



 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.

 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.

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.

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) *		ANSI ASME (mm)	Schedule (mm)												
			Reihe 1	Reihe 2		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) *		ANSI ASME (mm)	Schedule (mm)												
			Reihe 1	Reihe 2		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) *		ANSI ASME (mm)	Schedule (mm)												
			Reihe 1	Reihe 2		5s	5	10	20	30	Std	40	60	XS	80	100	120	140

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.



2.1 Malleable fittingen 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/Bi 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 zwart of verzinkte uitvoering / Lieferbar in schwarz oder verzinkte Ausführung / Available in black or galvanised version



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

No



130

Verloop T-stuk
Reduzier T-Stück
Reducing Tee



130

Verloop T-stuk
Reduzier T-Stück
Reducing Tee



130

Verloop T-stuk
Reduzier T-Stück
Reducing Tee



130

Verloop T-stuk
Reduzier T-Stück
Reducing Tee

No



131

Boog T-stuk
Bogen T-Stück
Pitcher Tee



132

Dubbelboog T-stuk
Zweibogen T-Stück
Twin elbow



134

T-stuk Bi/Bi/Bu
T-Stück I/I/A
Tee M/F/F



165

T-stuk 45°
T-Stück 45°
Equal Tee 45°

No



180

Kruisstuk 90°
Kreuzstück 90°
Cross 90°



220

Y-stuk
Y-Verteiler
Twin elbow



221

Hoekverdeler
Winkelverteiler
Side outlet elbow



223

T-verdeler
T-Verteiler
Side outlet Tee

No



240

Verloopsok Bi/Bi
Reduziermuffe I/I
Reducing socket F/F



241

Verloopring Bi/Bu
6-knt Reduzierstutz I/A
Reducing bushing F/M



245

Zeskant verloopnippel Bu/Bu
6-knt Reduziërnippel A/A
Reducing hex nipple M/M



246

Verloop soknippel Bi/Bu
Reduzier Muffennippel I/A
Reducing socket nipple F/M

No



270

Sok
Muffe
Socket



271

Sok links/rechts
Muffe Links/Rechts
Socket left/right



280

Zeskant nippel Bu/Bu
Sechsk Doppelnippel A/A
Hexagon nipple M/M



281

Zeskant nippel Bu/Bu L/R
6-knt Doppelnippel A/A L/R
Hex nipple M/M L/R

* Leverbaar in zwart of verzinkte uitvoering / Lieferbar in schwarz oder verzinkte Ausführung / Available in black or galvanised version



2.1 Malleable fittingen 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	Contraoer Gegenmutter Conter nut	Contraoer met uitsparing Gegenmutter mt Aussparung Conter nut recessed	Draadflens ongeboord Gewindeflansch ungebohrt Screwed flange undrilled
No	 326	 330	 331	 336
	Draadflens geboord 2x Gewindeflansch gebohrt 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 zwart of verzinkte uitvoering / Lieferbar in schwarz oder verzinkte Ausführung / Available in black 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