

GEWINDEFITTINGS

* SCREWED FITTINGS*

<p>301/401</p>  <p>Seite 8</p> <p>Winkel 90° I/I Gewinde</p>	<p>301 R</p>  <p>Seite 8</p> <p>Winkel 90° I/I Gewinde, Reduziert</p>	<p>302</p>  <p>Seite 8</p> <p>Kreuzstück I/I Gewinde</p>
<p>303</p>  <p>Seite 8</p> <p>Winkel 45° I/I Gewinde</p>	<p>304</p>  <p>Seite 9</p> <p>Winkel 90° I/A Gewinde</p>	<p>405</p>  <p>Seite 9</p> <p>Bogen 90° A-Gewinde DIN 2983</p>
<p>307</p>  <p>Seite 9</p> <p>T-Stück I-Gewinde</p>	<p>307 R</p>  <p>Seite 9</p> <p>T-Stück I-Gewinde, Reduziert</p>	<p>408</p>  <p>Seite 10</p> <p>Anschweißnippel DIN 2982</p>
<p>409</p>  <p>Seite 10</p> <p>Rohrnippel DIN 2982</p>	<p>410</p>  <p>Seite 10</p> <p>Rohrdoppelnippel DIN 2982</p>	<p>311 / 312 II</p>  <p>Seite 11</p> <p>Verschraubung I / I Gewinde 311 Flach 312 Konisch</p>

GEWINDEFITTINGS

* SCREWED FITTINGS*

311 / 312W I/I



Seite 11

Winkelverschraubung I / I Gewinde
311 Flach
312 Konisch

313 / 314 SE/SE



Seite 12

Verschraubung ,Schweißenden
313 Flach
314 Konisch

315 / 316 I/A



Seite 12

Verschraubung ,I / A-Gewinde
315 Flach
316 Konisch

315 / 316 W I/A



Seite 13

Winkelverschraubung I / A Gewinde
315 Flach
316 Konisch

317 / 318 SE/A



Seite 13

Verschraubung A- Gew., Schweißenden
317 Flach
318 Konisch

319 / 320 SE/I



Seite 14

Verschraubung I- Gew., Schweißenden
319 Flach
320 Konisch

321 / 322 A/A



Seite 14

Verschraubung ,A / A-Gewinde
321 Flach
322 Konisch

325



Seite 15

6-kant-Reduzierstück I / A-Gewinde

326



Seite 15

6-kant-Kappe

327



Seite 15

6-kant-Mutter DIN 431

329



Seite 15

4-kant-Stopfen

330



Seite 16

6-kant-Stopfen

GEWINDEFITTINGS

* SCREWED FITTINGS*

431



Seite 16

Verschlussstopfen zyl. Außengewinde
DIN 910

333/433



Seite 16

Ganze - Muffe
DIN 2986

334/434



Seite 16

Halbe - Muffe
DIN 2986

335/435



Seite 17

Muffe - Reduziert

337



Seite 17

Schlauchtülle mit 6-Kant

337 S



Seite 17

Schlauchnippel mit Schweißende

337 G



Seite 17

Schlauchnippel mit A-Gewinde

340



Seite 18

6-Kant Doppelnippel

341



Seite 18

6-Kant Doppelnippel - Reduziert

346



Seite 18

Muffen-Nippel

233



Seite 18

Ganze - Muffe NPT-Gewinde
DIN 2986

234



Seite 18

Halbe - Muffe NPT-Gewinde
DIN 2986

* ARMATUREN *

* VALVES *



Schweißfittings

* *Butt-Weld Fittings* *

1.4301, 1.4541, 1.4571



- Vorschweiß-Flansche
- Lose-Flansche
- Glatte-Flansche
- Blind-Flansche

Seite 33

- Gewinde-Flansche
- Glatte-Flansche
- Gepreßte-Flansche
- Alu-Los-Flansche

Seite 34

- Winkel 90° I/I
- elbow 90° f/f

	W.Nr. 1.4571	W.Nr. 316
Typ:	401	301
Abmessung	NW	L mm
1/8"	6	18,0
1/4"	8	21,0
3/8"	10	25,0
1/2"	15	28,0
3/4"	20	33,0
1"	25	38,0
1 1/4"	32	45,0
1 1/2"	40	50,0
2"	50	8,0
2 1/2"	65	70,0
3"	80	80,0
4"	100	105,0



- Kreuzstück
- cross

	W.Nr. 1.4571	W.Nr. 316	
Typ:		302	
Abmessung	NW	L mm	d mm
1/8"	6	35,0	16,0
1/4"	8	41,0	21,0
3/8"	10	46,5	23,5
1/2"	15	56,0	28,0
3/4"	20	69,0	35,5
1"	25	78,0	43,0
1 1/4"	32	85,0	50,0
1 1/2"	40	95,0	59,5
2"	50	110,5	71,0



- Red.Winkel 90°
- red.-elbow 90°

	W.Nr. 1.4571	W.Nr. 316	
Typ:		301 Red.	
Abmessung	NW	Abmessung	NW
3/8" auf 1/4"	10\8	1-1/4" auf 1"	32\25
1/2" auf 1/4"	15\8	1-1/2" auf 1"	40\25
1/2" auf 3/8"	15\10	1-1/2" auf 1-1/4"	40\32
3/4" auf 3/8"	20\10	2" auf 1-1/4"	50\32
3/4" auf 1/2"	20\15	2" auf 1-1/2"	50\40
1" auf 1/2"	25\15		
1" auf 3/4"	25\20		



- Winkel 45° I/I
- elbow 45° f/f

	W.Nr. 1.4571	W.Nr. 316
Typ:		303
Abmessung	NW	L mm
1/8"	6	15,0
1/4"	8	16,0
3/8"	10	18,0
1/2"	15	20,0
3/4"	20	24,0
1"	25	28,0
1 1/4"	32	32,0
1 1/2"	40	35,0
2"	50	40,0
2 1/2"	65	56,0
3"	80	68



- Winkel 90° I/A
- street elbow 90°

	W.Nr. 1.4571	W.Nr. 316
Typ:	404	304

Abmessung	NW	L mm	d mm
1/8"	6	19,0	18,0
1/4"	8	21,5	18,2
3/8"	10	24,5	22,5
1/2"	15	29,0	28,0
3/4"	20	33,5	33,5
1"	25	38,0	43,0
1 1/4"	32	43,0	52,0
1 1/2"	40	47,0	59,0
2"	50	57,5	72,0
2 1/2"	65	66,0	87,0
3"	80	74,0	101,0
4"	100	92,0	129,0



- Bogen 90°
- 90° Bend without socket

	Werkstoff 1.4571	Werkstoff 316
Typ:	405	305

Abmessung	L mm	r mm
1/8"	50,0	30,0
1/4"	60,0	40,0
3/8"	70,0	45,0
1/2"	80,0	55,0
3/4"	100,0	70,0
1"	120,0	80,0
1 1/4"	140,0	105,0
1 1/2"	160,0	115,0
2"	190,0	125,0



- T-Stück-egal
- equal tee

	W.Nr. 1.4571	W.Nr. 316
Typ:	407	307

Abmessung	NW	L mm
1/4"	8	21,0
3/8"	10	25,0
1/2"	15	28,0
3/4"	20	33,0
1"	25	38,0
1 1/4"	32	45,0
1 1/2"	40	50,0
2"	50	58,0
2 1/2"	65	70,0
3"	80	78
4"	100	96,0



- T-Stück reduziert
- red-t-piece

	W.Nr.	W.Nr. 316
Typ:		307 red.

Abmessung	NW	Abmessung	NW
1/4" auf 1/8"	8\6	1-1/4" auf 3/4"	32\20
3/8" auf 1/4"	10\8	1-1/4" auf 1"	32\25
1/2" auf 1/4"	15\8	1-1/2" auf 1"	40\25
1/2" auf 3/8"	15\10	1-1/2" auf 1-1/4"	40\32
3/4" auf 3/8"	20\10	2" auf 1-1/4"	50\32
3/4" auf 1/2"	20\15	2" auf 1-1/2"	50\40
1" auf 1/2"	25\15		
1" auf 3/4"	25\20		



- Anschweiß-Nippel aus geschw.-Rohr
- welding nipple

	Werkstoff 1.4571	Werkstoff 316
Typ:	408	

Abmessung	NW	L mm	d mm
1/8"	6	30,0	10,2
1/4"	8	30,0	13,5
3/8"	10	30,0	17,2
1/2"	15	35,0	21,3
3/4"	20	40,0	26,9
1"	25	40,0	33,7
1 1/4"	32	50,0	42,4
1 1/2"	40	50,0	48,3
2"	50	50,0	60,3
2 1/2"	65	60,0	76,1
3"	80	70,0	88,9
4"	100	80,0	114,3



•L=Standardlängen

- Rohnippel aus geschw.-Rohr
- parallel nipple

	Werkstoff 1.4571	Werkstoff 316
Typ:	409	

Abmessung	NW	L mm	d mm
1/8"	6	16,0	10,2
1/4"	8	18,0	13,5
3/8"	10	22,0	17,2
1/2"	15	25,0	21,3
3/4"	20	30,0	26,9
1"	25	35,0	33,7
1 1/4"	32	38,0	42,4
1 1/2"	40	38,0	48,3
2"	50	45,0	60,3
2 1/2"	65	55,0	76,1
3"	80	60,0	88,9
4"	100	70,0	114,3



•L=Standardlängen

- Doppelnippel aus geschw. Rohr
- barrel nipple

	Werkstoff 1.4571	Werkstoff 316
Typ:	410	

Abmessung	NW	L mm	d mm
1/8"	6	40,0	10,2
1/4"	8	40,0	13,5
3/8"	10	40,0	17,2
1/2"	15	60,0	21,3
3/4"	20	60,0	26,9
1"	25	60,0	33,7
1 1/4"	32	80,0	42,4
1 1/2"	40	80,0	48,3
2"	50	100,0	60,3
2 1/2"	65	100,0	76,1
3"	80	120,0	88,9
4"	100	120,0	114,3

*In Sonderlängen
kurzfristig lieferbar*



•L=Standardlängen

- Verschraubung flach I/I
- union flat f/f

	W.Nr. 1.4571	W.Nr. 316	
Typ:	411	311	
Abmessung	NW	L mm	SW
1/4"	8	36,5	28,5
3/8"	10	36,5	34,5
1/2"	15	40,0	40,0
3/4"	20	49,0	46,5
1"	25	56,5	55,5
1 1/4"	32	56,5	66,0
1 1/2"	40	58,0	74,3
2"	50	65,0	88,0
2 1/2"	65	74,0	106,0
3"	80	90,0	125,0
4"	100	99,0	158,0



- Verschraubung konisch I/I
- union con f/f

	W.Nr. 1.4571	W.Nr. 316	
Typ:	412	312	
Abmessung	NW	L mm	SW
1/4"	8	36,5	28,5
3/8"	10	36,5	34,5
1/2"	15	40,0	40,0
3/4"	20	49,0	46,5
1"	25	56,5	55,5
1 1/4"	32	56,5	66,0
1 1/2"	40	58,0	74,3
2"	50	65,0	88,0
2 1/2"	65	74,0	106,0
3"	80	90,0	125,0
4"	100	99,0	158,0



- Winkelverschraubung flach I/I
- elbow union flat f/f

	W.Nr. 1.4571	W.Nr. 316	
Typ:		311W	
Abmessung	NW	L1	L2
1/4"	8	19,0	42,9
3/8"	10	24,0	46
1/2"	15	27,0	52,3
3/4"	20	33,3	55,5
1"	25	39,7	67,0
1 1/4"	32	46,0	76,0
1 1/2"	40	49,3	81,0
2"	50	62,0	96,8



- Winkelverschraubung konisch I/I
- elbow union con f/f

	W.Nr. 1.4571	W.Nr. 316	
Typ:		312W	
Abmessung	NW	L1	L2
1/4"	8	19,0	42,9
3/8"	10	24,0	46
1/2"	15	27,0	52,3
3/4"	20	33,3	55,5
1"	25	39,7	67,0
1 1/4"	32	46,0	76,0
1 1/2"	40	49,3	81,0
2"	50	62,0	96,8



- Verschraubung flach SE/SE
- union flat bw/bw

	W.Nr. 1.4571	W.Nr. 316	
Typ:	414	314	
Abmessung	NW	L mm	SW
1/4"	8	36,0	28,5
3/8"	10	38,0	34,5
1/2"	15	40,0	40,0
3/4"	20	48,0	46,5
1"	25	49,5	55,0
1 1/4"	32	54,0	66,0
1 1/2"	40	58,0	74,3
2"	50	60,0	88,0
2 1/2"	65	73,5	106,0
3"	80	91,0	125,0
4"	100	115,0	155,0



- Verschraubung konisch SE/SE
- union con bw/bw

	W.Nr. 1.4571	W.Nr. 316	
Typ:	413	313	
Abmessung	NW	L mm	SW
1/4"	8	36,0	28,5
3/8"	10	38,0	34,5
1/2"	15	40,0	40,0
3/4"	20	48,0	46,5
1"	25	49,5	55,0
1 1/4"	32	54,0	66,0
1 1/2"	40	58,0	74,3
2"	50	60,0	88,0
2 1/2"	65	73,5	106,0
3"	80	91,0	125,0
4"	100	115,0	155,0



- Verschraubung konisch I/A
- union con f/m

	W.Nr. 1.4571	W.Nr. 316	
Typ:	415	315	
Abmessung	NW	L mm	SW
1/4"	8	51,0	28,5
3/8"	10	53,0	34,5
1/2"	15	57,5	40,0
3/4"	20	63,5	46,5
1"	25	71,5	55,5
1 1/4"	32	75,0	66,0
1 1/2"	40	78,0	74,3
2"	50	84,0	88,0
2 1/2"	65	99,0	106,0
3"	80	120,0	125,0
4"	100	155,0	155,0



- Verschraubung flach I/A
- union flat f/m

	W.Nr. 1.4571	W.Nr. 316	
Typ:	416	316	
Abmessung	NW	L mm	SW
1/4"	8	51,0	28,5
3/8"	10	53,0	34,5
1/2"	15	57,5	40,0
3/4"	20	63,5	46,5
1"	25	71,5	55,5
1 1/4"	32	75,0	66,0
1 1/2"	40	78,0	74,3
2"	50	84,0	88,0
2 1/2"	65	99,0	106,0
3"	80	120,0	125,0
4"	100	155,0	155,0



- Winkelverschraubung konisch I/A
- elbow union con f/m

	W.Nr. 1.4571	W.Nr. 316	
Typ:		315W	
Abmessung	NW	L1	L2
1/4"	8	19,0	54,0
3/8"	10	24,0	60,3
1/2"	15	27,0	70,0
3/4"	20	33,3	70,0
1"	25	39,7	89,0
1 1/4"	32	46,0	98,5
1 1/2"	40	49,3	108,0
2"	50	62,0	123,8



- Winkelverschraubung flach I/A
- elbow union flat m/m

	W.Nr. 1.4571	W.Nr. 316	
Typ:		316W	
Abmessung	NW	L1	L2
1/4"	8	19,0	54,0
3/8"	10	24,0	60,3
1/2"	15	27,0	70,0
3/4"	20	33,3	70,0
1"	25	39,7	89,0
1 1/4"	32	46,0	98,5
1 1/2"	40	49,3	108,0
2"	50	62,0	123,8



- Verschraubung flach SE/A
- union flat bw/m

	W.Nr. 1.4571	W.Nr. 316	
Typ:	417	317	
Abmessung	NW	L mm	SW
1/4"	8	45,0	28,5
3/8"	10	52,0	34,5
1/2"	15	53,0	40,0
3/4"	20	59,0	46,0
1"	25	65,0	55,0
1 1/4"	32	71,5	65,5
1 1/2"	40	72,5	74,0
2"	50	79,0	86,0
2 1/2"	65	90,0	106,0
3"	80	103,0	124,0



- Verschraubung konisch SE/A
- union con bw/m

	W.Nr. 1.4571	W.Nr. 316	
Typ:	418	318	
Abmessung	NW	L mm	SW
1/4"	8	45,0	28,5
3/8"	10	52,0	34,5
1/2"	15	53,0	40,0
3/4"	20	59,0	46,0
1"	25	65,0	55,0
1 1/4"	32	71,5	65,5
1 1/2"	40	72,5	74,0
2"	50	79,0	86,0
2 1/2"	65	90,0	106,0
3"	80	103,0	124,0



- Verschraubung flach SE/I
- union flat bw/f

	W.Nr. 1.4571	W.Nr. 316
Typ:	419	319

Abmessung	NW	L mm	SW
1/4"	8	34,0	28,5
3/8"	10	38,0	34,5
1/2"	15	40,0	40,0
3/4"	20	46,0	46,0
1"	25	50,0	55,0
1 1/4"	32	56,0	65,5
1 1/2"	40	57,5	74,0
2"	50	61,0	86,0
2 1/2"	65	70,5	106,0
3"	80	83,0	124,0



- Verschraubung konisch SE/I
- union con bw/f

	W.Nr. 1.4571	W.Nr. 316
Typ:	420	320

Abmessung	NW	L mm	SW
1/4"	8	34,0	28,5
3/8"	10	38,0	34,5
1/2"	15	40,0	40,0
3/4"	20	46,0	46,0
1"	25	50,0	55,0
1 1/4"	32	56,0	65,5
1 1/2"	40	0,5	74,0
2"	50	1,0	86,0
2 1/2"	65	0,5	106,0
3"	80	83,0	124,0



- Verschraubung flach A/A
- union flat m/m

	W.Nr. 1.4571	W.Nr. 316
Typ:		321

Abmessung	NW	L mm	SW
1/4"	8	54,0	28,5
3/8"	10	66,0	34,5
1/2"	15	67,0	40,0
3/4"	20	73,0	46,0
1"	25	81,0	55,0
1 1/4"	32	89,0	65,5
1 1/2"	40	89,0	74,0
2"	50	100,0	86,0
2 1/2"	65	110,0	106,0
3"	80	124,0	124,0



- Verschraubung konisch A/A
- union con m/m

	W.Nr. 1.4571	W.Nr. 316
Typ:		322

Abmessung	NW	L mm	SW
1/4"	8	54,0	28,5
3/8"	10	66,0	34,5
1/2"	15	67,0	40,0
3/4"	20	73,0	46,0
1"	25	81,0	55,0
1 1/4"	32	89,0	65,5
1 1/2"	40	89,0	74,0
2"	50	100,0	86,0
2 1/2"	65	110,0	106,0
3"	80	124,0	124,0



•6-kant-Reduzierstück

•hexagon bushing

	W.Nr. 1.4571	W.Nr. 316
Typ:	425	325

Abmessung	NW	Abmessung	NW
1/4" auf 1/8"	8\6	1-1/2" auf 3/8"	40\10
3/8" auf 1/8"	10\6	1-1/2" auf 1/2"	40\15
3/8" auf 1/4"	10\8	1-1/2" auf 3/4"	40\20
1/2" auf 1/8"	15\6	1-1/2" auf 1"	40\25
1/2" auf 1/4"	15\8	1-1/2" auf 1-1/4"	40\32
1/2" auf 3/8"	15\10	2" auf 1/2"	50\15
3/4" auf 1/8"	20\6	2" auf 3/4"	50\20
3/4" auf 1/4"	20\8	2" auf 1"	50\25
3/4" auf 3/8"	20\10	2" auf 1-1/4"	50\32
3/4" auf 1/2"	20\15	2-1/2" auf 1-1/4"	65\32
1" auf 1/4"	25\8	2-1/2" auf 1-1/2"	65\40
1" auf 3/8"	25\10	2-1/2" auf 2"	65\50
1" auf 1/2"	25\15	3" auf 1-1/2"	80\40
1" auf 3/4"	25\20	3" auf 2"	80\50
1-1/4" auf 3/8"	32\10	3" auf 2-1/2"	80\65
1-1/4" auf 1/2"	32\15	4" auf 2"	100\50
1-1/4" auf 3/4"	32\20	4" auf 2-1/2"	100\65
1-1/4" auf 1"	32\25	4" auf 3"	100\80



•6-kant-Mutter ähnl.DIN431

•hexagon nut

	W.Nr. 1.4571	W.Nr. 316
Typ:	427	327

Abmessung	NW	L mm	d mm
1/8"	6	6,5	16,0
1/4"	8	7,0	18
3/8"	10	7,0	24
1/2"	15	8,0	30
3/4"	20	9,0	34,5
1"	25	9,0	43
1 1/4"	32	11,0	52
1 1/2"	40	12,0	58
2"	50	13,0	72
2 1/2"	65	15,0	89,0
3"	80	17,0	102,0
4"	100	18,0	125,0



•6-kant-Kappe

•hexagon cap

	W.Nr. 1.4571	W.Nr. 316
Typ:	426	326

Abmessung	NW	L mm	d mm
1/8"	6	17,0	13,0
1/4"	8	25,0	15
3/8"	10	26,0	20
1/2"	15	34,0	22,5
3/4"	20	36,0	30
1"	25	43,0	36
1 1/4"	32	48,0	45
1 1/2"	40	48,0	50
2"	50	56,0	62
2 1/2"	65	65,0	78,0
3"	80	71,0	92,5
4"	100	83,0	119,0



•4-kant-Stopfen

•square plug

	W.Nr. 1.4571	W.Nr. 316
Typ:		329

Abmessung	NW	L mm	d mm
1/8"	6	20,0	8,0
1/4"	8	20,0	8,0
3/8"	10	20,0	10,0
1/2"	15	26,0	14,0
3/4"	20	28,0	16,0
1"	25	33,0	19,0
1 1/4"	32	38,0	22,0
1 1/2"	40	38,0	25,0
2"	50	44,0	29,0
2 1/2"	65	47,0	39,0
3"	80	51,0	44,0
4"	100	55,0	58,0



- 6-kant-Stopfen
- hexagon plug tapered

	W.Nr. 1.4571	W.Nr.316	
Typ:	430	330	
Abmessung	NW	SW ca.	L ca.
1/8"	6	12,0	15,0
1/4"	8	14,0	18,0
3/8"	10	17,0	19,0
1/2"	15	22,0	22,0
3/4"	20	27,0	25,0
1"	25	36,0	28,0
1 1/4"	32	46,0	30,0
1 1/2"	40	50,0	30,0
2"	50	65,0	35,0
2 1/2"	65	80,0	51,0
3"	80	95,0	54,0
4"	100	120,0	57,0



- Verschlußstopfen zyl. DIN 910
- vent plug cylind.thread DIN910

	W.Nr. 1.4571	W.Nr.316	
Typ:	431		
Abmessung	NW	L mm	d mm
1/8"	6	17,0	10,0
1/4"	8	17,0	13,0
3/8"	10	17,0	17,0
1/2"	15	22,0	19,0
3/4"	20	26,0	24,0
1"	25	32,0	27,0
1 1/4"	32	33,0	30,0
1 1/2"	40	33,0	24,0
2"	50	40,0	36,0



- Muffe aus nahtlosem Rohr
- socket

	Werkstoff 1.4571	Werkstoff 316	
Typ:	433	333	
Abmessung	NW	L mm	d mm
1/8"	6	17,0	14,0
1/4"	8	25,0	17,5
3/8"	10	26,0	21,3
1/2"	15	34,0	26,4
3/4"	20	36,0	31,8
1"	25	43,0	39,5
1 1/4"	32	48,0	48,3
1 1/2"	40	48,0	54,5
2"	50	56,0	66,3
2 1/2"	65	65,0	82,0
3"	80	71,0	95,0
4"	100	83,0	122,0



- Halbe Muffe aus nahtlosem Rohr
- half socket

	Werkstoff 1.4571	Werkstoff 316	
Typ:	434	334	
Abmessung	NW	L mm	d mm
1/8"	6	10,0	14,0
1/4"	8	11,0	17,5
3/8"	10	12,0	21,3
1/2"	15	15,0	26,4
3/4"	20	17,0	31,8
1"	25	20,0	39,5
1 1/4"	32	22,0	48,3
1 1/2"	40	22,0	54,5
2"	50	26,0	66,3
2 1/2"	65	31,0	82,0
3"	80	34,0	95,0
4"	100	39,0	122,0



- Reduziermuffe
- reducing socket

	W.Nr. 1.4571	W.Nr. 316
Typ:	435	335

Abmessung	NW	Abmessung	NW
1/4" auf 1/8"	8\6	1" auf 1/2"	25\15
3/8" auf 1/8"	10\6	1" auf 3/4"	25\20
3/8" auf 1/4"	10\8	1-1/4" auf 3/8"	32\10
1/2" auf 1/8"	15\6	1-1/4" auf 1/2"	32\15
1/2" auf 1/4"	15\8	1-1/4" auf 3/4"	32\20
1/2" auf 3/8"	15\10	1-1/4" auf 1"	32\25
3/4" auf 1/8"	20\6	1-1/2" auf 1/2"	40\15
3/4" auf 3/8"	20\10	1-1/2" auf 3/4"	40\20
3/4" auf 1/2"	20\15	1-1/2" auf 1"	40\25
1" auf 1/4"	25\8	1-1/2" auf 1-1/4"	40\32
1" auf 3/8"	25\10		



Größere Abstufungen auf Anfrage

- Schlauchtülle
- hose nipple

	W.Nr. 1.4571	W.Nr. 316
Typ:		337

Abmessung	L mm	NW	Abmessung	L mm	NW
1/8" x 7mm	46,0	6	1/2" x 19mm	63,0	15
1/4" x 7mm	46,0	8	3/4" x 16mm	65,0	20
1/4" x 9mm	46,0	8	3/4" x 20mm	65,0	20
1/4" x 11mm	46,0	10	3/4" x 27mm	65,0	20
3/8" x 8mm	53,0	10	1" x 20mm	69,0	25
3/8" x 9mm	53,0	10	1" x 25mm	69,0	25
3/8" x 11mm	53,0	10	1-1/4" x 35mm	73,0	32
3/8" x 13mm	53,0	10	1-1/4" x 40mm	73,0	32
3/8" x 16mm	53,0	15	1-1/2" x 40mm	86,0	40
1/2" x 9mm	63,0	15	2" x 54mm	94,0	50
1/2" x 11mm	63,0	15	2-1/2" x 63mm	109,0	65
1/2" x 13mm	63,0	15	3" x 76mm	122,0	80
1/2" x 15mm	63,0	15	4" x 100mm	134,0	100



- Schlauchnippel mit Schweißende
- hose nipple with welding end

	Werkstoff 1.4571	Werkstoff 316
Typ:	437 S	

Abmessung	NW	L mm	d mm
1/8"	6	60,0	10,2
1/4"	8	60,0	13,5
3/8"	10	60,0	17,2
1/2"	15	60,0	21,3
3/4"	20	60,0	26,9
1"	25	60,0	33,7
1 1/4"	32	60,0	42,4
1 1/2"	40	60,0	48,3
2"	50	70,0	60,3



- Schlauchnippel mit Gewinde
- hose nipple with thread end

	Werkstoff 1.4571	Werkstoff 316
Typ:	437 G	

Abmessung	NW	L mm	d mm
1/8"	6	60,0	10,2
1/4"	8	60,0	13,5
3/8"	10	60,0	17,2
1/2"	15	60,0	21,3
3/4"	20	60,0	26,9
1"	25	60,0	33,7
1 1/4"	32	60,0	42,4
1 1/2"	40	60,0	48,3
2"	50	70,0	60,3



- 6-kant-Doppelnippel
- hexagon nipple

	W.Nr. 1.4571	W.Nr. 316
Typ:	440	340

Abmessung	NW	L mm	d mm
1/8"	6	17,0	13,0
1/4"	8	25,0	15
3/8"	10	26,0	20
1/2"	15	34,0	22,5
3/4"	20	36,0	30
1"	25	43,0	36
1 1/4"	32	48,0	45
1 1/2"	40	48,0	50
2"	50	56,0	62
2 1/2"	65	65,0	78,0
3"	80	71,0	92,5
4"	100	83,0	119,0



- 6-kant-Doppelnippel-reduziert
- hexagon reducing nipple

	W.Nr. 1.4571	W.Nr. 316
Typ:	441	341

Abmessung	Abmessung
1/4" auf 1/8"	2" auf 1/2"
3/8" auf 1/8"	2" auf 3/4"
3/8" auf 1/4"	2" auf 1"
1/2" auf 1/8"	2" auf 1-1/4"
1/2" auf 1/4"	2" auf 1-1/2"
1/2" auf 3/8"	2-1/2" auf 1-1/4"
3/4" auf 1/4"	2-1/2" auf 1-1/2"
3/4" auf 3/8"	2-1/2" auf 2"
3/4" auf 1/2"	3" auf 1-1/2"
1" auf 3/8"	3" auf 2"
1" auf 1/2"	3" auf 2-1/2"
1" auf 3/4"	4" auf 2"
1-1/4" auf 1/2"	4" auf 2-1/2"
1-1/4" auf 3/4"	4" auf 3"
1-1/4" auf 1"	
1-1/2" auf 1/2"	
1-1/2" auf 3/4"	
1-1/2" auf 1"	
1-1/2" auf 1-1/4"	



- Ganze NPT-Muffe
- coupling with npt thread

	W.Nr. 1.4571	W.Nr. 316
Typ:		233

Abmessung	NW	L mm	d mm
1/8"	6	20,0	14,0
1/4"	8	25,0	18,5
3/8"	10	26,0	21,5
1/2"	15	34,0	26,5
3/4"	20	36,0	32,0
1"	25	43,0	39,5
1 1/4"	32	48,0	48,5
1 1/2"	40	48,0	54,5
2"	50	56,0	66,5
2 1/2"	65	65,0	82,5
3"	80	71,0	95,0
4"	100	83,0	123,0



- halbe NPT-Muffe
- coupling with npt thread

	W.Nr. 1.4571	W.Nr. 316
Typ:		234

Abmessung	NW	L mm	d mm
1/8"	6		14,0
1/4"	8		18,5
3/8"	10		21,5
1/2"	15		26,5
3/4"	20		32,0
1"	25		39,5
1 1/4"	32		48,5
1 1/2"	40		54,5
2"	50		66,5
2 1/2"	65		82,5
3"	80		95,0
4"	100		123,0



- Muffen-Nippel

	W.Nr. 1.4571	W.Nr. 316
Typ:		346



Abmessung	Abmessung
1/4" auf 1/4"	3/4" auf 1/2"
3/8" auf 1/4"	3/4" auf 3/4"
3/8" auf 3/8"	1" auf 1"
1/2" auf 3/8"	1" auf 1-1/4"
1/2" auf 1/4"	1-1/2" auf 1-1/4"
1/2" auf 1/2"	2" auf 1-1/2"

Größere Abstufungen auf Anfrage

• Übersicht ArmaturenValves

Typ:300

Kugelhahn 1-teilig mit reduziertem Durchgang

Werkstoff:1.4408 / Dichtung: PTFE / P=40 bar

Typ:300F

Kugelhahn 2-teilig freier Durchgang

Werkstoff:1.4408 / Dichtung: PTFE / P=64 bar

Typ:352 G (Gewinde) ; S (Schweißenden)

Kugelhahn 3-teilig freier Durchgang

Werkstoff:1.4408 / Dichtung: PTFE / P=65 bar

Typ:352 F4 ;2-teilig Dichtung: PTFE / RTFE

Typ:352 F1 ;3-teilig Dichtung: PTFE / RTFE

Typ:353 L (L-Bohrung) ; T (T-Bohrung)

Kugelhahn 3-Wege

Werkstoff:1.4408 / Dichtung: PTFE

Typ:354	„Muffenschieber“	1.4408	PN 16
Typ:355	„Rückschlagventil“	1.4408	PN 40
Typ:356	„Rückschlagklappe“	1.4408	PN 16
Typ:357	„Schmutzfänger“	1.4408	PN 40
Typ:358	„Muffenventil“	1.4408	PN 16
Typ:358 S	„Muffenventil“ Y-form	1.4408	PN 16
Typ:359	„Nadelventil“	1.4408	PN 40

Typ:300

• 1 tlg. Muffenkugelhahn red.Dg. PN64

Abmessung	NW	L mm	H mm
1/4"	8	39,0	60,5
3/8"	10	44,0	75,0
1/2"	15	56,4	89,0
3/4"	20	58,0	89,0
1"	25	70,0	106,0
1 1/4"	32	77,0	106,0
1 1/2"	40	82,0	128,0
2"	50	99,0	128,0



Werkstoff: 1.4408 ; Dichtung:PTFE
reduzierter Durchgang

Typ:300 F

• 2 tlg. Muffenkugelhahn voller Dg. PN64

Abmessung	NW	L mm	H mm
1/4"	8	60,0	50
3/8"	10	60,0	50,0
1/2"	15	65,0	50,0
3/4"	20	78,0	60,0
1"	25	90,0	70,0
1 1/4"	32	100,0	80,0
1 1/2"	40	120,0	90,0
2"	50	138,0	90,0
2 1/2"	65	166	145
3"	80	195	145



mit Sperrlasche

Werkstoff: 1.4408 ; Dichtung:PTFE
voller Durchgang

Typ:352 G

• 3 tlg. Muffenkugelhahn voller Dg. PN64

Abmessung	NW	L mm	H mm
1/4"	8	64,0	42
3/8"	10	64,0	42,0
1/2"	15	66,0	49,0
3/4"	20	83,0	52,0
1"	25	95,0	62,0
1 1/4"	32	111,0	66,0
1 1/2"	40	130,0	77,0
2"	50	151,0	85,0
2 1/2"	65	182	139
3"	80	210	150
4"	100	235	173



mit Sperrlasche

Werkstoff: 1.4408 ; Dichtung:PTFE
voller Durchgang

Typ:352 S

• 3 tlg. Schweißkugelhahn voller Dg. PN64

Abmessung	NW	L mm	H mm
1/4"	8	64,0	42
3/8"	10	64,0	42,0
1/2"	15	66,0	49,0
3/4"	20	83,0	52,0
1"	25	95,0	62,0
1 1/4"	32	111,0	66,0
1 1/2"	40	130,0	77,0
2"	50	151,0	85,0
2 1/2"	65	182	139
3"	80	210	150
4"	100	235	173



mit Sperrlasche und herausnehmbarem
Mittelteil

Werkstoff: 1.4408 ; Dichtung:PTFE
voller Durchgang

Typ:352 F4

•Baulänge F4

•2tlg. Flansch-Kugelhahn PN 16/40

Abmessung	NW	L mm	H mm
1/2"	15	115,0	66,00
3/4"	20	120,0	74,00
1"	25	125,0	87,00
1-1/4"	32	130,0	92,00
1-1/2"	40	140,0	105,00
2"	50	150,0	115,00
2-1/2"	65	170,0	153,0
3"	80	180,0	162,0
4"	100	190,0	179,0

**Typ:352 F1**

•Baulänge F1

•3tlg. Flansch-Kugelhahn PN 40

Abmessung	NW	L mm	H mm
1/2"	15	130,0	79,00
3/4"	20	150,0	84,00
1"	25	160,0	100,00
1-1/4"	32	180,0	105,00
1-1/2"	40	200,0	115,00
2"	50	230,0	124,00
2-1/2"	65	290,0	165,0
3"	80	310,0	177,0
4"	100	350,0	203,0

Sitzdichtung: PTFE / RTFE

Flansche nach DIN 2633

Typ:353 L (L-Bohrung) T (T-Bohrung)

•3-Wege-Kugelhahn PN64

Abmessung	NW	L=mm	H=mm	L=mm	T=mm
		(L-Bohrung)	(L-Bohrung)	(T-Bohrung)	(L-Bohrung)
1/4"	8				
3/8"	10	64	53,0	75,0	59,00
1/2"	15	64	53,0	75,0	59,00
3/4"	20	76	63,0	85,0	64,00
1"	25	87	66,0	100,0	80,00
1-1/4"	32	87	81,0	115,0	95,00
1-1/2"	40	114,96	83,0	125,0	96,00
2"	50	142	96,0	148,0	106,00



Typ:354

•Muffenschieber
PN16

Abmessung	NW	L mm	H mm
3/8"	10	54,0	72,00
1/2"	15	57,0	98,00
3/4"	20	60,5	104,00
1"	25	67,0	115,00
1-1/4"	32	76,0	127,00
1-1/2"	40	87,0	172,00
2"	50	95,0	189,00



Werkstoff: 1.4408 ; Temperatur:200°C

Stopfbuchspakung: PTFE

Typ:355

•Rückschlagventil PN40
•in Schrägsitzform

Abmessung	NW	L mm	H mm
1/4"	8	65,0	46,00
3/8"	10	65,0	46,00
1/2"	15	65,0	46,00
3/4"	20	80,0	58,00
1"	25	90,0	69,00
1-1/4"	32	105,0	75,00
1-1/2"	40	120,0	85,00
2"	50	140,0	98,00



Werkstoff: 1.4408 ; Temperatur: 180°C

Typ:356

•Rückschlagklappe PN16

Abmessung	NW	L mm	H mm
1/2"	15	66,0	46,00
3/4"	20	81,0	54,00
1"	25	91,0	60,00
1-1/4"	32	106,5	72,00
1-1/2"	40	121,0	75,00
2"	50	142,0	82,00



Werkstoff: 1.4408 ; Temperatur: 200°C

Dichtung: PTFE

Typ:357

•Schmutzfänger PN40

Abmessung	NW	L mm	H mm
1/4"	8	57,0	30,00
3/8"	10	57,0	30,00
1/2"	15	61,0	34,00
3/4"	20	70,0	39,00
1"	25	86,0	42,00
1-1/4"	32	100,0	50,00
1-1/2"	40	111,0	57,00
2"	50	138,0	70,00



Werkstoff: 1.4408

Typ:358

•Muffenventil PN16

Abmessung	NW	L mm	H mm
1/2"	15	66,0	89,40
3/4"	20	68,5	89,20
1"	25	78,3	92,50
1-1/4"	32	86,0	118,00
1-1/2"	40	98,0	117,00
2"	50	110,5	142,00



Werkstoff: 1.4408 ; Temperatur: 180°C

Typ:358 S

•Muffenventil Y-Form PN16

Abmessung	NW	L mm	H mm
1/4"	8	65,0	107,00
3/8"	10	65,0	107,00
1/2"	15	65,0	107,00
3/4"	20	80,0	122,00
1"	25	90,0	142,00
1-1/4"	32	105,0	155,00
1-1/2"	40	120,0	175,00
2"	50	140,0	195,00

Werkstoff: 1.4408 ; Temperatur:200°C

Stopfbuchspakung: PTFE

Typ:359

•Nadelventil PN 400

Abmessung	NW	L mm	H mm
1/4"	8	45,0	80,00
3/8"	10	50,0	85,00
1/2"	15	60,0	110,00
3/4"	20	65,0	115,00
1"	25	83,0	129,00

Gewinde nach DIN 259 / 2999**Werkst.- Druck:Gehäuse 400 bar****Dichtung : PTFE-Packung****Werkstoff: 1.4408**

•Schweißfittings -Butt welding fittings

Rohrbogen 90°, Norm 3; geschweißt; DIN2605

Abmessung	WD	Radius mm	Kg/Stück
12,00	1,00	20,00	0,02
	1,50		0,02
	2,00		0,03
13,50	1,60	20,00	0,02
	2,00		0,03
	2,30		0,04
14,00	1,50	20,00	0,02
	2,00		0,03
15,00	1,50	20,00	0,02
	2,00		0,03
16,00	1,50	20,00	0,02
	2,00		0,03
17,20	1,60	20,00	0,02
	2,00		0,03
	2,30		0,04
18,00	1,50	20,00	0,02
	2,00		0,03
20,00	1,50	25,00	0,03
	2,00		0,03
	2,50		0,04
21,30	1,60	28,00	0,03
	2,00		0,04
	2,60		0,06
23,00	1,50	25,00	0,04
25,00	1,50	27,50	0,04
	2,00		0,05
	2,50		0,06
26,90	1,60	29,00	0,05
	2,00		0,06
	2,60		0,08
28,00	1,50	32,50	0,06
	2,00		0,07
30,00	1,50	33,50	0,05
	2,00		0,07
	2,50		0,09
33,70	1,60	38,00	0,08
	2,00		0,1
	2,60		0,12
	3,20		0,14
35,00	1,50	45,00	0,1
	2,00		0,12
36,00	2,00	45,00	0,13
38,00	1,50	45,00	0,11
	2,00		0,13
	2,50		0,16
40,00	2,00	45,00	0,16
42,40	1,60	48,00	0,14
	2,00		0,16
	2,60		0,19
	3,20		0,23

Abmessung	WD	Radius mm	Kg/Stück
43,00	1,50	47,50	0,14
44,50	2,00	51,00	0,17
	2,50		0,22
48,30	1,60	57,00	0,19
	2,00		0,22
	2,60		0,26
	3,20		0,32
51,00	1,60	63,50	0,21
	2,00		0,31
53,00	1,50	72,50	0,26
54,00	2,00	72,50	0,34
57,00	1,60	72,50	0,28
	2,00		0,34
	2,50		0,39
	3,00		0,48
60,30	1,60	76,00	0,29
	2,00		0,34
	2,60		0,44
	2,90		0,49
	3,00		0,50
	3,20		0,54
	3,60		0,62
63,50	1,60	82,50	0,31
68,00	1,50	92,00	0,38
69,00	2,00	92,00	0,50
70,00	2,00	92,00	0,50
	3,00		0,72
76,10	2,00	95,00	0,62
	2,30		0,72
	2,60		0,77
	2,90		0,88
	3,00		0,90
	3,20		0,97
	3,60		1,08
	4,00		1,18
83,00	1,50	105,00	0,59
84,00	2,00	105,00	0,75
85,00	2,00	105,00	0,75
88,90	2,00	114,00	0,81
	2,30		0,94
	2,60		1,02
	2,90		1,15
	3,00		1,20
	3,20		1,22
	3,60		1,38
	4,00		1,76

•Schweißfittings -Butt welding fittings

Rohrbogen 90°, Norm 3; geschweißt; DIN2605

Abmessung	WD	Radius mm	Kg/Stück
101,60	2,00	133,50	1,05
	2,60		1,31
	3,00		1,56
	3,60		1,87
	4,00		2,08
104,00	2,00	150,00	1,20
108,00	2,00	142,50	1,10
	2,50		1,30
	2,90		1,79
	3,00		1,85
	3,20		1,97
	4,00		2,20
114,30	2,00	152,00	1,30
	2,60		1,60
	2,90		2,00
	3,05		2,09
	3,20		2,12
	3,60		2,35
	4,00		2,70
	5,40		3,71
129,00	2,00	187,50	1,90
133,00	2,50	181,00	2,34
	3,00		2,85
	3,20		3,15
	4,00		3,62
139,70	2,00	190,00	1,97
	2,60		2,56
	2,90		2,98
	3,00		3,08
	3,20		3,40
	4,00		4,09
	5,00		5,11
154,00	2,00	225,00	2,75
159,00	2,00	216,00	2,58
	2,60		3,35
	3,00		3,90
	3,20		4,16
	4,00		5,15
	5,00		6,44
	6,00		7,80
168,30	2,00	229,00	2,89
	2,60		3,75
	2,90		4,32
	3,00		4,47
	3,20		4,77
	4,00		5,90
	5,00		7,20
	7,11		10,25
204,00	2,00	300,00	5,05
205,00	2,50	300,00	6,00

Abmessung	WD	Radius mm	Kg/Stück
206,00	3,00	300,00	7,21
219,10	2,50	305,00	6,50
	2,90		7,55
	3,00		7,80
	3,20		8,32
	3,50		9,10
	4,00		10,38
	5,00		13,20
	6,00		16,40
254,00	2,00	350,00	6,97
255,00	2,50	350,00	8,75
256,00	3,00	350,00	10,50
273,00	2,60	381,00	10,20
	2,90		11,80
	3,00		12,20
	3,20		13,00
	4,00		16,30
	5,00		20,40
	6,00		24,40
323,9	2,90	457,00	16,80
	3,00		17,40
	3,20		18,60
	4,00		23,20
	5,00		29,40
	6,00		34,80
355,60	2,90	533,00	21,60
	3,00		22,30
	3,20		23,70
	4,00		29,70
	5,00		37,40
	6,00		46,80
356,00	3,00	533,00	22,30
406,00	3,00	610,00	27,60
406,40	2,90	610,00	25,90
	3,00		36,80
	3,20		28,60
	4,00		38,10
	5,00		49,30
	6,00		57,20

•Schweißfittings -Butt welding fittings

Rohrbogen 90°, Norm 5; geschweißt; DIN2605

Abmessung	WD	Radius mm	Kg/Stück
15,00	1,50	27,50	0,03
	2,00		0,04
20,00	1,50	42,50	0,05
	2,00		0,06
	2,50		0,08
21,30	1,60	42,40	0,05
	2,00		0,07
	2,60		0,09
23,00	1,50	42,50	0,07
25,00	1,50	52,50	0,07
	2,00		0,09
	2,50		0,12
26,90	1,60	57,50	0,08
	2,00		0,10
	2,60		0,14
28,00	1,50	60,00	0,10
	2,00		0,13
30,00	1,50	62,50	0,11
	2,00		0,14
	2,50		0,17
33,70	1,60	72,50	0,14
	2,00		0,18
	2,60		0,23
	3,20		0,29
35,00	1,50	77,50	0,18
	2,00		0,22
38,00	1,50	82,50	0,18
	2,00		0,25
	2,50		0,29
42,40	1,60	92,50	0,24
	2,00		0,30
	2,60		0,37
	3,20		0,46
44,50	2,00	97,50	0,34
	2,50		0,41
48,30	1,60	107,50	0,32
	2,00		0,40
	2,60		0,49
	3,20		0,61
57,00	1,60	127,50	0,47
	2,00		0,58
	2,50		0,70
	3,00		0,77
60,30	1,60	135,00	0,52
	2,00		0,64
	2,60		0,70
	2,90		0,84
	3,00		0,87
	3,20		0,93
	3,60		1,05

Abmessung	WD	Radius mm	Kg/Stück
76,10	2,00	175,00	0,98
	2,30		1,18
	2,60		1,3
	2,90		1,40
	3,00		1,44
	3,20		1,57
	3,60		1,77
	4,00		1,96
88,90	2,00	205,00	1,46
	2,30		1,61
	2,60		1,82
	2,90		2,13
	3,00		2,20
	3,20		2,34
	3,60		2,63
	4,00		2,92
108	2,00	252,00	2,15
	2,50		2,63
	2,90		3,10
	3,00		3,21
	3,20		3,44
	4,00		4,30
114,30	2,00	270,00	2,43
	2,60		2,98
	2,90		3,07
	3,05		3,17
	3,20		3,39
	3,60		3,80
	4,00		4,85
	5,40		6,55

•Schweißfittings -Butt welding fittings

T-Stück egal, geschweißt, DIN 2615

Abmessung	WD	BL mm	Kg/Stück
20,00	2,00	25,00	0,07
21,30	2,00		0,09
25,00	2,00	29,00	0,10
26,90	2,00		0,12
30,00	2,00	38,00	1,30
33,70	2,00		0,20
	2,60		0,25
42,40	2,00	48,00	0,32
	2,60		0,38
44,50	2,00	57,00	0,34
48,30	2,00		0,46
	2,60		0,51
	3,00		0,55
54,00	2,00	64,00	0,50
60,30	2,00		0,57
	2,60		0,73
	3,00		0,86
69,00	2,00	76,00	0,78
76,10	2,00		0,94
	2,60		1,04
	3,00		1,29
84,00	2,00	86,00	1,18
88,90	2,00		1,15
	2,60		1,45
	3,00		1,70
104,00	2,00	105,00	1,65
108,00	3,00		2,42
114,30	2,00		2,03
	2,60		2,25
	3,00		2,40
	3,60		2,68
129,00	2,00	124,00	2,29
139,70	2,00		2,83
	2,60		3,21
	3,00		4,40
	4,00		5,00
154,00	3,00	143,00	3,90
156,00	3,00		5,85
168,30	2,60		4,84
	3,00		6,00
	3,60		6,23
	4,00		6,50
206,00	3,00	178,00	6,72
219,10	3,00		9,23
	4,00		12,70
273,00	3,00	216,00	11,00
	4,00		14,70
323,90	3,20	254,00	19,00
	4,00		24,00

•Schweißfittings -Butt welding fittings

T-Stück reduziert, geschweißt, DIN 2615

Abmessung	WD	BL mm	Kg/Stück
26,9/21,3	2,6/2,3	29,00	0,15
33,7/21,3	2,6/2,3	38,00	0,23
33,7/26,9	2,6/2,3		0,24
42,4/21,3	2,6/2,3	48,00	0,40
42,4/26,9	2,6/2,3		0,39
42,4/33,7	2,6/2,3		0,36
48,3/21,3	2,6/2,3	57,00	0,53
48,3/26,9	2,6/2,3		0,53
48,3/33,7	2,6/2,3		0,54
48,3/42,4	2,6/2,3		0,56
60,3/21,3	2,6/2,3	64,00	0,67
60,3/26,9	2,6/2,3		0,67
60,3/33,7	2,6/2,3		0,68
60,3/42,4	2,6/2,3		0,69
60,3/48,3	2,6/2,3		0,70
76,1/42,4	2,6/2,3	76,00	0,94
76,1/48,3	2,6/2,3		0,96
76,1/60,3	2,6/2,3		0,98
88,9/33,7	2,6/2,3	86,00	1,42
88,9/42,4	2,6/2,3		1,42
88,9/48,3	2,6/2,3		1,46
88,9/60,3	2,9/2,6		1,47
88,9/76,1	2,9/2,6		1,48
114,3/48,3	3,0/2,6	105,00	2,40
114,3/60,3	3,0/2,6		2,40
114,3/76,1	3,0/2,6		2,41
114,3/88,9	3,0/2,6		2,42
139,7/76,1	3,0/2,6	124,00	3,36
139,7/88,9	3,0/2,6		3,36
139,7/114,3	3,0/2,6		3,29
168,3/60,3	3,0/2,6	143,00	4,25
168,3/76,1	3,0/2,6		4,26
168,3/88,9	3,0/2,6		4,34
168,3/114,3	3,0/2,6		4,49
168,3/139,7	3,0/2,6		4,73
219,1/114,3	3,0/2,6	178,00	6,57
219,1/139,7	3,0/2,6		6,58
219,1/168,3	3,0/2,6		6,69

•Schweißfittings -Butt welding fittings

Reduzierung konz., DIN 2616

Abmessung	WD	BL mm	Kg/Stück
21,3/17,2	2,0/1,8	38,00	0,03
21,3/13,5	2,0/1,8		0,03
26,9/21,3	2,0/2,0	38,00	0,05
26,9/17,2	2,0/1,8		0,05
33,7/26,9	2,0/2,0	50,00	0,08
33,7/21,3	2,0/2,0		0,08
33,7/17,2	2,0/2,0		0,08
42,4/33,7	2,0/2,0	50,00	0,10
42,4/26,9	2,0/2,0		0,10
42,4/21,3	2,0/2,0		0,10
48,3/42,4	2,0/2,0	64,00	0,15
48,3/33,7	2,0/2,0		0,15
48,3/26,9	2,0/2,0		0,15
48,3/21,3	2,0/2,0		0,15
60,3/48,3	2,0/2,0	76,00	0,23
60,3/42,4	2,0/2,0		0,23
60,3/33,7	2,0/2,0		0,21
60,3/26,9	2,3/2,0		0,25
60,3/21,3	2,3/2,0		0,24
76,1/60,3	2,3/2,0	90,00	0,39
76,1/48,3	2,3/2,0		0,39
76,1/42,4	2,3/2,0		0,36
76,1/33,7	2,3/2,0		0,36
88,9/76,1	2,6/2,3	90,00	0,49
88,9/60,3	2,6/2,0		0,49
88,9/48,3	2,6/2,0		0,46
88,9/42,4	2,6/2,0		0,46
88,9/33,7	2,6/2,0		0,46
114,3/88,9	2,6/2,3	100,00	0,69
114,3/76,1	2,6/2,3		0,69
114,3/60,3	2,6/2,0		0,65
114,3/48,3	2,6/2,0		0,65
139,7/114,3	2,9/2,6	127,00	1,25
139,7/88,9	2,9/2,3		1,22
139,7/76,1	2,9/2,3		1,16
139,7/60,3	2,9/2,3		1,16
168,3/139,7	2,9/2,6	140,00	1,80
168,3/114,3	2,9/2,6		1,80
168,3/88,9	2,9/2,3		1,76
168,3/76,1	2,9/2,3		1,60
168,3/60,3	2,9/2,3		1,60
219,1/168,3	3,2/2,9	152,00	3,30
219,1/139,7	3,2/2,9		3,30
219,1/114,3	3,2/2,9		3,30
273,0/219,1	3,0/3,0	178,00	3,40
273,0/168,3	3,0/3,0		3,40
323,9/273,0	3,0/3,0	203,00	4,20
323,9/219,1	3,0/3,0		4,20
355,6/323,9	3,0/3,0	330,00	7,60
406,4/355,6	3,0/3,0	356,00	8,80

•Schweißfittings -Butt welding fittings

Reduzierung exz., DIN 2616

Abmessung	WD	BL mm	Kg/Stück
26,9/21,3	2,0/2,0	38,00	0,05
26,9/17,2	2,0/1,8		0,05
33,7/26,9	2,0/2,0	50,00	0,08
33,7/21,3	2,0/2,0		0,08
42,4/33,7	2,0/2,0	50,00	0,10
42,4/26,9	2,0/2,0		0,10
42,4/21,3	2,0/2,0		0,10
48,3/42,4	2,0/2,0	64,00	0,15
48,3/33,7	2,0/2,0		0,15
48,3/26,9	2,0/2,0		0,15
48,3/21,3	2,0/2,0		0,15
60,3/48,3	2,0/2,0	76,00	0,23
60,3/42,4	2,0/2,0		0,23
60,3/33,7	2,0/2,0		0,21
60,3/26,9	2,3/2,0		0,25
76,1/60,3	2,3/2,0	90,00	0,39
76,1/48,3	2,3/2,0		0,39
76,1/42,4	2,3/2,0		0,36
76,1/33,7	2,3/2,0		0,36
88,9/76,1	2,6/2,3	90,00	0,49
88,9/60,3	2,6/2,0		0,49
88,9/48,3	2,6/2,0		0,46
114,3/88,9	2,6/2,3	100,00	0,69
114,3/76,1	2,6/2,3		0,69
114,3/60,3	2,6/2,0		0,65
114,3/48,3	2,6/2,0		0,65
139,7/114,3	2,9/2,6	127,00	1,25
139,7/88,9	2,9/2,3		1,22
139,7/76,1	2,9/2,3		1,16
168,3/139,7	2,9/2,6	140,00	1,80
168,3/114,3	2,9/2,6		1,80
168,3/88,9	2,9/2,3		1,76
219,1/168,3	3,2/2,9	152,00	3,30
219,1/139,7	3,2/2,9		3,30
219,1/114,3	3,2/2,9		3,30

•Schweißfittings -Butt welding fittings
 Klöpperboden ähnl. DIN 28011/2617

Abmessung	WD	Bauhöhe	Kg/Stück
21,30	2,00	11,00	0,01
26,90	2,00	12,00	0,02
33,70	2,00	13,00	0,03
	3,00	16,00	0,04
38,00	2,00	14,00	0,03
42,40	2,00	15,00	0,04
	3,00	20,00	0,06
44,00	2,00	15,00	0,04
48,30	2,00	16,00	0,05
	3,00	20,00	0,08
54,00	2,00	17,00	0,06
60,30	2,00	18,00	0,08
	3,00	21,00	0,11
70,00	2,00	18,00	0,10
76,1	2,00	20,00	0,12
	3,00	22,00	0,19
84	2,00	20,00	0,12
85,00	2,00	24,00	0,13
88,90	2,00	21,00	0,16
	3,00	24,00	0,23
104	2,00	23,00	0,22
114,00	2,00	25,00	0,24
	3,00	28,00	0,33
129,00	2,00	27,00	0,32
139,70	2,00	29,00	0,34
	3,00	32,00	0,55
154	2,00	31,00	0,43
168,3	2,00	33,00	0,51
	3,00	37,00	0,82
204,00	2,00	39,00	0,81
219,00	2,00	42,00	1,37
	3,00	45,00	1,60
254,00	2,00	55	1,10
273,00	2,00	55,00	1,30
	3,00	55,00	1,92
304,00	2,00	66,00	1,60
323,00	2,00	72,00	1,89
	3,00	83,00	2,83

•Schweißfittings -Butt welding fittings

Vorschweißbördel DIN 2642

Abmessung	WD= s1	Bauhöhe	Kg/Stück
18,00	1,50	9,00	0,04
21,30	2,00	9,00	0,04
26,90	2,00	12,00	0,07
28,00	1,50	15,00	0,08
33,70	2,00	15,00	0,09
	2,60	15,00	0,01
35,00	1,50	15,00	0,10
40,00	1,50	17,00	0,12
42,00	2,00	15,00	0,11
	2,60	15,00	0,13
	3,00	15,00	0,15
44,50	2,00	17,00	0,14
48,30	2,00	17,00	0,14
	2,60	17,00	0,17
	3,00	17,00	0,19
52,00	1,50	20,00	0,16
54,00	2,00	23,00	0,19
60,00	2,00	23,00	0,19
	2,60	23,00	0,25
	3,00	23,00	0,25
70,00	2,00	23,00	0,27
76,10	2,00	23,00	0,27
	2,60	23,00	0,3
	3,00	23,00	0,34
84,00	2,00	23,00	0,27
85,00	2,00	23,00	0,27
88,90	2,00	23,00	0,26
	2,60	23,00	0,37
	3,20	23,00	0,42
104,00	2,00	28,00	0,42
108,00	2,00	28,00	0,35
114,30	2,00	28,00	0,40
	2,60	28,00	0,47
	3,20	28,00	0,53
129,00	2,00	30,00	0,56
139,70	2,60	30,00	0,61
	3,20	30,00	0,70
154,00	2,00	30,00	0,55
168,30	2,60	30,00	0,59
	3,20	30,00	0,76
204,00	2,00	30,00	0,78
219,00	2,90	30,00	0,10
254,00	2,00	30,00	0,95
273,00	3,00	30,00	1,08
	4,00	30,00	1,44
323,90	3,00	35,00	1,36
	4,00	35,00	1,80
355,60	3,00	35,00	1,89
406,40	3,00	35,00	2,16
	4,00	35,00	2,87

•Schweißfittings -Butt welding fittings

Überschiebbördel DIN 2642

Abmessung	WD= s1	Bauhöhe	Kg/Stück
27,40	2,50	12,00	0,06
34,20	2,50	15,00	0,08
42,90	2,50	15,00	0,11
48,80	2,50	17,00	0,14
60,80	2,50	23,00	0,18
70,50	2,50	23,00	0,17
76,60	2,50	23,00	0,25
84,50	2,00	23,00	0,27
88,90	2,50	23,00	0,31
104,50	2,50	28,00	0,42
108,50	2,50	28,00	0,41
114,80	2,50	28,00	0,40
129,80	2,50	30,00	0,54
133,80	2,50	30,00	0,52
140,50	2,50	30,00	0,47
	3,50	30,00	0,63
154,80	2,50	30,00	0,61
156,80	2,50	30,00	0,61
159,80	2,50	30,00	0,61
169,10	2,50	30,00	0,57
	3,50	30,00	0,76
194,70	2,50	30,00	0,68
	3,50	30,00	0,91
220,10	2,50	30,00	0,82
	3,50	30,00	1,09
237,00	2,50	30,00	1,31
	3,50	30,00	1,75
257,0	2,50	30,00	1,13
268,0	2,50	30,00	0,86
274,00	2,50	30,00	0,98
	3,50	30,00	1,31
307,00	4,00	35,00	1,94
324,90	3,00	35,00	1,28
	4,00	35,00	1,79
357,00	3,00	35,00	1,80
	4,00	35,00	2,47
408,00	3,00	35,00	2,05

•Rohrschellen DIN 3567 Form A

Abmessung	Material	Schrauben	Kg/Paar
DN15	20x4	M10x30	0,1
DN20	30x5	M10x30	0,16
DN25	30x5	M10x30	0,2
DN32	30x5	M10x30	0,24
DN40	30x5	M10x30	0,26
DN50	40x6	M12x35	0,54
DN65	40x6	M12x35	0,60
DN80	40x6	M12x35	0,70
DN100	50x8	M16x45	1,54
DN125	50x8	M16x45	1,78
DN150	50x8	M16x45	2,05
DN200	50x8	M16x45	2,56
DN250	60x8	M20x50	3,70
DN300	60x8	M20x50	4,50
DN350	60x8	M20x50	4,88
DN400	70x10	M24x60	8,30

•Leichte Rohrschellen DIN 3567 Form A

Abmessung	Material	Schrauben	Kg/Paar
DN10	20x2	M6	0,05
DN15	25x2	M8	0,07
DN20	25x2	M8	0,07
DN25	25x2	M8	0,08
DN32	30x2	M8	0,11
DN40	30x2	M8	0,12
DN50	30x2	M8	0,13
DN65	35x2,5	M8	0,25
DN80	35x2,5	M8	0,28
DN100	35x3	M8	0,39
DN125	35x3	M10	0,48
DN150	35x3	M10	0,54
DN200	35x3	M10	0,67

Flansche - Flanges

Vorschweißflansche <i>welding neck flanges</i>	DIN	PN	Abmessung
	2631	6	DN 10-400
	2632	10	DN 10-400
	2633	16	DN 10-400
	2634	25	DN 10-400
	2635	40	DN 10-400
	2636	64	DN 10-400
	2637	100	DN 10-400
	2638	160	DN 10-400

W.Nr. 1.4301, 1.4541, 1.4571,
1.4404, 1.4539, 1.4828

Lose Flansche <i>lapped flanges</i>	DIN	PN	Abmessung
	2641	6	DN 10-400
	2642	10	DN 10-400
	2655	25	DN 10-400
	2656	40	DN 10-400

W.Nr. 1.4301, 1.4541, 1.4571,
1.4404, 1.4539, 1.4828

Glatte Flansche <i>Flanges for welding</i>	DIN	PN	Abmessung
	2573	6	DN 10-400
	2576	10	DN 10-400

W.Nr. 1.4301, 1.4541, 1.4571,
1.4404, 1.4539, 1.4828

Blindflansche <i>blind flanges</i>	DIN	PN	Abmessung
	2527	6	DN 10-400
	2527	10	DN 10-400
	2527	16	DN 10-400
	2527	25	DN 10-400
	2527	40	DN 10-400
	2527	64	DN 10-400
	2527	100	DN 10-350

W.Nr. 1.4301, 1.4541, 1.4571,
1.4404, 1.4539, 1.4828

Flansche - Flanges

	DIN	PN	Abmessung	
Gewindeflansche <i>screwed flanges</i> W.Nr. 1.4541, 1.4571,				
		2566		DN 6-100

	DIN	PN	Abmessung	
Glatte Bunde <i>flatt ring</i> W.Nr. 1.4301, 1.4541, 1.4571, 1.4404, 1.4539, 1.4828				
		2641	6	DN 10-400
		2642	10	DN 10-400
		2655	25	DN 10-400
		2656	40	DN 10-400

	DIN	PN	Abmessung	
Gepreßte Losflansche <i>pressed loose flanges</i> W.Nr. 1.4301, 1.4541, 1.4571,				
		2642	10	DN 10-300

	DIN	PN	Abmessung	
Alu-Losflansche <i>Aluminium loose flanges</i> W.Nr. G-ALSI 12 (CU)				
		ähnl. 2642	10	DN 10-400

Sonderdrehteile

In unserer Produktion können wir Ihnen kostengünstig und in kürzester Zeit Muffen und Nippel in verschiedensten Ausführungen, wie z.B. mit Sonderlängen und- Gewinden fertigen.

Außerdem fertigen wir für Sie nach Ihren Angaben Sonderdrehteile aus Rohr und Vollmaterial in verschiedenen Werkstoffen.



Alle gefertigten Teile können auf Wunsch mit Werkstoff und Chargen Nr. gestempelt werden.

Auch Arbeiten, wie ablängen und anfasen von Rohrstücken gehört zu unseren Stärken.

Geschweißte Rohre - Welded tubes

Geschweißte Edelstahlrohre (Leitungsrohre) EN ISO 1127 / 2463 - 17457 ungeglüht / geglüht	Werkstoff	von	bis
	1 4301	6,0 x 1,0	406,4 x 4,0
	1 4541	6,0 x 1,0	406,4 x 4,0
	1 4571	6,0 x 1,0	406,4 x 4,0
	1 4828	21,3 x 3,0	168,3 x 3,0

Geschweißte Edelstahlrohre (Getränkeleitungsrohre) DIN 11850 BC, CC, CD, BD	Werkstoff	von	bis
	1 4301	18,0 x 1,0	204,0 x 2,0
	1 4404	18,0 x 1,0	204,0 x 2,0
	1 4571	18,0 x 1,0	204,0 x 2,0

Geschweißte Vkt - Rohre	Werkstoff	von	bis
	1 4301	10 x 10 x 1,0	200 x 200 10
	1 4571	10 x 10 x 1,0	200 x 200 10
	1 4404	10 x 10 x 1,0	200 x 200 10

Geschweißte Rechteck - Rohre	Werkstoff	von	bis
	1 4301	20 x 10 x 1,0	300 x 150 x 10
	1 4571	20 x 10 x 1,0	300 x 150 x 10
	1 4404	20 x 10 x 1,0	300 x 150 x 10

Alle Rohre können in geschliffener Ausführung geliefert werden !

Wanddicken - Tabelle für Edelstahlrohre mit Schweißfaktor V=1,0.

Die Wanddicken sind theoretisch ermittelt; aus Gründen der Statistik, Schweißtechnik und des Vormaterials werden Rohre geliefert mit einer Mindestwanddicke von 1,0mm.

DN	DA	PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40
20	26,9	0,06	0,11	0,17	0,26	0,41
25	33,7	0,08	0,13	0,21	0,33	0,52
32	42,4	0,1	0,17	0,26	0,41	0,65
40	48,3	0,11	0,19	0,3	0,47	0,74
50	60,3	0,14	0,23	0,37	0,58	0,93
80	88,9	0,21	0,35	0,55	0,86	1,37
100	114,3	0,27	0,44	0,71	1,11	1,76
150	168,3	0,39	0,65	1,05	1,63	2,59
200	219,1	0,51	0,85	1,36	2,12	3,37
250	273	0,64	1,06	1,7	2,64	4,2
300	355,6	0,76	1,26	2,01	3,13	4,98
400	406,4	0,95	1,58	2,52	3,93	6,25
500	508	1,19	1,98	3,16	4,91	7,82
600	609,6	1,43	2,37	3,79	5,9	9,38
700	711,2	1,66	2,77	4,42	6,88	10,94
800	812,8	1,9	3,16	5,05	7,86	12,5

Maßgegenüberstellung für Rohranschlüsse

NW / DN	Zoll	DIN	ISO	Papierindustrie	Lebensmittel-
				(metrisch)	industrie
		Aussen - D (mm)	Aussen - D (mm)	(mm)	(mm)
6	1/8"		10,2		
8	1/4"		13,5		
10	3/8"	14,0	17,2	12x1,0	12x1,0
15	1/2"	20,0	21,3	18x1,5	18x1,5
20	3/4"	25,0	26,9	23x1,5	23x1,5
25	1"	30,0	33,7	28x1,5	28x1,5
32	1-1/4"	38,0	42,4	35x1,5	35x1,5
40	1-1/2"	44,5	48,3	43x1,5	43x1,5
50	2"	57,0	60,3	54x2,0	54x2,0
65	2-1/2"	76,1	76,1	69x2,0	69x2,0
80	3"	88,9	88,9	84x2,0	84x2,0
100	4"	108,0	114,3	104x2,0	104x2,0
125	5"	133,0	139,7	129x2,0	129x2,0
150	6"	159,0	168,3	154x2,0	154x2,0
200	8"	216,0	219,1	204x2,0	204x2,0
250	10"	267,0	273,0	254x2,0	254x2,0
300	12"	318,0	323,9	304x2,0	304x2,0
350	14"	368,0	355,6	354x2,0	354x2,0
400	16"	419,0	406,4		
450	18"	459,0	457,2		
500	20"	521,0	508,0		
600	24"	622,0	609,6		
700	28"	720,0	711,2		
800	32"	820,0	812,8		
900	36"	920,0	914,4		
1000	40"	1020,0	1016		

Die Tabelle enthält die den handelsüblichen Nennweiten (NW) entsprechenden Anschlußmaße in Zoll, DIN ISO und metrischen Abmessungen ("Papierabmessungen") sowie in Abmessungen für die Lebensmittelindustrie.