



Holstaal BV
 Vierlinghstaat 10
 4251 LC Werkendam
 Tel (+31) 183-679860
 Fax (+31) 183-678400

Heleon BV
 Van der Waalsweg 13
 3241 ME Middelharnis
 Tel (+31) 187-489606
 Fax (+31) 187-489863

Heproflex BV
 Van der Waalsweg 1
 3241 ME Middelharnis
 Tel (+31) 187-89090
 Fax (+31) 187-489863

PMA-Heleon NV
 Boomssteenweg 12/8
 B-2630 Aartselaar (België)
 Tel (+32) 3 641 42 33
 Fax (+32) 3 641 42 34

www.heleon-group.com

OVERZICHT VEEL GEBRUIKTE LANGSNAAD GELASTE BUIZEN

MATERIAAL SOORTEN:

304-L, werkstoff 1.4307
316-L, werkstoff 1.4404
316-L volgens ASME BPE
316-L, werkstoff 1.4435

Werkstoff Nr.	Event.	NORM	C	Si	Mn	P	S	N	Cr	Mo	Ni
			%	%	%	%	%	%	%	%	%
			≤	≤	≥	≤	≤	≤			
1.4307		DIN EN 10088-1	0,03	1,00	2,00	0,045	0,015	0,11	18,0-20,0	-	8,0-10,5
1.4404		DIN EN 10088-1	0,03	1,00	2,00	0,045	0,015	0,11	16,5-18,5	2,0-2,5	11,0-14,0
TP 316-L		ASME BPE 2007	0,035	0,75	2,00	0,04	0,005-0,017	-	16,0-18,0	2,0-3,0	10,0-15,0
1.4435	BN2	DIN EN 10088-1	0,03	1,00	2,00	0,045	0,015	0,11	17,0-19,0	2,5-3,0	12,5-15,0

DIN 11850 Baureihe 1/2
Voedingsmiddelen
 <0,8µm, langsnaad <1,6µm ra.

DIN 11866 Reihe A, H3
Pharma toepassing
 <0,8µm, langsnaad <0,8µm ra.

DIN 11866 Reihe A, H4
Pharma toepassing
 <0,4µm, langsnaad <0,4µm ra.

Nominaal	Buismaat					
	Baureihe 1	Gew./m.	"Alte" Br. 1	Gew./m.	Baureihe 2	Gew./m.
DN10	12,0 x 1,0	0,276	12,0 x 1,5	0,394	13,0 x 1,5	0,428
DN15	18,0 x 1,0	0,426	18,0 x 1,5	0,620	19,0 x 1,5	0,658
DN20	22,0 x 1,0	0,526	22,0 x 1,5	0,770	23,0 x 1,5	0,808
DN25	28,0 x 1,0	0,676	28,0 x 1,5	0,995	29,0 x 1,5	1,030
DN32	34,0 x 1,0	0,826	34,0 x 1,5	1,146	35,0 x 1,5	1,258
DN40	40,0 x 1,0	0,977	40,0 x 1,5	1,446	41,0 x 1,5	1,490
DN50	52,0 x 1,0	1,227	52,0 x 1,5	1,897	53,0 x 1,5	1,944
DN65					70,0 x 2,0	3,405
DN80					85,0 x 2,0	4,156
DN100					104,0 x 2,0	5,108
DN125					129,0 x 2,0	6,360
DN150					154,0 x 2,0	7,612
DN200					204,0 x 2,0	10,116
DN250					254,0 x 2,0	12,619

ISO 1127

Voedingsmiddelen
 <0,8, langsnaad <1,6µm ra.

DIN 11866, Reihe B, H3
Pharma toepassing
 <0,8µm, langsnaad <0,8µm ra.

DIN 11866, Reihe B, H4
Pharma toepassing
 <0,4µm, langsnaad <0,4µm ra.

Nominaal	Maat	Gew./m.
DN10	17,2 x 1,6 mm.	0,625
DN15	21,3 x 1,6 mm.	0,789
DN20	26,9 x 1,6 mm.	1,010
DN25	33,7 x 2,0 mm.	1,580
DN32	42,4 x 2,0 mm.	2,020
DN40	48,3 x 2,0 mm.	2,310
DN50	60,3 x 2,0 mm.	2,920
DN65	76,1 x 2,0 mm.	3,700
DN80	88,9 x 2,3 mm.	4,943
DN100	114,3 x 2,3 mm.	6,393
DN125	139,7 x 2,6 mm.	8,847
DN150	168,3 x 2,6 mm.	10,692

"INCH maten Zuivel" Nederland <0,8µm ra.,
 1,6 op lasnaad. Alleen Voedingsmiddelen toepassing.

Nominaal	Maat	Gew./m.
1"	25,4 x 1,25 mm.	0,750
1.1/4"	31,8 x 1,25 mm.	0,956
1.1/2"	38,1 x 1,25 mm.	1,153
	38,1 x 1,50 mm.	1,375
2"	50,8 x 1,25 mm.	1,551
	50,8 x 1,50 mm.	1,852
2.1/2"	63,5 x 1,50 mm.	2,329
3"	76,1 x 1,50 mm.	3,050
	76,1 x 2,00 mm.	3,670
4"	101,6 x 1,50 mm.	4,700
	101,6 x 2,00 mm.	4,998

BUIS UITVOERINGEN:

Neumo Pharmatube "S"
Neumo Pharmatube "BPE"
Neumo Pharmatube "XS"
Holstaal BV Voedingsmiddelen buis

Neumo Pharmatube "S"
Neumo Pharmatube "BPE"
Neumo Pharmatube "XS"
Holstaal Voedingsmiddelen buis

RUWHEID

<0,8µm inw. ook <0,8µ ra op lasnaad, uitwendig <0,8µm ra.
 <0,5µm ra inwendig, uitwendig <0,8µm ra. (inw. geslepen)
 <0,4µm ra inwendig, uitwendig <0,8µm ra. (koud nagetrokken)
 <0,8µm inwendig, lasnaad <1,6µm ra, uitwendig
 gebeitst of geslepen.

NORMEN

DIN 11866, Hygiene klasse H3, ADW2000 W2.
 ASME BPE, SFT1
 DIN 11866, Hygiene klasse H4, AD2000 W2.
 DIN 11850, gebeitst en gegloeid "BC",
 geslepen en gegloeid "BD"
 (Eventueel ongegloeid resp. CC en CD)

ASME BPE (Imperial) alleen Pharma toepassing
 DIN 11866 Reihe C

SFT1 <0,5µm ra. SFT4 <0,375µm ra. (0,5 + EP)

Nominaal	Maat	Gew./m.
1/4"	6,53 x 0,89 20 Gauge mm.	0,121
3/8"	9,53 x 0,89 20 Gauge mm.	0,191
1/2"	12,7 x 1,65 16 Gauge mm.	0,453
3/4"	19,05 x 1,65 16 Gauge mm.	0,713
1"	25,4 x 1,65 16 Gauge mm.	0,980
1.1/2"	38,1 x 1,65 16 Gauge mm.	1,510
2"	50,8 x 1,65 16 Gauge mm.	2,030
2.1/2"	63,5 x 1,65 16 Gauge mm.	2,560
3"	76,2 x 1,65 16 Gauge mm.	3,053
4"	101,6 x 2,11 14 Gauge mm.	5,210
6"	152,4 x 2,77 12 Gauge mm.	10,287