	239,85	271,40	271,40	339,25	339,25	515,66
150	325,55	325,55	368,25	368,25	460,31	460,31	

**V-FI EN 1092-1/11 PN 100, verst. 's', innen roh**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	26,64	26,64	29,10	29,10	36,38	36,38	55,29
15	26,88	26,88	29,34	29,34	36,68	36,68	55,75
20	36,90	36,90	40,86	40,86	51,08	51,08	77,63
25	42,30	42,30	47,52	47,52	59,40	59,40	90,29
32	53,40	53,40	60,18	60,18	75,23	75,23	114,34
40	58,50	58,50	66,12	66,12	82,65	82,65	125,63
50	79,14	79,14	90,30	90,30	112,88	112,88	171,57
65	110,64	110,64	125,58	125,58	156,98	156,98	238,60
80	116,04	116,04	131,94	131,94	164,93	164,93	250,69
100	173,76	173,76	198,18	198,18	247,73	247,73	376,54
125	287,82	287,82	325,68	325,68	407,10	407,10	618,79
150	390,66	390,66	441,90	441,90	552,38	552,38	

**V-FI EN 1092-1/11 PN 160, Form B2**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	22,20	22,20	24,25	24,25	30,31	30,31	46,08
15	22,40	22,40	24,45	24,45	30,56	30,56	46,46
20	30,75	30,75	34,05	34,05	42,56	42,56	64,70
25	36,25	36,25	40,60	40,60	50,75	50,75	77,14
40	52,80	52,80	59,80	59,80	74,75	74,75	113,62
50	72,65	72,65	82,80	82,80	103,50	103,50	157,32
65	103,55	103,55	117,75	117,75	147,19	147,19	223,73
80	110,75	110,75	126,15	126,15	157,69	157,69	239,69
100	180,00	180,00	203,70	203,70	254,63	254,63	387,03
125	294,15	294,15	331,05	331,05	413,81	413,81	
150	410,25	410,25	464,15	464,15	580,19	580,19	

**V-FI EN 1092-1/11 PN 160, verst. 's', innen roh**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	26,64	26,64	29,10	29,10	36,38	36,38	55,29
15	26,88	26,88	29,34	29,34	36,68	36,68	55,75
20	36,90	36,90	40,86	40,86	51,08	51,08	77,63
25	43,50	43,50	48,72	48,72	60,90	60,90	92,57
40	63,36	63,36	71,76	71,76	89,70	89,70	136,34
50	87,18	87,18	99,36	99,36	124,20	124,20	188,78
65	124,26	124,26	141,30	141,30	176,63	176,63	268,47
80	132,90	132,90	151,38	151,38	189,23	189,23	287,62
100	216,00	216,00	244,44	244,44	305,55	305,55	464,44
125	352,98	352,98	397,26	397,26	496,58	496,58	
150	492,30	492,30	556,98	556,98	696,23	696,23	

**V-FL EN 1092-1/11 PN 250, Form B2**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15	37,25	37,25	41,25	41,25	51,56	51,56	78,38
25	49,30	49,30	54,95	54,95	68,69	68,69	104,41
40	84,35	84,35	95,15	95,15	118,94	118,94	180,79
50	106,55	106,55	120,15	120,15	150,19	150,19	228,29
65	189,90	189,90	215,30	215,30	269,13	269,13	409,07
80	197,15	197,15	223,30	223,30	279,13	279,13	424,27
100	337,20	337,20	376,85	376,85	471,06	471,06	

**V-FL EN 1092-1/11 PN 250, verst. 's', innen roh**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15	44,70	44,70	49,50	49,50	61,88	61,88	94,05
25	59,16	59,16	65,94	65,94	82,43	82,43	125,29
40	101,22	101,22	114,18	114,18	142,73	142,73	216,94
50	127,86	127,86	144,18	144,18	180,23	180,23	273,94
65	227,88	227,88	258,36	258,36	322,95	322,95	490,88
80	236,58	236,58	267,96	267,96	334,95	334,95	509,12

**V-Fl EN 1092-1/11 PN 320, Form B2**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15	37,15	37,15	41,20	41,20	51,50	51,50	78,28
25	64,55	64,55	72,50	72,50	90,63	90,63	137,75
40	97,75	97,75	110,60	110,60	138,25	138,25	210,14
50	140,75	140,75	159,10	159,10	198,88	198,88	302,29
65	230,90	230,90	261,90	261,90	327,38	327,38	497,61
80	376,10	376,10	415,75	415,75	519,69	519,69	

**V-Fl EN 1092-1/11 PN 320, verst. 's', innen roh**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
25	74,23	74,23	83,38	83,38	104,23	104,23	158,42
50	161,86	161,86	182,97	182,97	228,71	228,71	347,64

**BI-FL EN 1092-1/05 PN 6, Form A**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	12,85	12,85	13,60	13,60	17,00	17,00	25,84
15	12,60	12,60	13,40	13,40	16,75	16,75	25,46
20	13,50	13,50	14,55	14,55	18,19	18,19	27,65
25	15,80	15,80	17,20	17,20	21,50	21,50	32,68
32	19,25	19,25	21,15	21,15	26,44	26,44	40,19
40	21,60	21,60	24,05	24,05	30,06	30,06	45,70
50	24,00	24,00	26,75	26,75	33,44	33,44	50,83
65	27,50	27,50	30,80	30,80	38,50	38,50	58,52
80	38,80	38,80	43,85	43,85	54,81	54,81	83,32
100	45,55	45,55	51,75	51,75	64,69	64,69	98,33
125	62,35	62,35	71,05	71,05	88,81	88,81	135,00
150	77,75	77,75	89,00	89,00	111,25	111,25	169,10
200	113,75	113,75	130,60	130,60	163,25	163,25	248,14
250	179,95	179,95	205,85	205,85	257,31	257,31	391,12
300	254,80	254,80	291,25	291,25	364,06	364,06	553,38

**BI-FL EN 1092-1/05 PN 6, Form B1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15	12,60	12,60	13,40	13,40	16,75	16,75	25,46
20	13,50	13,50	14,55	14,55	18,19	18,19	27,65
25	15,80	15,80	17,20	17,20	21,50	21,50	32,68
32	19,25	19,25	21,15	21,15	26,44	26,44	40,19
40	21,60	21,60	24,05	24,05	30,06	30,06	45,70
50	24,00	24,00	26,75	26,75	33,44	33,44	50,83
65	27,50	27,50	30,80	30,80	38,50	38,50	58,52
80	38,80	38,80	43,85	43,85	54,81	54,81	83,32
100	45,55	45,55	51,75	51,75	64,69	64,69	98,33
125	62,35	62,35	71,05	71,05	88,81	88,81	135,00
150	77,75	77,75	89,00	89,00	111,25	111,25	169,10
200	113,75	113,75	130,60	130,60	163,25	163,25	248,14
250	179,95	179,95	205,85	205,85	257,31	257,31	391,12

**BI-FL EN 1092-1/05 PN 10, Form A**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200	148,15	148,15	170,50	170,50	213,13	213,13	323,95
250	241,10	241,10	275,70	275,70	344,63	344,63	523,83
300	302,75	302,75	345,95	345,95	432,44	432,44	

**BI-FL EN 1092-1/05 PN 10, Form B1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200	148,15	148,15	170,50	170,50	213,13	213,13	323,95
250	241,10	241,10	275,70	275,70	344,63	344,63	523,83
300	302,75	302,75	345,95	345,95	432,44	432,44	

**BI-FI EN 1092-1/05 PN 16, Form A**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50	32,00	32,00	36,25	36,25	45,31	45,31	68,88
65	40,05	40,05	45,35	45,35	56,69	56,69	86,17
80	49,60	49,60	56,25	56,25	70,31	70,31	106,88
100	58,15	58,15	66,10	66,10	82,63	82,63	125,59
125	77,25	77,25	88,40	88,40	110,50	110,50	167,96
150	97,70	97,70	112,15	112,15	140,19	140,19	213,09
200	150,35	150,35	172,70	172,70	215,88	215,88	328,13
250	244,35	244,35	278,90	278,90	348,63	348,63	529,91
300	351,65	351,65	401,20	401,20	501,50	501,50	

**BI-FI EN 1092-1/05 PN 16, Form B1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50	32,00	32,00	36,25	36,25	45,31	45,31	68,88
65	40,05	40,05	45,35	45,35	56,69	56,69	86,17
80	49,60	49,60	56,25	56,25	70,31	70,31	106,88
100	58,15	58,15	66,10	66,10	82,63	82,63	125,59
125	77,25	77,25	88,40	88,40	110,50	110,50	167,96
150	97,70	97,70	112,15	112,15	140,19	140,19	213,09
200	150,35	150,35	172,70	172,70	215,88	215,88	328,13
250	244,35	244,35	278,90	278,90	348,63	348,63	529,91
300	351,65	351,65	401,20	401,20	501,50	501,50	

**BI-FI EN 1092-1/05 PN 16, Form C (mit Feder)**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
80	60,20	60,20	66,85	66,85	83,56	83,56	127,02

**BI-FI EN 1092-1/05 PN 16, Form D (mit Nut)**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
150	106,05	106,05	120,50	120,50	150,63	150,63	228,95



**BI-FL EN 1092-1/05 PN 25, Form A**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200	216,35	216,35	246,60	246,60	308,25	308,25	468,54
250	343,30	343,30	391,40	391,40	489,25	489,25	

**BI-FL EN 1092-1/05 PN 25, Form B1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200	216,35	216,35	246,60	246,60	308,25	308,25	468,54
250	343,30	343,30	391,40	391,40	489,25	489,25	

**BI-FI EN 1092-1/05 PN 40, Form A**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	15,50	15,50	16,75	16,75	20,94	20,94	31,83
15	15,70	15,70	17,10	17,10	21,38	21,38	32,49
20	19,15	19,15	21,10	21,10	26,38	26,38	40,09
25	19,65	19,65	21,80	21,80	27,25	27,25	41,42
32	25,80	25,80	28,85	28,85	36,06	36,06	54,82
40	29,00	29,00	32,55	32,55	40,69	40,69	61,85
50	35,85	35,85	40,50	40,50	50,63	50,63	76,95
65	46,80	46,80	53,05	53,05	66,31	66,31	100,80
80	56,95	56,95	64,80	64,80	81,00	81,00	123,12
100	75,25	75,25	86,10	86,10	107,63	107,63	163,59
125	108,45	108,45	124,65	124,65	155,81	155,81	236,84
150	132,30	132,30	152,30	152,30	190,38	190,38	289,37
200	282,65	282,65	322,20	322,20	402,75	402,75	612,18
250	443,80	443,80	505,80	505,80	632,25	632,25	

**BI-FI EN 1092-1/05 PN 40, Form B1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	15,50	15,50	16,75	16,75	20,94	20,94	31,83
15	15,70	15,70	17,10	17,10	21,38	21,38	32,49
20	19,15	19,15	21,10	21,10	26,38	26,38	40,09
25	19,65	19,65	21,80	21,80	27,25	27,25	41,42
32	25,80	25,80	28,85	28,85	36,06	36,06	54,82
40	29,00	29,00	32,55	32,55	40,69	40,69	61,85
50	35,85	35,85	40,50	40,50	50,63	50,63	76,95
65	46,80	46,80	53,05	53,05	66,31	66,31	100,80
80	56,95	56,95	64,80	64,80	81,00	81,00	123,12
100	75,25	75,25	86,10	86,10	107,63	107,63	163,59
125	108,45	108,45	124,65	124,65	155,81	155,81	236,84
150	132,30	132,30	152,30	152,30	190,38	190,38	289,37
200	282,65	282,65	322,20	322,20	402,75	402,75	612,18
250	443,80	443,80	505,80	505,80	632,25	632,25	

**BI-FI EN 1092-1/05 PN 40, Form C (mit Feder)**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
20	24,95	24,95	26,90	26,90	33,63	33,63	51,11
25	25,75	25,75	27,90	27,90	34,88	34,88	53,01
50	43,85	43,85	48,50	48,50	60,63	60,63	92,15
100	88,00	88,00	98,85	98,85	123,56	123,56	187,82

**BI-FI EN 1092-1/05 PN 63, Form B2**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50	50,50	50,50	57,30	57,30	71,63	71,63	108,87
65	74,80	74,80	85,05	85,05	106,31	106,31	161,60
80	81,30	81,30	92,25	92,25	115,31	115,31	175,28
100	102,40	102,40	116,65	116,65	145,81	145,81	221,64
125	169,75	169,75	194,10	194,10	242,63	242,63	368,79
150	258,75	258,75	294,60	294,60	368,25	368,25	559,74
200	426,65	426,65	479,55	479,55	599,44	599,44	

**BI-FI EN 1092-1/05 PN 100, Form B2**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	19,90	19,90	21,80	21,80	27,25	27,25	41,42
15	19,60	19,60	21,50	21,50	26,88	26,88	40,85
20	29,90	29,90	33,35	33,35	41,69	41,69	63,37
25	31,45	31,45	35,20	35,20	44,00	44,00	66,88
32	40,15	40,15	45,05	45,05	56,31	56,31	85,60
40	46,45	46,45	52,55	52,55	65,69	65,69	99,85
50	63,35	63,35	71,65	71,65	89,56	89,56	136,14
65	85,10	85,10	96,65	96,65	120,81	120,81	183,64
80	99,50	99,50	113,00	113,00	141,25	141,25	214,70
100	135,85	135,85	154,75	154,75	193,44	193,44	294,03
125	233,15	233,15	265,25	265,25	331,56	331,56	503,98
150	300,20	300,20	340,80	340,80	426,00	426,00	647,52

**BI-FI EN PN 160, Form B2**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	20,85	20,85	22,75	22,75	28,44	28,44	43,23
15	20,50	20,50	22,40	22,40	28,00	28,00	42,56
20	31,10	31,10	34,55	34,55	43,19	43,19	65,65
25	32,35	32,35	36,05	36,05	45,06	45,06	68,50
32	50,30	50,30	56,60	56,60	70,75	70,75	107,54
40	52,15	52,15	58,95	58,95	73,69	73,69	112,01
50	70,10	70,10	79,05	79,05	98,81	98,81	150,20
65	100,00	100,00	113,50	113,50	141,88	141,88	215,65
80	107,70	107,70	121,75	121,75	152,19	152,19	231,33
100	153,60	153,60	174,45	174,45	218,06	218,06	331,46
125	266,15	266,15	301,40	301,40	376,75	376,75	572,66
150	361,65	361,65	408,70	408,70	510,88	510,88	

**BI-FI EN PN 250, Form B2**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15	34,50	34,50	38,40	38,40	48,00	48,00	72,96
25	47,70	47,70	53,60	53,60	67,00	67,00	101,84
40	76,10	76,10	86,40	86,40	108,00	108,00	164,16
50	90,50	90,50	102,40	102,40	128,00	128,00	194,56
65	126,00	126,00	142,75	142,75	178,44	178,44	271,23
80	182,40	182,40	206,20	206,20	257,75	257,75	391,78
100	302,40	302,40	341,95	341,95	427,44	427,44	649,71

**BI-FI EN PN 320, Form B2**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15	35,45	35,45	39,40	39,40	49,25	49,25	74,86
25	60,50	60,50	68,05	68,05	85,06	85,06	129,30
40	90,20	90,20	102,20	102,20	127,75	127,75	194,18
50	113,50	113,50	128,95	128,95	161,19	161,19	245,01
65	235,35	235,35	262,10	262,10	327,63	327,63	497,99
80	323,25	323,25	358,20	358,20	447,75	447,75	680,58

**Los-FI EN 1092-1/02 PN 6, Form A**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	13,30	13,30	14,05	14,05	17,56	17,56	26,70
15	13,10	13,10	13,85	13,85	17,31	17,31	26,32
20	15,55	15,55	16,70	16,70	20,88	20,88	31,73
25	16,65	16,65	18,00	18,00	22,50	22,50	34,20
32	20,90	20,90	22,95	22,95	28,69	28,69	43,61
40	22,95	22,95	25,45	25,45	31,81	31,81	48,36
50	23,10	23,10	25,65	25,65	32,06	32,06	48,74
65	28,50	28,50	31,95	31,95	39,94	39,94	60,71
80	38,25	38,25	43,20	43,20	54,00	54,00	82,08
100	43,60	43,60	49,05	49,05	61,31	61,31	93,20
125	58,00	58,00	65,40	65,40	81,75	81,75	124,26
150	61,70	61,70	69,40	69,40	86,75	86,75	131,86
200	82,90	82,90	93,05	93,05	116,31	116,31	176,80
250	142,00	142,00	156,70	156,70	195,88	195,88	297,73
300	200,00	200,00	221,35	221,35	276,69	276,69	420,57

**Los-FI EN 1092-1/02 PN 10, Form A**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200	105,15	105,15	118,55	118,55	148,19	148,19	225,25
250	168,80	168,80	187,30	187,30	234,13	234,13	355,87
300	214,40	214,40	236,65	236,65	295,81	295,81	

**Los-FI EN 1092-1/02 PN 16, Form A**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50	34,60	34,60	38,90	38,90	48,63	48,63	73,91
65	41,65	41,65	47,10	47,10	58,88	58,88	89,49
80	43,85	43,85	49,30	49,30	61,63	61,63	93,67
100	54,55	54,55	61,60	61,60	77,00	77,00	117,04
125	66,45	66,45	75,20	75,20	94,00	94,00	142,88
150	83,30	83,30	94,40	94,40	118,00	118,00	179,36
200	119,25	119,25	134,80	134,80	168,50	168,50	256,12
250	198,80	198,80	220,20	220,20	275,25	275,25	418,38
300	325,50	325,50	360,80	360,80	451,00	451,00	

**Los-FI EN 1092-1/02 PN 25, Form A**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
250	340,50	340,50	378,75	378,75	473,44	473,44	
200	191,95	191,95	215,20	215,20	269,00	269,00	408,88

**Los-FI EN 1092-1/02 PN 40, Form A**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	14,80	14,80	15,85	15,85	19,81	19,81	30,12
15	16,20	16,20	17,45	17,45	21,81	21,81	33,16
20	19,30	19,30	21,10	21,10	26,38	26,38	40,09
25	19,25	19,25	21,25	21,25	26,56	26,56	40,38
32	25,55	25,55	28,50	28,50	35,63	35,63	54,15
40	27,60	27,60	30,95	30,95	38,69	38,69	58,81
50	33,75	33,75	38,05	38,05	47,56	47,56	72,30
65	44,30	44,30	50,05	50,05	62,56	62,56	95,10
80	51,05	51,05	57,70	57,70	72,13	72,13	109,63
100	69,05	69,05	78,30	78,30	97,88	97,88	148,77
125	100,65	100,65	114,15	114,15	142,69	142,69	216,89
150	113,90	113,90	129,25	129,25	161,56	161,56	245,58
200	258,20	258,20	291,65	291,65	364,56	364,56	

**Los-FI EN 1092-1/04 PN 10, Form A**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
250	181,50	181,50	201,60	201,60	252,00	252,00	383,04
200	108,00	108,00	121,40	121,40	151,75	151,75	230,66

**Los-FI EN 1092-1/04 PN 16, Form A**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50	35,45	35,45	39,75	39,75	49,69	49,69	75,53
65	41,60	41,60	46,80	46,80	58,50	58,50	88,92
80	45,10	45,10	50,50	50,50	63,13	63,13	95,95
100	50,10	50,10	55,90	55,90	69,88	69,88	106,21
125	67,85	67,85	76,55	76,55	95,69	95,69	145,45
150	85,30	85,30	96,40	96,40	120,50	120,50	183,16
200	122,20	122,20	137,90	137,90	172,38	172,38	262,01
300	313,90	313,90	346,00	346,00	432,50	432,50	

**Los-FI EN 1092-1/04 PN 40, Form A**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15	16,85	16,85	18,10	18,10	22,63	22,63	34,39
20	19,95	19,95	21,70	21,70	27,13	27,13	41,23
25	19,75	19,75	21,75	21,75	27,19	27,19	41,33
40	28,35	28,35	31,70	31,70	39,63	39,63	60,23
50	34,70	34,70	39,05	39,05	48,81	48,81	74,20
65	43,00	43,00	48,35	48,35	60,44	60,44	91,87
80	50,40	50,40	56,70	56,70	70,88	70,88	107,73
100	70,65	70,65	79,90	79,90	99,88	99,88	151,81
150	116,50	116,50	131,85	131,85	164,81	164,81	250,52

**GI-Bu EN 1092-1/32 PN 6, Form A**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15	13,15	13,15	13,50	13,50	16,88	16,88	25,65
20	14,75	14,75	15,30	15,30	19,13	19,13	29,07
25	16,75	16,75	17,30	17,30	21,63	21,63	32,87
32	20,35	20,35	21,10	21,10	26,38	26,38	40,09
40	20,95	20,95	21,75	21,75	27,19	27,19	41,33
50	24,85	24,85	26,25	26,25	32,81	32,81	49,88
65	28,35	28,35	30,05	30,05	37,56	37,56	57,10
80	30,45	30,45	32,20	32,20	40,25	40,25	61,18
100	35,25	35,25	37,25	37,25	46,56	46,56	70,78
125	45,40	45,40	48,35	48,35	60,44	60,44	91,87
150	50,25	50,25	53,60	53,60	67,00	67,00	101,84
200	67,80	67,80	72,60	72,60	90,75	90,75	137,94
250	86,60	86,60	92,10	92,10	115,13	115,13	174,99
300	143,20	143,20	151,80	151,80	189,75	189,75	288,42

**GI-Bu EN 1092-1/32 PN 10, Form A**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200	47,80	47,80	52,60	52,60	65,75	65,75	99,94
250	64,00	64,00	69,50	69,50	86,88	86,88	132,05
300	119,15	119,15	127,80	127,80	159,75	159,75	242,82
350	180,80	180,80	195,75	195,75	244,69	244,69	371,93

**GI-Bu EN 1092-1/32 PN 16, Form A**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50	17,25	17,25	18,70	18,70	23,38	23,38	35,53
65	21,80	21,80	23,95	23,95	29,94	29,94	45,51
80	20,30	20,30	22,00	22,00	27,50	27,50	41,80
100	25,90	25,90	28,25	28,25	35,31	35,31	53,68
125	30,70	30,70	33,65	33,65	42,06	42,06	63,94
150	37,80	37,80	41,75	41,75	52,19	52,19	79,33
200	47,85	47,85	52,65	52,65	65,81	65,81	100,04
250	64,00	64,00	69,50	69,50	86,88	86,88	132,05
300	133,90	133,90	145,75	145,75	182,19	182,19	276,93

**GI-Bu EN 1092-1/32 PN 25, Form A**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200	84,65	84,65	94,05	94,05	117,56	117,56	178,70
250	116,35	116,35	128,90	128,90	161,13	161,13	244,91

**GI-Bu EN 1092-1/32 PN 40, Form A**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	6,80	6,80	7,15	7,15	8,94	8,94	13,59
15	6,85	6,85	7,20	7,20	9,00	9,00	13,68
20	9,40	9,40	10,00	10,00	12,50	12,50	19,00
25	10,60	10,60	11,20	11,20	14,00	14,00	21,28
32	13,70	13,70	14,55	14,55	18,19	18,19	27,65
40	14,55	14,55	15,65	15,65	19,56	19,56	29,74
50	16,85	16,85	18,30	18,30	22,88	22,88	34,77
65	20,85	20,85	23,00	23,00	28,75	28,75	43,70
80	22,25	22,25	24,35	24,35	30,44	30,44	46,27
100	28,70	28,70	31,60	31,60	39,50	39,50	60,04
125	36,30	36,30	40,00	40,00	50,00	50,00	76,00
150	45,25	45,25	50,20	50,20	62,75	62,75	95,38
200	99,65	99,65	111,55	111,55	139,44	139,44	211,95
250	163,55	163,55	182,70	182,70	228,38	228,38	347,13

**V-Bu EN 1092-1/34 PN 10, Form A**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200	82,10	82,10	91,85	91,85	114,81	114,81	174,52
250	141,75	141,75	156,30	156,30	195,38	195,38	296,97
300	183,60	183,60	201,05	201,05	251,31	251,31	382,00

**V-Bu EN 1092-1/34 PN 16, Form A**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50	21,25	21,25	23,45	23,45	29,31	29,31	44,56
65	25,20	25,20	27,95	27,95	34,94	34,94	53,11
80	28,15	28,15	31,00	31,00	38,75	38,75	58,90
100	42,50	42,50	46,75	46,75	58,44	58,44	88,83
125	54,70	54,70	60,60	60,60	75,75	75,75	115,14
150	60,80	60,80	66,95	66,95	83,69	83,69	127,21
200	89,15	89,15	98,90	98,90	123,63	123,63	187,91
250	158,65	158,65	174,60	174,60	218,25	218,25	331,74
300	267,70	267,70	296,05	296,05	370,06	370,06	

**V-Bu EN 1092-1/34 PN 25, Form A**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200	158,35	158,35	176,70	176,70	220,88	220,88	335,73

**V-Bu EN 1092-1/34 PN 40, Form A**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	9,45	9,45	10,05	10,05	12,56	12,56	19,10
15	9,60	9,60	10,20	10,20	12,75	12,75	19,38
20	12,90	12,90	13,80	13,80	17,25	17,25	26,22
25	20,80	20,80	22,20	22,20	27,75	27,75	42,18
32	16,15	16,15	17,40	17,40	21,75	21,75	33,06
40	18,75	18,75	20,45	20,45	25,56	25,56	38,86
50	22,35	22,35	24,65	24,65	30,81	30,81	46,84
65	26,15	26,15	29,00	29,00	36,25	36,25	55,10
80	31,60	31,60	34,95	34,95	43,69	43,69	66,41
100	45,50	45,50	50,65	50,65	63,31	63,31	96,24
125	58,60	58,60	65,45	65,45	81,81	81,81	124,36
150	76,85	76,85	86,00	86,00	107,50	107,50	163,40
200	157,05	157,05	176,50	176,50	220,63	220,63	335,35

**GI-FI EN 1092-1/01 PN 6, Form A**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	13,55	13,55	14,30	14,30	17,88	17,88	27,17
15	13,30	13,30	14,05	14,05	17,56	17,56	26,70
20	14,60	14,60	15,65	15,65	19,56	19,56	29,74
25	15,90	15,90	17,25	17,25	21,56	21,56	32,78
32	20,15	20,15	22,20	22,20	27,75	27,75	42,18
40	21,95	21,95	24,40	24,40	30,50	30,50	46,36
50	22,75	22,75	25,30	25,30	31,63	31,63	48,07
65	28,05	28,05	31,50	31,50	39,38	39,38	59,85
80	37,90	37,90	42,90	42,90	53,63	53,63	81,51
100	42,95	42,95	48,40	48,40	60,50	60,50	91,96
125	57,10	57,10	64,55	64,55	80,69	80,69	122,65
150	60,95	60,95	68,65	68,65	85,81	85,81	130,44
200	80,95	80,95	91,10	91,10	113,88	113,88	173,09
250	138,55	138,55	153,25	153,25	191,56	191,56	291,18
300	199,10	199,10	220,70	220,70	275,88	275,88	

**GI-FI EN 1092-1/01 PN 10, Form A**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200	103,05	103,05	116,45	116,45	145,56	145,56	221,26
250	163,50	163,50	181,95	181,95	227,44	227,44	345,71
300	206,15	206,15	228,40	228,40	285,50	285,50	

**GI-Fl EN 1092-1/01 PN 16, Form A**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50	33,95	33,95	38,25	38,25	47,81	47,81	72,68
65	40,80	40,80	46,25	46,25	57,81	57,81	87,88
80	43,15	43,15	48,55	48,55	60,69	60,69	92,25
100	53,60	53,60	60,60	60,60	75,75	75,75	115,14
125	65,15	65,15	73,85	73,85	92,31	92,31	140,32
150	81,65	81,65	92,75	92,75	115,94	115,94	176,23
200	118,05	118,05	133,70	133,70	167,13	167,13	254,03
250	203,35	203,35	226,30	226,30	282,88	282,88	429,97
300	322,35	322,35	357,65	357,65	447,06	447,06	

**GI-Fl EN 1092-1/01 PN 25, Form A**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200	188,55	188,55	211,80	211,80	264,75	264,75	402,42
250	338,05	338,05	376,35	376,35	470,44	470,44	

**GI-Fl EN 1092-1/01 PN 40, Form A**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	16,50	16,50	17,75	17,75	22,19	22,19	33,73
15	16,10	16,10	17,35	17,35	21,69	21,69	32,97
20	18,85	18,85	20,50	20,50	25,63	25,63	38,95
25	19,35	19,35	21,40	21,40	26,75	26,75	40,66
32	25,85	25,85	28,90	28,90	36,13	36,13	54,91
40	27,60	27,60	30,95	30,95	38,69	38,69	58,81
50	34,50	34,50	38,80	38,80	48,50	48,50	73,72
65	43,90	43,90	49,65	49,65	62,06	62,06	94,34
80	50,55	50,55	57,20	57,20	71,50	71,50	108,68
100	68,20	68,20	77,45	77,45	96,81	96,81	147,16
125	99,55	99,55	113,05	113,05	141,31	141,31	214,80
150	112,60	112,60	127,95	127,95	159,94	159,94	243,11
200	255,75	255,75	289,25	289,25	361,56	361,56	

**Gew-Fl EN 1092-1/13 PN 6, Form B1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15	20,10	20,10	21,35	21,35	26,69	26,69	40,57
20	23,70	23,70	25,50	25,50	31,88	31,88	48,45
25	24,30	24,30	26,40	26,40	33,00	33,00	50,16
32	29,15	29,15	31,90	31,90	39,88	39,88	60,61
40	27,60	27,60	30,00	30,00	37,50	37,50	57,00
50	33,00	33,00	35,85	35,85	44,81	44,81	68,12
65	40,90	40,90	44,75	44,75	55,94	55,94	85,03
80	60,75	60,75	67,15	67,15	83,94	83,94	127,59
100	68,20	68,20	75,55	75,55	94,44	94,44	143,55



**Gew-FI EN 1092-1/13 PN 16, Form B1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50	37,20	37,20	41,45	41,45	51,81	51,81	78,76
65	46,90	46,90	52,40	52,40	65,50	65,50	99,56
80	56,00	56,00	62,45	62,45	78,06	78,06	118,66
100	64,85	64,85	72,50	72,50	90,63	90,63	137,75
125	108,40	108,40	121,15	121,15	151,44	151,44	230,19
150	120,15	120,15	132,85	132,85	166,06	166,06	252,42

**Gew-FI EN 1092-1/13 PN 40, Form B1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15	20,55	20,55	21,95	21,95	27,44	27,44	41,71
20	23,60	23,60	25,60	25,60	32,00	32,00	48,64
25	24,85	24,85	27,25	27,25	34,06	34,06	51,78
32	32,20	32,20	35,65	35,65	44,56	44,56	67,74
40	33,70	33,70	37,30	37,30	46,63	46,63	70,87
50	39,90	39,90	44,40	44,40	55,50	55,50	84,36
65	56,80	56,80	63,35	63,35	79,19	79,19	120,37
80	68,35	68,35	76,45	76,45	95,56	95,56	145,26
100	81,90	81,90	91,65	91,65	114,56	114,56	174,14

**SO-FI EN 1092-1/12 PN 10, Form B1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200	158,05	158,05	177,75	177,75	222,19	222,19	337,73
250	328,50	328,50	358,15	358,15	447,69	447,69	

**SO-FI EN 1092-1/12 PN 16, Form B1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50	36,70	36,70	40,90	40,90	51,13	51,13	77,71
65	45,95	45,95	51,45	51,45	64,31	64,31	97,76
80	55,95	55,95	62,40	62,40	78,00	78,00	118,56
100	63,65	63,65	71,30	71,30	89,13	89,13	135,47
125	91,40	91,40	102,85	102,85	128,56	128,56	195,42
150	104,95	104,95	116,95	116,95	146,19	146,19	222,21
200	159,40	159,40	179,05	179,05	223,81	223,81	340,20
250	315,60	315,60	345,20	345,20	431,50	431,50	

**SO-FI EN 1092-1/12 PN 40, Form B1**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15	18,10	18,10	19,50	19,50	24,38	24,38	37,05
20	21,15	21,15	23,15	23,15	28,94	28,94	43,99
25	23,75	23,75	26,10	26,10	32,63	32,63	49,59
32	29,95	29,95	33,35	33,35	41,69	41,69	63,37
40	32,40	32,40	36,05	36,05	45,06	45,06	68,50
50	39,90	39,90	44,40	44,40	55,50	55,50	84,36
65	58,65	58,65	65,35	65,35	81,69	81,69	124,17
80	69,55	69,55	77,65	77,65	97,06	97,06	147,54
100	81,90	81,90	91,65	91,65	114,56	114,56	174,14