
 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 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 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 flenzen / Aluminium Flanschen / Aluminium flanges

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 DIN / EN Flenzen Aluminium DIN / EN Flanschen Aluminium DIN / EN Flanges	Page
2.1 Voorlasflenzen / Vlakke lasflenzen / Overschuifflenzen / Blindflenzen / Draadflenzen Vorschweißflanschen / Glatte Flanschen / Lose Flanschen / Blindflanschen / Gewindeflanschen Steel Welding neck flanges / Slip-On flanges / Lap-Joint flanges / Blindflanges / Threaded flanges	3
3: Aluminium ASTM / ASME Flenzen Alu ASTM / ASME Flanschen Alu ASTM / ASME Flanges	Page
3.1 Voorlasflenzen / Vlakke lasflenzen / Overschuifflenzen / Blindflenzen / Draadflenzen Vorschweißflanschen / Glatte Flanschen / Lose Flanschen / Blindflanschen / Gewindeflanschen Steel Welding neck flanges / Slip-On flanges / Lap-Joint flanges / Blindflanges / Threaded flanges	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	558,8	-	-	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	609,6	609,8	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	660,4	-	-	660,40				7,93	12,70		9,53		12,70					
700	28	711,2	711,2	720	711,20				7,93	12,70	15,88	9,53		12,70					
750	30	762,0	-	-	762,00	6,35	7,93		7,93	12,70	15,88	9,53		12,70					
800	32	812,8	812,8	820	812,80				7,93	12,70	15,88	9,53	17,48	12,70					
850	34	863,6	-	-	863,60				7,93	12,70	15,88	9,53	17,48	12,70					
900	36	914,4	914,4	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.



2.1 Aluminium DIN / EN Flenzen | DIN / EN Flanschen | DIN / EN Flanges EN AW 1050/5754



Voorlasflens
Vorschweißflansche
Welding neck flange



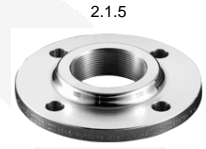
Vlakke lasflens
Glatte Flansche
Slip-On flange



Overschuifflens
Lose Flanche
Lap-Joint flange



Blindflens
Blindflansche
Blindflange



Draadflens
Gewindeflansche
Threaded flange

Typen/Typen/Types	Typen/Typen/Types	Typen/Typen/Types	Typen/Typen/Types	Typen/Typen/Types
DIN 2631 PN6 * (EN 1092-1) t11	DIN 2573 PN6 * (EN 1092-1) t1	DIN 2641 PN6 * (EN 1092-1) t2	DIN 2527 PN6 * (EN 1092-1) t5	DIN 2565 PN6 * (EN 1092-1) t13
DIN 2632 PN10 * (EN 1092-1) t11	DIN 2576 PN10 * (EN 1092-1) t1	DIN 2642 PN10 * (EN 1092-1) t2	DIN 2527 PN10 * (EN 1092-1) t5	DIN 2566 PN10 * (EN 1092-1) t13
DIN 2633 PN16 * (EN 1092-1) t11	EN 1092-1 t1 PN16 *	≅ DIN 2642 PN16 * (EN 1092-1) t2	DIN 2527 PN16 * (EN 1092-1) t5	DIN 2566 PN16 * (EN 1092-1) t13
DIN 2634 PN25 * (EN 1092-1) t11	EN 1092-1 t1 PN25 *	DIN 2655 PN25 * (EN 1092-1) t2	DIN 2527 PN25 * (EN 1092-1) t5	DIN 2567 PN25 * (EN 1092-1) t13
DIN 2635 PN40 * (EN 1092-1) t11	EN 1092-1 t1 PN40 *	DIN 2656 PN40 * (EN 1092-1) t2	DIN 2527 PN40 * (EN 1092-1) t5	DIN 2567 PN40 * (EN 1092-1) t13
DIN 2636 PN64 * (EN 1092-1) t11 PN63	EN 1092-1 t1 PN63 *		DIN 2527 PN64 * (EN 1092-1) t5 PN63	DIN 2568 PN64 * (EN 1092-1) t13 P63
DIN 2637 PN100 * (EN 1092-1) t11	EN 1092-1 t1 PN100 *		DIN 2527 PN100 * (EN 1092-1) t5	DIN 2569 PN100 * (EN 1092-1) t13
DIN 2638 PN160 * (EN 1092-1) t11			EN 1092-1 t5 PN160 *	
DIN 2628 PN250 * (EN 1092-1) t11			EN 1092-1 t5 PN250 *	
DIN 2629 PN320 * (EN 1092-1) t11			EN 1092-1 t5 PN320 *	
DIN 2627 PN400 * (EN 1092-1) t11			EN 1092-1 t5 PN400 *	

* Afmetingen vlg de vermelde drukgroep, NIET de sterkte! | Dimensions according the specified pressure class, NOT the strength!



3.1 Aluminium ASTM / ASME Flenzen | ASTM / ASME Flanschen | ASTM / ASME Flanges



Welding neck flange



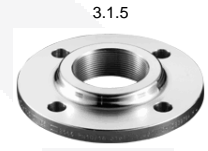
Slip-On flange



Lap-Joint flange



Blindflange



Threaded flange

Typen/Typen/Types	Typen/Typen/Types	Typen/Typen/Types	Typen/Typen/Types	Typen/Typen/Types
ASTM A105 / A350 ASME B16.5 class 150 *	ASTM A105 / A350 ASME B16.5 class 150 *	ASTM A105 / A350 ASME B16.5 class 150 *	ASTM A105 / A350 ASME B16.5 class 150 *	ASTM A105 / A350 ASME B16.5 class 150 *
ASTM A105 / A350 ASME B16.5 class 300 *	ASTM A105 / A350 ASME B16.5 class 300 *	ASTM A105 / A350 ASME B16.5 class 300 *	ASTM A105 / A350 ASME B16.5 class 300 *	ASTM A105 / A350 ASME B16.5 class 300 *
ASTM A105 / A350 ASME B16.5 class 400 *	ASTM A105 / A350 ASME B16.5 class 400 *	ASTM A105 / A350 ASME B16.5 class 400 *	ASTM A105 / A350 ASME B16.5 class 400 *	ASTM A105 / A350 ASME B16.5 class 400 *
ASTM A105 / A350 ASME B16.5 class 600 *	ASTM A105 / A350 ASME B16.5 class 600 *	ASTM A105 / A350 ASME B16.5 class 600 *	ASTM A105 / A350 ASME B16.5 class 600 *	ASTM A105 / A350 ASME B16.5 class 600 *
ASTM A105 / A350 ASME B16.5 class 900 *	ASTM A105 / A350 ASME B16.5 class 900 *	ASTM A105 / A350 ASME B16.5 class 900 *	ASTM A105 / A350 ASME B16.5 class 900 *	ASTM A105 / A350 ASME B16.5 class 900 *
ASTM A105 / A350 ASME B16.5 class1500 *	ASTM A105 / A350 ASME B16.5 class1500 *	ASTM A105 / A350 ASME B16.5 class1500 *	ASTM A105 / A350 ASME B16.5 class1500 *	ASTM A105 / A350 ASME B16.5 class1500 *
ASTM A105 / A350 ASME B16.5 class 2500 *		ASTM A105 / A350 ASME B16.5 class 2500 *	ASTM A105 / A350 ASME B16.5 class 2500 *	ASTM A105 / A350 ASME B16.5 class 2500 *

* Afmetingen vlg de vermelde drukgroep, NIET de sterkte! | Dimensions according the specified pressure class, NOT the strength!