
 Onderstaand assortimentsoverzicht geeft een indruk van de mogelijkheden van GNS Nederland. Gezien de enorme diversiteit aan afmetingen is enkel melding gemaakt van leverbare uitvoeringen en drukgroepen. De producten zijn uit voorraad leverbaar in de kwaliteiten 1.4301 (304), 1.4306 (304L), 1.4401 (316) en 1.4404 (316L). Andere kwaliteiten zoals bijvoorbeeld 1.4539 (904L), titanium of hastelloy kunnen op aanvraag vervaardigd worden. Desgewenst leverbaar met certificaat volgens EN10204, aanvullende PMI tests e.d..

Bent u benieuwd naar de mogelijkheden? Schroom niet om ons te benaderen. We staan u graag te woord en willen graag met u meedenken over uw materiaalbehoefte. Onze mogelijkheden zullen u verrassen.

 Below mentioned program overview gives an impression of the possibilities of GNS. Given the enormous diversity in dimensions there is only mention made of available models and pressure classes. The products are available in the qualities 1.4301 (304), 1.4306 (304L), 1.4401 (316) en 1.4404 (316L). Other qualities such as 1.4539 (904L), titanium or hastelloy can be manufactured on demand. Optionally with certificates according to EN 10204, additional PMI tests etc.

Are you curious about the possibilities? Do not hesitate to contact us. We are always willing to help and would like to think along with you about your material needs. Our options will surprise you.

RVS hoge druk fittingen

ASTM B16.11 / ASTM A182

Edelstahl hochdruck Fittings / Stainless steel high pressure fittings

1: Vergelijkingstabel / Vergleichstabelle / comparison chart

Page

1.1 Buitenmaten inch / mm met schedule wanddikte afmetingen.

2

Außenmaßen inch / mm mit Schedule Wandstärken

Outside dimensions inch / mm with schedule wall thicknesses

2: Gesmede hogedruk fittingen / Geschmiedene hoher Druck Fittings / Forged high pressure fittings

Page

2.1 Screwed fittings 3000 / 6000 / 9000 lbs with NPT / BSP thread

ASTM B16.11

3

2.2 Socket weld fittings 3000 / 6000 / 9000 lbs with NPT / BSP thread

ASTM B16.11

4

2.3 Outlets (O'lets) 3000 / 6000 / 9000 lbs

ASTM B16.11

5



1 Overzichtstabel / Übersichtstabelle / Overview table

1.1 Aansluitmaten inch / mm met schedule wanddikte afmetingen.

Anschlußmaße inch / mm mit schedule Wandstärken.




Connection dimensions inch / mm with schedule wall thicknesses.

DN NW	NPS (inch)	EN / ISO (mm)	DIN (mm) *		ANSI ASME (mm)	Schedule (mm)																
			Reihe 1	Reihe 2		5	10	20	30	40(s)	60	80(s)	100	120	160	XXS						
6	1/8	10,2	10,2	-	10,29	0,89	1,24		1,45	1,73		2,41										
8	1/4	13,5	13,5	-	13,72	1,25	1,65		1,85	2,24		3,02										
10	3/8	17,2	17,2	14	17,14	1,24	1,65		1,85	2,31		3,20										
15	1/2	21,3	21,3	20	21,34	1,65	2,11		2,41	2,77		3,73			4,78	7,47						
20	3/4	26,9	26,9	25	26,67	1,65	2,11		2,41	2,87		3,91			5,56	7,82						
25	1	33,7	33,7	30	33,40	1,65	2,77		2,90	3,38		4,55			6,35	9,09						
32	1 1/4	42,4	42,4	38	42,16	1,65	2,77		2,97	3,56		4,85			6,35	9,70						
40	1 1/2	48,3	48,3	44,5	48,26	1,65	2,77		3,18	3,68		5,08			7,14	10,16						
50	2	60,3	60,3	57	60,33	1,65	2,77		3,18	3,91		5,54		6,35	8,74	11,07						
65	2 1/2	76,1	76,1	-	73,02	2,11	3,05		4,78	5,16		7,01		7,62	9,53	14,02						
80	3	88,9	88,9	-	88,90	2,11	3,05		4,78	5,49		7,62		8,89	11,13	15,24						
90	3 1/2	101,6	-	-	101,60	2,11	3,05		4,78	5,74		8,08			13,49	16,15						

DN NW	NPS (inch)	EN / ISO (mm)	DIN (mm) *		ANSI ASME (mm)	Schedule (mm)																
			Reihe 1	Reihe 2		5	10	20	30	40(s)	60	80(s)	100	120	140	160	XXS					
100	4	114,3	114,3	108	114,30	2,11	3,05		4,78	6,02	7,14	8,56		11,10		13,49	17,12					
115	4 1/2	-	-	-	127,00					6,27		9,02					18,03					
125	5	139,7	139,7	133	141,30	2,77	3,40			6,55		9,53		12,70		15,88	19,05					
150	6	168,3	168,3	159	168,28	2,77	3,40			7,11		10,97		14,28		18,26	21,95					
-	7	193,7	193,7	-	193,68					7,65		12,70					22,23					
200	8	219,1	219,1	-	219,08	2,77	3,76	6,35	7,04	8,18	10,31	12,70	15,06	18,26	20,63	23,01	22,23					
-	9	244,5	-	-	244,48					8,69		12,70										

DN NW	NPS (inch)	EN / ISO (mm)	DIN (mm) *		ANSI ASME (mm)	Schedule (mm)															
			Reihe 1	Reihe 2		5s	5	10	20	30	40s	40	60	80s	80	100	120	140	160		
250	10	273	273	267	273,05	3,40	3,40	4,19	6,35	7,80	9,27	9,27	12,70	12,70	15,06	18,26	21,41	25,40	28,58		
300	12	323,9	323,9	-	323,85	3,96	4,19	4,57	6,35	8,38	9,53	10,31	14,28	12,70	17,45	21,41	25,40	28,58	33,33		
350	14	355,6	355,5	368	355,60	3,96	3,96	6,35	7,93	9,53	9,53	11,10	15,06	12,70	19,05	23,80	27,76	31,75	35,71		
400	16	406,4	406,4	419	406,40	4,19	4,19	6,35	7,93	9,53	9,53	12,70	16,66	12,70	21,41	26,19	30,94	36,50	40,46		
450	18	457,2	457,2	-	457,20	4,19	4,19	6,35	7,93	11,10	9,53	14,28	19,05	12,70	23,80	29,36	34,93	39,68	45,24		
500	20	508	508	-	508,00	4,78	6,35	6,35	9,53	12,70	9,53	15,06	20,63	12,70	26,19	32,51	38,10	44,45	49,99		
550	22	558,8	-	-	558,80	4,78	6,35	6,35	9,53	12,70	9,53		22,23	12,70	28,58	34,93	41,28	47,63	53,98		
600	24	609,6	609,8	-	609,60	5,54	5,54	6,35	9,53	14,28	9,53	17,45	24,59	12,70	30,94	38,89	46,03	52,38	59,51		

DN NW	NPS (inch)	EN / ISO (mm)	DIN (mm) *		ANSI ASME (mm)	Schedule (mm)																
			Reihe 1	Reihe 2		5s	10s	10	20	30	40s	40										
650	26	660,4	-	-	660,40			7,93	12,70	9,53		12,70										
700	28	711,2	711,2	-	711,20			7,93	12,70	15,88	9,53											
750	30	762,0	-	-	762,00	6,35	7,93	7,93	12,70	15,88	9,53											
800	32	812,8	812,8	-	812,80			7,93	12,70	15,88	9,53	17,48										
850	34	863,6	-	-	863,60			7,93	12,70	15,88	9,53	17,48										
900	36	914,4	914,4	-	914,40			7,93		15,88	9,53	19,05										

- *  Aansluitmaten volgens *Reihe 1* zijn gelijk aan EN / ISO m.u.v. -. Aansluitmaten volgens *Reihe 2* zijn afwijkend van EN / ISO.
- *  Anschlußmaße nach *Reihe 1* sind ähnlich EN / ISO außer -. Anschlußmaße nach *Reihe 2* sind abweichend von EN / ISO.
- *  Connection dimensions acc. *Reihe 1* are similar to EN / ISO with exception of -. Connection dimensions acc. *Reihe 2* are different from EN / ISO.



2.1 Screwed fittings 3000 lbs / 6000 lbs / 9000 lbs with NPT / BSP thread

2.1.1



Elbow 90°

2.1.2



Elbow 45°

2.1.3



Street elbow

2.1.4



Cap

2.1.5



Cross

2.1.6



Tee

2.1.7



Reducing Tee

2.1.8



Coupling

2.1.9



Half coupling

2.1.10



Reducing coupling

2.1.11



Union F/F

2.1.12



Union M/F

2.1.13



Round head plug

2.1.14



Hexagon head plug

2.1.15



Square head plug

2.1.16



Hexagon nipple

2.1.17



Hexagon red nipple

2.1.18



Hexagon bushing

2.1.19



Reducing swage nipple

2.1.20



Pipe nipple

2.1.21



Half nipple



2.2 Socket weld fittings 3000 lbs / 6000 lbs / 9000 lbs

2.2.1



Elbow 90°

2.2.2



Elbow 45°

2.2.3



Cap

2.2.4



Cross

2.2.5



Equal T

2.2.6



Reducing T

2.2.7



Coupling

2.2.8



Half coupling

2.2.9



Welding boss

2.2.10



Reducing insert

2.2.11



Reducing swage nipple

2.2.12



Union



2.3 Outlets (O'lets) 3000 lbs / 6000 lbs / 9000 lbs with NPT / BSP thread

2.2.1



Buttweld outlets

2.2.2



Socket outlets

2.2.3



Screwed outlets

* Please contact us for the requested type.