

STAAL SERVICE VLAANDEREN



STERK IN STAAL EN SERVICE



BUIZENPROGRAMMA

INDUSTRIEPARK NOORD II
ZANDVOORTSTRAAT 17
B-2800 MECHELEN
TEL. 0032 15 20 29 60
FAX 0032 15 20 29 30
EMAIL: SALES@STAALSERVICEVLAANDEREN.BE
WWW.STAALSERVICEVLAANDEREN.BE



STAAL SERVICE VLAANDEREN



TEKENT VOOR:

SERVICE KWALITEIT SNELHEID

DOOR:

- gemotiveerd personeel
- moderne infrastructuur
- centrale vestiging
- polyvalente opslagruimten
- ruime en brede voorraad
- eigen transport met kraanwagens

VOORWOORD

Wij hebben een uiterste zorgvuldigheid betracht bij de samenstelling van deze catalogus. Desondanks zijn fouten niet geheel uit te sluiten. Alle cijfers zijn slechts gegeven ter inlichting.

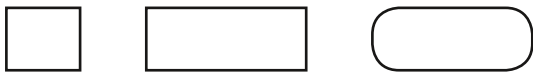
Wij sluiten, mede ten behoeve van al degenen die aan deze uitgave hebben meegewerkt, elke aansprakelijkheid voor een directe of indirecte schade uit, ontstaan door of verband houdende met toepassingen van deze publicatie.

De directie.





1. GELASTE STALEN VIERKANTE, RECHTHOEKIGE & OVALE BUISPROFIELEN



1.1. Gelaste koudgevormde vierkante buisprofielen	4
1.2. Gelaste koudgevormde rechthoekige buisprofielen	5-6
1.3. Gelaste koudgevormde plat-ovale buisprofielen	7
1.4. Gelaste warmgevormde vierkante buisprofielen	8
1.5. Gelaste warmgevormde rechthoekige buisprofielen	9

3. STALEN EN SMEEDIJZEREN BUISCOMPONENTEN

3.1. Stalen lascomponenten VOLGENS DIN-NORM	14-15
3.2. Verloopstukken VOLGENS DIN-NORM	16
3.3. Smeedijzeren fittingen	17

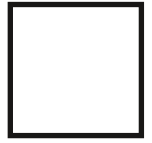
2. GELASTE EN NAADLOZE STALEN RONDE BUIZEN



2.1. Gelaste constructie, gas en stoombuizen	10
2.2. Gelaste ronde meubelbuizen	11
2.3. Gelaste stalen ronde buizen	12
2.4 Naadloze stalen ronde buizen - ISO MEDIUM-	13

4. ALGEMENE OPMERKINGEN 18





Materialen in S 235 of S 275,
S 355 op aanvraag.
Handelslengten: 6 en 12 m
Gewicht in kg/m volgens de wanddikte

Maat in mm	1	1,5	2	3	4	5	6	8	10
10 x 10	0,29								
15 x 15		0,63	0,81						
20 x 20		0,87	1,12	1,60					
25 x 25		1,10	1,44	1,92					
30 x 30		1,34	1,75	2,39	3,33				
35 x 35		1,57	2,07	2,86	3,62				
40 x 40		1,81	2,38	3,33	4,25	5,33			
45 x 45		2,05	2,69	3,80	4,88				
50 x 50		2,27	3,01	4,28	5,51	6,55	8,28		
60 x 60			3,64	5,22	6,76	8,13	9,69	13,30	
70 x 70			4,26	6,16	8,02	9,70	11,09		
80 x 80			4,94	7,10	9,28	11,10	13,50	16,36	
90 x 90				8,04	10,50	12,80			
100 x 100			6,27	8,99	11,80	14,40	16,98	21,39	27,60
120 x 120				10,91	14,60	17,40	20,75	26,40	33,30
140 x 140					16,80	20,69	24,90	32,40	38,10
150 x 150				13,66	18,00	23,20	26,40	33,83	41,90
160 x 160						23,70	28,30	36,50	45,28
180 x 180							32,05	41,91	51,40
200 x 200						30,00	35,80	48,00	57,00
220 x 220								52,00	
250 x 250							45,20	59,10	72,00
300 x 300								71,80	88,60
400 x 400									122,00





Materialen in S 235, S 275,
S 355 op aanvraag.
Handelslengten: 6 en 12 m
Gewicht in kg/m volgens de wanddikte



Maat in mm	1,5	2	3	4	5	6	8	10
20 x 10	0,63	0,81						
20 x 15	0,75	0,97						
25 x 10		0,97						
25 x 15	0,87	1,12						
30 x 10	0,87	1,12						
30 x 15	1,01	1,28	1,84					
30 x 20	1,10	1,44	1,92					
35 x 20		1,59						
35 x 25		1,75						
40 x 10	1,10							
40 x 15	1,22	1,60						
40 x 20	1,34	1,75	2,39					
40 x 25		1,91						
40 x 30	1,57	2,07	2,86					
45 x 25		2,07						
50 x 10		1,76						
50 x 15		1,91						
50 x 20		2,07	2,86					
50 x 25		2,22	3,10					
50 x 30		2,38	3,33	4,25				
50 x 40		2,69	3,80	4,88				
60 x 10		2,07						
60 x 15		2,23						
60 x 20		2,38	3,49					
60 x 30		2,69	3,80	4,88				
60 x 40		3,01	4,28	5,51	6,55			
60 x 50			4,75					
70 x 20		2,70						
70 x 30		3,01	4,28					
70 x 40		3,32	4,75	6,14	7,68			
70 x 50		3,64	5,22	6,76	8,45			
80 x 20		3,01	4,43					
80 x 30		3,32	5,15					
80 x 40		3,64	5,22	6,76	8,13			
80 x 50		3,95	5,69	7,39	8,91			
80 x 60			6,16	8,02	9,70			
90 x 50								
100 x 20		3,64	5,37					





Materialen in S 235, S 275,
S 355 op aanvraag.

Handelslengten: 6 en 12 m

Gewicht in kg/m volgens de wanddikte



Maat in mm	1,5	2	3	4	5	6	8	10
100 x 30			5,69	7,39				
100 x 40		4,26	6,16	8,02	9,70			
100 x 50		4,50	6,63	8,65	10,50			
100 x 60			7,10	9,28	11,10			
100 x 80			8,04	10,50	12,80			
110 x 70								
120 x 30			6,78					
120 x 40			7,10	9,28	11,30			
120 x 50			7,70	10,19				
120 x 60			8,04	10,50	12,80			
120 x 80			8,99	11,80	14,40	16,98		
140 x 40			8,01					
140 x 60						16,98		
140 x 70			9,43					
140 x 80			10,27	13,10	16,80			
150 x 30			8,20					
150 x 50			9,01	11,98	14,58			
150 x 75								
150 x 100			11,70	14,98	19,20	21,69	29,10	35,70
160 x 80					17,40			
180 x 80								
180 x 100						24,90		
200 x 80					21,20			
200 x 100				18,00	23,20	26,40	33,83	41,90
200 x 120							36,50	
200 x 120					27,20	32,70	40,23	48,44
220 x 120								
250 x 100					27,20		40,23	
250 x 150					30,10	35,80	48,00	
300 x 100							48,00	
300 x 150							53,00	
300 x 200							59,10	72,00
400 x 200								88,60





Materialen in S 235
Handelslengten: 6 m
Gewicht in kg/m



Maat in mm	2
30 x 15	1,11
40 x 20	1,52
50 x 25	1,92
60 x 30	2,37





Materialen in S 275 of S 355

Handelslengten: 5 à 7 m en 10 à 13 m

Gewicht in kg/m volgens wanddikte

OP AANVRAAG



Maat in mm	2.9	3.2	3.6	4	5	5.6	6.3	7.1	8	10	12.5	16
40 x 40	3.32	3.63		4.41	5.33							
50 x 40	4.23	4.63		5.67	6.90		8.38					
60 x 60	5.14	5.64		6.93	8.47		10.40		12.60			
70 x 70		6.64	7.42	8.18	10.00		12.30		15.10			
80 x 80		7.65	8.55	9.44	11.60	12.90	14.30	15.90	17.70			
90 x 90			9.68	10.70	13.20	14.60	16.30	18.10	20.20			
100 x 100			10.80		14.70		18.30		22.70	27.60	33.30	
110 x 110				13.10	16.20		20.00		24.80	30.20		
120 x 120				14.40	17.80	19.70	22.00	24.60	27.40	33.30	40.30	
140 x 140					20.90	23.30	26.00	29.00	32.40	39.60	48.10	
150 x 150					22.30		27.60		34.40	41.90	50.80	
160 x 160						26.50	29.60		36.90	45.10	54.70	
180 x 180							33.60		41.90	51.40	62.60	
200 x 200							37.50	42.00	46.90	57.60	70.40	
220 x 220							41.50	46.40	52.00	63.90	78.30	97.30
250 x 250							48.10		59.50	73.30	90.10	112.00
260 x 260								55.40		76.50		117.00
300 x 300									72.10	89.00	110.00	138.00
350 x 350									84.60	105.00	129.00	163.00
400 x 400										120.00	149.00	188.00





Materialen in S 275 en S 355
 Handelslengten: 5 à 7 m en 10 à 13 m
 Gewicht in kg/m volgens wanddikte
 OP AANVRAAG



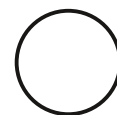
Maat in mm	2.9	3.2	3.6	4	5	5.6	6.3	7.1	8	10	12.5	16
50 x 30	3.32	3.63		4.41	5.33							
60 x 40	4.23	4.63		5.67	6.90		8.38					
70 x 40	4.69			6.30	7.68							
80 x 40	5.14	5.64		6.93	8.47		10.40		12.60			
90 x 50		6.64	7.42	8.18	10.00	11.10	12.30	13.70	15.10			
100 x 50		7.15	7.98	8.81	10.80	12.00	13.30	14.80	16.40			
100 x 60			8.55		11.60	12.90	14.30	15.90	17.70			
110 x 60			9.05			13.60		16.80				
120 x 60			9.61	10.60	13.00		16.10	17.90	19.80	23.90		
120 x 80				12.00	14.80		18.40		22.90	27.90		
140 x 70				12.50	15.40		19.00	21.20	23.60	28.60		
140 x 80				13.10	16.20		20.00	22.30	24.80	30.20		
150 x 100					18.30		22.70		28.10	34.10	41.00	
160 x 80					17.60	19.50	21.70	24.20	26.80	32.50	39.00	
160 x 90					18.30	20.40	22.70	25.30	28.10	34.10		
180 x 100					20.70	23.00	25.60	28.60	31.90	38.80	46.90	
200 x 100						24.80	27.60	30.80	34.40	41.90	50.80	
200 x 120							29.60	33.10	36.90	45.10	54.70	
220 x 120							31.60	35.30	39.40	48.20	58.70	
250 x 150							37.50		46.90	57.60	70.40	87.30
260 x 140							37.50	42.00	46.90	57.60	70.40	
260 x 180							41.50		52.00	63.90	78.30	
300 x 200									59.50	73.30	90.10	112.00
400 x 200									72.10	89.00	110.00	138.00
450 x 250										105.00	129.00	163.00
500 x 300										120.00	149.00	188.00





2.1. GELASTE STALEN RONDE BUIZEN

Materialen in S 235
in (on)gegloeide uitvoering
Handelslengten: 6 m



Gelaste stalen constructiebuisen - ISO LT II - niet beproefd

Diameter in "	Buitendia. in mm	Wanddikte in mm	Zwart in kg/m
3/8	17.2	1.80	0.69
1/2	21.3	2.00	0.96
3/4	26.9	2.35	1.42
1	33.7	2.65	2.01
1 1/4	42.4	2.65	2.58
1 1/2	48.3	2.90	3.26
2	60.3	2.90	4.11
2 1/2	76.1	3.25	5.80
3	88.9	3.25	6.81
3 1/2	101.6	3.65	8.76
4	114.3	3.65	9.90

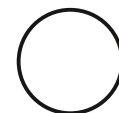
Gelaste stalen gasbuisen - ISO Medium - DIN 2440 - beproefd

Diameter in "	Buitendia. in mm	Wanddikte in mm	Zwart / Rood in kg/m	Verzinkt in kg/m	Gegloeid in kg/m
1/4	13.5	2.35	0.65		
3/8	17.2	2.35	0.85	0.90	0.85
1/2	21.3	2.65	1.22	1.29	1.22
3/4	26.9	2.65	1.58	1.67	1.58
1	33.7	3.25	2.44	2.59	2.44
1 1/4	42.4	3.25	3.14	3.33	3.14
1 1/2	48.3	3.25	3.61	3.83	3.61
2	60.3	3.65	5.10	5.41	5.10
2 1/2	76.1	3.65	6.51	6.90	
3	88.9	4.05	8.47	8.98	
3 1/2	101.6	4.05	9.72	10.30	
4	114.3	4.50	12.10	12.80	

Gelaste stalen stoombuisen - ISO Zwaar - DIN 2441 - beproefd

Diameter in "	Buitendia. in mm	Wanddikte in mm	Zwart in kg/m
3/8	17.2	2.90	1.02
1/2	21.3	3.25	1.45
3/4	26.9	3.25	1.90
1	33.7	4.05	2.97
1 1/4	42.4	4.05	3.84
1 1/2	48.3	4.05	4.43
2	60.3	4.50	6.17
2 1/2	76.1	4.50	7.90
3	88.9	4,85	10.10
4	114.3	5.40	14.40



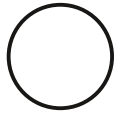
**Materialen in koudband****Handelslengten: 6 m****Gewicht in kg/m volgens wanddikte**

Maat in mm	1.5	2
13	0.43	-
16	0.54	-
19	0.65	-
20	0.68	0.89
22	0.76	0.99
25	0.87	1.13
28	-	1.28
30	1.05	1.38
32	-	1.48
35	-	1.63
38	1.35	1.78
40	1.42	1.87
42	-	1.97
45	-	2.10
48	-	2.27
50	1.79	2.37
57	-	2.71
60	-	2.86
70	-	3.35
76	-	3.65





Materialen in S 235 constructiebuis
Handelslengten: 6 of 12 m
Gewicht in kg/m volgens wanddikte



Maat in mm	4	6.3
101.6	9.63	14.81
114.3	10.88	16.78
121.0	11.54	17.82
127.0	12.13	18.75
133.0	12.72	19.68
139.7	13.39	20.72
152.4	14.64	22.70
159.0	15,29	23.72
168.3	16.21	25.17
177.8	17,90	26.64
193.7	18.71	29.11
219.1	21.22	33.06
244.5		37.01
273.0	26,53	41.43
323.9		49.34
406.4		62.16
508.0		77.94
609.6		93.73
711.2		109.51
812.3		125.22
914.4		141.08
1016.0		156.86
1219.0		188.40

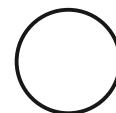




Materialen in ST 37.0

Handelslengten: 5 à 7 m

Gewicht in kg/m volgens wanddikte


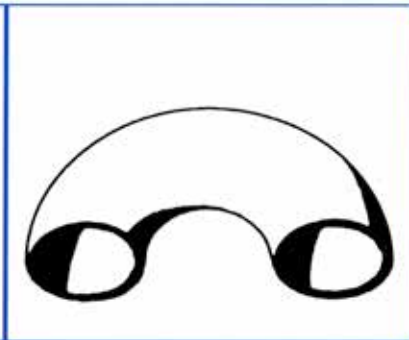




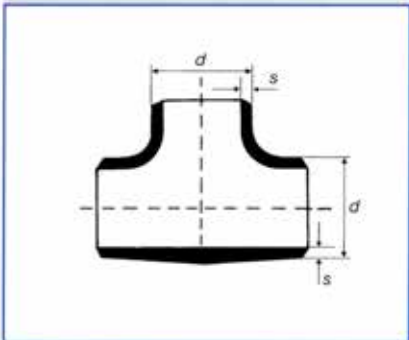
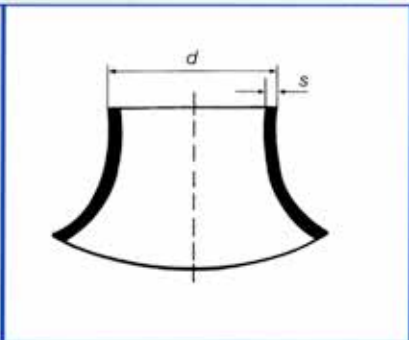
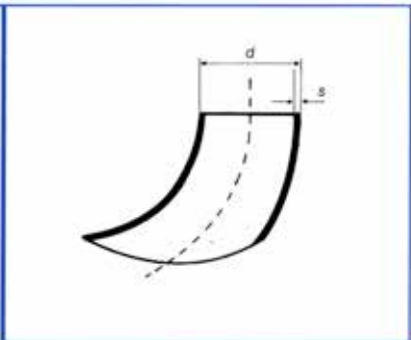
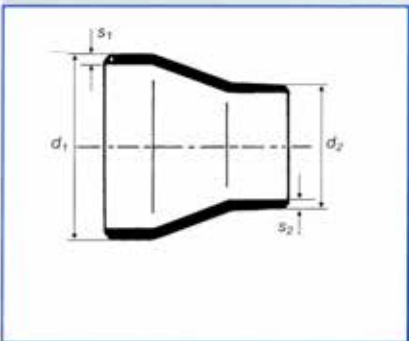
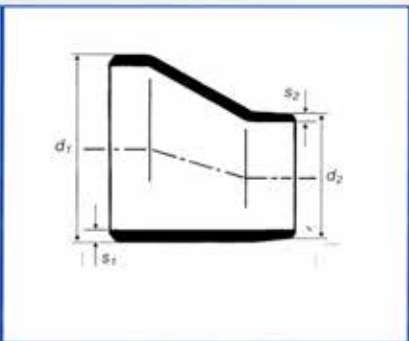
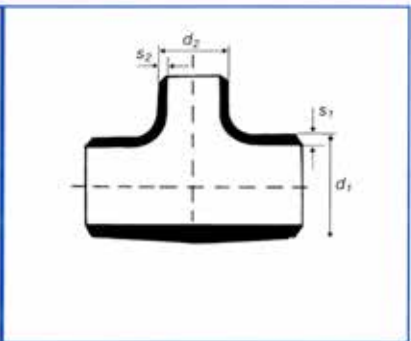


Naadloze stalen gasbuizen - ISO Medium - DIN 2440

Diameter in "	Buitendia. in mm	Wanddikte in mm	Zwart in kg/m
3/8	17.2	2.35	0.85
1/2	21.3	2.65	1.22
3/4	26.9	2.65	1.58
1	33.7	3.25	2.44
1 1/4	42.4	3.25	3.14
1 1/2	48.3	3.25	3.61
2	60.3	3.65	5.10
2 1/2	76.1	3.65	6.51
3	88.9	4.05	8.47
3 1/2	101.6	4.05	9.72
4	114.3	4.50	12.10





		
Naadloze lasbochten 90°	Naadloze lasbochten 180°	Naadloze lasbochten 45°
		
Vlakke lasflenzen	Voorlasflenzen	Blindflenzen
		
T - stukken	Zadels	Inlasbochten
		
Concentrische verloopstukken	Excentrische verloopstukken	T - verloopstukken





Buitendiameter	21.3	26.9	33.7	42.4	48.3	60.3	76.1	88.9	101.6	114.3	139.7	152.4	159	168.3	193.7	219.1	244.5	273	323.9	355.6	406.4
Wanddikte	2	2.3	2.6	2.6	2.6	2.9	2.9	3.2	3.5	3.6	4	4.5	4.5	4.5	5.6	6.3	6.3	6.3	7.1	8	8.8

FLENZEN PN 10 / PN 16 / PN 25 / PN 40

Vlakke lasflenzen volgens DIN 2576	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Voorlasflenzen volgens DIN 2632/2633/2634/2635	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Blindflenzen volgens DIN 2527	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Overschuifflenzen volgens DIN 2642	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Draadflenzen volgens DIN 2566 zwart/galva	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

NAADLOZE LASBOCHTEN

3 S 90° - DIN 2605	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3 S 180° - DIN 2605	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3 S 45° DIN 2605	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5 S 90° DIN 2606	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5 S 180° DIN 2606	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

LASFITTINGEN

T-stuk DIN 2615	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bodems DIN 28011	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Zadels DIN 2618	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Inlasbochten DIN 2619	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Dreadmanchon DIN 2981	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Draadpijplipe DIN 2982	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X





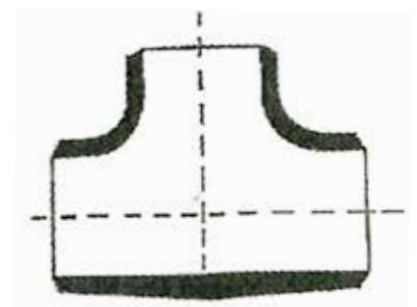
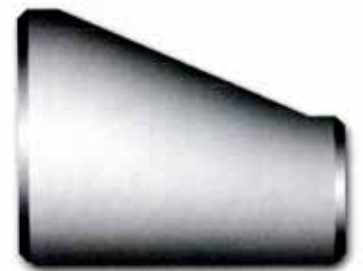
3.2. VERLOOPSTUKKEN

Concentrische verloopstukken volgens DIN 2616

Excentrische verloopstukken volgens DIN 2616

T - verloopstukken volgens DIN 2615

	CONC. VERLOOP	EXC. VERLOOP	T - VERLOOP
33,7 x 21,3	x	x	x
33,7 x 26,9	x	x	x
42,4 x 21,3	x		
42,4 x 26,9	x		
42,4 x 33,7	x	x	x
48,3 x 26,9	x		
48,3 x 33,7	x	x	x
48,3 x 42,4	x		
60,3 x 33,7	x	x	x
60,3 x 42,4	x		
60,3 x 48,3	x	x	x
76,1 x 33,7	x		
76,1 x 42,4	x		
76,1 x 48,3	x		x
76,1 x 60,3	x	x	x
88,9 x 33,7	x		
88,9 x 42,4	x		
88,9 x 48,3	x		x
88,9 x 60,3	x	x	x
88,9 x 76,1	x	x	x
114,3 x 60,3	x	x	x
114,3 x 76,1	x		x
114,3 x 88,9	x	x	x
139,7 x 76,1	x		x
139,7 x 88,9	x		x
139,7 x 114,3	x	x	x
168,3 x 88,9			x
168,3 x 114,3	x	x	x
168,3 x 139,7	x		x
219,1 x 88,9	x		x
219,1 x 114,3	x		x
219,1 x 139,7	x		
219,1 x 168,3	x	x	x
273 x 168,3	x		x
273 x 219,1	x	x	x
323,9 x 168,3	x		
323,9 x 219,1	x	x	x
323,9 x 273	x	x	x
355,6 x 219,1	x		
355,6 x 273	x		
355,6 x 323,9	x		
406,4 x 273	x		
406,4 x 323,9	x		
508 x 406,4	x		





				
1	2	3	40	41
				
85	90	92	96	98
				
120	121	130	131	132
				
133	134	180	221	240
				
241	245	246	270	271
				
280	290	300	310	340
				
341	371	372	374	471
				
	529A			





**Voor meer informatie betreffende
buizen en buiscomponenten zoals:**

- andere maten en kwaliteiten
- naadloze buizen
- machinebuizen
- ketel- en hoge drukbuizen
- precisiebuizen
- “EN” en “DIN”-normen
- buizen en buiscomponenten volgens
Amerikaanse normen ASTM - API - ANSI
- ...

gelieve ons te raadplegen.





STAAL SERVICE VLAANDEREN



INDUSTRIEPARK NOORD II
ZANDVOORTSTRAAT 17
B-2800 MECHELEN
TEL. 0032 15 20 29 60
FAX 0032 15 20 29 30
EMAIL: SALES@STAALSERVICEVLAANDEREN.BE
WWW.STAALSERVICEVLAANDEREN.BE

