



 Onderstaand assortimentsoverzicht geeft een indruk van de mogelijkheden van GNS Nederland. Gezien de enorme diversiteit aan afmetingen is enkel melding gemaakt van leverbare uitvoeringen.

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 overview below provides an impression of the possibilities offered by GNS Nederland. Due to the enormous variety of available dimensions, we only mention the variants that can be supplied.

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 (malleable) draadfittingen / Gewindefittings Stahl / Steel threaded 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: Stalen (malleable) draadfittingen / Temperguss Gewindefittings Stahl / Steel malleable threaded fittings

Page

2.1 Fittingen / koppelingen met BSP draad

(EN 10242)

3

Fittings / Verschraubungen mit BSP Gewinde

(EN 10242)

Fittings / unions with BSP thread

(EN 10242)



GNS NEDERLAND

FLEXIBLE METAL SERVICE & DISTRIBUTION

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) * Reihe 1	ANSI ASME (mm) Reihe 2	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 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) * Reihe 1	ANSI ASME (mm) Reihe 2	Schedule (mm)													
					5	10	20	30	40	60	80	100	120	140	160	XXS		
						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 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) * 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	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) * Reihe 1	ANSI ASME (mm) Reihe 2	Schedule (mm)													
					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.



2.1 Malleable fittings met BSP draad / Fittings mit BSP Gewinde / Fittings with BSP thread *

No	 1	 1a	 2	 2a
	Lange bocht 90° Bi/Bu Bogen lang 90° I/A Long sweep bend 90° M/F	Korte bocht Bi/Bu Bogen kurz 90° I/A Short sweep bend 90° M/F	Lange bocht 90° Bi/Bi Bogen lang 90° I/I Long sweep bend 90° F/F	Korte bocht Bi/Bi Bogen kurz 90° I/I Short sweep bend 90° F/F
No	 3	 3a	 40	 41
	Lange bocht 90° Bu/Bu Bogen lang 90° A/A Long sweep bend 90° M/M	Korte bocht 90° Bu/Bu Bogen lang 90° A/A Long sweep bend 90° M/M	Lange bocht 45° Bi/Bu Bogen kurz 45° I/A Short sweep bend 45° F/M	Lange bocht 45° Bi/Bi Bogen lang 45° I/I Long sweep bend 45° F/F
No	 60	 90	 90r	 92
	Retourbocht Bi/Bi Dobbel bogen I/I Return bend F/F	Knie 90° Bi/Bi Winkel 90° I/I Elbow 90° F/F	Verloop Knie 90° Bi/Bi Reduzier Winkel 90° I/I Reducing Elbow 90° F/F	Knie 90° Bi/Bu Winkel 90° I/I Elbow 90° F/F
No	 92r	 95	 96	 97
	Verloop Knie 90° Bi/Bu Reduzier Winkel 90° I/A Reducing Elbow 90° F/M	Kniekoppeling Bi/Bi Vlak Winkelverschraubung I/I Flach Elbow Union F/F Flat	Kniekoppeling Bi/Bi Con Winkelverschraubung I/I Con Elbow Union F/F Taper	Kniekoppeling Bi/Bu Vlak Winkelverschraubung I/A Flach Elbow Union F/M Flat
No	 98	 120	 121	 130
	Kniekoppeling Bi/Bu Con Winkelverschraubung I/A Con Elbow Union F/M Taper	Knie 45° Bi/Bi Winkel 45° I/I Elbow 45° F/F	Knie 45° Bi/Bu Winkel 45° I/A Elbow 45° F/M	T-stuk gelijk T-Stück Equal Tee

* Leverbaar in onbehandelde of verzinkte uitvoering | Lieferbar in unbehauelter oder verzinkter Ausführung | Available in untreated or galvanised version



2.1 Malleable fittings met BSP draad / Fittings mit BSP Gewinde / Fittings with BSP thread *

No				
	130	130	130	130
	Verloop T-stuk Reduzier T-Stück Reducing Tee	Verloop T-stuk Reduzier T-Stück Reducing Tee	Verloop T-stuk Reduzier T-Stück Reducing Tee	Verloop T-stuk Reduzier T-Stück Reducing Tee
No				
	131	132	134	165
	Boog T-stuk Bogen T-Stück Pitcher Tee	Dubbelboog T-stuk Zweibogen T-Stück Twin elbow	T-stuk Bi/Bi/Bu T-Stück I/I/A Tee M/F/F	T-stuk 45° T-Stück 45° Equal Tee 45°
No				
	180	220	221	223
	Kruisstuk 90° Kreuzstück 90° Cross 90°	Y-stuk Y-Verteiler Twin elbow	Hoekverdeler Winkelverteiler Side outlet elbow	T-verdeler T-Verteiler Side outlet Tee
No				
	240	241	245	246
	Verloopsok Bi/Bi Reduziermuffe I/I Reducing socket F/F	Verlopring Bi/Bu 6-knt Reduzierstutz I/A Reducing bushing F/M	Zeskant verloopnippel Bu/Bu 6-knt Reduziernippel A/A Reducing hex nipple M/M	Verloop soknippel Bi/Bu Reduzier Muffennippel I/A Reducing socket nipple F/M
No				
	270	271	280	281
	Sok Muffe Socket	Sok links/rechts Muffe Links/Rechts Socket left/right	Zeskant nippel Bu/Bu Sechsk Doppelnippel A/A Hexagon nipple M/M	Zeskant nippel Bu/Bu L/R 6-knt Doppelnippel A/A L/R Hex nipple M/M L/R

* Leverbaar in onbehandelde of verzinkte uitvoering | Lieferbar in unbehauelter oder verzinkter Ausführung | Available in untreated or galvanised version



2.1 Malleable fittings met BSP draad / Fittings mit BSP Gewinde / Fittings with BSP thread *

No	 290	 291	 294	 300
	Vierkantplug met rand Vierkant Stopfen mit rand Plug beaded (hollow)	Vierkantplug zonder rand Vierkant Stopfen ohne rand Plug plain (hollow)	Plug met gat in vierkant Stopfen mit loch in vierkant Plug with hole in square	Zeskant kap Sechskant Kappe Hexagon cap
No	 301	 310	 312	 321
	Ronde dop Rundkappe Round cap	Contramoor Gegenmutter Conter nut	Contramoor met uitsparing Gegenmutter mt Aussparung Conter nut recessed	Draadflens ongeboord Gewindeflansch ungeboort Screwed flange undrilled
No	 326	 330	 331	 336
	Draadflens geboord 2x Gewindeflansch geboort 2x Screwed flange 2 boltholes	Koppeling Bi/Bi Vlak Verschraubung I/I Flach Union F/F Flat	Koppeling Bi/Bu Vlak Verschraubung I/A Flach Union F/M Flat	Koppeling Bu/Bu Vlak Verschraubung A/A Flach Union M/M Flat
No	 340	 341	 344	 374
	Koppeling Bi/Bi Con Verschraubung I/I Con Union F/F Taper	Koppeling Bi/Bu Con Verschraubung I/A Con Union F/M Taper	Koppeling Bu/Bu Con Verschraubung A/A Con Union M/M Taper	Wartelmoer tbv koppeling Überwurfmutter Union nut
No	 471	 526	 529a	 531
	Knie op plaat Deckenwinkel Bracket elbow	Verlengnippel Verlängerung Extension tube	Soknippel Bi/Bu Muffennippel I/A Socknippel F/M	Draadnippel Gewindenippel Parallel nipple

* Leverbaar in onbehandelde of verzinkte uitvoering | Lieferbar in unbehaltelter oder verzinkter Ausführung | Available in untreated or galvanised version



2.1 Fittingen met BSP draad / Fittings mit BSP Gewinde / Fittings with BSP thread *



No

1.1.1



Dubbele pijpnippel
Doppelter Rohrnippel
Double pipenipple



1.1.2

Lasnippel
Schweißnippel
Welding nipple



1.1.3

Lassok uit buis
Schweißmuffe
Weldingsocket