



# EUR-Preisliste

21.07.2017

## Inhaltsverzeichnis

<b>Vorschweißflansche</b>	<b>2</b>
DIN 2631 PN 6 . . . . .	2
DIN 2632 PN 10 . . . . .	2
DIN 2633 PN 16 . . . . .	3
DIN 2634 PN 25 . . . . .	7
DIN 2635 PN 40 . . . . .	7
DIN 2636 PN 64 . . . . .	10
DIN 2637 PN 100 . . . . .	11
DIN 2638 PN 160 . . . . .	12
DIN 2628 PN 250 . . . . .	13
DIN 2629 PN 320 . . . . .	14
DIN 2627 PN 400 . . . . .	14
<b>Blindflansche</b>	<b>15</b>
DIN 2527 PN 6 . . . . .	15
DIN 2527 PN 10 . . . . .	15
DIN 2527 PN 16 . . . . .	15
DIN 2527 PN 25 . . . . .	16
DIN 2527 PN 40 . . . . .	17
DIN 2527 PN 64 . . . . .	18
DIN 2527 PN 100 . . . . .	18
DIN 2527 PN 400 . . . . .	18

<b>Lose Flansche</b>	<b>19</b>
DIN 2641 PN 6 . . . . .	19
DIN 2642 PN 10 . . . . .	19
DIN 2655 PN 25 . . . . .	20
DIN 2656 PN 40 . . . . .	20
DIN 2673 PN 10 . . . . .	21
DIN 2674 PN 16 . . . . .	21
DIN 2673/74 PN 10/16 . . . . .	21
DIN 2676 PN 40 . . . . .	21
<b>Glatte Bunde</b>	<b>23</b>
DIN 2642 PN 10 . . . . .	23
DIN 2655 PN 25 . . . . .	23
DIN 2656 PN 40 . . . . .	23
<b>Vorschweiß-Bunde</b>	<b>25</b>
DIN 2673 PN 10 . . . . .	25
DIN 2674 PN 16 . . . . .	25
DIN 2673/74 PN 10/16 . . . . .	25
DIN 2676 PN 40 . . . . .	26
<b>Glatte Flansche</b>	<b>27</b>
DIN 2573 PN 6 . . . . .	27
DIN 2576 PN 10 . . . . .	27
<b>Gewindeflansche</b>	<b>29</b>
DIN 2565 PN 6 . . . . .	29
DIN 2566 PN 16 . . . . .	29
DIN 2567 PN 40 . . . . .	29
<b>Blockflansche</b>	<b>30</b>
DIN 28117/A PN 10 . . . . .	30
DIN 28117/A PN 16 . . . . .	30
PN 40 . . . . .	30
<b>Schauglasflansche</b>	<b>31</b>
DIN 28120 Grundfl. PN 10 . . . . .	31
DIN 28120 Deckel PN 10 . . . . .	31
DIN 28120 Grundfl. PN 16 . . . . .	31
DIN 28120 Deckel PN 16 . . . . .	31
DIN 28121 Grundfl. PN 10 . . . . .	31
DIN 28121 Deckel PN 10 . . . . .	31

<b>ASME Welding Neck Flanges</b>	<b>32</b>
ASME WN CL 150 . . . . .	32
ASME WN CL 300 . . . . .	32
ASME WN CL 400 . . . . .	33
ASME WN CL 600 . . . . .	34
ASME WN CL 900 . . . . .	34
ASME WN CL 1500 . . . . .	35
ASME WN CL 2500 . . . . .	35
<b>ASME Blind Flanges</b>	<b>37</b>
ASME BL CL 150 . . . . .	37
ASME BL CL 300 . . . . .	37
ASME BL CL 600 . . . . .	38
ASME BL CL 900 . . . . .	38
ASME BL CL 1500 . . . . .	38
ASME BL CL 2500 . . . . .	39
<b>ASME Slip-On Flanges</b>	<b>40</b>
ASME SO CL 150 . . . . .	40
ASME SO CL 300 . . . . .	40
<b>Lap Joint Fl.</b>	<b>41</b>
LJ CL 150 . . . . .	41
LJ CL 300 . . . . .	41
<b>Socket Weld Fl.</b>	<b>42</b>
SW CL 150 . . . . .	42
SW CL 300 . . . . .	42
<b>Threaded Fl.</b>	<b>43</b>
TH CL 150 . . . . .	43
TH CL 300 . . . . .	43
<b>Flansche nach EN 1092-1</b>	<b>44</b>
Vorschweißflansche Typ 11 PN 6 . . . . .	44
Vorschweißflansche Typ 11 PN 10 . . . . .	44
Vorschweißflansche Typ 11 PN 16 . . . . .	44
Vorschweißflansche Typ 11 PN 25 . . . . .	46
Vorschweißflansche Typ 11 PN 40 . . . . .	46

Vorschweißflansche Typ 11 PN 63 . . . . .	48
Vorschweißflansche Typ 11 PN 100 . . . . .	49
Vorschweißflansche Typ 11 PN 160 . . . . .	50
Vorschweißflansche Typ 11 PN 250 . . . . .	50
Vorschweißflansche Typ 11 PN 320 . . . . .	50
Blindflansche Typ 05 PN 06 . . . . .	51
Blindflansche Typ 05 PN 10 . . . . .	51
Blindflansche Typ 05 PN 16 . . . . .	52
Blindflansche Typ 05 PN 25 . . . . .	52
Blindflansche Typ 05 PN 40 . . . . .	53
Blindflansche Typ 05 PN 63 . . . . .	54
Blindflansche Typ 05 PN 100 . . . . .	54
Blindflansche Typ 05 PN 160 . . . . .	54
Blindflansche Typ 05 PN 250 . . . . .	54
Blindflansche Typ 05 PN 320 . . . . .	55
Lose Flansche Typ 02 PN 06 . . . . .	55
Lose Flansche Typ 02 PN 10 . . . . .	55
Lose Flansche Typ 02 PN 16 . . . . .	55
Lose Flansche Typ 02 PN 25 . . . . .	56
Lose Flansche Typ 02 PN 40 . . . . .	56
Lose Flansche Typ 04 PN 10 . . . . .	56
Lose Flansche Typ 04 PN 16 . . . . .	56
Lose Flansche Typ 04 PN 40 . . . . .	57
Glatte Bunde Typ 32 PN 10 . . . . .	57
Glatte Bunde Typ 32 PN 16 . . . . .	57
Glatte Bunde Typ 32 PN 25 . . . . .	57
Glatte Bunde Typ 32 PN 40 . . . . .	57
V-Bunde Typ 34 PN 10 . . . . .	58
V-Bunde Typ 34 PN 16 . . . . .	58
V-Bunde Typ 34 PN 25 . . . . .	58
V-Bunde Typ 34 PN 40 . . . . .	58
Glatte Flansche Typ 01 PN 06 . . . . .	59
Glatte Flansche Typ 01 PN 10 . . . . .	59
Glatte Flansche Typ 01 PN 16 . . . . .	59
Glatte Flansche Typ 01 PN 25 . . . . .	60
Glatte Flansche Typ 01 PN 40 . . . . .	60
Gewindeflansche Typ 13 PN 06 . . . . .	60

Gewindeflansche Typ 13 PN 16 . . . . .	60
Gewindeflansche Typ 13 PN 40 . . . . .	61
Ueberschiebfl. Typ 12 PN 10 . . . . .	61
Ueberschiebfl. Typ 12 PN 16 . . . . .	61
Ueberschiebfl. Typ 12 PN 40 . . . . .	61

**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	15,95	15,95	16,60	16,60	20,75	20,75	31,54
15/21,3 x 2	14,65	14,65	15,25	15,25	19,06	19,06	28,98
20/26,9 x 2,3	16,85	16,85	17,70	17,70	22,13	22,13	33,63
25/33,7 x 2,6	18,10	18,10	19,10	19,10	23,88	23,88	36,29
32/42,4 x 2,6	19,45	19,45	20,85	20,85	26,06	26,06	39,62
40/48,3 x 2,6	20,65	20,65	22,20	22,20	27,75	27,75	42,18
50/60,3 x 2,9	22,55	22,55	24,25	24,25	30,31	30,31	46,08
65/76,1 x 2,9	27,20	27,20	29,40	29,40	36,75	36,75	55,86
80/88,9 x 3,2	37,30	37,30	40,45	40,45	50,56	50,56	76,86
100/114,3 x 3,6	42,90	42,90	46,50	46,50	58,13	58,13	88,35
125/139,7 x 4	56,85	56,85	61,75	61,75	77,19	77,19	117,33
150/168,3 x 4,5	64,65	64,65	70,25	70,25	87,81	87,81	133,48
200/219,1 x 6,3	95,20	95,20	103,65	103,65	129,56	129,56	196,94
250/273 x 6,3	140,45	140,45	151,80	151,80	189,75	189,75	288,42
300/323,9 x 7,1	259,05	259,05	278,75	278,75	348,44	348,44	

**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	22,37	22,37	23,98	23,98	29,98	29,98	45,56
40/48,3	23,75	23,75	25,53	25,53	31,91	31,91	48,51
50/60,3	25,93	25,93					
65/76,1 x 7,55	31,28	31,28	33,81	33,81	42,26	42,26	64,24
80/88,9 x 8,2	42,90	42,90	46,52	46,52	58,15	58,15	88,39
100/114,3 x 7,15	49,34	49,34	53,48	53,48	66,85	66,85	101,61
150/168,3 x 9,15			80,79	80,79	100,99	100,99	153,50
200/219,1 x 14,55			119,20	119,20	149,00	149,00	226,48
250/273 x 12,5	161,52	161,52	174,57	174,57	218,21	218,21	331,68
300/323,9 x 18,45			320,56	320,56	400,70	400,70	

**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	15,95	15,95	16,60	16,60	20,75	20,75	31,54
15/20 x 2	14,65	14,65	15,25	15,25	19,06	19,06	28,98
20/25 x 2,3	16,85	16,85	17,70	17,70	22,13	22,13	33,63
25/30 x 2,6	18,10	18,10	19,10	19,10	23,88	23,88	36,29
32/38 x 2,6	19,45	19,45	20,85	20,85	26,06	26,06	39,62
40/44,5 x 2,6	20,65	20,65	22,20	22,20	27,75	27,75	42,18
50/57 x 2,9	22,55	22,55	24,25	24,25	30,31	30,31	46,08
100/108 x 3,6	42,90	42,90	46,50	46,50	58,13	58,13	88,35
125/133 x 4	56,85	56,85	61,75	61,75	77,19	77,19	117,33
150/159 x 4,5	64,65	64,65	70,25	70,25	87,81	87,81	133,48
250/267 x 6,3	140,45	140,45	151,80	151,80	189,75	189,75	288,42

**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	112,15	112,15	123,40	123,40	154,25	154,25	234,46
250/273 x 6,3	178,55	178,55	194,35	194,35	242,94	242,94	369,27
300/323,9 x 7,1	250,20	250,20	269,85	269,85	337,31	337,31	

**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	127,15	127,15	138,40	138,40	173,00	173,00	262,96
250/273 x 6,3	195,50	195,50	211,30	211,30	264,13	264,13	401,47

**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	128,97	128,97	141,91	141,91	177,39	177,39	269,63
250/273 x 12,5	205,33	205,33	223,50	223,50	279,38	279,38	424,65
300/323,9 x 19,45	287,73	287,73	310,33	310,33	387,91	387,91	

**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	178,55	178,55	194,35	194,35	242,94	242,94	369,27

**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	205,33	205,33	223,50	223,50	279,38	279,38	424,65

**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	133,37	133,37	145,74	145,74	182,18	182,18	276,91
250/255 x 2,5	207,71	207,71	225,09	225,09	281,36	281,36	427,67

**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	133,37	133,37	145,74	145,74	182,18	182,18	276,91
250/254 x 2	207,71	207,71	225,09	225,09	281,36	281,36	427,67
300/306 x 3	287,37	287,37	308,99	308,99	386,24	386,24	

**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	15,50	15,50	16,30	16,30	20,38	20,38	30,97
15/21,3 x 2	13,00	13,00	13,90	13,90	17,38	17,38	26,41
20/26,9 x 2,3	15,30	15,30	16,45	16,45	20,56	20,56	31,26
25/33,7 x 2,6	17,55	17,55	18,90	18,90	23,63	23,63	35,91
32/42,4 x 2,6	21,80	21,80	23,60	23,60	29,50	29,50	44,84
40/48,3 x 2,6	23,00	23,00	25,05	25,05	31,31	31,31	47,60
50/60,3 x 2,9	27,00	27,00	29,80	29,80	37,25	37,25	56,62
65/76,1 x 2,9	35,90	35,90	39,35	39,35	49,19	49,19	74,77
80/88,9 x 3,2	39,90	39,90	43,90	43,90	54,88	54,88	83,41
100/114,3 x 3,6	47,00	47,00	51,50	51,50	64,38	64,38	97,85
125/139,7 x 4	63,30	63,30	69,60	69,60	87,00	87,00	132,24
150/168,3 x 4,5	76,90	76,90	84,65	84,65	105,81	105,81	160,84
175/193,7 x 5,4	124,00	124,00	134,65	134,65	168,31	168,31	255,84
200/219,1 x 6,3	117,45	117,45	128,65	128,65	160,81	160,81	244,44
250/273 x 6,3	189,65	189,65	206,15	206,15	257,69	257,69	391,69
300/323,9 x 7,1	280,55	280,55	302,95	302,95	378,69	378,69	

**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
10/17,2 x 1,8			21,03	21,03	26,29	26,29	39,96
15/21,3 x 2	17,80	17,80	18,70	18,70	23,38	23,38	35,53
20/26,9 x 2,3	20,25	20,25	21,40	21,40	26,75	26,75	40,66
25/33,7 x 2,6	22,50	22,50	23,85	23,85	29,81	29,81	45,32
32/42,4 x 2,6	27,28	27,28	29,08	29,08	36,35	36,35	55,25
40/48,3 x 2,6	29,08	29,08	31,13	31,13	38,91	38,91	59,15
50/60,3 x 2,9	33,23	33,23	36,03	36,03	45,04	45,04	68,46
65/76,1 x 2,9	43,33	43,33	46,78	46,78	58,48	58,48	88,88
80/88,9 x 3,2	47,93	47,93	51,93	51,93	64,91	64,91	98,67
100/114,3 x 3,6	56,60	56,60	61,10	61,10	76,38	76,38	116,09
125/139,7 x 4			80,63	80,63	100,79	100,79	153,20
150/168,3 x 4,5	89,43	89,43	97,18	97,18	121,48	121,48	184,64
200/219,1 x 6,3	132,45	132,45	143,65	143,65	179,56	179,56	272,94

**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	16,20	16,20	17,10	17,10	21,38	21,38	32,49
20/26,9 x 2,3	18,60	18,60	19,75	19,75	24,69	24,69	37,53
25/33,7 x 2,6	20,85	20,85	22,20	22,20	27,75	27,75	42,18
32/42,4 x 2,6	25,45	25,45	27,25	27,25	34,06	34,06	51,78
40/48,3 x 2,6	27,05	27,05	29,10	29,10	36,38	36,38	55,29
50/60,3 x 2,9	31,15	31,15	33,95	33,95	42,44	42,44	64,51
65/76,1 x 2,9	40,85	40,85	44,30	44,30	55,38	55,38	84,17
80/88,9 x 3,2	45,25	45,25	49,25	49,25	61,56	61,56	93,58
100/114,3 x 3,6	53,40	53,40	57,90	57,90	72,38	72,38	110,01
125/139,7 x 4			76,95	76,95	96,19	96,19	146,21
150/168,3 x 4,5	85,25	85,25	93,00	93,00	116,25	116,25	176,70
200/219,1 x 6,3	127,45	127,45	138,65	138,65	173,31	173,31	263,44

**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	17,83	17,83	18,75	18,75	23,44	23,44	35,63
15/21,3	14,95	14,95	15,99	15,99	19,99	19,99	30,38
20/26,9	17,60	17,60	18,92	18,92	23,65	23,65	35,95
25/33,7	20,18	20,18	21,74	21,74	27,18	27,18	41,31
32/42,4 x 6	25,07	25,07	27,14	27,14	33,93	33,93	51,57
40/48,3 x 6,5	26,45	26,45	28,81	28,81	36,01	36,01	54,74
50/60,3 x 7,5	31,05	31,05	34,27	34,27	42,84	42,84	65,11
65/76,1 x 7,5	41,29	41,29	45,25	45,25	56,56	56,56	85,98
80/88,9 x 8,45	45,89	45,89	50,49	50,49	63,11	63,11	95,93
100/114,3 x 9,5	54,05	54,05	59,23	59,23	74,04	74,04	112,54
125/139,7 x 10	72,80	72,80	80,04	80,04	100,05	100,05	152,08
150/168,3 x 11,5	88,44	88,44	97,35	97,35	121,69	121,69	184,97
200/219,1 x 14,5	135,07	135,07	147,95	147,95	184,94	184,94	281,11
250/273 x 12,5	218,10	218,10	237,07	237,07	296,34	296,34	
300/323,9 x 19,45	322,63	322,63	348,39	348,39	435,49	435,49	



**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	14,30	14,30	15,29	15,29	19,11	19,11	29,05
25/33,7 x 3,2	19,31	19,31	20,79	20,79	25,99	25,99	39,50
40/48,3 x 3,2	25,30	25,30	27,56	27,56	34,45	34,45	52,36
50/60,3 x 3,6	29,70	29,70	32,78	32,78	40,98	40,98	62,28
65/76,1 x 3,6	39,49	39,49	43,29	43,29	54,11	54,11	82,25
80/88,9 x 3,6	43,89	43,89	48,29	48,29	60,36	60,36	91,75

**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	29,70	29,70	32,78	32,78	40,98	40,98	62,28
80/88,9 x 4	43,89	43,89	48,29	48,29	60,36	60,36	91,75
100/114,3 x 4,5	51,70	51,70	56,65	56,65	70,81	70,81	107,64

**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	80,75	80,75	88,88	88,88	111,10	111,10	168,87

**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	14,60	14,60	15,50	15,50	19,38	19,38	29,45
25/33,7 x 2	19,20	19,20	20,55	20,55	25,69	25,69	39,05
32/42,4 x 2	23,63	23,63	25,43	25,43	31,79	31,79	48,32
40/48,3 x 2	25,03	25,03	27,08	27,08	33,85	33,85	51,45
50/60,3 x 2	29,08	29,08	31,88	31,88	39,85	39,85	60,57
65/76,1 x 2,3	38,38	38,38	41,83	41,83	52,29	52,29	79,48
80/88,9 x 2,3	42,58	42,58	46,58	46,58	58,23	58,23	88,50
100/114,3 x 2,6	50,20	50,20	54,70	54,70	68,38	68,38	103,93
125/139,7 x 2,6	66,98	66,98	73,28	73,28	91,60	91,60	139,23
150/168,3 x 2,6	81,08	81,08	88,83	88,83	111,04	111,04	168,78
200/219,1 x 2,9	122,45	122,45	133,65	133,65	167,06	167,06	253,94

**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	15,50	15,50	16,30	16,30	20,38	20,38	30,97
15/20 x 2	13,00	13,00	13,90	13,90	17,38	17,38	26,41
20/25 x 2,3	15,30	15,30	16,45	16,45	20,56	20,56	31,26
25/30 x 2,6	17,55	17,55	18,90	18,90	23,63	23,63	35,91
32/38 x 2,6	21,80	21,80	23,60	23,60	29,50	29,50	44,84
40/44,5 x 2,6	23,00	23,00	25,05	25,05	31,31	31,31	47,60
50/57 x 2,9	27,00	27,00	29,80	29,80	37,25	37,25	56,62
100/108 x 3,6	47,00	47,00	51,50	51,50	64,38	64,38	97,85
125/133 x 4	63,30	63,30	69,60	69,60	87,00	87,00	132,24
150/159 x 4,5	76,90	76,90	84,65	84,65	105,81	105,81	160,84
250/267 x 6,3	189,65	189,65	206,15	206,15	257,69	257,69	

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10/14 x 1,8			19,45	19,45	24,31	24,31	36,96

**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	17,83	17,83	18,75	18,75	23,44	23,44	35,63
15/20	14,95	14,95	15,99	15,99	19,99	19,99	30,38
20/25	17,60	17,60	18,92	18,92	23,65	23,65	35,95
25/30	20,18	20,18	21,74	21,74	27,18	27,18	41,31
32/38	25,07	25,07	27,14	27,14	33,93	33,93	51,57
40/44,5 x 6,75	26,45	26,45	28,81	28,81	36,01	36,01	54,74
50/57 x 7,5	31,05	31,05	34,27	34,27	42,84	42,84	65,11
100/108 x 10	54,05	54,05	59,23	59,23	74,04	74,04	112,54
125/133 x 11,5	72,80	72,80	80,04	80,04	100,05	100,05	152,08
150/159 x 11	88,44	88,44	97,35	97,35	121,69	121,69	184,97
250/267 x 9,5	218,10	218,10	237,07	237,07	296,34	296,34	

**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	33,85	33,85	36,93	36,93	46,16	46,16	70,17
65/70 x 2,5	44,44	44,44	48,24	48,24	60,30	60,30	91,66
80/85 x 2,5	49,24	49,24	53,64	53,64	67,05	67,05	101,92
100/105 x 2,5	53,40	53,40	57,90	57,90	72,38	72,38	110,01
125/130 x 2,5	70,65	70,65	76,95	76,95	96,19	96,19	146,21
150/155 x 2,5	85,25	85,25	93,00	93,00	116,25	116,25	176,70
200/205 x 2,5	139,20	139,20	151,52	151,52	189,40	189,40	287,89
250/255 x 2,5	219,92	219,92	238,07	238,07	297,59	297,59	

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15/18 x 1,5	16,20	16,20	17,10	17,10	21,38	21,38	32,49
20/22 x 1,5	18,60	18,60	19,75	19,75	24,69	24,69	37,53
25/28 x 1,5	20,85	20,85	22,20	22,20	27,75	27,75	42,18
32/34 x 1,5	27,63	27,63	29,61	29,61	37,01	37,01	56,26
40/40 x 1,5	29,35	29,35	31,61	31,61	39,51	39,51	60,06
50/52 x 1,5	33,85	33,85	36,93	36,93	46,16	46,16	70,17

**V-FI ähnl. DIN 2633 PN 16, 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
10/13 x 1,5	18,65	18,65	19,45	19,45	24,31	24,31	36,96
15/19 x 1,5	16,20	16,20	17,10	17,10	21,38	21,38	32,49
20/23 x 1,5	18,60	18,60	19,75	19,75	24,69	24,69	37,53
25/29 x 1,5	20,85	20,85	22,20	22,20	27,75	27,75	42,18
32/35 x 1,5	27,63	27,63	29,61	29,61	37,01	37,01	56,26
40/41 x 1,5	29,35	29,35	31,61	31,61	39,51	39,51	60,06
50/53 x 1,5	33,85	33,85	36,93	36,93	46,16	46,16	70,17
65/70 x 2	44,44	44,44	48,24	48,24	60,30	60,30	91,66
80/85 x 2	49,24	49,24	53,64	53,64	67,05	67,05	101,92
100/104 x 2	53,40	53,40	57,90	57,90	72,38	72,38	110,01
125/129 x 2	70,65	70,65	76,95	76,95	96,19	96,19	146,21
150/154 x 2	85,25	85,25	93,00	93,00	116,25	116,25	176,70
200/204 x 2	139,20	139,20	151,52	151,52	189,40	189,40	287,89
250/254 x 2	219,92	219,92	238,07	238,07	297,59	297,59	
300/306 x 3	320,76	320,76	345,40	345,40	431,75	431,75	

**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	181,85	181,85	198,35	198,35	247,94	247,94	376,87
250/273 x 7,1	287,00	287,00	311,45	311,45	389,31	389,31	

**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	209,13	209,13	228,10	228,10	285,13	285,13	433,39
250/273 x 14	330,05	330,05	358,17	358,17	447,71	447,71	

**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	16,05	16,05	16,90	16,90	21,13	21,13	32,11
15/21,3 x 2	13,65	13,65	14,65	14,65	18,31	18,31	27,84
20/26,9 x 2,3	15,55	15,55	16,75	16,75	20,94	20,94	31,83
25/33,7 x 2,6	17,85	17,85	19,30	19,30	24,13	24,13	36,67
32/42,4 x 2,6	23,05	23,05	25,05	25,05	31,31	31,31	47,60
40/48,3 x 2,6	25,60	25,60	27,85	27,85	34,81	34,81	52,92
50/60,3 x 2,9	29,00	29,00	31,90	31,90	39,88	39,88	60,61
65/76,1 x 2,9	41,70	41,70	45,75	45,75	57,19	57,19	86,93
80/88,9 x 3,2	48,55	48,55	53,25	53,25	66,56	66,56	101,18
100/114,3 x 3,6	63,50	63,50	69,85	69,85	87,31	87,31	132,72
125/139,7 x 4	87,30	87,30	95,90	95,90	119,88	119,88	182,21
150/168,3 x 4,5	108,15	108,15	119,30	119,30	149,13	149,13	226,67
175/193,7 x 5,6	214,35	214,35	235,55	235,55	294,44	294,44	447,55
200/219,1 x 6,3	215,95	215,95	237,00	237,00	296,25	296,25	

**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
10/17,2 x 1,8	20,78	20,78	21,63	21,63	27,04	27,04	41,10
15/21,3 x 2	18,45	18,45	19,45	19,45	24,31	24,31	36,96
20/26,9 x 2,3	20,50	20,50	21,70	21,70	27,13	27,13	41,23
32/42,4 x 2,6	28,53	28,53	30,53	30,53	38,16	38,16	58,01
40/48,3 x 2,6	31,68	31,68	33,93	33,93	42,41	42,41	64,47
50/60,3 x 2,9			38,13	38,13	47,66	47,66	72,45
65/76,1 x 2,9	49,13	49,13	53,18	53,18	66,48	66,48	101,04
80/88,9 x 3,2	56,58	56,58	61,28	61,28	76,60	76,60	116,43
100/114,3 x 3,6	73,10	73,10	79,45	79,45	99,31	99,31	150,96
125/139,7 x 4	98,33	98,33	106,93	106,93	133,66	133,66	203,17
150/168,3 x 4,5	120,68	120,68	131,83	131,83	164,79	164,79	250,48

**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	19,20	19,20	20,05	20,05	25,06	25,06	38,10
15/21,3 x 2	16,85	16,85	17,85	17,85	22,31	22,31	33,92
20/26,9 x 2,3	18,85	18,85	20,05	20,05	25,06	25,06	38,10
25/33,7 x 2,6	21,15	21,15	22,60	22,60	28,25	28,25	42,94
32/42,4 x 2,6	26,70	26,70	28,70	28,70	35,88	35,88	54,53
40/48,3 x 2,6	29,65	29,65	31,90	31,90	39,88	39,88	60,61
50/60,3 x 2,9			36,05	36,05	45,06	45,06	68,50
65/76,1 x 2,9	46,65	46,65	50,70	50,70	63,38	63,38	96,33
80/88,9 x 3,2	53,90	53,90	58,60	58,60	73,25	73,25	111,34
100/114,3 x 3,6	69,90	69,90	76,25	76,25	95,31	95,31	144,88
125/139,7 x 4	94,65	94,65	103,25	103,25	129,06	129,06	196,18
150/168,3 x 4,5	116,50	116,50					

**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	18,46	18,46	19,44	19,44	24,30	24,30	36,94
15/21,3	15,70	15,70	16,85	16,85	21,06	21,06	32,02
20/26,9	17,88	17,88	19,26	19,26	24,08	24,08	36,59
25/33,7	20,53	20,53	22,20	22,20	27,75	27,75	42,18
32/42,4 x 6	26,51	26,51	28,81	28,81	36,01	36,01	54,74
40/48,3 x 6,5	29,44	29,44	32,03	32,03	40,04	40,04	60,86
50/60,3 x 7,5	33,35	33,35	36,69	36,69	45,86	45,86	69,71
65/76,1 x 7,5	47,96	47,96	52,61	52,61	65,76	65,76	99,96
80/88,9 x 8,45	55,83	55,83	61,24	61,24	76,55	76,55	116,36
100/114,3 x 9,5	73,03	73,03	80,33	80,33	100,41	100,41	152,63
125/139,7 x 10,35	100,40	100,40	110,29	110,29	137,86	137,86	209,55
150/168,3 x 11,65	124,37	124,37	137,20	137,20	171,50	171,50	260,68
175/193,7 x 6,8			270,88	270,88	338,60	338,60	514,67
200/219,1 x 14,5	248,34	248,34	272,55	272,55	340,69	340,69	

**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	15,02	15,02	16,12	16,12	20,15	20,15	30,63
25/33,7 x 3,2	19,64	19,64	21,23	21,23	26,54	26,54	40,34
40/48,3 x 3,2	28,16	28,16	30,64	30,64	38,30	38,30	58,22
50/60,3 x 3,6	31,90	31,90	35,09	35,09	43,86	43,86	66,67
80/88,9 x 3,6			58,58	58,58	73,23	73,23	111,30

**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	31,90	31,90	35,09	35,09	43,86	43,86	66,67
80/88,9 x 4	53,41	53,41	58,58	58,58	73,23	73,23	111,30
100/114,3 x 4,5	69,85	69,85	76,84	76,84	96,05	96,05	146,00

**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	113,56	113,56	125,27	125,27	156,59	156,59	238,01

**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	15,25	15,25	16,25	16,25	20,31	20,31	30,88
25/33,7 x 2	19,50	19,50	20,95	20,95	26,19	26,19	39,81
32/42,4 x 2			26,88	26,88	33,60	33,60	51,07
40/48,3 x 2			29,88	29,88	37,35	37,35	56,77
50/60,3 x 2	31,08	31,08	33,98	33,98	42,48	42,48	64,56
80/88,9 x 2,3	51,23	51,23	55,93	55,93	69,91	69,91	106,27
100/114,3 x 2,6			73,05	73,05	91,31	91,31	138,80
150/168,3 x 2,6	112,33	112,33	123,48	123,48	154,35	154,35	234,61

**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	16,05	16,05	16,90	16,90	21,13	21,13	32,11
15/20 x 2	13,65	13,65	14,65	14,65	18,31	18,31	27,84
20/25 x 2,3	15,55	15,55	16,75	16,75	20,94	20,94	31,83
25/30 x 2,6	17,85	17,85	19,30	19,30	24,13	24,13	36,67
32/38 x 2,6	23,05	23,05	25,05	25,05	31,31	31,31	47,60
40/44,5 x 2,6	25,60	25,60	27,85	27,85	34,81	34,81	52,92
50/57 x 2,9	29,00	29,00	31,90	31,90	39,88	39,88	60,61
100/108 x 3,6	63,50	63,50	69,85	69,85	87,31	87,31	132,72
125/133 x 4	87,30	87,30	95,90	95,90	119,88	119,88	182,21
150/159 x 4,5	108,15	108,15	119,30	119,30	149,13	149,13	226,67

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
25/30 x 2,6	21,15	21,15					
40/44,5 x 2,6			31,90	31,90	39,88	39,88	60,61
50/57 x 2,9	33,15	33,15					
150/159 x 4,5			127,65	127,65	159,56	159,56	242,54

**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	18,46	18,46	19,44	19,44	24,30	24,30	36,94
15/20	15,70	15,70	16,85	16,85	21,06	21,06	32,02
20/25	17,88	17,88	19,26	19,26	24,08	24,08	36,59
25/30	20,53	20,53	22,20	22,20	27,75	27,75	42,18
32/38	26,51	26,51	28,81	28,81	36,01	36,01	54,74
40/44,5 x 6,75	29,44	29,44	32,03	32,03	40,04	40,04	60,86
50/57	33,35	33,35	36,69	36,69	45,86	45,86	69,71
100/108 x 9	73,03	73,03	80,33	80,33	100,41	100,41	152,63
125/133 x 20	100,40	100,40	110,29	110,29	137,86	137,86	209,55
150/159 x 7	124,37	124,37	137,20	137,20	171,50	171,50	260,68

**V-FI ähnl. DIN 2635 PN 40, für Lebensmittelrohre DIN 11850 R2 (innen  $R_a$  0,8  $\mu$ m)**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
40/41 x 1,5	32,21	32,21	34,69	34,69	43,36	43,36	65,91
65/70 x 2	50,82	50,82	55,28	55,28	69,10	69,10	105,03
80/85 x 2	58,76	58,76	63,93	63,93	79,91	79,91	121,47
100/104 x 2	69,90	69,90	76,25	76,25	95,31	95,31	144,88

**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	48,70	48,70	53,30	53,30	66,63	66,63	101,27
65/76,1 x 3,2	64,45	64,45	70,45	70,45	88,06	88,06	133,86
80/88,9 x 3,6	71,50	71,50	78,35	78,35	97,94	97,94	148,87
100/114,3 x 4	92,10	92,10	101,10	101,10	126,38	126,38	192,09
125/139,7 x 4,5	154,60	154,60	169,45	169,45	211,81	211,81	321,96
150/168,3 x 5,6	216,05	216,05	236,15	236,15	295,19	295,19	448,69
200/219,1 x 7,1	400,70	400,70	433,60	433,60	542,00	542,00	

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50/60,3 x 2,9			61,30	61,30	76,63	76,63	116,47

**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	58,44	58,44	63,96	63,96	79,95	79,95	121,52
65/76,1 x 9,5	77,34	77,34	84,54	84,54	105,68	105,68	160,63
80/88,9 x 9,45	85,80	85,80	94,02	94,02	117,53	117,53	178,64
100/114,3 x 9,6	110,52	110,52	121,32	121,32	151,65	151,65	230,51
125/139,7 x 14,85	185,52	185,52	203,34	203,34	254,18	254,18	386,35
150/168,3 x 21,65	259,26	259,26	283,38	283,38	354,23	354,23	538,42
200/219,1 x 14,5	480,84	480,84	520,32	520,32	650,40	650,40	

**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	48,70	48,70	53,30	53,30	66,63	66,63	101,27
100/108 x 4	92,10	92,10	101,10	101,10	126,38	126,38	192,09
125/133 x 4,5			169,45	169,45	211,81	211,81	321,96
150/159 x 5,6	216,05	216,05	236,15	236,15	295,19	295,19	448,69

**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	20,60	20,60	21,90	21,90	27,38	27,38	41,61
15/21,3 x 2	20,75	20,75	22,10	22,10	27,63	27,63	41,99
20/26,9 x 2,6	27,85	27,85	29,95	29,95	37,44	37,44	56,91
25/33,7 x 2,6	32,25	32,25	35,00	35,00	43,75	43,75	66,50
32/42,4 x 2,6	40,05	40,05	43,70	43,70	54,63	54,63	83,03
40/48,3 x 2,9	43,80	43,80	47,85	47,85	59,81	59,81	90,92
50/60,3 x 3,2	60,10	60,10	66,05	66,05	82,56	82,56	125,50
65/76,1 x 3,6	83,00	83,00	91,00	91,00	113,75	113,75	172,90
80/88,9 x 4	86,40	86,40	94,85	94,85	118,56	118,56	180,22
100/114,3 x 5	129,00	129,00	142,00	142,00	177,50	177,50	269,80
125/139,7 x 6,3	215,30	215,30	235,45	235,45	294,31	294,31	447,36
150/168,3 x 7,1	291,65	291,65	318,95	318,95	398,69	398,69	

**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
15/21,3 x 2	26,30	26,30	27,65	27,65	34,56	34,56	52,54
25/33,7 x 2,6	38,35	38,35	41,10	41,10	51,38	51,38	78,09
40/48,3 x 2,9			55,65	55,65	69,56	69,56	105,74
50/60,3 x 3,2			74,05	74,05	92,56	92,56	140,70
80/88,9 x 4	97,00	97,00	105,45	105,45	131,81	131,81	200,36
100/114,3 x 5	141,75	141,75	154,75	154,75	193,44	193,44	294,03

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15/21,3 x 2	23,95	23,95	25,30	25,30	31,63	31,63	48,07
25/33,7 x 2,6	35,55	35,55	38,30	38,30	47,88	47,88	72,77

**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	24,72	24,72	26,28	26,28	32,85	32,85	49,93
15/21,3	24,90	24,90	26,52	26,52	33,15	33,15	50,39
25/33,7	38,70	38,70	42,00	42,00	52,50	52,50	79,80
32/42,4	48,06	48,06	52,44	52,44	65,55	65,55	99,64
40/48,3 x 6,5	52,56	52,56	57,42	57,42	71,78	71,78	109,10
50/60,3 x 10	72,12	72,12	79,26	79,26	99,08	99,08	150,59
65/76,1 x 12	99,60	99,60	109,20	109,20	136,50	136,50	207,48
80/88,9 x 9,45	103,68	103,68	113,82	113,82	142,28	142,28	216,26
100/114,3 x 12	154,80	154,80	170,40	170,40	213,00	213,00	323,76
125/139,7 x 17,85	258,36	258,36	282,54	282,54	353,18	353,18	536,83
150/168,3 x 18,65	349,98	349,98	382,74	382,74	478,43	478,43	

**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	27,85	27,85	29,95	29,95	37,44	37,44	56,91
25/30 x 2,6	32,25	32,25	35,00	35,00	43,75	43,75	66,50
32/38 x 2,6	40,05	40,05	43,70	43,70	54,63	54,63	83,03
40/44,5 x 2,9	43,80	43,80	47,85	47,85	59,81	59,81	90,92
50/57 x 3,2	60,10	60,10	66,05	66,05	82,56	82,56	125,50
100/108 x 5	129,00	129,00	142,00	142,00	177,50	177,50	269,80
150/159 x 7,1	291,65	291,65	318,95	318,95	398,69	398,69	

**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	20,60	20,60	21,90	21,90	27,38	27,38	41,61
15/21,3 x 2	20,75	20,75	22,10	22,10	27,63	27,63	41,99
20/26,9 x 2,6	27,85	27,85	29,95	29,95	37,44	37,44	56,91
25/33,7 x 2,9	32,40	32,40	35,15	35,15	43,94	43,94	66,79
32/42,4 x 2,9	42,05	42,05	46,05	46,05	57,56	57,56	87,50
40/48,3 x 3,6	47,35	47,35	51,80	51,80	64,75	64,75	98,42
50/60,3 x 4	64,75	64,75	71,25	71,25	89,06	89,06	135,38
65/76,1 x 5	92,05	92,05	101,10	101,10	126,38	126,38	192,09
80/88,9 x 6,3	97,95	97,95	107,80	107,80	134,75	134,75	204,82
100/114,3 x 8	154,55	154,55	169,65	169,65	212,06	212,06	322,34
125/139,7 x 10	262,05	262,05	285,60	285,60	357,00	357,00	
150/168,3 x 12,5	368,05	368,05	402,50	402,50	503,13	503,13	

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15/21,3 x 2	26,30	26,30	27,65	27,65	34,56	34,56	52,54
25/33,7 x 2,9	38,50	38,50	41,25	41,25	51,56	51,56	78,38
40/48,3 x 3,6	55,15	55,15	59,60	59,60	74,50	74,50	113,24

**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	23,75	23,75					
15/21,3 x 2			25,30	25,30	31,63	31,63	48,07
25/33,7 x 2,9	35,70	35,70	38,45	38,45	48,06	48,06	73,06
40/48,3 x 3,6	51,40	51,40					



**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
20/26,9	33,42	33,42	35,94	35,94	44,93	44,93	68,29
15/21,3	24,90	24,90	26,52	26,52	33,15	33,15	50,39
25/33,7	38,88	38,88	42,18	42,18	52,73	52,73	80,14
32/42,4	50,46	50,46	55,26	55,26	69,08	69,08	104,99
40/48,3 x 6,65	56,82	56,82	62,16	62,16	77,70	77,70	118,10
50/60,3 x 10	77,70	77,70	85,50	85,50	106,88	106,88	162,45
65/76,1 x 12	110,46	110,46	121,32	121,32	151,65	151,65	230,51
80/88,9 x 13,45	117,54	117,54	129,36	129,36	161,70	161,70	245,78
100/114,3 x 12	185,46	185,46	203,58	203,58	254,48	254,48	386,80
125/139,7 x 17,85	314,46	314,46	342,72	342,72	428,40	428,40	
150/168,3 x 16	441,66	441,66	483,00	483,00	603,75	603,75	

**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	20,60	20,60	21,90	21,90	27,38	27,38	41,61
15/20 x 2	20,75	20,75	22,10	22,10	27,63	27,63	41,99
20/25 x 2,3	27,85	27,85	29,95	29,95	37,44	37,44	56,91
25/30 x 2,9	32,40	32,40	35,15	35,15	43,94	43,94	66,79
32/38 x 2,9	42,05	42,05	46,05	46,05	57,56	57,56	87,50
40/44,5 x 3,6	47,35	47,35	51,80	51,80	64,75	64,75	98,42
50/57 x 4	64,75	64,75	71,25	71,25	89,06	89,06	135,38
100/108 x 8	154,55	154,55	169,65	169,65	212,06	212,06	322,34
150/159 x 12,5	368,05	368,05					

**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	34,10	34,10	36,65	36,65	45,81	45,81	69,64
20/26,9 x 3,2	40,10	40,10	43,45	43,45	54,31	54,31	82,56
25/33,7 x 3,6	44,85	44,85	48,50	48,50	60,63	60,63	92,15
40/48,3 x 5	75,95	75,95	82,85	82,85	103,56	103,56	157,42
50/60,3 x 6,3	95,95	95,95	104,65	104,65	130,81	130,81	198,84
65/76,1 x 8	165,05	165,05	181,10	181,10	226,38	226,38	344,09
80/101,6 x 11	176,75	176,75	193,50	193,50	241,88	241,88	367,65
100/127 x 14,2	303,10	303,10	328,20	328,20	410,25	410,25	

**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	40,92	40,92	43,98	43,98	54,98	54,98	83,56
25/33,7	53,82	53,82	58,20	58,20	72,75	72,75	110,58
40/48,3	91,14	91,14	99,42	99,42	124,28	124,28	188,90
50/60,3	115,14	115,14	125,58	125,58	156,98	156,98	238,60
65/76,1	198,06	198,06	217,32	217,32	271,65	271,65	412,91
100/127 x 23,5			393,84	393,84	492,30	492,30	

**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	34,10	34,10	36,65	36,65	45,81	45,81	69,64
20/25 x 2,5	40,10	40,10	43,45	43,45	54,31	54,31	82,56
25/30 x 3,6	44,85	44,85	48,50	48,50	60,63	60,63	92,15
40/44,5 x 5	75,95	75,95	82,85	82,85	103,56	103,56	157,42
50/57 x 6,3	95,95	95,95	104,65	104,65	130,81	130,81	198,84

**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	34,50	34,50	37,10	37,10	46,38	46,38	70,49
15/21,3 x 3,2	34,00	34,00	36,60	36,60	45,75	45,75	69,54
25/33,7 x 5	57,70	57,70	62,75	62,75	78,44	78,44	119,23
40/48,3 x 6,3	87,75	87,75	95,95	95,95	119,94	119,94	182,31
50/63,5 x 8	126,45	126,45	138,20	138,20	172,75	172,75	262,58
65/88,9 x 11	206,80	206,80	226,60	226,60	283,25	283,25	430,54

**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	40,80	40,80	43,92	43,92	54,90	54,90	83,45
25/33,7	69,24	69,24	75,30	75,30	94,13	94,13	143,07
40/48,3	105,30	105,30	115,14	115,14	143,93	143,93	218,77
50/63,5	151,74	151,74	165,84	165,84	207,30	207,30	315,10

**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	34,50	34,50	37,10	37,10	46,38	46,38	70,49
15/20 x 3,2	34,00	34,00	36,60	36,60	45,75	45,75	69,54
25/30 x 5	57,70	57,70	62,75	62,75	78,44	78,44	119,23
40/44,5 x 6,3	87,75	87,75	95,95	95,95	119,94	119,94	182,31
50/63,5 x 8	126,45	126,45	138,20	138,20	172,75	172,75	262,58

**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	37,65	37,65	40,40	40,40	50,50	50,50	76,76
15/26,9 x 5	50,55	50,55	54,75	54,75	68,44	68,44	104,03
25/42,4 x 7,1	88,85	88,85	97,10	97,10	121,38	121,38	184,49
40/60,3 x 10	143,80	143,80	157,65	157,65	197,06	197,06	299,54
50/76,1 x 12,5	201,15	201,15	219,90	219,90	274,88	274,88	417,81

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	12,00	12,00	12,50	12,50	15,63	15,63	23,75
15	11,85	11,85	12,35	12,35	15,44	15,44	23,47
20	12,55	12,55	13,20	13,20	16,50	16,50	25,08
25	14,75	14,75	15,60	15,60	19,50	19,50	29,64
32	17,75	17,75	19,00	19,00	23,75	23,75	36,10
40	19,75	19,75	21,30	21,30	26,63	26,63	40,47
50	21,85	21,85	23,60	23,60	29,50	29,50	44,84
65	24,95	24,95	27,05	27,05	33,81	33,81	51,40
80	34,45	34,45	37,65	37,65	47,06	47,06	71,54
100	40,30	40,30	44,25	44,25	55,31	55,31	84,08
125	55,55	55,55	61,10	61,10	76,38	76,38	116,09
150	69,00	69,00	76,20	76,20	95,25	95,25	144,78
200	100,65	100,65	111,40	111,40	139,25	139,25	211,66
250	159,75	159,75	176,35	176,35	220,44	220,44	335,07
300	224,05	224,05	247,10	247,10	308,88	308,88	469,49

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10			12,50	12,50	15,63	15,63	23,75
25			15,60	15,60	19,50	19,50	29,64
32	17,75	17,75	19,00	19,00	23,75	23,75	36,10
40	19,75	19,75	21,30	21,30	26,63	26,63	40,47
50	21,85	21,85	23,60	23,60	29,50	29,50	44,84
65	24,95	24,95	27,05	27,05	33,81	33,81	51,40
80	34,45	34,45	37,65	37,65	47,06	47,06	71,54
100	40,30	40,30	44,25	44,25	55,31	55,31	84,08
150	69,00	69,00	76,20	76,20	95,25	95,25	144,78
200	100,65	100,65	111,40	111,40	139,25	139,25	211,66
250	159,75	159,75	176,35	176,35	220,44	220,44	335,07

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200	126,95	126,95	141,25	141,25	176,56	176,56	268,38
250	206,90	206,90	229,00	229,00	286,25	286,25	435,10
300	259,90	259,90	287,50	287,50	359,38	359,38	

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200	126,95	126,95	141,25	141,25	176,56	176,56	268,38
250	206,90	206,90	229,00	229,00	286,25	286,25	435,10
300	259,90	259,90	287,50	287,50	359,38	359,38	

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	12,50	12,50	13,15	13,15	16,44	16,44	24,99
15	13,35	13,35	14,20	14,20	17,75	17,75	26,98
20	15,40	15,40	16,45	16,45	20,56	20,56	31,26
25	16,90	16,90	18,15	18,15	22,69	22,69	34,49
32	21,00	21,00	22,75	22,75	28,44	28,44	43,23
40	23,10	23,10	25,15	25,15	31,44	31,44	47,79
50	28,05	28,05	30,70	30,70	38,38	38,38	58,33
65	34,55	34,55	37,95	37,95	47,44	47,44	72,11
80	42,75	42,75	47,00	47,00	58,75	58,75	89,30
100	50,05	50,05	55,15	55,15	68,94	68,94	104,79
125	66,30	66,30	73,40	73,40	91,75	91,75	139,46
150	83,70	83,70	92,90	92,90	116,13	116,13	176,51
175	121,95	121,95	134,70	134,70	168,38	168,38	255,93
200	128,65	128,65	142,95	142,95	178,69	178,69	271,61
250	209,90	209,90	232,00	232,00	290,00	290,00	440,80
300	302,20	302,20	333,85	333,85	417,31	417,31	

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	12,50	12,50	13,15	13,15	16,44	16,44	24,99
15	13,35	13,35	14,20	14,20	17,75	17,75	26,98
20	15,40	15,40	16,45	16,45	20,56	20,56	31,26
25	16,90	16,90	18,15	18,15	22,69	22,69	34,49
32	21,00	21,00	22,75	22,75	28,44	28,44	43,23
40	23,10	23,10	25,15	25,15	31,44	31,44	47,79
50	28,05	28,05	30,70	30,70	38,38	38,38	58,33
65	34,55	34,55	37,95	37,95	47,44	47,44	72,11
80	42,75	42,75	47,00	47,00	58,75	58,75	89,30
100	50,05	50,05	55,15	55,15	68,94	68,94	104,79
125	66,30	66,30	73,40	73,40	91,75	91,75	139,46
150	83,70	83,70	92,90	92,90	116,13	116,13	176,51
175			134,70	134,70	168,38	168,38	255,93
200	128,65	128,65	142,95	142,95	178,69	178,69	271,61
250	209,90	209,90	232,00	232,00	290,00	290,00	440,80
300	302,20	302,20	333,85	333,85	417,31	417,31	

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
20	21,20	21,20					
25	23,00	23,00	24,25	24,25	30,31	30,31	46,08
50	36,05	36,05	38,70	38,70	48,38	48,38	73,53
80	53,35	53,35	57,60	57,60	72,00	72,00	109,44
100	62,80	62,80	67,90	67,90	84,88	84,88	129,01
125			88,05	88,05	110,06	110,06	167,30
150	100,55	100,55	109,75	109,75	137,19	137,19	208,53

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200	190,75	190,75	209,90	209,90	262,38	262,38	398,81
250	306,05	306,05	336,80	336,80	421,00	421,00	

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200	190,75	190,75	209,90	209,90	262,38	262,38	398,81
250	306,05	306,05	336,80	336,80	421,00	421,00	

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	13,85	13,85	14,65	14,65	18,31	18,31	27,84
15	14,00	14,00	14,90	14,90	18,63	18,63	28,31
20	16,75	16,75	18,00	18,00	22,50	22,50	34,20
25	17,20	17,20	18,55	18,55	23,19	23,19	35,25
32	22,45	22,45	24,40	24,40	30,50	30,50	46,36
40	25,15	25,15	27,40	27,40	34,25	34,25	52,06
50	31,00	31,00	33,95	33,95	42,44	42,44	64,51
65	40,85	40,85	44,85	44,85	56,06	56,06	85,22
80	49,00	49,00	54,00	54,00	67,50	67,50	102,60
100	64,60	64,60	71,50	71,50	89,38	89,38	135,85
125	92,80	92,80	103,15	103,15	128,94	128,94	195,99
150	113,10	113,10	125,90	125,90	157,38	157,38	239,21
200	238,45	238,45	263,40	263,40	329,25	329,25	500,46
250	381,60	381,60	421,20	421,20	526,50	526,50	

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	13,85	13,85	14,65	14,65	18,31	18,31	27,84
15	14,00	14,00	14,90	14,90	18,63	18,63	28,31
20	16,75	16,75	18,00	18,00	22,50	22,50	34,20
25	17,20	17,20	18,55	18,55	23,19	23,19	35,25
32	22,45	22,45	24,40	24,40	30,50	30,50	46,36
40	25,15	25,15	27,40	27,40	34,25	34,25	52,06
50	31,00	31,00	33,95	33,95	42,44	42,44	64,51
65	40,85	40,85	44,85	44,85	56,06	56,06	85,22
80	49,00	49,00	54,00	54,00	67,50	67,50	102,60
100	64,60	64,60	71,50	71,50	89,38	89,38	135,85
125	92,80	92,80	103,15	103,15	128,94	128,94	195,99
150	113,10	113,10	125,90	125,90	157,38	157,38	239,21
200	238,45	238,45	263,40	263,40	329,25	329,25	500,46
250	381,60	381,60	421,20	421,20	526,50	526,50	

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	19,25	19,25					
20			23,80	23,80	29,75	29,75	45,22
25	23,30	23,30	24,65	24,65	30,81	30,81	46,84
50	39,00	39,00	41,95	41,95	52,44	52,44	79,71

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50	45,25	45,25	49,55	49,55	61,94	61,94	94,15
65	66,05	66,05	72,55	72,55	90,69	90,69	137,85
80	72,30	72,30	79,20	79,20	99,00	99,00	150,48
100	91,30	91,30	100,40	100,40	125,50	125,50	190,76
125	155,20	155,20	171,25	171,25	214,06	214,06	325,38
150	230,90	230,90	253,80	253,80	317,25	317,25	482,22
200	385,55	385,55	419,30	419,30	524,13	524,13	

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	18,45	18,45	19,65	19,65	24,56	24,56	37,34
15	18,15	18,15	19,35	19,35	24,19	24,19	36,77
25	28,25	28,25	30,60	30,60	38,25	38,25	58,14
32	36,30	36,30	39,45	39,45	49,31	49,31	74,96
40	41,70	41,70	45,60	45,60	57,00	57,00	86,64
50	56,90	56,90	62,20	62,20	77,75	77,75	118,18
65	75,25	75,25	82,55	82,55	103,19	103,19	156,85
80	89,00	89,00	97,60	97,60	122,00	122,00	185,44
100	121,15	121,15	133,25	133,25	166,56	166,56	253,18
125	211,00	211,00	231,85	231,85	289,81	289,81	440,52
150	271,80	271,80	297,75	297,75	372,19	372,19	565,73

**BI-FI PN 400, Form E**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15	57,90	57,90					

**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	12,70	12,70	13,20	13,20	16,50	16,50	25,08
15/21,3	12,50	12,50	13,00	13,00	16,25	16,25	24,70
20/26,9	13,85	13,85	14,55	14,55	18,19	18,19	27,65
25/33,7	15,55	15,55	16,40	16,40	20,50	20,50	31,16
32/42,4	17,55	17,55	18,75	18,75	23,44	23,44	35,63
40/48,3	19,35	19,35	20,80	20,80	26,00	26,00	39,52
50/60,3	20,50	20,50	22,10	22,10	27,63	27,63	41,99
65/76,1	24,50	24,50	26,60	26,60	33,25	33,25	50,54
80/88,9	33,35	33,35	36,50	36,50	45,63	45,63	69,35
100/114,3	37,95	37,95	41,40	41,40	51,75	51,75	78,66
125/139,7	45,40	45,40	49,45	49,45	61,81	61,81	93,96
150/168,3	53,45	53,45	58,35	58,35	72,94	72,94	110,87
200/219,1	70,75	70,75	77,15	77,15	96,44	96,44	146,59
250/273	121,35	121,35	130,75	130,75	163,44	163,44	248,43
300/323,9	181,70	181,70	195,50	195,50	244,38	244,38	

**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	12,70	12,70	13,20	13,20	16,50	16,50	25,08
15/20	12,50	12,50	13,00	13,00	16,25	16,25	24,70
20/25	13,85	13,85	14,55	14,55	18,19	18,19	27,65
25/30	15,55	15,55	16,40	16,40	20,50	20,50	31,16
32/38	17,55	17,55	18,75	18,75	23,44	23,44	35,63
40/44,5	19,35	19,35	20,80	20,80	26,00	26,00	39,52
50/57	20,50	20,50	22,10	22,10	27,63	27,63	41,99
100/108	37,95	37,95	41,40	41,40	51,75	51,75	78,66
125/133	45,40	45,40	49,45	49,45	61,81	61,81	93,96
150/159	53,45	53,45	58,35	58,35	72,94	72,94	110,87
250/267	121,35	121,35	130,75	130,75	163,44	163,44	248,43
300/318	181,70	181,70	195,50	195,50	244,38	244,38	371,45

**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	13,25	13,25	13,90	13,90	17,38	17,38	26,41
15/21,3	14,10	14,10	14,90	14,90	18,63	18,63	28,31
20/26,9	16,15	16,15	17,25	17,25	21,56	21,56	32,78
25/33,7	16,70	16,70	18,00	18,00	22,50	22,50	34,20
32/42,4	20,30	20,30	22,00	22,00	27,50	27,50	41,80
40/48,3	22,70	22,70	24,65	24,65	30,81	30,81	46,84
50/60,3	25,40	25,40	27,70	27,70	34,63	34,63	52,63
65/76,1	30,15	30,15	33,00	33,00	41,25	41,25	62,70
80/88,9	35,85	35,85	39,15	39,15	48,94	48,94	74,39
100/114,3	38,75	38,75	42,30	42,30	52,88	52,88	80,37
125/139,7	47,30	47,30	51,85	51,85	64,81	64,81	98,52
150/168,3	57,70	57,70	63,25	63,25	79,06	79,06	120,18
200/219,1	79,80	79,80	87,35	87,35	109,19	109,19	165,97
250/273	121,05	121,05	130,75	130,75	163,44	163,44	248,43
300/323,9	185,95	185,95	200,15	200,15	250,19	250,19	

**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	13,25	13,25	13,90	13,90	17,38	17,38	26,41
15/20	14,10	14,10	14,90	14,90	18,63	18,63	28,31
20/25	16,15	16,15	17,25	17,25	21,56	21,56	32,78
25/30	16,70	16,70	18,00	18,00	22,50	22,50	34,20
32/38	20,30	20,30	22,00	22,00	27,50	27,50	41,80
40/44,5	22,70	22,70	24,65	24,65	30,81	30,81	46,84
50/57	25,40	25,40	27,70	27,70	34,63	34,63	52,63
100/108	38,75	38,75	42,30	42,30	52,88	52,88	80,37
125/133	47,30	47,30	51,85	51,85	64,81	64,81	98,52
150/159	57,70	57,70	63,25	63,25	79,06	79,06	120,18
250/267	121,05	121,05	130,75	130,75	163,44	163,44	248,43
300/318	185,95	185,95	200,15	200,15	250,19	250,19	

**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	144,30	144,30	156,80	156,80	196,00	196,00	297,92
250/273	278,25	278,25	300,00	300,00	375,00	375,00	

**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	14,50	14,50	15,30	15,30	19,13	19,13	29,07
15/21,3	14,70	14,70	15,60	15,60	19,50	19,50	29,64
20/26,9	16,30	16,30	17,35	17,35	21,69	21,69	32,97
25/33,7	17,35	17,35	18,70	18,70	23,38	23,38	35,53
32/42,4	22,05	22,05	23,95	23,95	29,94	29,94	45,51
40/48,3	23,85	23,85	26,00	26,00	32,50	32,50	49,40
50/60,3	29,15	29,15	31,90	31,90	39,88	39,88	60,61
65/76,1	36,55	36,55	40,10	40,10	50,13	50,13	76,19
80/88,9	41,85	41,85	45,90	45,90	57,38	57,38	87,21
100/114,3	51,90	51,90	57,00	57,00	71,25	71,25	108,30
125/139,7	76,15	76,15	83,80	83,80	104,75	104,75	159,22
150/168,3	84,60	84,60	92,95	92,95	116,19	116,19	176,61
200/219,1	168,10	168,10	183,00	183,00	228,75	228,75	347,70
250/273	303,30	303,30	329,95	329,95	412,44	412,44	

**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	14,50	14,50	15,30	15,30	19,13	19,13	29,07
15/20	14,70	14,70	15,60	15,60	19,50	19,50	29,64
20/25	16,30	16,30	17,35	17,35	21,69	21,69	32,97
25/30	17,35	17,35	18,70	18,70	23,38	23,38	35,53
32/38	22,05	22,05	23,95	23,95	29,94	29,94	45,51
40/44,5	23,85	23,85	26,00	26,00	32,50	32,50	49,40
50/57	29,15	29,15	31,90	31,90	39,88	39,88	60,61
100/108	51,90	51,90	57,00	57,00	71,25	71,25	108,30
125/133	76,15	76,15	83,80	83,80	104,75	104,75	159,22
150/159	84,60	84,60	92,95	92,95	116,19	116,19	176,61



**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	81,30	81,30	88,80	88,80	111,00	111,00	168,72
250/273	124,60	124,60	134,35	134,35	167,94	167,94	255,27
300/323,9	198,10	198,10	212,30	212,30	265,38	265,38	

**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			134,35	134,35	167,94	167,94	255,27

**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	84,80	84,80	92,25	92,25	115,31	115,31	175,28
250/273	177,50	177,50	189,10	189,10	236,38	236,38	359,29

**Lose Fl DIN 2674 PN 16, Reihe 2**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
250/267			189,10	189,10	236,38	236,38	359,29

**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	14,30	14,30	15,10	15,10	18,88	18,88	28,69
20/26,9	16,40	16,40	17,50	17,50	21,88	21,88	33,25
25/33,7	17,65	17,65	18,95	18,95	23,69	23,69	36,01
32/42,4	19,95	19,95	21,60	21,60	27,00	27,00	41,04
40/48,3	22,95	22,95	24,95	24,95	31,19	31,19	47,41
50/60,3	25,65	25,65	27,90	27,90	34,88	34,88	53,01
65/76,1	31,65	31,65	34,50	34,50	43,13	43,13	65,55
80/88,9	36,65	36,65	39,95	39,95	49,94	49,94	75,91
100/114,3	40,75	40,75	44,30	44,30	55,38	55,38	84,17
125/139,7	49,60	49,60	54,15	54,15	67,69	67,69	102,89
150/168,3	59,80	59,80	65,35	65,35	81,69	81,69	124,17

**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	14,30	14,30	15,10	15,10	18,88	18,88	28,69
20/25	16,40	16,40	17,50	17,50	21,88	21,88	33,25
25/30	17,65	17,65	18,95	18,95	23,69	23,69	36,01
32/38	19,95	19,95	21,60	21,60	27,00	27,00	41,04
40/44,5	22,95	22,95	24,95	24,95	31,19	31,19	47,41
50/57	25,65	25,65	27,90	27,90	34,88	34,88	53,01
100/108	40,75	40,75	44,30	44,30	55,38	55,38	84,17
125/133	49,60	49,60	54,15	54,15	67,69	67,69	102,89
150/159	59,80	59,80	65,35	65,35	81,69	81,69	124,17

**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			18,45	18,45	23,06	23,06	35,06
15/21,3	15,35	15,35	16,25	16,25	20,31	20,31	30,88
20/26,9	17,25	17,25	18,35	18,35	22,94	22,94	34,87
25/33,7	20,65	20,65	22,00	22,00	27,50	27,50	41,80
32/42,4	25,70	25,70	27,60	27,60	34,50	34,50	52,44
40/48,3	27,90	27,90	30,05	30,05	37,56	37,56	57,10
50/60,3	33,30	33,30	36,05	36,05	45,06	45,06	68,50
65/76,1	39,95	39,95	43,50	43,50	54,38	54,38	82,65
80/88,9	47,20	47,20	51,25	51,25	64,06	64,06	97,38
100/114,3	51,25	51,25	56,40	56,40	70,50	70,50	107,16
125/139,7			91,15	91,15	113,94	113,94	173,19
150/168,3	84,00	84,00	92,30	92,30	115,38	115,38	175,37

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
20/25			18,35	18,35	22,94	22,94	34,87
10/14			18,45	18,45	23,06	23,06	35,06
15/20			16,25	16,25	20,31	20,31	30,88
25/30	20,65	20,65	22,00	22,00	27,50	27,50	41,80
40/44,5			30,05	30,05	37,56	37,56	57,10
50/57	33,30	33,30	36,05	36,05	45,06	45,06	68,50
125/133	83,50	83,50	91,15	91,15	113,94	113,94	173,19
150/159			92,30	92,30	115,38	115,38	175,37

**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	6,40	6,40	6,60	6,60	8,25	8,25	12,54
15/21,3	6,45	6,45	6,70	6,70	8,38	8,38	12,73
20/26,9	7,70	7,70	8,05	8,05	10,06	10,06	15,30
25/33,7	9,60	9,60	9,95	9,95	12,44	12,44	18,91
32/42,4	12,45	12,45	12,95	12,95	16,19	16,19	24,61
40/48,3	12,25	12,25	12,75	12,75	15,94	15,94	24,23
50/60,3	15,50	15,50	16,40	16,40	20,50	20,50	31,16
65/76,1	17,10	17,10	18,20	18,20	22,75	22,75	34,58
80/88,9	18,45	18,45	19,55	19,55	24,44	24,44	37,15
100/114,3	20,90	20,90	22,15	22,15	27,69	27,69	42,09
125/139,7	28,40	28,40	30,30	30,30	37,88	37,88	57,57
150/168,3	30,95	30,95	33,10	33,10	41,38	41,38	62,89
200/219,1	44,05	44,05	47,10	47,10	58,88	58,88	89,49
250/273	59,70	59,70	63,25	63,25	79,06	79,06	120,18
300/323,9	110,95	110,95	116,40	116,40	145,50	145,50	221,16
350/355,6	169,15	169,15	178,70	178,70	223,38	223,38	339,53

**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	6,40	6,40	6,60	6,60	8,25	8,25	12,54
15/20	6,45	6,45	6,70	6,70	8,38	8,38	12,73
20/25	7,70	7,70	8,05	8,05	10,06	10,06	15,30
25/30	9,60	9,60	9,95	9,95	12,44	12,44	18,91
32/38	12,45	12,45	12,95	12,95	16,19	16,19	24,61
40/44,5	12,25	12,25	12,75	12,75	15,94	15,94	24,23
50/57	15,50	15,50	16,40	16,40	20,50	20,50	31,16
100/108	20,90	20,90	22,15	22,15	27,69	27,69	42,09
125/133	28,40	28,40	30,30	30,30	37,88	37,88	57,57
150/159	30,95	30,95	33,10	33,10	41,38	41,38	62,89
250/267	59,70	59,70	63,25	63,25	79,06	79,06	120,18
350/368	169,15	169,15	178,70	178,70	223,38	223,38	339,53

**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	68,40	68,40	73,45	73,45	91,81	91,81	139,56
250/273	106,60	106,60	114,60	114,60	143,25	143,25	217,74

**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	6,55	6,55	6,75	6,75	8,44	8,44	12,83
15/21,3	6,55	6,55	6,80	6,80	8,50	8,50	12,92
20/26,9	7,90	7,90	8,25	8,25	10,31	10,31	15,68
25/33,7	10,00	10,00	10,40	10,40	13,00	13,00	19,76
32/42,4	13,00	13,00	13,55	13,55	16,94	16,94	25,75
40/48,3	13,60	13,60	14,25	14,25	17,81	17,81	27,08
50/60,3	15,75	15,75	16,65	16,65	20,81	20,81	31,64
65/76,1	18,45	18,45	19,75	19,75	24,69	24,69	37,53
80/88,9	19,90	19,90	21,10	21,10	26,38	26,38	40,09
100/114,3	26,15	26,15	28,00	28,00	35,00	35,00	53,20
125/139,7	33,40	33,40	35,80	35,80	44,75	44,75	68,02
150/168,3	37,00	37,00	39,70	39,70	49,63	49,63	75,43
200/219,1	78,85	78,85	85,05	85,05	106,31	106,31	161,60
250/273	125,75	125,75	134,10	134,10	167,63	167,63	254,79

**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	6,55	6,55	6,75	6,75	8,44	8,44	12,83
15/20	6,55	6,55	6,80	6,80	8,50	8,50	12,92
20/25	7,90	7,90	8,25	8,25	10,31	10,31	15,68
25/30	10,00	10,00	10,40	10,40	13,00	13,00	19,76
32/38	13,00	13,00	13,55	13,55	16,94	16,94	25,75
40/44,5	13,60	13,60	14,25	14,25	17,81	17,81	27,08
50/57	15,75	15,75	16,65	16,65	20,81	20,81	31,64
100/108	26,15	26,15	28,00	28,00	35,00	35,00	53,20
125/133	33,40	33,40	35,80	35,80	44,75	44,75	68,02
150/159	37,00	37,00	39,70	39,70	49,63	49,63	75,43
250/267	125,75	125,75	134,10	134,10	167,63	167,63	254,79

**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	32,05	32,05	34,50	34,50	43,13	43,13	65,55
125/139,7 x 4	40,10	40,10	43,30	43,30	54,13	54,13	82,27
150/168,3 x 4,5	46,15	46,15	49,85	49,85	62,31	62,31	94,72
200/219,1 x 6,3	68,50	68,50	74,10	74,10	92,63	92,63	140,79
250/273 x 6,3	108,80	108,80	116,95	116,95	146,19	146,19	222,21
300/323,9 x 7,1	185,50	185,50	196,65	196,65	245,81	245,81	373,64

**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			37,70	37,70	47,13	47,13	71,63

**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	32,05	32,05	34,50	34,50	43,13	43,13	65,55
125/133 x 4	40,10	40,10	43,30	43,30	54,13	54,13	82,27
150/159 x 4,5	46,15	46,15	49,85	49,85	62,31	62,31	94,72
250/267 x 6,3	108,80	108,80	116,95	116,95	146,19	146,19	222,21

**V-Bu DIN 2673 PN 10, Reihe 2, verst. 's', innen roh**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
125/133 x 4,25			49,80	49,80	62,25	62,25	94,62
150/159 x 11			57,33	57,33	71,66	71,66	108,93

**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	37,60	37,60	40,25	40,25	50,31	50,31	76,48
125/139,7 x 4	50,10	50,10	53,85	53,85	67,31	67,31	102,32
150/168,3 x 4,5	53,35	53,35	57,20	57,20	71,50	71,50	108,68
200/219,1 x 6,3	81,60	81,60	87,80	87,80	109,75	109,75	166,82
250/273 x 6,3	139,20	139,20	148,60	148,60	185,75	185,75	282,34
300/323,9 x 7,1	245,70	245,70	263,80	263,80	329,75	329,75	

**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	37,60	37,60	40,25	40,25	50,31	50,31	76,48
125/133 x 4	50,10	50,10	53,85	53,85	67,31	67,31	102,32
150/159 x 4,5	53,35	53,35	57,20	57,20	71,50	71,50	108,68

**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	8,90	8,90	9,25	9,25	11,56	11,56	17,58
15/21,3 x 2	8,95	8,95	9,35	9,35	11,69	11,69	17,77
20/26,9 x 2,3	11,05	11,05	11,60	11,60	14,50	14,50	22,04
25/33,7 x 2,6	13,15	13,15	13,85	13,85	17,31	17,31	26,32
32/42,4 x 2,6	15,00	15,00	15,80	15,80	19,75	19,75	30,02
40/48,3 x 2,6	16,15	16,15	17,10	17,10	21,38	21,38	32,49
50/60,3 x 2,9	18,50	18,50	19,80	19,80	24,75	24,75	37,62
65/76,1 x 2,9	21,75	21,75	23,40	23,40	29,25	29,25	44,46
80/88,9 x 3,2	25,60	25,60	27,45	27,45	34,31	34,31	52,16

**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	8,90	8,90	9,25	9,25	11,56	11,56	17,58
15/20 x 2	8,95	8,95	9,35	9,35	11,69	11,69	17,77
20/25 x 2,3	11,05	11,05	11,60	11,60	14,50	14,50	22,04
25/30 x 2,6	13,15	13,15	13,85	13,85	17,31	17,31	26,32
32/38 x 2,6	15,00	15,00	15,80	15,80	19,75	19,75	30,02
40/44,5 x 2,6	16,15	16,15	17,10	17,10	21,38	21,38	32,49
50/57 x 2,9	18,50	18,50	19,80	19,80	24,75	24,75	37,62

**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	8,90	8,90	9,30	9,30	11,63	11,63	17,67
15/21,3 x 2	9,15	9,15	9,55	9,55	11,94	11,94	18,15
20/26,9 x 2,3	12,20	12,20	12,80	12,80	16,00	16,00	24,32
25/33,7 x 2,6	12,70	12,70	13,40	13,40	16,75	16,75	25,46
32/42,4 x 2,6	15,15	15,15	15,95	15,95	19,94	19,94	30,31
40/48,3 x 2,6	17,40	17,40	18,50	18,50	23,13	23,13	35,15
50/60,3 x 2,9	20,55	20,55	22,00	22,00	27,50	27,50	41,80
65/76,1 x 2,9	23,95	23,95	25,75	25,75	32,19	32,19	48,93
80/88,9 x 3,2	28,65	28,65	30,80	30,80	38,50	38,50	58,52
100/114,3 x 3,6	41,50	41,50	44,80	44,80	56,00	56,00	85,12
125/139,7 x 4	53,25	53,25	57,60	57,60	72,00	72,00	109,44
150/168,3 x 4,5	68,30	68,30	74,15	74,15	92,69	92,69	140,89
200/219,1 x 6,3	133,25	133,25	145,00	145,00	181,25	181,25	275,50

**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	8,90	8,90	9,30	9,30	11,63	11,63	17,67
15/20 x 2	9,15	9,15	9,55	9,55	11,94	11,94	18,15
20/25 x 2,3	12,20	12,20	12,80	12,80	16,00	16,00	24,32
25/30 x 2,6	12,70	12,70	13,40	13,40	16,75	16,75	25,46
32/38 x 2,6	15,15	15,15	15,95	15,95	19,94	19,94	30,31
40/44,5 x 2,6	17,40	17,40	18,50	18,50	23,13	23,13	35,15
50/57 x 2,9	20,55	20,55	22,00	22,00	27,50	27,50	41,80
100/108 x 3,6	41,50	41,50	44,80	44,80	56,00	56,00	85,12
125/133 x 4	53,25	53,25	57,60	57,60	72,00	72,00	109,44
150/159 x 4,5	68,30	68,30	74,15	74,15	92,69	92,69	140,89

**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	12,95	12,95	13,40	13,40	16,75	16,75	25,46
15/21,3	12,70	12,70	13,20	13,20	16,50	16,50	25,08
20/26,9	14,65	14,65	15,35	15,35	19,19	19,19	29,17
25/33,7	14,80	14,80	15,70	15,70	19,63	19,63	29,83
32/42,2	18,55	18,55	19,85	19,85	24,81	24,81	37,72
40/48,3	20,05	20,05	21,60	21,60	27,00	27,00	41,04
50/60,3	20,75	20,75	22,40	22,40	28,00	28,00	42,56
65/76,1	25,40	25,40	27,60	27,60	34,50	34,50	52,44
80/88,9	34,05	34,05	37,25	37,25	46,56	46,56	70,78
100/114,3	37,85	37,85	41,15	41,15	51,44	51,44	78,19
125/139,7	51,35	51,35	56,10	56,10	70,13	70,13	106,59
150/168,3	54,95	54,95	59,90	59,90	74,88	74,88	113,81
200/219,1	72,25	72,25	78,70	78,70	98,38	98,38	149,53
250/273	127,15	127,15	136,50	136,50	170,63	170,63	259,35
300/323,9	175,55	175,55	189,25	189,25	236,56	236,56	359,58

**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	12,95	12,95	13,40	13,40	16,75	16,75	25,46
15/20	12,70	12,70	13,20	13,20	16,50	16,50	25,08
20/25	14,65	14,65	15,35	15,35	19,19	19,19	29,17
25/30	14,80	14,80	15,70	15,70	19,63	19,63	29,83
32/38	18,55	18,55	19,85	19,85	24,81	24,81	37,72
40/44,5	20,05	20,05	21,60	21,60	27,00	27,00	41,04
50/57	20,75	20,75	22,40	22,40	28,00	28,00	42,56
100/108	37,85	37,85	41,15	41,15	51,44	51,44	78,19
125/133	51,35	51,35	56,10	56,10	70,13	70,13	106,59
150/159	54,95	54,95	59,90	59,90	74,88	74,88	113,81
250/267	127,15	127,15	136,50	136,50	170,63	170,63	259,35
300/318	175,55	175,55	189,25	189,25	236,56	236,56	359,58

**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	13,25	13,25	13,90	13,90	17,38	17,38	26,41
15/21,3	14,10	14,10	14,90	14,90	18,63	18,63	28,31
20/26,9	16,40	16,40	17,45	17,45	21,81	21,81	33,16
25/33,7	16,80	16,80	18,05	18,05	22,56	22,56	34,30
32/42,4	20,95	20,95	22,75	22,75	28,44	28,44	43,23
40/48,3	22,75	22,75	24,70	24,70	30,88	30,88	46,93
50/60,3	27,65	27,65	30,25	30,25	37,81	37,81	57,48
65/76,1	33,60	33,60	36,90	36,90	46,13	46,13	70,11
80/88,9	37,75	37,75	41,25	41,25	51,56	51,56	78,38
100/114,3	42,75	42,75	46,80	46,80	58,50	58,50	88,92
125/139,7	55,70	55,70	61,25	61,25	76,56	76,56	116,38
150/168,3	64,70	64,70	71,15	71,15	88,94	88,94	135,19
175/193,7	118,15	118,15	126,25	126,25	157,81	157,81	239,88
200/219,1	89,05	89,05	97,60	97,60	122,00	122,00	185,44
250/273	142,40	142,40	154,25	154,25	192,81	192,81	293,08
300/323,9	180,05	180,05	194,25	194,25	242,81	242,81	

**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	13,25	13,25	13,90	13,90	17,38	17,38	26,41
15/20	14,10	14,10	14,90	14,90	18,63	18,63	28,31
20/25	16,40	16,40	17,45	17,45	21,81	21,81	33,16
25/30	16,80	16,80	18,05	18,05	22,56	22,56	34,30
32/38	20,95	20,95	22,75	22,75	28,44	28,44	43,23
40/44,5	22,75	22,75	24,70	24,70	30,88	30,88	46,93
50/57	27,65	27,65	30,25	30,25	37,81	37,81	57,48
100/108	42,75	42,75	46,80	46,80	58,50	58,50	88,92
125/133	55,70	55,70	61,25	61,25	76,56	76,56	116,38
150/159	64,70	64,70	71,15	71,15	88,94	88,94	135,19
250/267	142,40	142,40	154,25	154,25	192,81	192,81	293,08
300/318	180,05	180,05	194,25	194,25	242,81	242,81	



**Gew-FI DIN 2565 PN 6**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	20,25	20,25	21,15	21,15	26,44	26,44	40,19
3/4"	22,00	22,00	23,15	23,15	28,94	28,94	43,99
1"	22,40	22,40	23,75	23,75	29,69	29,69	45,13
1 1/4"	27,05	27,05	28,75	28,75	35,94	35,94	54,63
1 1/2"	25,75	25,75	27,30	27,30	34,13	34,13	51,87
2"	30,80	30,80	32,60	32,60	40,75	40,75	61,94
2 1/2"	37,95	37,95	40,35	40,35	50,44	50,44	76,67
3"	55,80	55,80	59,85	59,85	74,81	74,81	113,72
4"	62,50	62,50	67,15	67,15	83,94	83,94	127,59

**Gew-FI DIN 2566 PN 16**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	18,20	18,20	19,15	19,15	23,94	23,94	36,39
3/4"	19,95	19,95	21,15	21,15	26,44	26,44	40,19
1"	20,45	20,45	21,80	21,80	27,25	27,25	41,42
1 1/4"	24,75	24,75	26,55	26,55	33,19	33,19	50,45
1 1/2"	27,65	27,65	29,70	29,70	37,13	37,13	56,43
2"	33,50	33,50	36,20	36,20	45,25	45,25	68,78
2 1/2"	42,65	42,65	46,15	46,15	57,69	57,69	87,69
3"	51,00	51,00	55,10	55,10	68,88	68,88	104,69
4"	58,65	58,65	63,50	63,50	79,38	79,38	120,65
5"	102,95	102,95	111,95	111,95	139,94	139,94	212,71
6"	107,05	107,05	115,15	115,15	143,94	143,94	218,79

**Gew-FI DIN 2567 PN 40**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	19,40	19,40	20,35	20,35	25,44	25,44	38,67
3/4"	22,05	22,05	23,35	23,35	29,19	29,19	44,37
1"	22,95	22,95	24,50	24,50	30,63	30,63	46,55
1 1/4"	29,20	29,20	31,40	31,40	39,25	39,25	59,66
1 1/2"	30,85	30,85	33,20	33,20	41,50	41,50	63,08
2"	36,45	36,45	39,30	39,30	49,13	49,13	74,67
2 1/2"	51,70	51,70	55,90	55,90	69,88	69,88	106,21
3"	61,40	61,40	66,55	66,55	83,19	83,19	126,45
4"	74,30	74,30	80,55	80,55	100,69	100,69	153,05

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200	166,70	166,70	181,40	181,40	226,75	226,75	344,66
250	276,75	276,75	298,25	298,25	372,81	372,81	
300	399,75	399,75	427,10	427,10	533,88	533,88	

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
65	63,50	63,50	68,85	68,85	86,06	86,06	130,82
100	75,55	75,55	81,80	81,80	102,25	102,25	155,42
125	101,25	101,25	109,25	109,25	136,56	136,56	207,58
150	133,95	133,95	145,50	145,50	181,88	181,88	276,45
200	177,55	177,55	192,25	192,25	240,31	240,31	365,28
250	341,85	341,85	370,55	370,55	463,19	463,19	

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	28,85	28,85	30,45	30,45	38,06	38,06	57,86
15	28,80	28,80	30,30	30,30	37,88	37,88	57,57
20	31,60	31,60	33,45	33,45	41,81	41,81	63,56
25	31,65	31,65	33,65	33,65	42,06	42,06	63,94
32	46,45	46,45	49,90	49,90	62,38	62,38	94,81
40	48,00	48,00	51,65	51,65	64,56	64,56	98,14
50	47,00	47,00	51,20	51,20	64,00	64,00	97,28
65	71,70	71,70	77,10	77,10	96,38	96,38	146,49
80	67,55	67,55	73,10	73,10	91,38	91,38	138,89
100	114,55	114,55	124,15	124,15	155,19	155,19	235,89
125	159,70	159,70	173,20	173,20	216,50	216,50	329,08
150	186,50	186,50	202,80	202,80	253,50	253,50	385,32
200	357,95	357,95	385,00	385,00	481,25	481,25	

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200	183,85	183,85	196,65	196,65	245,81	245,81	373,64

**Deckel DIN 28120/A PN 10**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
200	168,00	168,00	180,85	180,85	226,06	226,06	343,62

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
25	39,85	39,85	41,80	41,80	52,25	52,25	79,42
50	54,60	54,60	58,15	58,15	72,69	72,69	110,49
40	56,65	56,65	60,20	60,20	75,25	75,25	114,38
80	80,05	80,05	84,90	84,90	106,13	106,13	161,31
100	83,60	83,60	89,30	89,30	111,63	111,63	169,67
125	109,45	109,45	116,30	116,30	145,38	145,38	220,97
150	134,45	134,45	144,10	144,10	180,13	180,13	273,79

**Deckel DIN 28120/A PN 16**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
25	25,45	25,45	26,75	26,75	33,44	33,44	50,83
40	33,00	33,00	34,95	34,95	43,69	43,69	66,41
50	36,25	36,25	38,55	38,55	48,19	48,19	73,25
80	47,65	47,65	51,00	51,00	63,75	63,75	96,90
100	58,45	58,45	62,90	62,90	78,63	78,63	119,51
125	81,50	81,50	87,50	87,50	109,38	109,38	166,25
150	109,45	109,45	117,90	117,90	147,38	147,38	224,01

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50	51,70	51,70	54,55	54,55	68,19	68,19	103,65
80	70,15	70,15	74,75	74,75	93,44	93,44	142,03
100	78,90	78,90	83,80	83,80	104,75	104,75	159,22
125	121,25	121,25	129,15	129,15	161,44	161,44	245,39
150	130,25	130,25	140,00	140,00	175,00	175,00	266,00
200	189,80	189,80	204,90	204,90	256,13	256,13	389,31

**Deckel DIN 28121/A PN 10**

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
40	40,75	40,75	42,70	42,70	53,38	53,38	81,13
50	51,05	51,05	53,30	53,30	66,63	66,63	101,27
80	66,45	66,45	70,50	70,50	88,13	88,13	133,95
100	80,85	80,85	85,60	85,60	107,00	107,00	162,64
125	105,45	105,45	111,50	111,50	139,38	139,38	211,85
150	120,60	120,60	129,30	129,30	161,63	161,63	245,67
200	163,20	163,20	175,50	175,50	219,38	219,38	333,45

**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"	13,55	13,55	14,40	14,40	18,00	18,00	27,36
3/4"	17,60	17,60	18,70	18,70	23,38	23,38	35,53
1"	19,90	19,90	21,35	21,35	26,69	26,69	40,57
1 1/4"	23,55	23,55	25,35	25,35	31,69	31,69	48,17
1 1/2"	24,80	24,80	26,95	26,95	33,69	33,69	51,21
2"	31,65	31,65	34,65	34,65	43,31	43,31	65,84
2 1/2"	48,60	48,60	53,35	53,35	66,69	66,69	101,37
3"	49,90	49,90	54,80	54,80	68,50	68,50	104,12
3 1/2"	101,05	101,05	109,15	109,15	136,44	136,44	207,39
4"	69,10	69,10	76,30	76,30	95,38	95,38	144,97
5"	97,75	97,75	107,25	107,25	134,06	134,06	203,78
6"	106,55	106,55	117,60	117,60	147,00	147,00	223,44
8"	184,95	184,95	202,50	202,50	253,13	253,13	384,75
10"	276,15	276,15	300,60	300,60	375,75	375,75	

**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"	24,52	24,52	25,71	25,71	32,14	32,14	48,85
3/4"	30,44	30,44	31,98	31,98	39,98	39,98	60,76
1"	33,96	33,96	35,99	35,99	44,99	44,99	68,38
1 1/4"	39,92	39,92	42,44	42,44	53,05	53,05	80,64
1 1/2"	42,52	42,52	45,53	45,53	56,91	56,91	86,51
2"	52,31	52,31	56,51	56,51	70,64	70,64	107,37
2 1/2"	77,79	77,79	84,44	84,44	105,55	105,55	160,44
3"	80,46	80,46	87,32	87,32	109,15	109,15	165,91
4"	109,49	109,49	119,57	119,57	149,46	149,46	227,18
5"	151,50	151,50	164,80	164,80	206,00	206,00	313,12
6"	166,02	166,02	181,49	181,49	226,86	226,86	344,83
8"	279,73	279,73	304,30	304,30	380,38	380,38	
10"	411,36	411,36	445,59	445,59	556,99	556,99	

**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"	15,58	15,58	16,56	16,56	20,70	20,70	31,46
3/4"	20,24	20,24	21,51	21,51	26,89	26,89	40,87
1"	22,89	22,89	24,55	24,55	30,69	30,69	46,65
1 1/4"	27,08	27,08	29,15	29,15	36,44	36,44	55,39
1 1/2"	28,52	28,52	30,99	30,99	38,74	38,74	58,88
2"	36,40	36,40	39,85	39,85	49,81	49,81	75,72
2 1/2"	55,89	55,89	61,35	61,35	76,69	76,69	116,57
3"	57,39	57,39	63,02	63,02	78,78	78,78	119,74
4"	79,47	79,47	87,75	87,75	109,69	109,69	166,73
5"	112,41	112,41	123,34	123,34	154,18	154,18	234,35
6"	122,53	122,53	135,24	135,24	169,05	169,05	256,96
8"	212,69	212,69	232,88	232,88	291,10	291,10	442,47
10"	317,57	317,57	345,69	345,69	432,11	432,11	

**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"	17,75	17,75	18,85	18,85	23,56	23,56	35,82
3/4"	22,35	22,35	23,95	23,95	29,94	29,94	45,51
1"	25,55	25,55	27,50	27,50	34,38	34,38	52,25
1 1/4"	30,00	30,00	32,55	32,55	40,69	40,69	61,85
1 1/2"	34,75	34,75	37,95	37,95	47,44	47,44	72,11
2"	42,85	42,85	46,90	46,90	58,63	58,63	89,11
2 1/2"	58,40	58,40	64,00	64,00	80,00	80,00	121,60
3"	70,85	70,85	77,90	77,90	97,38	97,38	148,01
3 1/2"	106,55	106,55	116,15	116,15	145,19	145,19	220,69
4"	104,70	104,70	115,70	115,70	144,63	144,63	219,83
5"	150,75	150,75	166,05	166,05	207,56	207,56	315,50
6"	185,35	185,35	203,90	203,90	254,88	254,88	387,41
8"	326,60	326,60	356,30	356,30	445,38	445,38	

**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"	30,40	30,40	31,94	31,94	39,93	39,93	60,69
3/4"	37,09	37,09	39,33	39,33	49,16	49,16	74,73
1"	41,87	41,87	44,60	44,60	55,75	55,75	84,74
1 1/4"	48,95	48,95	52,52	52,52	65,65	65,65	99,79
1 1/2"	56,45	56,45	60,93	60,93	76,16	76,16	115,77
2"	67,99	67,99	73,66	73,66	92,08	92,08	139,95
2 1/2"	91,51	91,51	99,35	99,35	124,19	124,19	188,77
3"	109,79	109,79	119,66	119,66	149,58	149,58	227,35
4"	159,33	159,33	174,73	174,73	218,41	218,41	331,99
5"	225,70	225,70	247,12	247,12	308,90	308,90	469,53
6"	276,34	276,34	302,31	302,31	377,89	377,89	574,39
8"	478,04	478,04	519,62	519,62	649,53	649,53	

**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"	20,41	20,41	21,68	21,68	27,10	27,10	41,19
3/4"	25,70	25,70	27,54	27,54	34,43	34,43	52,33
1"	29,38	29,38	31,63	31,63	39,54	39,54	60,10
1 1/4"	34,50	34,50	37,43	37,43	46,79	46,79	71,12
1 1/2"	39,96	39,96	43,64	43,64	54,55	54,55	82,92
2"	49,28	49,28	53,94	53,94	67,43	67,43	102,49
2 1/2"	67,16	67,16	73,60	73,60	92,00	92,00	139,84
3"	81,48	81,48	89,59	89,59	111,99	111,99	170,22
4"	120,41	120,41	133,06	133,06	166,33	166,33	252,81
5"	173,36	173,36	190,96	190,96	238,70	238,70	362,82
6"	213,15	213,15	234,49	234,49	293,11	293,11	445,53
8"	375,59	375,59	409,75	409,75	512,19	512,19	

**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"	145,35	145,35	160,30	160,30	200,38	200,38	304,57
6"	275,75	275,75	300,35	300,35	375,44	375,44	

**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"	18,65	18,65	19,90	19,90	24,88	24,88	37,81
3/4"	23,60	23,60	25,45	25,45	31,81	31,81	48,36
1"	29,10	29,10	31,30	31,30	39,13	39,13	59,47
1 1/4"	40,35	40,35	43,90	43,90	54,88	54,88	83,41
1 1/2"	44,65	44,65	48,55	48,55	60,69	60,69	92,25
2"	55,30	55,30	60,60	60,60	75,75	75,75	115,14
2 1/2"	79,50	79,50	87,50	87,50	109,38	109,38	166,25
3"	90,50	90,50	99,55	99,55	124,44	124,44	189,15
4"	170,65	170,65	187,90	187,90	234,88	234,88	357,01
5"	278,45	278,45	306,40	306,40	383,00	383,00	
6"	359,05	359,05	391,85	391,85	489,81	489,81	

**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"	26,07	26,07	27,44	27,44	34,30	34,30	52,14
3/4"	31,76	31,76	33,80	33,80	42,25	42,25	64,22
1"	38,11	38,11	40,53	40,53	50,66	50,66	77,01
1 1/4"	51,34	51,34	55,24	55,24	69,05	69,05	104,96
1 1/2"	56,92	56,92	61,21	61,21	76,51	76,51	116,30
2"	68,83	68,83	74,66	74,66	93,33	93,33	141,85
2 1/2"	97,20	97,20	106,00	106,00	132,50	132,50	201,40
3"	110,15	110,15	120,11	120,11	150,14	150,14	228,21
4"	200,47	200,47	219,44	219,44	274,30	274,30	416,94
5"	320,95	320,95	351,69	351,69	439,61	439,61	
6"	411,81	411,81	447,89	447,89	559,86	559,86	

**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"	22,38	22,38	23,88	23,88	29,85	29,85	45,37
3/4"	28,32	28,32	30,54	30,54	38,18	38,18	58,03
1"	34,92	34,92	37,56	37,56	46,95	46,95	71,36
1 1/4"			52,68	52,68	65,85	65,85	100,09
1 1/2"	53,58	53,58	58,26	58,26	72,83	72,83	110,69
2"	66,36	66,36	72,72	72,72	90,90	90,90	138,17
2 1/2"	95,40	95,40	105,00	105,00	131,25	131,25	199,50
3"	108,60	108,60	119,46	119,46	149,33	149,33	226,97
4"	204,78	204,78	225,48	225,48	281,85	281,85	428,41
6"	430,86	430,86	470,22	470,22	587,78	587,78	

**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"	147,15	147,15	160,90	160,90	201,13	201,13	305,71
4"	253,45	253,45	275,85	275,85	344,81	344,81	524,12

**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"	172,47	172,47	187,59	187,59	234,49	234,49	356,42
4"	291,55	291,55	316,19	316,19	395,24	395,24	600,76

**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"	31,00	31,00	33,15	33,15	41,44	41,44	62,99
3/4"	39,10	39,10	42,10	42,10	52,63	52,63	79,99
1"	49,95	49,95	54,00	54,00	67,50	67,50	102,60
1 1/4"	65,75	65,75	71,65	71,65	89,56	89,56	136,14
1 1/2"	74,10	74,10	80,80	80,80	101,00	101,00	153,52
2"	116,65	116,65	128,50	128,50	160,63	160,63	244,15
2 1/2"	168,15	168,15	184,20	184,20	230,25	230,25	349,98
3"	231,75	231,75	253,45	253,45	316,81	316,81	481,56
4"	334,20	334,20	363,80	363,80	454,75	454,75	

**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"	39,65	39,65	42,02	42,02	52,53	52,53	79,84
3/4"	48,81	48,81	52,11	52,11	65,14	65,14	99,01
1"	61,05	61,05	65,50	65,50	81,88	81,88	124,45
1 1/4"	79,28	79,28	85,77	85,77	107,21	107,21	162,96
1 1/2"	89,31	89,31	96,68	96,68	120,85	120,85	183,69
2"	136,32	136,32	149,35	149,35	186,69	186,69	283,77
2 1/2"	194,72	194,72	212,37	212,37	265,46	265,46	403,50
3"	265,53	265,53	289,40	289,40	361,75	361,75	549,86
4"	380,37	380,37	412,93	412,93	516,16	516,16	

**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"			39,78	39,78	49,73	49,73	75,58
3"			304,14	304,14	380,18	380,18	577,87
4"			436,56	436,56	545,70	545,70	

**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"	44,75	44,75	48,40	48,40	60,50	60,50	91,96
3/4"	50,15	50,15	54,25	54,25	67,81	67,81	103,08
1"	65,10	65,10	70,75	70,75	88,44	88,44	134,43
1 1/4"	89,95	89,95	98,25	98,25	122,81	122,81	186,68
1 1/2"	125,10	125,10	136,70	136,70	170,88	170,88	259,73
2"	192,95	192,95	211,25	211,25	264,06	264,06	401,38
2 1/2"	285,50	285,50	311,45	311,45	389,31	389,31	591,76
3"	466,40	466,40	503,55	503,55	629,44	629,44	

**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"	54,78	54,78	58,79	58,79	73,49	73,49	111,70
3/4"	60,97	60,97	65,48	65,48	81,85	81,85	124,41
1"	77,71	77,71	83,93	83,93	104,91	104,91	159,47
1 1/4"	105,90	105,90	115,03	115,03	143,79	143,79	218,56
1 1/2"	145,41	145,41	158,17	158,17	197,71	197,71	300,52
2"	220,25	220,25	240,38	240,38	300,48	300,48	456,72
2 1/2"	323,80	323,80	352,35	352,35	440,44	440,44	669,47
3"	523,64	523,64	564,51	564,51	705,64	705,64	



**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"	12,45	12,45	13,15	13,15	16,44	16,44	24,99
3/4"	13,45	13,45	14,25	14,25	17,81	17,81	27,08
1"	15,45	15,45	16,50	16,50	20,63	20,63	31,35
1 1/4"	17,35	17,35	18,60	18,60	23,25	23,25	35,34
1 1/2"	19,25	19,25	20,85	20,85	26,06	26,06	39,62
2"	25,45	25,45	27,75	27,75	34,69	34,69	52,73
2 1/2"	40,80	40,80	44,90	44,90	56,13	56,13	85,31
3"	43,70	43,70	48,20	48,20	60,25	60,25	91,58
3 1/2"	65,15	65,15	71,60	71,60	89,50	89,50	136,04
4"	62,00	62,00	68,65	68,65	85,81	85,81	130,44
5"	88,60	88,60	98,40	98,40	123,00	123,00	186,96
6"	92,30	92,30	102,45	102,45	128,06	128,06	194,66
8"	163,45	163,45	180,70	180,70	225,88	225,88	343,33
10"	245,20	245,20	270,85	270,85	338,56	338,56	514,62

**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"	13,90	13,90	14,80	14,80	18,50	18,50	28,12
3/4"	17,45	17,45	18,75	18,75	23,44	23,44	35,63
1"	19,15	19,15	20,70	20,70	25,88	25,88	39,33
1 1/4"	23,45	23,45	25,50	25,50	31,88	31,88	48,45
1 1/2"	29,35	29,35	32,10	32,10	40,13	40,13	60,99
2"	34,00	34,00	37,15	37,15	46,44	46,44	70,59
2 1/2"	49,25	49,25	54,10	54,10	67,63	67,63	102,79
3"	61,75	61,75	68,30	68,30	85,38	85,38	129,77
3 1/2"	83,10	83,10	91,60	91,60	114,50	114,50	174,04
4"	95,35	95,35	105,75	105,75	132,19	132,19	200,93
5"	135,15	135,15	150,55	150,55	188,19	188,19	286,05
6"	175,75	175,75	194,40	194,40	243,00	243,00	369,36
8"	287,10	287,10	316,50	316,50	395,63	395,63	

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
8"	422,74	422,74	463,90	463,90	579,88	579,88	
1/2"	25,01	25,01	26,27	26,27	32,84	32,84	49,91
3/4"	30,23	30,23	32,05	32,05	40,06	40,06	60,90
1"	32,91	32,91	35,08	35,08	43,85	43,85	66,65
1 1/4"	39,78	39,78	42,65	42,65	53,31	53,31	81,04
1 1/2"	48,89	48,89	52,74	52,74	65,93	65,93	100,21
2"	55,60	55,60	60,01	60,01	75,01	75,01	114,02
2 1/2"	78,70	78,70	85,49	85,49	106,86	106,86	162,43
3"	97,05	97,05	106,22	106,22	132,78	132,78	201,82
4"	146,24	146,24	160,80	160,80	201,00	201,00	305,52
5"	203,86	203,86	225,42	225,42	281,78	281,78	428,30
6"	262,90	262,90	289,01	289,01	361,26	361,26	549,12

**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"	14,80	14,80	15,75	15,75	19,69	19,69	29,93
3/4"	17,85	17,85	19,25	19,25	24,06	24,06	36,58
1"	21,80	21,80	23,55	23,55	29,44	29,44	44,75
1 1/4"	31,90	31,90	34,95	34,95	43,69	43,69	66,41
1 1/2"	35,75	35,75	39,15	39,15	48,94	48,94	74,39
2"	44,15	44,15	48,40	48,40	60,50	60,50	91,96
2 1/2"	67,70	67,70	74,70	74,70	93,38	93,38	141,93
3"	78,70	78,70	87,10	87,10	108,88	108,88	165,49
4"	150,10	150,10	165,95	165,95	207,44	207,44	315,31
5"	277,55	277,55	306,95	306,95	383,69	383,69	
6"	314,55	314,55	347,35	347,35	434,19	434,19	

**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"	21,83	21,83	22,88	22,88	28,60	28,60	43,47
3/4"	25,44	25,44	26,98	26,98	33,73	33,73	51,26
1"	30,08	30,08	32,01	32,01	40,01	40,01	60,82
1 1/4"	42,04	42,04	45,40	45,40	56,75	56,75	86,26
1 1/2"	47,13	47,13	50,87	50,87	63,59	63,59	96,65
2"	56,57	56,57	61,24	61,24	76,55	76,55	116,36
2 1/2"	84,22	84,22	91,92	91,92	114,90	114,90	174,65
3"	97,17	97,17	106,41	106,41	133,01	133,01	202,18
4"	177,86	177,86	195,30	195,30	244,13	244,13	371,07
5"	319,96	319,96	352,30	352,30	440,38	440,38	
6"	362,86	362,86	398,94	398,94	498,68	498,68	

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
3"	117,55	117,55	129,65	129,65	162,06	162,06	246,34
4"	202,95	202,95	223,45	223,45	279,31	279,31	424,56

**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"	139,91	139,91	153,22	153,22	191,53	191,53	291,12
4"	236,00	236,00	258,55	258,55	323,19	323,19	491,25

**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"	29,20	29,20	31,60	31,60	39,50	39,50	60,04
3/4"	31,20	31,20	33,80	33,80	42,25	42,25	64,22
1"	39,90	39,90	43,40	43,40	54,25	54,25	82,46
1 1/4"	52,65	52,65	57,75	57,75	72,19	72,19	109,73
1 1/2"	61,75	61,75	68,05	68,05	85,06	85,06	129,30
2"	96,25	96,25	105,90	105,90	132,38	132,38	201,21
2 1/2"	128,00	128,00	141,15	141,15	176,44	176,44	268,19
3"	177,05	177,05	194,30	194,30	242,88	242,88	369,17
4"	274,80	274,80	301,40	301,40	376,75	376,75	

**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"	37,67	37,67	40,31	40,31	50,39	50,39	76,59
3/4"	40,12	40,12	42,98	42,98	53,73	53,73	81,66
1"	49,99	49,99	53,84	53,84	67,30	67,30	102,30
1 1/4"	64,87	64,87	70,48	70,48	88,10	88,10	133,91
1 1/2"	75,73	75,73	82,66	82,66	103,33	103,33	157,05
2"	113,88	113,88	124,49	124,49	155,61	155,61	236,53
2 1/2"	150,55	150,55	165,02	165,02	206,28	206,28	313,54
3"	205,36	205,36	224,33	224,33	280,41	280,41	426,23
4"	315,03	315,03	344,29	344,29	430,36	430,36	

**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"	42,15	42,15	46,00	46,00	57,50	57,50	87,40
3/4"	42,35	42,35	46,10	46,10	57,63	57,63	87,59
1"	58,15	58,15	63,75	63,75	79,69	79,69	121,13
1 1/4"	79,90	79,90	88,00	88,00	110,00	110,00	167,20
1 1/2"	111,30	111,30	123,05	123,05	153,81	153,81	233,80
2"	150,05	150,05	164,90	164,90	206,13	206,13	313,31
2 1/2"	228,70	228,70	250,55	250,55	313,19	313,19	476,05
3"	362,55	362,55	394,30	394,30	492,88	492,88	

**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"	51,92	51,92	56,15	56,15	70,19	70,19	106,69
3/4"	52,39	52,39	56,51	56,51	70,64	70,64	107,37
1"	70,07	70,07	76,23	76,23	95,29	95,29	144,84
1 1/4"	94,84	94,84	103,75	103,75	129,69	129,69	197,13
1 1/2"	130,23	130,23	143,16	143,16	178,95	178,95	272,00
2"	173,06	173,06	189,39	189,39	236,74	236,74	359,84
2 1/2"	261,32	261,32	285,36	285,36	356,70	356,70	542,18
3"	409,41	409,41	444,33	444,33	555,41	555,41	

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	13,80	13,80	14,45	14,45	18,06	18,06	27,46
3/4"	15,20	15,20	16,10	16,10	20,13	20,13	30,59
1"	17,60	17,60	18,70	18,70	23,38	23,38	35,53
1 1/4"	19,50	19,50	20,90	20,90	26,13	26,13	39,71
1 1/2"	20,05	20,05	21,60	21,60	27,00	27,00	41,04
2"	27,20	27,20	29,55	29,55	36,94	36,94	56,15
2 1/2"	38,65	38,65	42,10	42,10	52,63	52,63	79,99
3"	43,35	43,35	47,55	47,55	59,44	59,44	90,35
4"	58,80	58,80	64,40	64,40	80,50	80,50	122,36
5"	72,85	72,85	79,60	79,60	99,50	99,50	151,24
6"	80,45	80,45	88,20	88,20	110,25	110,25	167,58
8"	148,65	148,65	161,25	161,25	201,56	201,56	306,38
10"	218,25	218,25	237,35	237,35	296,69	296,69	

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	16,55	16,55	17,50	17,50	21,88	21,88	33,25
3/4"	19,90	19,90	21,30	21,30	26,63	26,63	40,47
1"	23,20	23,20	24,90	24,90	31,13	31,13	47,31
1 1/4"	25,40	25,40	27,45	27,45	34,31	34,31	52,16
1 1/2"	31,75	31,75	34,50	34,50	43,13	43,13	65,55
2"	36,15	36,15	39,50	39,50	49,38	49,38	75,05
2 1/2"	60,80	60,80	66,80	66,80	83,50	83,50	126,92
3"	59,20	59,20	65,15	65,15	81,44	81,44	123,79
4"	90,55	90,55	99,70	99,70	124,63	124,63	189,43
5"	126,10	126,10	138,60	138,60	173,25	173,25	263,34
6"	171,55	171,55	186,75	186,75	233,44	233,44	354,83
8"	274,95	274,95	299,60	299,60	374,50	374,50	

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	16,45	16,45	17,20	17,20	21,50	21,50	32,68
3/4"	18,10	18,10	19,15	19,15	23,94	23,94	36,39
1"	21,15	21,15	22,40	22,40	28,00	28,00	42,56
1 1/4"	20,90	20,90	22,30	22,30	27,88	27,88	42,37
1 1/2"	23,40	23,40	25,05	25,05	31,31	31,31	47,60
2"	31,45	31,45	33,95	33,95	42,44	42,44	64,51
2 1/2"	48,20	48,20	52,60	52,60	65,75	65,75	99,94
3"	48,50	48,50	52,90	52,90	66,13	66,13	100,51
4"	65,85	65,85	71,80	71,80	89,75	89,75	136,42
5"	83,65	83,65	91,10	91,10	113,88	113,88	173,09
6"	90,10	90,10	98,35	98,35	122,94	122,94	186,87
8"	152,65	152,65	165,75	165,75	207,19	207,19	314,93
10"	236,80	236,80	255,80	255,80	319,75	319,75	

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	18,80	18,80	19,75	19,75	24,69	24,69	37,53
3/4"	23,30	23,30	24,75	24,75	30,94	30,94	47,03
1"	26,95	26,95	28,75	28,75	35,94	35,94	54,63
1 1/2"	36,75	36,75	39,75	39,75	49,69	49,69	75,53
2"	39,45	39,45	43,15	43,15	53,94	53,94	81,99
3"	63,45	63,45	69,90	69,90	87,38	87,38	132,81
4"	92,85	92,85	102,50	102,50	128,13	128,13	194,75

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	17,40	17,40	18,05	18,05	22,56	22,56	34,30
3/4"	18,90	18,90	19,80	19,80	24,75	24,75	37,62
1"	21,20	21,20	22,30	22,30	27,88	27,88	42,37
1 1/4"	22,35	22,35	23,75	23,75	29,69	29,69	45,13
1 1/2"	24,50	24,50	26,05	26,05	32,56	32,56	49,50
2"	31,50	31,50	33,80	33,80	42,25	42,25	64,22
2 1/2"	47,55	47,55	51,60	51,60	64,50	64,50	98,04
3"	50,30	50,30	54,60	54,60	68,25	68,25	103,74

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	19,15	19,15	20,05	20,05	25,06	25,06	38,10
3/4"	22,80	22,80	24,20	24,20	30,25	30,25	45,98
1"	26,80	26,80	28,50	28,50	35,63	35,63	54,15
1 1/2"	36,50	36,50	39,25	39,25	49,06	49,06	74,58
2"	43,25	43,25	46,60	46,60	58,25	58,25	88,54

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	24,30	24,30	24,95	24,95	31,19	31,19	47,41
3/4"	26,00	26,00	26,85	26,85	33,56	33,56	51,02
1"	28,30	28,30	29,40	29,40	36,75	36,75	55,86
1 1/2"	35,10	35,10	36,85	36,85	46,06	46,06	70,02
2"	41,25	41,25	43,65	43,65	54,56	54,56	82,94
2 1/2"	54,95	54,95	58,55	58,55	73,19	73,19	111,25
3"	60,45	60,45	64,55	64,55	80,69	80,69	122,65
4"	81,65	81,65	87,60	87,60	109,50	109,50	166,44

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
1/2"	26,70	26,70	27,60	27,60	34,50	34,50	52,44
1"	37,20	37,20	38,85	38,85	48,56	48,56	73,82
2"	51,15	51,15	54,45	54,45	68,06	68,06	103,46

**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	15,80	15,80	16,45	16,45	20,56	20,56	31,26
15	14,65	14,65	15,25	15,25	19,06	19,06	28,98
20	16,85	16,85	17,70	17,70	22,13	22,13	33,63
25	18,10	18,10	19,10	19,10	23,88	23,88	36,29
32	19,45	19,45	20,85	20,85	26,06	26,06	39,62
40	20,65	20,65	22,20	22,20	27,75	27,75	42,18
50	22,55	22,55	24,25	24,25	30,31	30,31	46,08
65	27,20	27,20	29,40	29,40	36,75	36,75	55,86
80	37,30	37,30	40,45	40,45	50,56	50,56	76,86
100	42,90	42,90	46,50	46,50	58,13	58,13	88,35
125	55,75	55,75	60,55	60,55	75,69	75,69	115,05
150	64,65	64,65	70,25	70,25	87,81	87,81	133,48
200	95,20	95,20	103,65	103,65	129,56	129,56	196,94
250	140,45	140,45	151,80	151,80	189,75	189,75	288,42
300	259,05	259,05	278,75	278,75	348,44	348,44	

**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
65	36,90	36,90	40,35	40,35	50,44	50,44	76,67
200	112,50	112,50	123,80	123,80	154,75	154,75	235,22
250	181,40	181,40	197,20	197,20	246,50	246,50	374,68
300	244,75	244,75	264,40	264,40	330,50	330,50	

**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
65	42,44	42,44	46,40	46,40	58,00	58,00	88,16
200	129,38	129,38	142,37	142,37	177,96	177,96	270,50
250	208,61	208,61	226,78	226,78	283,48	283,48	430,88
300	281,46	281,46	304,06	304,06	380,08	380,08	

**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	27,10	27,10	29,90	29,90	37,38	37,38	56,81
65	36,90	36,90	40,35	40,35	50,44	50,44	76,67
80	39,85	39,85	43,90	43,90	54,88	54,88	83,41
100	47,05	47,05	51,70	51,70	64,63	64,63	98,23
125	65,75	65,75	72,05	72,05	90,06	90,06	136,90
150	76,70	76,70	84,60	84,60	105,75	105,75	160,74
200	113,75	113,75	125,10	125,10	156,38	156,38	237,69
250	193,45	193,45	210,15	210,15	262,69	262,69	399,29
300	280,55	280,55	302,95	302,95	378,69	378,69	



**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
80	50,45	50,45	54,50	54,50	68,13	68,13	103,55
50	35,10	35,10	37,90	37,90	47,38	47,38	72,01
65	46,65	46,65	50,10	50,10	62,63	62,63	95,19
100	59,80	59,80	64,45	64,45	80,56	80,56	122,46
150	93,55	93,55	101,45	101,45	126,81	126,81	192,76

**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	31,25	31,25	34,05	34,05	42,56	42,56	64,70
65	41,85	41,85	45,30	45,30	56,63	56,63	86,07
80	45,20	45,20	49,25	49,25	61,56	61,56	93,58
100	53,45	53,45	58,10	58,10	72,63	72,63	110,39
150	85,05	85,05	92,95	92,95	116,19	116,19	176,61

**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	31,17	31,17	34,39	34,39	42,99	42,99	65,34
65	42,44	42,44	46,40	46,40	58,00	58,00	88,16
80	45,83	45,83	50,49	50,49	63,11	63,11	95,93
100	54,11	54,11	59,46	59,46	74,33	74,33	112,97
125	75,61	75,61	82,86	82,86	103,58	103,58	157,43
150	88,21	88,21	97,29	97,29	121,61	121,61	184,85
200	130,81	130,81	143,87	143,87	179,84	179,84	273,35
250	222,47	222,47	241,67	241,67	302,09	302,09	
300	322,63	322,63	348,39	348,39	435,49	435,49	

**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	29,81	29,81	32,89	32,89	41,11	41,11	62,49

**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	29,81	29,81	32,89	32,89	41,11	41,11	62,49
80	43,84	43,84	48,29	48,29	60,36	60,36	91,75
100	51,76	51,76	56,87	56,87	71,09	71,09	108,05

**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	80,54	80,54	88,83	88,83	111,04	111,04	168,78

**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	33,96	33,96	37,04	37,04	46,30	46,30	70,38
65	45,54	45,54	49,34	49,34	61,68	61,68	93,75
80	49,19	49,19	53,64	53,64	67,05	67,05	101,92
100	53,45	53,45	58,10	58,10	72,63	72,63	110,39
125	73,10	73,10	79,40	79,40	99,25	99,25	150,86
150	85,05	85,05	92,95	92,95	116,19	116,19	176,61
200	135,13	135,13	147,61	147,61	184,51	184,51	280,46
250	224,10	224,10	242,47	242,47	303,09	303,09	
300	320,76	320,76	345,40	345,40	431,75	431,75	

**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	31,25	31,25	34,05	34,05	42,56	42,56	64,70
65			45,30	45,30	56,63	56,63	86,07
80	45,20	45,20	49,25	49,25	61,56	61,56	93,58
100	53,45	53,45	58,10	58,10	72,63	72,63	110,39
125			79,40	79,40	99,25	99,25	150,86
150	85,05	85,05	92,95	92,95	116,19	116,19	176,61
200	123,75	123,75	135,10	135,10	168,88	168,88	256,69

**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	31,25	31,25	34,05	34,05	42,56	42,56	64,70
65	41,85	41,85	45,30	45,30	56,63	56,63	86,07
80	45,20	45,20	49,25	49,25	61,56	61,56	93,58
100	53,45	53,45	58,10	58,10	72,63	72,63	110,39
150	85,05	85,05	92,95	92,95	116,19	116,19	176,61
200	123,75	123,75	135,10	135,10	168,88	168,88	256,69

**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	181,70	181,70	198,40	198,40	248,00	248,00	376,96
250	287,00	287,00	311,45	311,45	389,31	389,31	

**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	208,96	208,96	228,16	228,16	285,20	285,20	433,50
250	330,05	330,05	358,17	358,17	447,71	447,71	

**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	16,05	16,05	16,90	16,90	21,13	21,13	32,11
15	14,00	14,00	15,00	15,00	18,75	18,75	28,50
20	16,90	16,90	18,15	18,15	22,69	22,69	34,49
25	17,05	17,05	18,55	18,55	23,19	23,19	35,25
32	24,10	24,10	26,10	26,10	32,63	32,63	49,59
40	25,75	25,75	28,05	28,05	35,06	35,06	53,30
50	29,20	29,20	32,20	32,20	40,25	40,25	61,18
65	43,40	43,40	47,45	47,45	59,31	59,31	90,16
80	49,05	49,05	53,75	53,75	67,19	67,19	102,13
100	63,70	63,70	70,05	70,05	87,56	87,56	133,10
125	90,70	90,70	99,35	99,35	124,19	124,19	188,77
150	109,80	109,80	120,95	120,95	151,19	151,19	229,81
200	224,55	224,55	245,60	245,60	307,00	307,00	

**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
100	76,45	76,45	82,80	82,80	103,50	103,50	157,32
15	19,55	19,55	20,55	20,55	25,69	25,69	39,05
25	23,15	23,15	24,65	24,65	30,81	30,81	46,84
40	33,55	33,55	35,85	35,85	44,81	44,81	68,12
50	37,20	37,20	40,20	40,20	50,25	50,25	76,38
65	53,15	53,15	57,20	57,20	71,50	71,50	108,68
80	59,65	59,65	64,35	64,35	80,44	80,44	122,27

**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	17,20	17,20	18,20	18,20	22,75	22,75	34,58
25	20,35	20,35	21,85	21,85	27,31	27,31	41,52
40	29,80	29,80	32,10	32,10	40,13	40,13	60,99
50	33,35	33,35	36,35	36,35	45,44	45,44	69,07
80	54,40	54,40	59,10	59,10	73,88	73,88	112,29

**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	18,46	18,46	19,44	19,44	24,30	24,30	36,94
15	16,10	16,10	17,25	17,25	21,56	21,56	32,78
20	19,44	19,44	20,87	20,87	26,09	26,09	39,65
25	19,61	19,61	21,33	21,33	26,66	26,66	40,53
32	27,72	27,72	30,02	30,02	37,53	37,53	57,04
40	29,61	29,61	32,26	32,26	40,33	40,33	61,29
50	33,58	33,58	37,03	37,03	46,29	46,29	70,36
65	49,91	49,91	54,57	54,57	68,21	68,21	103,68
80	56,41	56,41	61,81	61,81	77,26	77,26	117,44
100	73,26	73,26	80,56	80,56	100,70	100,70	153,06
125	104,31	104,31	114,25	114,25	142,81	142,81	217,08
150	126,27	126,27	139,09	139,09	173,86	173,86	264,27
200	258,23	258,23	282,44	282,44	353,05	353,05	

**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	18,76	18,76	20,41	20,41	25,51	25,51	38,78
50	32,12	32,12	35,42	35,42	44,28	44,28	67,30

**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	32,12	32,12	35,42	35,42	44,28	44,28	67,30

**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
40			34,91	34,91	43,64	43,64	66,33
15			18,20	18,20	22,75	22,75	34,58
25	20,35	20,35	21,85	21,85	27,31	27,31	41,52
32			32,36	32,36	40,45	40,45	61,48

**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	17,20	17,20	18,20	18,20	22,75	22,75	34,58
20			21,45	21,45	26,81	26,81	40,76
25	20,35	20,35	21,85	21,85	27,31	27,31	41,52
32	30,16	30,16	32,36	32,36	40,45	40,45	61,48
40	32,38	32,38	34,91	34,91	43,64	43,64	66,33
50	36,27	36,27	39,57	39,57	49,46	49,46	75,18
65	52,69	52,69	57,15	57,15	71,44	71,44	108,59
80	59,31	59,31	64,48	64,48	80,60	80,60	122,51
100	70,10	70,10	76,45	76,45	95,56	95,56	145,26

**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			18,20	18,20	22,75	22,75	34,58
25	20,35	20,35	21,85	21,85	27,31	27,31	41,52
40			32,10	32,10	40,13	40,13	60,99
50	33,35	33,35	36,35	36,35	45,44	45,44	69,07

**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	20,35	20,35	21,85	21,85	27,31	27,31	41,52
40	29,80	29,80	32,10	32,10	40,13	40,13	60,99
50	33,35	33,35	36,35	36,35	45,44	45,44	69,07
80			59,10	59,10	73,88	73,88	112,29
100			76,45	76,45	95,56	95,56	145,26

**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	48,20	48,20	52,85	52,85	66,06	66,06	100,42
65	64,45	64,45	70,45	70,45	88,06	88,06	133,86
80	71,50	71,50	78,35	78,35	97,94	97,94	148,87
100	91,70	91,70	100,70	100,70	125,88	125,88	191,33
125	154,60	154,60	169,45	169,45	211,81	211,81	321,96
150	215,70	215,70	235,75	235,75	294,69	294,69	447,93
200	413,35	413,35	446,80	446,80	558,50	558,50	

**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	57,84	57,84	63,42	63,42	79,28	79,28	120,50
65	77,34	77,34	84,54	84,54	105,68	105,68	160,63
80	85,80	85,80	94,02	94,02	117,53	117,53	178,64
100	110,04	110,04	120,84	120,84	151,05	151,05	229,60
125	185,52	185,52	203,34	203,34	254,18	254,18	386,35
150	258,84	258,84	282,90	282,90	353,63	353,63	537,51
200	496,02	496,02	536,16	536,16	670,20	670,20	

**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	20,60	20,60	21,90	21,90	27,38	27,38	41,61
15	20,75	20,75	22,10	22,10	27,63	27,63	41,99
20	27,85	27,85	29,95	29,95	37,44	37,44	56,91
25	31,25	31,25	34,00	34,00	42,50	42,50	64,60
32	40,05	40,05	43,70	43,70	54,63	54,63	83,03
40	43,60	43,60	47,65	47,65	59,56	59,56	90,54
50	59,70	59,70	65,65	65,65	82,06	82,06	124,74
65	82,55	82,55	90,50	90,50	113,13	113,13	171,95
80	86,40	86,40	94,85	94,85	118,56	118,56	180,22
100	129,00	129,00	142,00	142,00	177,50	177,50	269,80
125	215,30	215,30	235,45	235,45	294,31	294,31	447,36
150	288,75	288,75	316,00	316,00	395,00	395,00	

**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			26,28	26,28	32,85	32,85	49,93
15	24,90	24,90	26,52	26,52	33,15	33,15	50,39
20	33,42	33,42	35,94	35,94	44,93	44,93	68,29
25	37,50	37,50	40,80	40,80	51,00	51,00	77,52
32	48,06	48,06	52,44	52,44	65,55	65,55	99,64
40	52,32	52,32	57,18	57,18	71,48	71,48	108,64
50	71,64	71,64	78,78	78,78	98,48	98,48	149,68
65	99,06	99,06	108,60	108,60	135,75	135,75	206,34
80	103,68	103,68	113,82	113,82	142,28	142,28	216,26
100	154,80	154,80	170,40	170,40	213,00	213,00	323,76
125	258,36	258,36	282,54	282,54	353,18	353,18	536,83
150	346,50	346,50	379,20	379,20	474,00	474,00	

**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	20,60	20,60	21,90	21,90	27,38	27,38	41,61
15	20,75	20,75	22,10	22,10	27,63	27,63	41,99
20	27,85	27,85	29,95	29,95	37,44	37,44	56,91
25	32,90	32,90	35,70	35,70	44,63	44,63	67,83
40	47,35	47,35	51,80	51,80	64,75	64,75	98,42
50	63,80	63,80	70,30	70,30	87,88	87,88	133,57
65	92,55	92,55	101,60	101,60	127,00	127,00	193,04
80	98,75	98,75	108,60	108,60	135,75	135,75	206,34
100	159,90	159,90	174,85	174,85	218,56	218,56	332,22
125	265,45	265,45	289,05	289,05	361,31	361,31	
150	364,15	364,15	398,60	398,60	498,25	498,25	

**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			26,28	26,28	32,85	32,85	49,93
15	24,90	24,90	26,52	26,52	33,15	33,15	50,39
20	33,42	33,42	35,94	35,94	44,93	44,93	68,29
25	39,48	39,48	42,84	42,84	53,55	53,55	81,40
40	56,82	56,82	62,16	62,16	77,70	77,70	118,10
50	76,56	76,56	84,36	84,36	105,45	105,45	160,28
65	111,06	111,06	121,92	121,92	152,40	152,40	231,65
80	118,50	118,50	130,32	130,32	162,90	162,90	247,61
100	191,88	191,88	209,82	209,82	262,28	262,28	398,66
125	318,54	318,54	346,86	346,86	433,58	433,58	
150	436,98	436,98	478,32	478,32	597,90	597,90	

**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	34,10	34,10	36,65	36,65	45,81	45,81	69,64
25	44,85	44,85	48,50	48,50	60,63	60,63	92,15
40	75,95	75,95	82,85	82,85	103,56	103,56	157,42
50	95,95	95,95	104,65	104,65	130,81	130,81	198,84
65	168,35	168,35	184,40	184,40	230,50	230,50	350,36
80	176,75	176,75	193,50	193,50	241,88	241,88	367,65
100	303,10	303,10	328,20	328,20	410,25	410,25	

**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	40,92	40,92	43,98	43,98	54,98	54,98	83,56
25	53,82	53,82	58,20	58,20	72,75	72,75	110,58
40	91,14	91,14	99,42	99,42	124,28	124,28	188,90
50	115,14	115,14	125,58	125,58	156,98	156,98	238,60
65			221,28	221,28	276,60	276,60	420,43
80	212,10	212,10	232,20	232,20	290,25	290,25	441,18

**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	34,00	34,00	36,60	36,60	45,75	45,75	69,54
25	57,70	57,70	62,75	62,75	78,44	78,44	119,23
40	87,75	87,75	95,95	95,95	119,94	119,94	182,31
50	125,15	125,15	136,90	136,90	171,13	171,13	260,11
65	206,80	206,80	226,60	226,60	283,25	283,25	430,54
80	334,90	334,90	360,25	360,25	450,31	450,31	

**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	66,36	66,36	72,16	72,16	90,20	90,20	137,10
50	143,92	143,92	157,44	157,44	196,80	196,80	299,14

**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	12,10	12,10	12,60	12,60	15,75	15,75	23,94
15	11,85	11,85	12,35	12,35	15,44	15,44	23,47
20	12,55	12,55	13,20	13,20	16,50	16,50	25,08
25	14,75	14,75	15,60	15,60	19,50	19,50	29,64
32	17,75	17,75	19,00	19,00	23,75	23,75	36,10
40	19,75	19,75	21,30	21,30	26,63	26,63	40,47
50	21,85	21,85	23,60	23,60	29,50	29,50	44,84
65	24,95	24,95	27,05	27,05	33,81	33,81	51,40
80	34,45	34,45	37,65	37,65	47,06	47,06	71,54
100	40,30	40,30	44,25	44,25	55,31	55,31	84,08
125	55,55	55,55	61,10	61,10	76,38	76,38	116,09
150	69,00	69,00	76,20	76,20	95,25	95,25	144,78
200	100,65	100,65	111,40	111,40	139,25	139,25	211,66
250	159,75	159,75	176,35	176,35	220,44	220,44	335,07
300	224,05	224,05	247,10	247,10	308,88	308,88	469,49

**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	11,85	11,85					
20	12,55	12,55	13,20	13,20	16,50	16,50	25,08
25	14,75	14,75	15,60	15,60	19,50	19,50	29,64
32	17,75	17,75	19,00	19,00	23,75	23,75	36,10
40	19,75	19,75	21,30	21,30	26,63	26,63	40,47
50	21,85	21,85	23,60	23,60	29,50	29,50	44,84
65			27,05	27,05	33,81	33,81	51,40
80	34,45	34,45	37,65	37,65	47,06	47,06	71,54
100	40,30	40,30	44,25	44,25	55,31	55,31	84,08
125	55,55	55,55	61,10	61,10	76,38	76,38	116,09
150	69,00	69,00	76,20	76,20	95,25	95,25	144,78
200	100,65	100,65	111,40	111,40	139,25	139,25	211,66
250	159,75	159,75	176,35	176,35	220,44	220,44	335,07

**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	131,05	131,05	145,35	145,35	181,69	181,69	276,17
250	211,60	211,60	233,45	233,45	291,81	291,81	443,56
300	269,15	269,15	296,75	296,75	370,94	370,94	

**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	131,05	131,05	145,35	145,35	181,69	181,69	276,17
250	211,60	211,60	233,45	233,45	291,81	291,81	443,56
300	269,15	269,15	296,75	296,75	370,94	370,94	

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50	28,75	28,75	31,50	31,50	39,38	39,38	59,85
65	35,50	35,50	38,85	38,85	48,56	48,56	73,82
80	44,20	44,20	48,50	48,50	60,63	60,63	92,15
100	51,95	51,95	57,05	57,05	71,31	71,31	108,40
125	68,60	68,60	75,70	75,70	94,63	94,63	143,83
150	85,75	85,75	94,95	94,95	118,69	118,69	180,41
200	132,95	132,95	147,20	147,20	184,00	184,00	279,68
250	215,15	215,15	237,00	237,00	296,25	296,25	450,30
300	313,15	313,15	344,80	344,80	431,00	431,00	

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
50	28,75	28,75	31,50	31,50	39,38	39,38	59,85
65	35,50	35,50	38,85	38,85	48,56	48,56	73,82
80	44,20	44,20	48,50	48,50	60,63	60,63	92,15
100	51,95	51,95	57,05	57,05	71,31	71,31	108,40
125	68,60	68,60	75,70	75,70	94,63	94,63	143,83
150	85,75	85,75	94,95	94,95	118,69	118,69	180,41
200	132,95	132,95	147,20	147,20	184,00	184,00	279,68
250	215,15	215,15	237,00	237,00	296,25	296,25	450,30
300	313,15	313,15	344,80	344,80	431,00	431,00	

**BI-Fl 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			59,10	59,10	73,88	73,88	112,29

**BI-Fl 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			103,30	103,30	129,13	129,13	196,27



**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	190,75	190,75	209,90	209,90	262,38	262,38	398,81
250	306,05	306,05	336,80	336,80	421,00	421,00	

**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	190,75	190,75	209,90	209,90	262,38	262,38	398,81
250	306,05	306,05	336,80	336,80	421,00	421,00	

**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	14,50	14,50	15,30	15,30	19,13	19,13	29,07
15	14,65	14,65	15,50	15,50	19,38	19,38	29,45
20	17,60	17,60	18,85	18,85	23,56	23,56	35,82
25	17,70	17,70	19,05	19,05	23,81	23,81	36,20
32	23,45	23,45	25,40	25,40	31,75	31,75	48,26
40	26,25	26,25	28,50	28,50	35,63	35,63	54,15
50	32,25	32,25	35,20	35,20	44,00	44,00	66,88
65	41,95	41,95	45,95	45,95	57,44	57,44	87,31
80	50,80	50,80	55,85	55,85	69,81	69,81	106,12
100	66,85	66,85	73,75	73,75	92,19	92,19	140,13
125	94,85	94,85	105,05	105,05	131,31	131,31	199,60
150	116,75	116,75	129,50	129,50	161,88	161,88	246,05
200	251,85	251,85	277,15	277,15	346,44	346,44	526,59
250	395,55	395,55	435,20	435,20	544,00	544,00	

**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	14,50	14,50	15,30	15,30	19,13	19,13	29,07
15	14,65	14,65	15,50	15,50	19,38	19,38	29,45
20	17,60	17,60	18,85	18,85	23,56	23,56	35,82
25	17,70	17,70	19,05	19,05	23,81	23,81	36,20
32	23,45	23,45	25,40	25,40	31,75	31,75	48,26
40	26,25	26,25	28,50	28,50	35,63	35,63	54,15
50	32,25	32,25	35,20	35,20	44,00	44,00	66,88
65	41,95	41,95	45,95	45,95	57,44	57,44	87,31
80	50,80	50,80	55,85	55,85	69,81	69,81	106,12
100	66,85	66,85	73,75	73,75	92,19	92,19	140,13
125	94,85	94,85	105,05	105,05	131,31	131,31	199,60
150	116,75	116,75	129,50	129,50	161,88	161,88	246,05
200	251,85	251,85	277,15	277,15	346,44	346,44	526,59
250	395,55	395,55	435,20	435,20	544,00	544,00	

**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			24,65	24,65	30,81	30,81	46,84
25			25,15	25,15	31,44	31,44	47,79
50			43,20	43,20	54,00	54,00	82,08
100			86,50	86,50	108,13	108,13	164,35

**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	45,25	45,25	49,55	49,55	61,94	61,94	94,15
65	66,05	66,05	72,55	72,55	90,69	90,69	137,85
80	72,05	72,05	78,95	78,95	98,69	98,69	150,01
100	91,30	91,30	100,40	100,40	125,50	125,50	190,76
125	155,20	155,20	171,25	171,25	214,06	214,06	325,38
150	230,90	230,90	253,80	253,80	317,25	317,25	482,22
200	385,55	385,55	419,30	419,30	524,13	524,13	

**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	18,45	18,45	19,65	19,65	24,56	24,56	37,34
15	18,15	18,15	19,35	19,35	24,19	24,19	36,77
20	26,95	26,95	29,10	29,10	36,38	36,38	55,29
25	28,25	28,25	30,60	30,60	38,25	38,25	58,14
32	36,30	36,30	39,45	39,45	49,31	49,31	74,96
40	41,70	41,70	45,60	45,60	57,00	57,00	86,64
50	56,90	56,90	62,20	62,20	77,75	77,75	118,18
65	75,25	75,25	82,55	82,55	103,19	103,19	156,85
80	89,00	89,00	97,60	97,60	122,00	122,00	185,44
100	121,15	121,15	133,25	133,25	166,56	166,56	253,18
125	208,20	208,20	228,70	228,70	285,88	285,88	434,53
150	267,90	267,90	293,85	293,85	367,31	367,31	558,32

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
10	19,40	19,40	20,60	20,60	25,75	25,75	39,14
15	19,05	19,05	20,25	20,25	25,31	25,31	38,48
20	28,15	28,15	30,30	30,30	37,88	37,88	57,57
25	29,45	29,45	31,80	31,80	39,75	39,75	60,42
32	45,35	45,35	49,40	49,40	61,75	61,75	93,86
40	46,90	46,90	51,20	51,20	64,00	64,00	97,28
50	62,45	62,45	68,10	68,10	85,13	85,13	129,39
65	89,50	89,50	98,10	98,10	122,63	122,63	186,39
80	96,75	96,75	105,75	105,75	132,19	132,19	200,93
100	137,35	137,35	150,70	150,70	188,38	188,38	286,33
125	237,70	237,70	260,25	260,25	325,31	325,31	494,48
150	320,00	320,00	350,05	350,05	437,56	437,56	

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15	31,40	31,40	33,95	33,95	42,44	42,44	64,51
25	43,15	43,15	46,90	46,90	58,63	58,63	89,11
40	67,40	67,40	73,90	73,90	92,38	92,38	140,41
50	81,25	81,25	88,85	88,85	111,06	111,06	168,82
65	113,00	113,00	123,70	123,70	154,63	154,63	235,03
80	162,15	162,15	177,20	177,20	221,50	221,50	336,68
100	259,40	259,40	284,70	284,70	355,88	355,88	540,93

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

Abmessung	1.4541	1.4306	1.4571	1.4404	1.4435	1.4462	1.4539
15	32,40	32,40	34,95	34,95	43,69	43,69	66,41
25	54,05	54,05	58,80	58,80	73,50	73,50	111,72
40	80,90	80,90	88,55	88,55	110,69	110,69	168,25
50	101,45	101,45	111,35	111,35	139,19	139,19	211,57
65	214,55	214,55	231,65	231,65	289,56	289,56	440,14
80	294,10	294,10	316,40	316,40	395,50	395,50	601,16

**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	12,70	12,70	13,20	13,20	16,50	16,50	25,08
15	12,50	12,50	13,00	13,00	16,25	16,25	24,70
20	14,65	14,65	15,40	15,40	19,25	19,25	29,26
25	15,55	15,55	16,45	16,45	20,56	20,56	31,26
32	19,30	19,30	20,60	20,60	25,75	25,75	39,14
40	20,95	20,95	22,60	22,60	28,25	28,25	42,94
50	21,15	21,15	22,75	22,75	28,44	28,44	43,23
65	25,85	25,85	28,05	28,05	35,06	35,06	53,30
80	34,00	34,00	37,15	37,15	46,44	46,44	70,59
100	39,40	39,40	42,85	42,85	53,56	53,56	81,42
125	52,20	52,20	56,95	56,95	71,19	71,19	108,21
150	55,70	55,70	60,60	60,60	75,75	75,75	115,14
200	74,20	74,20	80,60	80,60	100,75	100,75	153,14
250	130,55	130,55	139,95	139,95	174,94	174,94	265,91
300	183,35	183,35	197,00	197,00	246,25	246,25	374,30

**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	94,75	94,75	103,30	103,30	129,13	129,13	196,27
250	152,80	152,80	164,50	164,50	205,63	205,63	312,55
300	197,10	197,10	211,35	211,35	264,19	264,19	

**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	31,25	31,25	34,00	34,00	42,50	42,50	64,60
65	37,05	37,05	40,45	40,45	50,56	50,56	76,86
80	39,65	39,65	43,10	43,10	53,88	53,88	81,89
100	49,10	49,10	53,60	53,60	67,00	67,00	101,84
125	59,65	59,65	65,25	65,25	81,56	81,56	123,98
150	73,90	73,90	80,90	80,90	101,13	101,13	153,71
200	107,15	107,15	117,10	117,10	146,38	146,38	222,49
250	182,15	182,15	195,80	195,80	244,75	244,75	372,02
300	298,05	298,05	320,60	320,60	400,75	400,75	

**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
200	172,05	172,05	186,75	186,75	233,44	233,44	354,83
250	310,70	310,70	335,15	335,15	418,94	418,94	

**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	14,00	14,00	14,70	14,70	18,38	18,38	27,93
15	15,20	15,20	16,00	16,00	20,00	20,00	30,40
20	17,90	17,90	19,05	19,05	23,81	23,81	36,20
25	17,65	17,65	18,95	18,95	23,69	23,69	36,01
32	23,20	23,20	25,10	25,10	31,38	31,38	47,69
40	25,05	25,05	27,15	27,15	33,94	33,94	51,59
50	30,40	30,40	33,15	33,15	41,44	41,44	62,99
65	39,40	39,40	43,00	43,00	53,75	53,75	81,70
80	45,85	45,85	50,10	50,10	62,63	62,63	95,19
100	61,90	61,90	67,80	67,80	84,75	84,75	128,82
125	90,15	90,15	98,80	98,80	123,50	123,50	187,72
150	102,00	102,00	111,80	111,80	139,75	139,75	212,42
200	232,15	232,15	253,55	253,55	316,94	316,94	

**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	164,10	164,10	176,80	176,80	221,00	221,00	335,92
200	97,60	97,60	106,15	106,15	132,69	132,69	201,69

**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	31,75	31,75	34,50	34,50	43,13	43,13	65,55
65	37,15	37,15	40,45	40,45	50,56	50,56	76,86
80	40,90	40,90	44,35	44,35	55,44	55,44	84,27
100	45,60	45,60	49,30	49,30	61,63	61,63	93,67
125	61,05	61,05	66,60	66,60	83,25	83,25	126,54
150	75,85	75,85	82,85	82,85	103,56	103,56	157,42
200	110,05	110,05	120,05	120,05	150,06	150,06	228,10
300	288,95	288,95	309,45	309,45	386,81	386,81	

**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	15,85	15,85	16,65	16,65	20,81	20,81	31,64
20	18,55	18,55	19,70	19,70	24,63	24,63	37,43
25	18,15	18,15	19,45	19,45	24,31	24,31	36,96
40	25,80	25,80	27,90	27,90	34,88	34,88	53,01
50	31,35	31,35	34,10	34,10	42,63	42,63	64,79
65	38,85	38,85	42,25	42,25	52,81	52,81	80,28
80	45,50	45,50	49,55	49,55	61,94	61,94	94,15
100	63,25	63,25	69,15	69,15	86,44	86,44	131,39
150	104,55	104,55	114,35	114,35	142,94	142,94	217,27

**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	44,05	44,05	47,10	47,10	58,88	58,88	89,49
250	59,70	59,70	63,25	63,25	79,06	79,06	120,18
300	111,20	111,20	116,70	116,70	145,88	145,88	221,73
350	169,15	169,15	178,70	178,70	223,38	223,38	339,53

**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	16,15	16,15	17,05	17,05	21,31	21,31	32,40
65	20,10	20,10	21,50	21,50	26,88	26,88	40,85
80	18,95	18,95	20,05	20,05	25,06	25,06	38,10
100	23,80	23,80	25,30	25,30	31,63	31,63	48,07
125	28,40	28,40	30,30	30,30	37,88	37,88	57,57
150	34,75	34,75	37,25	37,25	46,56	46,56	70,78
200	44,10	44,10	47,15	47,15	58,94	58,94	89,59
250	59,70	59,70	63,25	63,25	79,06	79,06	120,18
300	123,30	123,30	130,80	130,80	163,50	163,50	248,52

**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	77,35	77,35	83,35	83,35	104,19	104,19	158,37
250	106,20	106,20	114,20	114,20	142,75	142,75	216,98

**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	6,55	6,55	6,75	6,75	8,44	8,44	12,83
15	6,55	6,55	6,80	6,80	8,50	8,50	12,92
20	8,95	8,95	9,30	9,30	11,63	11,63	17,67
25	10,00	10,00	10,40	10,40	13,00	13,00	19,76
32	13,00	13,00	13,55	13,55	16,94	16,94	25,75
40	13,75	13,75	14,40	14,40	18,00	18,00	27,36
50	15,75	15,75	16,65	16,65	20,81	20,81	31,64
65	19,15	19,15	20,55	20,55	25,69	25,69	39,05
80	20,60	20,60	21,95	21,95	27,44	27,44	41,71
100	26,15	26,15	28,00	28,00	35,00	35,00	53,20
125	33,40	33,40	35,80	35,80	44,75	44,75	68,02
150	42,30	42,30	45,60	45,60	57,00	57,00	86,64
200	90,40	90,40	98,00	98,00	122,50	122,50	186,20
250	147,05	147,05	159,15	159,15	198,94	198,94	302,39

**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	74,55	74,55	80,75	80,75	100,94	100,94	153,43
250	129,00	129,00	138,20	138,20	172,75	172,75	262,58
300	170,05	170,05	181,20	181,20	226,50	226,50	344,28

**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	19,55	19,55	20,95	20,95	26,19	26,19	39,81
65	23,05	23,05	24,85	24,85	31,06	31,06	47,22
80	25,60	25,60	27,45	27,45	34,31	34,31	52,16
100	39,20	39,20	41,90	41,90	52,38	52,38	79,61
125	50,10	50,10	53,85	53,85	67,31	67,31	102,32
150	55,45	55,45	59,30	59,30	74,13	74,13	112,67
200	81,60	81,60	87,80	87,80	109,75	109,75	166,82
250	144,65	144,65	154,75	154,75	193,44	193,44	294,03
300	245,70	245,70	263,80	263,80	329,75	329,75	

**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	142,50	142,50	154,10	154,10	192,63	192,63	292,79

**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	8,95	8,95	9,35	9,35	11,69	11,69	17,77
15	9,15	9,15	9,55	9,55	11,94	11,94	18,15
20	12,20	12,20	12,80	12,80	16,00	16,00	24,32
25	12,70	12,70	13,40	13,40	16,75	16,75	25,46
32	15,15	15,15	15,95	15,95	19,94	19,94	30,31
40	17,40	17,40	18,50	18,50	23,13	23,13	35,15
50	20,55	20,55	22,00	22,00	27,50	27,50	41,80
65	23,95	23,95	25,75	25,75	32,19	32,19	48,93
80	28,65	28,65	30,80	30,80	38,50	38,50	58,52
100	41,50	41,50	44,80	44,80	56,00	56,00	85,12
125	53,25	53,25	57,60	57,60	72,00	72,00	109,44
150	69,75	69,75	75,60	75,60	94,50	94,50	143,64
200	141,90	141,90	154,35	154,35	192,94	192,94	293,27

**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	12,95	12,95	13,40	13,40	16,75	16,75	25,46
15	12,70	12,70	13,20	13,20	16,50	16,50	25,08
20	14,65	14,65	15,35	15,35	19,19	19,19	29,17
25	14,80	14,80	15,70	15,70	19,63	19,63	29,83
32	18,55	18,55	19,85	19,85	24,81	24,81	37,72
40	20,05	20,05	21,60	21,60	27,00	27,00	41,04
50	20,75	20,75	22,40	22,40	28,00	28,00	42,56
65	25,40	25,40	27,60	27,60	34,50	34,50	52,44
80	34,05	34,05	37,25	37,25	46,56	46,56	70,78
100	38,75	38,75	42,20	42,20	52,75	52,75	80,18
125	51,35	51,35	56,10	56,10	70,13	70,13	106,59
150	54,95	54,95	59,90	59,90	74,88	74,88	113,81
200	72,25	72,25	78,70	78,70	98,38	98,38	149,53
250	127,15	127,15	136,50	136,50	170,63	170,63	259,35
300	182,30	182,30	196,10	196,10	245,13	245,13	

**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	92,60	92,60	101,20	101,20	126,50	126,50	192,28
250	149,10	149,10	160,90	160,90	201,13	201,13	305,71
300	188,85	188,85	203,05	203,05	253,81	253,81	

**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	30,60	30,60	33,35	33,35	41,69	41,69	63,37
65	36,20	36,20	39,65	39,65	49,56	49,56	75,34
80	38,95	38,95	42,40	42,40	53,00	53,00	80,56
100	47,65	47,65	52,15	52,15	65,19	65,19	99,09
125	58,35	58,35	63,90	63,90	79,88	79,88	121,41
150	72,25	72,25	79,25	79,25	99,06	99,06	150,58
200	105,85	105,85	115,85	115,85	144,81	144,81	220,12
250	184,55	184,55	199,25	199,25	249,06	249,06	378,58
300	294,90	294,90	317,45	317,45	396,81	396,81	

**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	168,70	168,70	183,35	183,35	229,19	229,19	348,37
250	308,30	308,30	332,75	332,75	415,94	415,94	

**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	15,50	15,50	16,30	16,30	20,38	20,38	30,97
15	15,10	15,10	15,90	15,90	19,88	19,88	30,21
20	17,55	17,55	18,60	18,60	23,25	23,25	35,34
25	17,80	17,80	19,10	19,10	23,88	23,88	36,29
32	23,50	23,50	25,45	25,45	31,81	31,81	48,36
40	25,05	25,05	27,15	27,15	33,94	33,94	51,59
50	31,15	31,15	33,90	33,90	42,38	42,38	64,41
65	39,00	39,00	42,65	42,65	53,31	53,31	81,04
80	45,35	45,35	49,65	49,65	62,06	62,06	94,34
100	61,05	61,05	66,95	66,95	83,69	83,69	127,21
125	89,05	89,05	97,70	97,70	122,13	122,13	185,63
150	100,65	100,65	110,45	110,45	138,06	138,06	209,86
200	229,75	229,75	251,10	251,10	313,88	313,88	

**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	18,90	18,90	19,70	19,70	24,63	24,63	37,43
20	22,00	22,00	23,15	23,15	28,94	28,94	43,99
25	22,40	22,40	23,75	23,75	29,69	29,69	45,13
32	27,05	27,05	28,75	28,75	35,94	35,94	54,63
40	25,75	25,75	27,30	27,30	34,13	34,13	51,87
50	30,80	30,80	32,60	32,60	40,75	40,75	61,94
65	37,95	37,95	40,35	40,35	50,44	50,44	76,67
80	55,80	55,80	59,85	59,85	74,81	74,81	113,72
100	62,50	62,50	67,15	67,15	83,94	83,94	127,59



**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	33,50	33,50	36,20	36,20	45,25	45,25	68,78
65	42,65	42,65	46,15	46,15	57,69	57,69	87,69
80	51,00	51,00	55,10	55,10	68,88	68,88	104,69
100	58,90	58,90	63,75	63,75	79,69	79,69	121,13
125	98,45	98,45	106,60	106,60	133,25	133,25	202,54
150	110,25	110,25	118,40	118,40	148,00	148,00	224,96

**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	19,40	19,40	20,35	20,35	25,44	25,44	38,67
20	22,05	22,05	23,35	23,35	29,19	29,19	44,37
25	22,95	22,95	24,50	24,50	30,63	30,63	46,55
32	29,20	29,20	31,40	31,40	39,25	39,25	59,66
40	30,85	30,85	33,20	33,20	41,50	41,50	63,08
50	36,45	36,45	39,30	39,30	49,13	49,13	74,67
65	51,70	51,70	55,90	55,90	69,88	69,88	106,21
80	61,40	61,40	66,55	66,55	83,19	83,19	126,45
100	74,30	74,30	80,55	80,55	100,69	100,69	153,05

**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	142,75	142,75	155,35	155,35	194,19	194,19	295,17
250	305,50	305,50	324,40	324,40	405,50	405,50	

**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	33,45	33,45	36,10	36,10	45,13	45,13	68,59
65	41,70	41,70	45,20	45,20	56,50	56,50	85,88
80	50,95	50,95	55,05	55,05	68,81	68,81	104,60
100	57,10	57,10	61,95	61,95	77,44	77,44	117,71
125	82,50	82,50	89,80	89,80	112,25	112,25	170,62
150	95,60	95,60	103,25	103,25	129,06	129,06	196,18
200	144,10	144,10	156,65	156,65	195,81	195,81	297,64
250	292,55	292,55	311,50	311,50	389,38	389,38	

**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	16,95	16,95	17,90	17,90	22,38	22,38	34,01
20	19,55	19,55	20,85	20,85	26,06	26,06	39,62
25	21,95	21,95	23,45	23,45	29,31	29,31	44,56
32	27,00	27,00	29,15	29,15	36,44	36,44	55,39
40	29,25	29,25	31,55	31,55	39,44	39,44	59,95
50	36,45	36,45	39,30	39,30	49,13	49,13	74,67
65	53,45	53,45	57,70	57,70	72,13	72,13	109,63
80	62,60	62,60	67,70	67,70	84,63	84,63	128,63
100	74,30	74,30	80,55	80,55	100,69	100,69	153,05