
 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 leverbaar in DIN en ASME / ANSI kwaliteiten en desgewenst 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 materiaalbehoeften. 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 DIN and ASME / ANSI qualities and 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.

Aluminium lasfittingen / Alu Schweißfittingen / Alu butt weld fittings

1: Vergelijkingstabel / Vergleichstabelle / comparison chart		Page
1.1	Buitenmaten inch / mm met schedule wanddikte afmetingen. Außenmaßen inch / mm mit Schedule Wandstärken Outside dimensions inch / mm with schedule wall thicknesses	2
2: Aluminium Lasfittingen / Aluminium Schweißfittingen / Aluminium Butt weld fittings		Page
2.1	Lasbochten gelast / naadloos, 3S (R=1,5D) / 2S (R=1,0xD) / 5S (R=2,5xD) / LR / SR Rohrbogen geschweißt / nahtlos, 3S (R=1,5D) / 2S (R=1,0xD) / 5S (R=2,5xD) / LR / SR Elbows welded / seamless, 3S (R=1,5D) / 2S (R=1,0xD) / 5S (R=2,5xD) / LR / SR	3
2.2	T- en Kruisstukken gelast / naadloos T- und Kreuzstücke geschweißt / nahtlos Tees and crosses welded / seamless	3
2.3	Lasverloopstukken gelast / naadloos, concentrisch / excentrisch Reduzierungs-stücke geschweißt / nahtlos, concentrisch / exzentrisch Reducers welded / seamless, concentric / eccentric	3
2.4	Boordringen, zadelstukken, inlasbochten, welding necks, stub-ends Vorschweißbördel, Sattelstützen, Einschweißbogen, Stub-ends Pipe collars, welding saddles, weld-in bends, long welding necks, stub-ends	3
2.5	Laskappen / bolle bodems Rohrkappen / Klöpferböden End caps	4



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	60	80	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			8,74	11,07			
65	2 1/2	76,1	76,1	-	73,02	2,11	3,05		4,78	5,16		7,01			9,53	14,02			
80	3	88,9	88,9	-	88,90	2,11	3,05		4,78	5,49		7,62			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	60	80	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		14,27		18,26	21,95		
-	7	193,7	193,7	-	193,68					7,65		12,70					22,22		
200	8	219,1	219,1	216	219,08	2,77	3,76	6,35	7,04	8,18	10,31	12,70	15,09	18,26	20,62	23,01	22,22		
-	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	Std	40	60	XS	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	15,09	18,26	21,44	25,40	28,60
300	12	323,9	323,9	318	323,85	3,96	4,19	4,57	6,35	8,38	9,53	10,31	14,27	12,70	17,47	21,44	25,40	28,60	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	15,09	12,70	19,05	23,82	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	16,64	12,70	21,44	26,19	30,96	36,50	40,46
450	18	457,2	457,2	470	457,20	4,19	4,19	6,35	7,93	11,10	9,53	14,27	19,05	12,70	23,82	29,36	34,93	39,68	45,24
500	20	508	508	521	508,00	4,78	6,35	6,35	9,53	12,70	9,53	15,09	20,62	12,70	26,19	32,51	38,10	44,45	49,99
550	22	559	-	-	558,80	4,78	6,35	6,35	9,53	12,70	9,53	15,90	22,22	12,70	28,60	34,93	41,28	47,63	53,98
600	24	610	610	622	609,60	5,54	5,54	6,35	9,53	14,27	9,53	17,47	24,61	12,70	30,96	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	Std	40	XS						
650	26	660	-	-	660,40			7,93	12,70		9,53		12,70						
700	28	711	711	720	711,20			7,93	12,70	15,88	9,53		12,70						
750	30	762	-	-	762,00	6,35	7,93	7,93	12,70	15,88	9,53		12,70						
800	32	813	813	820	812,80			7,93	12,70	15,88	9,53	17,48	12,70						
850	34	864	-	-	863,60			7,93	12,70	15,88	9,53	17,48	12,70						
900	36	914	914	920	914,40			7,93		15,88	9,53	19,05	12,70						

*  Vermelde aansluitmaten volgens *Reihe 1* zijn gelijk aan EN / ISO. Vermelde aansluitmaten volgens *Reihe 2* zijn afwijkend van EN / ISO.
 * Angegebene anschlussmaße nach Reihe 1 sind ähnlich EN / ISO. Angegebene anschlussmaße nach Reihe 2 sind abweichend von EN / ISO.
 * Listed connection dimensions acc. *Reihe 1* are similar to EN / ISO. Listed connection dimensions acc. *Reihe 2* are different from EN / ISO.



2 Aluminium Lasfittingen | Aluminium Schweißfittings | Aluminium butt weld fittings

- 2.1  Lasbochten gelast / naadloos, 3S (R=1,5D) / 2S (R=1,0xD) / 5S (R=2,5xD) / LR / SR
 Rohrbogen geschweißt / nahtlos, 3S (R=1,5D) / 2S (R=1,0xD) / 5S (R=2,5xD) / LR / SR
 Elbows welded / seamless, 3S (R=1,5D) / 2S (R=1,0xD) / 5S (R=2,5xD) / LR / SR






≈EN 10253-4
 ≈DIN 2605
 ≈ASME B361



≈EN 10253-4
 ≈DIN 2605
 ≈ASME B361



≈EN 10253-4
 ≈DIN 2605
 ≈ASME B361

- 2.2  T- en Kruisstukken gelast / naadloos
 T- und Kreuzstücke geschweißt / nahtlos
 Tees and crosses welded / seamless



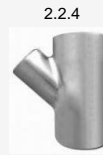
≈EN 10253-4
 ≈DIN 2615
 ≈ASME B361



≈EN 10253-4
 ≈DIN 2615
 ≈ASME B361






≈EN 10253-4
 ≈DIN 2615
 ≈ASME B361



≈EN 10253-4
 ≈DIN 2615
 ≈ASME B361



≈EN 10253-4
 ≈DIN 2615
 ≈ASME B361




- 2.3  Lasverloopstukken gelast / naadloos, concentrisch / excentrisch
 Reduzierungsstücke geschweißt / nahtlos, konzentrisch / exzentrisch
 Reducers welded / seamless, concentric / eccentric



≈EN 10253-4
 ≈DIN 2616
 ≈ASME B361



≈EN 10253-4
 ≈DIN 2616
 ≈ASME B361

- 2.4  Boordringen, zadelstukken, inlasbochten, welding necks, stub-ends
 Vorschweißbördel, Sattelstützen, Einschweißbogen, Stub-ends
 Pipe collars, welding saddles, weld-in bends, long welding necks, stub-ends



EN 1092-1
 DIN 2642



≈DIN 2618
 ≈ASME B361






≈DIN 2619
 ≈ASME B361



≈ASME B361



2 Aluminium Lasfittingen | Aluminium Schweißfittings | Aluminium butt weld fittings

- 2.5  Laskappen / bolle bodems
 Klöpperböden/ Rohrkappen
 End caps

2.5.1



≈EN 10253
≈DIN 28011
≈ASME B16.9