

 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 EN, DIN en ASME/ANSI uitvoering en leverbaar met certificaten volgens EN 10204, 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 materiaal-behoefte. Onze mogelijkheden zullen u verrassen.

 The product range overview below gives an impression of the options available from GNS Nederland. Given the vast variety of dimensions, only the available variants and pressure classes are listed. The products are available in EN, DIN and ASME/ANSI models and, if required, with certificates in accordance with EN 10204, additional PMI tests, etc.

Would you like to know more about what we can offer? Please do not hesitate to contact us. We would be happy to discuss your requirements and work with you to find the right solution for your material needs. You may be surprised by the wide range of possibilities we can offer.

Stalen flenzen / Flanschen aus Stahl / Steel 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: Stalen DIN / EN Flenzen DIN / EN Flanschen aus Stahl Steel 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: Stalen ASTM / ASME Flenzen ASTM / ASME Flanschen aus Stahl STEEL ASTM / ASME Flanges		Page
3.1	Welding neck flanges / Slip-On flanges / Lap-Joint flanges / Blindflanges / Threaded flanges / Socket Welding flanges	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 Reihe 1	(mm) * Reihe 2	ANSI ASME (mm)	Schedule (mm)													
						5	10	20	30	40	60	80	100	120	160	XXS			
							10s			Std		XS							
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 ¼	42,4	42,4	38	42,16	1,65	2,77		2,97	3,56		4,85			6,35	9,70			
40	1 ½	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 ½	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 ½	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)													
					5	10	20	30	40	60	80	100	120	140	160	XXS		
			Reihe 1	Reihe 2			10s			Std		XS						

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 ½	-	-	-	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							

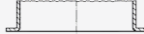
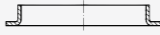
DN NW	NPS (inch)	EN / ISO (mm)	DIN (mm) * Reihe 1	ANSI ASME (mm) Reihe 2	Schedule (mm)													
					5s	5	10	20	30	Std	40	60	XS	80	100	120	140	160
250	10	273	273	267	273,05	3,40	3,40	4,19	6,35	7,80	9,27	9,27	12,70	12,70	15,09	18,26	21,44	25,40
300	12	323,9	323,9	318	323,85	3,96	4,19	4,57	6,35	8,38	9,53	10,31	14,27	12,70	17,47	21,44	25,40	28,60
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
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
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
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
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
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

DN NW	NPS (inch)	EN / ISO (mm)	DIN (mm) * Reihe 1	ANSI ASME (mm) Reihe 2	Schedule (mm)													
					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 anschlüßmaße nach Reihe 1 sind ähnlich EN / ISO. Angegebene anschlüßmaße 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 Stalen DIN / EN Flenzen | Stahl DIN / EN Flanschen | Steel DIN / EN Flanges

2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.1.4	2.1.5
				
 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
EN 1092-1/t11 PN6 (DIN 2631)	EN 1092-1/t1 PN6 (DIN 2573)	EN 1092-1/t2 PN6 (DIN 2641)	EN 1092-1/t5 PN6 (DIN 2527)	EN 1092-1/t13 PN6 (DIN 2565)
EN 1092-1/t11 PN10 (DIN 2632)	(EN 1092-1/t1 PN10 (DIN 2576)	EN 1092-1/t2+t4 PN10 (DIN 2642)	EN 1092-1/t5 PN10 (DIN 2527)	EN 1092-1/t13 PN10 (DIN 2566)
EN 1092-1/t11 PN16 (DIN 2633)	EN 1092-1 t1 PN16	EN 1092-1/t2+t4 PN16 (≅ DIN 2642)	EN 1092-1/t5 PN16 (DIN 2527)	EN 1092-1/t13 PN16 (DIN 2566)
EN 1092-1/t11 PN25 (DIN 2634)	EN 1092-1 t1 PN25	EN 1092-1/t2+t4 PN25 (DIN 2655)	EN 1092-1/t5 PN25 (DIN 2527)	EN 1092-1/t13 PN25 (DIN 2567)
EN 1092-1/t11 PN40 (DIN 2635)	EN 1092-1 t1 PN40	EN 1092-1/t2+t4 PN40 (DIN 2656)	EN 1092-1/t5 PN25 (DIN 2527)	EN 1092-1/t13 PN40 (DIN 2567)
EN 1092-1/t11 PN63 (DIN 2636 PN64)	EN 1092-1 t1 PN63	Montageringen en kragen / Mounting rings and collars *	EN 1092-1/t5 PN63 (DIN 2527 PN64)	EN 1092-1/t13 PN63 (DIN 2568 PN64)
EN 1092-1/t11 PN100 (DIN 2637)	EN 1092-1 t1 PN100	EN 1092-2/t32 PN6-PN40 for mounting t2 	EN 1092-1/t5 PN100 (DIN 2527)	EN 1092-1/t13 PN100 (DIN 2569)
EN 1092-1/t11 PN160 (DIN 2638)		EN 1092-2/t33 for mounting t2 	EN 1092-1/t5 PN160	
EN 1092-1/t11 PN250 (DIN 2628)		EN 1092-2/t35 for mounting t2 	EN 1092-1/t5 PN250	
EN 1092-1/t11 PN320 (DIN 2629)		EN 1092-2/t36+37 for mounting t2 	EN 1092-1 t5 PN320	
EN 1092-1/t11 PN400 (DIN 2627)		EN 1092-2/t34 for mounting t4 	EN 1092-1 t5 PN400	

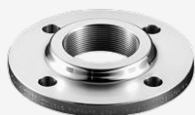
* Type 32: Lasring/Weld-on collar plate | Type 33: Buisstuk met kraageind/Lapped pipe end | Type 35: Voorlasring/Weldring neck | Type 36+37: Geperste boordring lange/korte hals/Pressed collar short/long neck | Type 34: Voorlas kraagring/Weld-neck collar.

Afwijkende drukgroepen, afmetingen en/ of kwaliteiten op aanvraag / Different pressure classes, dimensions and/ or qualities on request



2.1 Stalen DIN / EN Flenzen | Stahl DIN / EN Flanschen | Steel DIN / EN Flanges

2.1.6



**Overschuifflens
met kraag**



Schweißflansche
mit Ansatz



Hubbed
slip-on flange

Type/Typ/Type

DIN 86030 PN 16
(EN ----)



3.1 Stalen ASTM / ASME Flenzen | Stahl ASTM / ASME Flanschen | Steel ASTM / ASME Flanges



3.1.1



Welding neck flange



3.1.2

Slip-On flange



3.1.3

Lap-Joint flange



3.1.4

Blind flange



3.1.5

Threaded flange

Typen/Typen/Types

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 150

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 300

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 400

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 600

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 900

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 1500

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 2500

Typen/Typen/Types

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 150

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 300

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 400

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 600

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 900

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 1500

Typen/Typen/Types

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 150

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 300

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 400

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 600

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 900

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 1500

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 2500

Typen/Typen/Types

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 150

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 300

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 400

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 600

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 900

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 1500

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 2500

Typen/Typen/Types

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 150

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 300

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 400

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 600

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 900

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 1500

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 2500

Afwijkende drukgroepen, afmetingen en/ of kwaliteiten op aanvraag / Different pressure classes, dimensions and/ or qualities on request



3.1 Stalen ASTM / ASME Flenzen | Stahl ASTM / ASME Flanschen | Steel ASTM / ASME Flanges



Socket welding flange

Typen/Typen/Types

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 150

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 300

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 600

ASTM A105 / A350
ASME B16.5
class 1500

Afwijkende drukgroepen, afmetingen en/ of kwaliteiten op aanvraag / Different pressure classes, dimensions and/ or qualities on request