

NAVOJNI FITINGI
GEWINDEFITTINGS
THREADED FITTINGS

7



Vrsta jekla

Za izdelavo navojnih fittingov se uporabljajo jekla 1.4301, 1.4401, 1.4541, 1.4539, 1.4462 in 1.4571.

Stahltyp

Gewindefittings werden aus den Güten 1.4301, 1.4401, 1.4541, 1.4539, 1.4462 und 1.4571 gefertigt.

Steel type

Special steel threaded fittings are produced from steel of the following qualities:

1.4301, 1.4401, 1.4541, 1.4539, 1.4462 in 1.4571.

Navoji po DIN 2999

Navojni fittingi se proizvajajo z navoji po standardu DIN 2999 (1. del), kar je tudi v skladu s standardi SMS 295, BS 21, VSM 51100, DS8, SFS2118 in NS 983. Vsi navoji po tej normi so z zunanje strani konični (oznaka R) in znotraj cilindrični (oznaka Rp).

Gewinde nach DIN 2999

Gewindefittings werden standardmässig mit Gewinde nach DIN 2999 Teil 1 ausgeliefert. Dies entspricht auch den Normen SMS 295, BS 21, VSM 51100, DS8, SFS2118, NS 983. Alle Gewinde nach dieser Norm sind außen konisch, innen zylindrisch.

Kurzzeichen R für konisch außen, Rp für zylindrisch innen.

Threads in accordance with DIN 2999

Our special steel threaded fittings are supplied with the thread in accordance with DIN 2999 part 1, as a standard feature. This is also in line with standards SMS 295, BS 21, VSM 51100, DS8, SFS2118, NS 983. All threads produced to this standard are conical on the outside and cylindrical on the inside.

The abbreviation R indicates a conical exterior and the abbreviation Rp indicates a cylindrical inner.

Navoji po ISO 228

Navojni fittingi tipov 309 cevni navoj, 327 šestroba matica, 331 zaporni vijak se proizvajajo z navoji po standardu ISO 228 (1. del). Vsi navoji po tej normi so tako z zunanje kot tudi z notranje strani cilindrični (oznaka G).

Gewinde nach ISO 228

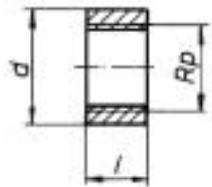
Gewindefittings der Typen 309 Rohrnippel, 327 sechskant Mutter, 331 Verschlusschraube werden standardmässig mit Gewinde nach ISO 228 Teil 1 ausgeliefert. Alle Gewinde nach dieser Norm sind außen zylindrisch (Kurzzeichen G), sowie innen zylindrisch (Kurzzeichen G).

Threads in accordance with ISO 228

Special steel threaded fittings types 309 (nipple with parallel thread), 327 (hexagon nuts), 331 (hexagon plug), 331 are supplied with the thread in accordance with ISO 228 part 1, as a standard feature. All threads produced to this standard are cylindrical on the outside (abbreviation G) and cylindrical on the inside (abbreviation G)

334

Kratka objemka

Halbe Muffe
Half Socket

1.4301/1.4541/1.4571

Dimenzija Abmessung Size		
Rp-DIN 2999	d	l
1/8"	14	7,5
1/4"	17,5	11
3/8"	21,3	11,5
1/2"	26,4	15
3/4"	31,8	16,5
1"	39,5	19
1 1/4"	48,3	21,5
1 1/2"	54,5	21,5
2"	66,3	26
2 1/2"	82	30
3"	95	33
4"	122	39
5"	150	44
6"	180	44

333

Objemka DIN 2986

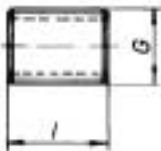
Muffe
Socket

1.4301/1.4541/1.4571

Dimenzija Abmessung Size		
Rp-DIN 2999	d	l
1/8"	14	17
1/4"	17,5	25
3/8"	21,3	26
1/2"	26,4	34
3/4"	31,8	36
1"	39,5	43
1 1/4"	48,3	48
1 1/2"	54,5	48
2"	66,3	56
2 1/2"	82	65
3"	95	71
4"	122	83
5"	150	92
6"	180	92

309

Cevni navoj DIN 2982

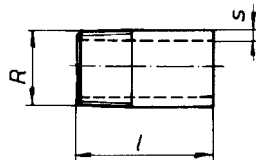
Rohrnippel
Nipple with
parallel thread

1.4571

Dimenzija Abmessung Size	
G-ISO 228	l
1/8"	16
1/4"	18
3/8"	22
1/2"	25
3/4"	30
1"	35
1 1/4"	38
1 1/2"	38
2"	45
2 1/2"	55
3"	60
4"	70
5"	85
6"	100

308

Varilni nastavek / podobno DIN 2982

Anschweißnippel / ähnlich DIN 2982
Screwed End / similar DIN 2982

1.4541/1.4571

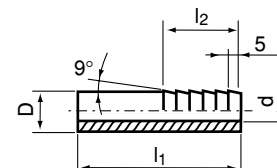
Dimenzija Abmessung Size		
R-DIN 2999	s	l
1/8"	2,0	30
1/4"	2,3	30
3/8"	2,3	30
1/2"	2,6	35
3/4"	2,6	40
1"	3,2	40
1 1/4"	3,2	50
1 1/2"	3,2	50
2"	3,6	50
2 1/2"	3,6	60
3"	4,0	70
4"	4,5	80
5"	5,0	90
6"	7,1	120

337 S**Priključek za gumi cev
z varilnim delom, W.Nr. 1.4571**

Schlauchnippel
mit Anschweißende, W.Nr. 1.4571
Hose Nipple
butt weld end, W.Nr. 1.4571

1.4571

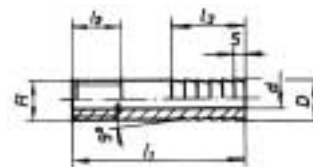
Dimenzija Abmessung Size D	d	l ₁	l ₂
13,5	8,9	70	31
17,2	12,6	70	31
21,3	16,1	70	31
26,9	21,7	70	31
33,7	27,3	70	31
42,4	36,0	70	31
48,3	41,9	100	31
60,3	53,1	100	31

**337 G****Priključek za gumi cev
z navojem DIN 2999, W.Nr. 1.4571**

Schlauchnippel
mit Gewinde DIN 2999, W.Nr. 1.4571
Hose Nipple
with DIN 2999 thread, W.Nr. 1.4571

1.4571

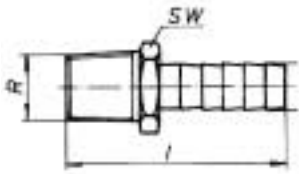
Dimenzija Abmessung Size R	D	d	l ₁	l ₂	l ₃
1/4"	13,5	8,9	70	13	31
3/8"	17,2	12,6	70	15	31
1/2"	21,3	16,1	70	15	31
3/4"	26,9	21,7	70	18	31
1"	33,7	27,3	70	21	31
1 1/4"	42,4	36,0	70	23	31
1 1/2"	48,3	41,9	100	23	31
2"	60,3	53,1	100	23	31



Priključek za gumi cev z navojem DIN 2999

Schlauchtülle mit Gewinde DIN 2999

Hose Nipple with DIN 2999 thread



1.4401

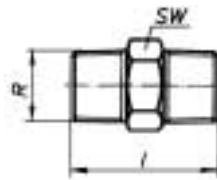
Dimenzija Abmessung Size R-DIN 2999	l	d	SW
1/8"	50	7	14
1/4"	50	9	14
3/8"	53	11	19
1/2"	65	14	22
3/4"	70	20	30
1"	75	26	36
1 1/4"	80	33	46
1 1/2"	95	39	50
2"	100	51	60
2 1/2"	110	76	95
3"	120	76	95

340

Šestrobi dvovijačnik DIN 2990

Sechskantdoppelnippel DIN 2990

Hexagon Nipple DIN 2990



1.4401

Dimenzija Abmessung Size R-DIN 2999	l	SW
1/8"	22	12
1/4"	28	14
3/8"	35	19
1/2"	42	24
3/4"	47	32
1"	52	38
1 1/4"	56	46
1 1/2"	59	55
2"	66	65
2 1/2"	72	80
3"	80	95

341

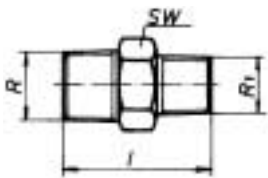
Šestkotna reducirka - navojna

Sechskantreduzierdoppelnippel

Hexagon reducing Nipple

1.4401

Dimenzija Abmessung Size R-DIN 2999xR1	l	SW
1/4"x1/8"	35	20
3/8"x1/4"	35	21
3/8"x1/8"	35	21
1/2"x3/8"	39	26
1/2"x1/4"	39	26
1/2"x1/8"	39	26
3/4"x1/2"	44	32
3/4"x3/8"	44	32
3/4"x1/4"	44	32
3/4"x1/8"	44	32
1"x3/4"	50	38
1"x1/2"	50	38
1"x3/8"	50	38
1 1/4"x1"	56	46
1 1/4"x3/4"	56	46
1 1/4"x1/2"	56	46
1 1/2"x1 1/4"	58	50
1 1/2"x1"	58	50
1 1/2"x3/4"	58	50
2"x1 1/2"	65	65
2"x1 1/4"	65	65
2"x1"	65	65
2"x3/4"	65	65
2 1/2"x2"	74	80
2 1/2"x1 1/2"	74	80
2 1/2"x1 1/4"	74	80
3"x2 1/2"	80	95
3"x2"	80	95



325

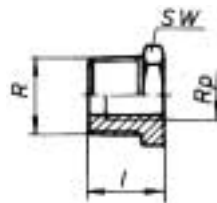
Šestkotna reducirka

Sechskantreduzierstück

Hexagon Bushing
DIN 2990

1.4401

Dimenzija Abmessung Size R-DIN 2999xRp	l	SW
1/4"x1/8"	18	12
3/8"x1/4"	18	21
3/8"x1/8"	18	21
1/2"x3/8"	22	26
1/2"x1/4"	22	26
1/2"x1/8"	22	26
3/4"x1/2"	26	30
3/4"x3/8"	26	30
3/4"x1/4"	26	30
1"x3/4"	28	38
1"x1/2"	28	38
1 1/4"x1"	30	48
1 1/4"x3/4"	30	48
1 1/4"x1/2"	30	48
1 1/2"x1 1/4"	32	55
1 1/2"x1"	32	55
1 1/2"x3/4"	32	55
1 1/2"x1/2"	32	55
2"x1 1/2"	37	65
2"x1 1/4"	37	65
2"x1 1/4"	37	65
2"x1"	37	65
2"x3/4"	37	65
2 1/2"x2"	40	80
2 1/2"x1 1/2"	40	80
3"x2 1/2"	46	95
3"x2"	46	95

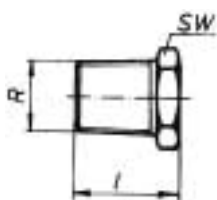


330

Šestrobi čep

Sechskantstopfen

Hexagon Plug



1.4401

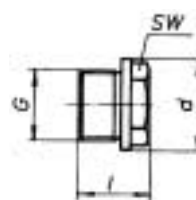
Dimenzija Abmessung Size R-DIN 2999	l	SW
1/8"	16	11
1/4"	19	14
3/8"	22	19
1/2"	24	22
3/4"	27	27
1"	30	36
1 1/4"	37	46
1 1/2"	38	52
2"	41	66
2 1/2"	51	80
3"	54	95
4"	57	120

331

Zaporni vijak

Verschlusschraube

Hexagon Plug



1.4571

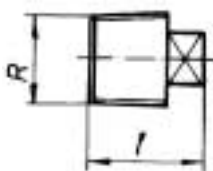
Dimenzija Abmessung Size G-DIN ISO 228	l	d	SW
1/8"	17	14	10
1/4"	21	18	13
3/8"	21	22	17
1/2"	26	26	19
3/4"	30	32	24
1"	32	39	27
1 1/4"	33	49	30
1 1/2"	33	55	30
2"	40	72	36
2 1/2"	50	75	46
3"	55	95	50

329

Zaporni čep

Vierkantstopfen

Square Plug



1.4401

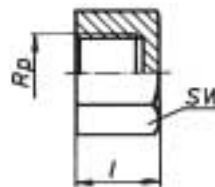
Dimenzija Abmessung Size R-DIN 2999	l
1/8"	15
1/4"	19
3/8"	21
1/2"	25
3/4"	28
1"	31
1 1/4"	35
1 1/2"	36
2"	41
2 1/2"	48
3"	53

326

Šestroba kapa / podobno DIN 2991

Sechskantkappe /ähnlich DIN 2991

Hexagon cap /similar DIN 2991



1.4401

Dimenzija Abmessung Size Rp-DIN 2999	l	SW
1/8"	15	17
1/4"	17	19
3/8"	18	24
1/2"	21	27
3/4"	21	29
1"	26	41
1 1/4"	29	50
1 1/2"	29	55
2"	33	70
2 1/2"	35	85
3"	46	100
4"	46	120

335

Reducirna objemka z navojem

Reduziermuffe mit Gewinde

Reducing Socket with thread

DIN 2988



1.4401

Dimenzija Abmessung / Size Rp-DIN 2999xRp1	l
1/4"x1/8"	27
3/8"x1/4"	30
3/8"x1/8"	30
1/2"x3/8"	36
1/2"x1/4"	36
3/4"x1/2"	39
3/4"x3/8"	39
1"x3/4"	45
1"x1/2"	45
1 1/4"x1"	50
1 1/4"x3/4"	50
1 1/2"x1 1/4"	55
1 1/2"x1"	55
2"x1 1/2"	65
2"x1 1/4"	65
2 1/2"x2"	74
2 1/2"x1 1/2"	74
3"x2 1/2"	80
3"x2"	80

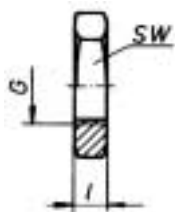
327

Šestroba matica

Sechskantmutter

Hexagon Nut

DIN 431



1.4571

Dimenzija Abmessung Size G-DIN ISO 228	l	SW
1/8"	6	19
1/4"	6	22
3/8"	7	27
1/2"	8	32
3/4"	9	36
1"	10	46
1 1/4"	11	55
1 1/2"	12	60
2"	13	75
2 1/2"	16	95
3"	19	105
4"	21	135

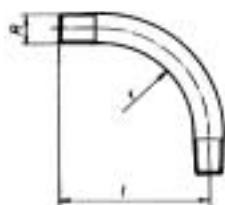
305

Lok 90° z zunanjim navojem

Bogen 90° mit Außengewinde

90° Bend with external thread

DIN 2983



1.4571

Dimenzija Abmessung Size R-DIN 2999	l	r
1/8"	50	30
1/4"	60	40
3/8"	70	45
1/2"	80	55
3/4"	100	70
1"	120	80
1 1/4"	140	105
1 1/2"	160	115
2"	190	125
2 1/2"	240	170
3"	290	200
4"	375	300

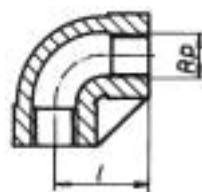
301

Navojno koleno 90°

Winkel 90°

Elbow 90°

DIN 2987



1.4401

Dimenzija Abmessung Size Rp-DIN 2999	l
1/8"	20
1/4"	21
3/8"	25
1/2"	28
3/4"	33
1"	38
1 1/4"	45
1 1/2"	50
2"	58
2 1/2"	75
3"	85
4"	96

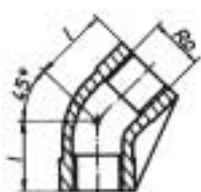
303

Navojno koleno 45°

Winkel 45°

Elbow 45°

DIN 2987



1.4401

Dimenzija Abmessung Size Rp-DIN 2999	l
1/4"	19
3/8"	21
1/2"	23
3/4"	25
1"	29
1 1/4"	33
1 1/2"	36
2"	43

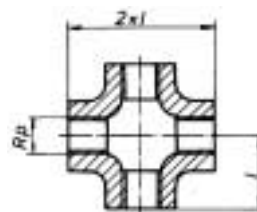
302

Navojni križni kos

Kreuzstück

Cross equal

DIN 2987



1.4401

Dimenzija Abmessung Size Rp-DIN 2999	l
3/8"	24
1/2"	28
3/4"	33
1"	38
1 1/4"	45
1 1/2"	49
2"	52

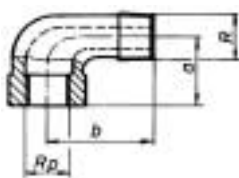
304

Koleno 90° - notranji/zunanji navoj

Winkel 90° - Innen-/Außengewinde

Street Elbow 90° - internal / external thread

DIN 2987



1.4401

Dimenzija Abmessung Size Rp/R-DIN 2999	a	b
1/8"	20	26
1/4"	21	28
3/8"	25,5	32
1/2"	27,5	37
3/4"	31	43
1"	37,5	52
1 1/4"	44	60
1 1/2"	50	65
2"	56	74

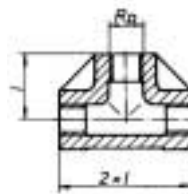
307

Navojni T-kos

T-Stück

Tee

DIN 2987



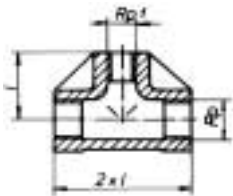
1.4401

Dimenzija Abmessung Size Rp-DIN 2999	l
1/8"	20
1/4"	21
3/8"	25
1/2"	28
3/4"	32
1"	38
1 1/4"	40
1 1/2"	45
2"	52
2 1/2"	68
3"	80
4"	96

307 R**Navojni T-kos reducirni**

T-Stück - reduziert

Tee - reduced

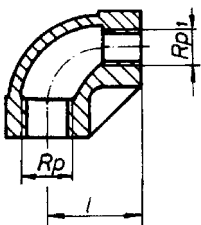
**1.4401**

Dimenzija Abmessung Size Rp-DIN 2999xRp 1	l
3/8"x1/4"	25
1/2"x3/8"	28
1/2"x1/4"	28
3/4"x1/2"	32
3/4"x3/8"	32
1"x3/4"	38
1"x1/2"	38
1 1/4"x1"	40
1 1/4"x3/4"	40
1 1/2"x1 1/4"	45
1 1/2"x1"	45
2"x1 1/2"	52
2"x1 1/4"	52

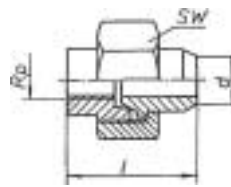
301 R**Navojno koleno 90° - reducirno**

Winkel 90° - reduziert

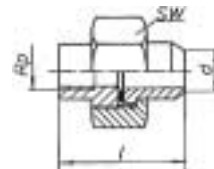
Elbow 90° - reduced

**1.4401**

Dimenzija Abmessung Size Rp-DIN 2999xRp 1	l
3/8"x1/4"	25
1/2"x3/8"	28
1/2"x1/4"	28
3/4"x1/2"	33
3/4"x3/8"	33
1"x3/4"	38
1"x1/2"	38
1 1/4"x1"	45
1 1/4"x3/4"	45
1 1/2"x1 1/4"	50
1 1/2"x1"	50
2"x1 1/2"	58
2"x1 1/4"	58

312 I/S**Privijalo (notranji navoj/varilni del) -
konično tesnjenje**Verschraubung (Innengewinde/Anschweißende) -
koniisch dichtendUnion conical seat (with internal thread and butt weld
end) - conical seat**1.4401**

Dimenzija Abmessung Size Rp-DIN 2999	d	l	SW
1/8"	10,2	37	30
1/4"	13,2	37	30
3/8"	17,2	40	36
1/2"	21,3	46	41
3/4"	26,9	48	46
1"	33,7	52	50
1 1/4"	42,4	60	65
1 1/2"	48,3	71	75
2"	60,3	76	90
2 1/2"	76,1	90	110
3"	88,9	90	120

311 I/S**Privijalo (notranji navoj/varilni del) -ravno tesnjenje**Verschraubung
(Innengewinde/Anschweißende) - flach dichtendUnion conical seat
(with internal thread and butt weld end) - flat seat**1.4401**

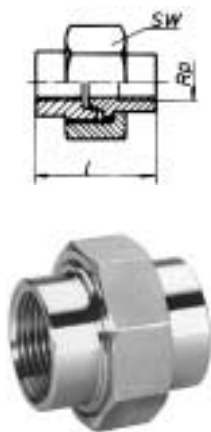
Dimenzija Abmessung Size Rp-DIN 2999	d	l	SW
1/8"	10,2	37	30
1/4"	13,2	37	30
3/8"	17,2	40	36
1/2"	21,3	46	41
3/4"	26,9	48	46
1"	33,7	52	50
1 1/4"	42,4	60	65
1 1/2"	48,3	71	75
2"	60,3	76	90
2 1/2"	76,1	90	110
3"	88,9	90	120

312

Privijalo (notranji navoj) - konično tesnjenje

Verschraubung (Innengewinde) -
konisch dichtend

Union conical seat (with internal thread) -
conical seat



1.4401

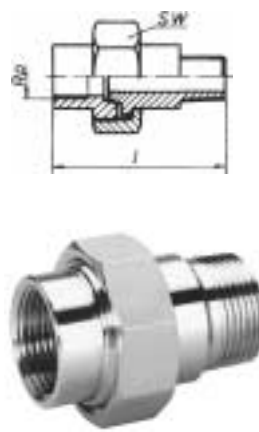
Dimenzija Abmessung Size Rp-DIN 2999	l	SW
1/8"	37	30
1/4"	37	30
3/8"	40	36
1/2"	46	41
3/4"	48	46
1"	52	50
1 1/4"	60	65
1 1/2"	71	75
2"	76	90
2 1/2"	90	110
3"	90	120
4"	115	155

312 I/A

Privijalo (notranji/zunanji navoj) - konično tesnjenje

Verschraubung (Innen-/Außengewinde) -
konisch dichtend

Union conical seat (with internal and external
thread) - conical seat



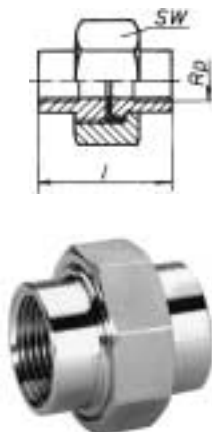
1.4401

Dimenzija Abmessung Size Rp-DIN 2999	l	SW
1/4"	50	30
3/8"	52	36
1/2"	62	41
3/4"	65	46
1"	71	50
1 1/4"	81	65
1 1/2"	95	75
2"	102	90
2 1/2"	121	110
3"	125	120
4"	155	155

311

Privijalo (notranji navoj) - ravno tesnjenje

Verschraubung (Innengewinde) flach dichtend
Union conical seat (with internal thread) flat seat



1.4401

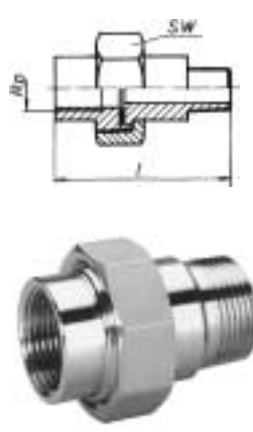
Dimenzija Abmessung Size Rp-DIN 2999	l	SW
1/8"	37	30
1/4"	37	30
3/8"	40	36
1/2"	46	41
3/4"	48	46
1"	52	50
1 1/4"	60	65
1 1/2"	71	75
2"	76	90
2 1/2"	90	110
3"	90	120
4"	115	155

311 I/A

Privijalo (notranji/zunanji navoj) - ravno tesnjenje

Verschraubung (Innen-/Außengewinde mit
Teflondichtung) flach dichtend

Union conical seat (with internal and external
thread, teflon gasket) flat seat



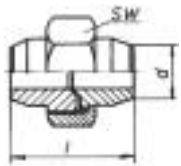
1.4401

Dimenzija Abmessung Size Rp-DIN 2999	l	SW
1/4"	50	30
3/8"	52	36
1/2"	62	41
3/4"	65	46
1"	71	50
1 1/4"	81	65
1 1/2"	95	75
2"	102	90
2 1/2"	121	110
3"	125	120
4"	155	155

312 S**Privijalo (varilni del) - konično tesnjenje**

Verschraubung (Anschweißende) -
konisch dichtend

Union conical seat (butt weld end) -
conical sealed

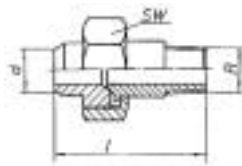
**1.4401**

Dimenzija Abmessung Size d	l	SW
10,2	37	30
13,2	37	30
17,2	40	36
21,3	46	41
26,9	48	46
33,7	52	50
42,4	60	65
48,3	71	75
60,3	76	90
76,1	90	110
88,9	90	120
114,3	115	155

312 A/S**Privijalo (zunanji navoj/varilni del) - konično tesnjenje**

Verschraubung (Außengewinde/Anschweißende) -
konisch dichtend

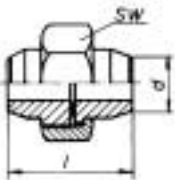
Union conical seat (with internal thread and butt weld
end) - conical seat

**1.4401**

Dimenzija Abmessung Size R-DIN 2999	d	l	SW
1/4"	13,2	50	30
3/8"	17,2	52	36
1/2"	21,3	62	41
3/4"	26,9	65	46
1"	33,7	71	50
1 1/4"	42,4	81	65
1 1/2"	48,3	95	75
2"	60,3	102	90
2 1/2"	76,1	121	110
3	88,9	125	120

311 S**Privijalo (varilni del) - ravno tesnjenje**

Verschraubung (Anschweißende) - flach dichtend
Union conical seat - flat seat

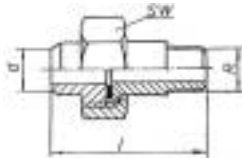
**1.4401**

Dimenzija Abmessung Size d	l	SW
10,2	37	30
13,2	37	30
17,2	40	36
21,3	46	41
26,9	48	46
33,7	52	50
42,4	60	65
48,3	71	75
60,3	76	90
76,1	90	110
88,9	90	120
114,3	115	155

311 A/S**Privijalo (zunanji navoj/varilni del) - ravno tesnjenje**

Verschraubung (Außengewinde/Anschweißende) -
flach dichtend

Union flat seat (with internal thread, butt weld end) -
flat seat

**1.4401**

Dimenzija Abmessung Size R-DIN 2999	d	l	SW
1/4"	13,2	50	30
3/8"	17,2	52	36
1/2"	21,3	62	41
3/4"	26,9	65	46
1"	33,7	73	50
1 1/4"	42,4	83	65
1 1/2"	48,3	90	75
2"	60,3	102	90
2 1/2"	76,1	121	110
3	88,9	134	120

Lok R=1,5D

V kvalitetah 1.4301/1.4306 in 1.4435/1.4404/1.4571

B - brezšivni

V - varjeni

Rohrbogen Bauart R=1,5D

In den Werkstoffen 1.4301/1.4306 und
1.4435/1.4404/1.4571

B - nahtlos

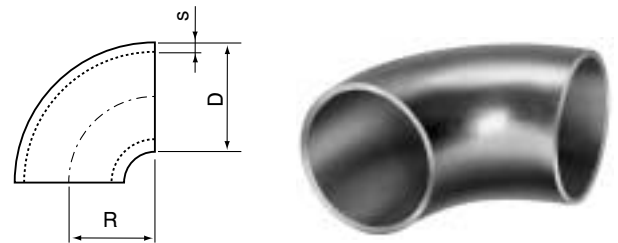
V - geschweißt

Bend 90° R=1,5D

In materials 1.4301/1.4306 and 1.4435/1.4404/1.4571

B - seamless

V - welded



D	s	R	B	V
12,0 x	1	20	•	
	1,5		•	
	2		•	
14,0 x	1,5	20	•	
	2,0		•	
15,0 x	1,5	20	•	•
	2,0		•	•
16,0 x	1,5	20		•
	2,0			•
18,0 x	1,5	20	•	•
	2,0		•	•
20,0 x	1,5	25	•	•
	2,0		•	•
	2,5/2,6		•	
21,3 x	1,6	28		•
	2,0		•	•
	2,3		•	
	2,65		•	•
	3,20		•	
23,0 x	1,5	25		•
	2,0			•
24,0 x	1,5	25		•
	2,0			•
25,0 x	1,5	27,5		•
	2,0		•	•
	2,5/2,6		•	•
	3,0		•	
	4,0		•	
26,9 x	1,6	29		•

D	s	R	B	V
	2,0		•	•
	2,3		•	
	2,65		•	•
	2,3		•	
	2,65		•	•
	3,0		•	
	4,0		•	
	5,0		•	
28,0 x	1,5	32,5	•	•
	2,0		•	•
	2,5		•	
29,0 x	2,0	33,5		•
30,0 x	1,5	33,5		•
	2,0		•	•
	2,5/2,6		•	•
	3,0		•	
31,8 x	2,0	35	•	
	2,6		•	
	3,5		•	
33,7 x	1,6	38		•
	2,0		•	•
	2,6		•	•
	2,9/3,0		•	•
	3,25		•	•
	3,38		•	
	3,68		•	
4,0		•		
	4,55		•	

D	s	R	B	V
35,0 x	5,0		•	
	1,5	45		•
	2,0		•	•
	2,6		•	
36,0 x	2,0	45		•
38,0 x	1,5	45		•
	2,0		•	•
	2,5/2,6		•	•
	3,0		•	
	4,0		•	
	5,0		•	
40,0 x	2,0	45	•	•
	2,6		•	
	3,0		•	
	4,0		•	
	5,0		•	
42,4 x	1,6	48		•
	2,0		•	•
	2,6		•	•
	3,0		•	
	3,25		•	•
	3,6		•	
	4,0		•	
	5,0		•	
	6,0		•	
	43,0 x	1,5	47,5	
44,0 x	2,0	51		•
44,5 x	1,5	51		•
	2,0		•	•
	2,5/2,6		•	•
	3,0		•	
	4,0		•	
	5,0		•	
48,3 x	1,6	57		•
	2,0		•	•
	2,6		•	•
	3,0		•	
	3,25		•	•
	3,68		•	
	4,0		•	
	5,0		•	
	51,0 x	1,6	63,5	
2,0		•	•	
2,6		•		
2,9		•		
4,0		•		

D	s	R	B	V
	5,0		•	
	6,0		•	
	7,0		•	
53,0 x	1,5	72,5		•
54,0 x	2,0	72,5	•	•
	2,6		•	
	3,0		•	
57,0 x	1,5	72,5		•
	2,0		•	•
	2,5/2,6		•	•
	3,0		•	•
	4,0		•	
	5,0		•	
	6,0		•	
60,3 x	1,6	76		•
	2,0		•	•
	2,6		•	•
	2,9		•	•
	3,2			•
	3,65	76	•	•
	4,0		•	
	5,0		•	
	5,6		•	
	8,0		•	
8,8		•		
10,0		•		
63,0 x	1,5	82,5		•
63,5 x	2,6	82,5		•
	2,9/3,0		•	
	7,0		•	
68,0 x	1,5	92		•
69,0 x	2,0	92		•
70,0 x	2,0	92	•	•
	2,6		•	
	2,9/3,0		•	
	4,0		•	
	5,0		•	
	10,0		•	
73,0 x	3,5	95	•	
	5,16		•	
76,1 x	1,6	95		•
	2,0		•	•
	2,3			•
	2,6		•	•
	2,9/3,0		•	•
	3,2			•
	3,65			•
	4,0		•	

D	s	R	B	V
	4,5		•	
	5,0		•	
	6,0		•	
	10,0		•	
82,5 x	3,2	107,5	•	
	3,6		•	
83,0 x	1,5	105		•
84,0/85,0x	2,0	105		•
88,9 x	2,0	114,0	•	•
	2,3			•
	2,6		•	•
	2,9/3,0		•	•
	3,2		•	•
	3,6		•	
	4,0		•	•
	5,0		•	
	5,6		•	
	7,62		•	
	10,0		•	
101,6 x	2,0	133,5		•
	2,5			•
	3,0			•
	3,2		•	
	3,6		•	
	4,0		•	•
	5,6		•	
103,0 x	1,5	150		•
104,0 x	2,0	150		•
105,0 x	2,5	150		•
106,0 x	3,0	150		•
108,0 x	2,0	142,5		•
	2,5/2,6		•	•
	3,0		•	•
	3,6/4,0		•	
	5,0		•	•
	6,3		•	
	9,0		•	
114,3 x	1,5	152		•
	2,0			•
	2,5/2,6		•	•
	2,9/3,0/3,2		•	•
	3,6		•	
	4,0		•	•
	4,5		•	•
	5,0			•
	5,4		•	
	5,6			•
	6,3		•	

D	s	R	B	V
	8,56		•	•
128,0 x	1,5	187,5		•
129,0 x	2,0	187,5		•
133,0 x	2,0	183,5		•
	2,5			•
	3,0			•
	4,0		•	•
	5,0			•
139,7 x	2,0	190		•
	2,5/2,6			•
	3,0			•
	3,2			•
	4,0		•	•
	5,0			•
153,0 x	1,5	225		•
154,0 x	2,0	225		•
155,0 x	2,5	225		•
156,0 x	3,0	225		•
158,0 x	4,0	225		•
159,0 x	1,5	216		•
	2,0			•
	2,5/2,6			•
	3,0/3,2			•
	4,0			•
	4,5		•	
	5,0			•
	6,0			•
168,3 x	1,5	229		•
	2,0			•
	2,5/2,6			•
	3,0/3,2			•
	3,5			•
	4,0			•
	4,5		•	
	5,0		•	•
	5,6		•	
	6,0			•
	7,1		•	
203,0 x	1,5	300		•
204,0 x	2,0	300		•
205,0 x	2,5	300		•
206,0 x	3,0	300		•
208,0 x	4,0	300		•
216,0 x	1,5	300		•
	2,0			•
	2,5			•
	3,0			•
	4,0	300		•

D	s	R	B	V
	5,0			•
	6,0			•
219,1 x	1,5	305		•
	2,0			•
	2,5			•
	3,0/3,2			•
	4,0			•
	5,0			•
	5,9/6,0/6,3			•
	6,3		•	
	8,18		•	
254,0 x	2,0	375		•
255,0 x	2,5	375		•
256,0 x	3,0	375		•
258,0 x	4,0	375		•
267,0 x	2,0	375		•
	2,5			•
	3,0			•
	4,0			•
	5,0			•
	6,0			•
273,0 x	2,0	381		•
	2,5			•
	3,0			•
	4,0			•
	5,0			•
	6,0			•
304,0 x	2,0	381		•
305,0 x	2,5	450		•
306,0 x	3,0	450		•
308,0 x	4,0	450		•
318,0 x	2,0	450		•
	2,5			•
	3,0			•
	4,0			•
	5,0			•
	6,0			•
323,9 x	2,0	457		•
	2,5			•
	3,0			•
	4,0			•
	5,0			•
	6,0			•
354,0 x	2,0	525		•
355,6 x	2,0	533		•
	2,5			•
	3,0			•
	4,0			•
	5,0			•
	6,0			•

D	s	R	B	V
358,0 x	4,0	525		•
368,0 x	2,0	525		•
	2,5			•
	3,0			•
	4,0			•
	5,0			•
	6,0			•
404,0 x	2,0	600		•
405,0 x	2,5	600		•
406,4 x	2,0	610		•
	2,5			•
	3,0			•
	4,0			•
	5,0			•
	6,0			•
419,0 x	2,0	600		•
	2,5			•
	3,0			•
	4,0			•
	5,0			•
	6,0			•
454,0 x	2,0	675		•
455,0 x	2,5	675		•
456,0 x	3,0	675		•
458,0 x	4,0	675		•
470,0 x	2,0	675		•
	2,5			•
	3,0			•
	4,0			•
	5,0			•
	6,0			•
506,0x	3,0	750		•
508,0x	3,0	762		•
	4,0			•
	5,0			•
	6,0			•
521,0 x	3,0	750		•
	4,0			•
	5,0			•
	6,0			•
606,0 x	3,0	900		•
608,0 x	4,0	900		•
609,6 x	3,0	900		•
	4,0			•
	5,0			•
	6,0			•
622,0 x	3,0	900		•
	4,0			•
	5,0			•
	6,0			•

Lok R=2,5D

V kvalitetah 1.4301/1.4306 in 1.4435/1.4404/1.4571

B - brezšivni

V - varjeni

Rohrbogen Bauart R=2,5D

In den Werkstoffen 1.4301/1.4306 und 1.4435/1.4404/1.4571

B - nahtlos

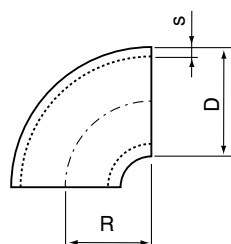
V - geschweißt

Bend 90° R=2,5D

In materials 1.4301/1.4306 and 1.4435/1.4404/1.4571

B - seamless

V - welded



D	s	R	B	V
15,0 x	1,5	27,5	•	
	2,0		•	
17,2 x	1,6	43		•
18,0 x	1,6	43		•
20,0 x	1,5	42,5		•
	2,0		•	•
	2,5		•	
21,3 x	1,6	42,5		•
	2,0		•	•
	2,6		•	
23,0 x	1,5	47,5		•
25,0 x	1,5	52,5		•
	2,0		•	•
	2,6		•	•
26,9 x	1,6	57,5		•
	2,0		•	•
	2,6		•	•
28,0 x	1,5	60,0	•	
	2,0		•	
30,0 x	1,5	62,5		•
	2,0		•	•
	2,5/2,6		•	•
33,7 x	1,6	72,5		•
	2,0		•	•
	2,6		•	•
	3,2		•	
	4,05		•	
	4,55		•	
35,0 x	1,5	77,5		•
	2,0		•	•
	2,6		•	
38,0 x	1,5	82,5		•
	2,0		•	•

D	s	R	B	V
	2,5/2,6		•	•
40,0 x	2,0	85,0		•
42,4 x	2,0	92,5	•	•
	2,6		•	•
	3,2		•	
	4,0		•	
44,5 x	2,0	97,5	•	•
	2,6		•	•
48,3 x	2,0	107,5	•	•
	2,6		•	•
	3,2		•	
	3,6		•	
	4,0		•	
54,0 x	2,0	122,0		•
57,0 x	2,0	127,5		•
	2,5/2,6		•	•
	3,0		•	•
60,3 x	2,0	135,0	•	•
	2,6		•	•
	3,0		•	•
	3,6		•	
	3,91		•	
70,0 x	5,0		•	
	5,54		•	
	8,0		•	
76,1 x	11,0		•	
	2,0	160,0		•
76,1 x	2,3			•
	2,0	175	•	•
76,1 x	2,3		•	•
	2,6		•	•
	3,0		•	•
76,1 x	3,6		•	
	5,0		•	

D	s	R	B	V
84,0 x	2,0	200		•
88,9 x	2,0	205	•	•
	2,6		•	•
	3,0		•	•
	3,2		•	
	4,0		•	
	5,49		•	
104,0 x	6,3		•	
	7,62		•	
	2,0	250		•
	2,0	252,5		•
108,0 x	2,5			•
	3,0		•	•
	3,2		•	•
	3,6		•	
	4,0		•	
	5,0		•	
114,3 x	2,0	270		•
	2,6		•	•
	3,0		•	
	3,2		•	
	3,6		•	
	4,0		•	•
	4,5		•	
	6,02		•	
	8,56		•	
	129,0 x	2,0	312,5	
139,7 x	2,6	330		•
	5,0			•
154,0 x	2,0	375		•
168,3 x	2,6	390		•
204,0 x	2,0	500		•
219,1 x	3,0	512		•

Lok R=5D

V kvalitetah 1.4301/1.4306 in 1.4435/1.4404/1.4571

B - brezšivni

V - varjeni

Rohrbogen Bauart R=5D

In den Werkstoffen 1.4301/1.4306 und 1.4435/1.4404/1.4571

B - nahtlos

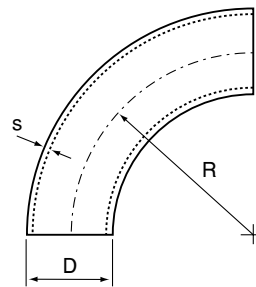
V - geschweißt

Bend 90°R=5D

In materials 1.4301/1.4306 and 1.4435/1.4404/1.4571

B - seamless

V - welded



D	s	R	B	V
13,5x	1,6	30	•	•
	2,3		•	•
17,2x	1,6	30	•	•
	2,3		•	•
21,3x	1,6	45	•	•
	2		•	•
	2,6		•	•
26,9x	1,6	57	•	•
	2		•	•
	2,6		•	•
33,7x	1,6	72	•	•
	2		•	•
	3,2		•	•
42,4x	1,6	92	•	•
	2		•	•
	3,2		•	•
48,3x	1,6	109	•	•
	2		•	•
	3,2		•	•
60,3x	2	137	•	•
	3,6		•	•
76,1x	2	175	•	•
	3,6		•	•
88,9x	2	207	•	•
	4		•	•
114,3x	2	270	•	•
	4,5		•	•

Lok 90°, R=1D

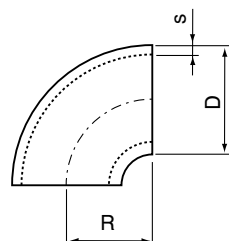
Po posebnem naročilu so dobavljivi tudi loki 90°, R=1D po ANSI B 16.28
V kvalitetah 1.4301/1.4306 in 1.4435/1.4404/1.4571

Rohrbogen 90°, R=1D

Auf Bestellung sind auch Rohrbögen 90°, R=1D nach ANSI B 16.28 lieferbar
In den Werkstoffen 1.4301/1.4306 und 1.4435/1.4404/1.4571

Bend 90°, R=1D

There are also available bends 90° R=1D acc. to ANSI B 16.28
In materials 1.4301/1.4306 and 1.4435/1.4404/1.4571



D	S	R	varjeni geschweißt welded	D	S	R	varjeni geschweißt welded	D	S	R	varjeni geschweißt welded				
168,3 x	3	152,4	•	355,6 x	4	355,6	•	711,2 x	4	711,2	•				
	3,5		•		5		•		5		•				
	4		•		6		•		6		•				
	5		•		8		•		8		•				
	6		•		10		•		10		•				
	8		•		12		•		12		•				
	10		•		406,4 x		4		406,4		•	762 x	6	762	•
	12		•				5				•		8		•
219,1 x	3	203,2	•	406,4 x	6	•	812,8 x	10	•						
	3,5		•		8	•		12	•						
	4		•		10	•		812,8 x	6	812,8	•				
	5		•		12	•			8		•				
	6		•	457,2 x	4	457,2	•	863,3 x	10	•					
	8		•		5		•		12	•					
	10		•		6		•		863,3 x	6	863,3	•			
	12		•		8		•			8		•			
273,2 x	3	254	•	457,2 x	10	•	914,4 x	10		•					
	3,5		•		12	•		12		•					
	4		•		508 x	4		508	•	914,4 x	6	914,4	•		
	5		•			5			•		8		•		
	6		•	6		•	10		•						
	8		•	8		•	12		•						
	10		•	609,6 x	4	609,6	•	914,4 x	10	•					
	12		•		10		•		12	•					
323,9 x	4	304,8	•		609,6 x		4		609,6	•	914,4 x	12	•		
	5		•				5			•					
	6		•	6		•									
	8		•	8		•									
	10		•	10		•									
	12		•	12		•									

Lok z večjim radijem

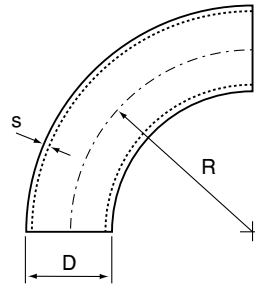
Po posebnem naročilu so dobavljivi tudi loki (45°-90°-180°) z večjim radijem, po ANSI B 36.19
V kvalitetah 1.4301/1.4306 in 1.4435/1.4404/1.4571

Rohrbogen mit größerem Radius

Auf Bestellung sind auch Rohrbögen (45°-90°-180°) mit größerem Radius, nach ANSI B 36.19 lieferbar
In den Werkstoffen 1.4301/1.4306 und 1.4435/1.4404/1.4571

Bend with large radius

There are also available bends (45°-90°-180°) with large radius acc. to ANSI B 16.28
In materials 1.4301/1.4306 and 1.4435/1.4404/1.4571



D	S	R	varjeni geschweißt welded
21,3 x	2÷3	300	•
26,9 x	2÷3	300	•
33,7 x	2÷3	300	•
42,4 x	2÷3	300	•
48,3x	2÷4	300	•
60,3 x	2÷6	400	•
73 x	2÷6	400	•
88,9 x	2÷6	500	•

D	S	R	varjeni geschweißt welded
101,6 x	2÷6	600	•
114,3 x	2÷6	600	•
141,3 x	2,5÷6	700	•
168,3 x	2,5÷8	800	•
219,1 x	3÷7	900	•
273 x	3÷5	1300	•
323,9 x	3÷5	1800	•
355,6 x	4÷5	3700	•

Lok v segmentih

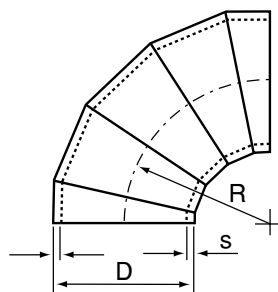
Po posebnem naročilu so dobavljivi tudi loki v segmentih, $R=1,5D - 2D - 2,5D - 3D$, 45° - 60° - 90° - 180°, po ANSI B 31
V kvalitetah 1.4301/1.4306 in 1.4435/1.4404/1.4571

Rohrbogen in Abschnitten

Auf Bestellung sind auch Rohrbögen in Abschnitten lieferbar, $R= 1,5D - 2D - 2,5D - 3D$, 45° - 60° - 90° - 180°, nach ANSI B 31
In den Werkstoffen 1.4301/1.4306 und 1.4435/1.4404/1.4571

Bend in sectors

There are also available bends in sectors, $R= 1,5D - 2D - 2,5D - 3D$, 45° - 60° - 90° - 180°, acc. to ANSI B 31
In materials 1.4301/1.4306 and 1.4435/1.4404/1.4571



D=120-1250 mm

s= 1,5-10 mm

Reducirni kos DIN 2616

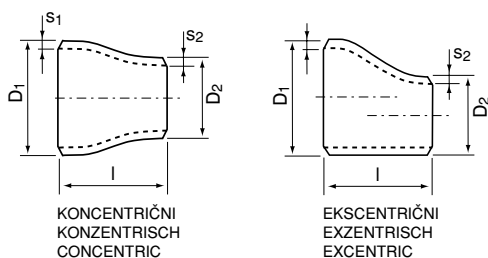
V kvalitetah 1.4301/1.4306 in 1.4435/1.4404/1.4571, koncentrični in ekscentrični, varjenii in brezšivni

Reduzierung DIN 2616

Fertigung in den Werkstoffen 1.4301/1.4306 und 1.4435/1.4404/1.4571, konzentrisch und exzentrisch, geschweißt und nahtlos

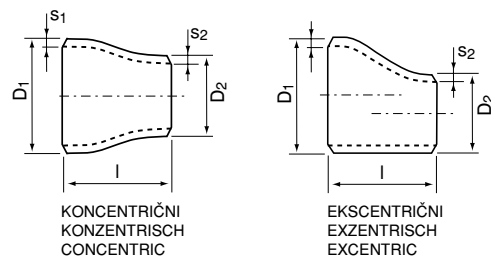
Reducer DIN 2616

In materials 1.4301/1.4306 and 1.4435/1.4404/1.4571, concentric/excentric, welded and seamless



D ₁ x s ₁	D ₂ x s ₂	l	koncentrični	
			konzentrisch	excentric
26,9 x 2,0	21,3 x 2,0	38	•	•
	17,2 x 1,8	38	•	•
26,9 x 2,9	21,3 x 2,6	38	•	•
	17,2 x 2,3	38	•	•
33,7 x 2,6	26,9 x 2,0	50	•	•
	21,3 x 2,0	50	•	•
33,7 x 2,6	26,9 x 2,3	50	•	•
	21,3 x 2,3	50	•	•
33,7 x 4,5	26,9 x 2,9	50	•	•
	21,3 x 4,0	50	•	•
42,4 x 2,0	33,7 x 2,6	50	•	•
	26,9 x 2,0	50	•	•
	21,3 x 2,0	50	•	•
42,4 x 2,6	33,7 x 2,0	50	•	•
	26,9 x 2,9	50	•	•
	21,3 x 2,0	50	•	•
42,4 x 3,6	33,7 x 3,6	50	•	•
	26,9 x 2,9	50	•	•
	21,3 x 2,9	50	•	•
48,3 x 2,0	42,4 x 2,0	64	•	•
	33,7 x 2,0	64	•	•
	26,9 x 2,0	64	•	•
	21,3 x 2,0	64	•	•

D ₁ x s ₁	D ₂ x s ₂	l	koncentrični	
			konzentrisch	excentric
48,3 x 2,6	42,4 x 2,6	64	•	•
	33,7 x 2,6	64	•	•
	26,9 x 2,3	64	•	•
	21,3 x 2,3	64	•	•
48,3 x 3,6	42,4 x 3,6	64	•	•
	33,7 x 3,6	64	•	•
	26,9 x 2,9	64	•	•
48,3 x 5,1	33,7 x 4,5	64	•	•
	26,9 x 4,0	64	•	•
60,3 x 2,0	48,3 x 2,0	76	•	•
	42,4 x 2,0	76	•	•
	33,7 x 2,0	76	•	•
	26,9 x 2,0	76	•	•
60,3 x 2,9	48,3 x 2,6	76	•	•
	42,4 x 2,6	76	•	•
	33,7 x 2,6	76	•	•
	26,9 x 2,3	76	•	•
60,3 x 4,0	48,3 x 3,6	76	•	•
	42,4 x 3,6	76	•	•
	33,7 x 3,6	76	•	•
60,3 x 5,6	48,3 x 5,1	76	•	•
	33,7 x 4,5	76	•	•
76,1 x 2,3	60,3 x 2,0	90	•	•



$D_1 \times s_1$	$D_2 \times s_2$	l	koncentrični konzentrisch concentric	ekscentrični exzentrisch excentric
	48,3 x 2,0	90	•	•
	42,4 x 2,0	90	•	•
	33,7 x 2,0	90	•	•
76,1 x 2,9	60,3 x 2,9	90	•	•
	48,3 x 2,6	90	•	•
	42,4 x 2,6	90	•	•
	33,7 x 2,6	90	•	•
76,1 x 5,6	60,3 x 4,0	90	•	•
	48,3 x 3,6	90	•	•
88,9 x 2,6	76,1 x 2,3	90	•	•
	60,3 x 2,0	90	•	•
	48,3 x 2,0	90	•	•
88,9 x 3,2	76,1 x 2,9	90	•	•
	60,3 x 2,9	90	•	•
	48,3 x 2,6	90	•	•
88,9 x 5,6	76,1 x 5,6	90	•	•
	60,3 x 4,0	90	•	•
	48,3 x 3,6	90	•	•
88,9 x 8,0	76,1 x 2,3	90	•	•
	60,3 x 5,6	90	•	•
114,3 x 2,6	88,9 x 2,3	100	•	•
	76,1 x 2,3	100	•	•
	60,3 x 2,0	100	•	•
	48,3 x 2,0	100	•	•
114,3 x 3,6	88,9 x 3,2	100	•	•
	76,1 x 2,9	100	•	•
	60,3 x 2,9	100	•	•
	48,3 x 2,9	100	•	•
114,3 x 6,3	88,9 x 5,6	100	•	•
	76,1 x 5,6	100	•	•
	60,3 x 5,6	100	•	•

$D_1 \times s_1$	$D_2 \times s_2$	l	koncentrični konzentrisch concentric	ekscentrični exzentrisch excentric
	60,3 x 4,0	100	•	•
	48,3 x 3,6	100	•	•
114,3 x 8,8	60,3 x 5,6	100	•	•
	139,7 x 2,9	114,2 x 2,6	127	•
139,7 x 2,9	88,9 x 2,3	127	•	•
	76,1 x 2,3	127	•	•
	139,7 x 4,0	114,3 x 3,6	127	•
139,7 x 4,0	88,9 x 3,2	127	•	•
	76,1 x 2,9	127	•	•
	168,3 x 2,9	139,7 x 2,6	140	•
168,3 x 2,9	114,3 x 2,6	140	•	•
	88,9 x 2,3	140	•	•
	168,3 x 4,5	139,7 x 4,0	140	•
168,3 x 4,5	114,3 x 3,6	140	•	•
	88,9 x 3,2	140	•	•
	168,3 x 7,1	139,7 x 7,1	140	•
168,3 x 7,1	114,3 x 6,3	140	•	•
	88,9 x 5,6	140	•	•
	219,1 x 3,2	168,3 x 2,9	152	•
219,1 x 3,2	139,7 x 2,9	152	•	•
	114,3 x 2,9	152	•	•
	219,1 x 5,9	168,3 x 5,0	152	•
219,1 x 5,9	139,7 x 4,0	152	•	•
	114,3 x 3,6	152	•	•
	219,1 x 8,0	168,3 x 7,1	152	•
219,1 x 8,0	139,7 x 7,1	152	•	•
	114,3 x 6,3	152	•	•

Reducirni kos - ISO

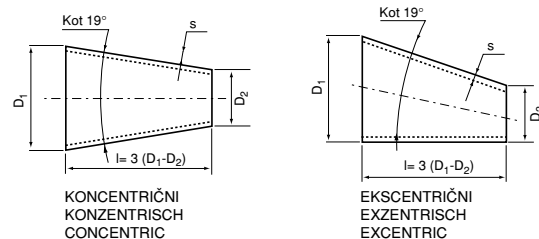
V kvalitetah 1.4301/1.4306 in 1.4435/1.4404/1.4571, koncentrični in ekscentrični, varjeni

Reduzierungen - ISO

In den Werkstoffen 1.4301/1.4306 und 1.4435/1.4404/1.4571, konzentrisch und exzentrisch, geschweißt

Reducer - ISO

In materials 1.4301/1.4306 and 1.4435/1.4404/1.4571, concentric and excentric, welded



D_1 / D_2	s	l	koncentrični konzentrisch concentric	ekscentrični exzentrisch excentric
17,2/13,5	2	11	•	•
21,3/13,5	2	23	•	•
21,3/17,2	2	12	•	•
26,9/13,5	2	40	•	•
26,9/17,2	2	29	•	•
26,9/21,3	2	17	•	•
33,7/13,5	2	60	•	•
33,7/17,2	2	49	•	•
33,7/21,3	2	37	•	•
33,7/26,9	2	20	•	•
42,4/13,5	2	87	•	•
42,4/17,2	2	75	•	•
42,4/21,3	2	63	•	•
42,4/26,9	2	46	•	•
42,4/33,7	2	26	•	•
48,3/17,2	2	93	•	•
48,3/21,3	2	81	•	•
48,3/26,9	2	64	•	•
48,3/33,7	2	44	•	•
48,3/42,4	2	18	•	•
60,3/17,2	2	129	•	•
60,3/21,3	2	117	•	•
60,3/26,9	2	100	•	•
60,3/33,7	2	80	•	•
60,3/42,4	2	54	•	•
60,3/48,3	2	36	•	•
76,1/26,9	2	149	•	•
76,1/33,7	2	127	•	•
76,1/42,4	2	101	•	•
76,1/48,3	2	83	•	•

D_1 / D_2	s	l	koncentrični konzentrisch concentric	ekscentrični exzentrisch excentric
76,1/60,3	2	47	•	•
88,9/26,9	2	185	•	•
88,9/33,7	2	166	•	•
88,9/42,4	2	139	•	•
88,9/48,3	2	122	•	•
88,9/60,3	2	86	•	•
88,9/76,1	2	38	•	•
114,3/26,9	2	262	•	•
114,3/33,7	2	240	•	•
114,3/42,4	2	216	•	•
114,3/48,3	2	198	•	•
114,3/60,3	2	162	•	•
114,3/76,1	2	115	•	•
114,3/88,9	2	76	•	•
139,7/60,3	2	238	•	•
139,7/76,1	2	191	•	•
139,7/88,9	2	152	•	•
139,7/114,3	2	76	•	•
168,3/60,3	2	324	•	•
168,3/76,1	2	276	•	•
168,3/88,9	2	238	•	•
168,3/114,3	2	162	•	•
168,3/139,7	2	86	•	•
219,1/114,3	2	315	•	•
219,1/139,7	2	238	•	•
219,1/168,3	2	152	•	•
273/168,3	2	314	•	•
273/219,1	2	161	•	•
323,9/219,1	2	312	•	•
323,9/273	2	152	•	•

Reducirni kos - metrični

V kvalitetah 1.4301/1.4306 in 1.4435/1.4404/1.4571, koncentrični in ekscentrični

Reduzierung - metrisch

In den Werkstoffen 1.4301/1.4306 und 1.4435/1.4404/1.4571, konzentrisch und exzentrisch

Reducer - metrics

In materials 1.4301/1.4306 and 1.4435/1.4404/1.4571, concentric and excentric

Reducirni kos - SMS

V kvalitetah 1.4301/1.4306 in 1.4435/1.4404/1.4571, koncentrični in ekscentrični

Reduzierung - SMS

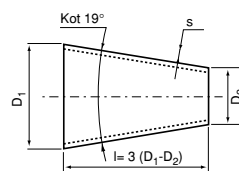
In den Werkstoffen 1.4301/1.4306 und 1.4435/1.4404/1.4571, konzentrisch und exzentrisch

Reducer - SMS

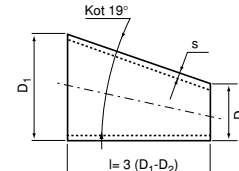
In materials 1.4301/1.4306 and 1.4435/1.4404/1.4571, concentric and excentric

D_1 / D_2	s	l	koncentrični konzentrisch concentric	ekscentrični exzentrisch excentric
54/24	2	90	•	•
54/34	2	60	•	•
54/44	2	30	•	•
64/44	2	60	•	•
64/54	2	30	•	•
69/44	2	75	•	•
69/54	2	45	•	•
74/44	2	90	•	•
74/54	2	60	•	•
74/64	2	30	•	•
84/44	2	120	•	•
84/54	2	90	•	•
84/64	2	60	•	•
84/69	2	45	•	•
84/74	2	30	•	•
104/54	2	150	•	•
104/69	2	105	•	•
104/74	2	90	•	•
104/84	2	60	•	•
129/74	2	165	•	•
129/84	2	135	•	•
129/104	2	75	•	•
154/84	2	210	•	•
154/104	2	150	•	•
154/129	2	75	•	•
204/104	2	300	•	•
204/129	2	225	•	•
204/154	2	150	•	•
254/129	2	375	•	•
254/154	2	300	•	•
254/104	2	450	•	•
304/154	2	450	•	•
304/204	2	300	•	•
304/254	2	150	•	•
354/204	2	450	•	•
354/254	2	300	•	•
354/304	2	150	•	•

D_1 / D_2	koncentrični konzentrisch concentric	ekscentrični exzentrisch excentric
38/25	•	•
51/38	•	•
51/25	•	•
63/51	•	•
63/38	•	•
76/63	•	•
76/51	•	•
76/38	•	•
104/76	•	•
104/63	•	•
104/51	•	•



KONCENTRIČNI
KONZENTRISCH
CONCENTRIC



EKSCENTRIČNI
EXZENTRISCH
EXCENTRIC



T-kos

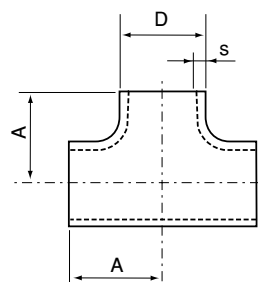
V kvalitetah 1.4301/1.4306 in 1.4435/1.4404/1.4571, brezšivni in varjeni

T-Stück

In den Werkstoffen 1.4301/1.4306 und 1.4435/1.4404/1.4571, nahtlos und geschweißt

Equal tee

In materials 1.4301/1.4306 and 1.4435/1.4404/1.4571, seamless and welded



D	s	A	brezšivni nahtlos seamless	varjeni geschweißt welded
12,0 x	1,5	17	•	
	2,0		•	
15,0 x	1,5	19	•	
	2,0		•	
18,0 x	1,5	22	•	
	2,0		•	
20,0 x	1,5	20	•	
	2,0		•	
21,3 x	2,0	25	•	•
	2,9		•	
	4,0		•	
25,0 x	1,5	25	•	
	2,0		•	
	2,5		•	
26,9 x	2,0	29	•	•
	2,3		•	
	2,9		•	
	4,0		•	
				•
30,0 x	1,5	30	•	
	2,0		•	
	2,6		•	
33,7 x	2,0	38	•	•
	2,9		•	
	3,6		•	
	4,5		•	
35,0 x	2,0	38	•	
	2,5		•	
38,0 x	2,0	38	•	
	2,6		•	
42,4 x	2,0	48	•	•
	2,9		•	
	3,6		•	•
44,5 x	2,0	48	•	
	2,3		•	•
48,3 x	2,0	57	•	

D	s	A	brezšivni nahtlos seamless	varjeni geschweißt welded
	2,9		•	
	3,0			•
	3,6		•	
54,0 x	5,0		•	
	2,0	50		•
	2,0	57	•	•
57,0 x	2,5		•	•
	2,0	64	•	•
60,3 x	2,0		•	
	2,9		•	
	3,0			•
	4,0		•	
	5,6		•	
70,0 x	2,0	65		•
76,1 x	2,5	76		•
	2,9		•	
	3,0			•
	5,6		•	
84,0 x	2,0	80		•
88,9 x	2,5	86		•
	3,0			•
	3,2		•	
	5,6		•	
104,0 x	2,0	100		•
114,3 x	2,6	105		•
	3,0			•
	3,6		•	
	6,3		•	
129,0 x	2,0	180		•
139,7 x	3,0	124		•
	4,0		•	
168,3 x	3,0	143		•
	5,0		•	
	7,11		•	
219,1 x	4,0	178		•

T-kos - reducirni

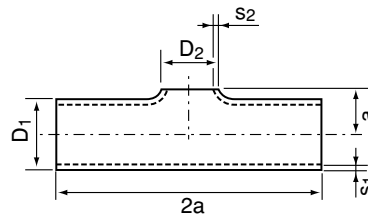
V kvalitetah 1.4301/1.4306 in 1.4435/1.4404/1.4571,
brezšivni in varjeni

T-Reduzierstück

In den Werkstoffen 1.4301/1.4306 und
1.4435/1.4404/1.4571, nahtlos und geschweißt

Reducing equal tee

In materials 1.4301/1.4306 and
1.4435/1.4404/1.4571, seamless and welded



D ₁ x	s ₁	D ₂ x s ₂	a	1.4541	1.4571
26,9 x	2,3	21,3 x 2,0	29	•	•
		2,6	29	•	•
		3,6	29	•	•
33,7 x	2,9	26,9 x 2,3	38	•	•
		21,3 x 2,9	38	•	•
33,7 x	3,6	26,9 x 2,9	38	•	•
		21,3 x 2,9	38	•	•
33,7 x	4,5	26,9 x 4,0	38	•	•
		21,3 x 4,0	38	•	•
42,4 x	2,6	33,7 x 2,6	48	•	•
		26,9 x 2,3	48	•	•
42,4 x	3,6	33,7 x 3,6	48	•	•
		26,9 x 2,9	48	•	•
48,3 x	2,6	33,7 x 2,6	57	•	•
		26,9 x 2,3	57	•	•
48,3 x	3,6	33,7 x 3,6	57	•	•
		26,9 x 2,9	57	•	•
48,3 x	5,1	33,7 x 4,5	57	•	•
60,3 x	2,9	48,3 x 2,6	64	•	•
		42,4 x 2,6	64	•	•
		33,7 x 2,6	64	•	•
		26,9 x 2,6	64	•	•
		21,3 x 2,6	64	•	•
60,3 x	4,0	48,3 x 3,6	64	•	•
		33,7 x 3,6	64	•	•
60,3 x	5,6	33,7 x 4,5	64	•	•
76,1 x	2,9	60,3 x 2,9	76	•	•
		48,3 x 2,6	76	•	•

D ₁ x	s ₁	D ₂ x s ₂	a	1.4541	1.4571
76,1 x	5,6	42,4 x 2,6	76	•	•
		60,3 x 4,0	76	•	•
		48,3 x 3,6	76	•	•
88,9 x	5,6	42,4 x 3,6	76	•	•
		60,3 x 4,0	86	•	•
88,9 x	7,6	48,3 x 3,6	86	•	•
		60,3 x 5,6	86	•	•
114,3 x	3,6	88,9 x 3,2	105	•	•
		76,1 x 2,9	105	•	•
		60,3 x 2,9	105	•	•
114,3 x	6,3	88,9 x 5,6	105	•	•
		60,3 x 2,9	105	•	•
114,3 x	8,8	60,3 x 5,6	105	•	•
168,3 x	4,5	114,3 x 3,6	143	•	•
		88,9 x 3,2	143	•	•
168,3 x	7,1	114,3 x 6,3	143	•	•
		88,9 x 5,6	143	•	•

● **T kos - reducirni - ISO**

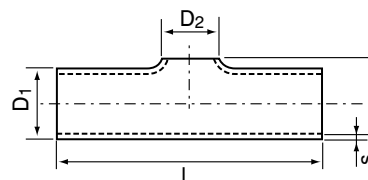
V kvalitetah 1.4301/1.4306 in 1.4435/1.4404/1.4571

T-Stück - reduziert - ISO

● In den Werkstoffen 1.4301/1.4306 und 1.4435/1.4404/1.4571

Equal tee - reducing - ISO

● In materials 1.4301/1.4306 and 1.4435/1.4404/1.4571



D ₁	D ₂	s	l
17,2x	13,5	1,6	51
21,3x	17,2	1,6	51
	13,5	1,6	51
26,9x	21,3	1,6	57
	17,2	1,6	57
33,7x	21,3	2	76
	26,9	2	76
42,4x	21,3	2	95
	26,9	2	95
	33,7	2	95
48,3x	21,3	2	114
	26,9	2	114
	33,7	2	114
	42,4	2	114
60,3x	21,3	2	127

D ₁	D ₂	s	l
	26,9	2	127
	33,7	2	127
	42,4	2	127
	48,3	2	127
76,1x	21,3	2	152
	33,7	2	152
	42,4	2	152
	48,3	2	152
88,9x	60,3	2	152
	21,3	2	171
	33,7	2	171
	42,4	2	171
	48,3	2	171
	60,3	2	171
	76,1	2	171

T kos - ISO

V kvalitetah 1.4301/1.4306 in 1.4435/1.4404/1.4571

T-Stück - ISO

In den Werkstoffen 1.4301/1.4306 und 1.4435/1.4404/1.4571

Equal tee - ISO

In materials 1.4301/1.4306 and 1.4435/1.4404/1.4571

T kos - SMS - DIN

Narejeni iz materialov 1.4301/1.4306 in 1.4435/1.4404/1.4571

T-Stück - SMS - DIN

In den Werkstoffen 1.4301/1.4306 und 1.4435/1.4404/1.4571

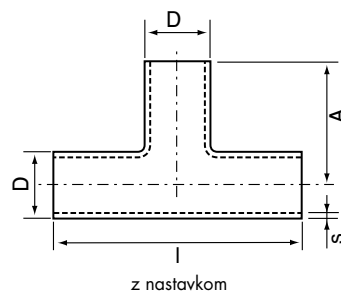
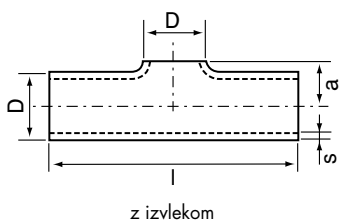
Equal tee - SMS - DIN

In materials 1.4301/1.4306 and 1.4435/1.4404/1.4571

D	s	l	a	A
17,2x	1,6	51	10	25,5
21,3x	1,6	51	12	25,5
26,9x	1,6	57	15	28,5
33,7x	2	76	19	38
42,4x	2	95	23	47,5
48,3x	2	114	26	57
60,3x	2	127	33	63,5
76,1x	2	152	41	76
88,9x	2	171	47	85,5
114,3x	2	210	61	105
	3			
139,7x	2	248	74	124
	3			
168,3x	2	286	89	143
	3			

D	s	l	a	A
28x	1,5	100	17	50
34x	1,5	110	20	55
40x	1,5	120	23	60
52x	1,5	140	29	70
70x	2	160	38	80
85x	2	180	45	90
104x	2	200	55	100

D	s	l	a	A
25x	1,2	110	16	55
38x	1,2	140	23	70
51x	1,2	164	29	82
63x	1,5	210	36	105
76x	1,6	220	42	110
104x	2	300	55	150



Cevna kapa

DIN 28011

V kvalitetah 1.4301/1.4306 in 1.4435/1.4404/1.4571

Rohrkappe

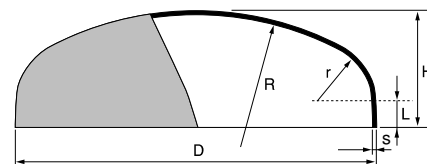
DIN 28011

In den Werkstoffen 1.4301/1.4306 und 1.4435/1.4404/1.4571

End cap

DIN 28011

In materials 1.4301/1.4306 in 1.4435/1.4404/1.4571

**ISO**

D	s	R	r	H	L	Teža Gewicht Weight kg	MDT t=20°C z=1.0
48,3	2	32	6	38	25	0,10	102
60,3	2	48	9	38	22	0,14	82
76,1	2	60	11	38	18	0,17	65
88,9	2	64	12	51	26	0,28	56
114,3	2	88	17	64	34	0,45	43
139,7	3	112	21	76	40	1,00	57
168,3	3	130	26	89	44	1,42	48
219,1	3	175	34	102	45	2,26	37

D	s	R	r	H	L	Teža Gewicht Weight kg	MDT t=20°C z=1.0
273,0	4	215	42	127	56	4,52	40
323,9	4	250	50	152	68	6,40	33
355,6	4	285	57	165	70	7,72	30
406,4	4	325	65	178	71	9,73	27
457,2	4	365	73	203	83	12,10	24
508,0	4	406	80	229	92	15,10	21
609,6	4	488	98	267	108	18,20	18

MDT = Max. del tlak
Max. Arbeitsdruck
Max. working pressure

I.D.

D	s	R	r	H	L	Teža Gewicht Weight kg	MDT t=20°C z=1.0	
54	2	40	8	10	25	0,10	0,02	91
84	2	64	13	15	38	0,2	0,1	59
86	3					0,3	0,1	93
104	2	80	16	15	44	0,3	0,1	47
106	3					0,4	0,1	76
129	2	100	20	15	50	0,4	0,3	38
131	3					0,6	0,3	61
154	2	120	24	15	56	0,5	0,5	32
156	3					0,8	0,5	51
204	2	160	32	20	74	0,9	1,0	24
206	3					1,3	1,0	39
208	4					1,7	1,0	52
254	2	200	40	20	86	1,3	2,0	19
256	3					2,0	2,0	31
258	4					2,6	2,0	42

D	s	R	r	H	L	Teža Gewicht Weight kg	MDT t=20°C z=1.0	
306	3	240	48	20	100	2,7	3,5	26
308	4					3,6	3,5	35
356	3	280	56	20	115	3,7	5,6	23
358	4					4,9	5,6	30
406	3	320	65	20	128	4,7	8,7	20
408	4					6,3	8,7	27
456	3	360	72	20	140	6,3	8,7	27
458	4					7,8	14,0	24
506	3	400	80	20	152	7,2	19,0	16
508	4					9,6	19,0	21
606	3	480	96	20	180	12,7	30,0	13
608	4					13,5	30,0	18
708	4	560	112	20	205	18,2	46,0	15
710	5					24,8	46,0	19