

**NOXON**  
STAY STAINLESS



<b>Pag.</b>	<b>Hoofdstuk</b>	<b>Chapter</b>
7	Gelaste buizen	Welded tubes and pipes
19	Naadloze buizen	Seamless tubes and pipes
31	Machinepijp	Hollow bars
39	Constructie buizen	Construction tubes and pipes
49	Profielen en Staf	Profiles and Bars
63	Zuivelbuizen en fittingen	Dairy tubes and fittings
93	Lasfittingen	Butt-weld fittings
129	Flenzen	Flanges
157	BSP draadfittingen	BSP threaded fittings
179	NPT hogedrukfittingen	NPT high pressure fittings
193	Snijring fittingen	Cutting ring fittings
207	Beugels	Clips
217	Persfittingen NOXPRESS	Press fittings NOXPRESS
231	Afsluiters	Valves
245	Staf en plaat	Sheets and plates
249	Technische informatie	Technical information
279	Leveringsvoorwaarden	Delivery terms

## Voorwoord

Voor u ligt de productcatalogus van Noxon Stainless B.V. In deze catalogus vindt u een uitgebreid overzicht van onze producten, inclusief foto's, tekeningen en maatvoeringen. Naast een overzicht van onze producten, vindt u in het laatste hoofdstuk zeer uitgebreide technische informatie, zoals een overzicht van de verschillende legeringstypen, druk-temperatuur en gewichtstabellen. Altijd handig als u snel iets wilt opzoeken of bezig bent met complexe berekeningen!

Uiteraard hebben wij getracht in deze catalogus een zo compleet mogelijk beeld van onze leveringsmogelijkheden te geven. Mocht u echter niet vinden wat u zoekt, neem dan toch contact met ons op. Dankzij onze kennis en contacten is de kans groot dat wij toch iets voor u kunnen betekenen.

Hoewel deze catalogus met de grootst mogelijke zorgvuldigheid is samengesteld, zijn drukfouten voorbehouden en kunnen aan gegevens uit deze brochure geen rechten worden ontleend.

Wij hopen dat u veel plezier beleefd aan het gebruik van onze catalogus en hopen goede zaken met u te mogen doen.

### **Nederland**

Noxon Stainless B.V.  
Vossenbeemd 51  
NL-5705 CL HELMOND  
Telefoon: +31-(0)492-582111  
Fax: +31-(0)492-538970  
E-mail: info@noxon.nl  
Website: www.noxon.nl

### **België**

Noxon Stainless B.V.  
Autolei 342  
B-2160 Wommelgem  
T +32 3/354 37 20  
F +32 3/354 37 10  
wommelgem@noxon.be

## Preface

In front of you lies the product catalogue of Noxon Stainless B.V. In this catalogue you'll find a complete overview of our products, including photos, drawings and measurements. Besides our product overview, the last chapter provides you extensive technical information, such as alloy types, pressure-temperature tables and weight tables. This is always useful if you want to have more information quickly or are busy making complex calculations!

Of course we have aimed to put together an overview of our products, which is as complete as possible. However, shouldn't you find what you are looking for, please do contact us. Thanks to our knowledge and contacts, there is a big chance we are able to help you with your request.

Although this catalogue is composed with the best care possible, misprints are reserved and no rights may be derived from the data.

We hope you enjoy using our catalogue and that we can build up a pleasant and solid business relation together.

### **Netherlands**

Noxon Stainless B.V.  
Vossenbeemd 51  
NL-5705 CL HELMOND  
Telephone: +31-(0)492-582111  
Fax: +31-(0)492-538970  
E-mail: info@noxon.nl  
Website: www.noxon.nl

## Bedrijfsprofiel – Maak kennis met Noxon

**Noxon Stainless B.V. is een van de grootste handelaars en distributeurs op het gebied van roestvast stalen buizen en fittingen, flenzen, afsluiters, staven en profielen. Noxon is gevestigd in Helmond en is opgericht in 1990.**

De speerpunten van onze firma zijn:

- zeer breed en diep product assortiment;
- efficiënte service;
- snelle levering uit voorraad, binnen 24 uur;
- kwalitatief hoogwaardige producten;
- bekwaam personeel;

Naast onze dagelijkse leveringen, zijn wij ook een uitstekende partner voor het behandelen van complete projecten en op maat gemaakte oplossingen in allerlei industrieën, zowel nationaal als internationaal. In samenwerking met onze betrouwbare leveranciers, kunnen wij aan al uw wensen voldoen!

Industriële roestvast staal afnemers zoals de scheepsbouw-, de papier-, de voedingsmiddelen-, de (petro-)chemische industrie, constructeurs, installateurs, apparatenbouwers en machinefabrikanten brengen al meerdere jaren hun roestvast staal behoefte onder bij Noxon Stainless B.V.

Noxon is een dochteronderneming van het Duitse Stappert Deutschland GmbH. Dit stelt ons in staat, om met zeer korte levertijden, te leveren uit Stappert's zeer uitgebreide voorraadprogramma. Dit voorraadprogramma bestaat onder meer uit buizen, machinepijpen, staven en (speciale) profielen, in een uitgebreid gamma van kwaliteiten (van 304 tot Super Duplex).

## Company profile – Get to know Noxon

**Noxon Stainless B.V. is one of the leading stockists and distributors in stainless steel tubes and pipes, fittings, flanges, valves, bars and profiles. Noxon is based in Helmond (The Netherlands) and was established in 1990.**

We emphasize all our efforts on:

- very broad and deep product assortment;
- efficient service;
- prompt delivery from stock within 24 hours;
- high quality products;
- skilled staff;

On top of day to day distribution, we are also an excellent partner for the handling of complete projects, and tailor made solutions in all kinds of industries, both nationally and internationally. In combination with our steady producers, we can meet all of your requirements!

For years now, we have been known as a reliable supplier of stainless steel for the chemical and petrochemical industry, shipbuilding industry, pulp and paper industry, offshore industry, food and dairy industries and for the subcontractors of all these types of industries, such as manufacturers of machinery, installation and welding companies.

Noxon is a full daughter company of the German Stappert Deutschland GmbH. With very short delivery times, we are able to deliver from Stappert's very extensive stock program. Their stock program exists among others of tubes, (hollow) bars, angles and special profiles in a wide range of grades (from 304 to Super Duplex).





**GELASTE BUIZEN**  
**WELDED TUBES AND PIPES**







## Roestvaststalen **GELASTE BUIS** Stainless steel **WELDED PIPES**

### **ASTM-A 312**

Gelast en gecalibreerd, gegloeid en gebeitst of blankgegloeid. Toleranties en beproeving volgens ASTM-A 312/999, ASME B 36.10/B 36.19.  
IC test volgens ASTM-A 262 pr. e, 100% hydrostatisch of 100% eddy current getest.

Welded and calibrated, annealed and pickled or bright annealed.  
Tolerances and testing according to ASTM-A 312/999, ANSI B 36.10/B36.19.  
IC test according to ASTM-A 262 pr. e, 100% hydrostatic or 100% eddy current tested.

### **EN 10217-7**

Gelast en gecalibreerd, niet gegloeid, gebeitst of geborsteld of blank of gelast en gecalibreerd, gegloeid en gebeitst of blankgegloeid.  
Beproeving volgens EN 10217-7 TC1 tabel 13.  
Toleranties volgens EN-ISO 1127 D2/T3 of D3/T3 of D4/T3.  
IC test volgens EN-ISO 3651-2, 100% eddy current getest volgens EN 10893-2.

Welded and calibrated, not annealed, pickled, brushed or bright, annealed and pickled or bright annealed.  
Testing according to EN 10217-7 TC1 table 13.  
Tolerances according to EN-ISO 1127 D2/T3 or D3/T3 or D4/T3.  
IC test according to EN-ISO 3651-2, 100% eddy current tested according to EN 10893-2.

### **ZAAGSERVICE**

Van 101,6 mm t/m 1010mm  
From 101,6 mm up to and included 1010 mm



# ROESTVASTSTALEN GELASTE BUIS

## STAINLESS STEEL WELDED TUBES

**NA** = ongegloeid / not annealed (EN 10217-7)

**A** = gegloeid / annealed (ASTM-A 312 / EN 10217-7)

**A 320** = gegloeid, geslepen K320 / annealed polished G320

Handelslengten / lengths ± 6 meter. Cert. EN 10204/3.1 of/or 2.2

Op aanvraag ook op maat gezaagd (vanaf 100 ud.) / Fix lengths on request (from 100 od.) Op aanvraag ook grotere maten, langere lengtes en andere korrels verkrijgbaar. / Other sizes, longer lengths and other grids also available on request.

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

1

OD × WT	INCH-GAS-SCH	KG/M	304/304L 1.4301-1.4307			316/316L 1.4404 - 1.4432			316Ti - 1.4571		321 - 1.4541	
			NA	A	A 320	NA	A	A 320	NA	A	NA	A
6,00 × 1,00		0,125	■	■		■	■			■		■
8,00 × 1,00		0,175	■	■		■	■			■		■
8,00 × 1,50		0,244	■	■			■			■		
10,00 × 1,00		0,225	■	■		■	■		■	■		■
10,00 × 1,50		0,319	■	■			■			■		■
10,29 × 1,24	1/8" SCH 10S	0,281					■					
12,00 × 1,00		0,275	■	■		■	■		■	■		■
12,00 × 1,50		0,394	■	■		■	■			■		■
12,00 × 2,00		0,501		■			■			■		
13,00 × 1,50		0,432		■								
13,72 × 1,65	1/4" SCH 10S	0,499		■			■					
13,72 × 2,24	1/4" SCH 40S	0,644		■			■					
14,00 × 1,00		0,326	■	■		■	■		■	■		
14,00 × 1,50		0,470	■	■			■		■	■		■
14,00 × 2,00		0,601		■			■			■		
15,00 × 0,50		0,182	■									
15,00 × 1,00		0,351	■	■		■	■			■		
15,00 × 1,50		0,507	■	■		■	■		■	■		■
15,00 × 2,00		0,651		■			■			■		
16,00 × 1,00		0,376	■	■			■			■		■
16,00 × 1,50		0,545	■	■		■	■		■	■		■
16,00 × 2,00		0,701	■	■		■	■			■		
17,15 × 1,65	3/8" SCH 10S	0,640		■			■					
17,15 × 2,31	3/8" SCH 40S	0,858		■			■					
17,20 × 1,60		0,625	■				■		■			
17,20 × 2,00		0,761	■			■				■		
17,20 × 2,30	3/8" GAS	0,858	■						■	■		■
18,00 × 1,00		0,426		■						■		■
18,00 × 1,50		0,620	■				■		■	■		■
18,00 × 2,00		0,801		■			■			■		
20,00 × 1,00		0,476	■	■			■		■	■		
20,00 × 1,50		0,695	■	■		■	■		■	■		
20,00 × 2,00		0,901	■	■		■	■		■	■		■
21,30 × 1,60		0,789	■			■	■		■	■		■
21,30 × 2,00		0,967	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
21,30 × 2,65	1/2" GAS	1,238	■	■		■	■		■	■	■	■
21,34 × 1,65	1/2" SCH 5S	0,814		■			■					
21,34 × 2,11	1/2" SCH 10S	1,016		■			■					
21,34 × 2,77	1/2" SCH 40S	1,288		■			■					
22,00 × 1,00		0,526	■	■								
22,00 × 1,50		0,770	■			■						
22,00 × 2,00		1,002		■			■			■		
23,00 × 1,50		0,808	■			■			■			
25,00 × 1,00		0,601	■	■		■						
25,00 × 1,50		0,883	■	■		■	■			■		
25,00 × 2,00		1,152	■	■		■	■		■	■		■
25,00 × 2,50		1,409		■								
26,67 × 1,65	3/4" SCH 5S	1,034		■			■					
26,67 × 2,11	3/4" SCH 10S	1,298		■			■					
26,67 × 2,87	3/4" SCH 40S	1,710		■			■					
26,90 × 1,60		1,014	■			■	■		■	■		
26,90 × 2,00		1,247	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
26,90 × 2,65	3/4" GAS	1,609	■	■		■	■		■	■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ROESTVASTSTALEN GELASTE BUIS STAINLESS STEEL WELDED TUBES



**NA** = ongegløeid / not annealed (EN 10217-7)

**A** = gegløeid / annealed (ASTM-A 312 / EN 10217-7)

**A 320** = gegløeid, geslepen K320 / annealed polished G320

Handelslengten / lengths ± 6 meter. Cert. EN 10204/3.1 of/or 2.2

Op aanvraag ook op maat gezaagd (vanaf 100 ud.) / Fix lengths on request (from 100 od.) Op aanvraag ook grotere maten, langere lengtes en andere korrels verkrijgbaar. / Other sizes, longer lengths and other grids also available on request.

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

OD × WT	INCH-GAS-SCH	KG/M	304/304L			1.4301-1.4307			316/316L			1.4404 - 1.4432		316Ti - 1.4571		321 - 1.4541	
			NA	A	A 320	NA	A	A 320	NA	A	A 320	NA	A	NA	A		
28,00 × 1,50		0,995	■	■													
28,00 × 2,00		1,302	■	■													
30,00 × 1,50		1,070	■					■	■								
30,00 × 2,00		1,402	■	■				■	■								
30,00 × 2,50		1,722		■												■	
32,00 × 1,50		1,146	■	■				■	■								
32,00 × 2,00		1,502	■	■				■	■								
33,00 × 1,50		1,183	■					■									
33,40 × 1,65	1" SCH 5S	1,312		■					■								
33,40 × 2,77	1" SCH 10S	2,125		■					■								
33,40 × 3,38	1" SCH 40S	2,541		■					■								
33,70 × 1,60		1,286	■					■					■			■	
33,70 × 2,00		1,588	■	■	■			■	■	■			■	■	■	■	
33,70 × 2,60		2,025	■	■				■	■				■	■	■	■	
33,70 × 3,00		2,306	■					■									
33,70 × 3,25	1" GAS	2,478	■	■				■	■				■	■		■	
34,00 × 1,50		1,221	■					■									
35,00 × 1,50		1,258	■	■													
35,00 × 2,00		1,653	■	■				■	■				■	■			
38,00 × 1,50		1,371	■	■												■	
38,00 × 2,00		1,803	■	■				■	■								
40,00 × 1,50		1,446	■	■				■									
40,00 × 2,00		1,903	■	■				■	■							■	
40,00 × 3,00		2,779	■														
42,16 × 1,65	1.¼" SCH 5S	1,674		■					■								
42,16 × 2,77	1.¼" SCH 10S	2,732		■					■								
42,16 × 3,56	1.¼" SCH 40S	3,441		■					■								
42,40 × 1,60		1,635	■					■					■	■			
42,40 × 2,00		2,023	■	■	■			■	■	■			■	■	■	■	
42,40 × 2,60		2,591	■	■				■	■				■	■	■	■	
42,40 × 3,00		2,960	■					■									
42,20 × 3,20		3,125	■											■			
42,40 × 3,25	1.¼" GAS	3,186	■	■				■	■							■	
43,00 × 1,50		1,559	■					■									
44,50 × 1,50		1,615	■					■									
44,50 × 2,00		2,128	■	■				■						■			
48,26 × 1,65	1.½" SCH 5S	1,926		■					■								
48,26 × 2,77	1.½" SCH 10S	3,155		■					■								
48,26 × 3,68	1.½" SCH 40S	4,108		■					■								
48,30 × 1,60		1,871	■					■								■	
48,30 × 2,00		2,319	■	■	■			■	■	■			■	■	■	■	
48,30 × 2,60		2,975	■	■				■	■				■	■	■	■	
48,30 × 3,00		3,403	■					■									
48,30 × 3,25	1.½" GAS	3,666	■	■				■	■				■	■		■	
48,30 × 3,60		4,029												■		■	
50,00 × 1,50		1,822	■					■									
50,00 × 2,00		2,404	■	■				■	■					■			
50,00 × 3,00		3,531	■														
50,80 × 2,00		2,444	■	■				■	■								
50,80 × 2,60		3,138	■	■				■	■								
52,00 × 1,50		1,897						■						■			
53,00 × 1,50		1,934	■	■				■									
54,00 × 2,00		2,604	■	■	■			■	■	■				■		■	

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ROESTVASTSTAELN GELASTE BUIS

## STAINLESS STEEL WELDED TUBES

NA = ongegloeid / not annealed (EN 10217-7)

A = gegloeid / annealed (ASTM-A 312 / EN 10217-7)

A 320 = gegloeid, geslepen K320 / annealed polished G320

Handelslengten / lengths ± 6 meter. Cert. EN 10204/3.1 of/or 2.2

Op aanvraag ook op maat gezaagd (vanaf 100 ud.) / Fix lengths on request (from 100 od.) Op aanvraag ook grotere maten, langere lengtes en andere korrels verkrijgbaar. / Other sizes, longer lengths and other grids also available on request.

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

1

OD × WT	INCH-GAS-SCH	KG/M	304/304L 1.4301-1.4307			316/316L 1.4404 - 1.4432			316Ti - 1.4571		321 - 1.4541	
			NA	A	A 320	NA	A	A 320	NA	A	NA	A
57,00 × 2,00		2,754	■	■		■	■					
57,00 × 3,00		4,056	■	■		■	■					
60,30 × 1,60		2,352	■			■						
60,30 × 2,00		2,920	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
60,30 × 2,60		3,757	■	■		■	■		■	■	■	■
60,30 × 2,90		4,168	■	■					■	■		■
60,30 × 3,00		4,304	■	■		■			■	■		■
60,30 × 3,20		4,575	■						■			
60,30 × 3,65	2" GAS	5,178	■	■		■	■		■	■		■
60,33 × 1,65	2" SCH 5S	2,424		■			■					
60,33 × 2,77	2" SCH 10S	3,992		■			■					
60,33 × 3,91	2" SCH 40S	5,524		■			■					
63,50 × 2,00		3,080	■	■								
63,50 × 2,60		3,965	■	■								
70,00 × 2,00		3,405	■						■			
70,00 × 3,00		5,033	■	■		■	■					
73,00 × 1,50		2,686	■									
73,03 × 2,11	2.½" SCH 5S	3,747		■			■					
73,03 × 3,05	2.½" SCH 10S	5,345		■			■					
73,03 × 5,16	2.½" SCH 40S	8,769		■			■					
76,10 × 1,60		2,985				■				■		
76,10 × 2,00		3,711	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
76,10 × 2,30		4,250					■			■		■
76,10 × 2,60		4,785	■	■		■	■		■	■	■	■
76,10 × 2,90		5,315	■						■	■		■
76,10 × 3,00		5,491	■			■			■	■		■
76,10 × 3,20		5,841	■						■			
76,10 × 3,65	2.½" GAS	6,622	■	■		■	■		■	■		■
80,00 × 1,50		2,948	■									
80,00 × 2,00		3,906	■									
80,00 × 3,00		5,784	■									
84,00 × 2,00		4,107	■			■			■			
88,90 × 2,00		4,352	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
88,90 × 2,30		4,987								■		■
88,90 × 2,60		5,618	■	■		■	■		■	■	■	■
88,90 × 2,90		6,245	■				■		■	■		■
88,90 × 3,00		6,453	■	■		■	■		■	■		■
88,90 × 3,20		6,867	■	■					■	■		■
88,90 × 4,05	3" GAS	8,605		■			■		■	■		■
88,90 × 2,11	3" SCH 5S	4,585		■			■					
88,90 × 3,05	3" SCH 10S	6,557		■			■					
88,90 × 5,49	3" SCH 40S	11,466		■			■					
101,60 × 2,00		4,988	■	■		■			■		■	
101,60 × 3,00		7,407	■	■		■	■					
101,60 × 4,00		9,776		■			■					
101,60 × 3,05	3.½" SCH 10S	7,526		■			■					
101,60 × 5,74	3.½" SCH 40S	13,778		■			■					
104,00 × 2,00		5,108	■			■			■			
106,00 × 3,00		7,737	■			■						
108,00 × 2,00		5,308	■			■						
108,00 × 3,00		7,888	■			■				■		
108,00 × 4,00		10,417	■			■						
114,30 × 2,00		5,624	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ROESTVASTSTALEN GELASTE BUIS

## STAINLESS STEEL WELDED TUBES



NA = ongegløeid / not annealed (EN 10217-7)

A = gegløeid / annealed (ASTM-A 312 / EN 10217-7)

A 320 = gegløeid, geslepen K320 / annealed polished G320

Handelslengten / lengths ± 6 meter. Cert. EN 10204/3.1 of/or 2.2

Op aanvraag ook op maat gezaagd (vanaf 100 ud.) / Fix lengths on request (from 100 od.) Op aanvraag ook grotere maten, langere lengtes en andere korrels verkrijgbaar. / Other sizes, longer lengths and other grids also available on request.

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

OD	×	WT	INCH-GAS-SCH	KG/M	304/304L			1.4301-1.4307			316/316L			1.4404 - 1.4432		316Ti - 1.4571		321 - 1.4541	
					NA	A	A 320	NA	A	A 320	NA	A	NA	A	NA	A			
114,30	×	2,50		6,999	■														
114,30	×	2,60		7,272	■	■		■	■		■	■		■	■		■	■	
114,30	×	2,90		8,089	■				■		■	■		■	■				
114,30	×	3,00		8,361	■	■		■	■		■	■		■	■			■	
114,30	×	3,60		9,979										■				■	
114,30	×	4,00		11,048		■			■		■	■		■	■			■	
114,30	×	2,11	4" SCH 5S	5,927		■			■										
114,30	×	3,05	4" SCH 10S	8,496		■			■										
114,30	×	6,02	4" SCH 40S	16,322		■			■										
129,00	×	2,00		6,360	■			■			■								
131,00	×	3,00		9,615	■			■											
133,00	×	2,00		6,560	■														
133,00	×	3,00		9,766	■														
133,00	×	4,00		12,921	■			■											
139,70	×	2,00		6,896	■			■			■						■		
139,70	×	2,60		8,926	■			■			■						■		
139,70	×	3,00		10,269	■			■			■						■		
139,70	×	4,00		13,592	■			■			■						■		
141,30	×	2,77	5" SCH 5S	9,608		■			■										
141,30	×	3,40	5" SCH 10S	11,740		■			■										
141,30	×	6,55	5" SCH 40S	22,101		■			■										
154,00	×	2,00		7,612	■			■			■								
156,00	×	3,00		11,493	■			■			■								
159,00	×	2,00		7,863	■			■			■								
159,00	×	3,00		11,719	■			■			■						■		
159,00	×	4,00		15,525	■			■			■								
168,28	×	2,77	6" SCH 5S	11,480		■			■										
168,28	×	3,40	6" SCH 10S	14,037		■			■										
168,28	×	7,11	6" SCH 40S	28,694		■			■										
168,30	×	2,00		8,328	■			■			■						■		
168,30	×	2,60		10,788	■			■			■						■		
168,30	×	3,00		12,417	■			■			■						■		
168,30	×	4,00		16,456	■			■			■						■		
168,30	×	5,00		20,445							■						■		
204,00	×	2,00		10,116	■			■			■								
206,00	×	3,00		15,249	■			■			■								
208,00	×	4,00		20,433	■			■											
219,08	×	2,77	8" SCH 5S	15,003		■			■										
219,08	×	3,76	8" SCH 10S	20,272		■			■										
219,08	×	6,35	8" SCH 20	33,825		■			■										
219,08	×	8,18	8" SCH 40S	43,198		■			■										
219,10	×	2,00		10,872	■			■			■						■		
219,10	×	2,60		14,095	■			■			■						■		
219,10	×	3,00		16,233	■			■			■						■		
219,10	×	4,00		21,544	■			■			■						■		
219,10	×	5,00		26,805							■						■		
254,00	×	2,00		12,620	■			■			■								
256,00	×	3,00		19,005	■			■			■								
273,00	×	2,00		13,572	■			■			■								
273,00	×	2,60		17,604	■			■			■								
273,00	×	3,00		20,282	■			■			■						■		
273,00	×	4,00		26,943	■			■			■						■		
273,05	×	3,40	10" SCH 5S	22,957		■			■										

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ROESTVASTSTAAL GELASTE BUIS

## STAINLESS STEEL WELDED TUBES

**NA** = ongegloeid / not annealed (EN 10217-7)

**A** = gegloeid / annealed (ASTM-A 312 / EN 10217-7)

**A 320** = gegloeid, geslepen K320 / annealed polished G320

Handelslengten / lengths ± 6 meter. Cert. EN 10204/3.1 of/or 2.2

Op aanvraag ook op maat gezaagd (vanaf 100 ud.) / Fix lengths on request (from 100 od.) Op aanvraag ook grotere maten, langere lengtes en andere korrels verkrijgbaar. / Other sizes, longer lengths and other grids also available on request.

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

1

OD × WT	INCH-GAS-SCH	KG/M	304/304L 1.4301-1.4307			316/316L 1.4404 - 1.4432			316Ti - 1.4571		321 - 1.4541	
			NA	A	A 320	NA	A	A 320	NA	A	NA	A
273,05 × 4,19	10" SCH 10S	28,208		■			■					
273,05 × 6,35	10" SCH 20	42,406		■			■					
273,05 × 9,27	10" SCH 40S	61,229		■			■					
304,00 × 2,00		15,124	■			■			■			
306,00 × 3,00		22,761	■			■			■			
323,85 × 3,96	12" SCH 5S	31,720		■			■					
323,85 × 4,57	12" SCH 10S	36,536		■			■					
323,85 × 6,35	12" SCH 20	50,484		■			■					
323,85 × 9,53	12" SCH 40S	75,007		■			■					
323,90 × 2,00		16,121	■			■			■			
323,90 × 2,60		20,918				■			■			
323,90 × 3,00		24,106	■			■			■		■	
323,90 × 4,00		32,041	■			■			■		■	
355,60 × 3,00		26,487	■			■			■			
355,60 × 4,00		35,216	■			■			■			
355,60 × 4,78	14" SCH 10S	41,990		■			■					
355,60 × 6,35	14" SCH 10	55,532		■			■					
355,60 × 9,53	14" SCH 40S	82,583		■			■					
406,40 × 3,00		30,303	■			■			■			
406,40 × 4,00		40,304	■			■			■			
406,40 × 4,78	16" SCH 10S	48,070		■			■					
406,40 × 6,35	16" SCH 10	63,610		■			■					
406,40 × 9,53	16" SCH 40S	94,706		■			■					
457,20 × 2,90		32,989	■			■						
457,20 × 4,00		45,393	■			■						
457,20 × 4,78	18" SCH 10S	54,151		■			■					
457,20 × 6,35	18" SCH 10	71,687		■			■					
457,20 × 9,53	18" SCH 40S	106,828		■			■					
508,00 × 3,00		37,936	■			■			■			
508,00 × 4,00		50,481	■			■			■			
508,00 × 5,56	20" SCH 10S	69,951		■			■					
508,00 × 6,35	20" SCH 10	79,764		■			■					
508,00 × 9,53	20" SCH 40S	118,950		■			■					
609,60 × 3,00		45,568	■			■						
609,60 × 4,00		60,657	■			■			■			
609,60 × 6,35	24" SCH 10S	95,919		■			■					
609,60 × 9,53	24" SCH 40S	143,195		■			■					
711,20 × 4,00		70,833	■									
812,80 × 4,00		81,100	■									

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ROESTVASTSTALEN ZUIVEL BUIS

## STAINLESS STEEL DAIRY TUBES



Gelaste roestvaststalen buizen volgens / Welded stainless steel tubes according EN 10217-7 TC1 en/and DIN 11850/EN10357  
Toleranties volgens / Tolerances according to EN ISO 1127 d4/t3 (>NW 100 d3/t3) Lengtes van ca. / Lengths abt. 6m Certificaten  
volgens / Certificates according to EN 10204 3.1

**CC** = niet gegloeid, niet geslepen / not annealed, not polished

**BC** = blank gegloeid, niet geslepen / bright annealed, not polished

**BD** = blank gegloeid, geslepen K320 / bright annealed, polished G320

Geschikt voor zuivel fittingen. (Hoofdstuk 13) / Suitable for dairy fittings. (Chapter 13)

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

DN	INCH	DIN	D	×	W	KG/M	1.4307 - 304L			1.4404 - 316L		
							CC	BC	BD	CC	BC	BD
10		DIN	12,00	×	1,00	0,275		■			■	
10		DIN	13,00	×	1,50	0,432		■			■	
10		DIN	14,00	×	2,00	0,601		■			■	
15		DIN	18,00	×	1,00	0,426	■	■	■		■	
15		DIN	18,00	×	1,50	0,620	■	■	■	■	■	
15		DIN	19,00	×	1,50	0,657	■	■	■	■	■	
15		DIN	20,00	×	2,00	0,901	■	■	■	■	■	■
20		DIN	22,00	×	1,00	0,526	■					■
20		DIN	22,00	×	1,50	0,770	■	■	■	■	■	■
20		DIN	23,00	×	1,50	0,808	■					
20		DIN	24,00	×	2,00	1,102						
	1"		25,40	×	1,25	0,756	■	■	■	■	■	■
25		DIN	28,00	×	1,00	0,676	■	■				
25		DIN	28,00	×	1,50	0,995	■	■	■	■	■	■
25		DIN	29,00	×	1,50	1,033						
25		DIN	30,00	×	2,00	1,402	■	■	■	■	■	■
	1.¼"		31,80	×	1,20	0,919	■	■	■	■	■	■
32		DIN	34,00	×	1,00	0,826	■	■	■	■	■	■
32		DIN	34,00	×	1,50	1,221	■	■	■	■	■	■
32		DIN	35,00	×	1,50	1,258	■	■	■	■	■	■
32		DIN	36,00	×	2,00	1,703	■	■	■	■	■	■
	1.½"	SMS	38,10	×	1,25	1,153	■	■	■	■	■	■
	1.½"		38,10	×	1,50	1,375	■	■	■	■	■	■
40		DIN	40,00	×	1,00	0,977	■	■	■	■	■	■
40		DIN	40,00	×	1,50	1,446	■	■	■	■	■	■
40		DIN	41,00	×	1,50	1,484	■	■	■	■	■	■
40		DIN	42,00	×	2,00	2,003	■	■	■	■	■	■
	2"	SMS	50,80	×	1,25	1,551	■	■	■	■	■	■
	2"		50,80	×	1,50	1,852	■	■	■	■	■	■
50		DIN	52,00	×	1,00	1,277	■	■	■	■	■	■
50		DIN	52,00	×	1,50	1,897	■	■	■	■	■	■
50		DIN	53,00	×	1,50	1,934	■	■	■	■	■	■
50		DIN	54,00	×	2,00	2,604	■	■	■	■	■	■
	2.½"		63,50	×	1,50	2,329	■	■	■	■	■	■
65		DIN	70,00	×	2,00	3,405	■	■	■	■	■	■
	3"		76,10	×	1,50	2,802	■	■	■	■	■	■
80		DIN	85,00	×	2,00	4,157	■	■	■	■	■	■
	4"		101,60	×	1,50	3,760	■	■	■	■	■	■
	4"		101,60	×	2,00	4,988	■	■	■	■	■	■
100		DIN	104,00	×	2,00	5,108	■	■	■	■	■	■
125		DIN	129,00	×	2,00	6,360	■			■	■	■
150		DIN	154,00	×	2,00	7,612	■			■	■	■
200		DIN	204,00	×	2,00	10,116	■			■	■	■

1

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

1

## ROESTVASTSTALEN DVGW BUIS / STAINLESS STEEL DVGW TUBES

Gelaste roestvaststalen buizen DVGW goedgekeurd / Welded stainless steel tubes DVGW approved

Lengtes van ca. / Lengths abt. 6m

Voor drinkwater en gas. / For potable water and gas.

Geschikt voor persfittings. (Hoofdstuk 10) / Suitable for pressfittings. (Chapter 10)

OD	×	WT	KG/M	VOLUME (L/M)	316L
15,00	×	1,00	0,351	0,133	■
18,00	×	1,00	0,426	0,201	■
22,00	×	1,20	0,625	0,302	■
28,00	×	1,20	0,805	0,515	■
35,00	×	1,50	1,258	0,804	■
42,00	×	1,50	1,521	1,195	■
54,00	×	1,50	1,972	2,043	■
76,10	×	2,00	3,711	4,083	■
88,90	×	2,00	4,352	5,661	■
108,00	×	2,00	5,308	8,495	■

## ROESTVASTSTALEN BUIS OP ROL / STAINLESS STEEL TUBES ON COIL

Gegloeid / annealed (ASTM-A 312 / EN 10217-7)

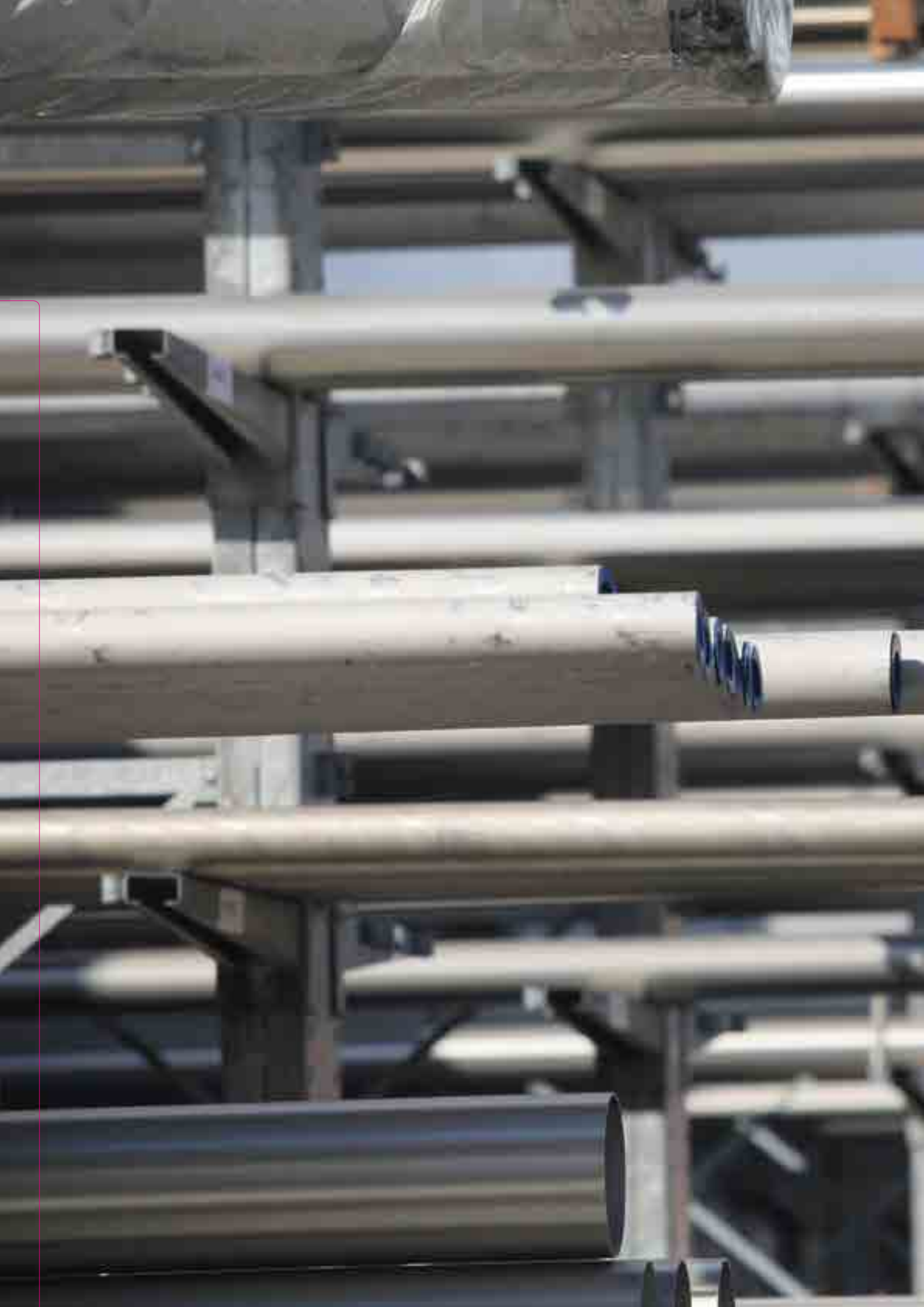
Volgens / according to Cert. EN 10204/3.1 of/or 2.2

OD	×	WT	KG/M	1.4401 - 316 / 1.4404 - 316L
6,00	×	1,00	0,125	■
8,00	×	1,00	0,175	■
10,00	×	1,00	0,225	■
12,00	×	1,00	0,275	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)







A large stack of stainless steel seamless tubes and pipes is shown in an industrial setting. The pipes are arranged in multiple layers, with some showing blue protective caps at their ends. The background is a clear blue sky, and the overall scene is brightly lit.

**NAADLOZE BUIZEN**  
**SEAMLESS TUBES AND PIPES**





## Roestvaststalen NAADLOZE BUIS Stainless steel SEAMLESS TUBES

**ASTM-A 269** Naadloos koud getrokken, gegloeid en gebeitst of blankgegloeid Toleranties en beproeving volgens ASTM-A 269 / 2/3 AW IC test volgens ASTM-A 262 pr. e, 100% hydrostatisch of 100% eddy current getest

Seamless cold drawn, annealed and pickled or bright annealed Tolerances and testing according to ASTM-A 269 / 2/3 AW OR EN 10216-5 TCI IC test according to ASTM-A 262 pr. e, 100% hydrostatic or 100% eddy current tested

**ASTM-A 312** Naadloos koud getrokken of warmgeperst, gegloeid en gebeitst of blankgegloeid Toleranties en beproeving volgens ASTM-A 312 / 999, ANSI B 36.10 / B 36.19 IC test volgens ASTM-A 262 pr. e, 100% hydrostatisch of 100% eddy current getest

Seamless cold drawn or hot extruded, annealed and pickled or bright annealed Tolerances and testing according to ASTM-A 312 / A 999, ANSI B 36.10 / B36.19 IC test according to ASTM-A 262 pr. e, 100% hydrostatic or 100% eddy current tested

**ZAAGSERVICE** Van 101,6 mm t/m 1010mm  
From 101,6 mm up to and included 1010 mm





# ROESTVASTSTAAL NAADLOZE BUIS

## STAINLESS STEEL SEAMLESS TUBES

ASTM-A 312 of / or ASTM-A 269 of / or EN 10216-5  
 Certificaten volgens / Certificates acc. EN 10204 / 3.1  
 Lengten / Lengths: vanaf / from ca. 4-7 m

Alle maten in mm  
 All dimensions in mm

OD × WT	ID	INCH-GAS-SCH	KG / M	304/304L 1.4301/1.4307	321H 1.4541	316/316L 1.4401/1.4404	316TI 1.4571	904L 1.4539	310H / S 1.4841 / 5	DUPLEX 1.4462
6,00 × 0,50	5,00		0,069			■				
6,00 × 0,75	4,50		0,099		■	■				
6,00 × 1,00	4,00		0,125	■		■	■		■	
6,00 × 1,20	3,60		0,144							
6,00 × 1,50	3,00		0,169	■	■	■	■			
6,00 × 2,00	2,00		0,200	■		■				
6,35 × 0,51	5,33	¼" × 0.020"	0,075			■				
6,35 × 0,71	4,93	¼" × 0.028"	0,100	■	■	■				
6,35 × 0,81	4,73	¼" × 0.032"	0,112			■				
6,35 × 0,89	4,57	¼" × 0.035"	0,122		■	■				
6,35 × 1,24	3,87	¼" × 0.049"	0,159		■	■				
6,35 × 1,65	3,05	¼" × 0.065"	0,194		■	■				
7,00 × 0,50	6,00		0,081			■				
7,00 × 1,00	5,00		0,150			■				
7,94 × 0,51	6,92	5/16" × 0.020"	0,095			■				
7,94 × 0,71	6,52	5/16" × 0.028"	0,129			■				
7,94 × 0,89	6,16	5/16" × 0.035"	0,157			■				
7,94 × 1,24	5,46	5/16" × 0,049"	0,208			■				
8,00 × 0,50	7,00		0,094	■	■	■				
8,00 × 1,00	6,00		0,175	■	■	■	■		■	
8,00 × 1,20	5,60		0,204							
8,00 × 1,50	5,00		0,244	■	■	■	■		■	
8,00 × 2,00	4,00		0,301	■	■	■	■			
9,00 × 0,50	8,00		0,106			■				
9,00 × 1,00	7,00		0,200			■	■			
9,00 × 1,50	6,00		0,282		■	■				
9,53 × 0,51	8,51	3/8" × 0.020"	0,115			■				
9,53 × 0,71	8,11	3/8" × 0.028"	0,157	■		■				
9,53 × 0,89	7,750	3/8" × 0.035"	0,193	■		■				
9,53 × 1,24	7,05	3/8" × 0.049"	0,257			■				
9,53 × 1,65	6,23	3/8" × 0.065"	0,326			■				
9,53 × 2,11	5,31	3/8" × 0.083"	0,392			■				
10,00 × 0,50	9,00		0,119	■		■				
10,00 × 1,00	8,00		0,225	■	■	■	■		■	
10,00 × 1,50	7,00		0,319	■	■	■	■			
10,00 × 2,00	6,00		0,401	■	■	■	■			
10,00 × 2,50	5,00		0,470	■	■	■				
10,20 × 2,00	6,20	1/8" GAS	0,411						■	
10,29 × 1,24	7,81	1/8" SCH 10S	0,281	■						
10,29 × 1,73	6,83	1/8" SCH 40S	0,371	■		■				
10,29 × 2,41	5,47	1/8" SCH 80S	0,476	■	■	■				
11,00 × 0,50	10,00		0,131			■				
11,00 × 1,00	9,00		0,250		■	■				
11,00 × 1,50	8,00		0,357			■				
11,00 × 2,00	7,00		0,451		■	■				
12,00 × 0,25	11,50		0,074		■					
12,00 × 0,50	11,00		0,144			■				
12,00 × 1,00	10,00		0,275	■	■	■	■			
12,00 × 1,50	9,00		0,394	■	■	■	■			
12,00 × 2,00	8,00		0,501	■	■	■	■		■	
12,00 × 2,50	7,00		0,595		■	■				
12,00 × 3,00	6,00		0,676	■	■	■				
12,70 × 0,51	11,68	½" × 0.020"	0,156			■				

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ROESTVASTSTALEN NAADLOZE BUIS

## STAINLESS STEEL SEAMLESS TUBES



ASTM-A 312 of / or ASTM-A 269 of / or EN 10216-5  
 Certificaten volgens / Certificates acc. EN 10204 / 3.1  
 Lengten / Lengths: vanaf / from ca. 4-7 m

Alle maten in mm  
 All dimensions in mm

OD × WT	ID	INCH-GAS-SCH	KG / M	304/304L 1.4301/1.4307	321H 1.4541	316/316L 1.4401/1.4404	316TI 1.4571	904L 1.4539	310H / S 1.4841 / 5	DUPLEX 1.4462
12,70 × 0,56	11,58	½" × 0.022"	0,170			■				
12,70 × 0,71	11,28	½" × 0.028"	0,213			■				
12,70 × 0,89	10,92	½" × 0.035"	0,263	■		■				
12,70 × 1,24	10,22	½" × 0.049"	0,356	■		■				
12,70 × 1,65	9,40	½" × 0.065"	0,457	■		■				
12,70 × 2,11	8,48	½" × 0.083"	0,560	■		■				
13,00 × 0,25	12,50		0,080		■					
13,00 × 0,50	12,00		0,157		■					
13,00 × 1,00	11,00		0,300	■		■				
13,00 × 1,50	10,00		0,432	■		■				
13,00 × 2,50	8,00		0,657							
13,50 × 1,60	10,30		0,477		■		■			
13,50 × 2,30	8,90	¼" GAS	0,645	■	■	■	■		■	
13,72 × 1,65	10,42	¼" SCH 10S	0,499	■		■				
13,72 × 2,24	9,24	¼" SCH 40S	0,644	■	■	■		■		■
13,72 × 3,02	7,68	¼" SCH 80S	0,809	■	■	■				
14,00 × 1,00	12,00		0,326	■		■				
14,00 × 1,50	11,00		0,470	■		■			■	
14,00 × 2,00	10,00		0,601	■		■	■			
14,00 × 2,50	9,00		0,720			■				
14,00 × 3,00	8,00		0,826							
15,00 × 1,00	13,00		0,351	■		■	■			
15,00 × 1,50	12,00		0,507	■	■	■	■			
15,00 × 2,00	11,00		0,651	■	■	■	■		■	
15,00 × 2,50	10,00		0,783							
15,00 × 3,00	9,00		0,901	■						
15,00 × 4,00	7,00		1,102							
15,88 × 0,99	13,90	⅝" × 0,039"	0,376			■				
15,88 × 1,24	13,40	⅝" × 0,049"	0,455	■		■				
15,88 × 1,65	12,58	⅝" × 0,065"	0,588			■				
15,88 × 2,11	11,66	⅝" × 0,083"	0,701			■				
15,88 × 2,49	10,90	⅝" × 0,098"	0,701			■				
15,88 × 4,78	6,32	⅝" × 0,188"	0,050							
16,00 × 1,00	14,00	⅝" × 0,039"	0,376	■	■	■	■			
16,00 × 1,50	13,00	⅝" × 0,064"	0,545	■		■	■			
16,00 × 2,00	12,00	⅝" × 0,083"	0,701	■	■	■	■			
16,00 × 2,50	11,00	⅝" × 0,098"	0,845		■	■	■			
16,00 × 3,00	10,00	⅝" × 0,118"	0,977	■	■	■	■			
16,00 × 4,00	0,695		0,060							
17,00 × 3,00	11,00		1,052				■			
17,15 × 1,65	13,85	⅜" SCH 10S	0,640	■		■	■			
17,15 × 2,31	12,53	⅜" SCH 40S	0,858	■	■	■	■	■	■	■
17,15 × 3,20	10,75	⅜" SCH 80S	1,118	■	■	■				
17,20 × 2,00	13,20		0,761	■	■		■			
18,00 × 1,00	16,00		0,426	■		■	■			
18,00 × 1,50	15,00		0,620	■	■	■	■			
18,00 × 2,00	14,00		0,801	■	■	■	■			
18,00 × 2,50	13,00		0,970				■			
18,00 × 3,00	12,00		1,127		■		■			
18,00 × 4,00	10,00		1,402		■		■			
19,00 × 2,00	15,00		0,851							
19,05 × 0,065	18,92	¾" × 0,065"	0,031			■				
19,05 × 0,89	17,27	¾" × 0,035"	0,405			■				

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



# ROESTVASTSTAAL NAADLOZE BUIS

## STAINLESS STEEL SEAMLESS TUBES

ASTM-A 312 of / or ASTM-A 269 of / or EN 10216-5  
 Certificaten volgens / Certificates acc. EN 10204 / 3.1  
 Lengten / Lengths: vanaf / from ca. 4-7 m

Alle maten in mm  
 All dimensions in mm

OD × WT	ID	INCH-GAS-SCH	KG / M	304/304L 1.4301/1.4307	321H 1.4541	316/316L 1.4401/1.4404	316TI 1.4571	904L 1.4539	310H / S 1.4841 / 5	DUPLEX 1.4462
19,05 × 1,24	16,57	¾" × 0,049"	0,553			■				
19,05 × 2,11	14,83	¾" × 0,083"	0,895	■		■				
19,05 × 1,24	16,57	¾" × 0,049"	0,553	■		■				
19,05 × 1,65	15,75	¾" × 0,065"	0,719	■		■				
20,00 × 1,00	18,00		0,476	■		■				
20,00 × 1,50	17,00		0,695	■		■	■			
20,00 × 2,00	16,00		0,901	■	■	■	■		■	
20,00 × 2,50	15,00		1,096	■	■	■	■			
20,00 × 3,00	14,00		1,277	■	■	■	■			
20,00 × 4,00	12,00		1,603	■	■	■	■			
20,00 × 5,00	10,00		1,878		■		■			
20,00 × 6,00	8,00		2,103		■					
21,00 × 2,00	17,00		0,952							
21,30 × 1,60	18,10		0,789	■			■			
21,30 × 2,00	17,30		0,967	■	■	■	■			
21,30 × 2,60	16,10		1,217	■	■		■		■	
21,30 × 2,90	15,50		1,336				■			
21,30 × 3,20	14,90		1,450	■	■		■			
21,34 × 2,11	17,12	½" SCH 10S	1,016	■	■	■	■	■		■
21,34 × 2,77	15,80	½" SCH 40S	1,288	■	■	■	■	■		■
21,34 × 3,73	13,88	½" SCH 80S	1,645	■	■	■	■			
21,34 × 4,78	11,78	½" SCH 160	1,982	■	■	■	■			
21,34 × 7,47	6,40	½" SCH XXS	2,594	■		■				
22,00 × 1,00	20,00		0,526	■		■	■			
22,00 × 1,50	19,00		0,770	■	■	■	■			
22,00 × 2,00	18,00		1,002	■	■	■	■		■	
22,00 × 3,00	16,00		1,427	■	■		■			
22,00 × 4,00	14,00		1,803				■			
23,00 × 1,50	20,00		0,808			■				
25,00 × 1,50	22,00		0,883	■		■	■			
25,00 × 2,00	21,00		1,152	■	■	■	■		■	
25,00 × 2,50	20,00		1,409	■	■	■	■			
25,00 × 3,00	19,00		1,653	■	■		■			
25,00 × 4,00	17,00		2,103	■	■		■			
25,00 × 5,00	15,00		2,504	■	■		■			
25,40 × 1,24	22,92	1" × 0,049"	0,750			■				
25,40 × 1,65	22,10	1" × 0,065"	0,981			■				
25,40 × 2,11	21,18	1" × 0,083"	1,231	■		■				
26,67 × 2,11	22,45	¾" SCH 10S	1,298	■	■	■		■		■
26,67 × 2,87	20,93	¾" SCH 40S	1,710	■	■	■		■		■
26,67 × 3,91	18,85	¾" SCH 80S	2,228	■	■	■	■	■	■	
26,67 × 5,56	15,55	¾" SCH 160	2,939	■	■	■	■			
26,67 × 7,82	11,03	¾" SCH XXS	3,691	■		■				
26,90 × 2,00	22,90		1,247	■	■		■		■	
26,90 × 2,30	22,30		1,417				■			
26,90 × 2,60	21,70	¾" GAS	1,582	■	■	■	■		■	
26,90 × 3,20	20,50		1,899	■	■		■			
28,00 × 1,50	25,00		0,995	■	■	■	■			
28,00 × 2,00	24,00		1,302	■	■	■	■			
28,00 × 3,00	22,00		1,878	■			■			
28,00 × 4,00	20,00		2,404	■			■			
28,00 × 5,00	18,00		2,880	■			■			
30,00 × 1,00	28,00		0,726	■		■				

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



# ROESTVASTSTALEN NAADLOZE BUIS

## STAINLESS STEEL SEAMLESS TUBES



ASTM-A 312 of / or ASTM-A 269 of / or EN 10216-5  
 Certificaten volgens / Certificates acc. EN 10204 / 3.1  
 Lengten / Lengths: vanaf / from ca. 4-7 m

Alle maten in mm  
 All dimensions in mm

OD × WT	ID	INCH-GAS-SCH	KG / M	316/316L 1.4401/1.4404	321H 1.4541	316/316L 1.4401/1.4404	316TI 1.4571	904L 1.4539	310H / S 1.4841 / 5	DUPLEX 1.4462
30,00 × 1,50	27,00		1,071	■		■	■			
30,00 × 2,00	26,00		1,402	■	■	■	■		■	
30,00 × 3,00	24,00		2,028	■	■	■	■			
30,00 × 4,00	22,00		2,604	■	■	■	■			
30,00 × 5,00	20,00		3,130	■	■		■			
32,00 × 2,00	28,00		1,502	■						
33,40 × 2,77	27,86	1" SCH 10S	2,125	■		■		■		■
33,40 × 3,38	26,64	1" SCH 40S	2,541	■	■	■	■	■		■
33,40 × 4,55	24,30	1" SCH 80S	3,287	■	■	■	■	■		■
33,40 × 6,35	20,70	1" SCH 160	4,301	■		■				
33,40 × 9,09	15,22	1" SCH XXS	5,533	■		■				
33,70 × 2,00	29,70		1,588	■	■		■		■	
33,70 × 2,60	28,50		2,025	■	■	■	■			
33,70 × 3,20	27,30	1" GAS	2,444	■	■	■	■		■	
33,70 × 3,60	26,50		2,713		■					
33,70 × 4,05	25,60		3,007	■	■		■			
35,00 × 2,00	31,00		1,653			■				
35,00 × 5,00	25,00		3,756							
36,00 × 2,00	32,00		1,703				■			
38,00 × 2,00	34,00	1.½" × 0,08"	1,803	■	■	■	■			
38,00 × 2,60	32,80		2,305	■			■			
38,00 × 3,00	32,00	1.½" × 0,120"	2,629	■	■		■			
38,00 × 4,00	30,00	1.½" × 0,157"	3,405		■	■	■			
38,00 × 5,00	28,00	1.½" × 0,197"	4,132	■	■		■			
38,10 × 1,50	35,10		1,375			■				
40,00 × 1,50	37,00		1,446			■				
40,00 × 2,00	36,00		1,903	■	■	■				
40,00 × 2,50	35,00		2,348	■						
40,00 × 3,00	34,00		2,779	■			■			
40,00 × 5,00	30,00		4,382	■	■		■			
42,00 × 2,00	38,00		2,003	■			■			
42,00 × 3,00	36,00		2,930			■				
42,16 × 2,77	36,62	1.¼" SCH 10S	2,732	■	■	■		■		■
42,16 × 3,56	35,04	1.¼" SCH 40S	3,441	■	■	■	■	■		■
42,16 × 4,85	32,46	1.¼" SCH 80S	4,531	■	■	■	■			
42,16 × 6,35	29,46	1.¼" SCH 160	5,694	■		■				
42,16 × 9,70	22,76	1.¼" SCH XXS	7,884	■		■				
42,40 × 2,00	38,40		2,023	■	■		■			
42,40 × 2,60	37,20		2,591	■	■	■	■			
42,40 × 3,20	36,00		3,141	■	■	■	■		■	
42,40 × 4,05	34,30		3,889	■	■		■			
44,50 × 2,00	40,50		2,128	■			■			
44,50 × 2,60	39,30		2,728	■			■			
48,26 × 2,77	42,72	1.½" SCH 10S	3,155	■	■	■		■		■
48,26 × 3,68	40,90	1.½" SCH 40S	4,108	■	■	■	■	■		■
48,26 × 5,08	38,10	1.½" SCH 80S	5,493	■	■	■	■	■		■
48,26 × 7,14	33,98	1.½" SCH 160	7,352	■		■				
48,26 × 10,15	27,96	1.½" SCH XXS	9,686	■		■				
48,30 × 2,00	44,30		2,319	■	■		■			
48,30 × 2,60	43,10		2,975	■	■	■	■			
48,30 × 3,20	41,90	1.½" GAS	3,614	■	■	■	■		■	
48,30 × 4,00	40,30		4,437						■	
48,30 × 4,05	40,20		4,487	■	■		■			

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



# ROESTVASTSTAAL NAADLOZE BUIS

## STAINLESS STEEL SEAMLESS TUBES

ASTM-A 312 of / or ASTM-A 269 of / or EN 10216-5  
 Certificaten volgens / Certificates acc. EN 10204 / 3.1  
 Lengten / Lengths: vanaf / from ca. 4-7 m

Alle maten in mm  
 All dimensions in mm

OD × WT	ID	INCH-GAS-SCH	KG / M	316/316L 1.4401/1.4404	321H 1.4541	316/316L 1.4401/1.4404	316TI 1.4571	904L 1.4539	310H / S 1.4841 / 5	DUPLEX 1.4462
50,00 × 2,00	46,00		2,404	■	■					
50,00 × 3,00	44,00		3,531		■		■			
50,00 × 5,00	40,00		5,634	■			■			
50,00 × 6,00	38,00		6,611	■			■			
51,00 × 2,60	45,80		3,151	■			■			
54,00 × 2,00	50,00		2,604	■	■		■			
55,00 × 5,00	45,00		6,260	■						
57,00 × 2,00	53,00		2,754	■			■			
57,00 × 2,60	51,80		3,542		■					
57,00 × 2,90	51,20		3,929	■	■					
57,00 × 3,00	51,00		4,056				■			
60,00 × 5,00	50,00		6,886	■			■			
60,30 × 2,00	56,30		2,920	■	■		■			
60,30 × 2,60	55,10		3,757	■	■	■	■			
60,30 × 2,90	54,50		4,168		■		■			
60,30 × 3,00	54,30		4,304						■	
60,30 × 3,20	53,90		4,575		■		■			
60,30 × 3,60	53,10		5,111	■	■		■		■	
60,30 × 4,00	52,30		5,639						■	
60,30 × 4,50	51,30		6,288	■	■		■			
60,33 × 2,77	54,79	2" SCH 10S	3,992	■	■	■		■		■
60,33 × 3,91	52,51	2" SCH 40S	5,524	■	■	■	■	■		■
60,33 × 5,54	49,25	2" SCH 80S	7,601	■	■	■	■	■		■
60,33 × 8,74	42,85	2" SCH 160	11,290	■	■	■	■	■		
60,33 × 11,07	38,19	2" SCH XXS	13,655	■		■				
70,00 × 2,90	64,20		4,873	■			■			
70,00 × 5,00	60,00		8,138		■					
73,03 × 3,05	66,93	2 1/2" SCH 10S	5,345	■	■	■	■			■
73,03 × 5,16	62,71	2 1/2" SCH 40S	8,769	■	■	■	■			■
73,03 × 7,01	59,01	2 1/2" SCH 80S	11,589	■	■	■				
73,03 × 9,53	53,97	2 1/2" SCH 160	15,138	■						
76,10 × 2,00	72,10		3,711		■					
76,10 × 2,60	70,90		4,785	■	■	■				
76,10 × 2,90	70,30		5,315	■	■		■			
76,10 × 3,00	70,10		5,491			■			■	
76,10 × 3,20	69,70		5,841		■					
76,10 × 3,65	68,80	2 1/2" GAS	6,622	■	■	■	■		■	
76,10 × 4,00	68,10		7,222					■		
76,10 × 4,50	67,10		8,068	■	■		■			
76,10 × 6,30	63,50		11,011		■		■			
80,00 × 5,00	70,00		9,390	■			■			
88,90 × 2,00	84,90		4,352				■			
88,90 × 2,60	83,70		5,618	■	■					
88,90 × 2,90	83,10		6,245	■	■		■			
88,90 × 3,00	82,90		6,453			■	■	■	■	■
88,90 × 3,05	82,90	3" SCH 10S	6,557	■		■				
88,90 × 3,20	82,50		6,867	■	■		■			
88,90 × 3,60	81,70		7,689	■	■					
88,90 × 4,00	80,90		8,504					■	■	
88,90 × 4,05	80,80	3" GAS	8,605	■	■		■			■
88,90 × 4,50	79,90		9,510	■			■			
88,90 × 5,49	77,92	3" SCH 40S	11,466	■	■	■	■	■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ROESTVASTSTALEN NAADLOZE BUIS

## STAINLESS STEEL SEAMLESS TUBES



ASTM-A 312 of / or ASTM-A 269 of / or EN 10216-5  
 Certificaten volgens / Certificates acc. EN 10204 / 3.1  
 Lengten / Lengths: vanaf / from ca. 4-7 m

Alle maten in mm  
 All dimensions in mm

OD × WT	ID	INCH-GAS-SCH	KG / M	316/316L 1.4401/1.4404	321H 1.4541	316/316L 1.4401/1.4404	316TI 1.4571	904L 1.4539	310H / S 1.4841 / 5	DUPLEX 1.4462
88,90 × 7,62	73,66	3" SCH 80S	15,509	■	■	■	■	■		
88,90 × 11,13	66,64	3" SCH 160	21,674	■		■				
88,90 × 15,24	58,42		28,109	■		■				
101,60 × 3,05	95,50	3.½" SCH 10S	7,526	■		■				
101,60 × 4,05	93,50	3.½" GAS	9,893	■	■	■			■	
101,60 × 5,74	90,12	3.½" SCH 40S	13,778	■	■	■	■			
101,60 × 8,08	85,44	3.½" SCH 80S	18,921	■		■				
108,00 × 3,00	102,00		7,888	■	■		■			
108,00 × 4,00	100,00		10,417	■	■	■	■			
108,00 × 5,00	98,00		12,896				■			
114,30 × 2,60	109,10		7,272		■					
114,30 × 3,00	108,30		8,361						■	
114,30 × 3,05	108,20	4" SCH 10S	8,496	■	■	■	■	■		■
114,30 × 3,60	107,10		9,979	■	■		■			
114,30 × 4,50	105,30		12,372	■			■			
114,30 × 6,02	102,26	4" SCH 40S	16,322	■	■	■	■	■	■	■
114,30 × 8,56	97,18	4" SCH 80S	22,665	■	■	■	■	■		
114,30 × 13,49	87,32	4" SCH 160	34,053	■		■				
121,00 × 4,00	113,00		11,719		■					
133,00 × 4,00	125,00		12,921	■	■		■		■	
139,70 × 4,00	131,70		13,592		■		■		■	
141,30 × 3,40	134,50	5" SCH 10S	11,740	■	■	■				
141,30 × 6,55	128,20	5" SCH 40S	22,101	■	■	■	■			
141,30 × 9,53	122,24	5" SCH 80S	31,444	■	■	■	■			
141,30 × 15,88	109,54	5" SCH 160	49,871	■		■				
141,30 × 19,05	103,20		58,315	■		■				
159,00 × 4,50	150,00		17,409		■		■			
168,28 × 3,40	161,48	6" SCH 10S	14,037	■	■	■				■
168,28 × 7,11	154,06	6" SCH 40S	28,694	■	■	■	■	■		■
168,28 × 10,97	146,34	6" SCH 80S	43,211	■	■	■				
168,28 × 18,28	131,72	6" SCH 160	68,660	■		■				
168,30 × 4,50	159,30		18,457	■	■		■		■	
168,30 × 5,00	158,30		20,445	■	■		■			
168,30 × 21,95	124,40		80,438	■		■				
219,08 × 3,76	211,56	8" SCH 10S	20,272	■		■				
219,08 × 6,30	206,48	8" SCH 20	33,566	■	■	■	■			
219,08 × 8,18	202,72	8" SCH 40S	43,198	■	■	■	■	■		■
219,08 × 12,70	193,68	8" SCH 80S	65,630	■	■	■	■	■		
219,08 × 23,71	173,06	8" SCH 160	112,970	■		■				
273,05 × 4,19	264,67		28,208	■		■	■			
273,05 × 9,27	254,51	10" SCH 40S	61,229	■			■			
273,05 × 12,70	247,65	10" SCH 80S	82,793	■		■	■			
323,85 × 4,57	314,71		36,356	■		■				
323,85 × 9,53	304,79	12" SCH 40S	75,007	■		■	■			
323,85 × 12,70	298,45	12" SCH 80S	98,948	■		■	■			
355,60 × 4,78	346,04	14" SCH 10S	41,990	■						
355,60 × 6,35	342,90	14" SCH 20S	55,532			■				
355,60 × 9,53	336,54	14" SCH 40S	82,583	■		■				
406,40 × 4,78	396,84	16" SCH 10S	48,070	■		■				
406,40 × 9,53	387,34	16" SCH 40S	94,706	■		■				

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



ROESTVASTSTAEL NAADLOZE BUIS OP ROL  
STAINLESS STEEL SEAMLESS TUBES ON COIL

Gegloeid / annealed (ASTM-A 312 / EN 10216-5)  
Volgens / according to Cert. EN 10204/3.1 of/or 2.2  
Naadloos / Seamless

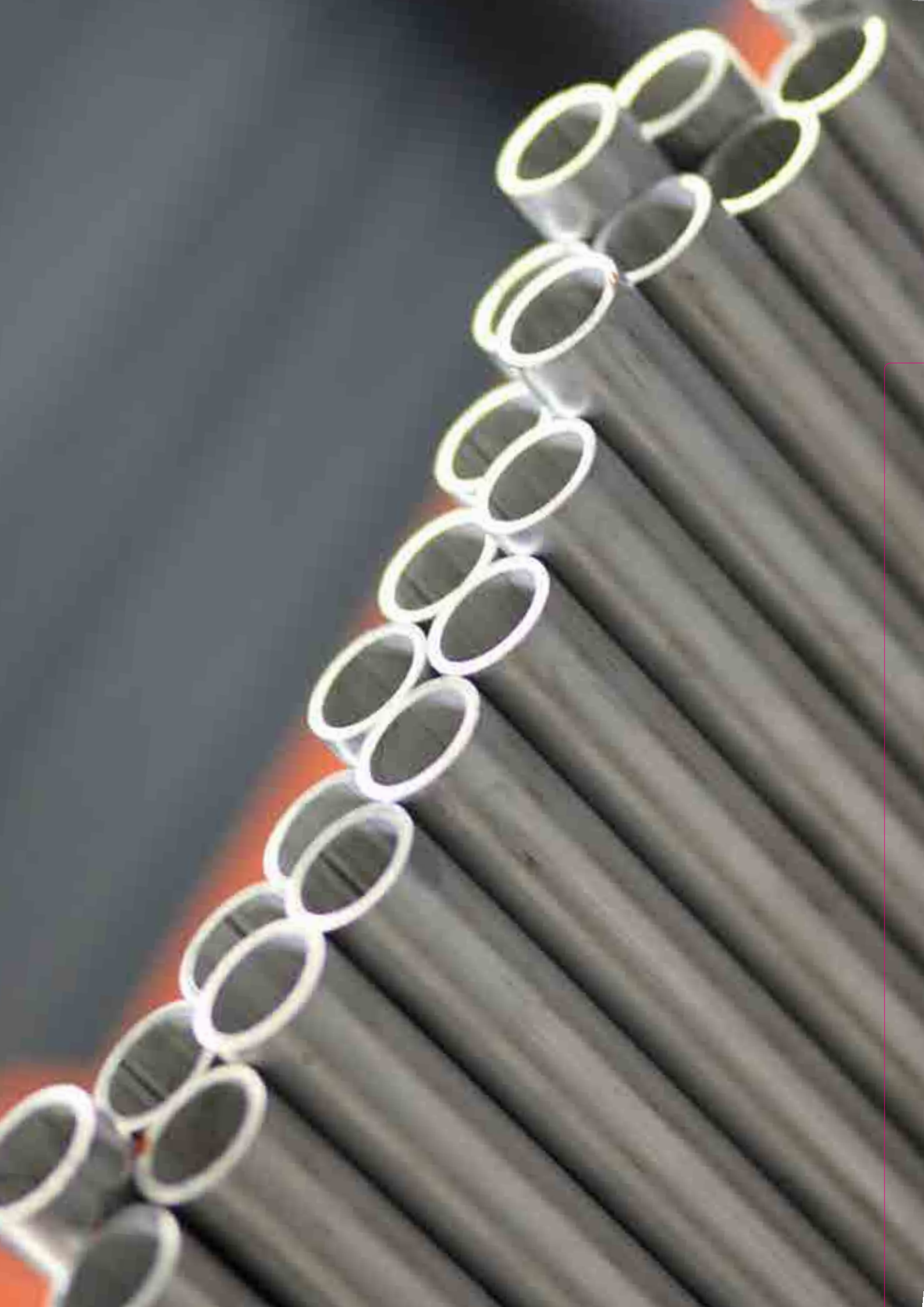
Alle maten in mm  
All dimensions in mm

OD × WT	KG / M	1.4401 - 316 / 1.4404 - 316L
6,00 × 1,00	0,125	■
6,35 × 0,89	0,122	■
8,00 × 1,00	0,175	■
9,53 × 0,89	0,193	■
10,00 × 1,00	0,225	■
12,00 × 1,00	0,275	■
12,70 × 0,89	0,263	■
12,70 × 1,24	0,356	■

2



■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)





NAADLOZE MACHINEPIJP  
HOLLOW BARS



## NAADLOZE ROESTVAST MACHINEPIJP HOLLOW BAR

EN 10216-15 gegloeid en gebeist of blankgegloeid / DIN 17456 annealed and pickled or bright annealed  
 Certificaten volgens / Certificates acc.: EN 10204/3.1  
 Lengten / Lengths: ca. 2-7 m  
 Toleranties op de uitwendige diameter / tolerances on the outside diameter: -0 + 2 % (min. 1 mm)  
 Max. excentriciteit / excentricity: 12.5%

Alle maten in mm  
 All dimensions in mm

NOMINALE-Ø MM			THEOR. GEW.	1.4301	1.4306	1.4307	1.4401	1.4404	1.4541	1.4571
OD	×	ID	KG/M	AISI 304 *)	AISI 304L *)	AISI 304L *)	AISI 316 *)	AISI 316L *)	AISI 321 *)	AISI 316Ti *)
32	×	16	4,81	■	■	■	■	■		■
32	×	20	3,91	■	■	■	■	■	■	■
36	×	16	6,51	■	■	■	■	■		■
36	×	20	5,61	■	■	■	■	■	■	■
36	×	25	4,20	■	■	■				■
40	×	20	7,51	■	■	■	■	■	■	■
40	×	25	6,10	■	■	■	■	■		■
40	×	28	5,11	■	■	■	■	■	■	■
45	×	20	10,17	■	■	■	■	■	■	■
45	×	25	8,76	■	■	■	■	■	■	■
45	×	28	7,77	■	■	■	■	■	■	■
45	×	32	6,27	■	■	■	■	■	■	■
50	×	25	11,74	■	■	■	■	■		■
50	×	28	10,74	■	■	■				■
50	×	32	9,24	■	■	■	■	■	■	■
50	×	36	7,54	■	■	■	■	■	■	■
50	×	40	5,63	■	■	■				■
56	×	20	17,13	■	■	■				
56	×	25	15,72	■	■	■				
56	×	28	14,72	■	■	■	■	■	■	■
56	×	30	14,00	■	■	■				■
56	×	36	11,52	■	■	■	■	■	■	■
56	×	40	9,62	■	■	■	■	■	■	■
56	×	45	6,95							■
60	×	40	12,52	■	■	■			■	
60	×	45	9,86	■	■	■				■
63	×	32	18,44	■	■	■	■	■	■	■
63	×	36	16,73	■	■	■	■	■	■	■
63	×	40	14,83	■	■	■	■	■	■	■
63	×	45	12,17	■	■	■	■	■		■
63	×	50	9,20	■	■	■	■	■	■	■
70	×	50	15,02	■	■	■				
71	×	36	23,44	■	■	■	■	■	■	■
71	×	40	21,54	■	■	■	■	■		■
71	×	45	18,88	■	■	■	■	■	■	■
71	×	56	11,93	■	■	■	■	■	■	■
75	×	40	25,20	■	■	■	■	■		■
75	×	50	19,56	■	■	■				■
75	×	56	15,58	■	■	■				■
75	×	60	12,68	■	■	■	■	■		■
80	×	40	30,05	■	■	■	■	■	■	■
80	×	45	27,39	■	■	■	■	■	■	■
80	×	50	24,41	■	■	■	■	■	■	■
80	×	63	15,22	■	■	■	■	■	■	■
85	×	45	32,55	■	■	■	■	■	■	■
90	×	50	35,06	■	■	■	■	■	■	■
90	×	56	31,07	■	■	■	■	■	■	■
90	×	63	25,86	■	■	■	■	■	■	■
90	×	68	21,76	■	■	■	■	■	■	■
90	×	71	19,15	■	■	■	■	■	■	■
95	×	50	40,85	■	■	■	■	■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



# NAADLOZE ROESTVAST MACHINEPIJP HOLLOW BAR



EN 10216-15 gegloeid en gebeitst of blankgegloeid / DIN 17456 annealed and pickled or bright annealed  
 Certificaten volgens / Certificates acc.: EN 10204/3.1  
 Lengten / Lengths: ca. 2-7 m  
 Toleranties op de uitwendige diameter / tolerances on the outside diameter: -0 + 2 % (min. 1 mm)  
 Max. excentriciteit / excentricity: 12.5%

Alle maten in mm  
 All dimensions in mm

NOMINALE-Ø MM			THEOR. GEW.	1.4301	1.4306	1.4307	1.4401	1.4404	1.4541	1.4571
OD	×	ID	KG/M	AISI 304 *)	AISI 304L *)	AISI 304L *)	AISI 316 *)	AISI 316L *)	AISI 321 *)	AISI 316Ti *)
100	×	56	42,97	■	■	■	■	■	■	■
100	×	63	37,75	■	■	■	■	■	■	■
100	×	71	31,04	■	■	■	■	■	■	■
100	×	80	22,54	■	■	■	■	■	■	■
106	×	56	50,71	■	■	■	■	■	■	■
106	×	63	45,49	■	■	■	■	■	■	■
106	×	71	38,78	■	■	■	■	■	■	■
106	×	80	30,27	■	■	■	■	■	■	■
106	×	85	25,11							■
106	×	90	19,63	■	■	■				■
112	×	63	53,68	■	■	■	■	■		■
112	×	71	46,97	■	■	■	■	■	■	■
112	×	80	38,46	■	■	■	■	■	■	■
112	×	90	27,82	■	■	■	■	■	■	■
112	×	95	22,03							■
118	×	63	62,32	■	■	■	■	■	■	■
118	×	71	55,61	■	■	■	■	■		■
118	×	80	47,10	■	■	■	■	■		■
118	×	90	36,46	■	■	■	■	■	■	■
125	×	71	66,26	■	■	■	■	■	■	■
125	×	80	57,75	■	■	■	■	■		■
125	×	90	47,11	■	■	■	■	■	■	■
125	×	100	35,21	■	■	■	■	■	■	■
132	×	71	77,52	■	■	■	■	■	■	■
132	×	80	69,01	■	■	■	■	■	■	■
132	×	90	58,37	■	■	■	■	■	■	■
132	×	106	38,74	■	■	■	■	■	■	■
140	×	80	82,63	■	■	■	■	■	■	■
140	×	90	71,99	■	■	■	■	■		■
140	×	100	60,10	■	■	■	■	■	■	■
140	×	106	52,36	■	■	■				■
140	×	112	44,17	■	■	■	■	■	■	■
150	×	80	100,79	■	■	■	■	■	■	■
150	×	95	84,35	■	■	■	■	■		■
150	×	106	70,51	■	■	■	■	■	■	■
150	×	112	62,32	■	■	■	■	■		■
150	×	125	43,04	■	■	■	■	■	■	■
150	×	132	31,78							■
160	×	90	109,96	■	■	■				■
160	×	112	81,73	■	■	■	■	■	■	■
160	×	120	70,11	■	■	■	■	■	■	■
160	×	132	51,18	■	■	■	■	■	■	■
170	×	106	110,58	■	■	■	■	■	■	■
170	×	118	93,75	■	■	■	■	■	■	■
170	×	130	75,12	■	■	■	■	■	■	■
170	×	140	58,22	■	■	■	■	■	■	■
175	×	145	60,10	■	■	■	■	■	■	■
180	×	125	105,01	■	■	■	■	■	■	■
180	×	130	97,03	■	■	■	■	■	■	■
180	×	140	80,13	■	■	■	■	■	■	■
180	×	150	61,97	■	■	■	■	■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



## NAADLOZE ROESTVAST MACHINEPIJP HOLLOW BAR

EN 10216-15 gegloeid en gebeist of blankgegloeid / DIN 17456 annealed and pickled or bright annealed  
 Certificaten volgens / Certificates acc.: EN 10204/3.1  
 Lengten / Lengths: ca. 2-7 m  
 Toleranties op de uitwendige diameter / tolerances on the outside diameter: -0 + 2 % (min. 1 mm)  
 Max. excentriciteit / excentricity: 12.5%

Alle maten in mm  
 All dimensions in mm

NOMINALE-Ø MM			THEOR. GEW.	1.4301	1.4306	1.4307	1.4401	1.4404	1.4541	1.4571
OD	×	ID	KG/M	AISI 304 *)	AISI 304L *)	AISI 304L *)	AISI 316 *)	AISI 316L *)	AISI 321 *)	AISI 316Ti *)
190	×	106	155,65	■	■	■	■	■		■
190	×	123	131,28	■	■	■	■	■	■	■
190	×	132	116,91	■	■	■	■	■		■
190	×	140	103,29	■	■	■	■	■	■	■
190	×	150	85,14	■	■	■	■	■	■	■
190	×	160	65,73	■	■	■	■	■	■	■
200	×	106	180,06	■	■	■				
200	×	140	127,70	■	■	■	■	■	■	■
200	×	150	109,55	■	■	■				■
200	×	160	90,14	■	■	■	■	■	■	■
200	×	170	69,49	■	■	■	■	■		
212	×	130	175,56	■	■	■	■	■	■	■
212	×	150	140,50	■	■	■	■	■	■	■
212	×	170	100,44	■	■	■	■	■		■
212	×	180	78,53	■	■	■				
224	×	140	191,41	■	■	■	■	■	■	■
224	×	160	153,85	■	■	■	■	■		■
224	×	170	133,19	■	■	■				■
224	×	180	111,28	■	■	■	■	■	■	■
236	×	150	207,81	■	■	■	■	■	■	■
236	×	190	122,67	■	■	■	■	■	■	■
240	×	170	179,66	■	■	■	■	■		■
250	×	200	140,85	■	■	■	■	■	■	■
275	×	200	223,01				■	■		
300	×	200	313,00	■		■	■	■		
340	×	200	473,26	■		■	■	■		
380	×	230	572,79	■		■	■	■		
400	×	400	438,20	■		■	■	■		
420	×	300	540,86	■		■	■	■		

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# NAADLOZE ROESTVAST MACHINEPIJP HOLLOW BAR



EN 10216-15 gegloeid en gebeitst of blankgegloeid / DIN 17456 annealed and pickled or bright annealed

Certificaten volgens / Certificates acc.: EN 10204/3.1

Lengten / Lengths: ca. 2-7 m

Toleranties op de uitwendige diameter / tolerances on the outside diameter: -0 + 2 % (min. 1 mm)

Max. excentriciteit / excentricity: 12.5%

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

NOMINALE-Ø MM			THEOR. GEW.	1.4878
OD	×	ID	KG/M	AISI 321 H *)
32	×	20	3,91	■
32	×	20	5,61	■
40	×	20	7,51	■
40	×	28	5,11	■
45	×	20	10,17	■
45	×	28	7,77	■
45	×	32	6,27	■
50	×	32	9,24	■
50	×	36	7,54	■
56	×	28	14,72	■
56	×	36	11,52	■
56	×	40	9,62	■
60	×	40	12,52	■
63	×	32	18,44	■
63	×	40	14,83	■
63	×	50	9,20	■
71	×	36	23,44	■
71	×	45	18,88	■
71	×	56	11,93	■
80	×	40	30,05	■
80	×	50	24,41	■
80	×	63	15,22	■
85	×	45	32,55	■
90	×	50	35,06	■
90	×	56	31,07	■
90	×	63	25,86	■
90	×	71	19,15	■
100	×	56	42,97	■
100	×	63	37,75	■
100	×	71	31,04	■
100	×	80	22,54	■
106	×	56	50,71	■
106	×	71	38,78	■
106	×	80	30,27	■
112	×	71	46,97	■
112	×	80	38,46	■
112	×	90	27,82	■
118	×	63	62,32	■
118	×	90	36,46	■
125	×	71	66,26	■
125	×	90	47,11	■
125	×	100	35,21	■
132	×	71	77,52	■
132	×	80	69,01	■
132	×	90	58,37	■
132	×	106	38,74	■
140	×	80	82,63	■
140	×	100	60,10	■
140	×	112	44,17	■
150	×	80	100,79	■
150	×	106	70,51	■

NOMINALE-Ø MM			THEOR. GEW.	1.4878
OD	×	ID	KG/M	AISI 321 H *)
150	×	125	43,04	■
160	×	112	81,73	■
160	×	120	70,11	■
160	×	132	51,18	■
170	×	106	110,58	■
170	×	118	93,75	■
170	×	130	75,12	■
170	×	140	58,22	■
180	×	125	105,01	■
180	×	130	97,03	■
190	×	123	131,28	■
190	×	140	103,29	■
190	×	160	65,73	■
200	×	140	127,70	■
200	×	160	90,14	■
212	×	130	175,56	■
212	×	150	140,50	■
224	×	140	191,41	■
224	×	180	111,28	■
236	×	150	207,81	■
236	×	190	122,67	■
250	×	200	140,85	■



## NAADLOZE DUPLEX MACHINEPIJP SEAMLESS HOLLOW BAR DUPLEX

EN 10216-15 gegloeid en gebeist of blankgegloeid / DIN 17456 annealed and pickled or bright annealed

Certificaten volgens / Certificates acc.: EN 10204/3.1

Lengten / Lengths: ca. 2-7 m

Toleranties op de uitwendige diameter / tolerances on the outside diameter:  $-0 + 2\%$  (min. 1 mm)

Max. excentriciteit / eccentricity: 12.5%

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

NOMINALE-Ø MM			THEOR. GEW.	1.4462
OD	×	ID	KG/M	UNS S31803 *) DUPLEX
50	×	25	11,74	■
56	×	28	14,72	■
63	×	32	18,44	■
63	×	40	14,83	■
71	×	36	23,44	■
71	×	45	18,88	■
71	×	56	11,93	■
80	×	40	30,05	■
80	×	50	24,41	■
90	×	56	31,07	■
90	×	63	25,86	■
100	×	56	42,97	■
100	×	71	31,04	■
106	×	71	38,78	■
106	×	80	30,27	■
112	×	90	27,82	■
118	×	80	47,10	■
125	×	90	47,11	■
125	×	100	35,21	■
132	×	90	58,37	■
140	×	100	60,10	■
140	×	112	44,17	■
150	×	106	70,51	■
160	×	112	81,73	■
170	×	118	93,75	■
170	×	130	75,12	■
170	×	140	58,22	■
180	×	125	105,01	■
180	×	140	80,13	■
190	×	160	65,73	■
200	×	160	90,14	■
212	×	130	175,56	■
212	×	170	100,44	■
236	×	190	122,67	■
250	×	200	140,85	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)







CONSTRUCTIE BUIZEN  
CONSTRUCTION TUBES AND PIPES

V6A0411

V6A0411

# ROESTVASTSTAEL VIERKANTE BUIS

## STAINLESS STEEL SQUARE TUBES

Certificaten / Certificates EN 10204 2.2

Lengthen: / Lengths: 6m

**B** = Geborsteld / Brushed

**K320** = Geslepen / Polished

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

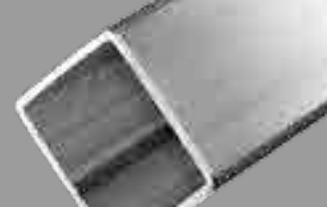
AFM / DIM	KG/M	1.4301 - 304		1.4404 - 316L	
		B	K320	B	K320
10 x 10 x 1,0	0,29	■	■	■	■
15 x 15 x 1,0	0,45	■	■	■	■
15 x 15 x 1,2	0,54	■	■	■	■
15 x 15 x 1,5	0,66	■	■	■	■
16 x 16 x 1,0	0,49	■	■	■	■
16 x 16 x 1,2	0,58	■	■	■	■
16 x 16 x 1,5	0,71	■	■	■	■
20 x 20 x 1,0	0,61	■	■	■	■
20 x 20 x 1,2	0,73	■	■	■	■
20 x 20 x 1,5	0,90	■	■	■	■
20 x 20 x 2,0	1,18	■	■	■	■
25 x 25 x 1,0	0,77	■	■	■	■
25 x 25 x 1,2	0,92	■	■	■	■
25 x 25 x 1,5	1,14	■	■	■	■
25 x 25 x 2,0	1,50	■	■	■	■
25 x 25 x 3,0	2,17	■	■	■	■
30 x 30 x 1,0	0,93	■	■	■	■
30 x 30 x 1,2	1,11	■	■	■	■
30 x 30 x 1,5	1,38	■	■	■	■
30 x 30 x 2,0	1,81	■	■	■	■
30 x 30 x 3,0	2,65	■	■	■	■
35 x 35 x 1,2	1,30	■	■	■	■
35 x 35 x 1,5	1,62	■	■	■	■
35 x 35 x 2,0	2,13	■	■	■	■
35 x 35 x 3,0	3,12	■	■	■	■
40 x 40 x 1,2	1,50	■	■	■	■
40 x 40 x 1,5	1,86	■	■	■	■
40 x 40 x 2,0	2,45	■	■	■	■
40 x 40 x 2,5	3,03	■	■	■	■
40 x 40 x 3,0	3,60	■	■	■	■
40 x 40 x 4,0	4,70	■	■	■	■
45 x 45 x 1,5	2,10	■	■	■	■
45 x 45 x 2,0	2,77	■	■	■	■
45 x 45 x 3,0	4,08	■	■	■	■
50 x 50 x 1,5	2,34	■	■	■	■
50 x 50 x 2,0	3,09	■	■	■	■
50 x 50 x 2,5	3,83	■	■	■	■
50 x 50 x 3,0	4,56	■	■	■	■
50 x 50 x 4,0	5,98	■	■	■	■
50 x 50 x 5,0	7,35	■	■	■	■
60 x 60 x 1,5	2,81	■	■	■	■
60 x 60 x 2,0	3,73	■	■	■	■
60 x 60 x 3,0	5,52	■	■	■	■
60 x 60 x 4,0	7,26	■	■	■	■
60 x 60 x 5,0	8,94	■	■	■	■
70 x 70 x 2,0	4,37	■	■	■	■
70 x 70 x 3,0	6,47	■	■	■	■
70 x 70 x 4,0	8,53	■	■	■	■
80 x 80 x 2,0	5,00	■	■	■	■
80 x 80 x 3,0	7,43	■	■	■	■
80 x 80 x 4,0	9,81	■	■	■	■
80 x 80 x 5,0	12,13	■	■	■	■
80 x 80 x 6,0	14,41	■	■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



# ROESTVASTSTALEN VIERKANTE BUIS

## STAINLESS STEEL SQUARE TUBES



Certificaten / Certificates EN 10204 2.2

Lengten: / Lengths: 6m

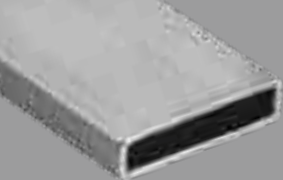
**B** = Geborsteld / Brushed

**K320** = Geslepen / Polished

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

DIM	KG/M	1.4301 - 304		1.4404 - 316L	
		B	K320	B	K320
80 × 80 × 8,0	18,81	■	■	■	■
100 × 100 × 2,0	6,28	■	■	■	■
100 × 100 × 3,0	9,34	■	■	■	■
100 × 100 × 4,0	12,36	■	■	■	■
100 × 100 × 5,0	15,32	■	■	■	■
100 × 100 × 6,0	18,24	■	■	■	■
100 × 100 × 8,0	23,92	■	■	■	■
100 × 100 × 10,0	29,39	■	■	■	■
120 × 120 × 3,0	11,26	■	■	■	■
120 × 120 × 4,0	14,91	■	■	■	■
120 × 120 × 5,0	18,51	■	■	■	■
120 × 120 × 6,0	22,07	■	■	■	■
120 × 120 × 8,0	29,02	■	■	■	■
120 × 120 × 10,0	35,77	■	■	■	■
140 × 140 × 8,0	34,12	■	■	■	■
140 × 140 × 10,0	42,15	■	■	■	■
140 × 140 × 12,0	49,98	■	■	■	■
150 × 150 × 3,0	14,13	■	■	■	■
150 × 150 × 4,0	18,74	■	■	■	■
150 × 150 × 5,0	23,30	■	■	■	■
150 × 150 × 6,0	27,81	■	■	■	■
150 × 150 × 8,0	36,68	■	■	■	■
150 × 150 × 10,0	45,34	■	■	■	■
150 × 150 × 12,0	53,81	■	■	■	■
200 × 200 × 3,0	18,91	■	■	■	■
200 × 200 × 4,0	25,12	■	■	■	■
200 × 200 × 5,0	31,27	■	■	■	■
200 × 200 × 6,0	37,38	■	■	■	■
200 × 200 × 8,0	49,43	■	■	■	■
200 × 200 × 10,0	61,29	■	■	■	■
200 × 200 × 12,0	72,95	■	■	■	■
220 × 220 × 8,0	54,538	■	■	■	■
220 × 220 × 10,0	67,672	■	■	■	■
220 × 220 × 12,0	80,605	■	■	■	■
250 × 250 × 8,0	62,194	■	■	■	■
250 × 250 × 10,0	77,241	■	■	■	■
250 × 250 × 12,0	92,089	■	■	■	■
250 × 250 × 15,0	113,984	■	■	■	■
300 × 300 × 8,0	74,953	■	■	■	■
300 × 300 × 10,0	93,19	■	■	■	■
300 × 300 × 12,0	111,227	■	■	■	■
300 × 300 × 15,0	137,907	■	■	■	■
350 × 350 × 8,0	87,712	■	■	■	■
350 × 350 × 10,0	109,139	■	■	■	■
350 × 350 × 12,0	130,366	■	■	■	■
350 × 350 × 15,0	161,831	■	■	■	■
400 × 400 × 8,0	100,471	■	■	■	■
400 × 400 × 10,0	125,088	■	■	■	■
400 × 400 × 12,0	149,505	■	■	■	■
400 × 400 × 15,0	185,755	■	■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



# ROESTVASTSTALEN RECHTHOEKIGE BUIS

## STAINLESS STEEL RECTANGULAR TUBES

Certificaten / Certificates EN 10204 2.2

Lengthen: / Lengths: 6m

**B** = Geborsteld / Brushed

**K320** = Geslepen / Polished

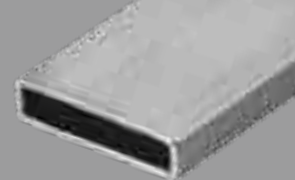
Alle maten in mm  
All dimensions in mm

AFM / DIM	KG/M	1.4301 - 304		1.4404 - 316L	
		B	K320	B	K320
20 × 10 × 1,0	0,45	■	■	■	■
20 × 10 × 1,2	0,54	■	■	■	■
20 × 10 × 1,5	0,66	■	■	■	■
20 × 15 × 1,5	0,78	■	■	■	■
20 × 15 × 2,0	1,02	■	■	■	■
25 × 10 × 1,0	0,53	■	■	■	■
25 × 10 × 1,5	0,78	■	■	■	■
25 × 15 × 1,5	0,90	■	■	■	■
25 × 20 × 1,5	1,02	■	■	■	■
30 × 10 × 1,5	0,90	■	■	■	■
30 × 15 × 1,2	0,83	■	■	■	■
30 × 15 × 1,5	1,02	■	■	■	■
30 × 15 × 2,0	1,34	■	■	■	■
30 × 20 × 1,2	0,92	■	■	■	■
30 × 20 × 1,5	1,14	■	■	■	■
30 × 20 × 2,0	1,49	■	■	■	■
35 × 20 × 2,0	1,65	■	■	■	■
40 × 10 × 1,5	1,14	■	■	■	■
40 × 15 × 1,5	1,26	■	■	■	■
40 × 20 × 1,2	1,11	■	■	■	■
40 × 20 × 1,5	1,38	■	■	■	■
40 × 20 × 2,0	1,81	■	■	■	■
40 × 27 × 1,5	1,55	■	■	■	■
40 × 30 × 1,5	1,62	■	■	■	■
40 × 30 × 2,0	2,13	■	■	■	■
40 × 30 × 3,0	3,12	■	■	■	■
50 × 10 × 1,5	1,38	■	■	■	■
50 × 15 × 1,5	1,50	■	■	■	■
50 × 20 × 1,5	1,62	■	■	■	■
50 × 20 × 2,0	2,13	■	■	■	■
50 × 25 × 1,2	1,40	■	■	■	■
50 × 25 × 1,5	1,74	■	■	■	■
50 × 25 × 2,0	2,29	■	■	■	■
50 × 25 × 3,0	3,36	■	■	■	■
50 × 30 × 1,2	1,50	■	■	■	■
50 × 30 × 1,5	1,86	■	■	■	■
50 × 30 × 2,0	2,45	■	■	■	■
50 × 30 × 3,0	3,60	■	■	■	■
50 × 40 × 2,0	2,77	■	■	■	■
50 × 40 × 3,0	4,08	■	■	■	■
60 × 20 × 1,5	1,86	■	■	■	■
60 × 20 × 2,0	2,45	■	■	■	■
60 × 25 × 2,0	2,61	■	■	■	■
60 × 30 × 1,5	2,10	■	■	■	■
60 × 30 × 2,0	2,77	■	■	■	■
60 × 30 × 3,0	4,08	■	■	■	■
60 × 40 × 1,5	2,34	■	■	■	■
60 × 40 × 2,0	3,09	■	■	■	■
60 × 40 × 3,0	4,56	■	■	■	■
60 × 40 × 4,0	5,98	■	■	■	■
70 × 40 × 2,0	3,41	■	■	■	■
70 × 40 × 3,0	5,04	■	■	■	■
80 × 20 × 2,0	3,09	■	■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ROESTVASTSTALEN RECHTHOEKIGE BUIS

## STAINLESS STEEL RECTANGULAR TUBES



Certificaten / Certificates EN 10204 2.2

Lengten: / Lengths: 6m

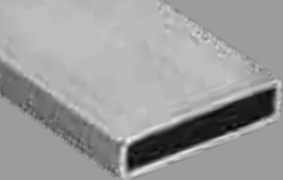
**B** = Geborsteld / Brushed

**K320** = Geslepen / Polished

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

AFM / DIM	KG/M	1.4301 - 304		1.4404 - 316L	
		B	K320	B	K320
80 x 40 x 2,0	3,73	■	■	■	■
80 x 40 x 2,5	4,63	■	■	■	■
80 x 40 x 3,0	5,52	■	■	■	■
80 x 40 x 4,0	7,25	■	■	■	■
80 x 40 x 5,0	8,94	■	■	■	■
80 x 60 x 2,0	4,37	■	■	■	■
80 x 60 x 3,0	6,47	■	■	■	■
80 x 60 x 4,0	8,53	■	■	■	■
80 x 60 x 5,0	10,54	■	■	■	■
100 x 40 x 2,0	4,37	■	■	■	■
100 x 40 x 3,0	6,47	■	■	■	■
100 x 40 x 4,0	8,53	■	■	■	■
100 x 50 x 2,0	4,68	■	■	■	■
100 x 50 x 3,0	6,95	■	■	■	■
100 x 50 x 4,0	9,17	■	■	■	■
100 x 50 x 5,0	11,34	■	■	■	■
100 x 50 x 6,0	13,45	■	■	■	■
100 x 60 x 2,0	5,00	■	■	■	■
100 x 60 x 3,0	7,43	■	■	■	■
100 x 60 x 4,0	9,81	■	■	■	■
100 x 60 x 5,0	12,13	■	■	■	■
100 x 80 x 2,0	5,64	■	■	■	■
100 x 80 x 3,0	8,39	■	■	■	■
100 x 80 x 4,0	11,08	■	■	■	■
120 x 40 x 2,0	5,00	■	■	■	■
120 x 40 x 3,0	7,43	■	■	■	■
120 x 40 x 4,0	9,81	■	■	■	■
120 x 60 x 2,0	5,64	■	■	■	■
120 x 60 x 3,0	8,39	■	■	■	■
120 x 60 x 4,0	11,08	■	■	■	■
120 x 60 x 5,0	13,73	■	■	■	■
120 x 80 x 3,0	9,34	■	■	■	■
120 x 80 x 4,0	12,36	■	■	■	■
120 x 80 x 5,0	15,32	■	■	■	■
120 x 80 x 8,0	23,92	■	■	■	■
120 x 80 x 10,0	29,39	■	■	■	■
120 x 100 x 8,0	26,47	■	■	■	■
120 x 100 x 10,0	32,58	■	■	■	■
140 x 60 x 3,0	9,34	■	■	■	■
140 x 60 x 4,0	12,36	■	■	■	■
140 x 80 x 3,0	10,30	■	■	■	■
140 x 80 x 4,0	13,63	■	■	■	■
140 x 80 x 5,0	16,92	■	■	■	■
140 x 80 x 6,0	20,15	■	■	■	■
140 x 80 x 8,0	26,47	■	■	■	■
140 x 80 x 10,0	32,58	■	■	■	■
150 x 50 x 2,0	6,28	■	■	■	■
150 x 50 x 3,0	9,34	■	■	■	■
150 x 50 x 4,0	12,36	■	■	■	■
150 x 50 x 5,0	15,32	■	■	■	■
150 x 50 x 6,0	18,24	■	■	■	■
150 x 80 x 3,0	10,78	■	■	■	■
150 x 80 x 4,0	14,27	■	■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



# ROESTVASTSTALEN RECHTHOEKIGE BUIS

## STAINLESS STEEL RECTANGULAR TUBES

Certificaten / Certificates EN 10204 2.2

Lengthen: / Lengths: 6m

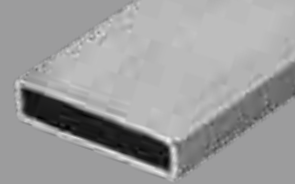
**B** = Geborsteld / Brushed

**K320** = Geslepen / Polished

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

AFM / DIM	KG/M	1.4301 - 304		1.4404 - 316L	
		B	K320	B	K320
150 × 100 × 3,0	11,74	■	■	■	■
150 × 100 × 4,0	15,55	■	■	■	■
150 × 100 × 5,0	19,31	■	■	■	■
150 × 100 × 6,0	23,02	■	■	■	■
150 × 100 × 8,0	30,30	■	■	■	■
150 × 100 × 10,0	37,37	■	■	■	■
160 × 80 × 3,0	11,26	■	■	■	■
160 × 80 × 4,0	14,91	■	■	■	■
160 × 80 × 5,0	18,51	■	■	■	■
160 × 80 × 5,0	18,51	■	■	■	■
160 × 80 × 8,0	29,02	■	■	■	■
160 × 80 × 10,0	35,77	■	■	■	■
200 × 100 × 3,0	14,13	■	■	■	■
200 × 100 × 4,0	18,74	■	■	■	■
200 × 100 × 5,0	23,30	■	■	■	■
200 × 100 × 6,0	27,81	■	■	■	■
200 × 100 × 8,0	36,68	■	■	■	■
200 × 100 × 10,0	45,34	■	■	■	■
200 × 150 × 3,0	16,52	■	■	■	■
200 × 150 × 4,0	21,93	■	■	■	■
200 × 150 × 5,0	27,28	■	■	■	■
200 × 150 × 6,0	32,59	■	■	■	■
250 × 100 × 3,0	16,52	■	■	■	■
250 × 100 × 4,0	21,93	■	■	■	■
250 × 100 × 5,0	27,28	■	■	■	■
250 × 100 × 6,0	32,59	■	■	■	■
250 × 100 × 8,0	43,05	■	■	■	■
250 × 100 × 10,0	53,32	■	■	■	■
250 × 150 × 3,0	18,91	■	■	■	■
250 × 150 × 4,0	25,12	■	■	■	■
250 × 150 × 5,0	31,27	■	■	■	■
250 × 150 × 6,0	37,38	■	■	■	■
250 × 150 × 8,0	49,43	■	■	■	■
250 × 150 × 10,0	61,29	■	■	■	■
250 × 150 × 12,0	72,95	■	■	■	■
300 × 100 × 3,0	18,91	■	■	■	■
300 × 100 × 4,0	25,12	■	■	■	■
300 × 100 × 5,0	31,27	■	■	■	■
300 × 100 × 6,0	37,38	■	■	■	■
300 × 100 × 8,0	49,43	■	■	■	■
300 × 100 × 10,0	61,29	■	■	■	■
300 × 150 × 3,0	21,31	■	■	■	■
300 × 150 × 4,0	28,31	■	■	■	■
300 × 150 × 5,0	35,26	■	■	■	■
300 × 150 × 6,0	42,16	■	■	■	■
300 × 150 × 8,0	55,81	■	■	■	■
300 × 150 × 10,0	69,27	■	■	■	■
300 × 200 × 3,0	23,70	■	■	■	■
300 × 200 × 4,0	31,50	■	■	■	■
300 × 200 × 5,0	39,25	■	■	■	■
300 × 200 × 6,0	46,95	■	■	■	■
300 × 200 × 8,0	62,19	■	■	■	■
300 × 200 × 10,0	77,24	■	■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



# ROESTVASTSTALEN RECHTHOEKIGE BUIS

## STAINLESS STEEL RECTANGULAR TUBES

Certificaten / Certificates EN 10204 2.2

Lengten: / Lengths: 6m

**B** = Geborsteld / Brushed

**K320** = Geslepen / Polished

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

AFM / DIM	KG/M	1.4301 - 304		1.4404 - 316L	
		B	K320	B	K320
300 × 200 × 12,0	92,09	■	■	■	■
300 × 200 × 15,0	113,98	■	■	■	■
400 × 200 × 8,0	74,95	■	■	■	■
400 × 200 × 10,0	93,19	■	■	■	■
400 × 200 × 12,0	111,23	■	■	■	■
400 × 200 × 15,0	137,91	■	■	■	■



# ROESTVASTSTALEN RONDE CONSTRUCTIE BUIS STAINLESS STEEL ROUND CONSTRUCTION TUBES

Certificaten / Certificates EN 102204 2.2

Lengthen: / Lengths: 6m

**B** = Geborsteld / Brushed

**K320** = Geslepen K320 / Polished G320

**M** = Hoogglans geslepen / Mirror polished

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

4

AFM / DIM	KG/M	1.4301 - 304		
		B	K320	M
15,00 × 1,00	0,357	■		
15,00 × 1,50	0,507	■		
16,00 × 1,00	0,376	■	■	■
16,00 × 1,20	0,445	■	■	■
16,00 × 1,50	0,545	■	■	■
17,20 × 1,50	0,590	■	■	■
17,20 × 2,00	0,761	■	■	■
20,00 × 1,00	0,476	■	■	■
20,00 × 1,20	0,565	■	■	■
20,00 × 1,50	0,695	■	■	■
20,00 × 2,00	0,901	■	■	■
21,30 × 1,50	0,744	■	■	■
21,30 × 2,00	0,967	■	■	■
21,30 × 2,50	1,177	■	■	■
22,00 × 1,00	0,526	■	■	■
22,00 × 1,20	0,625	■	■	■
22,00 × 1,50	0,770	■	■	■
22,00 × 2,00	1,002	■	■	■
25,00 × 1,00	0,601	■	■	■
25,00 × 1,20	0,715	■	■	■
25,00 × 1,50	0,883	■	■	■
25,00 × 2,00	1,152	■	■	■
26,90 × 1,50	0,954	■	■	■
26,90 × 2,00	1,247	■	■	■
26,90 × 2,50	1,527	■	■	■
28,00 × 1,00	0,676	■	■	■
28,00 × 1,50	0,995	■	■	■
28,00 × 2,00	1,302	■	■	■
30,00 × 1,00	0,726	■	■	■
30,00 × 1,20	0,865	■	■	■
30,00 × 1,50	1,070	■	■	■
30,00 × 2,00	1,402	■	■	■
32,00 × 1,20	0,925	■	■	■
32,00 × 1,50	1,146	■	■	■
32,00 × 2,00	1,502	■	■	■
33,70 × 1,50	1,209	■	■	■
33,70 × 2,00	1,588	■	■	■
33,70 × 2,50	1,953	■	■	■
33,70 × 3,00	2,306	■	■	■
35,00 × 1,20	1,016	■	■	■
35,00 × 1,50	1,258	■	■	■
35,00 × 2,00	1,653	■	■	■
38,00 × 1,00	0,926	■	■	■
38,00 × 1,20	1,106	■	■	■
38,00 × 1,50	1,371	■	■	■
38,00 × 2,00	1,803	■	■	■
38,00 × 2,50	2,222	■	■	■
38,00 × 3,00	2,629	■	■	■
40,00 × 1,00	0,977	■	■	■
40,00 × 1,20	1,166	■	■	■
40,00 × 1,50	1,446	■	■	■
40,00 × 2,00	1,903	■	■	■
40,00 × 3,00	2,779	■	■	■

AFM / DIM	KG/M	1.4301 - 304		
		B	K320	M
42,40 × 1,50	1,536	■	■	■
42,40 × 2,00	2,023	■	■	■
42,40 × 2,50	2,498	■	■	■
42,40 × 3,00	2,960	■	■	■
45,00 × 1,50	1,634	■	■	■
45,00 × 2,00	2,153	■	■	■
48,30 × 1,50	1,758	■	■	■
48,30 × 2,00	2,319	■	■	■
48,30 × 2,50	2,867	■	■	■
48,30 × 3,00	3,403	■	■	■
50,00 × 1,50	1,822	■	■	■
50,00 × 2,00	2,404	■	■	■
50,80 × 1,50	1,852	■	■	■
50,80 × 2,00	2,444	■	■	■
50,80 × 3,00	3,591	■	■	■
60,30 × 1,50	2,209	■	■	■
60,30 × 2,00	2,920	■	■	■
60,30 × 2,50	3,618	■	■	■
60,30 × 3,00	4,304	■	■	■
76,10 × 1,50	2,802	■	■	■
76,10 × 2,00	3,711	■	■	■
76,10 × 3,00	5,491	■	■	■
88,90 × 1,50	3,283	■	■	■
88,90 × 2,00	4,352	■	■	■
88,90 × 2,50	5,409	■	■	■
88,90 × 3,00	6,453	■	■	■
101,60 × 1,50	3,760	■	■	■
101,60 × 2,00	4,988	■	■	■
101,60 × 3,00	7,407	■	■	■
114,30 × 1,50	4,237	■	■	■
114,30 × 2,00	5,624	■	■	■
114,30 × 3,00	8,361	■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

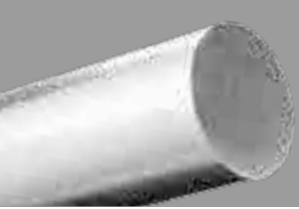








PROFIELEN EN **STAF**  
PROFILES AND **BARS**



# ROESTVASTSTAAL RONDSTAF

## STAINLESS STEEL ROUND BARS

Koudgetrokken DIN 671 H9, cert. EN 10204 3.1  
Cold drawn DIN 671 H9, cert. EN 10204 3.1

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

Ø MM	KG/M	1.4301-304 1.4307-304L		1.4305-303	1.4404-316L
		L=3M	L=6M	L=3M	L=3M
2,0	0,02	■		■	■
3,0	0,06	■		■	■
4,0	0,10	■		■	■
5,0	0,16	■		■	■
6,0	0,22	■	■	■	■
7,0	0,30	■	■	■	■
8,0	0,40	■	■	■	■
9,0	0,50	■	■	■	■
10,0	0,62	■	■	■	■
11,0	0,75	■	■	■	■
12,0	0,89	■	■	■	■
13,0	1,05	■	■	■	■
14,0	1,22	■	■	■	■
15,0	1,40	■	■	■	■
16,0	1,59	■	■	■	■
17,0	1,79	■	■	■	■
18,0	2,01	■	■	■	■
19,0	2,24	■	■	■	■
20,0	2,48	■	■	■	■
21,0	2,73	■	■	■	■
22,0	3,00	■	■	■	■
24,0	3,57	■	■	■	■
25,0	3,88	■	■	■	■
26,0	4,19	■	■	■	■
28,0	4,86	■	■	■	■
30,0	5,58	■	■	■	■
32,0	6,35	■	■	■	■
35,0	7,60	■	■	■	■
36,0	8,04	■	■	■	■
38,0	8,95	■	■	■	■
40,0	9,92	■	■	■	■
42,0	10,93	■	■	■	■
45,0	12,56	■	■	■	■
50,0	15,50	■	■	■	■
55,0	18,76	■	■	■	■
60,0	22,32	■	■	■	■
65,0	26,20	■	■	■	■
70,0	30,38	■	■	■	■
75,0	34,88	■	■	■	■
80,0	39,68	■	■	■	■
85,0	44,80	■	■	■	■
90,0	50,22	■	■	■	■
95,0	55,96	■	■	■	■
100,0	62,00	■	■	■	■

Ook verkrijgbaar: Warmgewalst DIN 1013, lengten 5-6 m. cert. EN 10204 3.1, in de maten Ø13-500 mm  
Also available: Hot rolled DIN 1013, lengths 5-6 m. cert. EN 10204 3.1, sizes Ø 13-500 mm

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ROESTVASTSTAAL VIERKANTSTAF STAINLESS STEEL SQUARE BARS

Koudgetrokken DIN 178 H11, lengten ca. 3-4 m, cert EN 10204 3.1  
Cold drawn DIN 178 H11, lengths ca. 3-4 m, cert EN 10204 3.1

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

4K/MM			
SQ/MM	KG/M	1.4301-304	1.4404-316L
6,0	0,28	■	■
7,0	0,39	■	■
8,0	0,51	■	■
9,0	0,64	■	■
10,0	0,79	■	■
12,0	1,14	■	■
13,0	1,34	■	■
14,0	1,55	■	■
15,0	1,78	■	■
16,0	2,02	■	■
18,0	2,56	■	■
20,0	3,16	■	■
22,0	3,82	■	■
25,0	4,94	■	■
30,0	7,11	■	■
35,0	9,68	■	■
40,0	12,64	■	■
45,0	16,00	■	■
50,0	19,75	■	■
60,0	28,44	■	■

Ook verkrijgbaar: Warmgewalst DIN 1014, lengten ca. 4-7 m, cert EN 10204 3.1, in de maten 15-150 mm  
Also available: Hot rolled DIN 1014, lengths ca. 4-7 m, cert EN 10204 3.1, sizes 15-150 mm



■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ROESTVASTSTAAL PLATSTAF

## STAINLESS STEEL FLAT BARS

Geslit DIN 1017; Warmgewalst DIN 1017; Koudgetrokken DIN 174. Cert. EN 10204 3.1  
Slitted DIN 1017; Hot rolled DIN 1017; Cold drawn DIN 174. Cert. EN 10204 3.1

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

DIM	KG/M	GESLIT/SLITTED (± 4M)		WARMGEWALST/HOT ROLLED (± 4-7M)		KOUD/COLDDRAWN (±3M)
		1.4307-304L	1.4404-316L	1.4307-304L	1.4404-316L	1.4301-304
8 × 4	0,25					■
10 × 3	0,24	■	■			■
10 × 4	0,31	■	■	■		■
10 × 5	0,39	■	■	■		■
10 × 6	0,47	■	■	■		■
10 × 8	0,63					■
12 × 3	0,28	■	■	■		■
12 × 4	0,38	■	■	■		■
12 × 5	0,47	■	■	■		■
12 × 6	0,57	■	■	■		■
12 × 8	0,75	■	■	■		■
12 × 10	0,94			■		■
15 × 3	0,35	■	■	■	■	■
15 × 4	0,47	■	■	■	■	■
15 × 5	0,59	■	■	■	■	■
15 × 6	0,71	■	■	■	■	■
15 × 8	0,94	■	■	■	■	■
15 × 0	1,18	■		■	■	■
15 × 2	1,41	■	■	■	■	■
16 × 4	0,50	■	■	■	■	■
16 × 6	0,75			■	■	■
16 × 8	1,01	■	■	■	■	■
20 × 3	0,47	■	■	■	■	■
20 × 4	0,63	■	■	■	■	■
20 × 5	0,79	■	■	■	■	■
20 × 6	0,94	■	■	■	■	■
20 × 8	1,26	■	■	■	■	■
20 × 10	1,57	■	■	■	■	■
20 × 12	1,88	■	■	■	■	■
20 × 15	2,36			■	■	■
25 × 3	0,59	■	■	■	■	■
25 × 4	0,79	■	■	■	■	■
25 × 5	0,98	■	■	■	■	■
25 × 6	1,18	■	■	■	■	■
25 × 8	1,57	■	■	■	■	■
25 × 10	1,96	■	■	■	■	■
25 × 12	2,36	■	■	■	■	■
25 × 15	2,94			■	■	■
25 × 20	3,93			■	■	■
30 × 3	0,71	■	■	■	■	■
30 × 4	0,94	■	■	■	■	■
30 × 5	1,18	■	■	■	■	■
30 × 6	1,41	■	■	■	■	■
30 × 8	1,88	■	■	■	■	■
30 × 10	2,36	■	■	■	■	■
30 × 12	2,83	■	■	■	■	■
30 × 15	3,53			■	■	■
30 × 20	4,71			■	■	■
30 × 25	5,89			■	■	■
35 × 3	0,82	■	■	■	■	■
35 × 4	1,10	■	■	■	■	■
35 × 5	1,37	■	■	■	■	■
35 × 6	1,65	■	■	■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ROESTVASTSTAAL PLATSTAF STAINLESS STEEL FLAT BARS

Geslit DIN 1017; Warmgewalst DIN 1017; Koudgetrokken DIN 174. Cert. EN 10204 3.1  
Slitted DIN 1017; Hot rolled DIN 1017; Cold drawn DIN 174. Cert. EN 10204 3.1

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

DIM	KG/M	GESLIT/SLITTED (± 4M)		WARMGEWALST/HOT ROLLED (± 4-7M)		KOUD/COLDDRAWN (±3M)
		1.4307-304L	1.4404-316L	1.4307-304L	1.4404-316L	1.4301-304
35 × 8	2,20	■	■	■	■	■
35 × 10	2,75	■	■	■	■	■
35 × 12	3,30	■	■	■	■	■
35 × 15	4,12			■	■	■
35 × 20	5,50			■	■	■
35 × 25	6,87			■	■	■
35 × 30	8,24			■	■	■
40 × 3	0,94	■	■	■	■	■
40 × 4	1,26	■	■	■	■	■
40 × 5	1,57	■	■	■	■	■
40 × 6	1,88	■	■	■	■	■
40 × 8	2,51	■	■	■	■	■
40 × 10	3,14	■	■	■	■	■
40 × 12	3,77	■	■	■	■	■
40 × 15	4,71			■	■	■
40 × 20	6,28			■	■	■
40 × 25	7,85			■	■	■
40 × 30	9,42	■	■	■	■	■
40 × 35	10,99			■	■	■
45 × 3	1,06	■	■	■	■	■
45 × 4	1,41	■	■	■	■	■
45 × 5	1,77	■	■	■	■	■
45 × 6	2,12	■	■	■	■	■
45 × 8	2,83	■	■	■	■	■
45 × 10	3,53	■	■	■	■	■
45 × 12	4,24	■	■	■	■	■
45 × 15	5,30			■	■	■
45 × 20	7,07			■	■	■
45 × 25	8,83			■	■	■
45 × 30	10,60			■	■	■
50 × 3	1,18	■	■	■	■	■
50 × 4	1,57	■	■	■	■	■
50 × 5	1,96	■	■	■	■	■
50 × 6	2,36	■	■	■	■	■
50 × 8	3,14	■	■	■	■	■
50 × 10	3,93	■	■	■	■	■
50 × 12	4,71	■	■	■	■	■
50 × 15	5,89			■	■	■
50 × 20	7,85			■	■	■
50 × 25	9,81			■	■	■
50 × 30	11,78			■	■	■
50 × 40	15,70			■	■	■
60 × 3	1,41	■	■	■	■	■
60 × 4	1,88	■	■	■	■	■
60 × 5	2,36	■	■	■	■	■
60 × 6	2,83	■	■	■	■	■
60 × 8	3,77	■	■	■	■	■
60 × 10	4,71	■	■	■	■	■
60 × 12	5,65	■	■	■	■	■
60 × 15	7,07			■	■	■
60 × 20	9,42			■	■	■
60 × 25	11,78			■	■	■
60 × 30	14,13			■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ROESTVASTSTAAL PLATSTAF

## STAINLESS STEEL FLAT BARS

Geslit DIN 1017; Warmgewalst DIN 1017; Koudgetrokken DIN 174. Cert. EN 10204 3.1  
Slitted DIN 1017; Hot rolled DIN 1017; Cold drawn DIN 174. Cert. EN 10204 3.1

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

DIM	KG/M	GESLIT/SLITTED (± 4M)		WARMGEWALST/HOT ROLLED (± 4-7M)		KOUD/COLDDRAWN (±3M)
		1.4307-304L	1.4404-316L	1.4307-304L	1.4404-316L	1.4301-304
60 × 35	16,49			■	■	■
60 × 40	18,84			■	■	■
60 × 45	21,20			■	■	■
60 × 50	23,55			■	■	■
70 × 3	1,65	■	■	■	■	■
70 × 4	2,20	■	■	■	■	■
70 × 5	2,75	■	■	■	■	■
70 × 6	3,30	■	■	■	■	■
70 × 8	4,40	■	■	■	■	■
70 × 10	5,50	■	■	■	■	■
70 × 12	6,59	■	■	■	■	■
70 × 15	8,24			■	■	■
70 × 20	10,99			■	■	■
70 × 25	13,74			■	■	■
70 × 30	16,49			■	■	■
70 × 35	19,23			■	■	■
70 × 40	21,98			■	■	■
70 × 50	27,48			■	■	■
75 × 5	2,94	■	■	■	■	■
75 × 6	3,53	■	■	■	■	■
75 × 8	4,71	■	■	■	■	■
75 × 10	5,89	■	■	■	■	■
75 × 12	7,07	■	■	■	■	■
80 × 3	1,88	■	■	■	■	■
80 × 4	2,51	■	■	■	■	■
80 × 5	3,14	■	■	■	■	■
80 × 6	3,77	■	■	■	■	■
80 × 8	5,02	■	■	■	■	■
80 × 10	6,28	■	■	■	■	■
80 × 12	7,54	■	■	■	■	■
80 × 15	9,42			■	■	■
80 × 20	12,56			■	■	■
80 × 25	15,70			■	■	■
80 × 30	18,84			■	■	■
80 × 40	25,12			■	■	■
80 × 50	31,40			■	■	■
80 × 60	37,68			■	■	■
90 × 4	2,83	■	■	■	■	■
90 × 5	3,53	■	■	■	■	■
90 × 6	4,24	■	■	■	■	■
90 × 8	5,65	■	■	■	■	■
90 × 10	7,07	■	■	■	■	■
90 × 12	8,48	■	■	■	■	■
90 × 15	10,60			■	■	■
90 × 20	14,13			■	■	■
90 × 25	17,66			■	■	■
90 × 30	21,20			■	■	■
100 × 4	3,14	■	■	■	■	■
100 × 5	3,93	■	■	■	■	■
100 × 6	4,71	■	■	■	■	■
100 × 8	6,28	■	■	■	■	■
100 × 10	7,85	■	■	■	■	■
100 × 12	9,42	■	■	■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ROESTVASTSTAAL PLATSTAF STAINLESS STEEL FLAT BARS

Geslit DIN 1017; Warmgewalst DIN 1017; Koudgetrokken DIN 174. Cert. EN 10204 3.1  
Slitted DIN 1017; Hot rolled DIN 1017; Cold drawn DIN 174. Cert. EN 10204 3.1

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

DIM	KG/M	GESLIT/SLITTED (± 4M)		WARMGEWALST/HOT ROLLED (± 4-7M)		KOUD/COLDDRAWN (±3M)
		1.4307-304L	1.4404-316L	1.4307-304L	1.4404-316L	1.4301-304
100 × 15	11,78			■	■	■
100 × 20	15,70			■	■	■
100 × 25	19,63			■	■	■
100 × 30	23,55			■	■	■
100 × 40	31,40			■	■	■
100 × 50	39,25			■	■	■
100 × 60	47,10			■	■	■
110 × 5	4,32	■	■	■	■	■
110 × 6	5,18	■	■	■	■	■
110 × 8	6,91	■	■	■	■	■
110 × 10	8,64	■	■	■	■	■
110 × 12	10,36	■	■	■	■	■
120 × 4	3,77	■	■	■	■	■
120 × 5	4,71	■	■	■	■	■
120 × 6	5,65	■	■	■	■	■
120 × 8	7,54	■	■	■	■	■
120 × 10	9,42	■	■	■	■	■
120 × 12	11,30	■	■	■	■	■
120 × 15	14,13			■	■	■
120 × 20	18,84			■	■	■
120 × 25	23,55			■	■	■
120 × 30	28,26			■	■	■
130 × 6	6,12	■	■	■	■	
130 × 8	8,16	■	■	■	■	
130 × 10	10,21	■	■	■	■	
130 × 12	12,25	■	■	■	■	
130 × 15	15,31			■	■	
130 × 20	20,41			■	■	
140 × 5	5,50	■	■	■	■	
140 × 6	6,59	■	■	■	■	
140 × 8	8,79	■	■	■	■	■
140 × 10	10,99	■	■	■	■	■
140 × 12	13,19	■	■	■	■	
150 × 5	5,89	■	■	■	■	
150 × 6	7,07	■	■	■	■	
150 × 8	9,42	■	■	■	■	
150 × 10	11,78	■	■	■	■	■
150 × 12	14,13	■	■	■	■	
150 × 15	17,66			■	■	■
150 × 20	23,55			■	■	
150 × 25	29,44			■	■	
150 × 30	35,33			■	■	
160 × 6	7,54	■	■	■	■	
160 × 8	10,05	■	■	■	■	
160 × 10	12,56	■	■	■	■	■
160 × 12	15,07	■	■	■	■	
170 × 6	8,00	■	■	■	■	
170 × 8	10,67	■	■	■	■	
180 × 6	8,48	■	■	■	■	
180 × 8	11,30	■	■	■	■	
180 × 10	14,13	■	■	■	■	
180 × 12	16,96	■	■	■	■	
190 × 6	8,95	■	■	■	■	

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ROESTVASTSTAAL PLATSTAF STAINLESS STEEL FLAT BARS

Geslit DIN 1017; Warmgewalst DIN 1017; Koudgetrokken DIN 174. Cert. EN 10204 3.1  
Slitted DIN 1017; Hot rolled DIN 1017; Cold drawn DIN 174. Cert. EN 10204 3.1

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

DIM	KG/M	GESLIT/SLITTED (± 4M)		WARMGEWALST/HOT ROLLED (± 4-7M)		KOUD/COLDDRAWN (±3M)
		1.4307-304L	1.4404-316L	1.4307-304L	1.4404-316L	1.4301-304
190 × 8	11,93	■	■	■	■	
190 × 10	14,91	■	■	■	■	
190 × 12	17,90	■	■	■	■	
200 × 6	9,42	■	■	■	■	
200 × 8	12,56	■	■	■	■	
200 × 10	15,70	■	■	■	■	
200 × 12	18,84	■	■	■	■	
200 × 15	23,55	■	■	■	■	
200 × 20	31,40	■	■	■	■	
250 × 6	11,78	■	■	■	■	
250 × 8	15,70	■	■	■	■	
250 × 10	19,63	■	■	■	■	
250 × 12	23,55	■	■	■	■	
300 × 8	18,84	■	■	■	■	
300 × 10	23,55	■	■	■	■	
300 × 12	28,26	■	■	■	■	

Ook verkrijgbaar: Platstaf uit plaat geknipt, ontbraamd gestrekt, vanaf 30 × 30 × 2 mm t/m 1000 × 500 × 12 mm in de kwaliteiten 1.4301/304, 1.4306/304L, 1.4541/321, 1.4404/316L, 1.4571/316ti, 1.4462/duplex, 1.4539/904L, 1.4828/309, 1.4841/314

Also available: Flat bar sheared from plate, deburred straightened, from 30 × 30 × 2 mm up to 1000 × 500 × 12 mm, grades 1.4301/304, 1.4306/304L, 1.4541/321, 1.4404/316L, 1.4571/316ti, 1.4462/duplex, 1.4539/904L, 1.4828/309, 1.4841/314



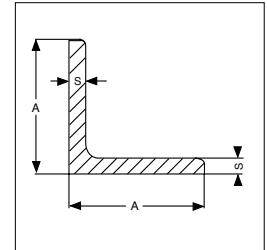
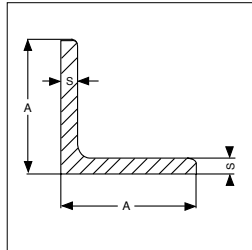
■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



# ROESTVASTSTAAL HOEKPROFIEL STAINLESS STEEL ANGLE BARS

Warmgewalst / gelijkzijdig hoekprofiel DIN 1028, lengten ca. 4 - 6 M, cert. EN 3.1  
Hot rolled / equal angle bar DIN 1028, lengths abt. 4 - 6 M, cert. EN 3.1

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



DIM AxAxS	KG/M	1.4301-304 1.4307-304L	1.4404-316L 1.4571-316Ti
15 x 15 x 2	0,44	■	■
15 x 15 x 3	0,65	■	■
20 x 20 x 2	0,61	■	■
20 x 20 x 3	0,88	■	■
20 x 20 x 4	1,15	■	■
20 x 20 x 5	1,47	■	■
25 x 25 x 3	1,12	■	■
25 x 25 x 4	1,45	■	■
25 x 25 x 5	1,77	■	■
25 x 25 x 6	2,24	■	■
30 x 30 x 3	1,36	■	■
30 x 30 x 4	1,78	■	■
30 x 30 x 5	2,18	■	■
30 x 30 x 6	2,56	■	■
35 x 35 x 3	1,58	■	■
35 x 35 x 4	2,10	■	■
35 x 35 x 5	2,57	■	■
35 x 35 x 6	3,04	■	■
40 x 40 x 3	1,81	■	■
40 x 40 x 4	2,42	■	■
40 x 40 x 5	2,97	■	■
40 x 40 x 6	3,52	■	■
40 x 40 x 8	4,60	■	■
45 x 45 x 3	2,20	■	■
45 x 45 x 4	2,70	■	■
45 x 45 x 5	3,40	■	■
45 x 45 x 6	4,05	■	■
50 x 50 x 3	2,28	■	■
50 x 50 x 4	3,01	■	■
50 x 50 x 5	3,77	■	■
50 x 50 x 6	4,47	■	■
50 x 50 x 7	5,20	■	■
60 x 60 x 5	4,57	■	■
60 x 60 x 6	5,42	■	■
60 x 60 x 8	7,17	■	■
60 x 60 x 10	8,75	■	■
70 x 70 x 5	5,27	■	■
70 x 70 x 6	6,33	■	■
70 x 70 x 7	7,38	■	■
75 x 75 x 6	6,55	■	■
75 x 75 x 7	7,86	■	■
80 x 80 x 5	7,25	■	■
80 x 80 x 6	7,25	■	■
80 x 80 x 8	9,66	■	■
80 x 80 x 10	12,00	■	■

DIM AxAxS	KG/M	1.4301-304 1.4307-304L	1.4301-304 1.4307-304L
80 x 80 x 12	14,20	■	■
90 x 90 x 6	8,13	■	■
90 x 90 x 9	12,20	■	■
100 x 100 x 6	9,14	■	■
100 x 100 x 8	12,06	■	■
100 x 100 x 10	15,00	■	■
100 x 100 x 12	18,00	■	■
110 x 110 x 10	16,80	■	■
120 x 120 x 10	18,30	■	■
120 x 120 x 15	27,00	■	■
130 x 130 x 12	23,70	■	■
150 x 150 x 12	27,30	■	■
150 x 150 x 15	34,50	■	■

Uit band / plaat gelijkzijdig hoekprofiel, lengten ca. 6 m., certificaten EN 10204 3.1

From strip / plate equal angle bar, lengths abt. 6 m, certificates EN 10204 3.1

DIM AxAxS	KG/M	1.4301-304	1.4307-304L
20 x 20 x 2	0,61	■	■
20 x 20 x 3	0,88	■	■
25 x 25 x 2	0,75	■	■
25 x 25 x 4	0,75	■	■
30 x 30 x 2	0,91	■	■
30 x 30 x 3	1,36	■	■
30 x 30 x 4	1,78	■	■
40 x 40 x 2	1,22	■	■
40 x 40 x 5	2,97	■	■
50 x 50 x 4	3,01	■	■
50 x 50 x 5	3,77	■	■
60 x 60 x 6	5,42	■	■
75 x 75 x 6	6,55	■	■

Ook verkrijgbaar: Gelijkzijdig hoekprofiel uit plaat geknipt, gezet, ontbraamd gestrekt, vanaf 30 x 30 x 2 mm t/m 1000 x 500 x 12, in de kwaliteiten 1.4301/304, 1.4306/304L, 1.4541/321, 1.4404/316L, 1.4571/316Ti, 1.4462/duplex, 1.4539/904L, 1.4828/309, 1.4841/314.

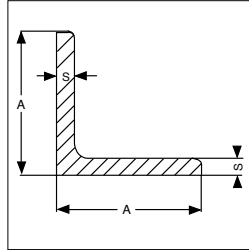
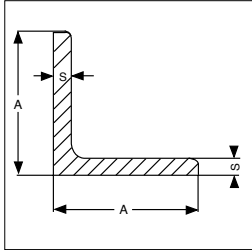
Also available: Equal angle bars sheared from plate, bended, deburred, straightened, from 30 x 30 x 2 mm up to 1000 x 500 x 12, grades 1.4301/304, 1.4306/304L, 1.4541/321, 1.4404/316L, 1.4571/316Ti, 1.4462/duplex, 1.4539/904L, 1.4828/309, 1.4841/314.

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ROESTVASTSTAAL HOEKPROFIEL STAINLESS STEEL ANGLE BARS

Warmgewalst / ongelijkzijdig hoekprofiel DIN 1029, lengten ca. 4 - 6 M, cert. EN 3.1  
Hot rolled / unequal angle bar DIN 1029, lengths abt. 4 - 6 M, cert. EN 3.1

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



DIM A × A × S	KG/M	1.4301-304 1.4307-304L		1.4404-316L 1.4571-316Ti	
20 × 10 × 3	0,66	■	■		
25 × 15 × 3	0,88	■	■		
30 × 15 × 3	1,06	■	■		
30 × 20 × 3	1,12	■	■		
30 × 20 × 4	1,45	■	■		
40 × 20 × 3	1,36	■	■		
40 × 20 × 4	1,76	■	■		
40 × 30 × 3	1,61	■	■		
40 × 30 × 5	2,60	■	■		
45 × 30 × 4	2,27	■	■		
45 × 30 × 5	2,70	■	■		
50 × 30 × 3	1,79	■	■		
50 × 30 × 4	2,42	■	■		
50 × 30 × 5	2,97	■	■		
50 × 40 × 3	2,09	■	■		
50 × 40 × 4	2,75	■	■		
50 × 40 × 5	3,40	■	■		
60 × 30 × 3	2,09	■	■		
60 × 30 × 4	2,75	■	■		
60 × 30 × 5	3,56	■	■		
60 × 30 × 7	4,50	■	■		
60 × 40 × 3	2,23	■	■		
60 × 40 × 4	2,98	■	■		
60 × 40 × 5	3,73	■	■		
60 × 40 × 6	4,47	■	■		
65 × 50 × 5	4,40	■	■		
65 × 50 × 7	6,00	■	■		
70 × 50 × 6	5,47	■	■		
75 × 50 × 6	6,60	■	■		
75 × 50 × 7	6,50	■	■		
75 × 55 × 9	6,50	■	■		
80 × 40 × 5	4,57	■	■		
80 × 40 × 6	5,42	■	■		
80 × 40 × 8	7,23	■	■		
80 × 65 × 6	6,67	■	■		
80 × 65 × 8	8,70	■	■		
80 × 65 × 10	10,70	■	■		
90 × 60 × 6	6,91	■	■		
90 × 60 × 8	9,00	■	■		
90 × 75 × 7	8,70	■	■		
100 × 50 × 5	5,59	■	■		
100 × 50 × 6	6,80	■	■		
100 × 50 × 8	9,04	■	■		
100 × 50 × 10	11,20	■	■		
100 × 65 × 7	8,80	■	■		

DIM A × A × S	KG/M	1.4301-304 1.4307-304L		1.4404-316L 1.4571-316Ti	
100 × 65 × 9	11,20	■	■		
100 × 65 × 11	13,30	■	■		
100 × 75 × 6	8,10	■	■		
100 × 75 × 9	11,80	■	■		
120 × 80 × 8	12,00	■	■		
120 × 80 × 10	14,90	■	■		
120 × 80 × 12	17,80	■	■		
130 × 65 × 8	11,90	■	■		
130 × 65 × 10	14,60	■	■		
150 × 75 × 8	13,80	■	■		
150 × 75 × 10	16,80	■	■		
150 × 100 × 10	19,00	■	■		
150 × 100 × 12	22,60	■	■		
160 × 80 × 10	18,10	■	■		
160 × 80 × 12	21,70	■	■		

Ook verkrijgbaar: Ongelijkzijdig hoekprofiel uit plaat geknipt, gezet, ontbraamd gestrekt, vanaf 30 × 30 × 2 mm t/m 1000 × 500 × 12, in de kwaliteiten 1.4301/304, 1.4306/304L, 1.4541/321, 1.4404/316L, 1.4571/316Ti, 1.4462/duplex, 1.4539/904L, 1.4828/309, 1.4841/314.

Also available: Unequal angle bars sheared from plate, bended, deburred, straightened, from 30 × 30 × 2 mm up to 1000 × 500 × 12, grades 1.4301/304, 1.4306/304L, 1.4541/321, 1.4404/316L, 1.4571/316Ti, 1.4462/duplex, 1.4539/904L, 1.4828/309, 1.4841/314.

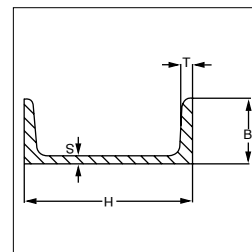
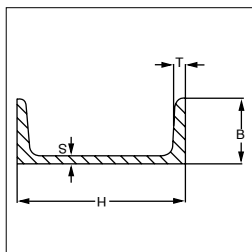
■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ROESTVASTSTAAL U-PROFIEL STAINLESS STEEL U-BARS



Warmgewalst, DIN 1026, lengten ca. 4-7 m, certificaten EN 10204 3.1  
Hot rolled, DIN 1026, lengths abt. 4-7 m, certificates EN 10204 3.1

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



DIM H × B × S × T	KG/M	1.4301-304	1.4404-316L
		1.4307-304L	1.4571-316Ti
20 × 10 × 3,0 × 3,0	0,82	■	■
20 × 20 × 3,0 × 3,0	1,30	■	■
25 × 15 × 3,0 × 3,0	1,18	■	■
25 × 25 × 3,0 × 3,0	1,66	■	■
30 × 15 × 3,0 × 3,0	1,30	■	■
30 × 15 × 4,0 × 4,0	1,66	■	■
30 × 20 × 3,0 × 3,0	1,54	■	■
30 × 30 × 3,0 × 3,0	2,63	■	■
30 × 30 × 4,0 × 4,0	2,63	■	■
30 × 33 × 5,0 × 7,0	4,30	■	■
40 × 20 × 3,0 × 3,0	1,78	■	■
40 × 20 × 4,0 × 4,0	2,30	■	■
40 × 30 × 3,0 × 3,0	2,26	■	■
40 × 30 × 4,0 × 4,0	2,94	■	■
40 × 35 × 5,0 × 7,0	4,80	■	■
40 × 40 × 3,0 × 3,0	2,59	■	■
40 × 40 × 4,0 × 4,0	3,33	■	■
50 × 25 × 3,0 × 3,0	2,26	■	■
50 × 25 × 4,0 × 4,0	2,94	■	■
50 × 25 × 5,0 × 6,0	4,20	■	■
50 × 30 × 3,0 × 3,0	2,50	■	■
50 × 30 × 4,0 × 4,0	3,26	■	■
50 × 38 × 5,0 × 7,0	5,70	■	■
50 × 40 × 3,0 × 3,0	2,98	■	■
50 × 40 × 4,0 × 4,0	3,90	■	■
50 × 50 × 3,0 × 3,0	3,31	■	■
50 × 50 × 4,0 × 4,0	4,29	■	■
50 × 50 × 5,0 × 5,0	5,36	■	■
60 × 30 × 3,0 × 3,0	2,59	■	■
60 × 30 × 4,0 × 4,0	5,74	■	■
60 × 30 × 6,0 × 6,0	5,10	■	■
60 × 40 × 3,0 × 3,0	6,08	■	■
60 × 40 × 4,0 × 4,0	4,20	■	■
60 × 40 × 6,0 × 6,0	6,08	■	■
60 × 60 × 6,0 × 6,0	7,22	■	■
65 × 42 × 5,5 × 7,5	7,40	■	■
80 × 40 × 4,0 × 4,0	4,60	■	■
80 × 40 × 5,0 × 5,0	5,96	■	■
80 × 40 × 6,0 × 6,0	7,20	■	■
80 × 40 × 8,0 × 8,0	9,60	■	■
80 × 45 × 6,0 × 8,0	8,80	■	■
100 × 50 × 3,0 × 3,0	4,51	■	■
100 × 50 × 4,0 × 4,0	5,89	■	■
100 × 50 × 5,0 × 5,0	7,53	■	■
100 × 50 × 6,0 × 6,0	8,97	■	■

DIM H × B × S × T	KG/M	1.4301-304	1.4404-316L
		1.4307-304L	1.4571-316Ti
100 × 50 × 6,0 × 8,5	10,60	■	■
100 × 50 × 8,0 × 8,0	12,13	■	■
120 × 55 × 7,0 × 9,0	13,50	■	■
120 × 60 × 6,0 × 6,0	10,90	■	■
130 × 65 × 6,0 × 6,0	11,90	■	■
140 × 60 × 7,0 × 10,0	16,20	■	■
140 × 70 × 7,0 × 7,0	14,90	■	■
150 × 75 × 6,0 × 6,0	13,96	■	■
150 × 75 × 9,0 × 9,0	20,10	■	■
160 × 65 × 7,5 × 10,5	19,10	■	■
160 × 80 × 6,0 × 6,0	14,90	■	■
160 × 80 × 8,0 × 8,0	19,40	■	■

Uit band gezet, overeenkomstig DIN 1026, lengten ca. 6 m, certificaten EN 10204 3.1

Bended from strip, similar DIN 1026, lengths abt. 6 m, certificates EN 10204 3.1

DIM A × A × S	KG/M	1.4301-304	1.4307-304L
		20 × 20 × 2,0 × 2,0	0,83
30 × 30 × 2,0 × 2,0	1,31	■	■
40 × 40 × 3,0 × 3,0	2,59	■	■
50 × 50 × 3,0 × 3,0	3,33	■	■
50 × 50 × 4,0 × 4,0	3,31	■	■

Ook verkrijgbaar: U-profiel uit plaat gezet, ontbraamd gestrekt, vanaf 30 × 30 × 2 mm t/m 1000 × 500 × 12, in de kwaliteiten 1.4301/304, 1.4306/304L, 1.4541/321, 1.4404/316L, 1.4571/316Ti, 1.4462/duplex, 1.4539/904L, 1.4828/309, 1.4841/314.

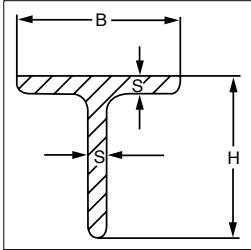
Also available: Unequal angle bars sheared from plate, bended, deburred, straightened, from 30 × 30 × 2 mm up to 1000 × 500 × 12, grades 1.4301/304, 1.4306/304L, 1.4541/321, 1.4404/316L, 1.4571/316Ti, 1.4462/duplex, 1.4539/904L, 1.4828/309, 1.4841/314.

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ROESTVASTSTAAL T-PROFIEL STAINLESS STEEL T-BARS

Warmgewalst, DIN 1024, lengten ca. 4-7 m, certificaten EN 10204 3.1  
Hot rolled, DIN 1024, lengths abt. 4-7 m, certificates EN 10204 3.1

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



DIM B × H × S	KG/M	1.4301-304	1.4404-316L
		1.4307-304L	1.4571-316Ti
20 × 20 × 3	0,86	■	■
20 × 20 × 4	1,15	■	■
25 × 25 × 3	1,12	■	■
25 × 25 × 4	1,35	■	■
30 × 30 × 3	1,35	■	■
30 × 30 × 4	1,80	■	■
35 × 35 × 4	2,10	■	■
40 × 40 × 3	1,85	■	■
40 × 40 × 4	2,40	■	■
40 × 40 × 5	2,40	■	■
45 × 45 × 3	2,09	■	■
45 × 45 × 4	2,75	■	■
45 × 45 × 5	3,81	■	■
50 × 50 × 3	2,33	■	■
50 × 50 × 4	3,07	■	■
50 × 50 × 5	3,81	■	■
50 × 50 × 6	4,57	■	■
60 × 30 × 5,5	3,70	■	■
60 × 40 × 4	3,20	■	■
60 × 60 × 4	4,60	■	■
60 × 60 × 5	3,70	■	■
60 × 60 × 6	5,50	■	■
70 × 35 × 6	4,70	■	■
70 × 70 × 7	6,30	■	■
80 × 40 × 7	6,20	■	■
80 × 80 × 6	7,30	■	■
80 × 80 × 8	9,70	■	■
90 × 90 × 9	12,20	■	■
100 × 50 × 8,5	9,00	■	■
100 × 100 × 10	15,10	■	■
120 × 60 × 10	12,80	■	■
120 × 120 × 13	25,10	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)







ZUIVELBUIZEN EN FITTINGEN  
DAIRY TUBES AND FITTINGS

## ZUIVEL BUIZEN DAIRY TUBES

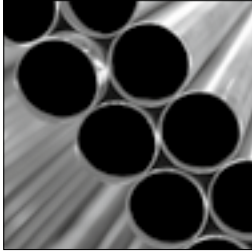
Gelaste roestvaststalen buizen volgens / Welded stainless steel tubes according EN 10217-7 TC1 en/and DIN 11850  
Toleranties volgens / Tolerances according to EN ISO 1127 d4/t3 (>NW 100 d3/t3) / Lengtes van ca. / Lengths abt. 6m  
Certificaten volgens / Certificates according to EN 10.204 3.1

CC = niet gegloeid, niet geslepen / not annealed, not polished

BC = blank gegloeid, niet geslepen / bright annealed, not polished

BD = blank gegloeid, geslepen K320 / bright annealed, polished G320

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



6

DN INCH	D × W	KG/M	1.4307-304L			1.4404-316L			
			CC	BC	BD	CC	BC	BD	
10	DIN	12,00 × 1,00	0,275		■			■	
10	DIN	13,00 × 1,50	0,432		■			■	
10	DIN	14,00 × 2,00	0,601		■			■	
15	DIN	18,00 × 1,00	0,426	■	■	■		■	
15	DIN	18,00 × 1,50	0,620	■	■	■	■	■	
15	DIN	19,00 × 1,50	0,657	■	■	■	■	■	
15	DIN	20,00 × 2,00	0,901	■	■	■	■	■	■
20	DIN	22,00 × 1,00	0,526	■					
20	DIN	22,00 × 1,50	0,770	■	■	■	■	■	■
20	DIN	23,00 × 1,50	0,808	■				■	
20	DIN	24,00 × 2,00	1,102					■	
1"		25,40 × 1,25	0,756	■	■	■	■	■	■
25	DIN	28,00 × 1,00	0,676	■	■				
25	DIN	28,00 × 1,50	0,995	■	■	■	■	■	■
25	DIN	29,00 × 1,50	1,033					■	
25	DIN	30,00 × 2,00	1,402	■	■	■	■	■	■
1 1/4"		31,80 × 1,20	0,919	■	■	■			
32	DIN	34,00 × 1,00	0,826						
32	DIN	34,00 × 1,50	1,221	■	■	■	■	■	■
32	DIN	35,00 × 1,50	1,258	■			■	■	
32	DIN	36,00 × 2,00	1,703						
1 1/2"	SMS	38,10 × 1,25	1,153	■	■	■	■		
1 1/2"		38,10 × 1,50	1,375	■	■	■	■	■	■
40	DIN	40,00 × 1,00	0,977	■	■	■			
40	DIN	40,00 × 1,50	1,446	■	■	■	■	■	■
40	DIN	41,00 × 1,50	1,484					■	
40	DIN	42,00 × 2,00	2,003						
2"	SMS	50,80 × 1,25	1,551	■	■	■			
2"		50,80 × 1,50	1,852	■	■	■	■	■	■
50	DIN	52,00 × 1,00	1,277	■	■	■			
50	DIN	52,00 × 1,50	1,897	■	■	■	■	■	■
50	DIN	53,00 × 1,50	1,934	■	■	■	■	■	
50	DIN	54,00 × 2,00	2,604		■	■	■	■	
2 1/2"		63,50 × 1,50	2,329	■	■	■	■	■	■
65	DIN	70,00 × 2,00	3,405	■	■	■	■	■	■
3"		76,10 × 1,50	2,802	■	■	■	■	■	■
80	DIN	85,00 × 2,00	4,157	■	■	■	■	■	■
4"		101,60 × 1,50	3,760	■	■	■	■	■	■
4"		101,60 × 2,00	4,988	■	■	■	■	■	■
100	DIN	104,00 × 2,00	5,108	■	■	■	■	■	■
125	DIN	129,00 × 2,00	6,360	■			■		
150	DIN	154,00 × 2,00	7,612	■			■		
200	DIN	204,00 × 2,00	10,116						

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



# ZUIVEL LASBOCHTEN DAIRY BW ELBOWS



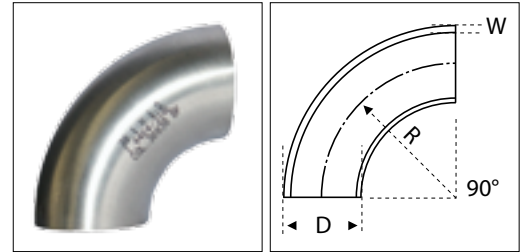
Gelaste roestvaststalen lasbochten 90° volgens DIN 11852 en/of DIN 2605 met certificaten volgens EN 10.204 3.1

Welded stainless steel BW elbows 90° acc. to DIN 11852 and/or DIN 2605 with certificates EN 10.204 3.1

C = ongeslepen / unpolished

G = geslepen K320 / polished G320

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



DN INCH	D × W	R	1.4307-304L		1.4404-316L		
			C	G	C	G	
10	DIN	13,00 × 1,50	26,00	■	■	■	■
10	DIN	14,00 × 2,00	26,00	■	■	■	■
15	DIN	18,00 × 1,50	35,00	■	■	■	■
15	DIN	19,00 × 1,50	35,00	■	■	■	■
15	DIN	20,00 × 2,00	35,00	■	■	■	■
15	ISO	21,30 × 2,00	28,00	■	■	■	■
20	DIN	22,00 × 1,50	40,00	■	■	■	■
20	DIN	23,00 × 1,50	40,00	■	■	■	■
20	DIN	24,00 × 2,00	40,00	■	■	■	■
1"		25,40 × 1,25	27,50	■	■	■	■
25	DIN	28,00 × 1,50	50,00	■	■	■	■
25	DIN	29,00 × 1,50	50,00	■	■	■	■
25	DIN	30,00 × 2,00	50,00	■	■	■	■
1.¼"		31,80 × 1,20	35,00	■	■	■	■
32	DIN	34,00 × 1,50	55,00	■	■	■	■
32	DIN	35,00 × 1,50	55,00	■	■	■	■
32	DIN	36,00 × 2,00	55,00	■	■	■	■
1.½"		38,10 × 1,50	45,00	■	■	■	■
40	DIN	40,00 × 1,50	60,00	■	■	■	■
40	DIN	41,00 × 1,50	60,00	■	■	■	■
40	DIN	42,00 × 2,00	60,00	■	■	■	■
2"		50,80 × 1,50	67,50	■	■	■	■
50	DIN	52,00 × 1,50	70,00	■	■	■	■
50	DIN	53,00 × 1,50	70,00	■	■	■	■
50	DIN	54,00 × 2,00	70,00	■	■	■	■
2.½"		63,50 × 1,50	82,50	■	■	■	■
65	DIN	70,00 × 1,50	80,00	■	■	■	■
65	DIN	70,00 × 2,00	80,00	■	■	■	■
3"		76,10 × 1,50	96,00	■	■	■	■
80	DIN	85,00 × 2,00	90,00	■	■	■	■
4"		101,60 × 1,50	133,50	■	■	■	■
4"		101,60 × 2,00	133,50	■	■	■	■
100	DIN	104,00 × 2,00	100,00	■	■	■	■
125	DIN	129,00 × 2,00	187,50	■	■	■	■
150	DIN	154,00 × 2,00	225,00	■	■	■	■
200	DIN	204,00 × 2,00	300,00	■	■	■	■

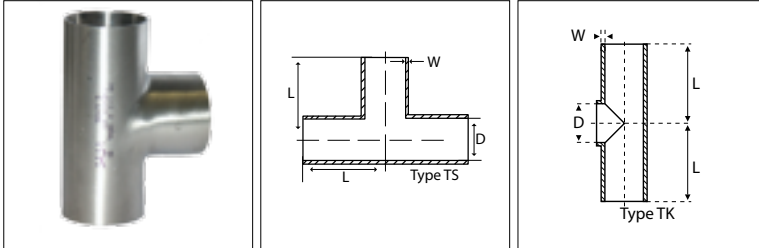
■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ZUIVEL T-STUKKEN DAIRY T-PIECES

Gelaste roestvaststalen t-stukken volgens DIN 11852 met certificaten volgens EN 10.204 3.1  
Welded stainless steel dairy t-pieces according to DIN 11852 with certificates according to EN 10.204 3.1

TS = gelijkbenig / equal  
TK = kort, uitgehalst / short, without branch  
C = ongeslepen / unpolished  
G = geslepen K320 / polished G320

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



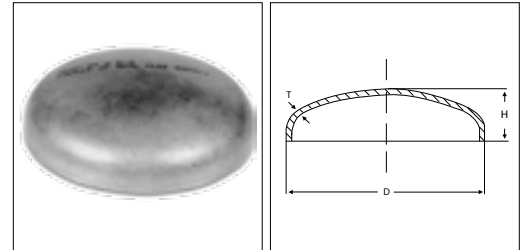
			1.4307-304L		1.4404-316L			
			TS		TK		TS	
DN	INCH	D × W	L	C	G	C	G	C
10	DIN	13,00 × 1,50	35,00	■	■	■	■	■
10	DIN	14,00 × 2,00	35,00	■	■	■	■	■
15	DIN	18,00 × 1,50	35,00	■	■	■	■	■
15	DIN	19,00 × 1,50	35,00	■	■	■	■	■
15	DIN	20,00 × 2,00	35,00	■	■	■	■	■
20	DIN	22,00 × 1,50	40,00	■	■	■	■	■
20	DIN	23,00 × 1,50	40,00	■	■	■	■	■
20	DIN	24,00 × 2,00	40,00	■	■	■	■	■
1"		25,40 × 1,25	60,00	■	■	■	■	■
25	DIN	28,00 × 1,50	50,00	■	■	■	■	■
25	DIN	29,00 × 1,50	50,00	■	■	■	■	■
25	DIN	30,00 × 2,00	50,00	■	■	■	■	■
1.1/4"		31,80 × 1,20	45,00	■	■	■	■	■
32	DIN	34,00 × 1,50	55,00	■	■	■	■	■
32	DIN	35,00 × 1,50	55,00	■	■	■	■	■
32	DIN	36,00 × 2,00	55,00	■	■	■	■	■
1.1/2"		38,10 × 1,50	57,00	■	■	■	■	■
40	DIN	40,00 × 1,50	60,00	■	■	■	■	■
40	DIN	41,00 × 1,50	60,00	■	■	■	■	■
40	DIN	42,00 × 2,00	60,00	■	■	■	■	■
2"		50,80 × 1,25	75,00	■	■	■	■	■
2"		50,80 × 1,50	75,00	■	■	■	■	■
50	DIN	52,00 × 1,50	70,00	■	■	■	■	■
50	DIN	53,00 × 1,50	70,00	■	■	■	■	■
50	DIN	54,00 × 2,00	70,00	■	■	■	■	■
2.1/2"		63,50 × 1,50	82,50	■	■	■	■	■
65	DIN	70,00 × 1,50	80,00	■	■	■	■	■
65	DIN	70,00 × 2,00	80,00	■	■	■	■	■
3"		76,10 × 1,50	76,00	■	■	■	■	■
80	DIN	85,00 × 2,00	90,00	■	■	■	■	■
4"		101,60 × 1,50	133,50	■	■	■	■	■
4"		101,60 × 2,00	133,50	■	■	■	■	■
100	DIN	104,00 × 2,00	100,00	■	■	■	■	■
125	DIN	129,00 × 2,00	187,50	■	■	■	■	■
150	DIN	154,00 × 2,00	225,00	■	■	■	■	■
200	DIN	204,00 × 2,00	300,00	■	■	■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# LAS KAPPEN BW CAPS

Roestvaststalen laskappen volgens DIN 11852 met certificaten volgens EN 10.204 3.1  
Stainless steel caps according to DIN 11852 with certificates according to EN 10.204 3.1  
C = ongeslepen / unpolished  
G = geslepen K320 / polished G320

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



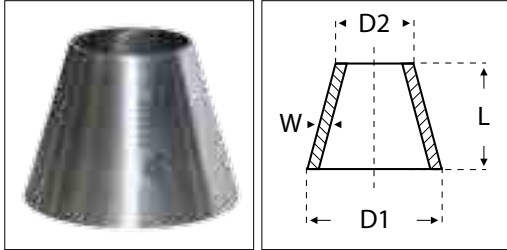
DN	INCH	DIN	D	x	T	H	1.4307-304L		1.4404-316L	
							C	G	C	G
15		DIN	18,00	x	1,50	13,00	■	■	■	■
15		DIN	19,00	x	1,50	13,00	■	■	■	■
15		DIN	20,00	x	2,00	15,00	■	■	■	■
20		DIN	22,00	x	1,50		■	■	■	■
20		DIN	23,00	x	1,50		■	■	■	■
20		DIN	24,00	x	2,00		■	■	■	■
	1"		25,40	x	1,25	11,00	■	■	■	■
25		DIN	28,00	x	1,50		■	■	■	■
25		DIN	29,00	x	1,50		■	■	■	■
25		DIN	30,00	x	2,00	12,00	■	■	■	■
	1.¼"		31,80	x	1,25		■	■	■	■
32		DIN	34,00	x	1,50		■	■	■	■
32		DIN	35,00	x	1,50		■	■	■	■
32		DIN	36,00	x	2,00		■	■	■	■
	1.½"		38,10	x	1,50	14,00	■	■	■	■
40		DIN	40,00	x	1,50	14,00	■	■	■	■
40		DIN	41,00	x	1,50		■	■	■	■
40		DIN	42,00	x	2,00		■	■	■	■
	2"		50,80	x	1,50	18,00	■	■	■	■
50		DIN	52,00	x	1,50		■	■	■	■
50		DIN	53,00	x	1,50		■	■	■	■
50		DIN	54,00	x	2,00	18,00	■	■	■	■
	2.½"		63,50	x	1,50	16,00	■	■	■	■
65		DIN	70,00	x	2,00	18,00	■	■	■	■
	3"		76,10	x	1,50	26,00	■	■	■	■
80		DIN	85,00	x	2,00		■	■	■	■
	4"		101,60	x	1,50	25,00	■	■	■	■
	4"		101,60	x	2,00	25,00	■	■	■	■
100		DIN	104,00	x	2,00	24,00	■	■	■	■
125		DIN	129,00	x	2,00	34,00	■	■	■	■
150		DIN	154,00	x	2,00	38,00	■	■	■	■
200		DIN	204,00	x	2,00	69,00	■	■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ZUIVEL CONCENTRISCHE LASVERLOPEN DAIRY BW CONCENTRIC REDUCERS

Gelaste roestvaststalen concentrische lasverlopen volgens DIN 11852 met certificaten volgens EN 10.204 3.1  
Welded stainless steel concentric reducers according to DIN 11852 with certificates according to EN 10.204 3.1  
C = ongeslepen / unpolished  
G = geslepen K320 / polished G320

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



DN		INCH		DIN	D1	×	D2	×	W	L	1.4404-316L	
O	K											
15	×	10		DIN	19,00	×	13,00	×	1,50	11,0	■	■
20	×	15		DIN	22,00	×	18,00	×	1,50	7,0	■	■
20	×	10		DIN	23,00	×	13,00	×	1,50	18,0	■	■
20	×	15		DIN	23,00	×	19,00	×	1,50	7,0	■	■
25	×	15		DIN	28,00	×	18,00	×	1,50	18,0	■	■
25	×	20		DIN	28,00	×	22,00	×	1,50	11,0	■	■
25	×	15		DIN	29,00	×	19,00	×	1,50	18,0	■	■
25	×	20		DIN	29,00	×	23,00	×	1,50	11,0	■	■
1 1/4"	×		1"		31,80	×	25,40	×	1,20	11,0	■	■
32	×	20		DIN	34,00	×	22,00	×	1,50	22,0	■	■
32	×	25		DIN	34,00	×	28,00	×	1,50	11,0	■	■
32	×	20		DIN	35,00	×	23,00	×	1,50	22,0	■	■
32	×	25		DIN	35,00	×	29,00	×	1,50	11,0	■	■
1 1/2"	×		1"		38,10	×	25,40	×	1,20	22,0	■	■
1 1/2"	×		1 1/4"		38,10	×	31,80	×	1,20	11,0	■	■
40	×	20		DIN	40,00	×	22,00	×	1,50	33,0	■	■
40	×	25		DIN	40,00	×	28,00	×	1,50	22,0	■	■
40	×	32		DIN	40,00	×	34,00	×	1,50	11,0	■	■
40	×	20		DIN	41,00	×	23,00	×	1,50	33,0	■	■
40	×	25		DIN	41,00	×	29,00	×	1,50	22,0	■	■
40	×	32		DIN	41,00	×	35,00	×	1,50	11,0	■	■
2"	×		1"		50,80	×	25,40	×	1,20	55,0	■	■
2"	×		1 1/4"		50,80	×	31,80	×	1,20	44,0	■	■
2"	×		1 1/2"		50,80	×	38,10	×	1,20	33,0	■	■
2"	×		1 1/2"		50,80	×	38,10	×	1,50	33,0	■	■
50	×	25		DIN	52,00	×	28,00	×	1,50	44,0	■	■
50	×	32		DIN	52,00	×	34,00	×	1,50	33,0	■	■
50	×	40		DIN	52,00	×	40,00	×	1,50	22,0	■	■
50	×	25		DIN	53,00	×	29,00	×	1,50	44,0	■	■
50	×	32		DIN	53,00	×	35,00	×	1,50	33,0	■	■
50	×	40		DIN	53,00	×	41,00	×	1,50	22,0	■	■
2 1/2"	×		1 1/2"		63,50	×	38,10	×	1,50	51,0	■	■
2 1/2"	×		2"		63,50	×	50,80	×	1,50	29,0	■	■
65	×	40		DIN	70,00	×	40,00	×	1,50	51,0	■	■
65	×	40		DIN	70,00	×	42,00	×	2,00	51,0	■	■
65	×	50		DIN	70,00	×	52,00	×	1,50	29,0	■	■
65	×	50		DIN	70,00	×	54,00	×	2,00	29,0	■	■
3"	×		1 1/2"		76,10	×	38,10	×	1,50	89,0	■	■
3"	×		2"		76,10	×	50,80	×	1,50	56,0	■	■
3"	×		2 1/2"		76,10	×	63,50	×	1,50	27,0	■	■
80	×	50		DIN	85,00	×	52,00	×	2,00	56,0	■	■
80	×	50		DIN	85,00	×	54,00	×	2,00	56,0	■	■
80	×	65		DIN	85,00	×	70,00	×	2,00	27,0	■	■
4"	×		2"		101,60	×	50,80	×	1,50	100,0	■	■
4"	×		2 1/2"		101,60	×	63,50	×	1,50	61,0	■	■

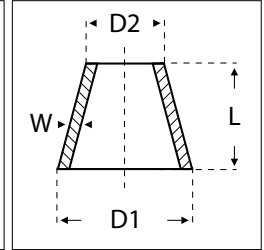
■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ZUIVEL CONCENTRISCHE LASVERLOPEN DAIRY BW CONCENTRIC REDUCERS

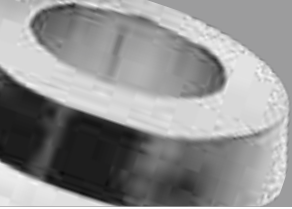


Gelaste roestvaststalen concentrische lasverlopen volgens DIN 11852 met certificaten volgens EN 10.204 3.1  
Welded stainless steel concentric reducers according to DIN 11852 with certificates according to EN 10.204 3.1  
C = ongeslepen / unpolished  
G = geslepen K320 / polished G320

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



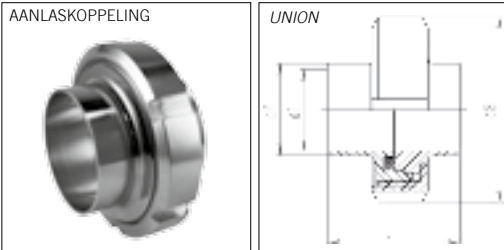
DN INCH		D1	×	D2	×	W	L	1.4404-316L			
O	K										
4"	×	3"		101,60	×	76,10	×	2,00	34,0	■	■
100	×	65	DIN	104,00	×	70,00	×	2,00	61,0	■	■
100	×	65	DIN	104,00	×	76,10	×	2,00	58,0	■	■
100	×	80	DIN	104,00	×	85,00	×	2,00	34,0	■	■
125	×	80	DIN	129,00	×	85,00	×	2,00	79,0	■	■
125	×	100	DIN	129,00	×	104,00	×	2,00	45,0	■	■
150	×	100	DIN	154,00	×	104,00	×	2,00	90,0	■	■
150	×	125	DIN	154,00	×	129,00	×	2,00	45,0	■	■
200	×	150	DIN	204,00	×	154,00	×	2,00	45,0	■	■



## ZUIVEL FITTINGEN - DIN DAIRY FITTINGS - DIN

Zuivelfittingen volgens / Dairy fittings according to DIN 11851  
Voor buis / For tube DIN 11850 Reihе 2

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



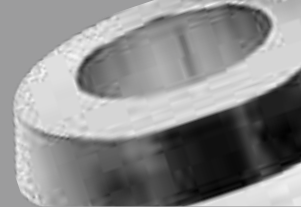
DN	d1	d4	d8	L1	KG	1.4307-304L	1.4404-316L
10	10	13	38	34	0,130	■	■
15	16	19	44	34	0,160	■	■
20	20	23	54	36	0,280	■	■
25	26	29	63	45	0,380	■	■
32	32	35	70	51	0,450	■	■
40	38	41	78	53	0,530	■	■
50	50	53	92	57	0,730	■	■
65	66	70	112	65	1,210	■	■
80	81	85	127	75	1,660	■	■
100	100	104	148	89	2,240	■	■
125	125	129	178	70	3,070	■	■
150	150	154	210	76	4,350	■	■



DN	c	d1	d4	d5	KG	1.4307-304L	1.4404-316L
10	21	10	13	28 × 1/8"	0,040	■	■
15	21	16	19	34 × 1/8"	0,050	■	■
20	24	20	23	44 × 1/6"	0,090	■	■
25	29	26	29	52 × 1/6"	0,120	■	■
32	32	32	35	58 × 1/6"	0,140	■	■
40	33	38	41	65 × 1/6"	0,160	■	■
50	35	50	53	78 × 1/6"	0,220	■	■
65	40	66	70	95 × 1/6"	0,380	■	■
80	45	81	85	110 × 1/4"	0,520	■	■
100	54	100	104	130 × 1/4"	0,620	■	■
125	46	125	129	160 × 1/4"	0,920	■	■
150	50	150	154	190 × 1/4"	1,550	■	■

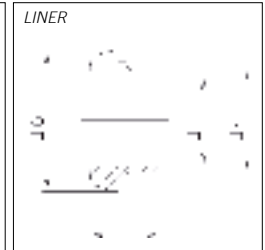
■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ZUIVEL FITTINGEN - DIN DAIRY FITTINGS - DIN

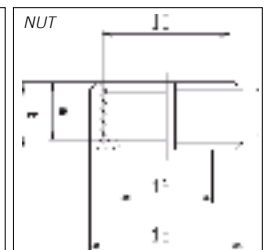


Zuivelfittingen volgens / Dairy fittings according to DIN 11851  
Voor buis / For tube DIN 11850 Reihе 2

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

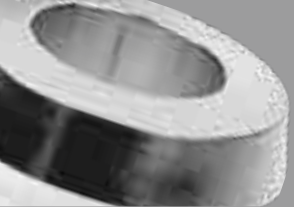


DN	d1	d4	d6	h	KG	1.4307-304L	1.4404-316L
10	10	13	22,5	17	0,010	■	■
15	16	19	28,5	17	0,020	■	■
20	20	23	36,5	18	0,040	■	■
25	26	29	44,0	22	0,080	■	■
32	32	35	50,0	25	0,090	■	■
40	38	41	56,0	26	0,120	■	■
50	50	53	68,5	28	0,170	■	■
65	66	70	86,0	32	0,280	■	■
80	81	85	100,0	37	0,340	■	■
100	100	104	121,0	44	0,540	■	■
125	125	129	150,0	34	0,700	■	■
150	150	154	176,0	37	0,920	■	■



DN	d5	d6	d8	k	m	KG	1.4307-304L	1.4404-316L
10	28 × 1/8"	19	38	18	15	0,070	■	■
15	34 × 1/8"	25	44	18	15	0,080	■	■
20	44 × 1/6"	31	54	20	17	0,130	■	■
25	52 × 1/6"	36	63	21	18	0,180	■	■
32	58 × 1/6"	42	70	21	18	0,220	■	■
40	65 × 1/6"	49	78	21	18	0,250	■	■
50	78 × 1/6"	62	92	22	19	0,340	■	■
65	95 × 1/6"	80	112	25	21	0,550	■	■
75 /3"	104 × 1/6"	88	119	25	21	0,650	■	■
80	110 × 1/4"	94	127	29	25	0,800	■	■
100	130 × 1/4"	115	148	31	26	1,080	■	■
125	160 × 1/4"	138	178	35	30	1,450	■	■
150	190 × 1/4"	164	210	40	34	1,880	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



## ZUIVEL FITTINGEN - DIN DAIRY FITTINGS - DIN

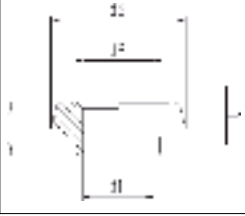
Zuivelfittingen volgens / Dairy fittings according to DIN 11851

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

LASVERLOOPPUNTSTUK



REDUCER LINER BW

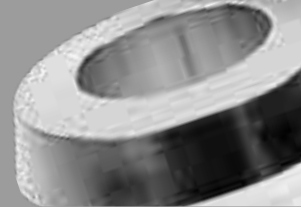


DN	DN	d1	h	d3	g	d6	KG	1.4307-304L	1.4404-316L
25	15	16,0	22	26,0	10	44	0,11	■	■
32	15	16,0	23	32,0	10	50	0,14	■	■
32	20	20,0	23	32,0	10	50	0,14	■	■
32	25	26,0	20	32,0	10	50	0,12	■	■
40	15	16,0	25	38,0	10	56	0,20	■	■
40	20	20,0	25	38,0	10	56	0,21	■	■
40	25	26,0	20	38,0	10	56	0,17	■	■
40	32	32,0	23	38,0	10	56	0,17	■	■
50	25	26,0	28	50,0	11	68	0,31	■	■
50	32	32,0	23	50,0	11	68	0,29	■	■
50	40	38,0	26	50,0	11	68	0,27	■	■
65	25	26,0	32	66,0	12	86	0,51	■	■
65	32	32,0	32	66,0	12	86	0,52	■	■
65	40	38,0	26	66,0	12	86	0,54	■	■
65	50	50,0	27	66,0	12	86	0,45	■	■
80	40	38,0	36	81,0	12	100	0,75	■	■
80	50	50,0	30	81,0	12	100	0,66	■	■
80	65	66,0	31	81,0	12	100	0,50	■	■
100	50	50,0	40	100,0	15	121	1,20	■	■
100	65	66,0	40	100,0	15	121	1,17	■	■
100	80	81,0	42	100,0	15	121	1,06	■	■
125	100	100,0	56	125,0	17	150	1,35	■	■
150	100	100,0	50	150,0	18	176	1,65	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



# ZUIVEL FITTINGEN - DIN DAIRY FITTINGS - DIN



Zuivelfittingen volgens / Dairy fittings according to DIN 11851

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

LASVERLOOPDRAADSTUK



REDUCER MALE BW



DN	DN	d1	C	f	d3	d5	KG	1.4307-304L	1.4404-316L
32	25	26,0	27	7	32	58 × 1/6"	0,16	■	■
40	25	26,0	28	7	38	65 × 1/6"	0,22	■	■
40	32	32,0	29	7	38	65 × 1/6"	0,21	■	■
50	25	26,0	26	7	50	78 × 1/6"	0,32	■	■
50	32	32,0	29	7	50	78 × 1/6"	0,33	■	■
50	40	38,0	35	7	50	78 × 1/6"	0,33	■	■
65	32	32,0	39	8	66	95 × 1/6"	0,49	■	■
65	40	38,0	39	8	66	95 × 1/6"	0,50	■	■
65	50	50,0	40	8	66	95 × 1/6"	0,71	■	■
80	40	38,0	43	8	81	110 × 1/4"	0,98	■	■
80	50	50,0	45	8	81	110 × 1/4"	0,92	■	■
80	65	66,0	46	8	81	110 × 1/4"	0,58	■	■
100	50	50,0	49	10	100	130 × 1/4"	1,20	■	■
100	65	66,0	49	10	100	130 × 1/4"	1,11	■	■
100	80	81,0	49	10	100	130 × 1/4"	0,93	■	■

INSCHROEFPUNTSTUK



ADAPTER FEMALE - MALE THREAD



DN	a	d6	d12	h	SW	KG	1.4307-304L	1.4404-316L
10	14	22,5	R3/8"	38	14	0,030	■	■
15	14	28,5	R1/2"	38	19	0,055	■	■
20	14	36,5	R3/4"	40	27	0,095	■	■
25	20	44,0	R1"	50	30	0,140	■	■
32	20	50,0	R1.1/4"	50	36	0,240	■	■
40	20	56,0	R1.1/2"	50	44	0,270	■	■
50	20	68,5	R2"	50	55	0,350	■	■
65	22	86,0	R2.1/2"	55	70	0,530	■	■
80	25	100,0	R3"	60	88	0,670	■	■
100	30	121,0	R4"	70	110	1,220	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ZUIVEL FITTINGEN - DIN DAIRY FITTINGS - DIN

Zuivelfittingen volgens / Dairy fittings according to DIN 11851

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

INSCHROEFDRAADSTUK

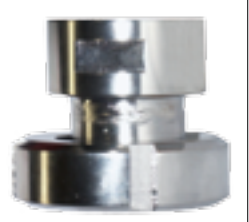


ADAPTER MALE - MALE THREAD

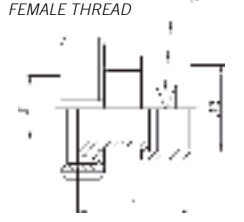


DN	a	C	d5	d12	SW	KG	1.4307-304L	1.4404-316L
10	14	40	28 × 1/8"	R3/8"	19	0,060	■	■
15	14	40	34 × 1/8"	R1/2"	24	0,080	■	■
20	14	42	44 × 1/6"	R3/4"	30	0,140	■	■
25	20	48	52 × 1/6"	R1"	41	0,280	■	■
32	20	48	58 × 1/6"	R1.1/4"	46	0,350	■	■
40	20	50	65 × 1/6"	R1.1/2"	50	0,400	■	■
50	20	52	78 × 1/6"	R2"	65	0,530	■	■
65	22	56	95 × 1/6"	R2.1/2"	80	0,720	■	■
80	25	66	110 × 1/4"	R3"	95	1,010	■	■
100	30	72	130 × 1/4"	R4"	117	1,540	■	■

OPSCHROEFPUNTSTUK



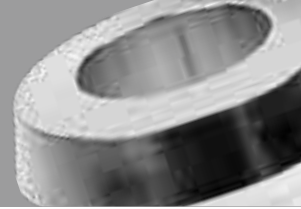
ADAPTER FEMALE - FEMALE THREAD



DN	d1	d12	h	SW	KG	1.4307-304L	1.4404-316L
10	10	R3/8"	39	19	0,150	■	■
15	16	R1/2"	41	24	0,200	■	■
20	20	R3/4"	42	30	0,290	■	■
25	26	R1"	52	41	0,540	■	■
32	32	R1.1/4"	55	46	0,565	■	■
40	38	R1.1/2"	56	50	0,590	■	■
50	50	R2"	58	65	0,860	■	■
65	66	R2.1/2"	64	80	1,360	■	■
80	81	R3"	74	95	1,610	■	■
100	100	R4"	89	117	2,340	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ZUIVEL FITTINGEN - DIN DAIRY FITTINGS - DIN



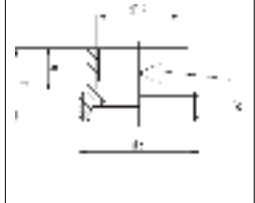
Zuivelfittingen volgens / Dairy fittings according to DIN 11851

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

OPSCHROEFDRAADSTUK



ADAPTER MALE-FEMALE  
THREAD

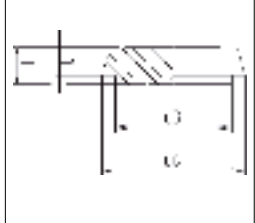


DN	a	c	d5	d12	SW	KG	1.4307-304L	1.4404-316L
10	14	30	28 × 1/8"	R3/8"	19	0,060	■	■
15	14	30	34 × 1/8"	R1/2"	24	0,070	■	■
20	14	30	44 × 1/8"	R3/4"	30	0,110	■	■
25	20	35	52 × 1/8"	R1"	41	0,220	■	■
32	20	35	58 × 1/8"	R1.1/4"	46	0,230	■	■
40	20	35	65 × 1/8"	R1.1/2"	50	0,240	■	■
50	20	35	78 × 1/8"	R2"	65	0,370	■	■
65	22	38	95 × 1/8"	R2.1/2"	80	0,540	■	■
80	25	43	110 × 1/4"	R3"	95	0,720	■	■
100	30	50	130 × 1/4"	R4"	117	0,910	■	■

BLINDPUNTSTUK

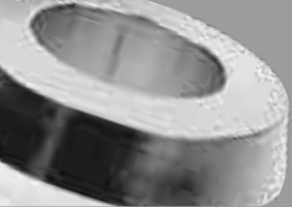


LINER BLANK



DN	d3	d6	g	h	KG	1.4307-304L	1.4404-316L
10	18	22,5	6	9	0,022	■	■
15	24	28,5	6	9	0,040	■	■
20	30	36,5	8	11	0,072	■	■
25	35	44,0	10	13	0,130	■	■
32	41	50,0	10	13	0,170	■	■
40	48	56,0	10	13	0,220	■	■
50	61	68,5	11	14	0,350	■	■
65	79	86,0	12	16	0,670	■	■
7 5/8"	86	93,0	12	16	0,770	■	■
80	93	100,0	12	16	0,920	■	■
100	114	121,0	15	20	1,340	■	■
125	137	150,0	17	22	2,800	■	■
150	163	176,0	18	24	4,300	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



## ZUIVEL FITTINGEN - DIN DAIRY FITTINGS - DIN

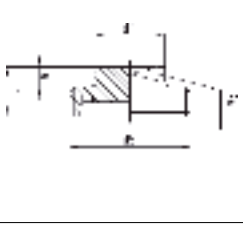
Zuivelfittingen volgens / Dairy fittings according to DIN 11851

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

BLINDDRAADSTUK



MALE PART BLANK



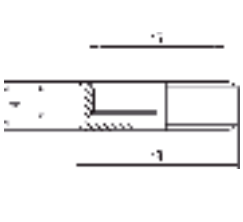
DN	a	c	d4	d5	SW	KG	1.4307-304L	1.4404-316L
10	10	22	22	28 × 1/8"	19	0,060	■	■
15	10	22	25	34 × 1/8"	22	0,090	■	■
20	10	24	25	44 × 1/6"	22	0,130	■	■
25	10	24	34	52 × 1/6"	27	0,190	■	■
32	10	24	34	58 × 1/6"	27	0,220	■	■
40	10	24	34	65 × 1/6"	27	0,250	■	■
50	10	24	34	78 × 1/6"	27	0,350	■	■
65	10	26	34	95 × 1/6"	27	0,640	■	■
80	10	30	34	110 × 1/4"	27	1,300	■	■
100	10	30	34	130 × 1/4"	27	2,100	■	■

6

BLINDWARTEL



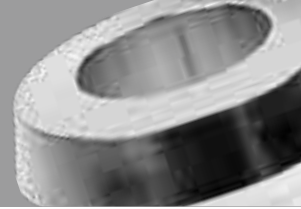
BLIND NUT



DN	d5	d8	k	m	KG	1.4307-304L	1.4404-316L
10	28 × 1/8"	38	18	15	0,080	■	■
15	34 × 1/8"	44	18	15	0,100	■	■
20	44 × 1/6"	54	20	17	0,140	■	■
25	52 × 1/6"	63	21	18	0,195	■	■
32	58 × 1/6"	70	21	18	0,230	■	■
40	65 × 1/6"	78	21	18	0,260	■	■
50	78 × 1/6"	92	22	19	0,380	■	■
65	95 × 1/6"	112	25	21	0,660	■	■
7 5/8"	104 × 1/6"	119	25	21	0,690	■	■
80	110 × 1/4"	127	30	26	1,000	■	■
100	130 × 1/4"	148	31	26	1,400	■	■
125	160 × 1/4"	178	34	29	1,970	■	■
150	190 × 1/4"	210	39	33	2,870	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

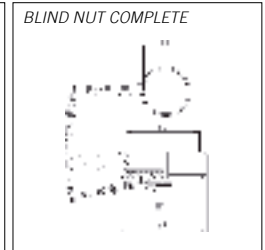
# ZUIVEL FITTINGEN - DIN DAIRY FITTINGS - DIN



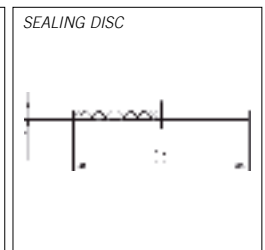
Zuivelfittingen volgens / Dairy fittings according to DIN 11851

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

Met Knop, Ketting en Dichtschiif Perbunan  
With Button, Chain and Sealing disk Perbunan



DN	d5	d8	d11	k	m	KG	1.4307-403L	1.4404-316L
10	28 × 1/8"	38	10	18	15	0,120	■	■
15	34 × 1/8"	44	10	18	15	0,150	■	■
20	44 × 1/6"	54	10	20	17	0,190	■	■
25	52 × 1/6"	63	10	21	18	0,250	■	■
32	58 × 1/6"	70	10	21	18	0,290	■	■
40	65 × 1/6"	78	10	21	18	0,330	■	■
50	78 × 1/6"	92	10	22	19	0,460	■	■
65	95 × 1/6"	112	10	25	21	0,850	■	■
7 5/3"	104 × 1/6"	119	10	25	21	0,900	■	■
80	110 × 1/4"	127	10	30	26	1,110	■	■
100	130 × 1/4"	148	10	31	26	1,530	■	■
125	160 × 1/4"	178	10	34	29	2,120	■	■
150	190 × 1/4"	210	10	39	33	3,050	■	■



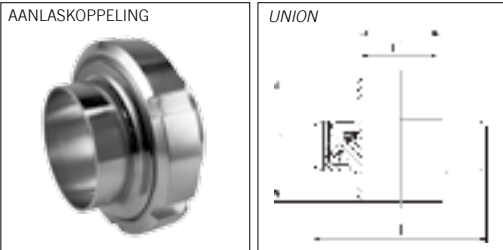
DN	d5	d5-PTFE	f	KG/ST	VITON	EPDM	PERB	PTFE
10	28	27	3	0,002	■	■	■	■
15	34	33	3	0,003	■	■	■	■
20	44	43	3	0,006	■	■	■	■
25	52	51	3	0,008	■	■	■	■
32	58	57	3	0,010	■	■	■	■
40	65	64	3	0,013	■	■	■	■
50	78	77	3	0,020	■	■	■	■
65	95	94	3	0,029	■	■	■	■
7 5/3"	104	103	3	0,035	■	■	■	■
80	110	109	3	0,044	■	■	■	■
100	130	129	3	0,062	■	■	■	■
125	160	159	3	0,093	■	■	■	■
150	190	189	3	0,132	■	■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ZUIVEL FITTINGEN - INCH DAIRY FITTINGS - INCH

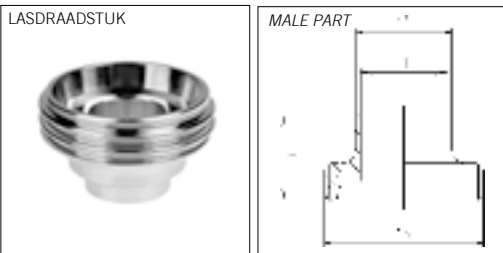
Zuivelfittingen volgens / Dairy fittings according to DIN 11851

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

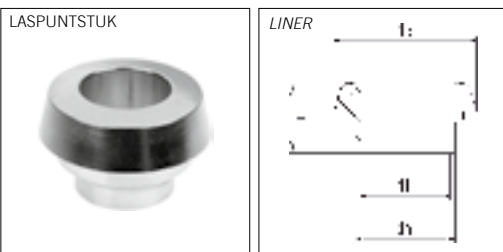


DN	d1	d4	d8	L1	KG	1.4307-304L	1.4404-316L
1"	22,1	25,4	63	45	0,420	■	■
1.¼"	28,5	31,8	70	51	0,510	■	■
1.½"	34,8	38,1	78	53	0,610	■	■
2"	47,5	50,8	92	57	0,830	■	■
2.½"	60,2	63,5	112	65	1,390	■	■
3"	72,9	76,2	119	75	1,500	■	■
4"	97,4	101,6	148	89	2,920	■	■

6



DN	C	d1	d4	d5	KG	1.4307-304L	1.4404-316L
1"	29	22,1	25,4	52 × 1/6"	0,140	■	■
1.¼"	32	28,5	31,8	58 × 1/6"	0,170	■	■
1.½"	33	34,8	38,1	65 × 1/6"	0,210	■	■
2"	35	47,5	50,8	78 × 1/6"	0,280	■	■
2.½"	40	60,2	63,5	95 × 1/6"	0,470	■	■
3"	40	72,9	76,2	104 × 1/6"	0,510	■	■
4"	54	97,4	101,6	130 × 1/4"	1,020	■	■



DN	d1	d4	d6	h	KG	1.4307-304L	1.4404-316L
1"	22,1	25,4	44,0	22	0,100	■	■
1.¼"	28,5	31,8	50,0	25	0,120	■	■
1.½"	34,8	38,1	56,0	26	0,150	■	■
2"	47,5	50,8	68,5	28	0,210	■	■
2.½"	60,2	63,5	86,0	32	0,370	■	■
3"	72,9	76,2	93,0	32	0,340	■	■
4"	97,4	101,6	121,0	44	0,820	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ZUIVEL FITTINGEN - INCH DAIRY FITTINGS - INCH



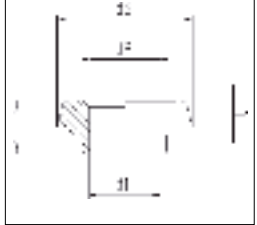
Zuivelfittingen volgens / Dairy fittings according to DIN 11851

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

LASVERLOOPPUNTSTUK



REDUCER LINER BW



INCH	INCH	d1	h	d3	g	d6	KG	1.4307-304L	1.4404-316L
1.¼"	1"	22,9	20	29,3	10	50	0,17	■	■
1.½"	1"	22,9	20	35,1	10	56	0,20	■	■
1.½"	1.¼"	29,3	23	35,1	10	56	0,17	■	■
2"	1"	22,9	28	47,8	11	68	0,33	■	■
2"	1.½"	35,1	26	47,8	11	68	0,30	■	■
2.½"	1.½"	35,1	26	60,5	12	86	0,57	■	■
2.½"	2"	47,8	27	60,5	12	86	0,52	■	■
3"	2"	47,8	30	73,1	12	93	0,65	■	■
3"	2.½"	60,5	31	73,1	12	93	0,62	■	■
4"	3"	73,1	42	97,6	15	121	1,12	■	■



## ZUIVEL FITTINGEN - SMS DAIRY FITTINGS - SMS

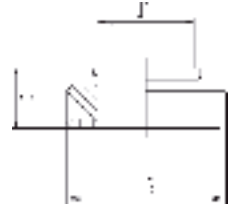
Zuivelfittingen volgens / Dairy fittings according to SMS

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

LASDRAADSTUK



MALE BW



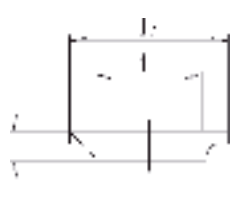
DN	c	d1	d5	KG	1.4307-304L	1.4401-316L
25	15	22,5	40 × 1/6"	0,050	■	■
38	20	35,5	60 × 1/6"	0,170	■	■
51	20	48,5	70 × 1/6"	0,180	■	■
63,5	24	60,5	85 × 1/6"	0,350	■	■
76	24	73,1	98 × 1/6"	0,440	■	■
101,6	30	97,6	132 × 1/6"	1,310	■	■

6

LASPUNTSTUK



LINER



DN	c	d1	d6	KG	1.4307-304L	1.4401-316L
25	8	22,5	22,5	0,020	■	■
38	9	35,5	35,5	0,040	■	■
51	9	48,5	48,5	0,060	■	■
63,5	9	60,5	60,5	0,070	■	■
76	10	73,1	73,1	0,120	■	■
101,6	12	97,6	97,6	0,270	■	■

WARTEL



NUT



DN	d5	d6	d8	k	m	KG	1.4307-403L	1.4404-316L
25	40 × 1/6"	32,0	51	20	16	0,110	■	■
38	60 × 1/6"	48,0	74	25	21	0,260	■	■
51	70 × 1/6"	60,5	84	26	21	0,310	■	■
63,5	85 × 1/6"	74,0	100	30	25	0,410	■	■
76	98 × 1/6"	87,0	114	32	26	0,570	■	■
101,6	132 × 1/6"	117,0	154	32	26	1,200	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

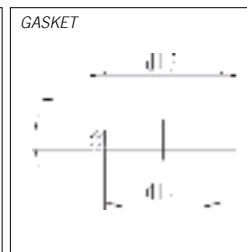


# ZUIVEL FITTINGEN - SMS DAIRY FITTINGS - SMS



Zuivelfittingen volgens / Dairy fittings according to SMS

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

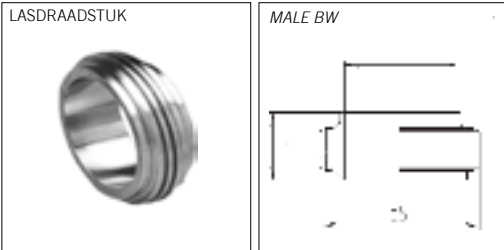


DN	c	d12	d13	KG	VITON	EPDM	PERB
25	5,5	25,0	32	0,002	■	■	■
38	5,5	38,0	48	0,003	■	■	■
51	5,5	51,0	61	0,006	■	■	■
63,5	5,5	63,5	73,5	0,007	■	■	■
76	5,5	76,0	86	0,010	■	■	■
101,6	5,5	101,6	113,5	0,020	■	■	■

# ZUIVEL FITTINGEN - IDF DAIRY FITTINGS - IDF

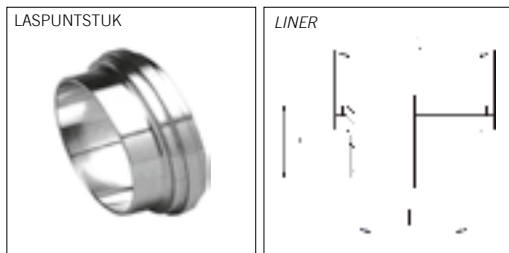
Zuivelfittingen volgens / Dairy fittings according to IDF

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

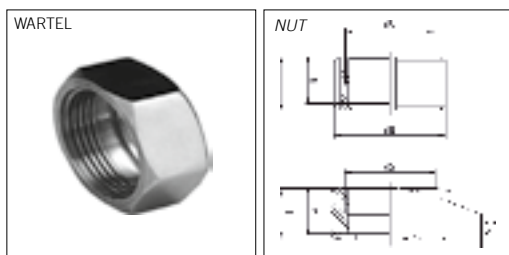


DN	MM	c	d1	d5	KG	1.4307-304L	1.4404-316L
1"	25,4	21,5	22,2	1"	0,040	■	■
1.½"	38,1	21,5	34,9	1.½"	0,080	■	■
2"	50,8	21,5	47,6	2"	0,110	■	■
2.½"	63,5	21,5	60,3	2.½"	0,180	■	■
3"	76,1	21,5	73	3"	0,250	■	■

6



DN	MM	d1	d6	h	KG	1.4307-304L	1.4404-316L
1"	25,4	22,2	33,8	21,5	0,030	■	■
1.½"	38,1	34,9	47	21,5	0,050	■	■
2"	50,8	47,6	60,5	21,5	0,080	■	■
2.½"	63,5	60,3	74	21,5	0,120	■	■
3"	76,1	73,0	87,5	21,5	0,180	■	■



DN	MM	d5	d8	k	m	SW	KG	1.4307-304L	1.4404-316L
1"	25,4	1"	50	30	26,5	50	0,150	■	■
1.½"	38,1	1.½"	65	30	26,5	60	0,240	■	■
2"	50,8	2"	78	30	26,5	75	0,300	■	■
2.½"	63,5	2.½"	95	30	26,5	90	0,380	■	■
3"	76,1	3"	108	30	26,5	105	0,510	■	■

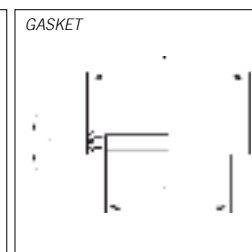
■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ZUIVEL FITTINGEN - IDF DAIRY FITTINGS - IDF



Zuivelfittingen volgens / Dairy fittings according to IDF

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

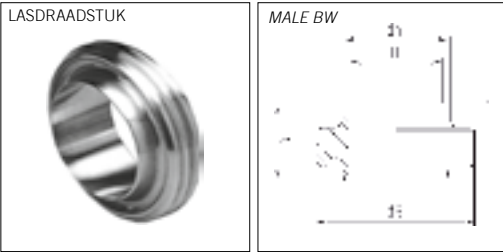


DN	MM	C	d12	d13	KG	VITON	EPDM	PERB
1"	25,4	7	25,5	32,5	0,002	■	■	■
1.½"	38,1	7	38,0	46,0	0,004	■	■	■
2"	50,8	7	51,0	59,5	0,006	■	■	■
2.½"	63,5	7	63,0	73,0	0,008	■	■	■
3"	76,1	7	75,5	86,5	0,010	■	■	■

# ZUIVEL FITTINGEN - RJT DAIRY FITTINGS - RJT

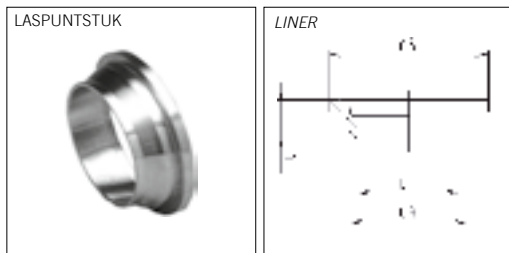
Zuivelfittingen volgens / Dairy fittings according to RJT

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

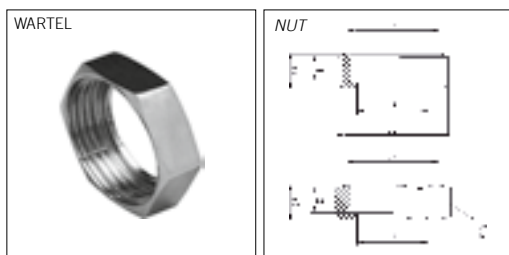


DN	c	d1	d4	d5	KG	1.4307-304L	1.4404-316L
1"	22,2	22,2	25,6	45,5 × 1/8"	0,130	■	■
1.½"	22,2	34,9	38,3	58,2 × 1/8"	0,150	■	■
2"	22,2	47,6	51,0	72,5 × 1/6"	0,210	■	■
2.½"	22,2	60,3	63,7	85,2 × 1/6"	0,260	■	■
3"	22,2	73	76,4	97,0 × 1/6"	0,330	■	■

6



DN	d1	d4	d6	h	KG	1.4307-304L	1.4404-316L
1"	22,2	25,6	41,3	12,7	0,040	■	■
1.½"	34,9	38,3	54,0	12,7	0,050	■	■
2"	47,6	51	66,7	12,7	0,060	■	■
2.½"	60,3	63,7	79,6	12,7	0,080	■	■
3"	73,0	76,4	92,1	12,7	0,100	■	■



DN	d5	d6	d8	SW	KG	1.4307-304L	1.4404-316L
1"	46.0 × 1/8"	33,5	57	50,8	0,150	■	■
1.½"	58.7 × 1/8"	46,0	72	65	0,200	■	■
2"	73.0 × 1/6"	59,0	86	79,4	0,280	■	■
2.½"	85.7 × 1/6"	71,5	100	92,1	0,340	■	■
3"	98.4 × 1/6"	84,5	114	104,8	0,410	■	■

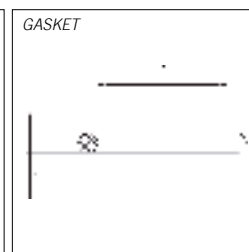
■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ZUIVEL FITTINGEN - RJT DAIRY FITTINGS - RJT



Zuivelfittingen volgens / Dairy fittings according to RJT

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



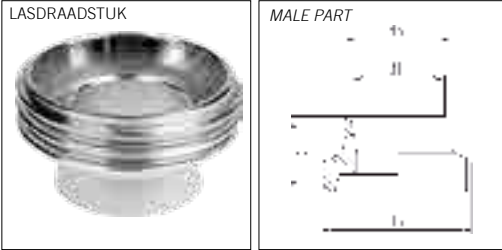
DN	c	d1	KG	VITON	EPDM	PERB
1"	6,6	26,7	0,004	■	■	■
1.½"	6,6	39,4	0,005	■	■	■
2"	6,6	52,1	0,008	■	■	■
2.½"	6,6	64,8	0,010	■	■	■
3"	6,6	77,5	0,012	■	■	■



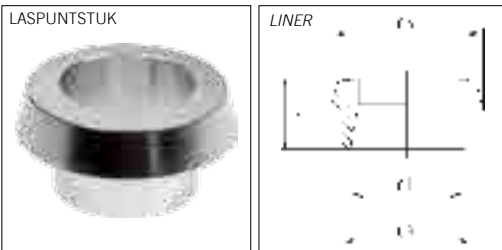
# ZUIVEL FITTINGEN - ISO DAIRY FITTINGS - ISO

Zuivelfittingen volgens / Dairy fittings according to DIN 11851

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



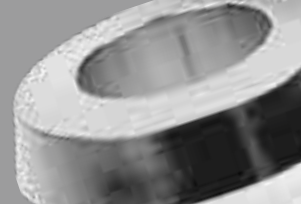
DN	c	d1	d4	d5	KG	1.4307-304L	1.4404-316L
10	21	14,0	17,2	28 × 1/8"	0,030	■	■
15	21	18,1	21,3	34 × 1/8"	0,040	■	■
20	24	23,7	26,9	44 × 1/8"	0,080	■	■
25	29	29,7	33,7	52 × 1/6"	0,110	■	■
32	32	38,4	42,4	58 × 1/6"	0,140	■	■
40	33	44,3	48,3	65 × 1/6"	0,190	■	■
50	35	56,3	60,3	78 × 1/6"	0,250	■	■
65	40	72,1	76,1	95 × 1/6"	0,370	■	■
80	45	84,3	88,9	110 × 1/4"	0,560	■	■
100	54	109,7	114,3	130 × 1/4"	0,810	■	■
125	46	134,5	139,7	160 × 1/4"	1,130	■	■
150	50	163,1	168,3	190 × 1/4"	1,770	■	■



DN	d1	d4	d6	h	KG	1.4301-304L	1.4404-316L
10	14,0	17,2	22,5	17	0,010	■	■
15	18,1	21,3	28,5	17	0,020	■	■
20	23,7	26,9	36,5	18	0,040	■	■
25	29,7	33,7	44	22	0,070	■	■
32	38,4	42,4	50	25	0,110	■	■
40	44,3	48,3	56	26	0,130	■	■
50	56,3	60,3	68,5	28	0,190	■	■
65	72,1	76,1	86	32	0,290	■	■
80	84,3	88,9	100	37	0,360	■	■
100	109,7	114,3	121	44	0,670	■	■
125	134,5	139,7	150	34	0,760	■	■
150	163,1	168,3	176	37	1,030	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# SANITAIRE LEIDINGEN EN LEIDINGCOMPONENTEN SANITARY TUBES AND COMPONENTS



Zuivelfittingen volgens / Dairy fittings according to DIN 11850

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

DIN 11850			
INCH	REIHE 1	REIHE 2	PRAKTIJK
10	12 × 1	13 × 1,5	12 × 1,5
15	18 × 1	19 × 1,5	18 × 1,5
20	22 × 1	23 × 1,5	22 × 1,5
25	28 × 1	29 × 1,5	28 × 1,5
32	34 × 1	35 × 1,5	34 × 1,5
41	40 × 1	41 × 1,5	40 × 1,5
50	52 × 1	53 × 1,5	52 × 1,5
65	70 × 2	70 × 2,0	70 × 2,0
80	85 × 2	85 × 2,0	85 × 2,0
100	104 × 2	104 × 2,0	104 × 2,0
125	129 × 2	129 × 2,0	129 × 2,0
150	154 × 2	154 × 2,0	154 × 2,0
200	204 × 2	204 × 2,0	204 × 2,0

OVERIGEN / OTHER				
INCH	NED. MATEN	BS 4825	ISO 1127	SMS 3008
3/8"			17,20 × 1,60	
1/2"		12,70 × 1,65	21,3 × 1,60	
3/4"		19,05 × 1,65	26,9 × 1,60	
1"	25,40 × 1,25	25,40 × 1,65	33,7 × 2,00	25,0 × 1,2
1 1/4"	31,80 × 1,50		42,4 × 2,00	32,0 × 1,2
1 1/2"	38,10 × 1,50	38,10 × 1,65	48,3 × 2,00	38,0 × 1,2
2"	50,80 × 1,50	50,80 × 1,65	60,3 × 2,00	51,0 × 1,2
2 1/2"	63,50 × 1,50	63,50 × 1,65	76,1 × 2,00	63,5 × 1,6
3"	76,10 × 1,50	76,20 × 1,65	88,9 × 2,30	76,1 × 2,0
4"	101,60 × 2,00	101,60 × 2,11	114,3 × 2,30	101,6 × 2,0

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ZUIVEL VLINDERKLEPPEN - DIN DAIRY BUTTERFLY VALVES - DIN

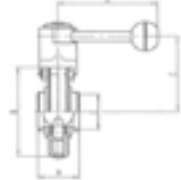
Zuivel vlinderkleppen / Dairy butterfly valves  
Voor buis / For tube DIN 11850 Reih 2

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

VLINDERKLEP LASEINDEN



BUTTERFLY VALVE WELDING ENDS

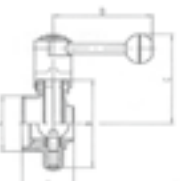


DN	BUIS / TUBE	A	B	C	D	E	KG	1.4307-304L	1.4404-316L
25	29	40	87	89	102	31	1,350	■	■
32	35	42	92	91	102	37	1,420	■	■
40	41	50	97	94	132	43	1,520	■	■
50	53	50	110	100	132	55	1,800	■	■
65	70	50	127	109	132	72	2,180	■	■
75	76,1	60	142	124	165	72,1	4,150	■	■
80	85	60	142	124	165	81	3,950	■	■
100	104	64	162	135	165	100	4,800	■	■
125	129	112	200	162	216	125	8,100	■	■
150	154	124	230	177	216	150	10,300	■	■

VLINDERKLEP BU - LAS



BUTTERFLY VALVE MALE-WELDING ENDS



DN	BUIS / TUBE	A	B	C	D	E	KG	1.4307-304L	1.4404-316L
25	26	52	87	89	102	52 × 1/6"	1,490	■	■
32	32	53	92	91	102	58 × 1/6"	1,580	■	■
40	38	61	97	94	132	65 × 1/6"	1,780	■	■
50	50	61	110	100	132	78 × 1/6"	2,120	■	■
65	66	63	127	109	132	95 × 1/6"	2,560	■	■
80	81	80	142	124	165	110 × 1/4"	4,620	■	■
100	100	84	162	135	165	130 × 1/4"	5,600	■	■
125	125	112	200	162	216	160 × 1/4"	9,200	■	■
150	150	124	230	177	216	190 × 1/4"	12,200	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



# ZUIVEL VLINDERKLEPPEN - DIN DAIRY BUTTERFLY VALVES - DIN

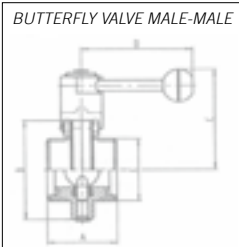
Zuivel vlinderkleppen / Dairy butterfly valves  
Voor buis / For tube DIN 11850 Reihe 2

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

VLINDERKLEP BU - BU



BUTTERFLY VALVE MALE-MALE



DN	BUIS / TUBE	A	B	C	D	E	KG	1.4307-304L	1.4404-316L
20	20	64	87	89	102	44 × 1/6"	1,650	■	■
25	29,0	64	87	89	102	52 × 1/6"	1,650	■	■
32	35,0	64	92	91	102	58 × 1/6"	1,750	■	■
40	41,0	72	97	94	132	65 × 1/6"	2,020	■	■
50	53,0	72	110	100	132	78 × 1/6"	2,400	■	■
65	70,0	76	127	109	132	95 × 1/6"	3,050	■	■
75	76,1	90	142	124	165	104 × 1/6"	4,95	■	■
80	85,0	100	142	124	165	110 × 1/4"	5,150	■	■
100	104,0	104	162	135	165	130 × 1/4"	6,500	■	■
125	129,0	112	200	162	216	160 × 1/4"	10,200	■	■
150	154,0	124	230	177	216	190 × 1/4"	13,900	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ZUIVEL VLINDERKLEPPEN - INCH DAIRY BUTTERFLY VALVES - INCH

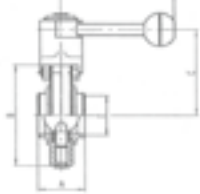
Zuivel vlinderkleppen / Dairy butterfly valves  
Voor buis / For tube DIN 11850 Reih 2

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

VLINDERKLEP LASEINDEN



BUTTERFLY VALVE WELDING ENDS



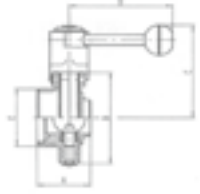
DN	BUIS / TUBE	A	B	C	D	E	KG	1.4307-304L	1.4404-316L
1"	25,4	38	87	89	102	22,9	1,31	■	■
1 ¼"	31,8	40	92	91	102	29,3	1,42	■	■
1 ½"	38,1	48	97	94	132	35,1	1,52	■	■
2"	50,8	48	110	100	132	47,8	1,80	■	■
2 ½"	63,5	47	127	109	132	60,5	2,18	■	■
3"	76,2	60	142	124	165	72,1	4,15	■	■
4"	101,6	62	162	135	165	97,6	4,80	■	■

6

VLINDERKLEP BU-LAS



BUTTERFLY VALVE MALE-WELDING END

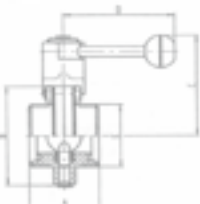


DN	BUIS / TUBE	A	B	C	D	E	KG	1.4307-304L	1.4404-316L
1"	25,4	51	87	89	102	52 × 1/6"	1,490	■	■
1 ¼"	31,8	52	92	91	102	58 × 1/6"	1,580	■	■
1 ½"	38,1	60	97	94	132	65 × 1/6"	1,780	■	■
2"	50,8	60	110	100	132	78 × 1/6"	2,120	■	■
2 ½"	63,5	62	127	109	132	95 × 1/6"	2,560	■	■
3"	76,2	75	142	124	165	104 × 1/6"	4,510	■	■
4"	101,6	83	162	135	165	130 × 1/4"	5,600	■	■

VLINDERKLEP BU-BU



BUTTERFLY VALVE MALE-MALE



DN	BUIS / TUBE	A	B	C	D	E	KG	1.4307-304L	1.4404-316L
1"	25,4	64	87	89	102	52 × 1/6"	1,700	■	■
1 ¼"	31,8	64	92	91	102	58 × 1/6"	1,850	■	■
1 ½"	38,1	72	97	94	132	65 × 1/6"	2,000	■	■
2"	50,8	72	110	100	132	78 × 1/6"	2,400	■	■
2 ½"	63,5	76	127	109	132	95 × 1/6"	3,200	■	■
3"	76,2	90	142	124	165	104 × 1/6"	4,400	■	■
4"	101,6	104	162	135	165	130 × 1/4"	6,700	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ZUIVEL VLINDERKLEPPEN - ISO DAIRY BUTTERFLY VALVES - ISO

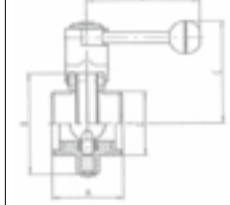
Zuivel vlinderkleppen / Dairy butterfly valves

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

VLINDERKLEP LASEINDEN



BUTTERFLY VALVE WELDING ENDS



DN	BUIS / TUBE	A	B	C	D	E	KG	1.4307-304L	1.4404-316L
25	33,7	40	87	89	102	28,5	1,310	■	■
32	42,0	42	92	91	102	37,2	1,420	■	■
40	48,3	50	97	94	132	43,1	1,520	■	■
50	60,3	50	110	100	132	55,1	1,800	■	■
65	76,1	50	127	109	132	70,9	2,180	■	■
80	88,9	60	142	124	165	83,7	3,950	■	■
100	114,3	64	162	135	165	109,1	4,800	■	■

Overige uitvoeringen zoals tussen flenzen gemonteerd, met een clamp, puntstukwartel of slangtule aansluiting; zijn op aanvraag vrij snel leverbaar. Tevens zijn losse onderdelen zoals vlinders en diverse klepzittingen verkrijgbaar.

Other executions, like mounted in between flanges, with clamp, liner or hose nipple connection; are quickly available on request. Also other parts like loose butterfly parts and several valve seats are available.

6

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)





**LAS FITTINGEN**  
**BUTT-WELD FITTINGS**

# EN LASBOCHTEN 90° - GELAST

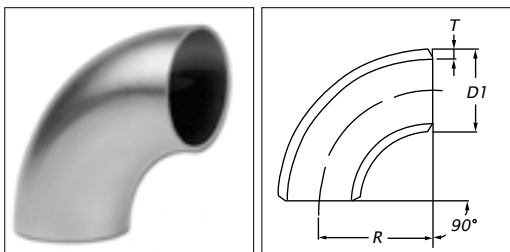
## EN ELBOWS 90° - WELDED

Uitvoeringen volgens / executions according to:

EN 10253-3 1 OR EN 10253-4, 5D / ISO 1,5D / DIN 2605 5S / D+100

Certificaten volgens bovenstaande normen en EN 10204 3.1 / Certificates according to above mentioned standards and EN 10204 3.1

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



D1	T	INCH	GAS	R	KG	TYPE	1.4307-304L	1.4404-316L	1.4432-316L
13,5	1,60			21,0	0,016	1.5D	■	■	■
13,5	2,30	1/4"	GAS	21,0	0,021	1.5D	■	■	■
15,0	1,50			22,0	0,018	1.5D	■	■	■
17,2	1,60			28,5	0,028	1.5D	■	■	■
17,2	1,60			43,0	0,040	5S	■	■	■
17,2	2,30	3/8"	GAS	28,5	0,038	1.5D	■	■	■
18,0	1,50			27,0	0,026	1.5D	■	■	■
20,0	1,50			30,0	0,033	1.5D	■	■	■
20,0	2,00			30,0	0,042	1.5D	■	■	■
21,3	1,60			31,8	0,039	1.5D	■	■	■
21,3	1,60			42,5	0,060	5S	■	■	■
21,3	2,00			31,8	0,048	1.5D	■	■	■
21,3	2,00			42,5	0,065	5S	■	■	■
21,3	2,60	1/2"	GAS	28,0	0,054	1.5D	■	■	■
21,3	2,65	1/2"	GAS	42,5	0,070	5S	■	■	■
23,0	1,50			34,5	0,044	1.5D	■	■	■
25,0	1,50			33,0	0,046	1.5D	■	■	■
25,0	2,00			33,0	0,060	1.5D	■	■	■
26,9	1,60			28,5	0,045	1.5D	■	■	■
26,9	1,60			57,5	0,090	5S	■	■	■
26,9	2,00			28,5	0,056	1.5D	■	■	■
26,9	2,00			57,5	0,110	5S	■	■	■
26,9	2,60	3/4"	GAS	28,5	0,071	1.5D	■	■	■
26,9	2,65	3/4"	GAS	57,5	0,145	5S	■	■	■
28,0	1,50			42,0	0,066	1.5D	■	■	■
28,0	2,00			42,0	0,086	1.5D	■	■	■
30,0	1,50			45,0	0,076	1.5D	■	■	■
30,0	2,00			45,0	0,099	1.5D	■	■	■
30,0	2,00			69,0	0,125	5S	■	■	■
32,0	1,50			48,0	0,086	1.5D	■	■	■
32,0	2,00			48,0	0,113	1.5D	■	■	■
33,7	1,60			38,0	0,077	1.5D	■	■	■
33,7	1,60			72,5	0,080	5S	■	■	■
33,7	2,00			38,0	0,095	1.5D	■	■	■
33,7	2,00			72,5	0,180	5S	■	■	■
33,7	2,60			38,0	0,121	1.5D	■	■	■
33,7	3,20	1"	GAS	38,0	0,146	1.5D	■	■	■
33,7	3,25	1"	GAS	72,5	0,280	5S	■	■	■
35,0	1,50			52,5	0,104	1.5D	■	■	■
35,0	2,00			52,5	0,136	1.5D	■	■	■
38,0	2,00			57,0	0,161	1.5D	■	■	■
40,0	2,00			60,0	0,180	1.5D	■	■	■
40,0	2,00			95,0	0,270	5S	■	■	■
42,4	1,60			47,6	0,122	1.5D	■	■	■
42,4	2,00			47,6	0,151	1.5D	■	■	■
42,4	2,00			92,5	0,280	5S	■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# EN LASBOCHTEN 90° - GELAST

## EN ELBOWS 90° - WELDED

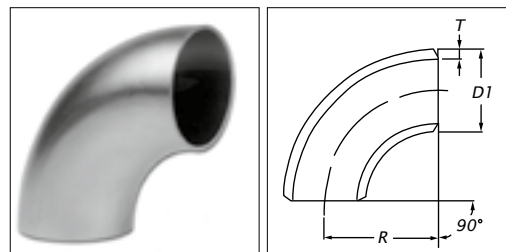


Uitvoeringen volgens / executions according to:

EN 10253-3 1 OR EN 10253-4, 5D / ISO 1,5D / DIN 2605 5S / D+100

Certificaten volgens bovenstaande normen en EN 10204 3.1 / Certificates according to above mentioned standards and EN 10204 3.1

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



D1	T	INCH	GAS	R	KG	TYPE	1.4307-304L	1.4404-316L	1.4432-316L
42,4	2,60			47,6	0,194	1.5D	■	■	■
42,4	3,20	1 ¼"	GAS	47,6	0,235	1.5D	■	■	■
42,4	3,25	1.¼"	GAS	92,5	0,450	5S	■	■	■
43,0	1,50			64,5	0,158	1.5D	■	■	■
44,0	2,00			140,0	0,400	D+100	■	■	■
44,5	2,00			66,0	0,221	1.5D	■	■	■
44,5	2,00			100,0	0,310	5S	■	■	■
48,3	1,60			57,1	0,168	1.5D	■	■	■
48,3	2,00			57,1	0,208	1.5D	■	■	■
48,3	2,00			107,5	0,390	5S	■	■	■
48,3	2,60			57,1	0,267	1.5D	■	■	■
48,3	3,20	1 ½"	GAS	57,1	0,324	1.5D	■	■	■
48,3	3,25	1.½"	GAS	107,5	0,630	5S	■	■	■
50,0	1,50			75,0	0,215	1.5D	■	■	■
50,0	2,00			75,0	0,283	1.5D	■	■	■
50,8	2,00			75,0	0,220	1.5D	■	■	■
50,8	2,50			75,0	0,280	1.5D	■	■	■
53,0	1,50			79,5	0,241	1.5D	■	■	■
54,0	2,00			75,0	0,307	1.5D	■	■	■
54,0	2,00			150,0	0,500	D+100	■	■	■
57,0	2,00			77,0	0,333	1.5D	■	■	■
57,0	3,00			77,0	0,490	1.5D	■	■	■
60,3	1,60			76,2	0,281	1.5D	■	■	■
60,3	2,00			76,2	0,349	1.5D	■	■	■
60,3	2,00			135,0	0,610	5S	■	■	■
60,3	2,60			76,2	0,449	1.5D	■	■	■
60,3	2,90			76,2	0,499	1.5D	■	■	■
60,3	3,00			135,0	0,890	5S	■	■	■
60,3	3,60	2"	GAS	76,1	0,611	1.5D	■	■	■
60,3	3,65	2"	GAS	135,0	1,080	5S	■	■	■
63,5	2,00			94,5	0,457	1.5D	■	■	■
69,0	2,00			165,0	0,900	D+100	■	■	■
70,0	3,00			97,5	0,780	1.5D	■	■	■
76,1	2,00			96,0	0,559	1.5D	■	■	■
76,1	2,00			175,0	0,985	5S	■	■	■
76,1	2,60			96,0	0,721	1.5D	■	■	■
76,1	2,90			96,0	0,801	1.5D	■	■	■
76,1	2,90			175,0	1,439	5S	■	■	■
76,1	3,60	2 ½"	GAS	96,0	0,985	1.5D	■	■	■
76,1	3,65			175,0	1,769	5S	■	■	■
84,0	2,00			126,0	0,812	1.5D	■	■	■
84,0	2,00			180,0	1,200	D+100	■	■	■
88,9	2,00			114,5	0,782	1.5D	■	■	■
88,9	2,00			205,0	1,335	5S	■	■	■
88,9	2,60			114,5	1,010	1.5D	■	■	■
88,9	3,00			114,5	1,160	1.5D	■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# EN LASBOCHTEN 90° - GELAST

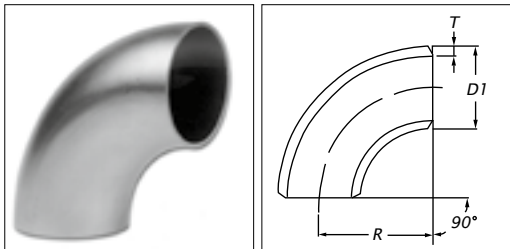
## EN ELBOWS 90° - WELDED

Uitvoeringen volgens / executions according to:

EN 10253-3 1 OR EN 10253-4, 5D / ISO 1,5D / DIN 2605 5S / D+100

Certificaten volgens bovenstaande normen en EN 10204 3.1 / Certificates according to above mentioned standards and EN 10204 3.1

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



D1	T	INCH	GAS	R	KG	TYPE	1.4307-304L	1.4404-316L	1.4432-316L
88,9	3,00			205,0	2,065	5S	■	■	■
88,9	4,00			114,5	1,529	1.5D	■	■	■
88,9	4,00			205,0	2,723	5S	■	■	■
101,6	2,00			133,5	1,045	1.5D	■	■	■
101,6	3,00			133,5	1,772	1.5D	■	■	■
104,0	2,00			150,0	1,203	1.5D	■	■	■
104,0	2,00			200,0	1,600	D+100	■	■	■
106,0	3,00			150,0	1,822	1.5D	■	■	■
106,0	3,00			200,0	2,400	D+100	■	■	■
108,0	2,00			142,0	1,183	1.5D	■	■	■
108,0	3,00			142,0	1,758	1.5D	■	■	■
108,0	4,00			142,0	2,350	1.5D	■	■	■
114,3	2,00			152,5	1,347	1.5D	■	■	■
114,3	2,00			270,0	2,355	5S	■	■	■
114,3	2,60			152,5	1,741	1.5D	■	■	■
114,3	2,60			270,0	2,900	5S	■	■	■
114,3	3,00			152,5	2,002	1.5D	■	■	■
114,3	3,00			270,0	3,452	5S	■	■	■
114,3	4,00			152,5	2,645	1.5D	■	■	■
129,0	2,00			188,0	1,877	1.5D	■	■	■
129,0	2,00			225,0	2,400	D+100	■	■	■
131,0	3,00			188,0	2,838	1.5D	■	■	■
131,0	3,00			225,0	3,500	D+100	■	■	■
139,7	2,00			191,0	2,068	1.5D	■	■	■
139,7	2,60			191,0	2,677	1.5D	■	■	■
139,7	2,60			330,0	4,430	5S	■	■	■
139,7	3,00			191,0	3,079	1.5D	■	■	■
139,7	4,00			191,0	4,076	1.5D	■	■	■
154,0	2,00			225,0	2,689	1.5D	■	■	■
154,0	2,00			250,0	3,100	D+100	■	■	■
156,0	3,00			225,0	4,060	1.5D	■	■	■
156,0	3,00			250,0	4,600	D+100	■	■	■
159,0	3,00			216,0	3,974	1.5D	■	■	■
159,0	4,00			216,0	5,400	1.5D	■	■	■
168,3	2,00			229,0	2,994	1.5D	■	■	■
168,3	2,60			229,0	3,879	1.5D	■	■	■
168,3	2,60			390,0	6,325	5S	■	■	■
168,3	3,00			229,0	4,464	1.5D	■	■	■
168,3	4,00			229,0	5,917	1.5D	■	■	■
204,0	2,00			300,0	4,765	1.5D	■	■	■
204,0	2,00			300,0	4,800	D+100	■	■	■
205,0	2,50			300,0	6,000	D+100	■	■	■
206,0	3,00			300,0	7,182	1.5D	■	■	■
206,0	3,00			300,0	7,300	D+100	■	■	■
208,0	4,00			300,0	9,700	D+100	■	■	■
219,1	2,00			305,0	5,206	1.5D	■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



# EN LASBOCHTEN 90° - GELAST

## EN ELBOWS 90° - WELDED

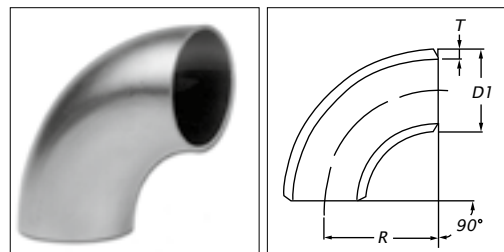


Uitvoeringen volgens / executions according to:

EN 10253-3 1 OR EN 10253-4, 5D / ISO 1,5D / DIN 2605 5S / D+100

Certificaten volgens bovenstaande normen en EN 10204 3.1 / Certificates according to above mentioned standards and EN 10204 3.1

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



D1	T	INCH	GAS	R	KG	TYPE	1.4307-304L	1.4404-316L	1.4432-316L
219,1	2,60			305,0	6,749	1.5D	■	■	■
219,1	3,00			305,0	7,773	1.5D	■	■	■
219,1	3,00			510,0	12,820	5S	■	■	■
219,1	4,00			305,0	10,317	1.5D	■	■	■
254,0	2,00			375,0	7,430	1.5D	■	■	■
254,0	2,00			350,0	7,000	D+100	■	■	■
255,0	2,50			350,0	8,700	D+100	■	■	■
256,0	3,00			375,0	11,189	1.5D	■	■	■
256,0	3,00			350,0	10,500	D+100	■	■	■
273,0	2,00			381,0	8,118	1.5D	■	■	■
273,0	2,60			381,0	10,130	1.5D	■	■	■
273,0	3,00			381,0	12,132	1.5D	■	■	■
273,0	4,00			381,0	16,117	1.5D	■	■	■
304,0	2,00			450,0	10,685	1.5D	■	■	■
304,0	2,00			400,0	9,600	D+100	■	■	■
305,0	2,50			400,0	12,000	D+100	■	■	■
306,0	3,00			450,0	16,081	1.5D	■	■	■
306,0	3,00			400,0	14,400	D+100	■	■	■
323,9	2,00			457,0	11,566	1.5D	■	■	■
323,9	3,00			457,0	17,296	1.5D	■	■	■
323,9	4,00			457,0	22,989	1.5D	■	■	■
355,6	3,00			534,0	22,206	1.5D	■	■	■
355,6	4,00			534,0	29,525	1.5D	■	■	■
356,0	3,00			450,0	19,000	D+100	■	■	■
406,4	3,00			610,0	29,022	1.5D	■	■	■
406,4	3,00			500,0	24,000	D+100	■	■	■
406,4	4,00			610,0	38,600	1.5D	■	■	■
408,0	4,00			500,0	32,000	D+100	■	■	■
456,0	3,00			550,0	30,000	D+100	■	■	■
457,2	2,90			686,0	36,700	1.5D	■	■	■
457,2	4,00			686,0	48,889	1.5D	■	■	■
506,0	3,00			600,0	37,000	D+100	■	■	■
508,0	2,90			762,0	45,384	1.5D	■	■	■
508,0	4,00			762,0	60,392	1.5D	■	■	■
508,0	4,00			600,0	48,000	D+100	■	■	■
606,0	3,00			700,0	49,000	D+100	■	■	■
608,0	4,00			700,0	66,000	D+100	■	■	■
609,6	2,90			914,0	65,389	1.5D	■	■	■
609,6	4,00			914,0	87,041	1.5D	■	■	■

Ook verkrijgbaar via voorraad Europa: kwaliteiten 1.4541-321 en 1.4571-316Ti

Also available through stock Europe: 1.4541-321 and 1.4571-316Ti

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

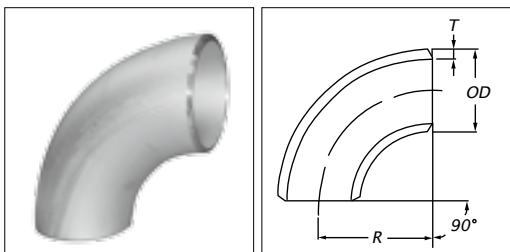
ASTM BOCHTEN 90°  
ASTM ELBOWS 90°

Uitvoering en certificaten volgens / Executions and certificates according to: ASTM-A 403

w = gelast / welded

s = naadloos / seamless

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



OD	T	INCH - SCH	R	KG	TYPE	304 / 304L		316 / 316L	
						W	S	W	S
21,34	2,11	½" SCH 10S	38,10	0,061	LR	■	■	■	■
21,34	2,77	½" SCH 40S	38,10	0,078	LR	■	■	■	■
21,34	3,73	½" SCH 80S	38,10	0,100	LR	■	■	■	■
21,34	4,78	½" SCH 160	38,10	0,120	LR	■	■	■	■
26,67	2,11	¾" SCH 10S	38,10	0,078	LR	■	■	■	■
26,67	2,87	¾" SCH 40S	38,10	0,103	LR	■	■	■	■
26,67	3,91	¾" SCH 80S	38,10	0,104	LR	■	■	■	■
26,67	5,56	¾" SCH 160	38,10	0,140	LR	■	■	■	■
33,40	2,77	1" SCH 10S	25,40	0,094	SR	■	■	■	■
33,40	3,38	1" SCH 40S	25,40	0,118	SR	■	■	■	■
33,40	2,77	1" SCH 10S	38,10	0,128	LR	■	■	■	■
33,40	3,38	1" SCH 40S	38,10	0,154	LR	■	■	■	■
33,40	4,55	1" SCH 80S	38,10	0,204	LR	■	■	■	■
33,40	6,35	1" SCH 160	38,10	0,260	LR	■	■	■	■
42,16	2,77	1¼" SCH 10S	31,75	0,152	SR	■	■	■	■
42,16	3,56	1¼" SCH 40S	31,75	0,204	SR	■	■	■	■
42,16	2,77	1¼" SCH 10S	47,75	0,206	LR	■	■	■	■
42,16	3,56	1¼" SCH 40S	47,75	0,260	LR	■	■	■	■
42,16	4,85	1¼" SCH 80S	47,75	0,349	LR	■	■	■	■
42,16	6,35	1¼" SCH 160	47,75	0,400	LR	■	■	■	■
48,26	2,77	1½" SCH 10S	38,10	0,189	SR	■	■	■	■
48,26	3,68	1½" SCH 40S	38,10	0,245	SR	■	■	■	■
48,26	2,77	1½" SCH 10S	57,15	0,283	LR	■	■	■	■
48,26	3,68	1½" SCH 40S	57,15	0,368	LR	■	■	■	■
48,26	5,08	1½" SCH 80S	57,15	0,507	LR	■	■	■	■
48,26	7,14	1½" SCH 160	57,15	0,680	LR	■	■	■	■
60,33	2,77	2" SCH 10S	50,80	0,318	SR	■	■	■	■
60,33	3,91	2" SCH 40S	50,80	0,434	SR	■	■	■	■
60,33	2,77	2" SCH 10S	76,20	0,478	LR	■	■	■	■
60,33	3,91	2" SCH 40S	76,20	0,652	LR	■	■	■	■
60,33	5,54	2" SCH 80S	76,20	0,938	LR	■	■	■	■
60,33	8,74	2" SCH 160	76,20	1,120	LR	■	■	■	■
73,03	3,05	2½" SCH 10S	63,50	0,541	SR	■	■	■	■
73,03	5,16	2½" SCH 40S	63,50	0,909	SR	■	■	■	■
73,03	3,05	2½" SCH 10S	95,25	0,812	LR	■	■	■	■
73,03	5,16	2½" SCH 40S	95,25	1,370	LR	■	■	■	■
73,03	7,01	2½" SCH 80S	95,25	1,790	LR	■	■	■	■
73,03	9,53	2½" SCH 160	95,25	2,240	LR	■	■	■	■
88,90	3,05	3" SCH 10S	76,20	0,761	SR	■	■	■	■
88,90	5,49	3" SCH 40S	76,20	1,360	SR	■	■	■	■
88,90	3,05	3" SCH 10S	114,30	1,140	LR	■	■	■	■
88,90	5,49	3" SCH 40S	114,30	2,040	LR	■	■	■	■
88,90	7,62	3" SCH 80S	114,30	2,870	LR	■	■	■	■
88,90	11,13	3" SCH 160	114,30	3,710	LR	■	■	■	■
101,60	3,05	3½" SCH 10S	88,90	1,020	SR	■	■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

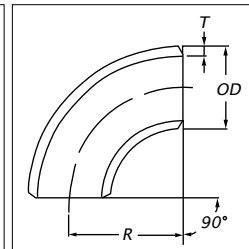
ASTM BOCHTEN 90°  
ASTM ELBOWS 90°

Uitvoering en certificaten volgens / Executions and certificates according to: ASTM-A 403

w = gelast / welded

s = naadloos / seamless

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



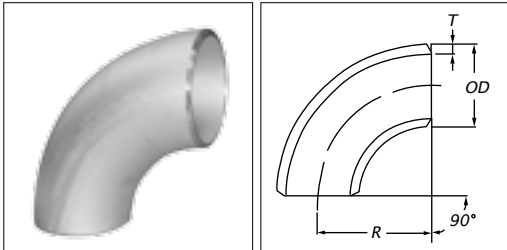
OD	T	INCH - SCH	R	KG	TYPE	304 / 304L		316 / 316L	
						W	S	W	S
101,60	5,74	3 1/2" SCH 40S	88,90	1,880	SR	■	■	■	■
101,60	3,05	3 1/2" SCH 10S	133,35	1,530	LR	■	■	■	■
101,60	5,74	3 1/2" SCH 40S	133,35	2,820	LR	■	■	■	■
101,60	8,08	3 1/2" SCH 80S	133,35	4,100	LR	■	■	■	■
114,30	3,05	4" SCH 10S	101,60	1,310	SR	■	■	■	■
114,30	6,02	4" SCH 40S	101,60	2,560	SR	■	■	■	■
114,30	3,05	4" SCH 10S	152,40	1,970	LR	■	■	■	■
114,30	6,02	4" SCH 40S	152,40	3,840	LR	■	■	■	■
114,30	8,56	4" SCH 80S	152,40	5,620	LR	■	■	■	■
114,30	13,49	4" SCH 160	152,40	7,920	LR	■	■	■	■
141,30	3,40	5" SCH 10S	127,00	2,280	SR	■	■	■	■
141,30	6,55	5" SCH 40S	127,00	4,320	SR	■	■	■	■
141,30	3,40	5" SCH 10S	190,50	3,420	LR	■	■	■	■
141,30	6,55	5" SCH 40S	190,50	6,480	LR	■	■	■	■
141,30	9,53	5" SCH 80S	190,50	9,690	LR	■	■	■	■
168,28	3,40	6" SCH 10S	152,40	3,240	SR	■	■	■	■
168,28	7,11	6" SCH 40S	152,40	6,630	SR	■	■	■	■
168,28	3,40	6" SCH 10S	228,60	4,870	LR	■	■	■	■
168,28	7,11	6" SCH 40S	228,60	9,940	LR	■	■	■	■
168,28	10,97	6" SCH 80S	228,60	15,990	LR	■	■	■	■
219,08	3,76	8" SCH 10S	203,20	6,680	SR	■	■	■	■
219,08	8,18	8" SCH 40S	203,20	13,400	SR	■	■	■	■
219,08	3,76	8" SCH 10S	304,08	10,000	LR	■	■	■	■
219,08	8,18	8" SCH 40S	304,08	20,100	LR	■	■	■	■
219,08	12,70	8" SCH 80S	304,08	32,160	LR	■	■	■	■
273,05	4,19	10" SCH 10S	254,00	10,400	SR	■	■	■	■
273,05	9,27	10" SCH 40S	254,00	23,600	SR	■	■	■	■
273,05	4,19	10" SCH 10S	381,00	15,500	LR	■	■	■	■
273,05	9,27	10" SCH 40S	381,00	35,400	LR	■	■	■	■
273,05	12,70	10" SCH 80S	381,00	49,830	LR	■	■	■	■
323,85	4,57	12" SCH 10S	304,80	16,700	SR	■	■	■	■
323,85	9,53	12" SCH 40S	304,80	37,500	SR	■	■	■	■
323,85	4,57	12" SCH 10S	457,20	25,900	LR	■	■	■	■
323,85	9,53	12" SCH 40S	457,20	56,200	LR	■	■	■	■
323,85	12,70	12" SCH 80S	457,20	72,480	LR	■	■	■	■
355,60	4,78	14" SCH 10S	355,60	24,550	SR	■	■	■	■
355,60	9,53	14" SCH 40S	355,60	48,330	SR	■	■	■	■
355,60	4,78	14" SCH 10S	533,40	34,600	LR	■	■	■	■
355,60	9,53	14" SCH 40S	533,40	66,360	LR	■	■	■	■
406,40	4,78	16" SCH 10S	406,40	32,000	SR	■	■	■	■
406,40	9,53	16" SCH 40S	406,40	63,370	SR	■	■	■	■
406,40	4,78	16" SCH 10S	609,60	45,200	LR	■	■	■	■
406,40	9,53	16" SCH 40S	609,60	87,110	LR	■	■	■	■
457,20	4,78	18" SCH 10S	685,80	57,300	LR	■	■	■	■
457,20	9,53	18" SCH 40S	685,80	110,670	LR	■	■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

ASTM BOCHTEN 90°  
ASTM ELBOWS 90°

Uitvoering en certificaten volgens / Executions and certificates according to: ASTM-A 403  
**w** = gelast / welded  
**s** = naadloos / seamless

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

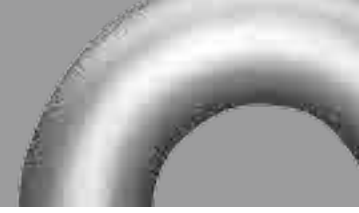


OD	T	INCH - SCH	R	KG	TYPE	304 / 304L		316 / 316L	
						W	S	W	S
508,00	5,56	20" SCH 10S	762,00	82,000	LR	■	■	■	■
508,00	9,53	20" SCH 40S	762,00	136,990	LR	■	■	■	■
609,60	6,35	24" SCH 10S	914,40	136,000	LR	■	■	■	■
609,60	9,53	24" SCH 40S	914,40	198,050	LR	■	■	■	■

Ook verkrijgbaar via voorraad Europa: kwaliteiten 321H en 310S  
 Also available through stock Europe: grades 321H en 310S

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

ASTM BOCHTEN 180°  
ASTM ELBOWS 180°

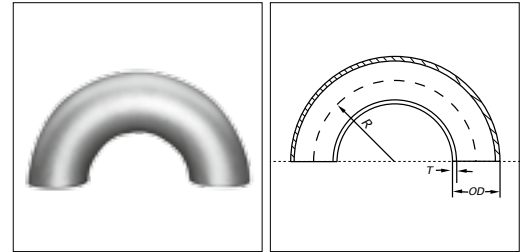


Uitvoeringen en certificaten volgens / Executions and certificates according to: ASTM-A 403

w = gelast / welded

s = naadloos / seamless

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



OD	T	INCH - SCH	R	KG	TYPE	304 / 304L		316 / 316L	
						W	S	W	S
21,34	2,11	½" SCH 10S	38,10	0,160	LR	■	■	■	■
21,34	2,77	½" SCH 40S	38,10	0,160	LR	■	■	■	■
26,67	2,11	¾" SCH 10S	38,10	0,200	LR	■	■	■	■
26,67	2,87	¾" SCH 40S	38,10	0,220	LR	■	■	■	■
33,40	2,77	1" SCH 10S	38,10	0,280	LR	■	■	■	■
33,40	3,38	1" SCH 40S	38,10	0,404	LR	■	■	■	■
42,16	2,77	1¼" SCH 10S	47,75	0,514	LR	■	■	■	■
42,16	3,56	1¼" SCH 40S	47,75	0,624	LR	■	■	■	■
48,26	2,77	1½" SCH 10S	57,15	0,600	LR	■	■	■	■
48,26	3,68	1½" SCH 40S	57,15	0,808	LR	■	■	■	■
60,33	2,77	2" SCH 10S	76,20	1,000	LR	■	■	■	■
60,33	3,91	2" SCH 40S	76,20	1,640	LR	■	■	■	■
73,03	3,05	2½" SCH 10S	95,25	1,580	LR	■	■	■	■
88,90	3,05	3" SCH 10S	114,30	2,930	LR	■	■	■	■
114,30	3,05	4" SCH 10S	152,40	5,850	LR	■	■	■	■



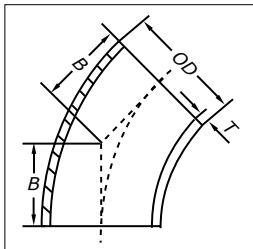
ASTM BOCHTEN 45°  
ASTM ELBOWS 45°

Uitvoeringen en certificaten volgens / Executions and certificates according to: ASTM-A 403

w = gelast / welded

s = naadloos / seamless

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



7

OD	T	INCH - SCH	B	KG	TYPE	304 / 304L		316 / 316L	
						W	S	W	S
21,34	2,11	½" SCH 10S	15,88	0,030	LR	■	■	■	■
21,34	2,77	½" SCH 40S	15,88	0,039	LR	■	■	■	■
21,34	3,73	½" SCH 80S	15,88	0,050	LR	■	■	■	■
26,67	2,11	¾" SCH 10S	19,00	0,039	LR	■	■	■	■
26,67	2,87	¾" SCH 40S	19,00	0,052	LR	■	■	■	■
26,67	3,91	¾" SCH 80S	19,00	0,078	LR	■	■	■	■
33,40	2,77	1" SCH 10S	22,22	0,064	LR	■	■	■	■
33,40	3,38	1" SCH 40S	22,22	0,077	LR	■	■	■	■
33,40	4,55	1" SCH 80S	22,22	0,100	LR	■	■	■	■
42,16	2,77	1¼" SCH 10S	25,40	0,103	LR	■	■	■	■
42,16	3,56	1¼" SCH 40S	25,40	0,130	LR	■	■	■	■
42,16	4,85	1¼" SCH 80S	25,40	0,177	LR	■	■	■	■
48,26	2,77	1½" SCH 10S	28,45	0,142	LR	■	■	■	■
48,26	3,68	1½" SCH 40S	28,45	0,184	LR	■	■	■	■
48,26	5,08	1½" SCH 80S	28,45	0,254	LR	■	■	■	■
60,33	2,77	2" SCH 10S	35,05	0,239	LR	■	■	■	■
60,33	3,91	2" SCH 40S	35,05	0,326	LR	■	■	■	■
60,33	5,54	2" SCH 80S	35,05	0,471	LR	■	■	■	■
73,03	3,05	2½" SCH 10S	44,45	0,406	LR	■	■	■	■
73,03	5,16	2½" SCH 40S	44,45	0,683	LR	■	■	■	■
73,03	7,01	2½" SCH 80S	44,45	0,897	LR	■	■	■	■
88,90	3,05	3" SCH 10S	50,80	0,571	LR	■	■	■	■
88,90	5,49	3" SCH 40S	50,80	1,020	LR	■	■	■	■
88,90	7,62	3" SCH 80S	50,80	1,440	LR	■	■	■	■
101,60	3,05	3½" SCH 10S	57,15	0,764	LR	■	■	■	■
101,60	5,74	3½" SCH 40S	57,15	1,410	LR	■	■	■	■
101,60	8,08	3½" SCH 80S	57,15	2,050	LR	■	■	■	■
114,30	3,05	4" SCH 10S	63,50	0,985	LR	■	■	■	■
114,30	6,02	4" SCH 40S	63,50	1,920	LR	■	■	■	■
114,30	8,56	4" SCH 80S	63,50	2,810	LR	■	■	■	■
141,30	3,40	5" SCH 10S	79,25	1,710	LR	■	■	■	■
141,30	6,55	5" SCH 40S	79,25	3,240	LR	■	■	■	■
168,28	3,40	6" SCH 10S	95,25	2,430	LR	■	■	■	■
168,28	7,11	6" SCH 40S	95,25	4,970	LR	■	■	■	■
219,08	3,76	8" SCH 10S	127,00	5,010	LR	■	■	■	■
219,08	8,18	8" SCH 40S	127,00	10,100	LR	■	■	■	■
273,05	4,19	10" SCH 10S	158,75	7,770	LR	■	■	■	■
273,05	9,27	10" SCH 40S	158,75	17,700	LR	■	■	■	■
323,85	4,57	12" SCH 10S	190,50	12,500	LR	■	■	■	■
323,85	9,53	12" SCH 40S	190,50	28,100	LR	■	■	■	■
355,60	4,78	14" SCH 10S	222,25	28,630	LR	■	■	■	■
355,60	9,53	14" SCH 40S	222,25	32,930	LR	■	■	■	■
406,40	4,78	16" SCH 10S	254,00	34,840	LR	■	■	■	■
406,40	9,53	16" SCH 40S	254,00	43,310	LR	■	■	■	■

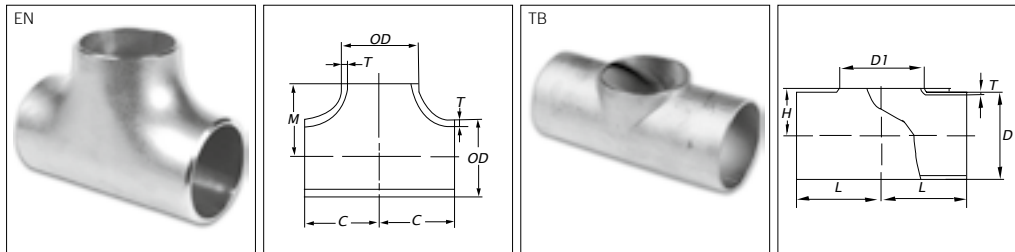
■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# EN T-STUKKEN - GELAST

## EN T-PIECES - WELDED

Uitvoeringen volgens EN 10253-3, getrokken (TB) of gelijkbenig v-gelast (VW) / Executions according to EN 10253-3, drawn (TB) or equal v-welded (VW)  
 Certificaten volgens bovenstaande normen en EN 10204 3.1 / Certificates according to above mentioned standards and EN 10204 3.1

Alle maten in mm  
 All dimensions in mm



D1	T	H	L	KG	TYPE	1.1307-304L	1.4404-316L
20,0	2,00	11,3	25,5		TB	■	■
21,3	2,00	12,0	25,5	0,044	TB	■	■
21,3	2,00	25,2		0,055	EN	■	■
21,3	2,65	25,2		0,094	EN	■	■
25,0	2,00	14,0	28,5		TB	■	■
25,0	2,00	33,0		0,111	EN	■	■
26,9	2,00	15,0	28,5	0,063	TB	■	■
26,9	2,00	28,5		0,118	EN	■	■
26,9	2,65	28,5		0,152	EN	■	■
30,0	2,00	17,0	38,0	0,057	TB	■	■
30,0	2,00	38,0		0,143	EN	■	■
33,7	2,00	19,0	38,0	0,107	TB	■	■
33,7	2,00	38,0		0,150	EN	■	■
33,7	2,60	38,0		0,195	EN	■	■
33,7	3,25	38,0		0,246	EN	■	■
38,0	2,00	20,5	47,5		TB	■	■
38,0	2,00	50,0		0,243	EN	■	■
40,0	2,00	22,0	47,5		TB	■	■
42,4	2,00	24,0	47,5	0,179	TB	■	■
42,4	2,00	47,6		0,320	EN	■	■
42,4	2,60	47,6		0,416	EN	■	■
42,4	3,25	47,6		0,536	EN	■	■
44,5	2,00	25,6	47,5		TB	■	■
44,5	2,00	60,0		0,352	EN	■	■
48,3	2,00	26,0	57,0	0,242	TB	■	■
48,3	2,00	57,2		0,442	EN	■	■
48,3	2,60	57,2		0,575	EN	■	■
48,3	3,25	57,2		0,626	EN	■	■
54,0	2,00	30,0	57,0	0,218	TB	■	■
54,0	2,00	73,0		0,512	EN	■	■
57,0	2,00	31,8	57,0	0,350	TB	■	■
60,3	2,00	34,0	63,5	0,345	TB	■	■
60,3	2,00	63,5		0,582	EN	■	■
60,3	2,60	63,5		0,757	EN	■	■
60,3	3,00	34,0	63,5	0,509	TB	■	■
60,3	3,00	63,5		0,952	EN	■	■
60,3	3,65	63,5		1,070	EN	■	■
70,0	2,00			0,384	TB	■	■
76,1	2,00	42,0	76,0	0,532	TB	■	■
76,1	2,00	76,0		0,603	EN	■	■
76,1	2,60	76,0		0,784	EN	■	■
76,1	3,00	42,0	76,0	0,751	TB	■	■
76,1	3,00	76,0		1,120	EN	■	■
76,1	3,65	76,0			EN	■	■
84,0	2,00	46,5	85,5	0,633	TB	■	■
84,0	2,00	80,0		0,802	EN	■	■
88,9	2,00	48,5	85,5	0,679	TB	■	■

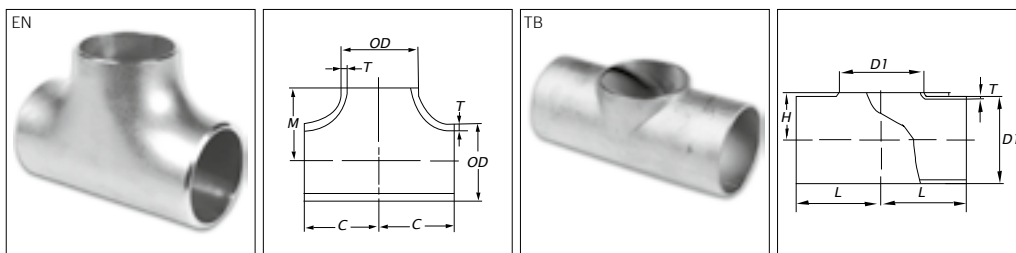
■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

## EN T-STUKKEN - GELAST

## EN T-PIECES - WELDED

Uitvoeringen volgens EN 10253-3, getrokken (TB) of gelijkbenig v-gelast (VW) / Executions according to EN 10253-3, drawn (TB) or equal v-welded (VW)  
 Certificaten volgens bovenstaande normen en EN 10204 3.1 / Certificates according to above mentioned standards and EN 10204 3.1

Alle maten in mm  
 All dimensions in mm



D1	T	H	L	KG	TYPE	1.1307-304L	1.4404-316L
88,9	2,00	86,0		0,680	EN	■	■
88,9	2,60	86,0		0,884	EN	■	■
88,9	3,00	48,5	85,5	0,970	TB	■	■
88,9	3,00	86,0		1,720	EN	■	■
104,0	2,00	56,3	105,0	0,954	TB	■	■
104,0	2,00	90,0	-	1,302	EN	■	■
106,0	3,00	56,5	105,0	1,431	TB	■	■
108,0	2,00	58,3	105,0	1,250	TB	■	■
108,0	3,00	58,3	105,0	1,900	TB	■	■
114,3	2,00	63,0	105,0	1,095	TB	■	■
114,3	2,00	105,0			EN	■	■
114,3	2,60	105,0		1,647	EN	■	■
114,3	3,00	63,0	105,0	1,642	TB	■	■
114,3	3,00	105,0		5,760	EN	■	■
129,0	2,00	70,0	124,0	1,423	TB	■	■
139,7	2,00	76,0	124,0	1,514	TB	■	■
139,7	2,60	124,0		2,427	EN	■	■
139,7	3,00	76,0	124,0	2,254	TB	■	■
139,7	3,00	124,0		3,950	EN	■	■
139,7	4,00	124,0		3,733	EN	■	■
154,0	2,00	84,0	143,0	2,030	TB	■	■
156,0	3,00	85,0	143,0	3,119	TB	■	■
159,0	4,00	135,0			EN	■	■
168,3	2,00	92,0	142,0	2,129	TB	■	■
168,3	3,00	92,0	142,0	3,133	TB	■	■
168,3	3,00	143,0		5,060	EN	■	■
168,3	4,00	143,0		5,067	EN	■	■
204,0	2,00	110,0	178,0	3,794	TB	■	■
206,0	3,00	110,0	178,0	4,690	TB	■	■
219,1	2,00	122,0	179,0	3,371	TB	■	■
219,1	3,00	122,0	179,0	4,908	TB	■	■
219,1	3,00	178,0			EN	■	■
219,1	4,00	178,0		8,667	EN	■	■
254,0	2,00	250,0		7,210	VW	■	■
256,0	3,00	250,0		9,030	VW	■	■
273,0	2,00	216,0		5,800	VW	■	■
273,0	3,00	216,0		8,700	VW	■	■
273,0	4,00	216,0		10,470	VW	■	■
304,0	2,00	300,0		10,407	VW	■	■
306,0	3,00	300,0		15,610	VW	■	■
323,9	2,00	254,0		12,350	VW	■	■
323,9	3,00	254,0		18,530	VW	■	■
355,6	3,00	279,0		22,160	VW	■	■
406,4	3,00	305,0		27,920	VW	■	■
457,2	2,90	343,0			VW	■	■
508,0	2,90	381,0			VW	■	■
609,6	2,90	432,0			VW	■	■

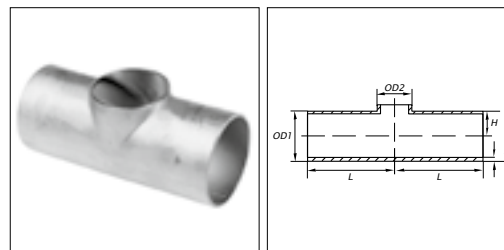
■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



# EN VERLOOP T-STUKKEN - GELAST EN REDUCING T-PIECES - WELDED

Uitvoeringen volgens ISO getrokken (TB) / Executions according to ISO drawn (TB)  
Certificaten volgens bovenstaande normen en EN 10204 3.1 / Certificates according to above mentioned standards and EN 10204 3.1

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



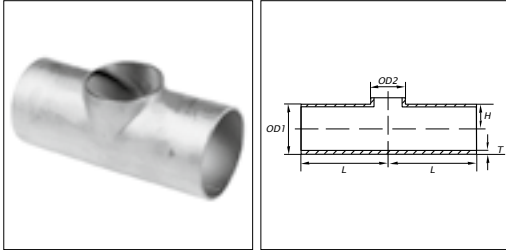
OD1	OD2	T	H	L	KG	TYPE	1.4404-316L
21,3	17,2	2	12	25,5	0,044	TB	■
26,9	17,2	2	15	28,5	0,064	TB	■
26,9	21,3	2	15	28,5	0,064	TB	■
33,7	17,2	2	19	38,0	0,116	TB	■
33,7	21,3	2	19	38,0	0,116	TB	■
33,7	26,9	2	19	38,0	0,112	TB	■
42,4	21,3	2	24	47,5	0,176	TB	■
42,4	26,9	2	24	47,5	0,172	TB	■
42,4	33,7	2	24	47,5	0,188	TB	■
48,3	21,3	2	26	57,0	0,248	TB	■
48,3	26,9	2	26	57,0	0,248	TB	■
48,3	33,7	2	26	57,0	0,098	TB	■
48,3	42,4	2	26	57,0	0,236	TB	■
60,3	21,3	2	34	63,5	0,348	TB	■
60,3	26,9	2	34	63,5	0,338	TB	■
60,3	33,7	2	34	63,5	0,332	TB	■
60,3	42,4	2	34	63,5	0,354	TB	■
60,3	48,3	2	34	63,5	0,328	TB	■
76,1	21,3	2	42	76,0	1,180	TB	■
76,1	26,9	2	42	76,0	0,530	TB	■
76,1	33,7	2	42	76,0	0,546	TB	■
76,1	42,4	2	42	76,0	0,542	TB	■
76,1	48,3	2	42	76,0	0,514	TB	■
76,1	60,3	2	42	76,0	0,524	TB	■
76,1	60,3	3	42	76,0	1,680	TB	■
88,9	33,7	2	48,5	85,5	0,679	TB	■
88,9	42,4	2	48,5	85,5	0,680	TB	■
88,9	48,3	2	48,5	85,5	0,782	TB	■
88,9	60,3	2	48,5	85,5	0,706	TB	■
88,9	60,3	3	48,5	85,5	1,040	TB	■
88,9	76,1	2	48,5	85,5	0,668	TB	■
88,9	76,1	3	48,5	85,5	0,970	TB	■
114,3	48,3	2	63	105,0	1,090	TB	■
114,3	60,3	2	63	105,0	1,080	TB	■
114,3	60,3	3	63	105,0	1,600	TB	■
114,3	76,1	2	63	105,0	1,070	TB	■
114,3	76,1	3	63	105,0	1,640	TB	■
114,3	88,9	2	63	105,0	1,080	TB	■
114,3	88,9	3	63	105,0	1,630	TB	■
139,7	60,3	2	76	124,0	3,400	TB	■
139,7	60,3	3	76	124,0	5,120	TB	■
139,7	76,1	2	76	124,0	1,600	TB	■
139,7	76,1	3	76	124,0	2,330	TB	■
139,7	88,9	2	76	124,0	1,580	TB	■
139,7	88,9	3	76	124,0	2,390	TB	■
139,7	114,3	2	76	124,0	1,530	TB	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# EN VERLOOP T-STUKKEN - GELAST EN REDUCING T-PIECES - WELDED

Uitvoeringen volgens ISO getrokken (TB) / Executions according to ISO drawn (TB)  
Certificaten volgens bovenstaande normen en EN 10204 3.1 / Certificates according to above mentioned standards and EN 10204 3.1

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



OD1	OD2	T	H	L	KG	TYPE	1.4404-316L
139,7	114,3	3	76	124,0	2,460	TB	■
168,3	76,1	2	92	142,0	2,180	TB	■
168,3	76,1	3	92	142,0	3,320	TB	■
168,3	88,9	2	92	142,0	2,129	TB	■
168,3	88,9	3	92	142,0	3,270	TB	■
168,3	114,3	2	92	142,0	2,120	TB	■
168,3	114,3	3	92	142,0	3,290	TB	■
168,3	139,7	2	92	142,0	2,210	TB	■
168,3	139,7	3	92	142,0	3,190	TB	■
219,1	114,3	2	122	179,0	3,560	TB	■
219,1	114,3	3	122	179,0	5,320	TB	■
219,1	139,7	2	122	179,0	3,500	TB	■
219,1	139,7	3	122	179,0	5,320	TB	■
219,1	168,3	2	122	179,0	7,500	TB	■
219,1	168,3	3	122	179,0	5,160	TB	■
219,1	168,3	4	122	179,0	8,560	TB	■

Ook verkrijgbaar via voorraad Europa: Kwaliteit 1.4571 (316Ti), afmetingen 33,7 × 21,3 × 2 × 1,6 mm t/m 139,7 × 114,3 × 2,6 × 2,6 mm  
Also available through stock Europe: Grade 1.4571 (316Ti), sizes 33,7 × 21,3 × 2 × 1,6 mm up to 139,7 × 114,3 × 2,6 × 2,6 mm

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

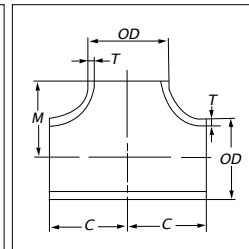
ASTM T-STUKKEN  
ASTM T-PIECES

Uitvoeringen en certificaten volgens / Executions and certificates according to: ASTM-A 403

w = gelast / welded

s = naadloos / seamless

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



OD	T	INCH - SCH	C / M	KG	304 / 304L		316 / 316L	
					W	S	W	S
21,34	2,11	½" SCH 10S	25,40	0,090	■	■	■	■
21,34	2,77	½" SCH 40S	25,40	0,181	■	■	■	■
21,34	3,73	½" SCH 80S	25,40	0,204	■	■	■	■
21,34	4,78	½" SCH 160	25,40	0,130	■	■	■	■
26,67	2,11	¾" SCH 10S	28,70	0,129	■	■	■	■
26,67	2,87	¾" SCH 40S	28,70	0,258	■	■	■	■
26,67	3,91	¾" SCH 80S	28,70	0,294	■	■	■	■
26,67	5,56	¾" SCH 160	28,70	0,220	■	■	■	■
33,40	2,77	1" SCH 10S	38,10	0,223	■	■	■	■
33,40	3,38	1" SCH 40S	38,10	0,256	■	■	■	■
33,40	4,55	1" SCH 80S	38,10	0,399	■	■	■	■
33,40	6,35	1" SCH 160	38,10	0,492	■	■	■	■
42,16	2,77	1¼" SCH 10S	47,75	0,356	■	■	■	■
42,16	3,56	1¼" SCH 40S	47,75	0,463	■	■	■	■
42,16	4,85	1¼" SCH 80S	47,75	0,725	■	■	■	■
42,16	6,35	1¼" SCH 160	47,75	0,808	■	■	■	■
48,26	2,77	1½" SCH 10S	57,15	0,497	■	■	■	■
48,26	3,68	1½" SCH 40S	57,15	0,648	■	■	■	■
48,26	5,08	1½" SCH 80S	57,15	1,020	■	■	■	■
48,26	7,14	1½" SCH 160	57,15	1,310	■	■	■	■
60,33	2,77	2" SCH 10S	63,50	0,681	■	■	■	■
60,33	3,91	2" SCH 40S	63,50	0,893	■	■	■	■
60,33	5,54	2" SCH 80S	63,50	1,810	■	■	■	■
60,33	8,74	2" SCH 160	63,50	1,930	■	■	■	■
73,03	3,05	2½" SCH 10S	76,20	1,200	■	■	■	■
73,03	5,16	2½" SCH 40S	76,20	1,980	■	■	■	■
73,03	7,01	2½" SCH 80S	76,20	3,170	■	■	■	■
73,03	9,53	2½" SCH 160	76,20	3,700	■	■	■	■
88,90	3,05	3" SCH 10S	85,85	1,570	■	■	■	■
88,90	5,49	3" SCH 40S	85,85	2,610	■	■	■	■
88,90	7,62	3" SCH 80S	85,85	3,850	■	■	■	■
88,90	11,13	3" SCH 160	85,85	4,747	■	■	■	■
101,60	3,05	3½" SCH 10S	95,00	1,920	■	■	■	■
101,60	5,74	3½" SCH 40S	95,00	3,610	■	■	■	■
101,60	8,08	3½" SCH 80S	95,00	5,080	■	■	■	■
114,30	3,05	4" SCH 10S	104,90	2,460	■	■	■	■
114,30	6,02	4" SCH 40S	104,90	4,760	■	■	■	■
114,30	8,56	4" SCH 80S	104,90	7,110	■	■	■	■
141,30	3,40	5" SCH 10S	123,95	4,040	■	■	■	■
141,30	6,55	5" SCH 40S	123,95	7,840	■	■	■	■
141,30	9,53	5" SCH 80S	123,95	11,780	■	■	■	■
168,28	3,40	6" SCH 10S	143,00	5,500	■	■	■	■
168,28	7,11	6" SCH 40S	143,00	9,540	■	■	■	■
168,28	10,97	6" SCH 80S	143,00	18,120	■	■	■	■
219,08	3,76	8" SCH 10S	177,80	11,070	■	■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

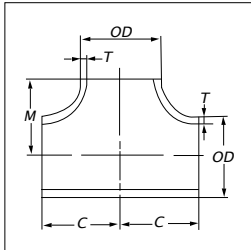
ASTM T-STUKKEN  
ASTM T-PIECES

Uitvoeringen en certificaten volgens / Executions and certificates according to: ASTM-A 403

w = gelast / welded

s = naadloos / seamless

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



OD	T	INCH - SCH	C / M	KG	304 / 304L		316 / 316L	
					W	S	W	S
219,08	8,18	8" SCH 40S	177,80	19,560	■	■	■	■
219,08	12,70	8" SCH 80S	177,80	33,980	■	■	■	■
273,05	4,19	10" SCH 10S	215,90	19,870	■	■	■	■
273,05	9,27	10" SCH 40S	215,90	32,610	■	■	■	■
273,05	12,70	10" SCH 80S	215,90	47,570	■	■	■	■
323,85	4,57	12" SCH 10S	254,00	27,860	■	■	■	■
323,85	9,53	12" SCH 40S	254,00	56,650	■	■	■	■
323,85	12,70	12" SCH 80S	254,00	72,480	■	■	■	■
355,60	4,78	14" SCH 10S	279,40	35,980	■	■	■	■
355,60	9,53	14" SCH 40S	279,40	71,210	■	■	■	■
406,40	4,78	16" SCH 10S	304,80	44,690	■	■	■	■
406,40	9,53	16" SCH 40S	304,80	88,560	■	■	■	■

Ook verkrijgbaar via voorraad Europa: kwaliteiten 321H en 310S  
Also available through stock Europe: grades 321H en 310S

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

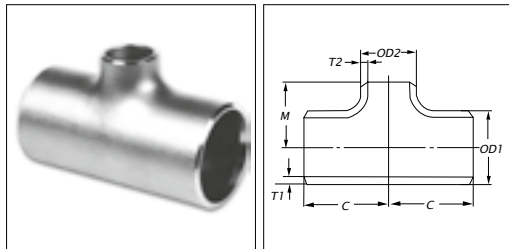
# ASTM VERLOOP T-STUKKEN ASTM REDUCING T-PIECES

Uitvoeringen en certificaten volgens / Executions and certificates according to: ASTM-A 403

w = gelast / welded

s = naadloos / seamless

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



OD1 × OD2 × T1 × T2	INCH - SCH	C	M	KG	304 / 304L	316 / 316L
					S	S
26,67 × 21,34 × 2,11 × 2,11	¾" × ½" SCH 10S	28,70	28,70	0,123	■	■
26,67 × 21,34 × 2,87 × 2,77	¾" × ½" SCH 40S	28,70	28,70	0,200	■	■
26,67 × 21,34 × 3,91 × 3,73	¾" × ½" SCH 80S	28,70	28,70	0,230	■	■
26,67 × 21,34 × 5,54 × 4,75	¾" × ½" SCH 160	28,70	28,70	0,232	■	■
33,40 × 21,34 × 2,77 × 2,11	1" × ½" SCH 10S	38,10	38,10	0,204	■	■
33,40 × 21,34 × 3,38 × 2,77	1" × ½" SCH 40S	38,10	38,10	0,234	■	■
33,40 × 21,34 × 4,55 × 3,73	1" × ½" SCH 80S	38,10	38,10	0,349	■	■
33,40 × 21,34 × 6,35 × 4,75	1" × ½" SCH 160	38,10	38,10	0,454	■	■
33,40 × 26,67 × 2,77 × 2,11	1" × ¾" SCH 10S	38,10	38,10	0,212	■	■
33,40 × 26,67 × 3,38 × 2,87	1" × ¾" SCH 40S	38,10	38,10	0,244	■	■
33,40 × 26,67 × 4,55 × 3,91	1" × ¾" SCH 80S	38,10	38,10	0,353	■	■
33,40 × 26,67 × 6,35 × 5,54	1" × ¾" SCH 160	38,10	38,10	0,486	■	■
42,16 × 21,34 × 2,77 × 2,11	1.¼" × ½" SCH 10S	47,75	47,75	0,310	■	■
42,16 × 21,34 × 3,56 × 2,87	1.¼" × ½" SCH 40S	47,75	47,75	0,380	■	■
42,16 × 21,34 × 4,85 × 3,91	1.¼" × ½" SCH 80S	47,75	47,75	0,600	■	■
42,16 × 21,34 × 6,35 × 4,75	1.¼" × ½" SCH 160	47,75	47,75	0,610	■	■
42,16 × 26,67 × 2,77 × 2,11	1.¼" × ¾" SCH 10S	47,75	47,75	0,327	■	■
42,16 × 26,67 × 3,56 × 2,87	1.¼" × ¾" SCH 40S	47,75	47,75	0,423	■	■
42,16 × 26,67 × 4,85 × 3,91	1.¼" × ¾" SCH 80S	47,75	47,75	0,612	■	■
42,16 × 26,67 × 6,35 × 5,54	1.¼" × ¾" SCH 160	47,75	47,75	0,780	■	■
42,16 × 33,40 × 2,77 × 2,77	1.¼" × 1" SCH 10S	47,75	47,75	0,339	■	■
42,16 × 33,40 × 3,56 × 3,38	1.¼" × 1" SCH 40S	47,75	47,75	0,441	■	■
42,16 × 33,40 × 4,85 × 4,55	1.¼" × 1" SCH 80S	47,75	47,75	0,643	■	■
42,16 × 33,40 × 6,35 × 6,35	1.¼" × 1" SCH 160	47,75	47,75	0,846	■	■
48,26 × 21,34 × 2,77 × 2,11	1.½" × ½" SCH 10S	57,15	57,15	0,431	■	■
48,26 × 21,34 × 3,68 × 2,77	1.½" × ½" SCH 40S	57,15	57,15	0,561	■	■
48,26 × 21,34 × 5,08 × 3,73	1.½" × ½" SCH 80S	57,15	57,15	0,897	■	■
48,26 × 21,34 × 7,14 × 4,75	1.½" × ½" SCH 160	57,15	57,15	0,868	■	■
48,26 × 26,67 × 2,77 × 2,11	1.½" × ¾" SCH 10S	57,15	57,15	0,446	■	■
48,26 × 26,67 × 3,68 × 2,87	1.½" × ¾" SCH 40S	57,15	57,15	0,578	■	■
48,26 × 26,67 × 5,08 × 2,11	1.½" × ¾" SCH 80S	57,15	57,15	0,901	■	■
48,26 × 26,67 × 7,14 × 5,54	1.½" × ¾" SCH 160	57,15	57,15	1,010	■	■
48,26 × 33,40 × 2,77 × 2,77	1.½" × 1" SCH 10S	57,15	57,15	0,461	■	■
48,26 × 33,40 × 3,68 × 3,38	1.½" × 1" SCH 40S	57,15	57,15	0,600	■	■
48,26 × 33,40 × 5,08 × 4,55	1.½" × 1" SCH 80S	57,15	57,15	0,929	■	■
48,26 × 33,40 × 7,14 × 6,35	1.½" × 1" SCH 160	57,15	57,15	1,070	■	■
48,26 × 42,16 × 2,77 × 2,77	1.½" × 1.¼" SCH 10S	57,15	57,15	0,482	■	■
48,26 × 42,16 × 3,68 × 3,56	1.½" × 1.¼" SCH 40S	57,15	57,15	0,629	■	■
48,26 × 42,16 × 5,08 × 4,85	1.½" × 1.¼" SCH 80S	57,15	57,15	0,978	■	■
48,26 × 42,16 × 7,14 × 6,35	1.½" × 1.¼" SCH 160	57,15	57,15	1,031	■	■
60,32 × 21,34 × 2,77 × 2,11	2" × ½" SCH 10S	63,50	50,80	0,640	■	■
60,32 × 21,34 × 3,91 × 2,77	2" × ½" SCH 40S	63,50	50,80	0,866	■	■
60,32 × 21,34 × 5,54 × 3,73	2" × ½" SCH 80S	63,50	50,80	1,670	■	■
60,32 × 21,34 × 8,71 × 4,75	2" × ½" SCH 160	63,50	50,80	1,720	■	■
60,32 × 26,67 × 2,77 × 2,77	2" × ¾" SCH 10S	63,50	44,45	0,702	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

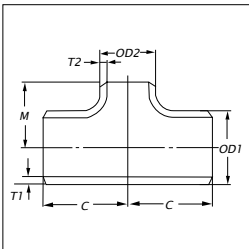
ASTM VERLOOP T-STUKKEN  
ASTM REDUCING T-PIECES

Uitvoeringen en certificaten volgens / Executions and certificates according to: ASTM-A 403

w = gelast / welded

s = naadloos / seamless

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



OD1 × OD2 × T1 × T2	INCH - SCH	C	M	KG	304 / 304L	316 / 316L
					S	S
60,32 × 26,67 × 3,91 × 2,87	2" × ¾" SCH40S	63,50	44,45	1,110	■	■
60,32 × 26,67 × 5,54 × 3,91	2" × ¾" SCH80S	63,50	44,45	1,440	■	■
60,32 × 26,67 × 8,71 × 5,54	2" × ¾" SCH160	63,50	44,45	1,940	■	■
60,32 × 33,40 × 2,77 × 2,77	2" × 1" SCH10S	63,50	50,80	0,725	■	■
60,32 × 33,40 × 3,91 × 3,38	2" × 1" SCH40S	63,50	50,80	1,140	■	■
60,32 × 33,40 × 5,54 × 4,55	2" × 1" SCH80S	63,50	50,80	1,460	■	■
60,32 × 33,40 × 8,71 × 6,35	2" × 1" SCH160	63,50	50,80	1,720	■	■
60,32 × 42,16 × 2,77 × 2,77	2" × 1¼" SCH10S	63,50	57,15	0,747	■	■
60,32 × 42,16 × 3,91 × 3,56	2" × 1¼" SCH40S	63,50	57,15	1,180	■	■
60,32 × 42,16 × 5,54 × 4,85	2" × 1¼" SCH80S	63,50	57,15	1,510	■	■
60,32 × 42,16 × 8,71 × 6,35	2" × 1¼" SCH160	63,50	57,15	1,770	■	■
60,32 × 48,26 × 2,77 × 2,77	2" × 1½" SCH10S	63,50	60,45	0,766	■	■
60,32 × 48,26 × 3,91 × 3,68	2" × 1½" SCH40S	63,50	60,45	1,230	■	■
60,32 × 48,26 × 5,54 × 5,08	2" × 1½" SCH80S	63,50	60,45	1,570	■	■
60,32 × 48,26 × 8,71 × 7,14	2" × 1½" SCH160	63,50	60,45	2,120	■	■
73,02 × 33,40 × 3,05 × 2,77	2½" × 1" SCH10S	76,20	57,15	1,070	■	■
73,02 × 33,40 × 5,16 × 3,38	2½" × 1" SCH40S	76,20	57,15	1,810	■	■
73,02 × 33,40 × 7,01 × 4,55	2½" × 1" SCH80S	76,20	57,15	2,080	■	■
73,02 × 42,16 × 3,05 × 2,77	2½" × 1¼" SCH10S	76,20	64,00	1,080	■	■
73,02 × 42,16 × 5,16 × 3,56	2½" × 1¼" SCH40S	76,20	64,00	1,890	■	■
73,02 × 42,16 × 7,01 × 4,85	2½" × 1¼" SCH80S	76,20	64,00	2,250	■	■
73,02 × 48,26 × 3,05 × 2,77	2½" × 1½" SCH10S	76,20	66,80	1,180	■	■
73,02 × 48,26 × 5,16 × 3,68	2½" × 1½" SCH40S	76,20	66,80	2,080	■	■
73,02 × 48,26 × 7,01 × 5,08	2½" × 1½" SCH80S	76,20	66,80	2,610	■	■
73,02 × 60,32 × 3,05 × 2,77	2½" × 2" SCH10S	76,20	69,85	1,210	■	■
73,02 × 60,32 × 5,16 × 3,91	2½" × 2" SCH40S	76,20	69,85	2,120	■	■
73,02 × 60,32 × 7,01 × 5,54	2½" × 2" SCH80S	76,20	69,85	2,660	■	■
88,90 × 33,40 × 3,05 × 2,77	3" × 1" SCH10S	85,85	69,85	1,380	■	■
88,90 × 33,40 × 5,49 × 3,38	3" × 1" SCH40S	85,85	69,85	2,460	■	■
88,90 × 33,40 × 7,62 × 4,55	3" × 1" SCH80S	85,85	69,85	3,310	■	■
88,90 × 42,16 × 3,05 × 2,77	3" × 1¼" SCH10S	85,85	69,85	1,450	■	■
88,90 × 42,16 × 5,49 × 3,56	3" × 1¼" SCH40S	85,85	69,85	2,600	■	■
88,90 × 42,16 × 7,62 × 4,85	3" × 1¼" SCH80S	85,85	69,85	3,600	■	■
88,90 × 48,26 × 3,05 × 2,77	3" × 1½" SCH10S	85,85	73,15	1,600	■	■
88,90 × 48,26 × 5,49 × 3,68	3" × 1½" SCH40S	85,85	73,15	2,980	■	■
88,90 × 48,26 × 7,62 × 5,08	3" × 1½" SCH80S	85,85	73,15	3,840	■	■
88,90 × 60,32 × 3,05 × 2,77	3" × 2" SCH10S	85,85	76,20	1,630	■	■
88,90 × 60,32 × 5,49 × 3,91	3" × 2" SCH40S	85,85	76,20	3,010	■	■
88,90 × 60,32 × 7,62 × 5,54	3" × 2" SCH80S	85,85	76,20	3,860	■	■
88,90 × 73,02 × 3,05 × 3,05	3" × 2½" SCH10S	85,85	82,55	1,690	■	■
88,90 × 73,02 × 5,49 × 5,16	3" × 2½" SCH40S	85,85	82,55	3,150	■	■
88,90 × 73,02 × 7,62 × 7,01	3" × 2½" SCH80S	85,85	82,55	3,970	■	■
101,60 × 60,32 × 3,05 × 2,77	3½" × 2" SCH10S	95,25	83,00	1,730	■	■
101,60 × 60,32 × 5,74 × 3,91	3½" × 2" SCH40S	95,25	83,00	3,250	■	■
101,60 × 73,02 × 3,05 × 3,05	3½" × 2½" SCH10S	95,25	89,00	1,760	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

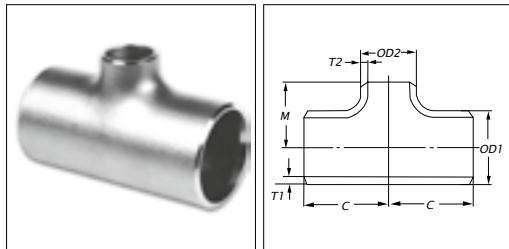
ASTM VERLOOP T-STUKKEN  
ASTM REDUCING T-PIECES

Uitvoeringen en certificaten volgens / Executions and certificates according to: ASTM-A 403

w = gelast / welded

s = naadloos / seamless

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



OD1 × OD2 × T1 × T2	INCH - SCH	C	M	KG	304 / 304L	316 / 316L
					S	S
101,60 × 73,02 × 5,74 × 5,16	3.½" × 2.½" SCH 40S	95,25	89,00	3,320	■	■
101,60 × 88,90 × 3,05 × 3,05	3.½" × 3" SCH 10S	95,25	92,00	1,820	■	■
101,60 × 88,90 × 5,74 × 5,49	3.½" × 3" SCH 40S	95,25	92,00	3,430	■	■
114,30 × 48,26 × 3,05 × 2,77	4" × 1.½" SCH 10S	104,90	85,85	2,510	■	■
114,30 × 48,26 × 6,02 × 3,68	4" × 1.½" SCH 40S	104,90	85,85	5,040	■	■
114,30 × 48,26 × 8,56 × 5,08	4" × 1.½" SCH 80S	104,90	85,85	6,630	■	■
114,30 × 60,32 × 3,05 × 2,77	4" × 2" SCH 10S	104,90	88,90	2,530	■	■
114,30 × 60,32 × 6,02 × 3,91	4" × 2" SCH 40S	104,90	88,90	5,080	■	■
114,30 × 60,32 × 8,56 × 5,54	4" × 2" SCH 80S	104,90	88,90	6,700	■	■
114,30 × 73,02 × 3,05 × 3,05	4" × 2.½" SCH 10S	104,90	95,25	2,590	■	■
114,30 × 73,02 × 6,02 × 5,16	4" × 2.½" SCH 40S	104,90	95,25	5,220	■	■
114,30 × 73,02 × 8,56 × 7,01	4" × 2.½" SCH 80S	104,90	95,25	6,790	■	■
114,30 × 88,90 × 3,05 × 3,05	4" × 3" SCH 10S	104,90	98,55	2,610	■	■
114,30 × 88,90 × 6,02 × 5,49	4" × 3" SCH 40S	104,90	98,55	5,270	■	■
114,30 × 88,90 × 8,56 × 7,62	4" × 3" SCH 80S	104,90	98,55	6,930	■	■
114,30 × 101,60 × 3,05 × 3,05	4" × 3.½" SCH 10S	104,90		2,790	■	■
114,30 × 101,60 × 6,02 × 5,74	4" × 3.½" SCH 40S	104,90		4,700	■	■
141,30 × 88,90 × 3,40 × 3,05	5" × 3" SCH 10S	123,95	111,25	4,170	■	■
141,30 × 88,90 × 6,55 × 5,49	5" × 3" SCH 40S	123,95	111,25	8,130	■	■
141,30 × 114,30 × 3,40 × 3,05	5" × 4" SCH 10S	123,95	117,60	4,240	■	■
141,30 × 114,30 × 6,55 × 6,02	5" × 4" SCH 40S	123,95	117,60	8,360	■	■
168,27 × 60,32 × 3,40 × 2,77	6" × 2" SCH 10S	143,00		5,930	■	■
168,27 × 60,32 × 7,11 × 3,91	6" × 2" SCH 40S	143,00		10,010	■	■
168,27 × 73,02 × 3,40 × 3,05	6" × 2.½" SCH 10S	143,00	120,65	5,690	■	■
168,27 × 73,02 × 7,11 × 5,16	6" × 2.½" SCH 40S	143,00	120,65	11,870	■	■
168,27 × 88,90 × 3,40 × 3,05	6" × 3" SCH 10S	143,00	123,95	5,750	■	■
168,27 × 88,90 × 7,11 × 5,49	6" × 3" SCH 40S	143,00	123,95	11,920	■	■
168,27 × 114,30 × 3,40 × 3,05	6" × 4" SCH 10S	143,00	130,30	5,850	■	■
168,27 × 114,30 × 7,11 × 6,02	6" × 4" SCH 40S	143,00	130,30	12,100	■	■
168,27 × 141,30 × 3,40 × 3,40	6" × 5" SCH 10S	143,00	136,65	5,920	■	■
168,27 × 141,30 × 7,11 × 6,55	6" × 5" SCH 40S	143,00	136,65	12,340	■	■
219,08 × 114,30 × 3,76 × 3,05	8" × 4" SCH 10S	177,80	155,70	9,800	■	■
219,08 × 114,30 × 8,18 × 6,02	8" × 4" SCH 40S	177,80	155,70	21,260	■	■
219,08 × 168,27 × 3,76 × 3,40	8" × 6" SCH 10S	177,80	168,40	9,900	■	■
219,08 × 168,27 × 8,18 × 7,11	8" × 6" SCH 40S	177,80	168,40	21,620	■	■

Ook verkrijgbaar via voorraad Europa: kwaliteiten 321H  
Also available through stock Europe: grades 321H

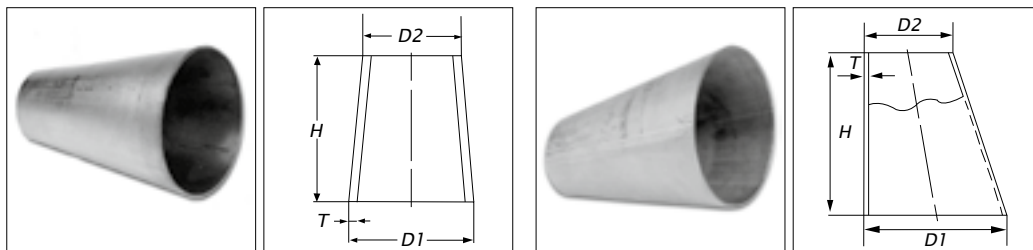
■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# EN LASVERLOPEN (CONCEN- EN EXCENTRISCH) GELAST EN REDUCERS (CONCEN- AND ECCENTRIC) WELDED

Uitvoeringen volgens 3 (D-d) / Executions according to 3 (D-d)

Certificaten volgens bovenstaande norm en EN 10204 3.1 / Certificates according to above mentioned standard and EN 10204 3.1

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



D1 × D2 × T × T	H	KG	TYPE	CONCENTRISCH / CONCENTRIC		EXCENTRISCH / ECCENTRIC	
				1.4307-304L	1.4404-316L	1.4307-304L	1.4404-316L
17,2 × 13,5 × 2,0 × 2,0		0,008	3 (D-d)	■	■	■	■
21,3 × 13,5 × 2,0 × 2,0		0,018	3 (D-d)	■	■	■	■
21,3 × 17,2 × 2,0 × 2,0	12,0	0,012	3 (D-d)	■	■	■	■
25,0 × 20,0 × 2,0 × 2,0		0,014	3 (D-d)	■	■	■	■
26,9 × 17,2 × 2,0 × 2,0	29,0	0,032	3 (D-d)	■	■	■	■
26,9 × 20,0 × 2,0 × 2,0			3 (D-d)	■	■	■	■
26,9 × 21,3 × 2,0 × 2,0	17,0	0,020	3 (D-d)	■	■	■	■
30,0 × 20,0 × 2,0 × 2,0		0,034	3 (D-d)	■	■	■	■
30,0 × 25,0 × 2,0 × 2,0		0,018	3 (D-d)	■	■	■	■
33,7 × 13,7 × 2,0 × 2,0	60,0	0,071	3 (D-d)	■	■	■	■
33,7 × 17,2 × 2,0 × 2,0	50,0	0,063	3 (D-d)	■	■	■	■
33,7 × 21,3 × 2,0 × 2,0	37,0	0,051	3 (D-d)	■	■	■	■
33,7 × 26,9 × 2,0 × 2,0	20,0	0,031	3 (D-d)	■	■	■	■
38,0 × 20,0 × 2,0 × 2,0		0,076	3 (D-d)	■	■	■	■
38,0 × 25,0 × 2,0 × 2,0		0,058	3 (D-d)	■	■	■	■
42,4 × 13,5 × 2,0 × 2,0			3 (D-d)	■	■	■	■
42,4 × 17,2 × 2,0 × 2,0	76,0	0,113	3 (D-d)	■	■	■	■
42,4 × 21,3 × 2,0 × 2,0	63,0	0,101	3 (D-d)	■	■	■	■
42,4 × 26,9 × 2,0 × 2,0	46,0	0,080	3 (D-d)	■	■	■	■
42,4 × 33,7 × 2,0 × 2,0	26,0	0,050	3 (D-d)	■	■	■	■
44,5 × 20,0 × 2,0 × 2,0		0,116	3 (D-d)	■	■	■	■
44,5 × 25,0 × 2,0 × 2,0		0,102	3 (D-d)	■	■	■	■
44,5 × 30,0 × 2,0 × 2,0		0,078	3 (D-d)	■	■	■	■
48,3 × 21,3 × 2,0 × 2,0	81,0	0,142	3 (D-d)	■	■	■	■
48,3 × 26,9 × 2,0 × 2,0	64,0	0,121	3 (D-d)	■	■	■	■
48,3 × 33,7 × 2,0 × 2,0	44,0	0,090	3 (D-d)	■	■	■	■
48,3 × 42,4 × 2,0 × 2,0	18,0	0,040	3 (D-d)	■	■	■	■
54,0 × 30,0 × 2,0 × 2,0		0,138	3 (D-d)	■	■	■	■
54,0 × 44,0 × 2,0 × 2,0	30,0	0,074	3 (D-d)	■	■	■	■
60,3 × 21,3 × 2,0 × 2,0	117,0	0,240	3 (D-d)	■	■	■	■
60,3 × 26,9 × 2,0 × 2,0	100,0	0,219	3 (D-d)	■	■	■	■
60,3 × 33,7 × 2,0 × 2,0	80,0	0,188	3 (D-d)	■	■	■	■
60,3 × 42,4 × 2,0 × 2,0	54,0	0,139	3 (D-d)	■	■	■	■
60,3 × 48,3 × 2,0 × 2,0	36,0	0,098	3 (D-d)	■	■	■	■
70,0 × 44,5 × 2,0 × 2,0			3 (D-d)	■	■	■	■
70,0 × 54,0 × 2,0 × 2,0			3 (D-d)	■	■	■	■
76,1 × 26,9 × 2,0 × 2,0	148,0	0,382	3 (D-d)	■	■	■	■
76,1 × 33,7 × 2,0 × 2,0	127,0	0,351	3 (D-d)	■	■	■	■
76,1 × 42,4 × 2,0 × 2,0	101,0	0,301	3 (D-d)	■	■	■	■
76,1 × 42,4 × 3,0 × 3,0	101,0	0,451	3 (D-d)	■	■	■	■
76,1 × 48,3 × 2,0 × 2,0	83,0	0,261	3 (D-d)	■	■	■	■
76,1 × 48,3 × 3,0 × 3,0	83,0	0,391	3 (D-d)	■	■	■	■
76,1 × 60,3 × 2,0 × 2,0	47,0	0,162	3 (D-d)	■	■	■	■
76,1 × 60,3 × 3,0 × 3,0	47,0	0,244	3 (D-d)	■	■	■	■
84,0 × 44,0 × 2,0 × 2,0	120,0	0,386	3 (D-d)	■	■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

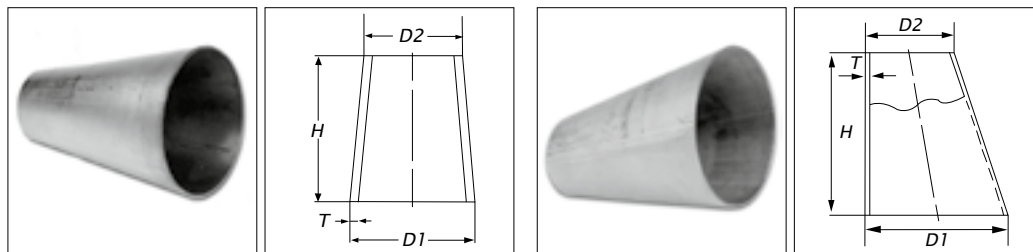


# EN LASVERLOPEN (CONCEN- EN EXCENTRISCH) GELAST EN REDUCERS (CONCEN- AND ECCENTRIC) WELDED

Uitvoeringen volgens 3 (D-d) / Executions according to 3 (D-d)

Certificaten volgens bovenstaande norm en EN 10204 3.1 / Certificates according to above mentioned standard and EN 10204 3.1

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



D1 × D2 × T × T	H	KG	TYPE	CONCENTRISCH / CONCENTRIC		EXCENTRISCH / ECCENTRIC	
				1.4307-304L	1.4404-316L	1.4307-304L	1.4404-316L
84,0 × 54,0 × 2,0 × 2,0	90,0	0,312	3 (D-d)	■	■	■	■
84,0 × 70,0 × 2,0 × 2,0		0,142	3 (D-d)	■	■	■	■
88,9 × 33,7 × 2,0 × 2,0	166,0	0,510	3 (D-d)	■	■	■	■
88,9 × 42,4 × 2,0 × 2,0	139,0	0,458	3 (D-d)	■	■	■	■
88,9 × 48,3 × 2,0 × 2,0	122,0	0,420	3 (D-d)	■	■	■	■
88,9 × 60,3 × 2,0 × 2,0	86,0	0,322	3 (D-d)	■	■	■	■
88,9 × 60,3 × 3,0 × 3,0	86,0	0,482	3 (D-d)	■	■	■	■
88,9 × 76,1 × 2,0 × 2,0	38,0	0,159	3 (D-d)	■	■	■	■
88,9 × 76,1 × 3,0 × 3,0	38,0	0,239	3 (D-d)	■	■	■	■
101,6 × 76,1 × 2,0 × 2,0		0,326	3 (D-d)	■	■	■	■
104,0 × 54,0 × 2,0 × 2,0	150,0	0,595	3 (D-d)	■	■	■	■
104,0 × 70,0 × 2,0 × 2,0		0,392	3 (D-d)	■	■	■	■
104,0 × 76,1 × 2,0 × 2,0		0,342	3 (D-d)	■	■	■	■
104,0 × 84,0 × 2,0 × 2,0	60,0	0,283	3 (D-d)	■	■	■	■
114,3 × 33,7 × 2,0 × 2,0	242,0	0,899	3 (D-d)	■	■	■	■
114,3 × 42,4 × 2,0 × 2,0	216,0	0,849	3 (D-d)	■	■	■	■
114,3 × 48,3 × 2,0 × 2,0	198,0	0,809	3 (D-d)	■	■	■	■
114,3 × 60,3 × 2,0 × 2,0	162,0	0,711	3 (D-d)	■	■	■	■
114,3 × 60,3 × 3,0 × 3,0	162,0	1,066	3 (D-d)	■	■	■	■
114,3 × 76,1 × 2,0 × 2,0	114,0	0,555	3 (D-d)	■	■	■	■
114,3 × 76,1 × 3,0 × 3,0	114,0	0,832	3 (D-d)	■	■	■	■
114,3 × 88,9 × 2,0 × 2,0	76,0	0,389	3 (D-d)	■	■	■	■
114,3 × 88,9 × 3,0 × 3,0	76,0	0,583	3 (D-d)	■	■	■	■
114,3 × 88,9 × 4,0 × 4,0		0,720	3 (D-d)	■	■	■	■
129,0 × 54,0 × 2,0 × 2,0	225,0	1,034	3 (D-d)	■	■	■	■
129,0 × 70,0 × 2,0 × 2,0		0,306	3 (D-d)	■	■	■	■
129,0 × 76,1 × 2,0 × 2,0		0,792	3 (D-d)	■	■	■	■
129,0 × 84,0 × 2,0 × 2,0	135,0	0,722	3 (D-d)	■	■	■	■
129,0 × 104,0 × 2,0 × 2,0	75,0	0,439	3 (D-d)	■	■	■	■
139,7 × 48,3 × 2,0 × 2,0	274,0	1,295	3 (D-d)	■	■	■	■
139,7 × 60,3 × 2,0 × 2,0	238,0	1,197	3 (D-d)	■	■	■	■
139,7 × 60,3 × 3,0 × 3,0	238,0	1,795	3 (D-d)	■	■	■	■
139,7 × 76,1 × 2,0 × 2,0	191,0	1,034	3 (D-d)	■	■	■	■
139,7 × 76,1 × 3,0 × 3,0	191,0	1,551	3 (D-d)	■	■	■	■
139,7 × 88,9 × 2,0 × 2,0	152,0	0,875	3 (D-d)	■	■	■	■
139,7 × 88,9 × 3,0 × 3,0	152,0	1,313	3 (D-d)	■	■	■	■
139,7 × 114,3 × 2,0 × 2,0	76,0	0,486	3 (D-d)	■	■	■	■
139,7 × 114,3 × 3,0 × 3,0	76,0	0,729	3 (D-d)	■	■	■	■
139,7 × 114,3 × 4,0 × 4,0		0,980	3 (D-d)	■	■	■	■
154,0 × 54,0 × 2,0 × 2,0	300,0	1,567	3 (D-d)	■	■	■	■
154,0 × 70,0 × 2,0 × 2,0		2,050	3 (D-d)	■	■	■	■
154,0 × 84,0 × 2,0 × 2,0	210,0	1,255	3 (D-d)	■	■	■	■
154,0 × 104,0 × 2,0 × 2,0	150,0	0,972	3 (D-d)	■	■	■	■
154,0 × 129,0 × 2,0 × 2,0	75,0	0,533	3 (D-d)	■	■	■	■
168,3 × 60,3 × 2,0 × 2,0	324,0	1,861	3 (D-d)	■	■	■	■

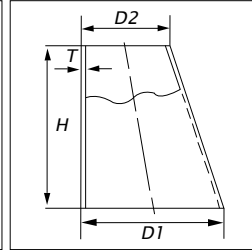
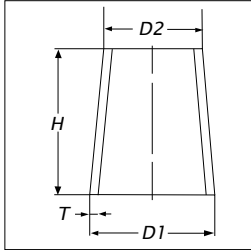
■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

EN LASVERLOPEN (CONCEN- EN EXCENTRISCH) GELAST  
EN REDUCERS (CONCEN- AND ECCENTRIC) WELDED

Uitvoeringen volgens 3 (D-d) / Executions according to 3 (D-d)

Certificaten volgens bovenstaande norm en EN 10204 3.1 / Certificates according to above mentioned standard and EN 10204 3.1

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



D1 × D2 × T × T	H	KG	TYPE	CONCENTRISCH / CONCENTRIC		EXCENTRISCH / ECCENTRIC	
				1.4307-304L	1.4404-316L	1.4307-304L	1.4404-316L
168,3 × 60,3 × 3,0 × 3,0	324,0	2,791	3 (D-d)	■	■	■	■
168,3 × 76,1 × 2,0 × 2,0	277,0	1,698	3 (D-d)	■	■	■	■
168,3 × 76,1 × 3,0 × 3,0	277,0	2,547	3 (D-d)	■	■	■	■
168,3 × 88,9 × 2,0 × 2,0	238,0	1,539	3 (D-d)	■	■	■	■
168,3 × 88,9 × 3,0 × 3,0	238,0	2,308	3 (D-d)	■	■	■	■
168,3 × 114,3 × 2,0 × 2,0	162,0	1,150	3 (D-d)	■	■	■	■
168,3 × 114,3 × 3,0 × 3,0	162,0	1,725	3 (D-d)	■	■	■	■
168,3 × 114,3 × 4,0 × 4,0		2,350	3 (D-d)	■	■	■	■
168,3 × 139,7 × 2,0 × 2,0	86,0	0,664	3 (D-d)	■	■	■	■
168,3 × 139,7 × 3,0 × 3,0	86,0	0,996	3 (D-d)	■	■	■	■
168,3 × 139,7 × 4,0 × 4,0		1,180	3 (D-d)	■	■	■	■
204,0 × 84,0 × 2,0 × 2,0	360,0	2,604	3 (D-d)	■	■	■	■
204,0 × 104,0 × 2,0 × 2,0	300,0	2,321	3 (D-d)	■	■	■	■
204,0 × 129,0 × 2,0 × 2,0	225,0	1,882	3 (D-d)	■	■	■	■
204,0 × 154,0 × 2,0 × 2,0	150,0	1,349	3 (D-d)	■	■	■	■
206,0 × 106,0 × 3,0 × 3,0	300,0	3,527	3 (D-d)	■	■	■	■
206,0 × 156,0 × 3,0 × 3,0	150,0	2,046	3 (D-d)	■	■	■	■
219,1 × 88,9 × 2,0 × 2,0	391,0	3,022	3 (D-d)	■	■	■	■
219,1 × 88,9 × 3,0 × 3,0	391,0	4,533	3 (D-d)	■	■	■	■
219,1 × 114,3 × 2,0 × 2,0	314,0	2,633	3 (D-d)	■	■	■	■
219,1 × 114,3 × 3,0 × 3,0	314,0	3,950	3 (D-d)	■	■	■	■
219,1 × 114,3 × 4,0 × 4,0		5,220	3 (D-d)	■	■	■	■
219,1 × 139,7 × 2,0 × 2,0	238,0	2,147	3 (D-d)	■	■	■	■
219,1 × 139,7 × 3,0 × 3,0	238,0	3,220	3 (D-d)	■	■	■	■
219,1 × 139,7 × 4,0 × 4,0		3,920	3 (D-d)	■	■	■	■
219,1 × 168,3 × 2,0 × 2,0	152,0	1,483	3 (D-d)	■	■	■	■
219,1 × 168,3 × 3,0 × 3,0	152,0	2,225	3 (D-d)	■	■	■	■
219,1 × 168,3 × 4,0 × 4,0		2,810	3 (D-d)	■	■	■	■
254,0 × 104,0 × 2,0 × 2,0	450,0	4,047	3 (D-d)	■	■	■	■
254,0 × 129,0 × 2,0 × 2,0	375,0	3,608	3 (D-d)	■	■	■	■
254,0 × 154,0 × 2,0 × 2,0	300,0	3,075	3 (D-d)	■	■	■	■
254,0 × 204,0 × 2,0 × 2,0	150,0	1,726	3 (D-d)	■	■	■	■
256,0 × 106,0 × 3,0 × 3,0	450,0	6,138	3 (D-d)	■	■	■	■
256,0 × 156,0 × 3,0 × 3,0	300,0	4,657	3 (D-d)	■	■	■	■
256,0 × 206,0 × 3,0 × 3,0	150,0	2,611	3 (D-d)	■	■	■	■
273,0 × 114,3 × 2,0 × 2,0	476,0	4,632	3 (D-d)	■	■	■	■
273,0 × 114,3 × 3,0 × 3,0	476,0	6,948	3 (D-d)	■	■	■	■
273,0 × 114,3 × 4,0 × 4,0			3 (D-d)	■	■	■	■
273,0 × 139,7 × 2,0 × 2,0	400,0	4,146	3 (D-d)	■	■	■	■
273,0 × 139,7 × 3,0 × 3,0	400,0	6,219	3 (D-d)	■	■	■	■
273,0 × 139,7 × 4,0 × 4,0			3 (D-d)	■	■	■	■
273,0 × 168,3 × 2,0 × 2,0	314,0	3,482	3 (D-d)	■	■	■	■
273,0 × 168,3 × 3,0 × 3,0	314,0	5,223	3 (D-d)	■	■	■	■
273,0 × 168,3 × 4,0 × 4,0			3 (D-d)	■	■	■	■
273,0 × 219,1 × 2,0 × 2,0	162,0	1,999	3 (D-d)	■	■	■	■

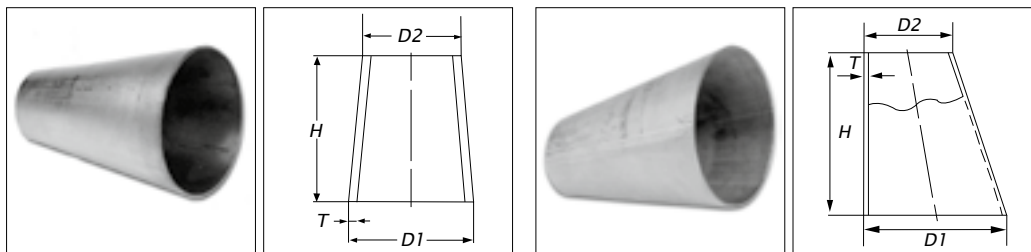
■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# EN LASVERLOPEN (CONCEN- EN EXCENTRISCH) GELAST EN REDUCERS (CONCEN- AND ECCENTRIC) WELDED

Uitvoeringen volgens 3 (D-d) / Executions according to 3 (D-d)

Certificaten volgens bovenstaande norm en EN 10204 3.1 / Certificates according to above mentioned standard and EN 10204 3.1

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



D1 × D2 × T × T	H	KG	TYPE	CONCENTRISCH / CONCENTRIC		EXCENTRISCH / ECCENTRIC	
				1.4307-304L	1.4404-316L	1.4307-304L	1.4404-316L
273,0 × 219,1 × 3,0 × 3,0	162,0	2,998	3 (D-d)	■	■	■	■
273,0 × 219,1 × 4,0 × 4,0		3,620	3 (D-d)	■	■	■	■
304,0 × 104,0 × 2,0 × 2,0			3 (D-d)	■	■	■	■
304,0 × 129,0 × 2,0 × 2,0	525,0	5,710	3 (D-d)	■	■	■	■
304,0 × 154,0 × 2,0 × 2,0	450,0	5,177	3 (D-d)	■	■	■	■
304,0 × 204,0 × 2,0 × 2,0	300,0	3,828	3 (D-d)	■	■	■	■
304,0 × 254,0 × 2,0 × 2,0	150,0	2,103	3 (D-d)	■	■	■	■
306,0 × 156,0 × 3,0 × 3,0	450,0	7,834	3 (D-d)	■	■	■	■
306,0 × 206,0 × 3,0 × 3,0	300,0	5,788	3 (D-d)	■	■	■	■
306,0 × 256,0 × 3,0 × 3,0	150,0	3,176	3 (D-d)	■	■	■	■
323,9 × 114,3 × 2,0 × 2,0	629,0	6,922	3 (D-d)	■	■	■	■
323,9 × 114,3 × 3,0 × 3,0	629,0	10,382	3 (D-d)	■	■	■	■
323,9 × 114,3 × 4,0 × 4,0	629,0	13,843	3 (D-d)	■	■	■	■
323,9 × 139,7 × 2,0 × 2,0	553,0	6,435	3 (D-d)	■	■	■	■
323,9 × 139,7 × 3,0 × 3,0	553,0	9,653	3 (D-d)	■	■	■	■
323,9 × 139,7 × 4,0 × 4,0	553,0	12,871	3 (D-d)	■	■	■	■
323,9 × 168,3 × 2,0 × 2,0	467,0	5,772	3 (D-d)	■	■	■	■
323,9 × 168,3 × 3,0 × 3,0	467,0	8,657	3 (D-d)	■	■	■	■
323,9 × 168,3 × 4,0 × 4,0	467,0	11,543	3 (D-d)	■	■	■	■
323,9 × 219,1 × 2,0 × 2,0	314,0	4,288	3 (D-d)	■	■	■	■
323,9 × 219,1 × 3,0 × 3,0	314,0	6,433	3 (D-d)	■	■	■	■
323,9 × 219,1 × 4,0 × 4,0	314,0	8,577	3 (D-d)	■	■	■	■
323,9 × 273,0 × 2,0 × 2,0	153,0	2,290	3 (D-d)	■	■	■	■
323,9 × 273,0 × 3,0 × 3,0	153,0	3,434	3 (D-d)	■	■	■	■
323,9 × 273,0 × 4,0 × 4,0	153,0	4,579	3 (D-d)	■	■	■	■
355,6 × 168,3 × 3,0 × 3,0	562,0	11,092	3 (D-d)	■	■	■	■
355,6 × 168,3 × 4,0 × 4,0	562,0	14,790	3 (D-d)	■	■	■	■
355,6 × 219,1 × 3,0 × 3,0	410,0	8,868	3 (D-d)	■	■	■	■
355,6 × 219,1 × 4,0 × 4,0	410,0	11,823	3 (D-d)	■	■	■	■
355,6 × 273,0 × 3,0 × 3,0	248,0	5,869	3 (D-d)	■	■	■	■
355,6 × 273,0 × 4,0 × 4,0	248,0	7,826	3 (D-d)	■	■	■	■
355,6 × 323,9 × 3,0 × 3,0	95,0	2,435	3 (D-d)	■	■	■	■
355,6 × 323,9 × 4,0 × 4,0	95,0	3,247	3 (D-d)	■	■	■	■
356,0 × 156,0 × 3,0 × 3,0	600,0	11,575	3 (D-d)	■	■	■	■
356,0 × 206,0 × 3,0 × 3,0	450,0	9,529	3 (D-d)	■	■	■	■
356,0 × 256,0 × 3,0 × 3,0	300,0	6,918	3 (D-d)	■	■	■	■
356,0 × 306,0 × 3,0 × 3,0	150,0	3,742	3 (D-d)	■	■	■	■
406,0 × 206,0 × 3,0 × 3,0	600,0	13,836	3 (D-d)	■	■	■	■
406,0 × 256,0 × 3,0 × 3,0	450,0	11,225	3 (D-d)	■	■	■	■
406,0 × 306,0 × 3,0 × 3,0	300,0	8,048	3 (D-d)	■	■	■	■
406,4 × 219,1 × 3,0 × 3,0	562,0	13,243	3 (D-d)	■	■	■	■
406,4 × 219,1 × 4,0 × 4,0	562,0	17,658	3 (D-d)	■	■	■	■
406,4 × 273,0 × 3,0 × 3,0	400,0	10,245	3 (D-d)	■	■	■	■
406,4 × 273,0 × 4,0 × 4,0	400,0	13,660	3 (D-d)	■	■	■	■
406,4 × 323,9 × 3,0 × 3,0	248,0	6,811	3 (D-d)	■	■	■	■

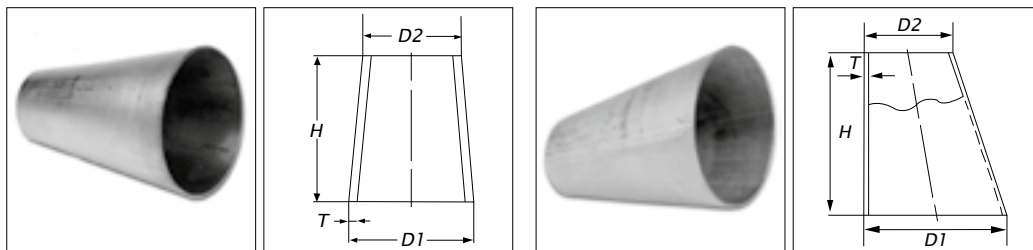
■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# EN LASVERLOPEN (CONCENTRISCH EN EXCENTRISCH) EN REDUCERS (CONCENTRISCH AND ECCENTRIC)

Uitvoeringen volgens 3 (D-d) / Executions according to 3 (D-d)

Certificaten volgens bovenstaande norm en EN 10204 3.1 / Certificates according to above mentioned standard and EN 10204 3.1

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

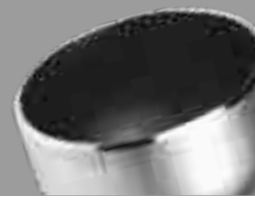


D1 × D2 × T × T	H	KG	TYPE	CONCENTRISCH / CONCENTRIC		EXCENTRISCH / ECCENTRIC	
				1.4307-304L	1.4404-316L	1.4307-304L	1.4404-316L
406,4 × 323,9 × 4,0 × 4,0	248,0	9,081	3 (D-d)	■	■	■	■
406,4 × 355,6 × 3,0 × 3,0	152,0	4,376	3 (D-d)	■	■	■	■
406,4 × 355,6 × 4,0 × 4,0	152,0	5,834	3 (D-d)	■	■	■	■
457,0 × 323,9 × 3,0 × 3,0			3 (D-d)	■	■	■	■
457,0 × 323,9 × 4,0 × 4,0			3 (D-d)	■	■	■	■
457,0 × 355,6 × 3,0 × 3,0			3 (D-d)	■	■	■	■
457,0 × 355,6 × 4,0 × 4,0			3 (D-d)	■	■	■	■
457,0 × 406,4 × 3,0 × 3,0			3 (D-d)	■	■	■	■
457,0 × 406,4 × 4,0 × 4,0			3 (D-d)	■	■	■	■
508,0 × 323,9 × 3,0 × 3,0	552,0	17,312	3 (D-d)	■	■	■	■
508,0 × 323,9 × 4,0 × 4,0	552,0	23,083	3 (D-d)	■	■	■	■
508,0 × 355,6 × 3,0 × 3,0	457,0	14,877	3 (D-d)	■	■	■	■
508,0 × 355,6 × 4,0 × 4,0	457,0	19,837	3 (D-d)	■	■	■	■
508,0 × 406,4 × 3,0 × 3,0	305,0	10,502	3 (D-d)	■	■	■	■
508,0 × 406,4 × 4,0 × 4,0	305,0	14,002	3 (D-d)	■	■	■	■
508,0 × 457,0 × 3,0 × 3,0			3 (D-d)	■	■	■	■
508,0 × 457,0 × 4,0 × 4,0			3 (D-d)	■	■	■	■
609,6 × 406,4 × 3,0 × 3,0	610,0	23,337	3 (D-d)	■	■	■	■
609,6 × 406,4 × 4,0 × 4,0	610,0	31,116	3 (D-d)	■	■	■	■
609,6 × 457,2 × 3,0 × 3,0	457,0	18,378	3 (D-d)	■	■	■	■
609,6 × 457,2 × 4,0 × 4,0	457,0	24,504	3 (D-d)	■	■	■	■
609,6 × 508,0 × 3,0 × 3,0	305,0	12,835	3 (D-d)	■	■	■	■
609,6 × 508,0 × 4,0 × 4,0	305,0	17,114	3 (D-d)	■	■	■	■

Ook verkrijgbaar: – Voorraad Europa: Concentrische lasverlopen; kwaliteiten 1.4541 (321) en 1.4571 (316Ti); afmetingen 21,3 × 17,2 × 1,6 × 1,6 mm t/m 406,4 × 323,9 × 3,0 × 3,0 mm  
– Op aanvraag: Afmetingen van 706,0 × 356,0 × 3,0 × 3,0 mm t/m 1016,0 × 914,4 × 4,0 × 4,0 mm

Also available: – Stock Europe: Concentric reducers; grades 1.4541 (321) and 1.4571 (316Ti); sizes 21,3 × 17,2 × 1,6 × 1,6 mm up to 406,4 × 323,9 × 3,0 × 3,0 mm  
– On request: Sizes from 706,0 × 356,0 × 3,0 × 3,0 mm up to 1016,0 × 914,4 × 4,0 × 4,0 mm

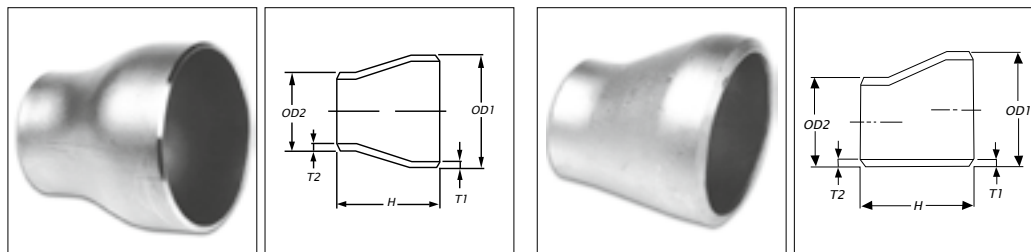
ASTM LASVERLOPEN (CONCENTRISCH EN EXCENTRISCH)  
ASTM REDUCERS (CONCENTRIC AND ECCENTRIC)



Uitvoeringen en certificaten volgens / Executions and certificates according to: ASTM-A 403

w = gelast / welded  
s = naadloos / seamless

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



D1 × D2 × T1 × T2	INCH - GAS - SCH	H	KG	CONCENTRISCH / CONCENTRIC				EXCENTRISCH / ECCENTRIC					
				304 / 304L		316 / 316L		304 / 304L		316 / 316L			
				W	S	W	S	W	S	W	S		
26,67 × 17,14 × 2,87 × 2,31	¾" × ⅜" SCH 40S	38,1	0,068	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
26,67 × 21,33 × 2,11 × 2,11	¾" × ½" SCH 10S	38,1	0,043	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
26,67 × 21,33 × 2,87 × 2,77	¾" × ½" SCH 40S	38,1	0,059	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
26,67 × 21,33 × 3,91 × 3,73	¾" × ½" SCH 80S	38,1	0,075	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
26,67 × 21,33 × 5,56 × 4,78	¾" × ½" SCH 160	38,1	0,092	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
33,40 × 21,33 × 2,77 × 2,11	1" × ½" SCH 10S	50,8	0,089	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
33,40 × 21,33 × 3,38 × 2,77	1" × ½" SCH 40S	50,8	0,105	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
33,40 × 21,33 × 4,55 × 3,73	1" × ½" SCH 80S	50,8	0,136	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
33,40 × 21,33 × 6,35 × 4,78	1" × ½" SCH 160	50,8	0,160	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
33,40 × 26,67 × 2,77 × 2,11	1" × ¾" SCH 10S	50,8	0,098	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
33,40 × 26,67 × 3,38 × 2,77	1" × ¾" SCH 40S	50,8	0,116	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
33,40 × 26,67 × 4,55 × 3,73	1" × ¾" SCH 80S	50,8	0,168	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
33,40 × 26,67 × 6,35 × 5,56	1" × ¾" SCH 160	50,8	0,174	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
42,16 × 21,30 × 2,77 × 2,11	1¼" × ½" SCH 10S	50,8	0,140	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
42,16 × 21,30 × 3,56 × 2,77	1¼" × ½" SCH 40S	50,8	0,146	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
42,16 × 21,30 × 4,85 × 3,73	1¼" × ½" SCH 80S	50,8	0,196	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
42,16 × 21,30 × 6,35 × 4,78	1¼" × ½" SCH 160	50,8	0,236	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
42,16 × 26,67 × 2,77 × 2,11	1¼" × ¾" SCH 10S	50,8	0,138	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
42,16 × 26,67 × 3,56 × 2,77	1¼" × ¾" SCH 40S	50,8	0,176	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
42,16 × 26,67 × 4,85 × 3,91	1¼" × ¾" SCH 80S	50,8	0,212	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
42,16 × 26,67 × 6,35 × 5,56	1¼" × ¾" SCH 160	50,8	0,246	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
42,16 × 33,40 × 2,77 × 2,77	1¼" × 1" SCH 10S	50,8	0,125	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
42,16 × 33,40 × 3,56 × 3,38	1¼" × 1" SCH 40S	50,8	0,157	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
42,16 × 33,40 × 4,85 × 4,55	1¼" × 1" SCH 80S	50,8	0,245	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
42,16 × 33,40 × 6,35 × 6,35	1¼" × 1" SCH 160	50,8	0,262	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
48,26 × 21,30 × 2,77 × 2,11	1½" × ½" SCH 10S	63,5	0,154	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
48,26 × 21,30 × 3,68 × 2,77	1½" × ½" SCH 40S	63,5	0,204	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
48,26 × 21,30 × 5,08 × 3,73	1½" × ½" SCH 80S	63,5	0,276	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
48,26 × 21,34 × 7,14 × 4,78	1½" × ½" SCH 160	63,5	0,416	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
48,26 × 26,67 × 2,77 × 2,11	1½" × ¾" SCH 10S	63,5	0,156	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
48,26 × 26,67 × 3,68 × 2,87	1½" × ¾" SCH 40S	63,5	0,201	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
48,26 × 26,67 × 5,08 × 3,91	1½" × ¾" SCH 80S	63,5	0,294	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
48,26 × 26,67 × 7,14 × 5,56	1½" × ¾" SCH 160	63,5	0,388	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
48,26 × 33,40 × 2,77 × 2,77	1½" × 1" SCH 10S	63,5	0,170	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
48,26 × 33,40 × 3,68 × 3,38	1½" × 1" SCH 40S	63,5	0,219	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
48,26 × 33,40 × 5,08 × 4,55	1½" × 1" SCH 80S	63,5	0,308	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
48,26 × 48,26 × 7,14 × 6,35	1½" × 1" SCH 160	63,5	0,398	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
48,26 × 42,16 × 2,77 × 2,77	1½" × 1¼" SCH 10S	63,5	0,195	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
48,26 × 42,16 × 3,68 × 3,56	1½" × 1¼" SCH 40S	63,5	0,263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
48,26 × 42,16 × 5,08 × 4,85	1½" × 1¼" SCH 80S	63,5	0,331	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
48,26 × 42,16 × 7,14 × 6,35	1½" × 1¼" SCH 160	63,5	0,420	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
60,33 × 21,30 × 2,77 × 2,11	2" × ½" SCH 10S	76,2	0,294	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
60,33 × 21,30 × 3,91 × 2,77	2" × ½" SCH 40S	76,2	0,344	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
60,33 × 21,30 × 5,54 × 3,73	2" × ½" SCH 80S	76,2	0,426	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

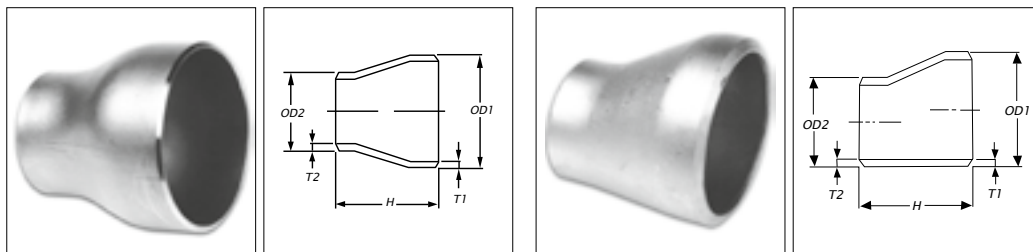
ASTM LASVERLOPEN (CONCENTRISCH EN EXCENTRISCH)  
 ASTM REDUCERS (CONCENTRIC AND ECCENTRIC)

Uitvoeringen en certificaten volgens / Executions and certificates according to: ASTM-A 403

w = gelast / welded

s = naadloos / seamless

Alle maten in mm  
 All dimensions in mm

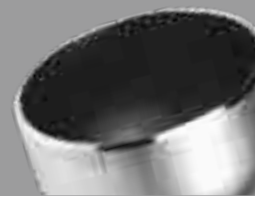


CONCENTRISCH / CONCENTRIC				EXCENTRISCH / ECCENTRIC			
304 / 304L		316 / 316L		304 / 304L		316 / 316L	
W	S	W	S	W	S	W	S

D1 × D2 × T1 × T2	INCH - GAS - SCH	H	KG	W	S	W	S	W	S	W	S	W	S
60,33 × 21,34 × 8,74 × 4,78	2" × ½" SCH 160	76,2	0,616	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
60,33 × 26,67 × 2,77 × 2,11	2" × ¾" SCH 10S	76,2	0,214	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
60,33 × 26,67 × 3,91 × 2,87	2" × ¾" SCH 40S	76,2	0,298	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
60,33 × 26,67 × 5,54 × 3,91	2" × ¾" SCH 80S	76,2	0,458	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
60,33 × 26,67 × 8,74 × 5,56	2" × ¾" SCH 160	76,2	0,668	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
60,33 × 33,40 × 2,77 × 2,77	2" × 1" SCH 10S	76,2	0,237	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
60,33 × 33,40 × 3,91 × 3,38	2" × 1" SCH 40S	76,2	0,322	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
60,33 × 33,40 × 5,54 × 4,55	2" × 1" SCH 80S	76,2	0,458	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
60,33 × 33,40 × 8,74 × 6,35	2" × 1" SCH 160	76,2	0,670	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
60,33 × 42,16 × 2,77 × 2,77	2" × 1¼" SCH 10S	76,2	0,258	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
60,33 × 42,16 × 3,91 × 3,56	2" × 1¼" SCH 40S	76,2	0,352	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
60,33 × 42,16 × 5,54 × 4,85	2" × 1¼" SCH 80S	76,2	0,525	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
60,33 × 42,16 × 8,74 × 6,35	2" × 1¼" SCH 160	76,2	0,744	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
60,33 × 48,26 × 2,77 × 2,77	2" × 1½" SCH 10S	76,2	0,273	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
60,33 × 48,26 × 3,91 × 3,68	2" × 1½" SCH 40S	76,2	0,372	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
60,33 × 48,26 × 5,54 × 5,08	2" × 1½" SCH 80S	76,2	0,544	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
60,33 × 48,26 × 8,74 × 7,14	2" × 1½" SCH 160	76,2	0,698	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
73,03 × 33,40 × 3,05 × 2,77	2½" × 1" SCH 10S	88,9	0,370	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
73,03 × 33,40 × 5,16 × 3,38	2½" × 1" SCH 40S	88,9	0,630	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
73,03 × 33,40 × 7,01 × 4,55	2½" × 1" SCH 80S	88,9	0,739	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
73,03 × 42,16 × 3,05 × 2,77	2½" × 1¼" SCH 10S	88,9	0,394	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
73,03 × 42,16 × 5,16 × 3,56	2½" × 1¼" SCH 40S	88,9	0,670	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
73,03 × 42,16 × 7,01 × 4,85	2½" × 1¼" SCH 80S	88,9	0,825	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
73,03 × 48,30 × 3,05 × 2,77	2½" × 1½" SCH 10S	88,9	0,396	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
73,03 × 48,30 × 5,16 × 3,68	2½" × 1½" SCH 40S	88,9	0,661	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
73,03 × 48,30 × 7,01 × 5,08	2½" × 1½" SCH 80S	88,9	0,856	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
73,03 × 60,30 × 3,05 × 2,77	2½" × 2" SCH 10S	88,9	0,432	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
73,03 × 60,30 × 5,16 × 3,91	2½" × 2" SCH 40S	88,9	0,724	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
73,03 × 60,30 × 7,01 × 5,54	2½" × 2" SCH 80S	88,9	0,938	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
88,90 × 33,40 × 3,05 × 2,77	3" × 1" SCH 10S	88,9	0,408	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
88,90 × 33,40 × 5,49 × 3,38	3" × 1" SCH 40S	88,9	0,716	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
88,90 × 33,40 × 7,62 × 4,55	3" × 1" SCH 80S	88,9	0,888	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
88,90 × 42,16 × 3,05 × 2,77	3" × 1¼" SCH 10S	88,9	0,430	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
88,90 × 42,16 × 5,49 × 3,56	3" × 1¼" SCH 40S	88,9	0,775	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
88,90 × 42,16 × 7,62 × 4,85	3" × 1¼" SCH 80S	88,9	1,037	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
88,90 × 48,26 × 3,05 × 2,77	3" × 1½" SCH 10S	88,9	0,444	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
88,90 × 48,26 × 5,49 × 3,68	3" × 1½" SCH 40S	88,9	0,783	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
88,90 × 48,26 × 7,62 × 5,08	3" × 1½" SCH 80S	88,9	1,105	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
88,90 × 60,30 × 3,05 × 2,77	3" × 2" SCH 10S	88,9	0,478	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
88,90 × 60,30 × 5,49 × 3,91	3" × 2" SCH 40S	88,9	0,846	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
88,90 × 60,30 × 7,62 × 5,54	3" × 2" SCH 80S	88,9	1,178	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
88,90 × 73,03 × 3,05 × 3,05	3" × 2½" SCH 10S	88,9	0,548	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
88,90 × 73,03 × 5,49 × 5,16	3" × 2½" SCH 40S	88,9	0,983	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
88,90 × 73,03 × 7,62 × 7,01	3" × 2½" SCH 80S	88,9	1,291	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

ASTM LASVERLOPEN (CONCENTRISCH EN EXCENTRISCH)  
ASTM REDUCERS (CONCENTRIC AND ECCENTRIC)

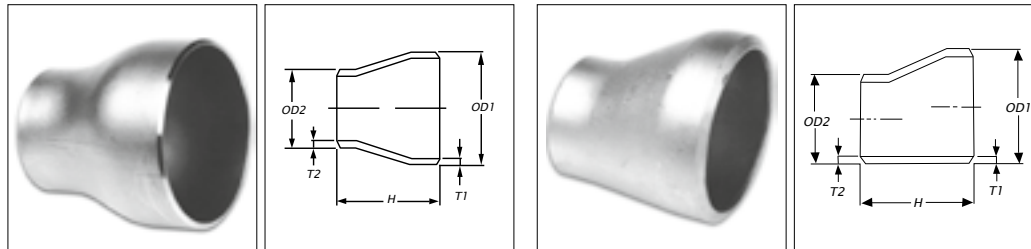


Uitvoeringen en certificaten volgens / Executions and certificates according to: ASTM-A 403

w = gelast / welded

s = naadloos / seamless

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



D1 × D2 × T1 × T2	INCH - GAS - SCH	H	KG	CONCENTRISCH / CONCENTRIC				EXCENTRISCH / ECCENTRIC					
				304 / 304L		316 / 316L		304 / 304L		316 / 316L			
				W	S	W	S	W	S	W	S		
101,60 × 60,30 × 3,05 × 2,77	3.½" × 2" SCH 10S	101,6	0,620	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
101,60 × 60,30 × 5,74 × 3,91	3.½" × 2" SCH 40S	101,6	1,100	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
101,60 × 60,30 × 8,05 × 5,54	3.½" × 2" SCH 80S	101,6	1,510	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
101,60 × 73,30 × 3,05 × 3,05	3.½" × 2.½" SCH 10S	101,6	0,660	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
101,60 × 73,30 × 5,74 × 5,16	3.½" × 2.½" SCH 40S	101,6	1,120	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
101,60 × 73,30 × 8,05 × 7,01	3.½" × 2.½" SCH 80S	101,6	1,630	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
101,60 × 88,90 × 3,05 × 3,05	3.½" × 3" SCH 10S	101,6	0,774	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
101,60 × 88,90 × 5,74 × 5,49	3.½" × 3" SCH 40S	101,6	1,340	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
101,60 × 88,90 × 8,05 × 7,62	3.½" × 3" SCH 80S	101,6	1,780	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
114,30 × 48,26 × 3,05 × 2,77	4" × 1.½" SCH 10S	101,6	0,630	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
114,30 × 48,26 × 6,02 × 3,68	4" × 1.½" SCH 40S	101,6	1,241	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
114,30 × 48,26 × 8,56 × 5,08	4" × 1.½" SCH 80S	101,6	1,730	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
114,30 × 60,30 × 3,05 × 2,77	4" × 2" SCH 10S	101,6	0,656	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
114,30 × 60,30 × 6,02 × 3,91	4" × 2" SCH 40S	101,6	1,270	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
114,30 × 60,30 × 8,56 × 5,54	4" × 2" SCH 80S	101,6	1,780	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
114,30 × 73,03 × 3,05 × 3,05	4" × 2.½" SCH 10S	101,6	0,706	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
114,30 × 73,03 × 6,02 × 5,16	4" × 2.½" SCH 40S	101,6	1,370	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
114,30 × 73,03 × 8,56 × 7,01	4" × 2.½" SCH 80S	101,6	2,007	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
114,30 × 88,90 × 3,05 × 3,05	4" × 3" SCH 10S	101,6	0,748	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
114,30 × 88,90 × 6,02 × 5,49	4" × 3" SCH 40S	101,6	1,450	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
114,30 × 88,90 × 8,56 × 7,62	4" × 3" SCH 80S	101,6	2,129	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
114,30 × 101,60 × 3,05 × 3,05	4" × 3.½" SCH 10S	101,6	1,570	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
114,30 × 101,60 × 6,02 × 5,74	4" × 3.½" SCH 40S	101,6	1,595	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
114,30 × 101,60 × 8,56 × 8,05	4" × 3.½" SCH 80S	101,6	2,230	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
141,30 × 60,30 × 3,40 × 2,77	5" × 2" SCH 10S	127,0	1,270	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
141,30 × 60,30 × 6,55 × 3,91	5" × 2" SCH 40S	127,0	2,440	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
141,30 × 73,30 × 3,40 × 3,05	5" × 2.½" SCH 10S	127,0	1,490	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
141,30 × 73,30 × 6,55 × 5,16	5" × 2.½" SCH 40S	127,0	2,190	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
141,30 × 88,90 × 3,4 × 3,05	5" × 3" SCH 10S	127,0	1,200	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
141,30 × 88,90 × 6,55 × 5,49	5" × 3" SCH 40S	127,0	2,270	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
141,30 × 88,90 × 9,53 × 7,62	5" × 3" SCH 80S	127,0	3,547	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
141,30 × 101,60 × 3,40 × 3,05	5" × 3.½" SCH 10S	127,0	1,600	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
141,30 × 101,60 × 6,55 × 5,74	5" × 3.½" SCH 40S	127,0	2,260	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
141,30 × 101,60 × 9,53 × 8,05	5" × 3.½" SCH 80S	127,0	3,770	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
141,30 × 114,30 × 3,4 × 3,05	5" × 4" SCH 10S	127,0	1,320	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
141,30 × 114,30 × 6,55 × 6,02	5" × 4" SCH 40S	127,0	2,500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
141,30 × 114,30 × 9,53 × 8,56	5" × 4" SCH 80S	127,0	3,769	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
168,28 × 60,30 × 3,40 × 2,77	6" × 2" SCH 10S	139,7	1,740	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
168,28 × 60,30 × 7,11 × 3,91	6" × 2" SCH 40S	139,7	3,010	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
168,28 × 73,30 × 3,40 × 3,05	6" × 2.½" SCH 10S	139,7	1,350	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
168,28 × 73,30 × 7,11 × 5,16	6" × 2.½" SCH 40S	139,7	2,740	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
168,28 × 88,90 × 3,4 × 3,05	6" × 3" SCH 10S	139,7	1,500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
168,28 × 88,90 × 8,18 × 5,49	6" × 3" SCH 40S	139,7	3,040	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
168,28 × 88,90 × 10,97 × 7,62	6" × 3" SCH 80S	139,7	5,030	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



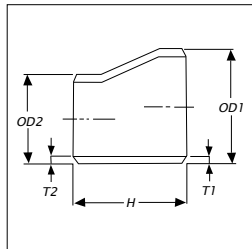
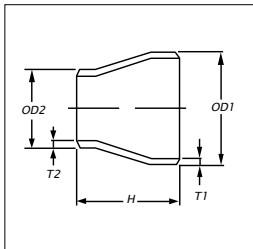
ASTM LASVERLOPEN (CONCENTRISCH EN EXCENTRISCH)  
 ASTM REDUCERS (CONCENTRIC AND ECCENTRIC)

Uitvoeringen en certificaten volgens / Executions and certificates according to: ASTM-A 403

w = gelast / welded

s = naadloos / seamless

Alle maten in mm  
 All dimensions in mm



D1 × D2 × T1 × T2	INCH - GAS - SCH	H	KG	CONCENTRISCH / CONCENTRIC				EXCENTRISCH / ECCENTRIC			
				304 / 304L		316 / 316L		304 / 304L		316 / 316L	
				W	S	W	S	W	S	W	S
168,28 × 101,60 × 3,40 × 3,05	6" × 3.½" SCH 10S	139,7	1,485	■	■	■	■	■	■	■	■
168,28 × 101,60 × 7,11 × 5,74	6" × 3.½" SCH 40S	139,7	3,990	■	■	■	■	■	■	■	■
168,28 × 101,60 × 10,97 × 8,05	6" × 3.½" SCH 80S	139,7	5,530	■	■	■	■	■	■	■	■
168,28 × 114,30 × 3,4 × 3,05	6" × 4" SCH 10S	139,7	1,620	■	■	■	■	■	■	■	■
168,28 × 114,30 × 7,11 × 6,02	6" × 4" SCH 40S	139,7	3,300	■	■	■	■	■	■	■	■
168,28 × 114,30 × 10,97 × 8,56	6" × 4" SCH 80S	139,7	5,440	■	■	■	■	■	■	■	■
168,28 × 141,30 × 3,4 × 3,40	6" × 5" SCH 10S	139,7	1,750	■	■	■	■	■	■	■	■
168,28 × 141,30 × 7,11 × 6,55	6" × 5" SCH 40S	139,7	3,570	■	■	■	■	■	■	■	■
168,28 × 141,30 × 10,97 × 9,53	6" × 5" SCH 80S	139,7	5,710	■	■	■	■	■	■	■	■
219,08 × 114,30 × 3,76 × 3,05	8" × 4" SCH 10S	152,4	2,560	■	■	■	■	■	■	■	■
219,08 × 114,30 × 8,18 × 6,02	8" × 4" SCH 40S	152,4	5,100	■	■	■	■	■	■	■	■
219,08 × 114,30 × 12,70 × 8,56	8" × 4" SCH 80S	152,4	8,430	■	■	■	■	■	■	■	■
219,08 × 141,30 × 3,76 × 3,40	8" × 5" SCH 10S	152,4	2,700	■	■	■	■	■	■	■	■
219,08 × 141,30 × 8,18 × 6,55	8" × 5" SCH 40S	152,4	5,400	■	■	■	■	■	■	■	■
219,08 × 141,30 × 12,70 × 9,53	8" × 5" SCH 80S	152,4	8,830	■	■	■	■	■	■	■	■
219,08 × 168,28 × 3,76 × 3,40	8" × 6" SCH 10S	152,4	2,850	■	■	■	■	■	■	■	■
219,08 × 168,28 × 8,18 × 7,11	8" × 6" SCH 40S	152,4	5,710	■	■	■	■	■	■	■	■
219,08 × 168,28 × 12,7 × 10,97	8" × 6" SCH 80S	152,4	9,240	■	■	■	■	■	■	■	■
273,05 × 168,28 × 4,19 × 3,40	10" × 6" SCH 10S	177,8	3,870	■	■	■	■	■	■	■	■
273,05 × 168,28 × 9,27 × 7,11	10" × 6" SCH 40S	177,8	8,780	■	■	■	■	■	■	■	■
273,05 × 168,30 × 12,70 × 10,97	10" × 6" SCH 80S	177,8	13,500	■	■	■	■	■	■	■	■
273,05 × 219,08 × 4,19 × 3,76	10" × 8" SCH 10S	177,8	4,210	■	■	■	■	■	■	■	■
273,05 × 219,08 × 9,27 × 8,18	10" × 8" SCH 40S	177,8	9,580	■	■	■	■	■	■	■	■
273,05 × 219,10 × 12,70 × 12,70	10" × 8" SCH 80S	177,8	14,220	■	■	■	■	■	■	■	■
323,85 × 168,30 × 4,57 × 3,40	12" × 6" SCH 10S	203,2	5,730	■	■	■	■	■	■	■	■
323,85 × 168,30 × 10,31 × 7,11	12" × 6" SCH 40S	203,2	12,400	■	■	■	■	■	■	■	■
323,85 × 168,28 × 4,57 × 3,40	12" × 8" SCH 10S	203,2	6,110	■	■	■	■	■	■	■	■
323,85 × 168,28 × 9,53 × 7,11	12" × 8" SCH 40S	203,2	13,700	■	■	■	■	■	■	■	■
323,85 × 219,10 × 17,48 × 12,70	12" × 8" SCH 80S	203,2	19,070	■	■	■	■	■	■	■	■
323,85 × 273,05 × 4,57 × 4,19	12" × 10" SCH 10S	203,2	6,550	■	■	■	■	■	■	■	■
323,85 × 273,05 × 9,53 × 9,27	12" × 10" SCH 40S	203,2	14,700	■	■	■	■	■	■	■	■
323,85 × 273,05 × 17,48 × 12,70	12" × 10" SCH 80S	203,2	19,480	■	■	■	■	■	■	■	■
355,60 × 273,05 × 4,78 × 4,19	14" × 10" SCH 10S	330,2	13,210	■	■	■	■	■	■	■	■
355,60 × 273,05 × 9,53 × 9,27	14" × 10" SCH 40S	330,2	26,410	■	■	■	■	■	■	■	■
355,60 × 323,85 × 4,78 × 4,57	14" × 12" SCH 10S	330,2	14,270	■	■	■	■	■	■	■	■
355,60 × 323,85 × 9,53 × 9,53	14" × 12" SCH 40S	330,2	28,550	■	■	■	■	■	■	■	■
406,40 × 273,05 × 6,35 × 4,19	16" × 10" SCH 10S	355,6	15,370	■	■	■	■	■	■	■	■
406,40 × 273,05 × 12,70 × 9,27	16" × 10" SCH 40S	355,6	30,750	■	■	■	■	■	■	■	■
406,40 × 323,85 × 4,78 × 4,57	16" × 12" SCH 10S	355,6	16,520	■	■	■	■	■	■	■	■
406,40 × 323,85 × 9,53 × 9,53	16" × 12" SCH 40S	355,6	33,050	■	■	■	■	■	■	■	■
406,40 × 355,60 × 4,78 × 4,78	16" × 14" SCH 10S	355,6	17,240	■	■	■	■	■	■	■	■
406,40 × 355,60 × 9,53 × 9,53	16" × 14" SCH 40S	355,6	34,480	■	■	■	■	■	■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

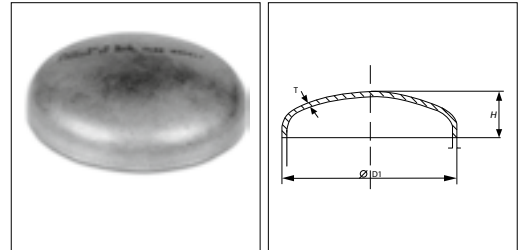


# EN LASKAP

## EN CAPS

Uitvoeringen volgens ISO of metrisch / Executions according to ISO or metric  
 Certificaten volgens bovenstaande normen en EN 10204 3.1 / Certificates according to above mentioned standards and EN 10204 3.1

Alle maten in mm  
 All dimensions in mm



D1	×	T	H	KG	TYPE	1.4307-304L	1.4404-316L
17,2	×	2,0	11,5	0,009	ISO	■	■
20,0	×	2,0	12,0	0,011	Metric	■	■
21,3	×	2,0	9,0	0,015	ISO	■	■
25,0	×	2,0	12,0	0,016	Metric	■	■
26,9	×	2,0	10,5	0,015	ISO	■	■
28,0	×	2,0	12,0	0,022	Metric	■	■
30,0	×	2,0	12,0	0,024	Metric	■	■
33,7	×	2,0	12,5	0,023	ISO	■	■
33,7	×	3,0	14,5	0,035	ISO	■	■
38,0	×	2,0	15,0	0,034	Metric	■	■
40,0	×	2,0	14,0	0,033	Metric	■	■
42,4	×	2,0	17,0	0,042	ISO	■	■
42,4	×	3,0	18,0	0,063	ISO	■	■
44,5	×	2,0	16,0	0,042	Metric	■	■
48,3	×	2,0	17,0	0,050	ISO	■	■
48,3	×	3,0	23,0	0,087	ISO	■	■
50,8	×	2,0	19,0	0,055	ISO	■	■
54,0	×	2,0	19,0	0,058	Metric	■	■
57,0	×	2,0	22,0	0,076	Metric	■	■
57,0	×	3,0	22,0	0,110	Metric	■	■
60,3	×	2,0	20,0	0,076	ISO	■	■
60,3	×	3,0	22,0	0,115	ISO	■	■
63,5	×	2,0	19,0	0,076	Metric	■	■
70,0	×	2,0	21,0	0,097	Metric	■	■
76,1	×	2,0	27,0	0,131	ISO	■	■
76,1	×	3,0	29,0	0,196	ISO	■	■
84,0	×	2,0	23,0	0,131	Metric	■	■
88,9	×	2,0	29,0	0,166	ISO	■	■
88,9	×	3,0	30,0	0,249	ISO	■	■
101,6	×	2,0	26,0	0,187	ISO	■	■
101,6	×	3,0	27,0	0,280	ISO	■	■
104,0	×	2,0	24,0	0,187	Metric	■	■
108,0	×	2,0	32,0	0,246	Metric	■	■
108,0	×	3,0	34,0	0,370	Metric	■	■
114,3	×	2,0	32,0	0,246	ISO	■	■
114,3	×	3,0	32,0	0,369	ISO	■	■
114,3	×	4,0	32,0	0,492	ISO	■	■
129,0	×	2,0	34,0	0,314	Metric	■	■
131,0	×	3,0	35,0	0,470	Metric	■	■
133,0	×	2,0	34,0	0,314	Metric	■	■
133,0	×	3,0	34,0	0,470	Metric	■	■
133,0	×	4,0	34,0	0,571	Metric	■	■
139,7	×	2,0	35,0	0,372	ISO	■	■
139,7	×	3,0	36,0	0,532	ISO	■	■
139,7	×	4,0	36,0	0,709	ISO	■	■
154,0	×	2,0	41,0	0,444	Metric	■	■

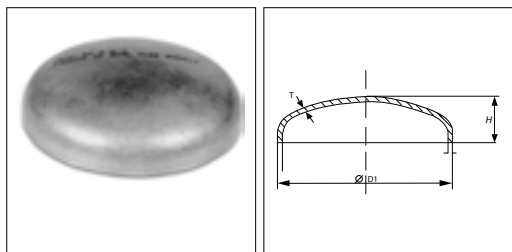
■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# EN LASKAP

## EN CAPS

Uitvoeringen volgens ISO of metrisch / Executions according to ISO or metric  
 Certificaten volgens bovenstaande normen en EN 10204 3.1 / Certificates according to above mentioned standards and EN 10204 3.1

Alle maten in mm  
 All dimensions in mm



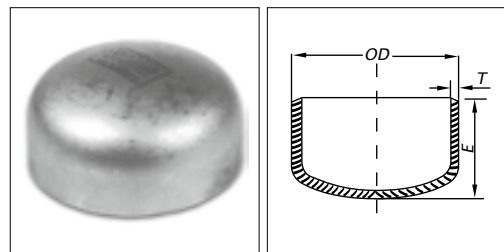
D1	×	T	H	KG	TYPE	1.4307-304L	1.4404-316L
156,0	×	3,0	42,0	0,670	Metric	■	■
159,0	×	2,0	42,0	0,444	Metric	■	■
159,0	×	3,0	42,0	0,670	Metric	■	■
159,0	×	4,0	42,0	0,785	Metric	■	■
168,3	×	2,0	40,0	0,518	ISO	■	■
168,3	×	3,0	43,0	0,776	ISO	■	■
168,3	×	4,0	43,0	1,150	ISO	■	■
204,0	×	2,0	50,0	0,754	Metric	■	■
206,0	×	3,0	50,0	1,130	Metric	■	■
219,1	×	2,0	50,0	0,849	ISO	■	■
219,1	×	3,0	51,0	1,274	ISO	■	■
219,1	×	4,0	51,0	1,872	ISO	■	■
254,0	×	2,0	55,0	1,078	Metric	■	■
256,0	×	3,0	55,0	1,620	Metric	■	■
273,0	×	2,0	63,0	1,310	ISO	■	■
273,0	×	3,0	62,0	1,966	ISO	■	■
273,0	×	4,0	62,0	2,621	ISO	■	■
304,0	×	2,0	68,0	1,646	Metric	■	■
306,0	×	3,0	70,0	2,470	Metric	■	■
323,9	×	2,0	72,0	1,814	ISO	■	■
323,9	×	3,0	72,0	2,720	ISO	■	■
323,9	×	4,0	72,0	3,627	ISO	■	■
355,6	×	3,0	89,0	3,516	ISO	■	■
355,6	×	4,0	89,0	5,315	ISO	■	■
406,4	×	3,0	98,0	4,523	ISO	■	■
406,4	×	4,0	98,0	6,534	ISO	■	■
457,2	×	2,9	107,0	5,494	ISO	■	■
457,2	×	4,0	107,0	7,878	ISO	■	■
508,0	×	2,9	120,0	6,558	ISO	■	■
508,0	×	4,0	120,0	10,289	ISO	■	■
609,6	×	3,0	140,0	9,232	ISO	■	■
609,6	×	4,0	140,0	14,130	ISO	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

ASTM LASKAPPEN  
ASTM CAPS

Uitvoeringen en certificaten volgens / Executions and certificates according to: ASTM-A 403

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



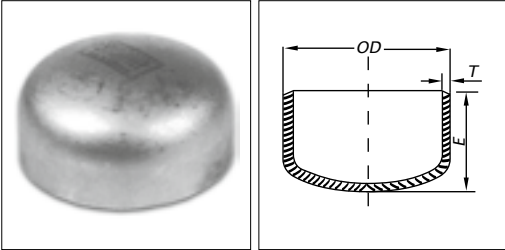
OD	×	T	INCH - GAS - SCH			E	KG	304-304L	316-316L
21,34	×	2,11	½"	SCH	10S	25,4	0,050	■	■
21,34	×	2,77	½"	SCH	40S	25,4	0,070	■	■
21,34	×	3,73	½"	SCH	80S	25,4	0,080	■	■
26,67	×	2,11	¾"	SCH	10S	25,4	0,060	■	■
26,67	×	2,87	¾"	SCH	40S	25,4	0,080	■	■
26,67	×	3,91	¾"	SCH	80S	25,4	0,090	■	■
33,40	×	2,77	1"	SCH	10S	38,1	0,075	■	■
33,40	×	3,38	1"	SCH	40S	38,1	0,090	■	■
33,40	×	4,55	1"	SCH	80S	38,1	0,110	■	■
42,16	×	2,77	1.¼"	SCH	10S	38,1	0,100	■	■
42,16	×	3,56	1.¼"	SCH	40S	38,1	0,130	■	■
42,16	×	4,85	1.¼"	SCH	80S	38,1	0,160	■	■
48,26	×	2,77	1.½"	SCH	10S	38,1	0,130	■	■
48,26	×	3,68	1.½"	SCH	40S	38,1	0,170	■	■
48,26	×	5,08	1.½"	SCH	80S	38,1	0,220	■	■
60,33	×	2,77	2"	SCH	10S	38,1	0,190	■	■
60,33	×	3,91	2"	SCH	40S	38,1	0,260	■	■
60,33	×	5,54	2"	SCH	80S	38,1	0,350	■	■
73,03	×	3,05	2.½"	SCH	10S	38,1	0,240	■	■
73,03	×	5,16	2.½"	SCH	40S	38,1	0,410	■	■
73,03	×	7,01	2.½"	SCH	80S	38,1	0,510	■	■
88,90	×	3,05	3"	SCH	10S	50,8	0,370	■	■
88,90	×	5,49	3"	SCH	40S	50,8	0,680	■	■
88,90	×	7,56	3"	SCH	80S	50,8	0,920	■	■
101,60	×	3,05	3.½"	SCH	10S	63,5	0,450	■	■
101,60	×	5,74	3.½"	SCH	40S	63,5	0,960	■	■
101,60	×	8,08	3.½"	SCH	80S	63,5	1,300	■	■
114,30	×	3,05	4"	SCH	10S	63,5	0,570	■	■
114,30	×	6,02	4"	SCH	40S	63,5	1,130	■	■
114,30	×	8,56	4"	SCH	80S	63,5	1,510	■	■
141,30	×	3,40	5"	SCH	10S	76,2	1,100	■	■
141,30	×	6,55	5"	SCH	40S	76,2	2,120	■	■
168,28	×	3,40	6"	SCH	10S	88,9	1,410	■	■
168,28	×	7,11	6"	SCH	40S	88,9	2,950	■	■
168,28	×	10,97	6"	SCH	80S	88,9	4,240	■	■
219,08	×	3,76	8"	SCH	10S	101,6	2,470	■	■
219,08	×	8,18	8"	SCH	40S	101,6	5,400	■	■
219,08	×	12,70	8"	SCH	80S	101,6	7,800	■	■
273,05	×	4,19	10"	SCH	10S	127,0	4,510	■	■
273,05	×	9,27	10"	SCH	40S	127,0	10,000	■	■
273,05	×	12,70	10"	SCH	80S	127,0	13,100	■	■
323,85	×	4,57	12"	SCH	10S	152,4	6,670	■	■
323,85	×	9,53	12"	SCH	40S	152,4	13,900	■	■
323,85	×	12,70	12"	SCH	80S	152,4	17,300	■	■
355,60	×	4,78	14"	SCH	10S	165,1	4,780	■	■
355,60	×	9,53	14"	SCH	40S	165,1	9,530	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

ASTM LASKAPPEN  
ASTM CAPS

Uitvoeringen en certificaten volgens / Executions and certificates according to: ASTM-A 403

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



OD	×	T	INCH - GAS - SCH			E	KG	304-304L	316-316L
406,40	×	4,19	16"	SCH	10S	177,8	14,510	■	■
406,40	×	9,53	16"	SCH	40S	177,8	20,000	■	■
457,20	×	4,78	18"	SCH	10S	203,2	17,960	■	■
457,20	×	9,53	18"	SCH	40S	203,2	31,450	■	■
508,00	×	4,78	20"	SCH	10S	228,6	27,220	■	■
508,00	×	9,53	20"	SCH	40S	228,6	20,640	■	■
609,60	×	4,78	24"	SCH	10S	266,7	34,470	■	■
609,60	×	9,53	24"	SCH	40S	266,7	55,000	■	■

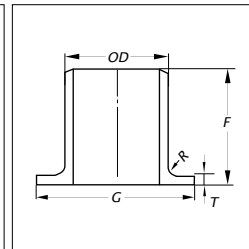
ASTM STUB-ENDS  
ASTM STUB-ENDS

Uitvoeringen en certificaten volgens / Executions and certificates according to: ASTM A 403 / MSS SP 43 Type A

w = gelast / welded

s = naadloos / seamless

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



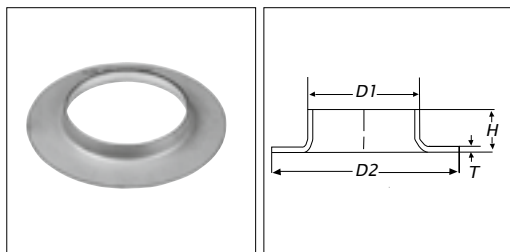
OD	×	T	INCH - SCH			F	G	R	KG	304 / 304L	316 / 316L
										S	S
21,34	×	2,11	½"	SCH	10S	50,8	34,93	3,30	0,078	■	■
21,34	×	2,77	½"	SCH	40S	50,8	34,93	3,30	0,118	■	■
21,34	×	3,73	½"	SCH	80S	50,8	34,93	3,30	0,127	■	■
26,67	×	2,11	¾"	SCH	10S	50,8	42,88	3,30	0,086	■	■
26,67	×	2,87	¾"	SCH	40S	50,8	42,88	3,30	0,154	■	■
26,67	×	3,91	¾"	SCH	80S	50,8	42,88	3,30	0,168	■	■
33,40	×	2,77	1"	SCH	10S	50,8	50,80	3,30	0,140	■	■
33,40	×	3,38	1"	SCH	40S	50,8	50,80	3,30	0,186	■	■
33,40	×	4,55	1"	SCH	80S	50,8	50,80	3,30	0,240	■	■
42,16	×	2,77	1.¼"	SCH	10S	50,8	63,50	4,83	0,208	■	■
42,16	×	3,56	1.¼"	SCH	40S	50,8	63,50	4,83	0,263	■	■
42,16	×	4,85	1.¼"	SCH	80S	50,8	63,50	4,83	0,349	■	■
48,26	×	2,77	1.½"	SCH	10S	50,8	73,02	6,35	0,249	■	■
48,26	×	3,68	1.½"	SCH	40S	50,8	73,02	6,35	0,376	■	■
48,26	×	5,08	1.½"	SCH	80S	50,8	73,02	6,35	0,458	■	■
60,32	×	2,77	2"	SCH	10S	63,5	92,07	7,87	0,376	■	■
60,32	×	3,91	2"	SCH	40S	63,5	92,07	7,87	0,539	■	■
60,32	×	5,54	2"	SCH	80S	63,5	92,07	7,87	0,743	■	■
73,02	×	3,05	2.½"	SCH	10S	63,5	104,77	7,87	0,471	■	■
73,02	×	5,16	2.½"	SCH	40S	63,5	104,77	7,87	0,797	■	■
73,02	×	7,01	2.½"	SCH	80S	63,5	104,77	7,87	1,060	■	■
88,90	×	3,05	3"	SCH	10S	63,5	127,00	9,65	0,638	■	■
88,90	×	5,49	3"	SCH	40S	63,5	127,00	9,65	1,133	■	■
88,90	×	7,62	3"	SCH	80S	63,5	127,00	9,65	1,508	■	■
101,60	×	3,05	3.½"	SCH	10S	76,2	139,70	9,65	0,650	■	■
101,60	×	5,74	3.½"	SCH	40S	76,2	139,70	9,65	1,380	■	■
101,60	×	8,08	3.½"	SCH	80S	76,2	139,70	9,65	2,000	■	■
114,30	×	3,05	4"	SCH	10S	76,2	157,18	11,18	0,978	■	■
114,30	×	6,02	4"	SCH	40S	76,2	157,18	11,18	1,812	■	■
114,30	×	8,56	4"	SCH	80S	76,2	157,18	11,18	2,523	■	■
141,30	×	3,40	5"	SCH	10S	76,2	185,75	11,18	1,237	■	■
141,30	×	6,55	5"	SCH	40S	76,2	185,75	11,18	2,537	■	■
141,30	×	9,53	5"	SCH	80S	76,2	185,75	11,18	3,601	■	■
168,27	×	3,40	6"	SCH	10S	88,9	215,90	12,70	1,950	■	■
168,27	×	7,11	6"	SCH	40S	88,9	215,90	12,70	3,720	■	■
219,08	×	3,76	8"	SCH	10S	101,6	269,88	12,70	3,100	■	■
219,08	×	8,18	8"	SCH	40S	101,6	269,88	12,70	5,890	■	■
273,05	×	4,19	10"	SCH	10S	127,0	323,85	12,70	4,860	■	■
273,05	×	9,27	10"	SCH	40S	127,0	323,85	12,70	10,420	■	■
323,85	×	4,57	12"	SCH	10S	152,4	381,00	12,70	7,110	■	■
323,85	×	9,53	12"	SCH	40S	152,4	381,00	12,70	14,950	■	■
355,60	×	4,78	14"	SCH	10S	152,4	412,75	12,70	7,750	■	■
406,40	×	4,78	16"	SCH	10S	152,4	469,00	12,70	9,020	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

## EN BOORDRINGEN EN WELDING COLLARS

Uitvoeringen en toleranties volgens ISO of metrisch / Executions and tolerances according to ISO or metric  
DIN 2642: op aanvraag / on request  
Certificaten volgens bovenstaande normen en EN 10204 3.1 / Certificates according to above mentioned  
standards and EN 10204 3.1

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



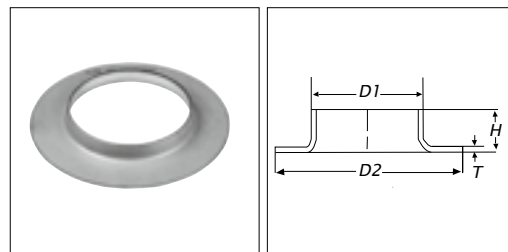
D1	T	D2	H	KG	TYPE	1.4307-304L	1.4404-316L
17,2	2,00	43	6	0,022	ISO	■	■
20,0	2,00	52	7	0,035	Metric	■	■
21,3	2,00	47	6	0,026	ISO	■	■
21,3	3,00	47	6	0,052	ISO	■	■
25,0	2,00	58	7	0,034	Metric	■	■
26,9	2,00	58	8	0,039	ISO	■	■
26,9	3,00	58	8	0,058	ISO	■	■
28,0	2,00	68	8	0,048	Metric	■	■
30,0	2,00	68	8	0,045	Metric	■	■
32,0	2,00	68	9	0,061	Metric	■	■
33,7	2,00	68	9	0,051	ISO	■	■
33,7	3,00	68	9	0,077	ISO	■	■
38,0	2,00	78	10	0,061	Metric	■	■
40,0	2,00				Metric	■	■
42,4	2,00	78	10	0,067	ISO	■	■
42,4	3,00	78	10	0,101	ISO	■	■
44,5	2,00	90	10	0,087	Metric	■	■
48,3	2,00	88	10	0,082	ISO	■	■
48,3	3,00	88	10	0,123	ISO	■	■
51,0	2,00			0,118	Metric	■	■
54,0	2,00	102	12	0,114	Metric	■	■
56,0	3,00	102	15	0,172	Metric	■	■
57,0	2,00	102	13	0,114	Metric	■	■
57,0	3,00	102	13	0,172	Metric	■	■
60,3	2,00	102	12	0,107	ISO	■	■
60,3	3,00	102	12	0,161	ISO	■	■
63,5	2,00	115	13	0,123	Metric	■	■
70,0	2,00	122	12	0,154	Metric	■	■
76,1	2,00	122	12	0,145	ISO	■	■
76,1	3,00	122	12	0,217	ISO	■	■
84,0	2,00	138	13	0,186	Metric	■	■
86,0	3,00	138	15	0,279	Metric	■	■
88,9	2,00	139	12	0,185	ISO	■	■
88,9	3,00	139	12	0,277	ISO	■	■
88,9	4,00	139	12	0,369	ISO	■	■
101,6	2,00	150	14	0,206	Metric	■	■
101,6	3,00	150	14	0,309	Metric	■	■
104,0	2,00	158	16	0,237	Metric	■	■
106,0	3,00	158	16	0,356	Metric	■	■
108,0	2,00	158	14	0,216	Metric	■	■
108,0	3,00	158	14	0,356	Metric	■	■
108,0	4,00	158	14	0,428	Metric	■	■
114,3	2,00	158	16	0,214	ISO	■	■
114,3	3,00	158	16	0,321	ISO	■	■
114,3	4,00	158	16	0,428	ISO	■	■
129,0	2,00	188	15	0,313	Metric	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# EN BOORDRINGEN EN WELDING COLLARS

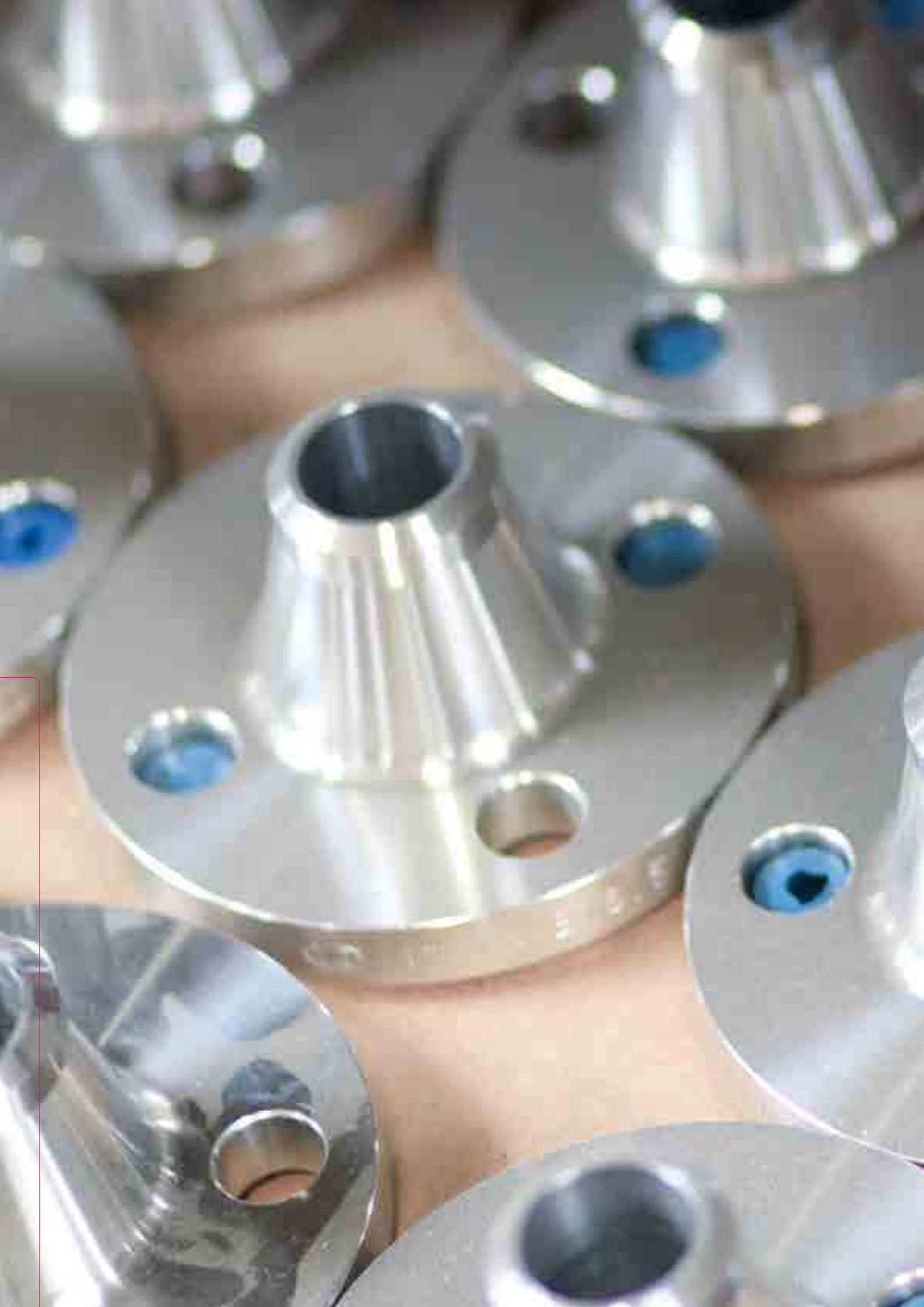
Uitvoeringen en toleranties volgens ISO of metrisch / Executions and tolerances according to ISO or metric  
DIN 2642: op aanvraag / on request  
Certificaten volgens bovenstaande normen en EN 10204 3.1 / Certificates according to above mentioned standards and EN 10204 3.1

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



D1	T	D2	H	KG	TYPE	1.4307-304L	1.4404-316L
131,0	3,00	188	20	0,470	Metric	■	■
133,0	2,00	188	19	0,313	Metric	■	■
133,0	3,00	188	19	0,470	Metric	■	■
139,7	2,00	188	16	0,278	ISO	■	■
139,7	3,00	188	16	0,417	ISO	■	■
139,7	4,00	188	16	0,556	ISO	■	■
154,0	2,00	212	19	0,378	Metric	■	■
156,0	3,00	212	20	0,566	Metric	■	■
159,0	2,00	212	17	0,342	Metric	■	■
159,0	3,00	212	18	0,513	Metric	■	■
159,0	4,00	212	18	0,637	Metric	■	■
168,3	2,00	212	17	0,318	ISO	■	■
168,3	3,00	212	17	0,477	ISO	■	■
168,3	4,00	212	17	0,637	ISO	■	■
179,0	2,00	230	19	0,389	Metric	■	■
204,0	2,00	268	21	0,543	Metric	■	■
206,0	3,00	268	25	0,815	Metric	■	■
219,1	2,00	270	18	0,472	ISO	■	■
219,1	3,00	270	18	0,708	ISO	■	■
219,1	4,00	270	18	0,943	ISO	■	■
254,0	2,00	320	24	0,711	Metric	■	■
256,0	3,00	320	25	1,066	Metric	■	■
273,0	2,00	323	18	0,556	ISO	■	■
273,0	3,00	323	18	0,835	ISO	■	■
273,0	4,00	323	18	1,113	ISO	■	■
304,0	2,00	370	21	0,804	Metric	■	■
306,0	3,00	370	21	1,206	Metric	■	■
323,9	2,00	370	19	0,641	ISO	■	■
323,9	3,00	370	19	0,962	ISO	■	■
323,9	4,00	370	19	1,282	ISO	■	■
355,6	3,00	430	21	1,518	ISO	■	■
355,6	4,00	430	21	2,024	ISO	■	■
406,4	3,00	482	21	1,770	ISO	■	■
406,4	4,00	482	21	2,360	ISO	■	■
457,2	2,90	532	25	2,087	ISO	■	■
457,2	4,00	532	25	2,783	ISO	■	■
508,0	2,90	587	27	2,286	ISO	■	■
508,0	4,00	587	27	3,048	ISO	■	■
609,6	3,00	685	26	2,719	ISO	■	■
609,6	4,00	685	26	3,625	ISO	■	■
711,2	4,00			6,560	ISO	■	■
812,8	4,00				ISO	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)





A close-up photograph of several stainless steel flanges and fittings. The flanges are circular with a central hole and several smaller holes around the perimeter. The fittings are conical and have a threaded end. The metal has a bright, reflective finish. The background is a wooden surface.

ROESTVASTSTALEN **FLENZEN** STAINLESS STEEL **FLANGES**  
ALUMINIUM **FLENZEN** ALUMINIUM **FLANGES**





## Roestvaststalen FLENZEN Stainless steel FLANGES

Flenzen zorgen voor een perfecte buisverbinding en wij staan voor een perfecte aanbieding op al uw aanvragen. Daarom hebben wij altijd het complete gamma aan standaard flenzen voor u vanuit voorraad beschikbaar. Heeft u speciale wensen of flenzen volgens tekening? Neem ook hiervoor contact met ons op, wij kunnen ook aan deze wensen voldoen.

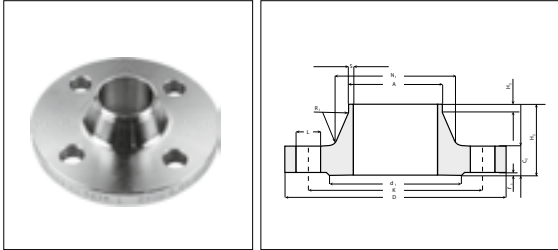
Thanks to flanges, tube connections become perfect – and so is our offer to you. This is why we always have the complete range of standard flanges available for you from stock. You have special wishes or you are in need of flanges according to drawing? Simply contact us as well, we are able to also meet these requirements.



# EN VOORLAS FLENZEN EN WELDING NECK FLANGES

Roestvaststalen voorlasflenzen volgens /  
Stainless steel welding-neck flanges according to EN 1092-1:2002 Type 11 B  
Alle drukklassen ook verkrijgbaar in de kwaliteiten /  
All pressure ratings also available in grades 1.4539, 1.4462 & 1.4845  
\*) = afwijkende aansluitmaat /  
\*) = non standard pipe connection

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



TYPE 11 PN6

DN	A	D	C2	K	H2	N1	S	R1	H3	D1	F1	NR	AFM SIZE	L	KG	1.4301 / 1.4307	1.4571
15	21,3	80	12	55	30	30	2,0	4	6	40	2	4	M10	11	0,5	■	■
20	26,9	90	14	65	32	38	2,3	4	6	50	2	4	M10	11	0,5	■	■
25	33,7	100	14	75	35	42	2,6	4	6	60	2	4	M10	11	1,0	■	■
32	42,4	120	14	90	35	55	2,6	6	6	70	2	4	M12	14	1,0	■	■
40	48,3	130	14	100	38	62	2,6	6	7	80	2	4	M12	14	1,5	■	■
50	60,3	140	14	110	38	74	2,9	6	8	90	2	4	M12	14	1,5	■	■
65	76,1	160	14	130	38	88	2,9	6	9	110	2	4	M12	14	2,0	■	■
80	88,9	190	16	150	42	102	3,2	8	10	128	2	4	M16	18	3,0	■	■
100	114,3	210	16	170	45	130	3,6	8	10	148	2	4	M16	18	3,5	■	■
125	139,7	240	18	200	48	155	4,0	8	10	178	2	8	M16	18	4,5	■	■
150	168,3	265	18	225	48	184	4,5	10	12	202	2	8	M16	18	5,5	■	■
200	219,1	320	20	280	55	236	6,3	10	15	258	2	8	M16	18	8,0	■	■
250	273,0	375	22	335	60	290	6,3	12	15	312	2	12	M16	18	11,5	■	■
300	323,9	440	22	395	62	342	7,1	12	15	365	2	12	M20	22	15,0	■	■
350	355,6	490	22	445	62	385	7,1	12	15	415	2	12	M20	22	19,5	■	■
400	406,4	540	22	495	65	438	7,1	12	15	465	2	16	M20	22	22,0	■	■
450	457,2	595	22	550	65	492	7,1	12	15	520	2	16	M20	22	25,0	■	■
500	508,0	645	24	600	68	538	7,1	12	15	570	2	20	M20	22	29,5	■	■
600	610,0	755	30	705	70	640	7,1	12	16	670	2	20	M24	26	43,0	■	■

TYPE 11 PN10

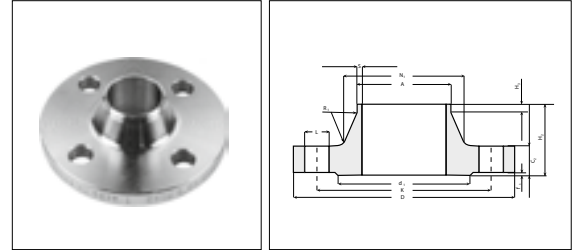
DN	A	D	C2	K	H2	N1	S	R1	H3	D1	F1	ST NR	AFM SIZE	L	KG	1.4301 / 1.4307	1.4401 / 1.4404	1.4571	1.4541
10 TO(T)40	GEBRUIK AFMETINGEN VAN / USE DIMENSIONS OF PN 40																		
50 TO(T)150	GEBRUIK AFMETINGEN VAN / USE DIMENSIONS OF PN 16																		
200	204,0*)															■	■		
200	219,1	340	24	295	62	234	6,3	10	16	268	2	8	M20	22	11,5	■	■	■	■
250	273,0	395	26	350	68	292	6,3	12	16	320	2	12	M20	22	15,5	■	■	■	■
300	323,9	445	26	400	68	342	7,1	12	16	370	2	12	M20	22	18,0	■	■	■	■
350	335,6	505	26	460	68	385	7,1	12	16	430	2	16	M20	22	24,5	■	■	■	■
400	406,4	565	26	515	72	440	7,1	12	16	482	2	16	M24	26	29,5	■	■	■	■
450	457,0	615	28	565	72	488	7,1	12	16	532	2	20	M24	26	34,0	■	■	■	■
500	508,0	670	28	620	75	542	7,1	12	16	585	2	20	M24	26	39,5	■	■	■	■
600	610,0	780	28	725	80	642	7,1	12	18	685	2	20	M27	30	56,0	■	■	■	■
700	711,0	895	30	840	80	746	8,0	12	18	800	2	24	M27	30	65,0	■	■		
800	813,0	1015	32	950	90	850	8,0	12	18	905	2	24	M30	33	87,0	■	■		

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# EN VOORLAS FLENZEN EN WELDING NECK FLANGES

Roestvaststalen voorlasflenzen volgens /  
Stainless steel welding-neck flanges according to EN 1092-1:2002 Type 11 B  
Alle drukklassen ook verkrijgbaar in de kwaliteiten /  
All pressure ratings also available in grades 1.4539, 1.4462 & 1.4845  
\*) = afwijkende aansluitmaat /  
\*) = non standard pipe connection

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



TYPE 11 PN16																			
DN	A	D	C2	K	H2	N1	S	R1	H3	D1	F1	NR	AFM SIZE	L	KG	1.4301/ 1.4307	1.4401/ 1.4404	1.4571	1.4541
10 TO(T)40	GEBRUIK AFMETINGEN VAN / USE DIMENSIONS OF PN 40																		
50	54,0*)	165	16	125	45	72	2,0	5	8	102	2	4	M16	18	2,5	■	■		
50	57,0*)	165	18	125	45	72	2,9	5	8	102	2	4	M16	18	2,5	■	■		■
50	60,3	165	18	125	45	74	2,9	5	8	102	2	4	M16	18	2,5	■	■	■	■
65	70,0*)	185	18	145	45	92	2,0	6	10	122	2	4	M16	18	3,0	■	■	■	
65	76,1	185	18	145	45	92	2,9	6	10	122	2	4	M16	18	3,0	■	■	■	■
65	76,1	185	18	145	45	92	2,9	6	10	122	2	8	M16	18	3,0				
80	84,0*)	200	20	160	50	105	2,0	8	10	138	2	8	M16	18	4,0	■	■		
80	88,9	200	20	160	50	105	3,2	6	10	138	2	8	M16	18	4,0	■	■	■	■
100	104,0*)	220	20	180	52	125	2,0	8	12	158	2	8	M16	18	4,5	■	■		■
100	108,0*)	220	20	180	52	125	3,6	8	12	158	2	8	M16	18	4,5	■	■	■	■
100	114,3	220	20	180	52	131	3,6	8	12	158	2	8	M16	18	4,5	■	■	■	■
125	129,0*)	250	22	210	55	150	2,0	8	12	188	2	8	M16	18	6,5	■	■		
125	133,0*)	250	22	210	55	150	4,0	8	12	188	2	8	M16	18	6,5	■	■		
125	139,7	250	22	210	55	156	4,0	8	12	188	2	8	M16	18	6,5	■	■	■	■
150	154,0*)	285	22	240	55	175	2,0	10	12	212	2	8	M20	22	7,5	■	■		
150	156,0*)	285	22	240	55	175	3,0	10	12	212	2	8	M20	22	7,5	■	■		■
150	159,0*)	285	22	240	55	175	4,5	10	12	212	2	8	M20	22	7,5	■	■	■	■
150	168,3	285	22	240	55	184	4,5	10	12	212	2	8	M20	22	7,5	■	■	■	■
200	219,1	340	24	295	62	235	6,3	10	16	268	2	12	M20	22	11,0	■	■	■	■
250	273,0	405	26	355	70	292	6,3	12	16	320	2	12	M24	26	16,5	■	■	■	
300	323,9	460	28	410	78	344	7,1	12	16	378	2	12	M24	26	22,0	■	■	■	
350	355,6	520	30	470	82	390	8,0	12	16	438	2	16	M24	26	32,0	■	■		
400	406,4	580	32	525	85	445	8,0	12	16	490	2	16	M27	30	40,0	■	■		
450	457,0	640	40	585	87	490	8,0	12	16	550	2	20	M27	30	54,5	■	■		
500	508,0	715	44	650	90	548	8,0	12	16	610	2	20	M30	33	74,0	■	■		
600	610,0	840	54	770	95	652	8,8	12	18	725	2	20	M33	36	116,5	■	■		

TYPE 11 PN25																			
DN	A	D	C2	K	H2	N1	S	R1	H3	D1	F1	NR	AFM SIZE	L	KG	1.4301/ 1.4307	1.4401/ 1.4404	1.4571	1.4541
10 TO(T)150	GEBRUIK AFMETINGEN VAN / USE DIMENSIONS OF PN 40																		
200	219,1	360	30	310	80	244	6,3	10	16	278	2	12	M24	26	17,0	■	■	■	■
250	273,0	425	32	370	88	298	7,1	12	18	335	2	12	M27	30	24,0	■	■	■	■
300	323,9	485	34	430	92	352	8,0	12	18	395	2	16	M27	30	31,5	■	■	■	■
350	355,6	555	38	490	100	398	8,0	12	20	450	2	16	M30	33	48,0	■	■	■	■
400	406,4	620	40	550	110	452	8,8	12	20	505	2	16	M33	36	63,0	■	■	■	■
450	457,0	670	46	600	110	500	8,8	12	20	555	2	20	M33	36	75,5	■	■	■	■
500	508,0	730	48	660	125	558	10,0	12	20	615	2	20	M33	36	96,5	■	■	■	■
600	610,0	845	58	770	125	660	11,0	12	20	720	2	20	M36	39	138,6	■	■	■	■

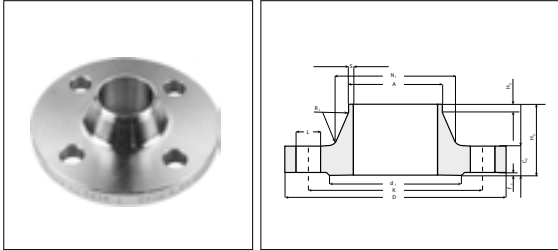
■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# EN VOORLAS FLENZEN EN WELDING NECK FLANGES

Roestvaststalen voorlasflenzen volgens /  
Stainless steel welding-neck flanges according to EN 1092-1:2002 Type 11 B  
Alle drukklassen ook verkrijgbaar in de kwaliteiten /  
All pressure ratings also available in grades 1.4539, 1.4462 & 1.4845

\*) = afwijkende aansluitmaat /  
\*) = non standard pipe connection

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



TYPE 11 PN40

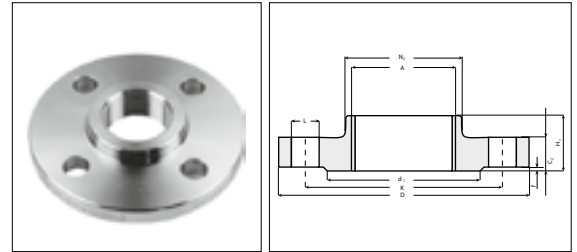
DN	A	D	C2	K	H2	N1	S	R1	H3	D1	F1	NR	AFM SIZE	L	KG	1.4301/ 1.4307	1.4401/ 1.4404	1.4571	1.4541
10	17,2	90,0	16	60	35	28	1,8	4	6	40	2	4	M12	14	0,5	■	■	■	
15	20,0*)	95,0	16	65	38	30	2,0	4	6	45	2	4	M12	14	1,0	■	■		
15	21,3	95,0	16	65	38	32	2,0	4	6	45	2	4	M12	14	1,0	■	■	■	■
20	25,0*)	105,0	18	75	40	38	2,3	4	6	58	2	4	M12	14	1,0	■	■		
20	26,9	105,0	18	75	40	40	2,3	4	6	58	2	4	M12	14	1,0	■	■	■	■
25	30,0*)	115,0	18	85	40	42	2,6	4	6	68	2	4	M12	14	1,0	■	■		
25	33,7	115,0	18	85	40	46	2,6	4	6	68	2	4	M12	14	1,0	■	■	■	■
32	38,0*)	140,0	18	100	42	52	2,6	6	6	78	2	4	M16	18	2,0	■	■		
32	42,4	140,0	18	100	42	56	2,6	6	6	78	2	4	M16	18	2,0	■	■	■	■
40	44,5*)	150,0	18	110	45	60	2,6	6	7	88	2	4	M16	18	2,0	■	■		
40	48,3	150,0	18	110	45	64	2,6	6	7	88	2	4	M16	18	2,0	■	■	■	■
50	57,0*)	165,0	20	125	48	72	2,9	6	8	102	2	4	M16	18	3,0	■	■		
50	60,3	165,0	20	125	48	75	2,9	6	8	102	2	4	M16	18	3,0	■	■	■	
65	76,1	185,0	22	145	52	90	2,9	6	10	122	2	8	M16	18	4,0	■	■	■	
80	88,9	200,0	24	160	58	105	3,2	8	12	138	2	8	M16	18	5,0	■	■	■	
100	114,3	235,0	24	190	65	134	3,6	8	12	162	2	8	M20	22	6,5	■	■	■	
125	139,7	270,0	26	220	68	162	4,0	8	12	188	2	8	M24	26	9,0	■	■	■	
150	168,3	300,0	28	250	75	192	4,5	10	12	218	2	8	M24	26	11,5	■	■	■	
200	219,1	375,0	34	320	88	244	6,3	10	16	285	2	12	M27	30	21,0	■	■	■	
250	273,0	450,0	38	385	105	306	7,1	12	18	345	2	12	M30	33	34,0	■	■		
300	323,9	515,0	42	450	115	362	8,0	12	18	410	2	16	M30	33	47,5	■	■		

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# EN DRAADFLENZEN EN THREAD FLANGES

Roestvaststalen draadflenzen volgens / Stainless steel threaded flanges according to EN 1092-1:2002 Type 13 B

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



TYPE 13 PN16																
DN	A	D	C2	K	N2	H1	DRAAD THREAD	d1	f	NR	AFM SIZE	L	KG	1.4301/ 1.4307	1.4401/ 1.4404	1.4571
10 TO(T)40	GEBRUIK AFMETINGEN VAN/USE DIMENSIONS OF PN40															
50	60,3	165	18	125	84	28	R 2"	102	2	4	M16	18	2,50	■	■	
65	76,1	185	18	145	104	32	R 2.½"	122	2	4	M16	18	3,50	■	■	
65	76,1	185	18	145	104	32	R 2.½"	122	2	8	M16	18	3,50			
80	88,9	200	20	160	118	34	R 3"	138	2	8	M16	18	4,00	■	■	
100	114,3	220	20	180	140	40	R 4"	158	2	8	M16	18	4,50	■	■	

TYPE 13 PN40																
DN	A	D	C2	K	N2	H1	DRAAD THREAD	d1	f	NR	AFM SIZE	L	KG	1.4301/ 1.4307	1.4401/ 1.4404	1.4571
10	17,2	90	16	60	30	22	R ¾"	40	2	4	M12	14	0,50	■	■	
15	21,3	95	16	65	35	22	R ½"	45	2	4	M12	14	0,60	■	■	
20	26,9	105	18	75	45	26	R ¾"	58	2	4	M12	14	1,00	■	■	
25	33,7	115	18	85	52	28	R 1"	68	2	4	M12	14	1,10	■	■	
32	42,4	140	18	100	60	30	R 1.¼"	78	2	4	M16	18	2,00	■	■	
40	48,3	150	18	110	70	32	R 1.½"	88	2	4	M16	18	2,10	■	■	

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# EN VLAKKE AANLAS FLENZEN EN SLIP-ON FLANGES

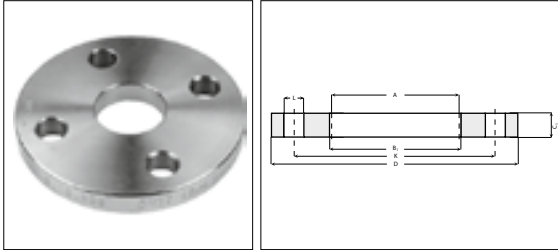
Roestvaststalen vlakke aanslasflenzen volgens / Stainless steel slip-on flanges according to EN 1092-1:2002 Type 01 A

Alle drukklassen ook verkrijgbaar in de kwaliteiten / All pressure ratings also available in grades 1.4539 & 1.4845

\*) = afwijkende aansluitmaat /

\*) = non standard pipe connection

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



TYPE 01 PN6											
DN	A	D	B1	K	C1	NR	AFM/ SIZE	L	KG	1.4301 / 1.4307	1.4404
15	21,3	80	22,0	55	12	4	M10	11	0,5	■	■
20	26,9	90	27,5	65	14	4	M10	11	0,5	■	■
25	33,7	100	34,5	75	14	4	M10	11	0,5	■	■
32	42,4	120	43,5	90	16	4	M12	14	1,0	■	■
40	48,3	130	49,5	100	16	4	M12	14	1,5	■	■
50	60,3	140	61,5	110	16	4	M12	14	1,5	■	■
65	76,1	160	77,5	130	16	4	M12	14	2,0	■	■
80	88,9	190	90,5	150	18	4	M16	18	3,0	■	■
100	114,3	210	116,0	170	18	4	M16	18	3,5	■	■
125	139,7	240	141,5	200	20	8	M16	18	4,5	■	■
150	168,3	265	170,5	225	20	8	M16	18	5,0	■	■
200	219,1	320	221,5	280	22	8	M16	18	7,0	■	■
250	273,0	375	276,5	335	24	12	M16	18	9,0	■	■
300	323,9	440	327,5	395	24	12	M20	22	12,0	■	■
350	355,6	490	359,5	445	26	12	M20	22	17,0	■	■
400	406,4	540	411,0	495	28	16	M20	22	20,0	■	■
450	457,2	595	462,0	550	30	16	M20	22	24,5	■	■
500	508,0	645	513,5	600	30	20	M20	22	26,5	■	■
600	610,0	755	616,5	705	32	20	M24	26	35,0	■	■

TYPE 01 PN10													
DN	A	D	B1	K	C1	NR	AFM/SIZE	L	KG	1.4301/1.4307	1.4401/1.4404	1.4571	1.4541
10 TO(T)40	GEBUIK AFMETINGEN VAN/USE DIMENSIONS OF PN 40												
50 TO(T)150	GEBUIK AFMETINGEN VAN/USE DIMENSIONS OF PN 16												
200	204,0*)	340	206,8	295	24	8	M20	22	10,5	■	■		
200	206,0*)	340	208,7	295	24	8	M20	22	10,0	■	■		
200	219,1	340	221,5	295	24	8	M20	22	9,5	■	■	■	■
250	254,0*)	395	257,2	350	26	12	M20	22	13,5	■	■		
250	256,0*)	395	259,2	350	26	12	M20	22	13,0	■	■		
250	273,0	395	276,5	350	26	12	M20	22	12,0	■	■	■	■
300	304,0*)	445	307,7	400	26	12	M20	22	16,0	■	■		
300	306,0*)	445	309,7	400	26	12	M20	22	15,5	■	■		
300	323,9	445	327,5	400	26	12	M20	22	13,5	■	■	■	■
350	355,6	505	359,7	460	28	16	M20	22	20,5	■	■	■	■
400	406,4	565	411,0	515	32	16	M24	26	27,5	■	■	■	■
450	457,2	615	462,0	565	36	20	M24	26	33,5	■	■	■	■
500	508,0	670	513,5	620	38	20	M24	26	40,0	■	■	■	■
600	609,6	780	616,5	725	42	20	M27	30	54,5	■	■	■	■
700	711,2	895	721,0	840	50	24	M27	30	80,4	■	■		
800	812,8	1015	824,0	950	56	24	M30	33	113,2	■	■		

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



# EN VLAKKE AANLAS FLENZEN EN SLIP-ON FLANGES



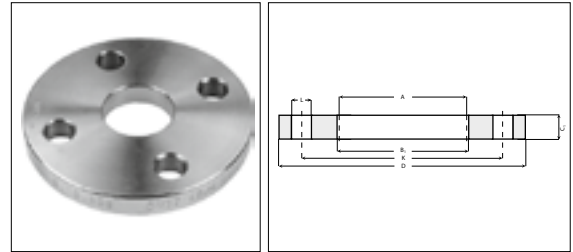
Roestvaststalen vlakke aansluitflenzen volgens / Stainless steel slip-on flanges according to EN 1092-1:2002 Type 01 A

Alle drukklassen ook verkrijgbaar in de kwaliteiten / All pressure ratings also available in grades 1.4539 & 1.4845

\*) = afwijkende aansluitmaat /

\*) = non standard pipe connection

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



TYPE 01 PN16													
DN	A	D	B1	K	C1	NR	AFM/SIZE	L	KG	1.4301/1.4307	1.4401/1.4404	1.4571	1.4541
10 TO(T)40	GEBRUIK AFMETINGEN VAN/USE DIMENSIONS OF PN 40												
50	50,8*)	165	51,9	125	19	4	M16	18	2,65	■	■		
50	54,0*)	165	55,1	125	19	4	M16	18	2,60	■	■		
50	57,0*)	165	58,1	125	19	4	M16	18	2,55	■	■		■
50	60,3	165	61,5	125	19	4	M16	18	2,50	■	■	■	■
65	63,5*)	185	64,6	145	20	4	M16	18	3,50	■	■		
65	70,0*)	185	71,1	145	20	4	M16	18	3,15	■	■	■	
65	76,1	185	77,5	145	20	4	M16	18	3,00	■	■	■	■
65	76,1	185	77,5	145	20	8	M16	18	3,00				
80	84,0*)	200	85,5	160	20	8	M16	18	4,00	■	■		
80	88,9	200	90,5	160	20	8	M16	18	3,50	■	■	■	■
100	101,6*)	220	103,2	180	22	8	M16	18	5,00	■	■		
100	104,0*)	220	105,6	180	22	8	M16	18	4,80	■	■		■
100	106,0*)	220	107,6	180	22	8	M16	18	4,70	■	■		
100	108,0*)	220	109,6	180	22	8	M16	18	4,60	■	■	■	■
100	114,3	220	116,0	180	22	8	M16	18	4,50	■	■	■	■
125	129,0*)	250	130,8	210	22	8	M16	18	6,20	■	■		
125	133,0*)	250	134,8	210	22	8	M16	18	6,00	■	■		
125	139,7	250	141,5	210	22	8	M16	18	5,50	■	■	■	■
150	154,0*)	285	156,1	240	24	8	M20	22	7,80	■	■		
150	156,0*)	285	158,1	240	24	8	M20	22	7,70	■	■		■
150	159,0*)	285	161,1	240	24	8	M20	22	7,50	■	■	■	■
150	168,3	285	170,5	240	24	8	M20	22	7,00	■	■	■	■
200	219,1	340	221,5	295	26	12	M20	22	9,50	■	■	■	■

TYPE 01 PN40													
DN	A	D	B1	K	C1	NR	AFM/SIZE	L	KG	1.4301/1.4307	1.4401/1.4404	1.4571	1.4541
10	17,2	90	18,0	60	14	4	M12	14	0,6	■	■		
15	20,0*)	95	21,0	65	14	4	M12	14	0,5	■	■		
15	21,3	95	22,0	65	14	4	M12	14	0,5	■	■	■	■
20	25,0*)	105	26,0	75	16	4	M12	14	1,0	■	■		
20	26,9	105	27,0	75	16	4	M12	14	1,0	■	■	■	■
25	30,0*)	115	31,0	85	16	4	M12	14	1,0	■	■		■
25	33,7	115	34,5	85	16	4	M12	14	1,0	■	■	■	■
32	38,0*)	140	39,0	100	18	4	M16	18	2,0	■	■		■
32	42,4	140	43,5	100	18	4	M16	18	2,0	■	■	■	■
40	44,5*)	150	45,5	110	18	4	M16	18	2,0	■	■		
40	48,3	150	49,5	110	18	4	M16	18	2,0	■	■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

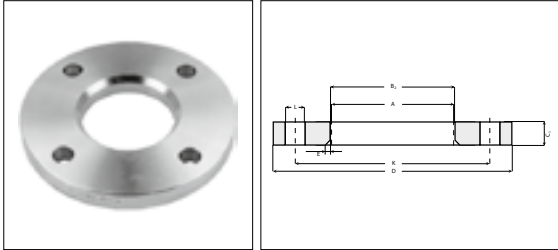
# EN VLAKKE OVERSCHUIFFLENZEN EN LAP-JOINT FLANGES

Roestvaststalen vlakke overschuifflenzen volgens / Stainless steel lap-joint flanges according to EN 1092-1:2002 Type 02 A  
Alle drukklassen ook verkrijgbaar in de kwaliteiten / All pressure ratings also available in grades 1.4539 & 1.4845

\*) = afwijkende aansluitmaat /

\*) = non standard pipe connection

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



TYPE 02 PN10														
DN	A	D	B2	K	C1	E	NR	AFM SIZE	L	KG	1.4301/ 1.4307	1.4401/ 1.4404	1.4571	1.4541
10 TO(T)40	GEBRUIK AFMETINGEN VAN/USE DIMENSIONS OF PN16													
50 TO(T)150	GEBRUIK AFMETINGEN VAN/USE DIMENSIONS OF PN16													
200	204,0*)	340	210	295	24	6	8	M20	22	9,70	■	■		
200	206,0*)	340	212	295	24	6	8	M20	22	9,50	■	■		
200	219,1	340	226	295	24	6	8	M20	22	9,00	■	■	■	■
250	254,0*)	395		295	26	6	12	M20	22		■	■		
250	256,0*)	395	262	350	26	8	12	M20	22	13,00	■	■		
250	273,0	395	281	350	26	8	12	M20	22	11,50	■	■	■	■
300	304,0*)	445		400	26	8	12	M20	22		■	■		
300	306,0*)	445	312	400	26	8	12	M20	22	15,00	■	■		
300	323,9	445	333	400	26	8	12	M20	22	13,00	■	■	■	■
350	355,6	505	365	460	28	8	16	M20	22	19,50	■	■	■	■
400	406,4	565	416	515	32	8	16	M24	26	26,50	■	■	■	■
450	457,0	615	467	565	36	8	20	M24	26	32,50	■	■	■	
500	508,0	670	519	620	38	8	20	M24	26	39,00	■	■	■	
600	610,0	780	622	725	42	8	20	M27	30	52,50	■	■	■	
700	711,0	895		840	50		24	M27	30		■	■		
800	813,0	1015		950	56		24	M27	30		■	■		

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# EN VLAKKE OVERSCHUIFFLENZEN EN LAP-JOINT FLANGES



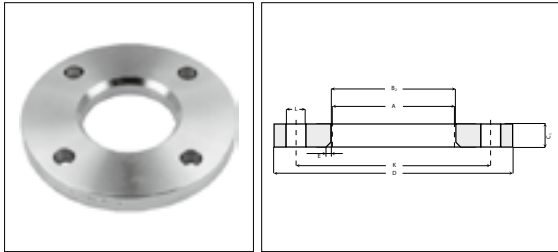
Roestvaststalen vlakke overschuifflenzen volgens / Stainless steel lap-joint flanges according to EN 1092-1:2002 Type 02 A

Alle drukklassen ook verkrijgbaar in de kwaliteiten / All pressure ratings also available in grades 1.4539 & 1.4845

\*) = afwijkende aansluitmaat /

?) = non standard pipe connection

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



TYPE 02 PN16														
DN	A	D	B2	K	C1	E	NR	AFM SIZE	L	KG	1.4301/ 1.4307	1.4401/ 1.4404	1.4571	1.4541
10 TO(T)40	GEBRUIK AFMETINGEN VAN/USE DIMENSIONS OF PN40													
50	50,8*)	165	56,0	125	19	5	4	M16	18	2,80	■	■		
50	54,0*)	165	59,0	125	19	5	4	M16	18	2,70	■	■		
50	57,0*)	165	62,0	125	19	5	4	M16	18	2,60	■	■		■
50	60,3	165	65,0	125	19	5	4	M16	18	2,50	■	■	■	■
65	63,5*)	185		145	19	5	4	M16	18		■	■		
65	70,0*)	185	75,0	145	20	6	4	M16	18	3,20	■	■		
65	76,1	185	81,0	145	20	6	4	M16	18	3,00	■	■	■	■
65	76,1	185	81,0	145	20	6	8	M16	18	3,00				
80	84,0*)	200	89,0	160	20	6	8	M16	18	3,60	■	■		
80	88,9	200	94,0	160	20	6	8	M16	18	3,50	■	■	■	■
100	101,6*)	220	107,0	180	22	6	8	M16	18	5,00	■	■		
100	104,0*)	220	109,0	180	22	6	8	M16	18	4,90	■	■		■
100	106,0*)	220	111,0	180	22	6	8	M16	18	4,80	■	■		
100	108,0*)	220	113,0	180	22	6	8	M16	18	4,70	■	■		■
100	114,3	220	116,0	180	22	6	8	M16	18	4,50	■	■	■	■
125	129,0*)	250	134,0	210	22	6	8	M16	18	6,00	■	■		
125	133,0*)	250	138,0	210	22	6	8	M16	18	5,80	■	■		
125	139,7	250	145,0	210	22	6	8	M16	18	5,50	■	■	■	■
150	154,0*)	285	159,0	240	24	6	8	M20	22	8,00	■	■		
150	156,0*)	285	161,0	240	24	6	8	M20	22	7,70	■	■		■
150	159,0*)	285	164,0	240	24	6	8	M20	22	7,50	■	■		■
150	168,3	285	174,0	240	24	6	8	M20	22	7,00	■	■	■	■
200	219,1	340	226,0	295	26	6	12	M20	22	9,50	■	■	■	■

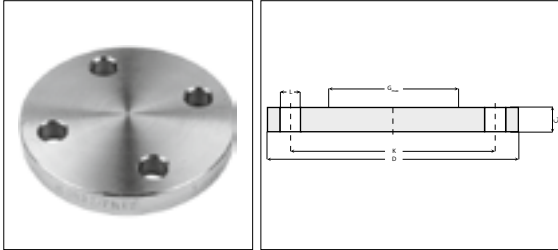
TYPE 02 PN40														
DN	A	D	B2	K	C1	E	NR	AFM SIZE	L	KG	1.4301/ 1.4307	1.4401/ 1.4404	1.4571	1.4541
10 TO(T)40	GEBRUIK AFMETINGEN VAN/USE DIMENSIONS OF PN40													
10	17,2	90	21,0	60	14	3	4	M12	14	0,60	■	■		
15	20,0*)	95	22,0	65	14	3	4	M12	14	0,50	■	■		
15	21,3	95	25,0	65	14	3	4	M12	14	0,50	■	■	■	■
20	25,0*)	105	28,0	75	16	4	4	M12	14	1,00	■	■		
20	26,9	105	31,0	75	16	4	4	M12	14	1,00	■	■	■	■
25	30,0*)	115	33,0	85	16	4	4	M12	14	1,00	■	■		
25	33,7	115	38,0	85	16	4	4	M12	14	1,00	■	■	■	■
32	38,0*)	140	42,0	100	18	5	4	M16	18	2,00	■	■		■
32	42,4	140	47,0	100	18	5	4	M16	18	2,00	■	■	■	■
40	44,5*)	150	50,0	110	18	5	4	M16	18	2,00	■	■		
40	48,3	150	53,0	110	18	5	4	M16	18	2,00	■	■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# EN BLINDFLENZEN EN BLIND FLANGES

Roestvaststalen blindflenzen volgens / Stainless steel blindflanges according to EN 1092-1:2002 Type 05 A  
Alle drukklassen ook op aanvraag in de kwaliteiten / All pressure ratings also on request in grades  
1.4539, 1.4462 & 1.4845

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



TYPE 05 PN6										
DN	D	C4	K	G <sup>MAX</sup>	NR	AFM SIZE	L	KG	1.4301/ 1.4307	1.4571
15	80	12	55		4	M10	11	0,50	■	■
20	90	14	65		4	M10	11	0,50	■	■
25	100	14	75		4	M10	11	1,00	■	■
32	120	14	90		4	M12	14	1,00	■	■
40	130	14	100		4	M12	14	1,50	■	■
50	140	14	110		4	M12	14	1,50	■	■
65	160	14	130	55	4	M12	14	2,00	■	■
80	190	16	150	70	4	M16	18	3,50	■	■
100	210	16	170	90	4	M16	18	4,00	■	■
125	240	18	200	115	8	M16	18	6,00	■	■
150	265	18	225	140	8	M16	18	7,50	■	■
200	320	20	280	190	8	M16	18	12,50	■	■
250	375	22	335	235	12	M16	18	18,50	■	■
300	440	22	395	285	12	M20	22	25,50	■	■
350	490	22	445	330	12	M20	22	32,00	■	■
400	540	22	495	380	16	M20	22	38,50	■	■
450	595	24	550	425	16	M20	22	51,00	■	■
500	645	24	600	475	20	M20	22	60,03	■	■
600	755	30	705	575	20	M24	26	103,00	■	■

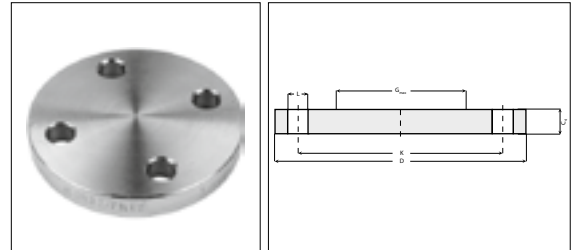
TYPE 05 PN10												
DN	D	C4	K	G <sup>MAX</sup>	NR	AFM SIZE	L	KG	1.4301/ 1.4307	1.4401/ 1.4404	1.4571	1.4541
10 TO(T)40	GEBRUIK AFMETINGEN VAN/USE DIMENSIONS OF PN40											
50 TO(T)150	GEBRUIK AFMETINGEN VAN/USE DIMENSIONS OF PN16											
200	340	24	295	190	8	M20	22	16,50	■	■	■	■
250	395	26	350	235	12	M20	22	24,00	■	■	■	■
300	445	26	400	285	12	M20	22	31,00	■	■	■	■
350	505	26	460	330	16	M20	22	39,50	■	■	■	■
400	565	26	515	380	16	M24	26	49,50	■	■	■	■
450	615	28	565	425	20	M24	26	63,00	■	■	■	■
500	670	28	620	475	20	M24	26	75,50	■	■	■	■
600	780	34	725	575	20	M27	30	124,00	■	■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# EN BLINDFLENZEN EN BLIND FLANGES

Roestvaststalen blindflenzen volgens / Stainless steel blindflanges according to EN 1092-1:2002 Type 05 A  
Alle drukklassen ook op aanvraag in de kwaliteiten / All pressure ratings also on request in grades  
1.4539, 1.4462 & 1.4845

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



TYPE 05 PN16												
DN	D	C4	K	G <sup>MAX</sup>	NR	AFM SIZE	L	KG	1.4301/ 1.4307	1.4401/ 1.4404	1.4571	1.4541
10 TO(T)40	GEBRUIK AFMETINGEN VAN/USE DIMENSIONS OF PN40											
50	165	18	125		4	M16	18	3,00	■	■	■	■
65	185	18	145	55	4	M16	18	3,50	■	■	■	■
65	185	18	145	55	8	M16	18	3,50				
80	200	20	160	70	8	M16	18	4,50	■	■	■	■
100	220	20	180	90	8	M16	18	5,50	■	■	■	■
125	250	22	210	115	8	M16	18	8,00	■	■	■	■
150	285	22	240	140	8	M20	22	10,50	■	■	■	■
200	340	24	295	190	12	M20	22	16,50	■	■	■	■
250	405	26	355	235	12	M24	26	25,00	■	■	■	■
300	460	28	410	285	12	M24	26	35,00	■	■	■	■
350	520	30	470	330	16	M24	26	48,00				■
400	580	32	525	380	16	M27	30	63,50				■

TYPE 05 PN40												
DN	D	C4	K	G <sup>MAX</sup>	NR	AFM SIZE	L	KG	1.4301/ 1.4307	1.4401/ 1.4404	1.4571	1.4541
10	90	16	60		4	M12	14	1,00	■	■		
15	95	16	65		4	M12	14	1,10	■	■	■	■
20	105	18	75		4	M12	14	1,20	■	■	■	■
25	115	18	85		4	M12	14	1,50	■	■	■	■
32	140	18	100		4	M16	18	2,00	■	■	■	■
40	150	18	110		4	M16	18	2,50	■	■	■	■
50	165	20	125		4	M16	18	3,00	■	■	■	■
65	185	22	145	55	8	M16	18	4,50	■	■		■
80	200	24	160	70	8	M16	18	5,50	■	■		■
100	235	24	190	90	8	M20	22	7,50	■	■		■
125	270	26	220	115	8	M24	26	11,00	■	■		■
150	300	28	250	140	8	M24	26	14,50	■	■		■
200	375	36	320	190	12	M27	30	29,00				■
250	450	38	385	235	12	M30	33	44,50				■
300	515	42	450	285	16	M30	33	64,00				■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



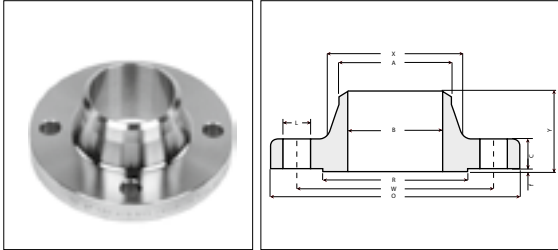
## ASTM VOORLASFLENZEN ASTM WELDING NECK FLANGES

Roestvaststalen voorlasflenzen volgens /

Stainless steel welding-neck flanges according to ASTM-A 182, ASME B16.5 WN/RF

Voorlasflenzen class 2500 zijn eveneens leverbaar in diverse kwaliteiten uit Europese voorraad in ca. 5-10 dagen. /  
Welding-neck flanges class 2500 are also available in different grades ex european stock in about 5-10 days.

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



CLASS 150																		
OD		WT		B	O	C	W	Y	X	R	f	NR	L	KG	304/L	321H	316/L	310S
INCH	MM	SCH	MM															
½"	21,3	10S	2,11	17,08	90	9,6	60,3	46	30	34,9	2	4	15,9	0,51	■	■	■	■
		40S	2,77	15,76										0,51	■	■	■	■
		80S	3,73	13,84										0,51	■	■	■	■
¾"	26,7	10S	2,11	22,48	100	11,2	69,9	51	38	42,9	2	4	15,9	0,73	■	■	■	■
		40S	2,87	20,96										0,73	■	■	■	■
		80S	3,91	18,88										0,73	■	■	■	■
1"	33,4	10S	2,77	27,86	110	12,7	79,4	54	49	50,8	2	4	15,9	1,07	■	■	■	■
		40S	3,38	26,64										1,07	■	■	■	■
		80S	4,55	24,30										1,07	■	■	■	■
1¼"	42,2	10S	2,77	36,66	115	14,3	88,9	56	59	63,5	2	4	15,9	1,40	■	■	■	■
		40S	3,56	35,08										1,40	■	■	■	■
		80S	4,85	32,50										1,40	■	■	■	■
1½"	48,3	10S	2,77	42,76	125	15,9	98,4	60	65	73	2	4	15,9	1,81	■	■	■	■
		40S	3,68	40,94										1,81	■	■	■	■
		80S	5,08	38,14										1,81	■	■	■	■
2"	60,3	10S	2,77	54,76	150	17,5	120,7	62	78	92,1	2	4	19,1	2,59	■	■	■	■
		40S	3,91	52,48										2,59	■	■	■	■
		80S	5,54	49,22										2,59	■	■	■	■
2½"	73,0	10S	3,05	66,90	180	20,7	139,7	68	90	104,8	2	4	19,1	4,28	■	■	■	■
		40S	5,16	62,68										4,28	■	■	■	■
		80S	7,01	58,98										4,28	■	■	■	■
3"	88,9	10S	3,05	82,80	190	22,3	152,4	68	108	127	2	4	19,1	5,18	■	■	■	■
		40S	5,49	77,92										5,18	■	■	■	■
		80S	7,62	73,66										5,18	■	■	■	■
3½"	101,6	10S	3,05	95,50	215	22,3	177,8	70	122	139,7	2	8	19,1	5,45	■	■	■	■
		40S	5,74	90,12										5,45	■	■	■	■
		80S	8,08	85,44										5,45	■	■	■	■
4"	114,3	10S	3,05	108,20	230	22,3	190,5	75	135	157,2	2	8	19,1	7,32	■	■	■	■
		40S	6,02	102,26										7,32	■	■	■	■
		80S	8,56	97,18										7,32	■	■	■	■
5"	141,3	10S	3,40	134,50	255	22,3	215,9	87	164	185,7	2	8	22,2	8,91	■	■	■	■
		40S	6,55	128,20										8,91	■	■	■	■
		80S	9,53	122,24										8,91	■	■	■	■
6"	168,3	10S	3,40	161,50	280	23,9	241,3	87	192	215,9	2	8	22,2	11,26	■	■	■	■
		40S	7,11	154,08										11,26	■	■	■	■
		80S	10,97	146,36										11,26	■	■	■	■
8"	219,1	10S	3,76	211,58	345	27,0	298,5	100	246	269,9	2	8	22,2	17,68	■	■	■	■
		40S	8,18	202,74										17,68	■	■	■	■
		80S	12,70	193,70										17,68	■	■	■	■
10"	273,1	10S	4,19	264,72	405	28,6	362,0	100	305	323,8	2	12	25,4	24,79	■	■	■	■
		40S	9,27	254,56										24,79	■	■	■	■
		80S	12,70	247,70										24,79	■	■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



# ASTM VOORLASFLENZEN ASTM WELDING NECK FLANGES

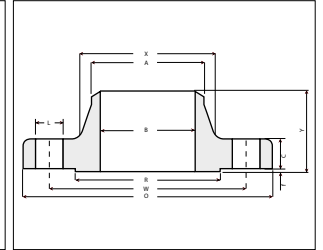
Roestvaststalen voorlasflenzen volgens /

Stainless steel welding-neck flanges according to ASTM-A 182, ASME B16.5 WN/RF

Voorlasflenzen class 2500 zijn eveneens leverbaar in diverse kwaliteiten uit Europese voorraad in ca. 5-10 dagen. /

Welding-neck flanges class 2500 are also available in different grades ex european stock in about 5-10 days.

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



CLASS 150																		
OD		WT		B	O	C	W	Y	X	R	f	NR	L	KG	304/L	321H	316/L	310S
INCH	MM	SCH	MM															
12"	323,9	10S	4,57	314,76	485	30,2	431,8	113	365	381	2	12	25,4	38,98	■		■	
		40S	9,53	304,84										38,98	■		■	
		80S	12,70	298,50										38,98	■		■	
14"	355,6	10S	4,78	346,04	535	33,4	476,3	125	400	412,8	2	12	28,6	51,71	■		■	
		40S	9,53	336,54										51,71	■		■	
		80S	12,70	330,20										51,71	■		■	
16"	406,4	10S	4,78	396,84	595	35,0	539,8	125	457	469,9	2	16	28,6	64,41	■		■	
		40S	9,53	387,34										64,41	■		■	
		80S	12,70	381,00										64,41	■		■	
18"	457,2	10S	4,78	447,64	635	38,1	577,9	138	505	533,4	2	16	31,8	74,84	■		■	
		40S	9,53	438,14										74,84	■		■	
20"	508,0	10S	5,54	496,92	700	41,3	635,0	143	559	584,2	2	20	31,8	89,36	■		■	
		40S	9,53	488,94										89,36	■		■	
24"	609,6	10S	6,35	596,90	815	46,1	749,3	151	663	692,2	2	20	34,9	119,66	■		■	
		40S	9,53	590,54										119,66	■		■	

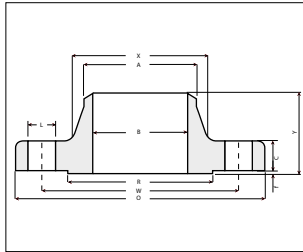


# ASTM VOORLASFLENZEN ASTM WELDING NECK FLANGES

Roestvaststalen voorlasflenzen volgens /  
Stainless steel welding-neck flanges according to ASTM-A 182, ASME B16.5 WN/RF  
Voorlasflenzen class 2500 zijn leverbaar in diverse kwaliteiten uit Europese voorraad in ca. 5-10 dagen. /  
Welding-neck flanges class 2500 are available in different grades ex european stock in about 5-10 days.

\*) = afwijkende aansluitmaat /  
\*) = non standard pipe connection

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



CLASS 300																	
OD		WT		B	O	C	W	Y	X	R	f	NR	L	KG	304/L	321H	316/L
INCH	MM	SCH	MM														
1/2"	21,3	40S	2,77	15,76	95	12,6	66,7	51	38	34,9	2	4	15,9	0,78	■		■
		80S	3,73	13,84										0,78	■	■	■
3/4"	26,7	40S	2,87	20,96	115	14,1	82,6	56	48	42,9	2	4	19,1	1,34	■	■	■
		80S	3,91	18,88										1,34	■	■	■
1"	33,4	40S	3,38	26,64	125	15,9	88,9	60	54	50,8	2	4	19,1	1,64	■	■	■
		80S	4,55	24,30										1,64	■	■	■
1 1/4"	42,2	40S	3,56	35,08	135	17,5	98,4	64	64	63,5	2	4	19,1	2,06	■		■
		80S	4,85	32,50										2,06	■	■	■
1 1/2"	48,3	40S	3,68	40,94	155	19,0	114,3	67	70	73,0	2	4	22,2	3,06	■		■
		80S	5,08	38,14										3,06	■	■	■
2"	60,3	40S	3,91	52,48	165	20,8	127,0	68	84	92,1	2	8	19,1	3,40	■		■
		80S	5,54	49,22										3,40	■	■	■
2 1/2"	73	40S	5,16	62,68	190	23,8	149,2	75	100	104,8	2	8	22,2	5,31	■		■
		80S	7,01	58,98										5,31	■		■
3"	88,9	40S	5,49	77,92	210	26,8	168,3	78	117	127,0	2	8	22,2	7,32	■		■
		80S	7,62	73,66										7,32	■	■	■
3 1/2"	101,6	40S	5,74	90,12	230	28,6	184,2	79	133	139,7	2	8	22,2	8,17	■		■
		80S	8,08	85,44										8,17	■		■
4"	114,3	40S	6,02	102,26	255	30,2	200,0	84	146	157,2	2	8	22,2	11,30	■		■
		80S	8,56	97,18										11,30	■	■	■
5"	141,3	40S	6,55	128,20	280	33,5	235,0	97	178	185,7	2	8	22,2	15,12	■		■
		80S	9,53	122,24										15,12	■		■
6"	168,3	40S	7,11	154,08	320	35,0	269,9	97	206	215,9	2	12	22,2	19,68	■		■
		80S	10,97	146,36										19,68	■	■	■
8"	219,1	40S	8,18	202,74	380	39,5	330,2	110	260	269,9	2	12	25,4	30,48	■		■
		80S	12,70	193,70										30,48	■		■
10"	273,1	40S	9,27	254,56	445	46,2	387,4	116	321	323,8	2	16	28,6	43,74	■		■
		80S	12,70	247,70										43,74	■		■
12"	323,9	40S	9,53	304,84	520	49,2	450,8	129	375	381,0	2	16	31,8	64,41	■		■
		80S	12,70	298,50										64,41	■		■
14"	355,6	40S	9,53	336,54	585	52,2	514,4	141	425	412,8	2	20	31,8	88,30	■		■
		80S	19,10	317,40										88,30	■		■
16"	406,4	40S	9,53	387,34	650	55,6	571,5	144	483	469,9	2	20	34,9	112,94	■		■
		80S	21,40	363,60										112,94	■		■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)





# ASTM VOORLASFLENZEN ASTM WELDING NECK FLANGES

Roestvaststalen voorlasflenzen volgens /

Stainless steel welding-neck flanges according to ASTM-A 182, ASME B16.5 WN/RF

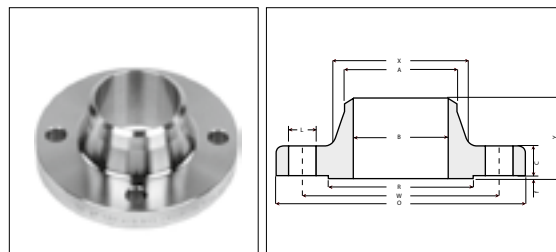
Voorlasflenzen class 2500 zijn leverbaar in diverse kwaliteiten uit Europese voorraad in ca. 5-10 dagen. /

Welding-neck flanges class 2500 are available in different grades ex european stock in about 5-10 days.

\*) = afwijkende aansluitmaat /

\*) = non standard pipe connection

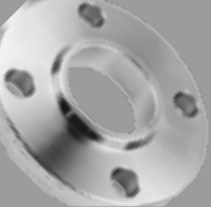
Alle maten in mm  
All dimensions in mm



CLASS 600																	
OD		WT		B	O	C	W	Y	X	R	f	NR	L	KG	304/L	321H	316/L
INCH	MM	SCH	MM														
½"	21,3	80S	3,73	13,8	95	14,3	66,7	52	38	34,9	7	4	15,9	0,90	■		■
¾"	26,7	80S	3,91	18,9	115	15,9	82,6	57	48	42,9	7	4	19,1	1,59	■		■
1"	33,5	80S	4,55	24,4	125	17,5	88,9	62	54	50,8	7	4	19,1	1,90	■		■
1¼"	42,2	80S	4,85	32,5	135	20,7	98,4	67	64	63,5	7	4	19,1	2,49	■		■
1½"	48,3	80S	5,08	38,1	155	22,3	114,3	70	70	73,0	7	4	22,2	3,63	■		■
2"	60,5	80S	5,54	49,4	165	25,4	127,0	73	84	92,1	7	8	19,1	4,54	■		■
2½"	73,2	80S	7,01	59,2	190	28,6	149,2	79	100	104,8	7	8	22,2	6,35	■		■
3"	88,9	80S	7,62	73,7	210	31,8	168,3	83	117	127,0	7	8	22,2	8,10	■		■
3½"	101,6	80S	8,08	85,4	230	35,0	184,2	86	133	139,7	7	8	25,4	11,80	■		■
4"	114,3	80S	8,56	97,2	275	38,1	215,9	102	152	157,2	7	8	25,4	16,78	■		■
5"	141,3	80S	9,53	122,2	330	44,5	266,7	114	189	185,7	7	8	28,6	30,87	■		■
6"	168,4	80S	10,97	146,5	355	47,7	292,1	117	222	215,9	7	12	28,6	36,77	■		■
8"	219,1	80S	12,70	193,7	420	55,6	349,2	133	273	269,9	7	12	31,8	50,80	■		■
10"	273,0	80S	15,10	242,8	510	63,5	431,8	152	343	323,8	7	16	34,9	86,26	■		■
12"	323,8	80S	15,10	293,6	560	66,7	489,0	156	400	381,0	7	20	34,9	102,51	■		■

CLASS 1500																	
OD		WT		B	O	C	W	Y	X	R	f	NR	L	KG	304/L	321H	316/L
INCH	MM	SCH	MM														
½"	21,3	80S	3,73	13,8	120	22,3	82,6	60	38	34,9	7	4	22,2	2,10			
¾"	26,7	80S	3,91	18,9	130	25,4	88,9	70	44	42,9	7	4	22,2	2,72			
1"	33,5	80S	4,55	24,4	150	28,6	101,6	73	52	50,8	7	4	25,4	3,86			
1¼"	42,2	80S	4,85	32,5	160	28,6	111,1	73	64	63,5	7	4	25,4	4,54			
1½"	48,3	80S	5,08	38,1	180	31,8	123,8	83	70	73,0	7	4	28,6	5,90			
2"	60,5	80S	5,54	49,4	215	38,1	165,1	102	105	92,1	7	8	25,4	10,89			
2½"	73,2	80S	7,01	59,2	245	41,3	190,5	105	124	104,8	7	8	28,6	16,34			
3"	88,9	80S	7,62	73,7	265	47,7	203,2	117	133	127,0	7	8	31,8	21,79			
4"	114,3	80S	8,56	97,2	310	54,0	241,3	124	162	157,2	7	8	34,9	31,30			
5"	141,3	80S	9,53	122,2	375	73,1	292,1	156	197	185,7	7	8	41,3	59,02			
6"	168,4	80S	10,97	146,5	395	82,6	317,5	171	229	215,9	7	12	38,1	74,91			

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



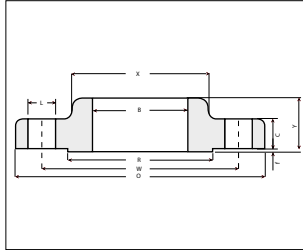
## ASTM AANLAS FLENZEN ASTM SLIP-ON FLANGES

Roestvaststalen aanlasflenzen volgens / Stainless steel slip-on flanges according to ASTM-A 182, ASME B16.5 SO/RF  
Aanlasflenzen class 600, 900, 1500 zijn leverbaar in diverse kwaliteiten uit Europese voorraad in ca. 5-10 dagen. /  
Slip-on flanges class 600, 900, 1500 are available in different grades ex european stock in about 5-10 days.

) = afwijkende aansluitmaat /

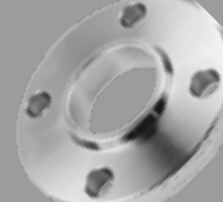
) = non standard pipe connection

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



OD		B	O	C	W	Y	X	R	f	NR	L	KG	304/L	321H	316/L	310S
INCH	MM															
1/2"	21,3	22,2	90	9,6	60,3	14	30	34,9	2	4	15,9	0,47	■	■	■	■
3/4"	26,7	27,7	100	11,2	69,9	14	38	42,9	2	4	15,9	0,58	■	■	■	■
1"	33,5	34,5	110	12,7	79,4	16	49	50,8	2	4	15,9	0,86	■	■	■	■
1.1/4"	42,2	43,2	115	14,3	88,9	19	59	63,5	2	4	15,9	1,08	■	■	■	■
1.1/2"	48,3	49,5	125	15,9	98,4	21	65	73,0	2	4	15,9	1,41	■	■	■	■
2"	60,5	61,9	150	17,5	120,7	24	78	92,1	2	4	19,1	2,26	■	■	■	■
2.1/2"	73,2	74,6	180	20,7	139,7	27	90	104,8	2	4	19,1	3,43	■	■	■	■
3"	88,9	90,7	190	22,3	152,4	29	108	127,0	2	4	19,1	3,87	■	■	■	■
3.1/2"	101,6	103,4	215	22,3	177,8	30	122	139,7	2	8	19,1	4,99	■	■	■	■
4"	114,3	116,1	230	22,3	190,5	32	135	157,2	2	8	19,1	5,75	■	■	■	■
5"	141,3	143,8	255	22,3	215,9	35	164	185,7	2	8	22,2	6,22	■	■	■	■
6"	168,4	170,7	280	23,9	241,3	38	192	215,9	2	8	22,2	7,38	■	■	■	■
8"	219,2	221,5	345	27,0	298,5	43	246	269,9	2	8	22,2	12,36	■	■	■	■
10"	273,1	276,2	405	28,6	362,0	48	305	323,8	2	12	25,4	17,10	■	■	■	■
12"	323,9	327,0	485	30,2	431,8	54	365	381,0	2	12	25,4	27,68	■	■	■	■
14"	355,6	359,2	535	33,4	476,3	56	400	412,8	2	12	28,6	35,20	■	■	■	■
16"	406,4	410,5	595	35,0	539,8	62	457	469,9	2	16	28,6	42,18	■	■	■	■
18"	457,2	461,8	635	38,1	577,9	67	505	533,4	2	16	31,8	49,71	■	■	■	■
20"	508,0	513,1	700	41,3	635,0	71	559	584,2	2	20	31,8	65,50	■	■	■	■
24"	609,6	616,0	815	46,1	749,3	81	663	692,2	2	20	34,9	90,50	■	■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



# ASTM AANLAS FLENZEN ASTM SLIP-ON FLANGES

Roestvaststalen aanslasflenzen volgens / Stainless steel slip-on flanges according to ASTM-A 182, ASME B16.5 SO/RF

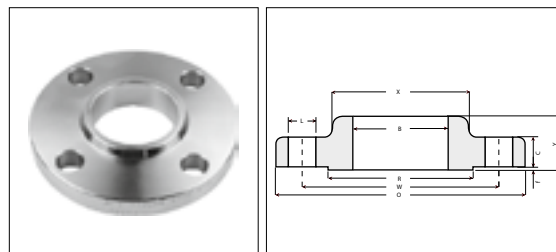
Aanslasflenzen class 600, 900, 1500 zijn leverbaar in diverse kwaliteiten uit Europese voorraad in ca. 5-10 dagen. /

Slip-on flanges class 600, 900, 1500 are available in different grades ex european stock in about 5-10 days.

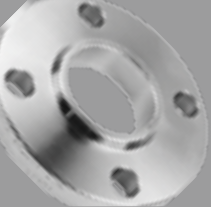
\*) = afwijkende aansluitmaat /

\*) = non standard pipe connection

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



CLASS 300																
OD		B	O	C	W	Y	X	R	f	NR	L	KG	304/L	321H	316/L	310S
INCH	MM															
½"	21,3	22,2	95,0	12,7	66,7	21	38	34,9	2	4	15,9	0,62	■	■	■	■
¾"	26,7	27,7	115,0	14,3	82,6	24	48	42,9	2	4	19,1	1,15	■	■	■	■
1"	33,5	34,5	125,0	15,9	88,9	25	54	50,8	2	4	19,1	1,39	■	■	■	■
1¼"	42,2	43,2	135,0	17,5	98,4	25	64	63,5	2	4	19,1	1,67	■	■	■	■
1½"	48,3	49,5	155,0	19,1	114,3	29	70	73,0	2	4	22,2	2,53	■	■	■	■
2"	60,5	61,9	165,0	20,7	127,0	32	84	92,1	2	8	19,1	2,80	■	■	■	■
2½"	73,2	74,6	190,0	23,9	149,2	37	100	104,8	2	8	22,2	4,25	■	■	■	■
3"	88,9	90,7	210,0	27,0	168,3	41	117	127,0	2	8	22,2	5,81	■	■	■	■
3½"	101,6	103,4	230,0	28,6	184,2	43	133	139,7	2	8	22,2	7,72	■	■	■	■
4"	114,3	116,1	255,0	30,2	200,0	46	146	157,2	2	8	22,2	10,13	■	■	■	■
5"	141,3	143,8	280,0	33,4	235,0	49	178	185,7	2	8	22,2	12,58	■	■	■	■
6"	168,4	170,7	320,0	35,0	269,9	51	206	215,9	2	12	22,2	16,04	■	■	■	■
8"	219,2	221,5	380,0	39,7	330,2	60	260	269,9	2	12	25,4	24,50	■	■	■	■
10"	273,1	276,2	445,0	46,1	387,4	65	321	323,8	2	16	28,6	34,16	■	■	■	■
12"	323,9	327,0	520,0	49,3	450,8	71	375	381,0	2	16	31,8	51,26	■	■	■	■
14"	355,6	359,2	585,0	52,4	514,4	75	425	412,8	2	20	31,8	72,12	■	■	■	■
16"	406,4	410,5	650,0	55,6	571,5	81	483	469,9	2	20	34,9	90,40	■	■	■	■
18"	457,2	461,8	710,0	58,8	628,6	87	533	533,4	2	24	34,9	109,00	■	■	■	■
20"	508,0	513,1	775,0	62,0	685,8	94	587	584,2	2	24	34,9	136,00	■	■	■	■
24"	609,6	616,0	915,0	68,3	812,8	105	702	692,2	2	24	41,3	204,00	■	■	■	■

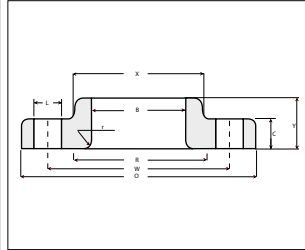


## ASTM OVERSCHUIFFLENZEN ASTM LAP-JOINT FLANGES

Roestvaststalen overschuifflenzen volgens / Stainless steel lap-joint flanges according to ASTM-A 182, ASME B16.5 LJ  
Overschuifflenzen class 300, 600, 900, 1500, 2500 zijn leverbaar in diverse kwaliteiten uit Europese voorraad  
in ca. 5-10 dagen. / Lap-joint flanges class 300,600, 900, 1500, 2500 are available in different grades ex european stock in about  
5-10 days.

\*) = afwijkende aansluitmaat /  
\*) = non standard pipe connection

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



CLASS 150														
OD		B	O	C	W	Y	X	R	R2	NR	L	KG	304/L	316/L
INCH	MM													
1/2"	21,3	22,9	90	11,2	60,3	16,0	30	34,9	3	4	15,9	0,51	■	■
3/4"	26,7	28,2	100	12,7	69,9	16,0	38	42,9	3	4	15,9	0,64	■	■
1"	33,5	34,9	110	14,3	79,4	17,0	49	50,8	3	4	15,9	0,93	■	■
1.1/4"	42,2	43,7	115	15,9	88,9	21,0	59	63,5	5	4	15,9	1,16	■	■
1.1/2"	48,3	50,0	125	17,5	98,4	22,0	65	73,0	6	4	15,9	1,51	■	■
2"	60,5	62,5	150	19,1	120,7	25,0	78	92,1	8	4	19,1	2,38	■	■
2.1/2"	73,2	75,4	180	22,3	139,7	29,0	90	104,8	8	4	19,1	3,60	■	■
3"	88,9	91,4	190	23,9	152,4	30,0	108	127,0	10	4	19,1	4,04	■	■
3.1/2"	101,6	104,1	215	23,9	177,8	32,0	122	139,7	10	8	19,1	4,99	■	■
4"	114,3	116,8	230	23,9	190,5	33,0	135	157,2	11	8	19,1	5,96	■	■
5"	141,3	144,4	255	23,9	215,9	36,0	164	185,7	11	8	22,2	6,44	■	■
6"	168,4	171,4	280	25,4	241,3	40,0	192	215,9	13	8	22,2	7,59	■	■
8"	219,2	222,2	345	28,6	298,5	44,0	246	269,9	13	8	22,2	12,66	■	■
10"	273,1	277,4	405	30,2	362,0	49,0	305	323,8	13	12	25,4	16,78	■	■
12"	323,9	328,2	485	31,8	431,8	56,0	365	381,0	13	12	25,4	28,30	■	■
14"	355,6	360,2	535	35,0	476,3	79,0	400	412,8	13	12	28,6	41,50	■	■
16"	406,4	411,2	595	36,6	539,8	87,0	457	469,9	13	16	28,6	52,98	■	■
18"	457,2	462,3	635	39,7	577,9	97,0	505	533,4	13	16	31,8	59,00	■	■
20"	508,0	514,4	700	42,9	635,0	103,0	559	584,2	13	20	31,8	72,12	■	■
24"	609,6	616,0	815	47,7	749,3	111,0	663	692,2	13	20	34,9	99,02	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



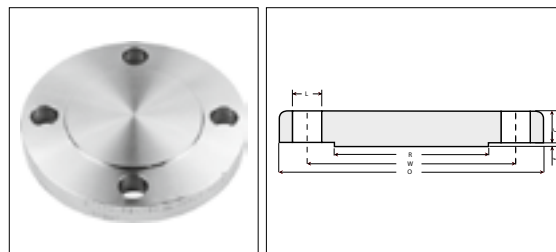
# ASTM BLINDFLENZEN ASTM BLIND FLANGES

Roestvaststalen blindflenzen volgens / Stainless steel blind flanges according to ASTM-A 182, ASME B16.5 BL/RF  
Blindflenzen class 1500, 2500 zijn leverbaar in diverse kwaliteiten uit Europese voorraad in ca. 5-10 dagen. / Blind flanges class 1500, 2500 are available in different grades ex european stock in about 5-10 days.

\*) = afwijkende aansluitmaat /

\*) = non standard pipe connection

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



CLASS 150													
OD		O	C	W	R	f	NR	L	KG	304/L	321H	316/L	310S
INCH	MM												
½"	21,3	90	9,6	60,3	34,9	2	4	15,9	0,47	■	■	■	■
¾"	26,7	100	11,2	69,9	42,9	2	4	15,9	0,63	■	■	■	■
1"	33,5	110	12,7	79,4	50,8	2	4	15,9	0,94	■	■	■	■
1¼"	42,2	115	14,3	88,9	63,5	2	4	15,9	1,23	■	■	■	■
1½"	48,3	125	15,9	98,4	73,0	2	4	15,9	1,62	■	■	■	■
2"	60,5	150	17,5	120,7	92,1	2	4	19,1	2,64	■	■	■	■
2½"	73,2	180	20,7	139,7	104,8	2	4	19,1	4,06	■	■	■	■
3"	88,9	190	22,3	152,4	127,0	2	4	19,1	4,90	■	■	■	■
3½"	101,6	215	22,3	177,8	139,7	2	8	19,1	5,90	■	■	■	■
4"	114,3	230	22,3	190,5	157,2	2	8	19,1	7,41	■	■	■	■
5"	114,3	255	22,3	215,9	185,7	2	8	22,2	8,76	■	■	■	■
6"	168,4	280	23,9	241,3	215,9	2	8	22,2	11,31	■	■	■	■
8"	219,2	345	27,0	298,5	269,9	2	8	22,2	19,92	■	■	■	■
10"	273,1	405	28,6	362,0	323,8	2	12	25,4	29,39	■	■	■	■
12"	323,9	485	30,2	431,8	381,0	2	12	25,4	43,70	■	■	■	■
14"	355,6	535	33,4	476,3	412,8	2	12	28,6	59,42	■	■	■	■
16"	406,4	595	35,0	539,8	469,9	2	16	28,6	77,11	■	■	■	■
18"	457,2	635	38,1	577,9	533,4	2	16	31,8	94,80	■	■	■	■
20"	508,0	700	41,3	635,0	584,2	2	20	31,8	123,38	■	■	■	■
24"	609,6	815	46,1	749,3	692,2	2	20	34,9	188,24	■	■	■	■

CLASS 300													
OD		O	C	W	R	f	NR	L	KG	304/L	321H	316/L	310S
INCH	MM												
½"	21,3	95	12,7	66,7	34,9	2	4	15,9	0,62	■	■	■	■
¾"	26,7	115	14,3	82,6	42,9	2	4	19,1	1,16	■	■	■	■
1"	33,5	125	15,9	88,9	50,8	2	4	19,1	1,42	■	■	■	■
1¼"	42,2	135	17,5	98,4	63,5	2	4	19,1	1,79	■	■	■	■
1½"	48,3	155	19,1	114,3	73,0	2	4	22,2	2,68	■	■	■	■
2"	60,5	165	20,7	127,0	92,1	2	8	19,1	3,09	■	■	■	■
2½"	73,2	190	23,9	149,2	104,8	2	8	22,2	4,75	■	■	■	■
3"	88,9	210	27,0	168,3	127,0	2	8	22,2	6,79	■	■	■	■
3½"	101,6	230	28,6	184,2	139,7	2	8	22,2	9,53	■	■	■	■
4"	114,3	255	30,2	200,0	157,2	2	8	22,2	12,00	■	■	■	■
5"	114,3	280	33,4	235,0	185,7	2	8	22,2	15,96	■	■	■	■
6"	168,4	320	35,0	269,9	215,9	2	12	22,2	21,20	■	■	■	■
8"	219,2	380	39,7	330,2	269,9	2	12	25,4	34,60	■	■	■	■
10"	273,0	445	46,1	387,4	323,8	2	16	28,6	55,34	■	■	■	■
12"	323,8	520	49,3	450,8	381,0	2	16	31,8	78,90	■	■	■	■
14"	355,6	585	52,4	514,4	412,8	2	20	31,8	107,05	■	■	■	■
16"	406,4	650	55,6	571,5	469,9	2	20	34,9	139,25	■	■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



## ASTM BLINDFLENZEN ASTM BLIND FLANGES

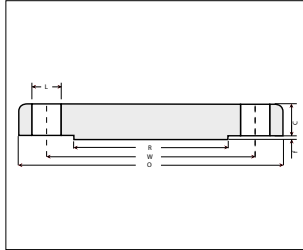
Roestvaststalen blindflenzen volgens / Stainless steel blind flanges according to ASTM-A 182, ASME B16.5 BL/ RF

Blindflenzen class 1500, 2500 zijn leverbaar in diverse kwaliteiten uit Europese voorraad in ca. 5-10 dagen. / Blind flanges class 1500, 2500 are available in different grades ex european stock in about 5-10 days.

\*) = afwijkende aansluitmaat /

\*) = non standard pipe connection

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



OD		CLASS 600											
INCH	MM	O	C	W	R	f	NR	L	KG	304/L	321H	316/L	310S
½"	21,3	95	14,3	66,7	34,9	7	4	15,9	0,91	■		■	
¾"	26,7	115	15,9	82,6	42,9	7	4	19,1	1,40	■		■	
1"	33,5	125	17,5	88,9	50,8	7	4	19,1	1,81	■		■	
1.¼"	42,2	135	20,7	98,4	63,5	7	4	19,1	2,40	■		■	
1.½"	48,3	155	22,3	114,3	73,0	7	4	22,2	3,40	■		■	
2"	60,5	165	25,4	127,0	92,1	7	8	19,1	4,40	■		■	
2.½"	73,0	190	28,6	149,2	104,8	7	8	22,2	6,80	■		■	
3"	88,9	210	31,8	168,3	127,0	7	8	22,2	8,90	■		■	
3.½"	101,6	230	35,0	184,2	139,7	7	8	25,4	13,17	■		■	
4"	114,3	275	38,1	215,9	157,2	7	8	25,4	18,60	■		■	
5"	141,3	330	44,5	266,7	185,7	7	8	28,6	30,84	■		■	
6"	168,4	355	47,7	292,1	215,9	7	12	28,6	38,00	■		■	
8"	219,1	420	55,6	349,3	269,9	7	12	31,8	62,20	■		■	

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ASTM SOKLASFLENZEN

## ASTM SOCKET-WELD FLANGES



Roestvaststalen soklasflenzen volgens / Stainless steel socket-welding flanges according to ASTM-A 182, ASME B16.5 SW/RF

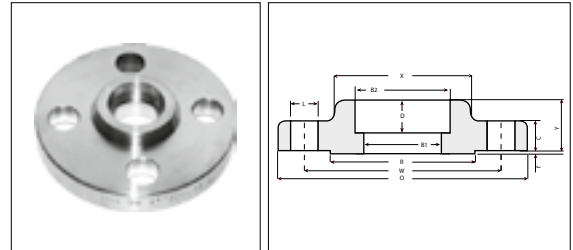
Soklasflenzen class 300, 600, 900, 1500 zijn leverbaar in diverse kwaliteiten uit Europese voorraad in ca. 5-10 dagen. /

Socket welding flanges class 300, 600, 900, 1500 are available in different grades ex european stock in about 5-10 days.

\* = afwijkende aansluitmaat /

\* = non standard pipe connection

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



CLASS 150																		
OD		WT		B1	B2	D	O	C	W	Y	X	R	f	NR	L	KG	304/L	316/L
INCH	MM	SCH	MM															
½"	21,3	40S	2,77	15,8	22,2	10,0	90	9,6	60,3	14	30	34,9	2	4	15,9	0,47		■
¾"	26,7	40S	2,89	20,9	27,7	11,0	100	11,2	69,9	14	38	42,9	2	4	15,9	0,59		■
1"	33,5	40S	3,38	26,6	34,5	13,0	110	12,7	79,4	16	49	50,8	2	4	15,9	0,87		■
1.¼"	42,2	40S	3,56	35,1	43,2	14,0	115	14,3	88,9	19	59	63,5	2	4	15,9	1,11		■
1.½"	48,3	40S	3,68	40,9	49,5	16,0	125	15,9	98,4	21	65	73,0	2	4	15,9	1,45		■
2"	60,5	40S	3,91	52,5	61,9	17,0	150	17,5	120,7	24	78	92,1	2	4	19,1	2,33		■
2.½"	73,2	40S	5,16	62,7	74,6	19,0	180	20,7	139,7	27	90	104,8	2	4	19,1	3,55		■
3"	88,9	40S	5,49	77,9	90,7	21,0	190	22,3	152,4	29	108	127,0	2	4	19,1	4,02		■
3.½"	101,6	40S	5,74	90,1	103,4	22,2	215	22,3	177,8	30	122	139,7	2	8	19,1	4,99		■
4"	114,3	40S	6,02	102,3	116,1	23,8	230	22,3	190,5	32	135	157,2	2	8	19,1	5,99		■



## ASTM DRAADFLENZEN ASTM THREADED FLANGES

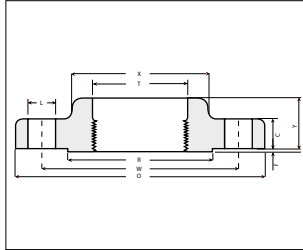
Roestvaststalen soklasflenzen volgens / Stainless steel socket-weld flanges according to ASTM-A 182, ASME B16.5 TR/RF  
Draadflenzen class 300, 600, 900, 1500, 2500 zijn leverbaar in diverse kwaliteiten uit Europese voorraad in ca. 5-10 dagen. /  
Threaded flanges class 300, 600, 900, 1500, 2500 are available in different grades ex european stock in about 5-10 days.

NPT draad / threaded

<sup>\*)</sup> = afwijkende aansluitmaat /

<sup>\*)</sup> = non standard pipe connection

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



OD		CLASS 150												
INCH	MM	O	C	W	Y	X	T	R	f	NR	L	KG	304/L	316/L
½"	21,3	90	9,6	60,3	14	30	16,0	34,9	2	4	15,9	0,47	■	■
¾"	26,7	100	11,2	69,9	14	38	16,0	42,9	2	4	15,9	0,58	■	■
1"	33,5	110	12,7	79,4	16	49	17,0	50,8	2	4	15,9	0,86	■	■
1¼"	42,2	115	14,3	88,9	19	59	21,0	63,5	2	4	15,9	1,08	■	■
1½"	48,3	125	15,9	98,4	21	65	22,0	73,0	2	4	15,9	1,41	■	■
2"	60,5	150	17,5	120,7	24	78	25,0	92,1	2	4	19,1	2,26	■	■
2½"	73,2	180	20,7	139,7	27	90	29,0	104,8	2	4	19,1	3,43		
3"	88,9	190	22,3	152,4	29	108	30,0	127,0	2	4	19,1	3,87		
3½"	101,6	215	22,3	177,8	30	122	32,0	139,7	2	8	19,1	4,99		
4"	114,3	230	22,3	190,5	32	135	33,0	157,2	2	8	19,1	5,75		

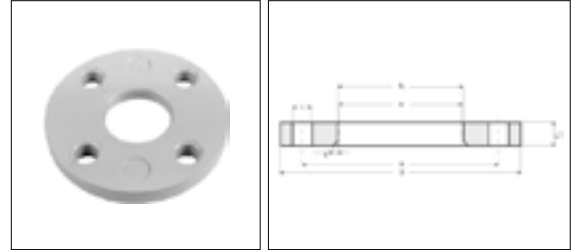
■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



# ALUMINIUM FLENZEN ALUMINIUM FLANGES

Aluminium overschuifflenzen volgens / Aluminiumlap-joint flanges according to DIN 2642

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



DN	D	K	C1	E	AFM SIZE	L	INCH	TYPE A PN 10			
								A	B2	BLANK	EPOX
10	90	60	16	4	4	M12	14	12 - 16	19		
15	95	65	16	4	4	M12	14	18 - 20	23	■	■
20	105	75	16	4	4	M12	14	22 - 25	28	■	■
25	115	85	16	4	4	M12	14	28 - 31,8	33	■	■
32	140	100	16	4	4	M16	18	35 - 38	42	■	■
40	150	110	18	4	4	M16	18	40 - 44,5	48	■	■
50	165	125	18	4	4	M16	18	50 - 54	60	■	■
65	185	145	18	4	4	M16	18	69 - 70	75	■	■
80	200	160	20	5	8	M16	18	80 - 86	90	■	■
100	220	180	20	5	8	M16	18	102 - 106	111	■	■
125	250	210	22	5	8	M16	18	129 - 131	136	■	■
150	285	240	22	5	8	M20	22	154 - 156	161	■	■
200	340	295	24	5	8	M20	22	204 - 208	212	■	■
250	395	350	26	5	12	M20	22	254 - 258	264	■	■
300	445	400	26	5	12	M20	22	304 - 308	315	■	■
350	505	460	26	5	16	M20	22	354 - 358	362		
400	565	515	32	6	16	M24	26	406 - 408	413		
450	615	565	32	6	20	M24	26	456 - 458	465		
500	670	620	34	6	20	M24	26	506 - 508	517		
600	780	725	36	6	20	M27	30	618			

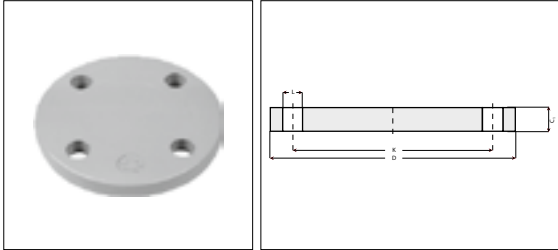
DN	D	K	C1	E	AFM SIZE	L	INCH	TYPE C PN 10			
								A	B2	BLANK	EPOX
10	90	60	16	4	4	M12	14	17,2	19	■	■
15	95	65	16	4	4	M12	14	21,3	24	■	■
20	105	75	16	4	4	M12	14	26,9	30	■	■
25	115	85	16	4	4	M12	14	33,7	36	■	■
32	140	100	16	4	4	M16	18	42,4	46	■	■
40	150	110	18	4	4	M16	18	48,3	54	■	■
50	165	125	18	4	4	M16	18	57 - 60,3	65	■	■
65	185	145	18	4	4	M16	18	76,1	81	■	■
80	200	160	20	5	8	M16	18	88,9	94	■	■
100	220	180	20	5	8	M16	18	108 - 114,3	119	■	■
125	250	210	22	5	8	M16	18	133 - 139,7	145	■	■
150	285	240	22	5	8	M20	22	159 - 168,3	173	■	■
200	340	295	24	5	8	M20	22	219,1	225	■	■
250	395	350	26	5	12	M20	22	273,0	279	■	■
300	445	400	26	5	12	M20	22	323,9	329	■	■
350	505	460	26	5	16	M20	22	355,6	362	■	■
400	565	515	32	6	16	M24	26	406,4	413	■	■
450	615	565	32	6	20	M24	26	457,2	465	■	■
500	670	620	34	6	20	M24	26	508,0	517	■	■
600	780	725	36	6	20	M27	30	609,6	618	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ALUMINIUM FLENZEN ALUMINIUM FLANGES

Aluminium blindflenzen volgens / Aluminium blindflanges according to DIN 2527

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



PN 10/16								
DN	D	K	C1	NR	AFM/ SIZE	L	BLANK	EPOX
10	90	60	16	4	M12	14	■	■
15	95	65	16	4	M12	14	■	■
20	105	75	16	4	M12	14	■	■
25	115	85	16	4	M12	14	■	■
32	140	100	16	4	M16	18	■	■
40	150	110	18	4	M16	18	■	■
50	165	125	18	4	M16	18	■	■
65	185	145	18	4	M16	18	■	■
80	200	160	20	8	M16	18	■	■
100	220	180	20	8	M16	18	■	■
125	250	210	22	8	M16	18	■	■
150	285	240	22	8	M20	22	■	■

PN 10								
DN	D	K	C1	NR	AFM/ SIZE	L	BLANK	EPOX
200	340	295	24	8	M20	22	■	■
250	395	350	26	12	M20	22	■	■
300	445	400	26	12	M20	22	■	■
350	505	460	26	16	M20	22		
400	565	515	32	16	M24	26		
450	615	565	32	20	M24	26		
500	670	620	34	20	M24	26		
600	780	725	36	20	M27	30		
700	895	840	40	24	M27	30		
800	1015	950	44	24	M30	33		
900	1115	1050	44	28	M30	33		
1000	1230	1160	44	28	M33	36		
1100	1340	1270	44	32	M33	36		
1200	1455	1380	52	32		39		

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)





4408-1 1/2

PN15



BSP DRAADFITTINGEN  
BSP THREADED FITTINGS



## BSP DRAADFITTINGEN - UIT BUIS BSP THREADED FITTINGS - FROM PIPE

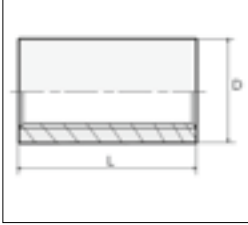
Draad volgens ISO 7-1R: binnendraad cilindrisch, buitendraad konisch, tenzij anders vermeld.  
Threaded according to ISO 7-1R: female parallel thread, male taper thread, unless otherwise stated.

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

SOK UIT BUIS



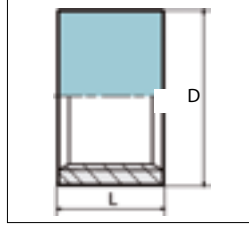
SOCKET FROM PIPE



HALVE SOK UIT BUIS



HALF SOCKET FROM PIPE



INCH	NW	D	L	304L	316L
1/8"	6	14,0	20	○	■
1/4"	8	18,5	25	■	■
3/8"	10	21,5	26	■	■
1/2"	15	26,5	34	■	■
3/4"	20	32,0	36	■	■
1"	25	39,5	43	■	■
1 1/4"	32	48,5	48	■	■
1 1/2"	40	54,5	48	■	■
2"	50	66,5	56	■	■
2 1/2"	65	82,0	65	○	■
3"	80	95,0	71	○	■
4"	100	122,0	83	○	■

INCH	NW	D	L	304L	316L
1/8"	6	14,0	11	○	■
1/4"	8	18,5	13	■	■
3/8"	10	21,5	12	■	■
1/2"	15	26,5	15	■	■
3/4"	20	32,0	17	■	■
1"	25	39,5	19	■	■
1 1/4"	32	48,5	22	■	■
1 1/2"	40	54,5	22	■	■
2"	50	66,5	26	■	■
2 1/2"	65	82,0	30	○	■
3"	80	95,0	33	○	■
4"	100	122,0	40	○	■

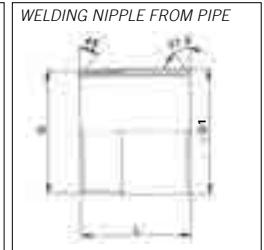
# BSP DRAADFITTINGEN - UIT BUIS

## BSP THREADED FITTINGS - FROM PIPE



Draad volgens ISO 7-1R: binnendraad cilindrisch, buitendraad konisch, tenzij anders vermeld.  
 Threaded according to ISO 7-1R: female parallel thread, male taper thread, unless otherwise stated.

Alle maten in mm  
 All dimensions in mm



INCH	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
NW	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
D	10,2	13,5	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3
D1	10,0	13,5	17,0	21,0	27,0	33,5	42,0	48,0	60,5	76,0	89,0	114,0		
L = 18 MM	○	■	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
L = 30 MM	■	■	■	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
L = 35 MM	○	○	■	■	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
L = 40 MM	○	■	■	■	■	■	○	○	○	○	○	○	○	○
L = 50 MM	○	■	■	■	■	■	■	■	■	○	○	○	○	○
L = 60 MM	○	■	■	■	■	■	■	■	■	■	○	○	○	○
L = 70 MM	○	■	■	■	■	■	■	■	■	○	■	○	○	○
L = 80 MM	■	■	■	■	■	■	■	■	■	○	○	■	○	○
L = 90 MM	○	■	■	■	■	■	■	■	■	○	○	○	○	○
L = 100 MM	○	■	■	■	■	■	■	■	■	○	○	○	■	○
L = 110 MM	○	■	■	■	■	■	■	■	■	○	○	○	○	○
L = 120 MM	○	■	■	■	■	■	■	■	■	○	○	○	○	■
L = 130 MM	○	■	■	■	■	■	■	■	■	○	○	○	○	○
L = 140 MM	○	■	■	■	■	■	■	■	■	○	○	○	○	○
L = 150 MM	○	■	■	■	■	■	■	■	■	○	○	○	○	○
L = 160 MM	○	■	■	■	■	■	■	■	■	○	○	○	○	○
L = 170 MM	○	■	■	■	■	■	■	■	■	○	○	○	○	○
L = 180 MM	○	■	■	■	■	■	■	■	■	○	○	○	○	○
L = 190 MM	○	○	○	■	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
L = 200 MM	○	■	■	■	■	■	■	■	■	○	○	○	○	○
L = 210 MM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
L = 220 MM	○	■	■	■	■	■	■	■	■	○	○	○	○	○
L = 230 MM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
L = 240 MM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
L = 250 MM	○	■	■	■	■	■	■	■	■	○	○	○	○	○
L = 260 MM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
L = 270 MM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
L = 280 MM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
L = 290 MM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
L = 300 MM	○	■	■	■	■	■	■	■	○	○	○	○	○	○

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



## BSP DRAADFITTINGEN - UIT BUIS BSP THREADED FITTINGS - FROM PIPE

Draad volgens ISO 7-1R: binnendraad cilindrisch, buitendraad konisch, tenzij anders vermeld.  
Threaded according to ISO 7-1R: female parallel thread, male taper thread, unless otherwise stated.

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

PIJPNIPPEL UIT BUIS



BARREL NIPPLE FROM PIPE



INCH	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
NW	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
D	10,2	13,5	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3
L = 30 MM		■		■										
L = 40 MM	■	■	■	■	■	■								
L = 50 MM		■	■	■	■	■								
L = 60 MM		■	■	■	■	■	■	■						
L = 70 MM		■	■	■	■	■	■	■						
L = 80 MM		■	■	■	■	■	■	■	■					
L = 90 MM		■	■	■	■	■	■	■	■					
L = 100 MM		■	■	■	■	■	■	■	■	■				
L = 110 MM		■	■	■	■	■	■	■	■					
L = 120 MM		■	■	■	■	■	■	■	■		■	■		
L = 130 MM			■	■	■	■	■	■	■					
L = 140 MM		■	■	■	■	■	■	■	■					
L = 150 MM		■	■	■	■	■	■	■	■				■	■
L = 160 MM		■	■	■	■	■	■	■	■					
L = 170 MM		■	■	■	■	■	■	■	■					
L = 180 MM		■	■	■	■	■	■	■	■					
L = 190 MM														
L = 200 MM		■	■	■	■	■	■	■	■					
L = 210 MM														
L = 220 MM		■	■	■	■	■		■	■					
L = 230 MM														
L = 240 MM														
L = 250 MM			■	■	■	■	■	■	■					
L = 260 MM								■						
L = 270 MM														
L = 280 MM								■						
L = 290 MM								■						
L = 300 MM				■	■	■	■	■	■					

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



# BSP DRAADFITTINGEN - UIT BUIS

## BSP THREADED FITTINGS - FROM PIPE

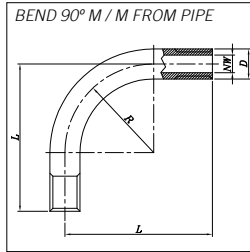


Draad volgens ISO 7-1R: binnendraad cilindrisch, buitendraad conisch, tenzij anders vermeld.  
Threaded according to ISO 7-1R: female parallel thread, male taper thread, unless otherwise stated.

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

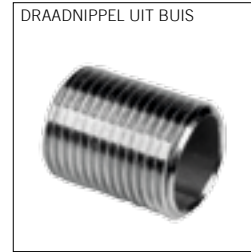


BOCHT 90° BU / BU UIT BUIS

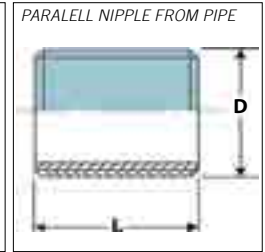


BEND 90° M / M FROM PIPE

INCH	NW	D	L	R	304L	316L
1/8"	6	10,2	50	30	■	■
1/4"	8	13,5	60	40	■	■
3/8"	10	17,2	70	45	■	■
1/2"	15	21,3	80	55	■	■
3/4"	20	26,9	100	70	■	■
1"	25	33,7	120	80	■	■
1 1/4"	32	42,4	140	95	■	■
1 1/2"	40	48,3	160	115	■	■
2"	50	60,3	190	125	■	■
2 1/2"	65	76,1	240	170	■	■
3"	80	88,9	290	200	■	■



DRAADNIPPEL UIT BUIS

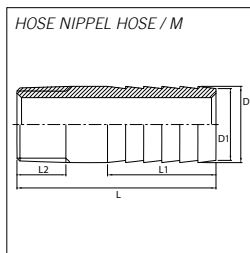


PARALELL NIPPLE FROM PIPE

INCH	NW	D	L	304L	316L
1/8"	6	10,2	16	■	■
1/4"	8	13,5	18	■	■
3/8"	10	17,2	22	■	■
1/2"	15	21,3	25	■	■
3/4"	20	26,9	30	■	■
1"	25	33,7	35	■	■
1 1/4"	32	42,4	38	■	■
1 1/2"	40	48,3	38	■	■
2"	50	60,3	45	■	■
2 1/2"	65	76,1	55	■	■
3"	80	88,9	60	■	■
4"	100	114,3	70	■	■



SLANGNIPPEL SLANG / BU

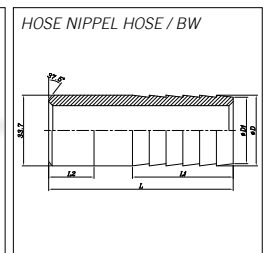


HOSE NIPPEL HOSE / M

INCH	NW	D	D1	L	L1	L2	316L (1.4408)
1/8"	6	10,2	8,62	70	30	12	■
1/4"	8	13,5	11,92	70	30	12	■
3/8"	10	17,2	15,62	70	30	15	■
1/2"	15	21,3	19,45	75	35	20	■
3/4"	20	26,7	25,05	75	35	20	■
1"	25	33,4	31,59	80	37,5	20	■
1 1/4"	32	42,2	39,76	90	40	25	■
1 1/2"	40	48,3	45,67	90	40	25	■
2"	50	60,3	57,39	95	40	25	■
2 1/2"	65	76,1	72,67	105	60	30	■
3"	80	88,9	85,23	110	60	30	■
4"	100	114,3	110,34	115	60	35	■



SLANGNIPPEL SLANG / LAS



HOSE NIPPEL HOSE / BW

INCH	NW	D	D1	L	L1	L2	316L (1.4408)
1/8"	6	10,2	8,62	70	30	12	■
1/4"	8	13,5	11,92	70	30	12	■
3/8"	10	17,2	15,62	70	30	15	■
1/2"	15	21,3	19,45	75	35	20	■
3/4"	20	26,7	25,05	75	35	20	■
1"	25	33,4	31,59	80	37,5	20	■
1 1/4"	32	42,2	39,76	90	40	25	■
1 1/2"	40	48,3	45,67	90	40	25	■
2"	50	60,3	57,39	95	40	25	■
2 1/2"	65	76,1	72,67	105	60	30	■
3"	80	88,9	85,23	110	60	30	■
4"	100	114,3	110,34	115	60	35	■

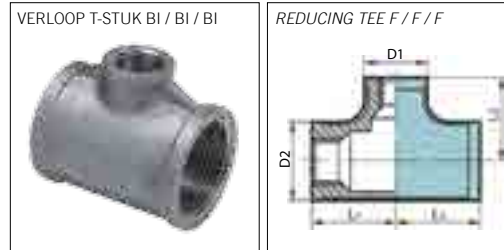
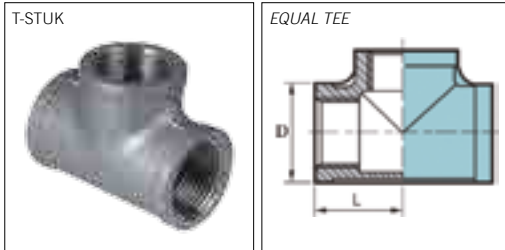
■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



## BSP DRAADFITTINGEN - GEGOTEN BSP THREADED FITTINGS - CASTED

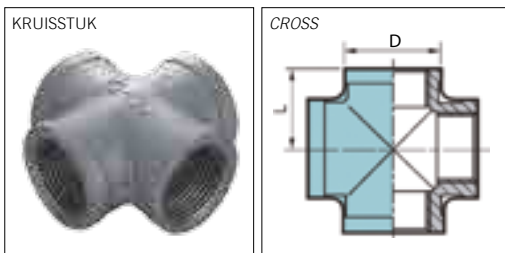
Draad volgens EN-ISO 4144: binnendraad cilindrisch, buitendraad konisch, tenzij anders vermeld.  
Threaded according to EN-ISO 4144: female parallel thread, male taper thread, unless otherwise stated.

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



INCH	NW	D	L	304L (1.4308)	316L (1.4408)
1/8"	6	15,5	17,5	■	■
1/4"	8	19,0	19,5	■	■
3/8"	10	22,5	23,5	■	■
1/2"	15	27,5	27,5	■	■
3/4"	20	33,0	32,5	■	■
1"	25	40,5	38,5	■	■
1 1/4"	32	50,0	45,5	■	■
1 1/2"	40	56,5	48,5	■	■
2"	50	70,0	57,5	■	■
2 1/2"	65	86,5	69,5	■	■
3"	80	100,0	78,5	■	■
4"	100	126,0	96,5	■	■

INCH × INCH	NW X NW	D1	D2	L1	L2	316L (1.4408)
1/4" × 1/8"	8 × 6	15,5	19,0	18,5	18,5	■
3/8" × 1/8"	10 × 6	15,5	22,5	19,5	20,5	■
3/8" × 1/4"	10 × 10	19,0	22,5	20,5	22,5	■
1/2" × 1/8"	15 × 6	15,5	27,5	23,5	23,5	■
1/2" × 1/4"	15 × 8	19,0	27,5	24,5	24,5	■
1/2" × 3/8"	15 × 10	22,5	27,5	26,5	25,5	■
3/4" × 1/4"	20 × 8	19,0	33,0	26,5	27,5	■
3/4" × 3/8"	20 × 10	22,5	33,0	28,5	28,5	■
3/4" × 1/2"	20 × 15	27,5	33,0	29,5	30,5	■
1" × 1/4"	25 × 8	19,0	40,5	27,5	30,5	■
1" × 3/8"	25 × 10	22,5	40,5	30,5	32,0	■
1" × 1/2"	25 × 15	27,5	40,5	32,5	33,5	■
1" × 3/4"	25 × 20	33,0	40,5	34,5	35,5	■
1 1/4" × 3/8"	32 × 10	22,5	50,0	34,0	36,5	■
1 1/4" × 1/2"	32 × 15	27,5	50,0	36,0	38,5	■
1 1/4" × 3/4"	32 × 20	33,0	50,0	38,5	40,5	■
1 1/4" × 1"	32 × 25	40,5	50,0	40,5	42,5	■
1 1/2" × 3/8"	40 × 10	22,5	56,5	34,0	40,0	■
1 1/2" × 1/2"	40 × 15	27,5	56,5	36,0	41,5	■
1 1/2" × 3/4"	40 × 20	33,0	56,5	38,5	43,5	■
1 1/2" × 1"	40 × 25	40,5	56,5	41,5	45,5	■
1 1/2" × 1 1/4"	40 × 32	50,0	56,5	45,5	48,5	■
2" × 1/2"	50 × 15	27,5	69,0	39,0	47,5	■
2" × 3/4"	50 × 20	33,0	69,0	41,5	49,5	■
2" × 1"	50 × 25	40,0	69,0	44,5	51,5	■
2" × 1 1/4"	50 × 32	50,0	70,0	48,5	54,5	■
2" × 1 1/2"	50 × 40	56,5	70,0	52,5	55,5	■



INCH	NW	D	L	304L (1.4308)	304L (1.4308)
1/8"	6	15,5	17,5	■	■
1/4"	8	19,0	19,5	■	■
3/8"	10	22,5	23,5	■	■
1/2"	15	27,0	27,5	■	■
3/4"	20	32,5	32,5	■	■
1"	25	40,0	38,5	■	■
1 1/4"	32	50,0	45,5	■	■
1 1/2"	40	56,5	48,5	■	■
2"	50	69,0	57,5	■	■
2 1/2"	65	86,5	69,5	■	■
3"	80	100,0	78,5	■	■
4"	100	126,0	96,5	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

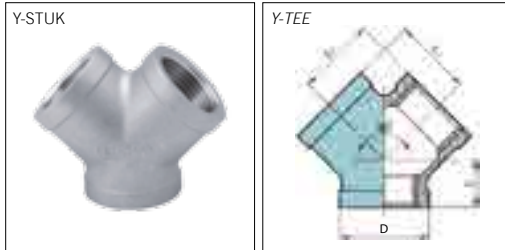
# BSP DRAADFITTINGEN - GEGOTEN

## BSP THREADED FITTINGS - CASTED

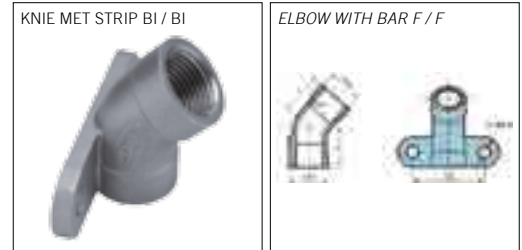


Draad volgens EN-ISO 4144: binnendraad cilindrisch, buitendraad konisch, tenzij anders vermeld.  
Threaded according to EN-ISO 4144: female parallel thread, male taper thread, unless otherwise stated.

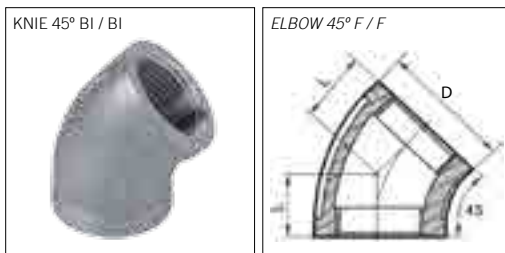
Alle maten in mm  
All dimensions in mm



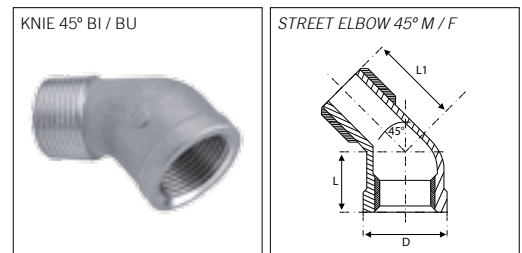
INCH	DN	D	L	L1	316L (1.4408)
1/8"	6	17,0	10,0	17,0	■
1/4"	8	21,0	13,0	19,0	■
3/8"	10	25,0	14,0	23,0	■
1/2"	15	29,0	18,0	27,0	■
3/4"	20	35,0	20,0	32,0	■
1"	25	43,0	23,0	38,0	■
1 1/4"	32	52,0	28,0	46,0	■
1 1/2"	40	58,0	30,0	48,0	■
2"	50	71,0	34,0	57,0	■
2 1/2"	65	88,0	40,0	68,0	■
3"	80	101,0	45,0	78,0	■
4"	100	129,0	52,0	97,0	■



INCH	NW	DEGR	L	304L (1.4308)	316L (1.4408)
1/2"	15	45°	22,8	■	■
1/2"	15	60°	25,6	■	■
1/2"	15	75°	28,5	■	■
1/2"	15	90°	27,7	■	■



INCH	NW	D	L	304L (1.4308)	316L (1.4408)
1/8"	6	15,5	16,5	■	■
1/4"	8	19,0	17,5	■	■
3/8"	10	22,5	19,5	■	■
1/2"	15	27,0	21,5	■	■
3/4"	20	32,5	25,5	■	■
1"	25	40,0	29,5	■	■
1 1/4"	32	50,0	33,5	■	■
1 1/2"	40	56,5	37,5	■	■
2"	50	69,0	42,5	■	■
2 1/2"	65	86,5	49,5	■	■
3"	80	100,0	54,5	■	■
4"	100	126,0	64,5	■	■



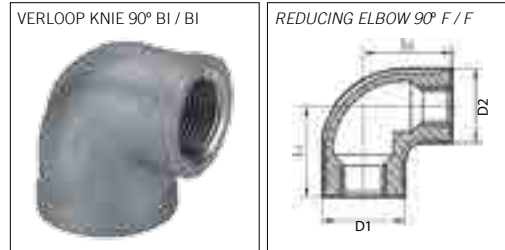
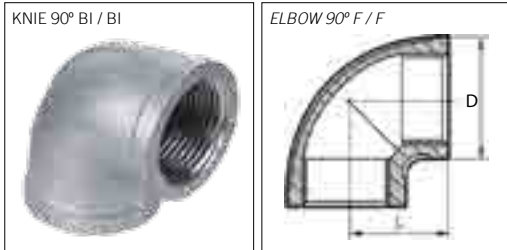
INCH	NW	D	L	L1	304L (1.4308)	316L (1.4408)
1/8"	6	17,0	16,0	21,0	■	■
1/4"	8	21,0	17,0	23,0	■	■
2/8"	10	25,0	19,0	27,0	■	■
1/2"	15	29,0	21,0	31,0	■	■
3/4"	20	35,0	25,0	36,0	■	■
1"	25	43,0	29,0	42,0	■	■
1 1/4"	32	52,0	34,0	49,0	■	■
1 1/2"	40	58,0	37,0	51,0	■	■
2"	50	71,0	42,0	59,0	■	■
2 1/2"	65	88,0	49,0	71,0	■	■
3"	80	101,0	54,0	79,0	■	■
4"	100	129,0	65,0	96,0	■	■



## BSP DRAADFITTINGEN - GEGOTEN BSP THREADED FITTINGS - CASTED

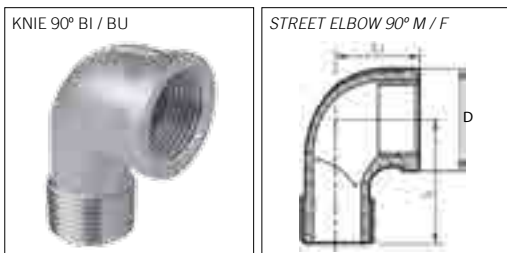
Draad volgens EN-ISO 4144: binnendraad cilindrisch, buitendraad konisch, tenzij anders vermeld.  
Threaded according to EN-ISO 4144: female parallel thread, male taper thread, unless otherwise stated.

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



INCH	NW	D	L	304L (1.4308)	316L (1.4408)
1/8"	6	15,5	17,5	■	■
1/4"	8	19,0	19,5	■	■
3/8"	10	22,5	23,5	■	■
1/2"	15	27,5	27,5	■	■
3/4"	20	33,0	32,5	■	■
1"	25	40,5	38,5	■	■
1 1/4"	32	50,0	45,5	■	■
1 1/2"	40	56,5	48,5	■	■
2"	50	70,0	57,5	■	■
2 1/2"	65	86,5	69,5	■	■
3"	80	100,0	78,5	■	■
4"	100	126,0	96,5	■	■

INCH × INCH	NW × NW	D1	D2	L1	L2	316L (1.4408)
1/4" × 1/8"	8 × 6	19,0	15,5	18,5	18,5	■
3/8" × 1/8"	10 × 6	22,5	15,5	19,5	20,5	■
3/8" × 1/4"	10 × 10	22,5	19,0	20,5	22,5	■
1/2" × 1/8"	15 × 6	27,5	15,5	22,5	23,5	■
1/2" × 1/4"	15 × 8	27,5	19,0	24,5	24,5	■
1/2" × 3/8"	15 × 10	27,5	22,5	26,5	25,5	■
3/4" × 1/4"	20 × 8	33,0	19,0	27,5	26,5	■
3/4" × 3/8"	20 × 10	33,0	22,5	28,5	28,5	■
3/4" × 1/2"	20 × 15	33,0	27,5	29,5	30,5	■
1" × 1/4"	25 × 8	40,5	19,0	28,5	30,5	■
1" × 3/8"	25 × 10	40,5	22,5	30,5	32,0	■
1" × 1/2"	25 × 15	40,5	27,5	32,5	33,5	■
1" × 3/4"	25 × 20	40,5	33,0	34,5	35,5	■
1 1/4" × 3/8"	32 × 10	50,0	22,5	34,0	36,5	■
1 1/4" × 1/2"	32 × 15	50,0	27,5	36,5	38,5	■
1 1/4" × 3/4"	32 × 20	50,0	33,0	38,5	40,5	■
1 1/4" × 1"	32 × 25	50,0	40,5	40,5	42,5	■
1 1/2" × 3/8"	40 × 10	56,5	22,5	34,0	40,0	■
1 1/2" × 1/2"	40 × 15	56,5	27,5	36,0	41,5	■
1 1/2" × 3/4"	40 × 20	56,5	33,0	38,5	43,5	■
1 1/2" × 1"	40 × 25	56,5	40,5	41,5	45,5	■
1 1/2" × 1 1/4"	40 × 32	56,5	50,0	45,5	48,5	■
2" × 1/2"	50 × 15	70,0	27,5	42,0	51,5	■
2" × 3/4"	50 × 20	70,0	33,0	44,0	52,5	■
2" × 1"	50 × 25	70,0	40,5	46,5	53,5	■
2" × 1 1/4"	50 × 32	70,0	50,0	48,5	54,5	■
2" × 1 1/2"	50 × 40	70,0	56,5	52,5	55,5	■



INCH	NW	D	L	L1	304L (1.4308)	316L (1.4408)
1/8"	6	15,5	26,5	17,5	■	■
1/4"	8	19,0	27,5	19,5	■	■
3/8"	10	22,5	29,5	23,5	■	■
1/2"	15	27,0	35,5	27,5	■	■
3/4"	20	32,5	40,5	32,5	■	■
1"	25	40,0	46,5	38,5	■	■
1 1/4"	32	50,0	54,5	45,5	■	■
1 1/2"	40	56,5	57,5	48,5	■	■
2"	50	69,0	70,5	57,5	■	■
2 1/2"	65	86,5	83,5	69,5	■	■
3"	80	100,0	94,5	78,5	■	■
4"	100	126,0	115,5	97,5	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

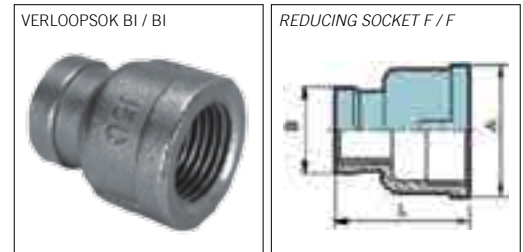
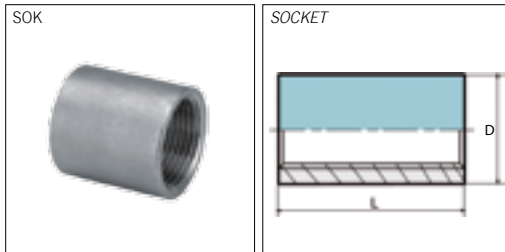
# BSP DRAADFITTINGEN - GEGOTEN

## BSP THREADED FITTINGS - CASTED



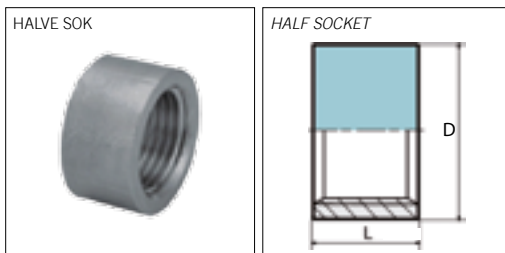
Draad volgens EN-ISO 4144: binnendraad cilindrisch, buitendraad konisch, tenzij anders vermeld.  
Threaded according to EN-ISO 4144: female parallel thread, male taper thread, unless otherwise stated.

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



INCH	NW	D	L	304L (1.4308)	316L (1.4408)
1/8"	6	16,0	18	■	■
1/4"	8	19,5	26	■	■
3/8"	10	22,3	27	■	■
1/2"	15	27,7	34	■	■
3/4"	20	33,6	36	■	■
1"	25	39,5	43	■	■
1 1/4"	32	48,3	48	■	■
1 1/2"	40	54,6	48	■	■
2"	50	66,3	56	■	■
2 1/2"	65	82,0	65	■	■
3"	80	100,5	71	■	■
4"	100	122,0	83	■	■

INCH × INCH	NW × NW	A	B	L	304L (1.4308)	316L (1.4408)
1/4" × 1/8"	8 × 6	21,5	19,0	26,0	■	■
3/8" × 1/8"	10 × 6	25,0	17,0	28,3	■	■
3/8" × 1/4"	10 × 8	26,0	21,5	29,0	■	■
1/2" × 1/8"	15 × 6	29,0	17,0	34,0	■	■
1/2" × 1/4"	15 × 8	29,0	21,0	34,0	■	■
1/2" × 3/8"	15 × 10	29,0	22,4	34,0	■	■
3/4" × 1/8"	20 × 6	35,0	17,0	38,0	■	■
3/4" × 1/4"	20 × 8	35,0	21,0	38,0	■	■
3/4" × 3/8"	20 × 10	35,0	25,0	38,0	■	■
3/4" × 1/2"	20 × 15	37,0	28,1	37,0	■	■
1" × 1/8"	25 × 6	43,0	17,2	42,0	■	■
1" × 1/4"	25 × 8	43,0	20,0	42,0	■	■
1" × 3/8"	25 × 10	43,0	25,4	42,0	■	■
1" × 1/2"	25 × 15	43,0	29,4	42,0	■	■
1" × 3/4"	25 × 20	43,0	32,0	42,0	■	■
1 1/4" × 1/4"	32 × 8	52,0	20,0	48,0	■	■
1 1/4" × 3/8"	32 × 10	52,0	25,4	48,0	■	■
1 1/4" × 1/2"	32 × 15	52,0	29,0	48,0	■	■
1 1/4" × 3/4"	32 × 20	52,0	35,0	48,0	■	■
1 1/4" × 1"	32 × 25	52,5	39,0	52,0	■	■
1 1/2" × 3/8"	40 × 10	59,0	23,3	48,0	■	■
1 1/2" × 3/4"	40 × 20	59,0	35,5	52,0	■	■
1 1/2" × 1/2"	40 × 15	58,0	29,0	52,0	■	■
1 1/2" × 1"	40 × 25	59,0	43,5	53,0	■	■
1 1/2" × 1 1/4"	40 × 32	59,0	50,0	53,0	■	■
2" × 1/2"	50 × 15	72,0	29,0	50,5	■	■
2" × 3/4"	50 × 20	72,0	35,0	51,0	■	■
2" × 1"	50 × 25	72,0	43,0	56,0	■	■
2" × 1 1/4"	50 × 32	72,0	52,0	56,0	■	■
2" × 1 1/2"	50 × 40	72,0	56,7	57,0	■	■
2 1/2" × 3/4"	65 × 20	85,0	33,0	60,0	■	■
2 1/2" × 1"	65 × 25	87,0	43,0	60,0	■	■
2 1/2" × 1 1/4"	65 × 32	85,0	52,0	60,0	■	■
2 1/2" × 1 1/2"	65 × 40	85,0	57,0	60,0	■	■
2 1/2" × 2"	65 × 50	85,0	69,4	61,0	■	■
3" × 1"	80 × 25	100,0	43,2	62,0	■	■
3" × 1 1/4"	80 × 32	100,0	52,7	62,0	■	■
3" × 1 1/2"	80 × 40	100,0	56,6	62,0	■	■
3" × 2"	80 × 20	100,0	70,0	62,0	■	■
3" × 2 1/2"	80 × 65	100,0	87,0	62,0	■	■
4" × 1 1/4"	100 × 32	129,0	52,7	65,0	■	■
4" × 1 1/2"	100 × 40	127,0	56,6	65,0	■	■
4" × 2"	100 × 50	127,0	70,0	65,0	■	■
4" × 2 1/2"	100 × 65	128,0	86,2	65,0	■	■
4" × 3"	100 × 80	128,0	105,0	65,0	■	■



INCH	NW	D	L	304L (1.4308)	316L (1.4408)
1/8"	6	16,0	11	■	■
1/4"	8	19,5	12	■	■
3/8"	10	22,3	13	■	■
1/2"	15	27,7	15	■	■
3/4"	20	32,6	17	■	■
1"	25	39,5	20	■	■
1 1/4"	32	48,3	22	■	■
1 1/2"	40	54,6	22	■	■
2"	50	66,3	26	■	■
2 1/2"	65	82,0	31	■	■
3"	80	95,0	34	■	■
4"	100	122,0	39	■	■

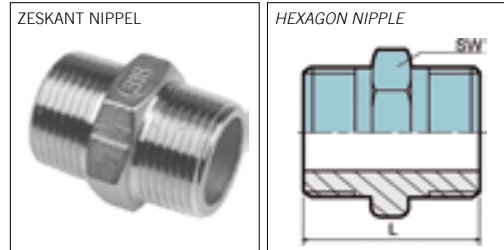
■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



## BSP DRAADFITTINGEN - GEGOTEN BSP THREADED FITTINGS - CASTED

Draad volgens EN-ISO 4144: binnendraad cilindrisch, buitendraad konisch, tenzij anders vermeld.  
Threaded according to EN-ISO 4144: female parallel thread, male taper thread, unless otherwise stated.

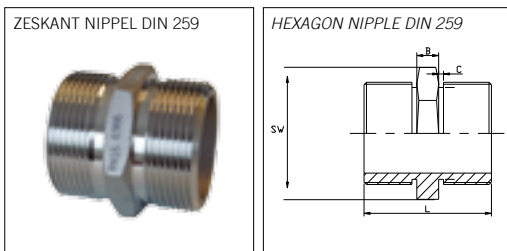
Alle maten in mm  
All dimensions in mm



INCH	DN	L	SW	316L (1.4408)
1/8"	6	17,0	15,0	■
1/4"	8	25,0	17,0	■
3/8"	10	26,0	21,0	■
1/2"	15	34,0	26,0	■
3/4"	20	36,0	32,0	■
1"	25	43,0	38,0	■
1 1/4"	32	48,0	50,0	■
1 1/2"	40	48,0	64,0	■
2"	50	56,0	68,0	■

INCH	NW	L	SW	304L (1.4308)	316L (1.4408)
1/8"	6	23,6	12,0	■	■
1/4"	8	27,8	16,0	■	■
3/8"	10	28,0	19,0	■	■
1/2"	15	34,0	21,6	■	■
3/4"	20	40,0	30,0	■	■
1"	25	46,0	36,0	■	■
1 1/4"	32	52,5	46,0	■	■
1 1/2"	40	54,0	50,0	■	■
2"	50	62,0	64,5	■	■
2 1/2"	65	70,0	79,5	■	■
3"	80	78,4	92,0	■	■
4"	100	94,0	120,0	■	■

9



INCH	NW	L	SW	B	C	304L	316L
1/8"	6	24	12	8,5	2	■	■
1/4"	8	28	16	11,4	3	■	■
3/8"	10	28	19	14,0	3	■	■
1/2"	15	34	22	18,0	4	■	■
3/4"	20	40	30	24,0	4	■	■
1"	25	46	36	30,0	4	■	■
1 1/4"	32	53	46	39,0	4	■	■
1 1/2"	40	54	50	45,0	4	■	■
2"	50	62	65	56,5	4	■	■
2 1/2"	65	70	80	72,0	4	■	■
3"	80	78	90	85,0	4	■	■
4"	100	94	120	110,0	4	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

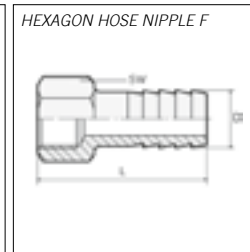
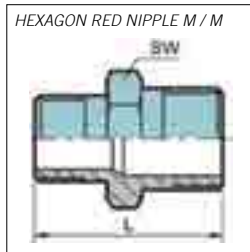
# BSP DRAADFITTINGEN - GEGOTEN

## BSP THREADED FITTINGS - CASTED



Draad volgens EN-ISO 4144: binnendraad cilindrisch, buitendraad konisch, tenzij anders vermeld.  
Threaded according to EN-ISO 4144: female parallel thread, male taper thread, unless otherwise stated.

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



INCH × INCH	NW × NW	L	SW	304L	316L	INCH	NW	D	L	SW	304L	316L
				(1.4308)	(1.4408)						(1.4308)	(1.4408)
1/4" × 1/8"	8 × 6	34,0	18,0	■	■	1/8"	6	6,5	39,0	15,0	■	■
3/8" × 1/8"	10 × 6	35,0	21,0	■	■	1/4"	8	6,3	42,0	19,0	■	■
3/8" × 1/4"	10 × 8	35,5	21,0	■	■	1/4"	8	9,0	44,0	19,0	■	■
1/2" × 1/8"	15 × 6	34,0	26,0	■	■	3/8"	10	9,5	53,0	22,0	■	■
1/2" × 1/4"	15 × 8	34,0	26,0	■	■	3/8"	10	11,0	53,0	22,0	■	■
1/2" × 3/8"	15 × 10	41,0	26,0	■	■	1/2"	15	12,7	62,0	27,0	■	■
3/4" × 1/8"	20 × 6	37,0	30,0	■	■	1/2"	15	14,0	62,0	27,0	■	■
3/4" × 1/4"	20 × 8	37,0	30,0	■	■	3/4"	20	19,0	64,0	32,0	■	■
3/4" × 3/8"	20 × 10	37,0	30,0	■	■	3/4"	20	20,5	63,5	32,0	■	■
3/4" × 1/2"	20 × 15	46,0	30,0	■	■	1"	25	25,4	66,0	38,0	■	■
1" × 1/8"	25 × 6	39,0	35,0	■	■	1"	25	27,0	66,0	38,0	■	■
1" × 1/4"	25 × 8	39,0	35,0	■	■	1 1/4"	32	31,8	74,0	50,0	■	■
1" × 3/8"	25 × 10	40,0	35,0	■	■	1 1/4"	32	33,0	74,0	50,0	■	■
1" × 1/2"	25 × 15	44,2	35,0	■	■	1 1/2"	40	38,1	88,0	56,0	■	■
1" × 3/4"	25 × 20	50,0	37,0	■	■	1 1/2"	40	39,5	87,5	55,5	■	■
1 1/4" × 1/4"	32 × 8	45,0	46,0	■	■	2"	50	50,8	95,0	68,0	■	■
1 1/4" × 3/8"	32 × 10	46,0	46,0	■	■	2"	50	52,0	94,5	67,5	■	■
1 1/4" × 1/2"	32 × 15	49,5	46,0	■	■							
1 1/4" × 3/4"	32 × 20	52,0	46,0	■	■							
1 1/4" × 1"	32 × 25	54,0	46,0	■	■							
1 1/2" × 3/8"	40 × 10	48,0	50,0	■	■							
1 1/2" × 1/2"	40 × 15	49,0	50,0	■	■							
1 1/2" × 3/4"	40 × 20	53,0	50,0	■	■							
1 1/2" × 1"	40 × 25	53,0	50,0	■	■							
1 1/2" × 1 1/4"	40 × 32	59,0	51,5	■	■							
2" × 1/2"	50 × 15	52,0	63,0	■	■							
2" × 3/4"	50 × 20	56,0	63,0	■	■							
2" × 1"	50 × 25	57,0	63,0	■	■							
2" × 1 1/4"	50 × 32	58,0	63,0	■	■							
2" × 1 1/2"	50 × 40	65,4	64,0	■	■							
2 1/2" × 3/4"	65 × 20	63,0	80,0	■	■							
2 1/2" × 1"	65 × 25	63,0	80,0	■	■							
2 1/2" × 1 1/4"	65 × 32	66,0	80,0	■	■							
2 1/2" × 1 1/2"	65 × 40	66,0	80,0	■	■							
2 1/2" × 2"	65 × 50	77,0	76,3	■	■							
3" × 1"	80 × 25	69,0	95,0	■	■							
3" × 1 1/4"	80 × 32	72,0	95,0	■	■							
3" × 1 1/2"	80 × 40	72,0	95,0	■	■							
3" × 2"	80 × 20	74,0	95,0	■	■							
3" × 2 1/2"	80 × 65	84,0	92,5	■	■							
4" × 1 1/2"	100 × 40	82,0	125,0	■	■							
4" × 2"	100 × 50	82,0	125,0	■	■							
4" × 2 1/2"	100 × 65	82,0	125,0	■	■							
4" × 3"	100 × 80	94,0	117,4	■	■							

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



## BSP DRAADFITTINGEN - GEGOTEN BSP THREADED FITTINGS - CASTED

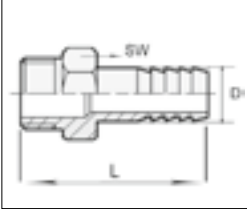
Draad volgens EN-ISO 4144: binnendraad cilindrisch, buitendraad konisch, tenzij anders vermeld.  
Threaded according to EN-ISO 4144: female parallel thread, male taper thread, unless otherwise stated.

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

SLANGPILAAR BU



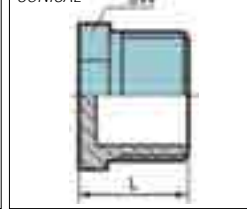
HOSE NIPPLE M



ZESKANT PLUG KONISCH



HEXAGON HEAD PLUG TAPERED CONICAL



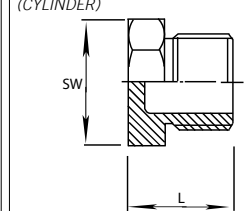
INCH	NW	D	L	SW	316L (1.4408)
1/8"	6	3,2	45	13	■
1/8"	6	6,5	45	13	■
1/4"	8	6,3	47	17	■
1/4"	8	8,0	47	17	■
1/4"	8	9,0	47	17	■
1/4"	8	10,0	47	17	■
1/4"	8	11,0	47	17	■
1/4"	8	12,7	47	17	■
3/8"	10	6,3	55	20	■
3/8"	10	8,0	55	20	■
3/8"	10	9,5	55	20	■
3/8"	10	10,0	55	20	■
3/8"	10	11,0	55	20	■
3/8"	10	12,7	55	20	■
1/2"	15	6,3	64	24	■
1/2"	15	9,5	64	24	■
1/2"	15	10,0	64	24	■
1/2"	15	11,0	64	24	■
1/2"	15	12,7	64	24	■
1/2"	15	14,0	64	24	■
1/2"	15	19,0	64	24	■
3/4"	20	12,7	68	31	■
3/4"	20	19,0	68	31	■
3/4"	20	20,5	68	31	■
3/4"	20	25,4	68	31	■
1"	25	12,7	71	39	■
1"	25	19,0	71	39	■
1"	25	25,4	71	39	■
1"	25	27,0	71	39	■
1 1/4"	32	31,8	80	46	■
1 1/4"	32	33,0	80	46	■
1 1/2"	40	38,1	95	52	■
1 1/2"	40	39,5	95	52	■
2"	50	50,8	105	62	■
2"	50	52,0	105	62	■
2 1/2"	65	63,5	107	80	■
2 1/2"	65	67,0	107	80	■
3"	80	76,1	112	91	■
3"	80	80,0	112	91	■
4"	100	101,6	130	117	■
4"	100	105,0	130	117	■

INCH	NW	L	SW	304L (1.4308)	316L (1.4408)
1/8"	6	17,0	12,0	■	■
1/4"	8	17,5	16,0	■	■
3/8"	10	18,0	20,0	■	■
1/2"	15	25,0	24,0	■	■
3/4"	20	26,0	30,0	■	■
1"	25	29,0	38,0	■	■
1 1/4"	32	35,0	46,0	■	■
1 1/2"	40	38,0	52,0	■	■
2"	50	39,0	65,0	■	■
2 1/2"	65	44,0	81,0	■	■
3"	80	54,0	94,0	■	■
4"	100	55,0	119,0	■	■

ZESKANT PLUG CYLINDRISCH



HEXAGON HEAD PLUG PARALLEL (CYLINDER)



INCH	NW	L	SW	304L (1.4308)	316L (1.4408)
1/8"	6	17,0	12,0	■	■
1/4"	8	17,5	16,0	■	■
3/8"	10	18,0	20,0	■	■
1/2"	15	25,0	24,0	■	■
3/4"	20	26,0	30,0	■	■
1"	25	29,0	38,0	■	■
1 1/4"	32	35,0	46,0	■	■
1 1/2"	40	38,0	52,0	■	■
2"	50	39,0	65,0	■	■
2 1/2"	65	44,0	81,0	■	■
3"	80	54,0	94,0	■	■
4"	100	55,0	119,0	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



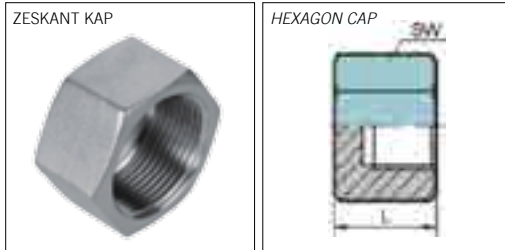
# BSP DRAADFITTINGEN - GEGOTEN

## BSP THREADED FITTINGS - CASTED

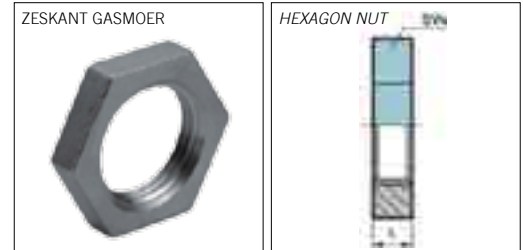


Draad volgens EN-ISO 4144: binnendraad cilindrisch, buitendraad conisch, tenzij anders vermeld.  
Threaded according to EN-ISO 4144: female parallel thread, male taper thread, unless otherwise stated.

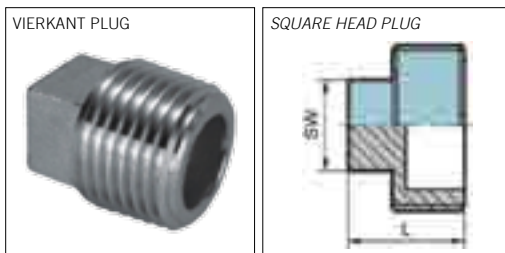
Alle maten in mm  
All dimensions in mm



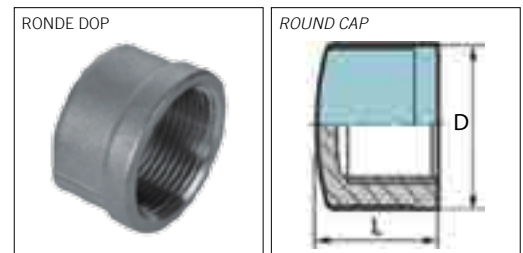
INCH	NW	L	SW	304L (1.4308)	316L (1.4408)
1/8"	6	14	15	■	■
1/4"	8	18	18	■	■
3/8"	10	19	21	■	■
1/2"	15	21	27	■	■
3/4"	20	24	30	■	■
1"	25	25	38	■	■
1 1/4"	32	28	50	■	■
1 1/2"	40	28	55	■	■
2"	50	34	70	■	■
2 1/2"	65	40	92	■	■
3"	80	45	109	■	■
4"	100	50	132	■	■



INCH	NW	L	SW	304L (1.4308)	316L (1.4408)
1/8"	6	6,2	14,6	■	■
1/4"	8	7,0	23,0	■	■
3/8"	10	8,0	26,0	■	■
1/2"	15	10,0	31,0	■	■
3/4"	20	11,0	37,0	■	■
1"	25	10,0	46,0	■	■
1 1/4"	32	11,0	55,0	■	■
1 1/2"	40	12,0	63,0	■	■
2"	50	13,0	76,0	■	■
2 1/2"	65	16,0	95,0	■	■
3"	80	19,0	105,0	■	■
4"	100	20,0	131,0	■	■



INCH	NW	L	SW	304L (1.4308)	316L (1.4408)
1/8"	6	16,5	7	■	■
1/4"	8	20,0	9	■	■
3/8"	10	23,0	11	■	■
1/2"	15	25,0	13	■	■
3/4"	20	27,0	16	■	■
1"	25	32,0	20	■	■
1 1/4"	32	35,0	24	■	■
1 1/2"	40	36,0	25	■	■
2"	50	38,0	32	■	■
2 1/2"	65	48,0	42	■	■
3"	80	52,0	46	■	■
4"	100	62,0	58	■	■



INCH	NW	D	L	304L (1.4308)	316L (1.4408)
1/8"	6	18,0	15,0	■	■
1/4"	8	21,0	18,0	■	■
3/8"	10	24,0	18,0	■	■
1/2"	15	27,3	21,0	■	■
3/4"	20	35,0	24,0	■	■
1"	25	42,0	29,0	■	■
1 1/4"	32	52,0	33,0	■	■
1 1/2"	40	57,5	34,0	■	■
2"	50	69,3	38,0	■	■
2 1/2"	65	92,0	41,0	■	■
3"	80	106,0	47,0	■	■
4"	100	134,0	53,0	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



## BSP DRAADFITTINGEN - GEGOTEN BSP THREADED FITTINGS - CASTED

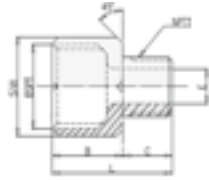
Draad volgens EN-ISO 4144: binnendraad cilindrisch, buitendraad konisch, tenzij anders vermeld.  
Threaded according to EN-ISO 4144: female parallel thread, male taper thread, unless otherwise stated.

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

ADAPTER BU NPT / BI BSP



ADAPTOR M NPT / F BSP



ZESKANT VERLOOPRING BI / BU



HEXAGON BUSHING M / F



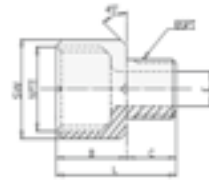
INCH	L	SW	B	C	E	316 / L (1.4408)
1/8"	26,0	14,5	15,5	10,5	5,0	■
1/4"	28,5	17,0	16,5	12,0	8,0	■
3/8"	31,0	21,0	18,5	12,5	10,0	■
1/2"	37,5	26,0	22,0	15,5	13,5	■
3/4"	41,0	32,0	23,0	18,0	20,0	■
1"	46,0	38,0	26,0	20,0	26,0	■
1 1/4"	49,0	46,0	27,0	22,0	33,0	■
1 1/2"	51,0	54,0	28,0	23,0	39,0	■
2"	55,5	63,0	30,0	25,5	52,0	■

INCH × INCH	NW × NW	L	SW	304L (1.4308)	316L (1.4408)
1/4" × 1/8"	8 × 6	15,2	16,0	■	■
3/8" × 1/8"	10 × 6	16,5	18,0	■	■
3/8" × 1/4"	10 × 8	16,5	18,0	■	■
1/2" × 1/8"	15 × 6	22,0	26,0	■	■
1/2" × 1/4"	15 × 8	22,0	26,0	■	■
1/2" × 3/8"	15 × 10	22,0	26,0	■	■
3/4" × 1/8"	20 × 6	24,0	30,0	■	■
3/4" × 1/4"	20 × 8	24,0	30,0	■	■
3/4" × 3/8"	20 × 10	24,0	30,0	■	■
3/4" × 1/2"	20 × 15	24,0	30,0	■	■
1" × 1/4"	25 × 8	27,0	35,0	■	■
1" × 3/8"	25 × 10	27,0	35,0	■	■
1" × 1/2"	25 × 15	27,0	35,0	■	■
1" × 3/4"	25 × 20	27,0	35,0	■	■
1 1/4" × 1/4"	32 × 8	30,0	45,0	■	■
1 1/4" × 3/8"	32 × 10	30,0	45,0	■	■
1 1/4" × 1/2"	32 × 15	30,0	45,0	■	■
1 1/4" × 3/4"	32 × 20	30,0	45,0	■	■
1 1/4" × 1"	32 × 25	30,0	45,0	■	■
1 1/2" × 3/8"	40 × 10	38,0	52,0	■	■
1 1/2" × 1/2"	40 × 15	38,0	52,0	■	■
1 1/2" × 3/4"	40 × 20	38,0	52,0	■	■
1 1/2" × 1"	40 × 25	38,0	52,0	■	■
1 1/2" × 1 1/4"	40 × 32	38,0	52,0	■	■
2" × 1/4"	50 × 8	36,0	63,0	■	■
2" × 3/8"	50 × 10	36,0	63,0	■	■
2" × 1/2"	50 × 15	37,0	63,0	■	■
2" × 3/4"	50 × 20	37,0	63,0	■	■
2" × 1"	50 × 25	37,0	63,0	■	■
2" × 1 1/4"	50 × 32	37,0	63,0	■	■
2" × 1 1/2"	50 × 40	37,0	63,0	■	■
2 1/2" × 1"	65 × 25	45,0	81,0	■	■
2 1/2" × 1 1/4"	65 × 32	45,0	81,0	■	■
2 1/2" × 1 1/2"	65 × 40	45,0	81,0	■	■
2 1/2" × 2"	65 × 50	45,0	81,0	■	■
3" × 1"	80 × 25	47,5	94,5	■	■
3" × 1 1/4"	80 × 32	47,5	94,5	■	■
3" × 1 1/2"	80 × 40	47,0	95,0	■	■
3" × 2"	80 × 20	47,0	95,0	■	■
3" × 2 1/2"	80 × 65	47,0	95,0	■	■
4" × 1 1/4"	100 × 32	51,5	120,0	■	■
4" × 1 1/2"	100 × 40	52,5	120,0	■	■
4" × 2"	100 × 50	52,0	120,0	■	■
4" × 2 1/2"	100 × 65	52,0	120,0	■	■
4" × 3"	100 × 80	52,0	120,0	■	■

ADAPTER BU BSP / BI NPT



ADAPTOR M BSP / F NPT



INCH	L	SW	B	C	E	316 / L (1.4408)
1/8"	26,0	14,5	15,5	10,5	5,0	■
1/4"	28,5	17,0	16,5	12,0	8,0	■
3/8"	31,0	21,0	18,5	12,5	10,0	■
1/2"	37,5	26,0	22,0	15,5	13,5	■
3/4"	41,0	32,0	23,0	18,0	20,0	■
1"	46,0	38,0	26,0	20,0	26,0	■
1 1/4"	49,0	46,0	27,0	22,0	33,0	■
1 1/2"	51,0	54,0	28,0	23,0	39,0	■
2"	55,5	63,0	30,0	25,5	52,0	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

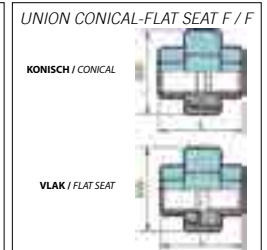
# BSP DRAADFITTINGEN - GEGOTEN

## BSP THREADED FITTINGS - CASTED



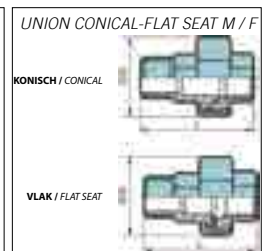
Draad volgens EN-ISO 4144: binnendraad cilindrisch, buitendraad konisch, tenzij anders vermeld.  
Threaded according to EN-ISO 4144: female parallel thread, male taper thread, unless otherwise stated.

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



INCH × INCH	L	SW	316L (1.4408)
1/4" × 1/8"	27,0	17	■
3/8" × 1/8"	29,0	21	■
3/8" × 1/4"	30,5	21	■
1/2" × 1/8"	32,5	26	■
1/2" × 1/4"	34,0	26	■
1/2" × 3/8"	34,5	26	■
3/4" × 1/8"	33,5	32	■
3/4" × 1/4"	35,0	32	■
3/4" × 3/8"	35,5	32	■
3/4" × 1/2"	38,5	32	■
1" × 1/8"	36,5	38	■
1" × 1/4"	38,0	38	■
1" × 3/8"	38,5	38	■
1" × 1/2"	41,0	38	■
1" × 3/4"	44,0	38	■
1 1/4" × 1/4"	40,0	50	■
1 1/4" × 3/8"	40,0	50	■
1 1/4" × 1/2"	42,5	50	■
1 1/4" × 3/4"	45,0	50	■
1 1/4" × 1"	47,0	50	■
1 1/2" × 1/4"	41,0	54	■
1 1/2" × 3/8"	42,0	54	■
1 1/2" × 1/2"	45,0	54	■
1 1/2" × 3/4"	46,0	54	■
1 1/2" × 1"	48,0	54	■
1 1/2" × 1 1/4"	50,0	54	■
2" × 1/4"	44,5	68	■
2" × 3/8"	45,0	68	■
2" × 1/2"	49,0	68	■
2" × 3/4"	51,0	68	■
2" × 1"	51,0	68	■
2" × 1 1/4"	53,0	68	■
2" × 1 1/2"	54,0	68	■

INCH	L	SW
1/8"	29,0	25,0
1/4"	37,5	30,0
3/8"	38,0	35,0
1/2"	42,0	42,0
3/4"	50,4	47,0
1"	48,0	53,0
1 1/4"	59,0	71,0
1 1/2"	65,0	78,0
2"	69,0	92,0
2 1/2"	80,0	112,0
3"	88,0	127,0
4"	108,0	157,0



INCH	L	SW
1/8"	40,0	25,0
1/4"	50,0	30,0
3/8"	50,0	35,0
1/2"	57,0	42,0
3/4"	67,0	47,0
1"	68,3	53,0
1 1/4"	83,0	71,0
1 1/2"	86,3	78,0
2"	94,0	92,0
2 1/2"	113,3	112,0
3"	127,0	126,0
4"	154,3	157,0



## BSP DRAADFITTINGEN - GEGOTEN BSP THREADED FITTINGS - CASTED

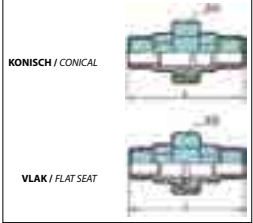
Draad volgens EN-ISO 4144: binnendraad cilindrisch, buitendraad conisch, tenzij anders vermeld.  
Threaded according to EN-ISO 4144: female parallel thread, male taper thread, unless otherwise stated.

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

KOPPELING KONISCH-VLAK  
BU / BU



UNION CONICAL-FLAT SEAT  
M / M



KOPPELING KONISCH-VLAK  
LAS / LAS



UNION CONICAL-FLAT SEAT  
BW / BW



INCH	NW	L	SW	304L (1.4308)	316L (1.4408)
1/8"	6	52,0	25,0	■	■
1/4"	8	61,0	30,0	■	■
3/8"	10	62,5	35,0	■	■
1/2"	15	73,0	42,0	■	■
3/4"	20	82,0	47,0	■	■
1"	25	90,0	53,0	■	■
1 1/4"	32	104,0	71,0	■	■
1 1/2"	40	109,6	78,0	■	■
2"	50	118,0	92,0	■	■
2 1/2"	65	145,0	112,0	■	■
3"	80	164,0	126,0	■	■
4"	100	205,0	157,0	■	■

INCH	NW	L	SW	D	D1	304L (1.4308)	316L (1.4408)
1/8"	6	29,0	25,0	10,2	8,1	■	■
1/4"	8	35,5	30,0	13,5	10,0	■	■
3/8"	10	38,0	35,0	17,2	12,7	■	■
1/2"	15	42,0	42,0	21,3	16,7	■	■
3/4"	20	50,4	47,0	26,9	21,5	■	■
1"	25	48,0	53,0	33,7	26,5	■	■
1 1/4"	32	59,0	71,0	42,4	35,8	■	■
1 1/2"	40	64,0	78,0	48,3	42,0	■	■
2"	50	69,0	92,0	60,3	53,3	■	■
2 1/2"	65	80,0	112,0	76,1	66,5	■	■
3"	80	88,0	126,0	88,9	78,5	■	■
4"	100	108,0	157,0	114,3	104,0	■	■

9

KOPPELING KONISCH-VLAK  
LAS / BI



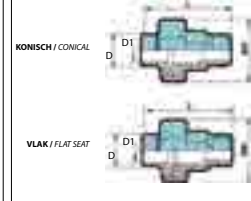
UNION CONICAL-FLAT SEAT  
BW / F



KOPPELING KONISCH-VLAK  
LAS / BU



UNION CONICAL-FLAT SEAT  
BW / M



INCH	NW	L	SW	D	D1	304L (1.4308)	316L (1.4408)
1/8"	6	29,0	25,0	10,2	8,1	■	■
1/4"	8	35,5	30,0	13,5	10,0	■	■
3/8"	10	38,0	35,0	17,2	12,7	■	■
1/2"	15	42,0	42,0	21,3	16,7	■	■
3/4"	20	50,4	47,0	26,9	21,5	■	■
1"	25	48,0	53,0	33,7	26,5	■	■
1 1/4"	32	59,0	71,0	42,4	35,8	■	■
1 1/2"	40	64,0	78,0	48,3	42,0	■	■
2"	50	69,0	92,0	60,3	53,3	■	■
2 1/2"	65	80,0	112,0	76,1	66,5	■	■
3"	80	88,0	126,0	88,9	78,5	■	■
4"	100	108,0	157,0	114,3	104,0	■	■

INCH	NW	L	SW	D	D1	304L (1.4308)	316L (1.4408)
1/8"	6	40,0	25,0	10,2	8,1	■	■
1/4"	8	50,0	30,0	13,5	10,0	■	■
3/8"	10	50,0	35,0	17,2	12,7	■	■
1/2"	15	58,4	42,0	21,3	16,7	■	■
3/4"	20	66,0	47,0	26,9	21,5	■	■
1"	25	68,3	53,0	33,7	26,5	■	■
1 1/4"	32	83,0	71,0	42,4	35,8	■	■
1 1/2"	40	86,3	78,0	48,3	42,0	■	■
2"	50	94,0	92,0	60,3	53,3	■	■
2 1/2"	65	113,3	112,0	76,1	66,5	■	■
3"	80	126,3	126,0	88,9	78,5	■	■
4"	100	154,3	157,0	114,3	104,0	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

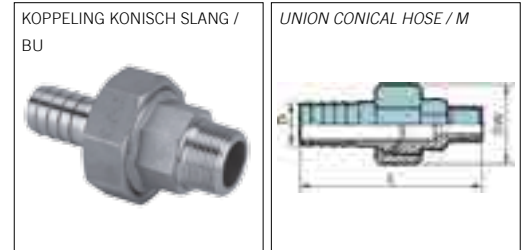
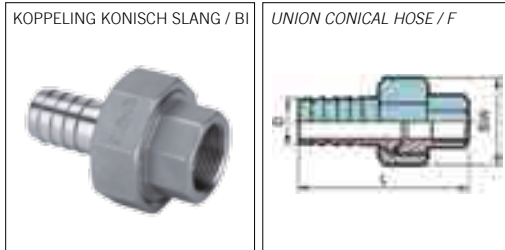
# BSP DRAADFITTINGEN - GEGOTEN

## BSP THREADED FITTINGS - CASTED



Draad volgens EN-ISO 4144: binnendraad cilindrisch, buitendraad konisch, tenzij anders vermeld.  
 Threaded according to EN-ISO 4144: female parallel thread, male taper thread, unless otherwise stated.

Alle maten in mm  
 All dimensions in mm



INCH	NW	D	L	SW	316L (1.4408)
1/8"	6	6,5	41,0	25,0	■
1/4"	8	6,3	47,0	30,0	■
1/4"	8	9,0	47,2	30,0	■
3/8"	10	9,5	55,0	35,0	■
3/8"	10	11,0	54,5	35,0	■
1/2"	15	12,7	64,0	42,0	■
1/2"	15	14,0	64,1	42,0	■
3/4"	20	19,0	70,0	47,0	■
3/4"	20	20,5	70,0	47,0	■
1"	25	25,4	68,0	53,0	■
1"	25	27,0	67,8	53,0	■
1 1/4"	32	31,8	82,0	71,0	■
1 1/4"	32	33,0	81,8	71,0	■
1 1/2"	40	38,1	96,0	77,0	■
1 1/2"	40	39,5	95,7	78,0	■
2"	50	50,8	105,0	92,0	■
2"	50	52,0	105,4	92,0	■

INCH	NW	D	L	SW	316L (1.4408)
1/8"	6	6,5	52,9	25	■
1/4"	8	6,3	59,0	30	■
1/4"	8	9,0	59,0	30	■
3/8"	10	9,5	68,0	35	■
3/8"	10	11,0	67,5	35	■
1/2"	15	12,7	80,0	42	■
1/2"	15	14,0	80,0	42	■
3/4"	20	19,0	86,0	47	■
3/4"	20	20,5	85,7	47	■
1"	25	25,4	91,0	53	■
1"	25	27,0	90,5	53	■
1 1/4"	32	31,8	104,0	71	■
1 1/4"	32	33,0	103,5	71	■
1 1/2"	40	38,1	119,0	77	■
1 1/2"	40	39,5	119,0	78	■
2"	50	50,8	130,0	92	■
2"	50	52,0	130,0	92	■



## BSP DRAADFITTINGEN - GEGOTEN BSP THREADED FITTINGS - CASTED

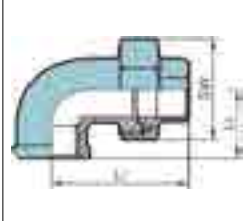
Draad volgens EN-ISO 4144: binnendraad cilindrisch, buitendraad konisch, tenzij anders vermeld.  
Threaded according to EN-ISO 4144: female parallel thread, male taper thread, unless otherwise stated.

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

KNIE KOPPELING VLAK BI / BI



ELBOW UNION FLAT F / F



KNIE KOPPELING VLAK BI / BU



ELBOW UNION FLAT F / M



INCH	NW	L1	L2	SW	316L (1.4408)
1/8"	6	39,0	19	25	■
1/4"	8	46,2	21	30	■
3/8"	10	49,0	25	35	■
1/2"	15	56,0	28	42	■
3/4"	20	62,7	33	47	■
1"	25	68,0	38	53	■
1 1/4"	32	79,5	45	71	■
1 1/2"	40	88,0	50	78	■
2"	50	93,8	58	92	■

Ook verkrijgbaar in konisch / also available in conical

INCH	NW	L1	L2	SW	316L (1.4408)
1/8"	6	50,7	19	25	■
1/4"	8	58,6	21	30	■
3/8"	10	61,0	25	35	■
1/2"	15	71,0	28	42	■
3/4"	20	78,7	33	47	■
1"	25	88,4	38	53	■
1 1/4"	32	102,9	45	71	■
1 1/2"	40	110,3	50	78	■
2"	50	119,3	58	92	■

Ook verkrijgbaar in konisch / also available in conical

9

KNIE KOPPELING VLAK BI / LAS



ELBOW UNION FLAT F / BW



INCH	NW	L1	L2	SW	D	D1	316L (1.4408)
1/8"	6	39,0	19,0	25,0	10,2	8,1	■
1/4"	8	46,2	21,0	30,0	13,5	10,0	■
3/8"	10	48,5	25,0	35,0	17,2	12,7	■
1/2"	15	54,6	28,0	42,0	21,3	16,7	■
3/4"	20	62,7	33,0	47,0	26,9	21,5	■
1"	25	68,0	38,0	53,0	33,7	26,5	■
1 1/4"	32	79,5	45,0	71,0	42,4	35,8	■
1 1/2"	40	88,0	50,0	78,0	48,3	42,0	■
2"	50	93,8	58,0	92,0	60,3	53,3	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# SNEL KOPPELINGEN QUICK COUPLINGS



Uitvoering / Execution:

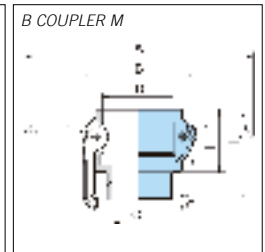
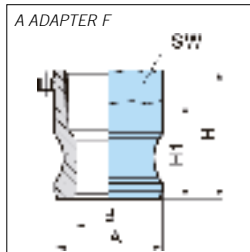
Gegoten roestvaststalen snelkoppelingen volgens / Casted stainless steel quick couplings according to MIL-C-27487

Draad volgens DIN 2999 deel 1: binnendraad cilindrisch, buitendraad conisch, tenzij anders vermeld.

Threaded according to DIN 2999 part 1: female parallel thread, male taper thread, unless otherwise stated.

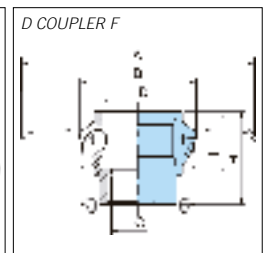
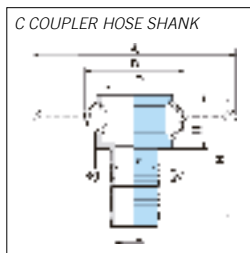
Pakking: BUNA-N (Teflon/Viton op aanvraag) / Gasket BUNA-N (Teflon/Viton on request)

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



INCH	NW	A	B	H1	H	SW	316 / L (1.4408)
1/2"	15	32,0	21,2	28,0	38,0	33,0	■
3/4"	20	32,0	21,2	28,0	38,0	33,0	■
1"	25	36,7	23,8	33,5	46,5	41,0	■
1 1/4"	32	45,5	28,6	40,0	55,0	48,0	■
1 1/2"	40	53,4	36,0	42,5	58,5	56,0	■
2"	50	63,0	45,5	47,5	62,3	67,5	■
2 1/2"	65	75,7	56,4	50,0	68,0	83,0	■
3"	80	91,5	73,5	51,0	70,0	96,5	■
4"	100	119,5	100,0	53,0	76,0	124,0	■
6"	150	169,0	147,0	56,3	74,6	182,0	■

INCH	NW	A	B	C	D	H1	H	316 / L (1.4408)
1/2"	15	115,0	57,0	15,0	32,4	30,0	48,0	■
3/4"	20	115,0	57,0	21,2	32,4	30,0	48,0	■
1"	25	137,0	65,6	25,0	37,3	39,0	61,0	■
1 1/4"	32	183,0	77,0	28,0	46,0	46,0	68,0	■
1 1/2"	40	191,0	85,0	39,0	54,0	48,0	70,5	■
2"	50	201,0	96,0	50,0	63,7	53,0	78,7	■
2 1/2"	65	213,0	110,4	58,0	76,5	58,0	86,0	■
3"	80	267,0	133,0	73,2	92,2	58,0	89,0	■
4"	100	296,0	166,0	97,0	120,2	63,0	97,0	■
5"	125	299,0	189,0	127,0	146,0	57,3	95,3	■
6"	150	398,0	230,5	153,8	176,5	64,5	110,2	■



INCH	NW	A	B	C	D	E	F	H1	H	316 / L (1.4408)
1/2"	15	107,0	48,7	8,0	25,1	15,0	13,0	31,0	72,0	■
3/4"	20	115,0	57,0	13,6	32,4	20,7	19,4	30,0	80,0	■
1"	25	137,0	65,6	20,0	37,3	27,0	25,8	39,0	99,0	■
1 1/4"	32	183,0	77,0	25,8	46,0	33,9	32,9	46,0	110,0	■
1 1/2"	40	191,0	85,0	31,3	54,0	40,5	38,6	48,0	114,0	■
2"	50	201,0	96,0	43,8	63,7	52,0	51,0	53,0	129,0	■
2 1/2"	65	213,0	110,4	55,7	76,5	66,8	64,0	58,0	151,0	■
3"	80	267,0	133,0	68,0	92,2	79,0	70,0	58,0	160,0	■
4"	100	296,0	166,0	92,0	120,2	104,8	94,0	63,0	176,0	■
6"	150	380,0	213,0	144,1	136,0	146,0	146,0	64,4	210,0	■

INCH	NW	A	B	C	D	H1	H	316 / L (1.4408)
1/2"	15	115,0	57,0	17,0	32,4	30,0	46,0	■
3/4"	20	115,0	57,0	20,0	32,4	30,0	50,0	■
1"	25	137,0	65,6	26,0	37,3	39,0	60,0	■
1 1/4"	32	183,0	77,0	34,5	46,0	46,0	66,0	■
1 1/2"	40	191,0	85,0	40,0	54,0	48,0	70,5	■
2"	50	201,0	96,0	50,0	63,7	53,0	76,0	■
2 1/2"	65	213,0	110,4	61,0	76,5	58,0	82,0	■
3"	80	267,0	133,0	75,0	92,2	58,0	86,0	■
4"	100	296,0	166,0	100,0	120,2	63,0	92,0	■
6"	150	423,0	255,0	145,0	214,0	80,0	117,0	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



## SNEL KOPPELINGEN QUICK COUPLINGS

Uitvoering / Execution:

Gegoten roestvaststalen snelkoppelingen volgens / Casted stainless steel quick couplings according to MIL-C-27487

Draad volgens DIN 2999 deel 1: binnendraad cilindrisch, buitendraad konisch, tenzij anders vermeld.

Threaded according to DIN 2999 part 1: female parallel thread, male taper thread, unless otherwise stated.

Pakking: BUNA-N (Teflon/Viton op aanvraag) / Gasket BUNA-N (Teflon/Viton on request)

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

E ADAPTER SLANGTULE



E ADAPTER HOSE SHANK



F ADAPTER BU



F ADAPTER M



INCH	NW	A	B	C	D	E	F	H1	H	316 / L (1.4408)
½"	15	24,3	14,4	30,0	8,0	15,0	13,0	35,0	76,0	■
¾"	20	32,0	21,2	33,0	13,6	20,7	19,4	37,0	87,0	■
1"	25	36,7	23,8	39,0	20,0	27,0	25,8	44,0	104,0	■
1 ¼"	32	45,5	28,6	48,0	25,8	33,9	32,9	51,0	115,0	■
1 ½"	40	53,4	36,0	56,0	31,3	40,5	38,6	52,0	118,0	■
2"	50	63,0	45,5	66,0	43,8	52,0	51,0	56,0	132,0	■
2 ½"	65	75,7	55,7	80,0	55,7	66,8		64,0	156,0	■
3"	80	91,5	73,2	101,0	68,0	79,0		66,0	169,0	■
4"	100	119,5	91,0	130,0	92,0	104,8		68,0	180,0	■

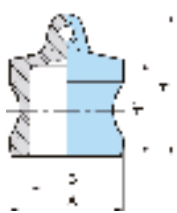
INCH	NW	A	B	D	H1	H	SW	316 / L (1.4408)
½"	15	32,0	21,2	15,0	28,0	56,0	33,0	■
¾"	20	32,0	21,2	21,2	28,0	56,0	33,0	■
1"	25	36,7	23,8	23,8	33,5	69,0	41,0	■
1 ¼"	32	45,5	28,6	33,0	40,0	77,0	48,0	■
1 ½"	40	53,4	36,0	39,6	42,5	80,0	56,0	■
2"	50	63,0	45,5	50,0	47,5	89,0	65,0	■
2 ½"	65	75,7	56,4	56,4	50,0	98,0	82,5	■
3"	80	91,5	73,2	77,5	51,0	101,0	95,8	■
4"	100	119,5	100,0	100,0	53,0	114,0	124,0	■
5"	125	145,4	123,2	126,7	54,9	142,9	146,0	■
6"	150	176,0	149,0		83,0	127,0	196,0	■

9

DP STOFFPLUG



DP DUSTPLUG

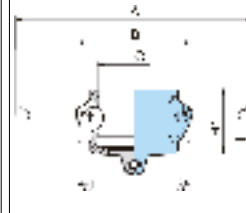


INCH	NW	A	B	H1	H	316 / L (1.4408)
½"	15	24,3	14,2	26,3	36,0	■
¾"	20	32,0	21,2	25,0	35,0	■
1"	25	36,7	23,8	30,5	44,5	■
1 ¼"	32	45,5	28,6	37,7	52,7	■
1 ½"	40	53,4	36,0	38,7	53,7	■
2"	50	63,0	45,5	42,8	57,8	■
2 ½"	65	75,7	56,4	46,0	71,0	■
3"	80	91,5	73,2	46,0	72,0	■
4"	100	119,5	100,0	50,0	76,0	■
5"	125	144,9	129,4	58,2	86,0	■
6"	150	175,0	153,0	55,4	72,0	■

DC STOFKAP



DC DUSTCAP



INCH	NW	A	B	C	H1	H	316 / L (1.4408)
½"	15	106,6	48,0	25,1	30,4	40,1	■
¾"	20	115,0	57,0	32,4	30,0	40,0	■
1"	25	137,0	65,6	37,3	39,0	53,0	■
1 ¼"	32	183,0	77,0	46,0	46,0	61,0	■
1 ½"	40	191,0	85,0	54,0	48,0	64,0	■
2"	50	201,0	96,0	63,7	53,0	68,0	■
2 ½"	65	213,0	110,4	76,5	58,0	82,0	■
3"	80	267,0	133,0	92,2	58,0	83,0	■
4"	100	296,0	166,0	120,2	63,0	93,0	■
6"	150	409,0	255,0	198,0	68,0	98,7	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)









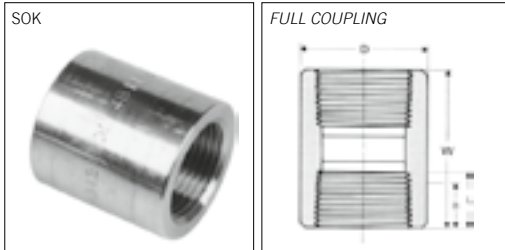
NPT / SW HOGEDRUKFITTINGEN  
NPT / SW HIGH PRESSURE FITTINGS



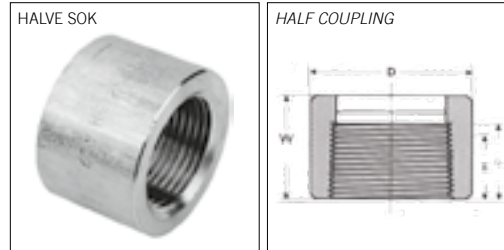
# ROESTVAST STALEN GESMEDE HOGEDRUK FITTINGEN STAINLESS STEEL FORGED HIGH-PRESSURE FITTINGS

**NPT draad / NPT thread ANSI B2.1n / 3000 lbs.**  
 Uitvoering / execution acc. to ANSI B 16.11  
 Materiaal volgens / material acc. to ASTM-A 182

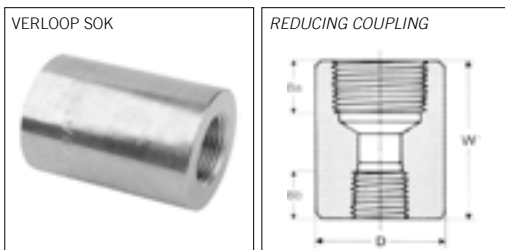
Alle maten in mm  
 All dimensions in mm



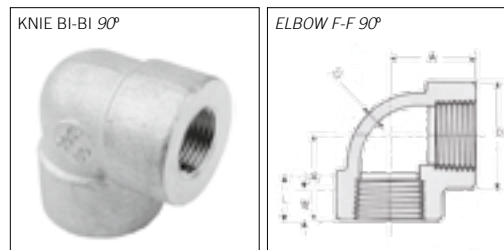
DN	INCH	W	D	B	L <sup>(1)</sup>	KG	304 / L	316 / L
6	1/8"	32	16	6,4	6,7	0,03	■	■
8	1/4"	35	19	8,1	10,2	0,05	■	■
10	3/8"	38	22	9,1	10,4	0,06	■	■
15	1/2"	48	28	10,9	13,6	0,14	■	■
20	3/4"	51	35	12,7	13,9	0,20	■	■
25	1"	60	44	14,7	17,3	0,40	■	■
32	1 1/4"	67	57	17,0	18,0	0,70	■	■
40	1 1/2"	79	64	17,8	18,4	1,00	■	■
50	2"	86	76	19,0	19,2	1,90	■	■



DN	INCH	W	D	B	L <sup>(1)</sup>	KG	304 / L	316 / L
6	1/8"	16	16	6,4	6,7	0,02	■	■
8	1/4"	17,5	20	8,1	10,2	0,03	■	■
10	3/8"	19	22	9,1	10,4	0,05	■	■
15	1/2"	24	28	10,9	13,6	0,07	■	■
20	3/4"	25,5	35	12,7	13,9	0,10	■	■
25	1"	30	44	14,7	17,3	0,20	■	■
32	1 1/4"	33,5	57	17,0	18,0	0,32	■	■
40	1 1/2"	39,5	64	17,8	18,4	0,50	■	■
50	2"	43	76	19,0	19,2	0,95	■	■



INCH x INCH	D	W	Ba	Bb	KG	304 / L	316 / L
3/8" x 1/4"	22	38	9,1	8,1	0,07	■	■
1/2" x 1/4"	28	48	10,9	8,1	0,19	■	■
1/2" x 3/8"	28	48	10,9	9,1	0,15	■	■
3/4" x 1/4"	35	51	12,7	8,1	0,29	■	■
3/4" x 1/2"	35	51	12,7	10,9	0,24	■	■
1" x 1/4"	44	60	14,7	8,1	0,58	■	■
1" x 1/2"	44	60	14,7	10,9	0,54	■	■
1" x 3/4"	44	60	14,7	12,7	0,5	■	■
1 1/4" x 1"	57	67	17,0	14,7	0,83	■	■
1 1/2" x 1/2"	64	79	17,8	10,9	1,49	■	■
1 1/2" x 3/4"	64	79	17,8	12,7	1,37	■	■
1 1/2" x 1"	64	79	17,8	14,7	1,28	■	■
1 1/2" x 1 1/4"	64	79	17,8	17,0	1,22	■	■
2" x 1"	76	86	19,0	14,7	1,93	■	■
2" x 1 1/4"	76	86	19,0	17,0	1,77	■	■
2" x 1 1/2"	76	86	19,0	17,8	1,61	■	■



DN	INCH	A	D	G	B	L <sup>(1)</sup>	KG	304 / L	316 / L
6	1/8"	24	25	3,18	6,4	6,7	0,07	■	■
8	1/4"	24	25	3,30	8,1	10,2	0,14	■	■
10	3/8"	28	33	3,51	9,1	10,4	0,27	■	■
15	1/2"	34	38	4,09	10,9	13,6	0,40	■	■
20	3/4"	38	46	4,32	12,7	13,9	0,63	■	■
25	1"	44	56	4,98	14,7	17,3	1,10	■	■
32	1 1/4"	50	62	5,28	17,0	18,0	1,22	■	■
40	1 1/2"	60	76	5,56	17,8	18,4	2,35	■	■
50	2"	64	86	7,14	19,0	19,2	3,30	■	■

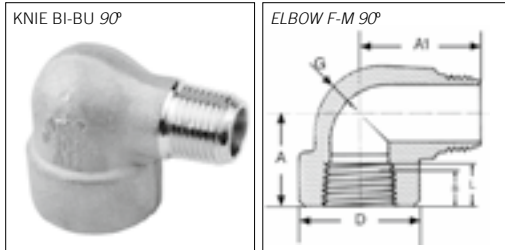
<sup>1</sup> = afmeting B is de minimum lengte van de perfecte draad. De lengte van de bruikbare draad zal niet minder zijn dan L /  
 dimension B is minimum length of perfect thread. The length of useful thread shall not be less than L.

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

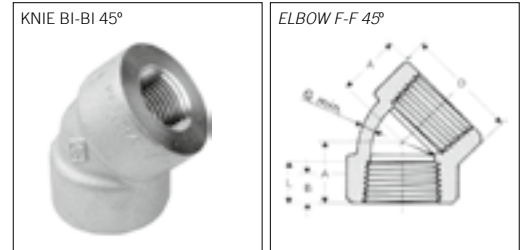
# ROESTVAST STAELN GESMEDE HOGEDRUK FITTINGEN STAINLESS STEEL FORGED HIGH-PRESSURE FITTINGS

**NPT draad / NPT thread ANSI B2.1 / 3000 lbs.**  
 Uitvoering / execution acc. to ANSI B 16.11  
 Materiaal volgens / material acc. to ASTM-A 182

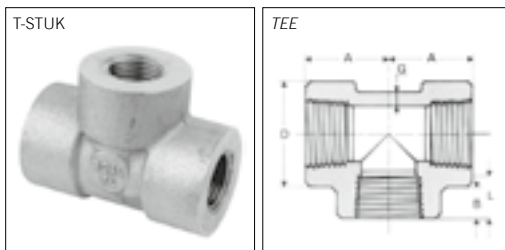
Alle maten in mm  
 All dimensions in mm



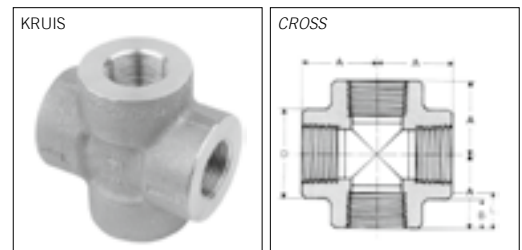
DN	INCH	A	A1	D	G	B	L <sup>(1)</sup>	KG	304 / L	316 / L
8	1/4"	25	27	25	3,5	8,1	10,2	0,14	■	■
10	3/8"	29	32	33	3,5	9,1	10,4	0,28	■	■
15	1/2"	33	36	38	4,0	10,9	13,6	0,46	■	■
20	3/4"	38	41	46	4,5	12,7	13,9	0,67	■	■
25	1"	44	50	56	5,0	14,7	17,3	1,18	■	■
32	1 1/4"	51	61	62	5,5	17,0	18,0	3,09	■	■
40	1 1/2"	60	70	76	5,5	17,8	18,4	2,45	■	■



DN	INCH	A	D	G	B	L <sup>(1)</sup>	KG	304 / L	316 / L
8	1/4"	19	25	3,30	8,1	10,2	0,14	■	■
10	3/8"	22	33	3,51	9,1	10,4	0,25	■	■
15	1/2"	25	38	4,09	10,9	13,6	0,32	■	■
20	1/2"	28	46	4,32	12,7	13,9	0,51	■	■
25	1"	33	56	4,98	14,7	17,3	0,85	■	■
32	1 1/4"	35	62	5,28	17,0	18,0	1,00	■	■
40	1 1/2"	43	75	5,56	17,8	18,4	1,85	■	■
50	2"	44	84	7,14	19,0	19,2	3,00	■	■



DN	INCH	A	D	G	B	L <sup>(1)</sup>	KG	304 / L	316 / L
8	1/4"	25	25	3,30	8,1	10,2	0,19	■	■
10	3/8"	28	33	3,51	9,1	10,4	0,39	■	■
15	1/2"	33	38	4,09	10,9	13,6	0,52	■	■
20	3/4"	38	46	4,32	12,7	13,9	0,83	■	■
25	1"	44	56	4,98	14,7	17,3	1,38	■	■
32	1 1/4"	51	62	5,28	17,0	18,0	1,66	■	■
40	1 1/2"	60	75	5,56	17,8	18,4	3,12	■	■
50	2"	64	84	7,14	19,0	19,2	4,00	■	■



DN	INCH	A	D	B	L <sup>(1)</sup>	KG	304 / L	316 / L
8	1/4"	25	25	8,1	10,2	0,24	■	■
10	3/8"	28	33	9,1	10,4	0,49	■	■
15	1/2"	33	38	10,9	13,6	0,65	■	■
20	3/4"	38	46	12,7	13,9	1,04	■	■
25	1"	44	56	14,7	17,3	1,73	■	■
32	1 1/4"	51	62	17,0	18,0	2,08	■	■
40	1 1/2"	60	75	17,8	18,4	3,90	■	■
50	2"	64	84	19,0	19,2	5,00	■	■

<sup>1</sup> = afmeting B is de minimum lengte van de perfecte draad. De lengte van de bruikbare draad zal niet minder zijn dan L /  
 dimension B is minimum length of perfect thread. The length of useful thread shall not be less than L.

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



# ROESTVAST STALEN GESMEDE HOGEDRUK FITTINGEN STAINLESS STEEL FORGED HIGH-PRESSURE FITTINGS

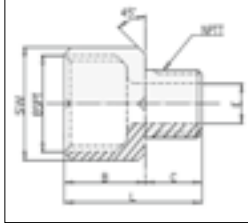
**NPT draad / NPT thread ANSI B2.1n / 3000 lbs.**  
 Uitvoering / execution acc. to ANSI B 16.11  
 Materiaal volgens / material acc. to ASTM-A 182

Alle maten in mm  
 All dimensions in mm

ADAPTER BU NPT X BI BSP



ADAPTOR M NPT X BI BSP

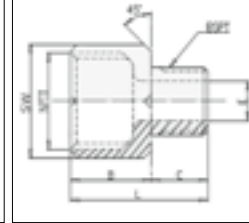


INCH	L	SW	B	C	E	316 / L(1.4408)
1/8"	26,0	14,5	15,5	10,5	5,0	■
1/4"	28,5	17,0	16,5	12,0	8,0	■
3/8"	31,0	21,0	18,5	12,5	10,0	■
1/2"	37,5	26,0	22,0	15,5	13,5	■
3/4"	41,0	32,0	23,0	18,0	20,0	■
1"	46,0	38,0	26,0	20,0	26,0	■
1 1/4"	49,0	46,0	27,0	22,0	33,0	■
1 1/2"	51,0	54,0	28,0	23,0	39,0	■
2"	55,5	63,0	30,0	25,5	52,0	■

ADAPTER BU BSP X BI NPT



ADAPTOR M BSP X BI NPT

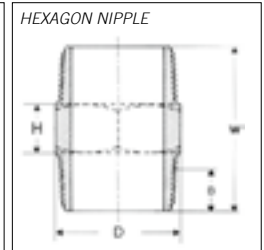


INCH	L	SW	B	C	E	316 / L(1.4408)
1/8"	26,0	14,5	15,5	10,5	5,0	■
1/4"	28,5	17,0	16,5	12,0	8,0	■
3/8"	31,0	21,0	18,5	12,5	10,0	■
1/2"	37,5	26,0	22,0	15,5	13,5	■
3/4"	41,0	32,0	23,0	18,0	20,0	■
1"	46,0	38,0	26,0	20,0	26,0	■
1 1/4"	49,0	46,0	27,0	22,0	33,0	■
1 1/2"	51,0	54,0	28,0	23,0	39,0	■
2"	55,5	63,0	30,0	25,5	52,0	■

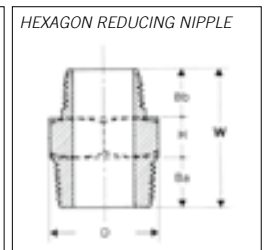
# ROESTVAST STALEN GESMEDE HOGEDRUK FITTINGEN STAINLESS STEEL FORGED HIGH-PRESSURE FITTINGS

**NPT draad / NPT thread ANSI B2.1 / 3000 lbs.**  
 Uitvoering / execution acc. to ANSI B 16.11  
 Materiaal volgens / material acc. to ASTM-A 182

Alle maten in mm  
 All dimensions in mm



DN	INCH	W	H	D	B	KG	304 / L	316 / L
6	1/8"	26	6	11,0	9,5	0,01	■	■
8	1/4"	42	6	16,0	11,0	0,03	■	■
10	3/8"	47	8	17,5	12,5	0,06	■	■
15	1/2"	52	8	22,0	14,5	0,09	■	■
20	3/4"	57	10	27,0	16,0	0,12	■	■
25	1"	65	10	35,0	19,0	0,17	■	■
32	1 1/4"	72	14	44,5	20,5	0,29	■	■
40	1 1/2"	74	16	51,0	20,5	0,34	■	■
50	2"	78	17	63,0	22,0	0,55	■	■



INCH × INCH	H	D	W	Ba	Bb	KG	304 / L	316 / L
1/4" × 1/8"	6	16	27	11	10	0,04	■	■
3/8" × 1/8"	8	19	31	13	10	0,05	■	■
3/8" × 1/4"	8	19	32	13	11	0,05	■	■
1/2" × 1/4"	10	22	35	14	11	0,08	■	■
1/2" × 3/8"	10	22	37	14	13	0,08	■	■
3/4" × 1/4"	11	27	38	16	11	0,08	■	■
3/4" × 3/8"	11	27	40	16	13	0,08	■	■
3/4" × 1/2"	11	27	41	16	14	0,10	■	■
1" × 1/4"	13	35	43	19	11	0,17	■	■
1" × 3/8"	13	35	45	19	13	0,17	■	■
1" × 1/2"	13	35	46	19	14	0,21	■	■
1" × 3/4"	13	35	48	19	16	0,21	■	■
1 1/4" × 1"	14	46	54	21	19	0,39	■	■
1 1/2" × 1/2"	16	50	51	21	14	0,34	■	■
1 1/2" × 3/4"	16	50	53	21	16	0,50	■	■
1 1/2" × 1"	16	50	56	21	19	0,52	■	■
1 1/2" × 1 1/4"	16	50	58	21	21	0,54	■	■
2" × 1/2"	18	63	54	22	14	1,00	■	■
2" × 3/4"	18	63	56	22	16	0,98	■	■
2" × 1"	18	63	59	22	19	0,96	■	■
2" × 1 1/4"	18	63	61	22	21	0,95	■	■
2" × 1 1/2"	18	63	61	22	21	0,94	■	■

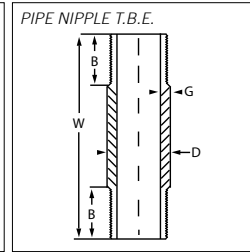
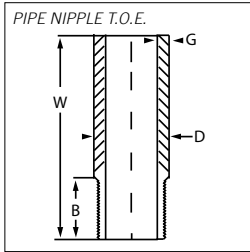
■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



# ROESTVAST STALEN GESMEDE HOGEDRUK FITTINGEN STAINLESS STEEL FORGED HIGH-PRESSURE FITTINGS

**NPT draad / NPT thread ANSI B2.1n / 3000 lbs.**  
 Uitvoering / execution acc. to ANSI B 16.11  
 Materiaal volgens / material acc. to ASTM-A 182

Alle maten in mm  
 All dimensions in mm



DN	W	D	G	B	KG	304 / L	316 / L
1/4"	50,8	13,7	3,0	11,0	0,02	■	■
1/4"	76,1	13,7	3,0	11,0	0,04	■	■
1/4"	101,6	13,7	3,0	11,0	0,05	■	■
3/8"	50,8	17,2	3,2	12,5	0,06	■	■
3/8"	76,1	17,2	3,2	12,5	0,09	■	■
3/8"	101,6	17,2	3,2	12,5	0,11	■	■
1/2"	50,8	21,3	3,7	14,5	0,08	■	■
1/2"	76,1	21,3	3,7	14,5	0,12	■	■
1/2"	101,6	21,3	3,7	14,5	0,17	■	■
3/4"	50,8	26,7	3,9	16,0	0,11	■	■
3/4"	76,1	26,7	3,9	16,0	0,17	■	■
3/4"	101,6	26,7	3,9	16,0	0,23	■	■
1"	50,8	33,4	4,6	19,0	0,17	■	■
1"	76,1	33,4	4,6	19,0	0,25	■	■
1"	101,6	33,4	4,6	19,0	0,33	■	■
1 1/4"	50,8	42,2	4,9	20,5	0,23	■	■
1 1/4"	76,1	42,2	4,9	20,5	0,34	■	■
1 1/4"	101,6	42,2	4,9	20,5	0,46	■	■
1 1/2"	50,8	48,3	5,1	20,5	0,28	■	■
1 1/2"	76,1	48,3	5,1	20,5	0,42	■	■
1 1/2"	101,6	48,3	5,1	20,5	0,56	■	■
2"	50,0	60,3	5,5	22	0,39	■	■
2"	50,8	60,3	5,5	22,0	0,39	■	■
2"	76,1	60,3	5,5	22,0	0,58	■	■
2"	101,6	60,3	5,5	22,0	0,77	■	■

DN	W	D	G	B	KG	304 / L	316 / L
1/8"	50,8	10,2	2,8	10,0	0,03	■	■
1/8"	101,6	10,2	2,8	10,0	0,04	■	■
1/4"	50,8	13,7	3,0	11,0	0,02	■	■
1/4"	76,1	13,7	3,0	11,0	0,04	■	■
1/4"	101,6	13,7	3,0	11,0	0,05	■	■
3/8"	50,8	17,2	3,2	12,5	0,06	■	■
3/8"	76,1	17,2	3,2	12,5	0,09	■	■
3/8"	101,6	17,2	3,2	12,5	0,11	■	■
1/2"	50,8	21,3	3,7	14,5	0,08	■	■
1/2"	76,1	21,3	3,7	14,5	0,12	■	■
1/2"	101,6	21,3	3,7	14,5	0,17	■	■
3/4"	50,8	26,7	3,9	16,0	0,11	■	■
3/4"	76,1	26,7	3,9	16,0	0,17	■	■
3/4"	101,6	26,7	3,9	16,0	0,23	■	■
1"	50,8	33,4	4,6	19,0	0,17	■	■
1"	76,1	33,4	4,6	19,0	0,25	■	■
1"	101,6	33,4	4,6	19,0	0,33	■	■
1 1/4"	50,8	42,2	4,9	20,5	0,23	■	■
1 1/4"	76,1	42,2	4,9	20,5	0,34	■	■
1 1/4"	101,6	42,2	4,9	20,5	0,46	■	■
1 1/2"	50,8	48,3	5,1	20,5	0,28	■	■
1 1/2"	76,1	48,3	5,1	20,5	0,42	■	■
1 1/2"	101,6	48,3	5,1	20,5	0,56	■	■
2"	50,8	60,3	5,5	22,0	0,39	■	■
2"	76,1	60,3	5,5	22,0	0,58	■	■
2"	101,6	60,3	5,5	22,0	0,77	■	■

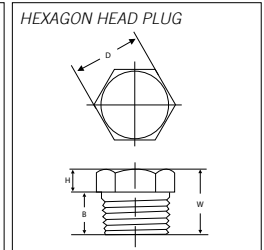
■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



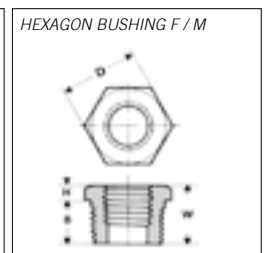
# ROESTVAST STALEN GESMEDE HOGEDRUK FITTINGEN STAINLESS STEEL FORGED HIGH-PRESSURE FITTINGS

**NPT draad / NPT thread ANSI B2.1 / 3000 lbs.**  
 Uitvoering / execution acc. to ANSI B 16.11  
 Materiaal volgens / material acc. to ASTM-A 182

Alle maten in mm  
 All dimensions in mm



DN	INCH	W	H	D	B	KG	304 / L		316 / L	
							3000 LBS	6000 LBS	3000 LBS	6000 LBS
6	1/8"	16	6	11,0	10	0,01	■	■	■	■
8	1/4"	17	6	16,0	11	0,03	■	■	■	■
10	3/8"	21	8	18,0	13	0,05	■	■	■	■
15	1/2"	22	8	22,0	14	0,08	■	■	■	■
20	3/4"	26	10	27,0	16	0,15	■	■	■	■
25	1"	29	10	36,0	19	0,25	■	■	■	■
32	1 1/4"	35	14	46,0	21	0,50	■	■	■	■
40	1 1/2"	37	16	50,0	21	0,65	■	■	■	■
50	2"	40	18	65,0	22	1,10	■	■	■	■



INCH × INCH	W	H	B	D	KG	304 / L		316 / L	
						3000 LBS	6000 LBS	3000 LBS	6000 LBS
1/4" × 1/8"	14,0	3	11,0	16	0,02	■	■	■	■
3/8" × 1/8"	17,0	4	13,0	19	0,02	■	■	■	■
3/8" × 1/4"	17,0	4	13,0	19	0,03	■	■	■	■
1/2" × 1/4"	19,0	5	14,0	22	0,06	■	■	■	■
1/2" × 3/8"	19,0	5	14,0	22	0,06	■	■	■	■
3/4" × 1/8"	22,0	6	16,0	27	0,11	■	■	■	■
3/4" × 1/4"	22,0	6	16,0	27	0,12	■	■	■	■
3/4" × 3/8"	22,0	6	16,0	27	0,10	■	■	■	■
3/4" × 1/2"	22,0	6	16,0	27	0,09	■	■	■	■
1" × 1/4"	25,0	6	19,0	35	0,19	■	■	■	■
1" × 3/8"	25,0	6	19,0	35	0,17	■	■	■	■
1" × 1/2"	25,0	6	19,0	35	0,15	■	■	■	■
1" × 3/4"	25,0	6	19,0	35	0,11	■	■	■	■
1 1/4" × 1/2"						■	■	■	■
1 1/4" × 3/4"	28,0	7	21,0	46	0,09	■	■	■	■
1 1/4" × 1"	28,0	7	21,0	46	0,12	■	■	■	■
1 1/2" × 1/2"	29,0	8	21,0	50	0,28	■	■	■	■
1 1/2" × 3/4"	29,0	8	21,0	50	0,24	■	■	■	■
1 1/2" × 1"	29,0	8	21,0	50	0,20	■	■	■	■
1 1/2" × 1 1/4"	29,0	8	21,0	50	0,16	■	■	■	■
2" × 1/2"	31,0	9	22,0	63	0,50	■	■	■	■
2" × 3/4"	31,0	9	22,0	63	0,45	■	■	■	■
2" × 1"	31,0	9	22,0	63	0,41	■	■	■	■
2" × 1 1/4"	31,0	9	22,0	63	0,37	■	■	■	■
2" × 1 1/2"	31,0	9	22,0	63	0,33	■	■	■	■

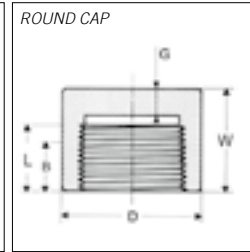
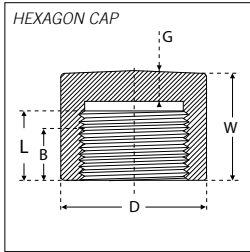
■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



# ROESTVAST STALEN GESMEDE HOGEDRUK FITTINGEN STAINLESS STEEL FORGED HIGH-PRESSURE FITTINGS

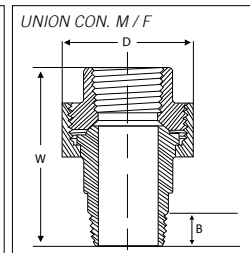
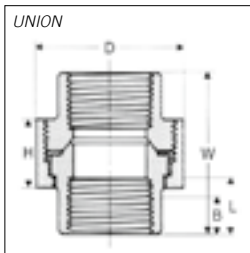
**NPT draad / NPT thread ANSI B2.1n / 3000 lbs.**  
 Uitvoering / execution acc. to ANSI B 16.11  
 Materiaal volgens / material acc. to ASTM-A 182

Alle maten in mm  
 All dimensions in mm



DN	INCH	W	D	G	B	L <sup>(1)</sup>	KG	304 / L	316 / L
8	1/4"	25	16,0	5,0	8,0	10,0	0,05	■	■
10	3/8"	25	17,5	5,0	9,0	10,5	0,08	■	■
15	1/2"	32	22,0	6,5	11,0	13,5	0,12	■	■
20	3/4"	37	27,0	6,5	12,5	14,0	0,20	■	■
25	1"	41	35,0	9,5	14,5	17,5	0,31	■	■
32	1 1/4"	44	44,5	9,5	17,0	18,0	0,60	■	■
40	1 1/2"	44	51,0	11,0	18,0	18,5	0,73	■	■
50	2"	48	63,5	12,5	19,0	19,0	1,05	■	■

DN	INCH	W	D	G	B	L <sup>(1)</sup>	KG	304 / L	316 / L
6	1/8"	19	16	4,8	6,4	6,7	0,03	■	■
8	1/4"	25	19	4,8	8,1	10,2	0,05	■	■
10	3/8"	25	22	4,8	9,1	10,4	0,06	■	■
15	1/2"	32	28	6,4	10,9	13,6	0,12	■	■
20	3/4"	37	35	6,4	12,7	13,9	0,19	■	■
25	1"	41	44	9,7	14,7	17,3	0,35	■	■
32	1 1/4"	44	57	9,7	17,0	18,0	0,56	■	■
40	1 1/2"	44	64	11,2	17,8	18,4	0,75	■	■
50	2"	48	76	12,7	19,0	19,2	1,45	■	■



DN	W	H	D	B	L <sup>(1)</sup>	KG	304 / L	316 / L
1/4"	45	18	34	8,1	10,2	0,13	■	■
1/8"	45	18	34	6,4	6,7	0,13	■	■
3/8"	51	19	38	9,1	10,4	0,20	■	■
1/2"	54	21	48	10,9	13,6	0,40	■	■
3/4"	57	24	54	12,7	13,9	0,50	■	■
1"	64	25	63	14,7	17,3	1,00	■	■
1 1/4"	72	29	72	17,0	18,0	1,45	■	■
1 1/2"	80	30	77	17,8	18,4	1,60	■	■
2"	89	37	94	19,0	19,2	2,50	■	■

DN	W	D	B	KG	304 / L	316 / L
1/4"	18,0	34	11,0	0,20	■	■
3/8"	19,0	38	13,0	0,25	■	■
1/2"	21,0	48	14,0	0,44	■	■
3/4"	24,0	54	16,0	0,60	■	■
1"	25,0	63	19,0	0,80	■	■
1 1/4"	29,0	72	21,0	1,25	■	■
1 1/2"	30,0	77	21,0	1,67	■	■
2"	37,0	94	22,0	2,65	■	■

<sup>1</sup> = afmeting B is de minimum lengte van de perfecte draad. De lengte van de bruikbare draad zal niet minder zijn dan L /  
 dimension B is minimum length of perfect thread. The length of useful thread shall not be less than L.

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ROESTVAST STALEN GESMEDE HOGEDRUK FITTINGEN STAINLESS STEEL FORGED HIGH-PRESSURE FITTINGS

## Soklaseinden / socket weld ends

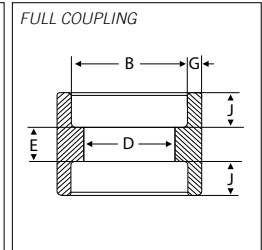
Uitvoering / execution acc. to ANSI B 16.11 3000 lbs.

Materiaal volgens / material acc. to ASTM-A 182

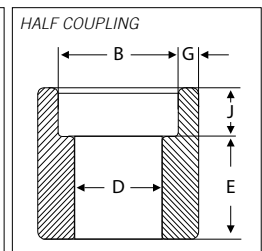
Kwaliteit / grade 304 / L en / and 316L

6000 lbs. en hoger op aanvraag / and up on request

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



DN	INCH	B	D	E	G		J MIN.	KG	304 / L	316 / L
					GEM./AVE.	MIN.				
8	1/4"	14,2 - 14,6	8,5 - 10,0	5,0 - 8,0	3,78	3,30	9,5	0,05	■	■
10	3/8"	17,6 - 18,0	11,8 - 13,3	3,5 - 9,5	4,01	3,50	9,5	0,10	■	■
15	1/2"	21,8 - 22,2	15,0 - 16,6	6,5 - 12,5	4,67	4,09	9,5	0,14	■	■
20	3/4"	27,2 - 27,6	20,2 - 21,7	6,5 - 12,5	4,90	4,27	12,5	0,20	■	■
25	1"	33,9 - 34,3	25,9 - 27,4	8,5 - 16,5	5,69	4,98	12,5	0,30	■	■
32	1 1/4"	42,7 - 43,1	34,3 - 35,8	8,5 - 16,5	6,07	5,28	12,5	0,45	■	■
40	1 1/2"	48,8 - 49,2	40,1 - 41,6	8,5 - 16,5	6,35	5,54	16,0	0,60	■	■
50	2"	61,2 - 61,7	51,7 - 53,3	15,0 - 23,0	6,93	6,04	16,0	0,95	■	■



DN	INCH	B	D	E	G		J MIN.	KG	304 / L	316 / L
					GEM./AVE.	MIN.				
8	1/4"	14,2 - 14,6	8,5 - 10,0	15,0 - 17,5	3,78	3,30	9,5	0,06	■	■
10	3/8"	17,6 - 18,0	11,8 - 13,3	15,0 - 19,0	4,01	3,50	9,5	0,11	■	■
15	1/2"	21,8 - 22,2	15,0 - 16,6	21,0 - 24,0	4,67	4,09	9,5	0,15	■	■
20	3/4"	27,2 - 27,6	20,2 - 21,7	22,5 - 25,5	4,90	4,27	12,5	0,21	■	■
25	1"	33,9 - 34,3	25,9 - 27,4	26,5 - 30,5	5,69	4,98	12,5	0,35	■	■
32	1 1/4"	42,7 - 43,1	34,3 - 35,8	28,0 - 32,0	6,07	5,28	12,5	0,50	■	■
40	1 1/2"	48,8 - 49,2	40,1 - 41,6	30,0 - 34,0	6,35	5,54	12,5	0,65	■	■
50	2"	61,2 - 61,7	51,7 - 53,3	39,0 - 43,0	6,93	6,04	16,0	1,10	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



# ROESTVAST STALEN GESMEDE HOGEDRUK FITTINGEN STAINLESS STEEL FORGED HIGH-PRESSURE FITTINGS

## Soklaseinden / socket weld ends

Uitvoering / execution acc. to ANSI B 16.11 3000 lbs.

Materiaal volgens / material acc. to ASTM-A 182

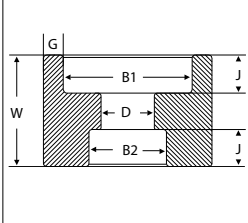
6000 lbs. en hoger op aanvraag / and up on request

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

VERLOOP SOK



REDUCING COUPLING

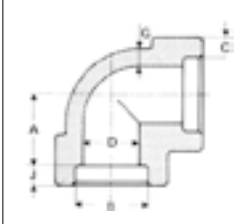


INCH	B1		B2		D		G MIN.	J MIN.	W	KG	304 / L	316 / L
	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.						
3/8" x 1/4"	17,6	18,0	14,2	14,6	8,5	10,0	3,50	9,5	25,5	0,06	■	■
1/2" x 1/4"	21,8	22,2	14,2	14,6	8,5	10,0	4,09	9,5	28,5	0,19	■	■
1/2" x 3/8"	21,8	22,2	17,6	18,0	11,8	13,3	4,09	9,5	25,5	0,14	■	■
3/4" x 1/2"	27,2	27,6	21,8	22,2	15,0	16,6	4,27	12,5	34,5	0,23	■	■
1" x 1/2"	33,4	34,3	21,8	22,2	15,0	16,6	4,98	12,5	34,5	0,54	■	■
1" x 3/4"	33,4	34,3	27,8	27,6	20,2	21,7	4,98	12,5	37,5	0,50	■	■
1 1/4" x 1"	42,7	43,1	33,4	34,3	25,9	27,4	5,28	12,5	37,5	0,82	■	■
1 1/2" x 3/4"	48,8	49,2	27,8	27,6	20,2	21,7	5,54	12,5	34,5	1,37	■	■
1 1/2" x 1/2"	48,8	49,2	21,8	22,2	15,0	16,6	5,54	12,5	34,5	1,49	■	■
1 1/2" x 1"	48,8	49,2	33,4	34,3	35,9	27,4	5,54	12,5	37,5	1,28	■	■
2" x 1/2"	61,2	61,7	21,8	22,2	15,0	16,6	6,04	12,5	41,5	2,25	■	■
2" x 1"	61,2	61,7	33,4	34,3	25,9	27,4	6,04	12,5	44,5	1,93	■	■
2" x 1 1/4"	61,2	61,7	42,7	43,1	34,3	35,8	6,04	12,5	44,5	1,45	■	■
2" x 1 1/2"	61,2	61,7	48,8	49,2	40,1	41,6	6,04	12,5	44,5	1,61	■	■

KNIE 90°



ELBOW 90°



DN	INCH	B	D	C <sup>(2)</sup>		A		G MIN.	J MIN.	KG	304 / L	316 / L
				GEM. / AVE.	MIN.	MIN.	MAX.					
8	1/4"	14,2 - 14,6	8,5 - 10,0	3,78	3,30	10,0 - 12,0	3,02	9,5	0,09	■	■	
10	3/8"	17,6 - 18,0	11,8 - 13,3	4,01	3,50	12,0 - 15,0	3,20	9,5	0,13	■	■	
15	1/2"	21,8 - 22,2	15,0 - 16,6	4,67	4,09	14,0 - 17,0	3,73	9,5	0,25	■	■	
20	3/4"	27,2 - 27,6	20,2 - 21,7	4,90	4,27	17,5 - 20,5	3,91	12,5	0,32	■	■	
25	1"	33,9 - 34,3	25,9 - 27,4	5,69	4,98	20,5 - 24,5	4,55	12,5	0,52	■	■	
32	1 1/4"	42,7 - 43,1	34,3 - 35,8	6,07	5,28	25,0 - 29,0	4,85	12,5	0,86	■	■	
40	1 1/2"	48,8 - 49,2	40,1 - 41,6	6,35	5,54	30,0 - 34,0	5,08	12,5	1,12	■	■	
50	2"	61,2 - 61,7	51,7 - 53,3	6,93	6,04	36,0 - 40,0	5,54	16,0	1,80	■	■	

<sup>2</sup> = de gemiddelde wanddikte aan de rand van de soklaseinden mag niet minder zijn dan de aangegeven waarden. De minimum waarden zijn toegestaan in de aangegeven gebieden / average of Socket Wall thickness around periphery shall be no less than listed values. The minimum values are permitted in localized areas.

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ROESTVAST STALEN GESMEDE HOGEDRUK FITTINGEN STAINLESS STEEL FORGED HIGH-PRESSURE FITTINGS

## Soklaseinden / socket weld ends

Uitvoering / execution acc. to ANSI B 16.11 3000 lbs.

Materiaal volgens / material acc. to ASTM-A 182

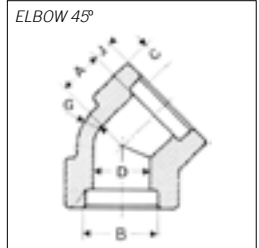
6000 lbs. en hoger op aanvraag / and up on request

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

KNIE 45°



ELBOW 45°

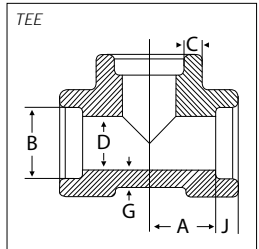


DN	INCH	B	D	C <sup>(2)</sup>		A		G MIN.	J MIN.	KG	304 / L	316 / L
				GEM. / AVE.	MIN.	MIN.	MAX.					
8	1/4"	14,2 - 14,6	8,5 - 10,0	3,78	3,30	7,0 - 9,0	3,02	9,5	0,08	■	■	
10	3/8"	17,6 - 18,0	11,8 - 13,3	4,01	3,50	6,5 - 9,5	3,20	9,5	0,13	■	■	
15	1/2"	21,8 - 22,2	15,0 - 16,6	4,67	4,09	9,5 - 12,5	3,73	9,5	0,18	■	■	
20	3/4"	27,2 - 27,6	20,2 - 21,7	4,90	4,27	11,5 - 14,5	3,91	12,5	0,30	■	■	
25	1"	33,9 - 34,3	25,9 - 27,4	5,69	4,98	12,0 - 16,0	4,55	12,5	0,45	■	■	
32	1 1/4"	42,7 - 43,1	34,3 - 35,8	6,07	5,28	15,5 - 19,5	4,85	12,5	0,75	■	■	
40	1 1/2"	48,8 - 49,2	40,1 - 41,6	6,35	5,54	18,5 - 22,5	5,08	12,5	0,90	■	■	
50	2"	61,2 - 61,7	51,7 - 53,3	6,93	6,04	23,5 - 27,5	5,54	16,0	1,30	■	■	

T-STUK



TEE



DN	INCH	B	D	C <sup>(2)</sup>		A		G MIN.	J MIN.	KG	304 / L	316 / L
				GEM. / AVE.	MIN.	MIN.	MAX.					
8	1/4"	14,2 - 14,6	8,5 - 10,0	3,78	3,30	10,0 - 12,0	3,02	9,5	0,08	■	■	
10	3/8"	17,6 - 18,0	11,8 - 13,3	4,01	3,50	12,0 - 15,0	3,20	9,5	0,13	■	■	
15	1/2"	21,8 - 22,2	15,0 - 16,6	4,67	4,09	14,0 - 17,0	3,73	9,5	0,18	■	■	
20	3/4"	27,2 - 27,6	20,2 - 21,7	4,90	4,27	17,5 - 20,5	3,91	12,5	0,30	■	■	
25	1"	33,9 - 34,3	25,9 - 27,4	5,69	4,98	20,5 - 24,5	4,55	12,5	0,45	■	■	
32	1 1/4"	42,7 - 43,1	34,3 - 35,8	6,07	5,28	25,0 - 29,0	4,85	12,5	0,75	■	■	
40	1 1/2"	48,8 - 49,2	40,1 - 41,6	6,35	5,54	30,0 - 34,0	5,08	12,5	0,90	■	■	
50	2"	61,2 - 61,7	51,7 - 53,3	6,93	6,04	36,0 - 40,0	5,54	16,0	1,30	■	■	

<sup>2</sup> = de gemiddelde wanddikte aan de rand van de soklaseinden mag niet minder zijn dan de aangegeven waarden. De minimum waarden zijn toegestaan in de aangegeven gebieden / average of Socket Wall thickness around periphery shall be no less than listed values. The minimum values are permitted in localized areas.



# ROESTVAST STALEN GESMEDE HOGEDRUK FITTINGEN STAINLESS STEEL FORGED HIGH-PRESSURE FITTINGS

## Soklaseinden / socket weld ends

Uitvoering / execution acc. to ANSI B 16.11 3000 lbs.

Materiaal volgens / material acc. to ASTM-A 182

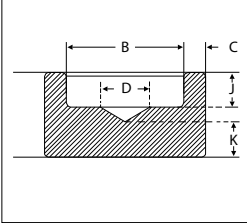
6000 lbs. en hoger op aanvraag / and up on request

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

RONDE KAP



ROUND CAP

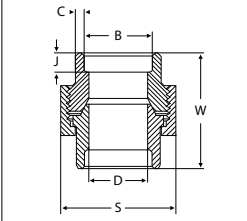


DN	INCH	B	C <sup>(2)</sup>		D		K	J	KG	304/L	316/L
			GEM. / AVE.	MIN	MIN	MAX	MIN	MIN			
8	¼"	14,2 - 14,6	3,78	3,30	10,0	8,5	4,8	9,5	0,05	■	■
10	⅜"	17,6 - 18,0	4,01	3,50	13,3	11,8	4,8	9,5	0,06	■	■
15	½"	21,8 - 22,2	4,67	4,09	16,6	15,0	6,4	9,5	0,14	■	■
20	¾"	27,2 - 27,6	4,90	4,27	21,7	20,2	6,4	12,5	0,2	■	■
25	1"	33,9 - 34,3	5,69	4,98	27,4	25,9	9,6	12,5	0,4	■	■
32	1 ¼"	42,7 - 43,1	6,07	5,28	35,8	34,3	9,6	12,5	0,7	■	■
40	1 ½"	48,8 - 49,2	6,35	5,54	41,7	40,1	11,2	12,5	1,0	■	■
50	2"	61,2 - 61,7	6,93	6,04	53,5	51,7	12,7	16	1,9	■	■

KOPPELING



UNION



DN	INCH	B MIN.	D MIN.	C MIN.	W MIN.	J MIN.	S MIN.	KG	304 / L	316 / L
8	¼"	14,2	8,5	3,30	77,5	9,5	34	0,20	■	■
10	⅜"	17,6	11,8	3,50	85,5	9,5	38	0,35	■	■
15	½"	21,8	15,0	4,09	105,5	9,5	48	0,40	■	■
20	¾"	27,2	20,2	4,27	120,5	12,5	54	0,45	■	■
25	1"	33,4	25,9	4,98	53	12,5	63	1,00	■	■
32	1 ¼"	42,4	34,3	5,28	156,5	12,5	72	1,30	■	■
40	1 ½"	48,8	40,1	5,54	166,5	12,5	77	1,70	■	■
50	2"	61,2	51,7	6,04	70	12,5	94	3,00	■	■

<sup>2</sup> = de gemiddelde wanddikte aan de rand van de soklaseinden mag niet minder zijn dan de aangegeven waarden. De minimum waarden zijn toegestaan in de aangegeven gebieden / average of Socket Wall thickness around periphery shall be no less than listed values. The minimum values are permitted in localized areas.

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# OUTLETS

Naast ons standaard pakket zijn de verschillende outlets leverbaar op aanvraag. Voor meer informatie, neem dan contact op met ons verkoopteam. / Besides our standard stockprogram outlets are available on request. For more information, contact our sales team.

Alle maten in mm  
All dimensions in mm







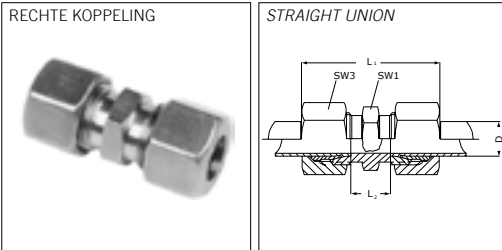


**SNIJRINGFITTINGEN**  
CUTTING RING FITTINGS

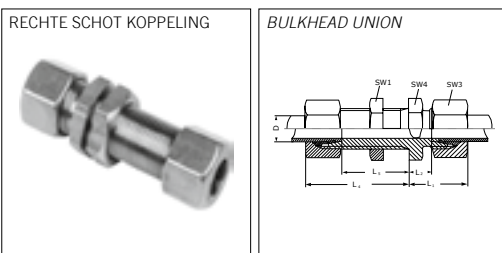
# ROESTVASTSTAALSNIJRINGFITTINGEN STAINLESS STEEL CUTTING RING FITTINGS

Snijringfittings met BSP draad, volgens / BSP threaded cutting ring fittings, according DIN 2353  
Snijringen volgens / Cutting rings according DIN 3861  
Ook leverbaar met NPT draad. / NPT threaded available on request.

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



D	TYPE	PN	L1	L2	SW1	SW3	KG	1.4571-316Ti
6	L	500	44	10,0	12	14	0,06	■
8	L	500	45	11,0	14	17	0,08	■
10	L	500	48	13,0	17	19	0,11	■
12	L	400	49	14,0	19	22	0,14	■
14	S	630	63	22,0	24	27	0,30	■
15	L	400	54	16,0	24	27	0,23	■
16	S	630	65	21,0	27	30	0,35	■
18	L	400	56	16,0	27	32	0,35	■
20	S	420	73	23,0	32	36	0,58	■
22	L	250	63	20,0	32	36	0,44	■
25	S	420	84	26,0	41	46	0,95	■
28	L	250	65	21,0	41	41	0,55	■
30	S	420	88	27,0	46	50	1,12	■
35	L	250	74	20,0	46	50	0,87	■
38	S	420	99	29,0	55	60	1,69	■
42	L	250	75	21,0	55	60	1,28	■



D	TYPE	PN	L1	L2	L4	L5	SW1	SW3	SW4	KG	1.4571-316Ti
6	L	500	22	7	42	27	17	14	17	0,06	■
8	L	500	23	8	42	27	19	17	19	0,08	■
10	L	500	25	10	43	28	22	19	22	0,11	■
12	L	400	25	10	44	29	24	22	24	0,14	■
14	S	630	35	17	50	32	30	27	30	0,3	■
15	L	400	27	12	46	31	27	27	30	0,23	■
16	S	630	35	16,5	50	31,5	32	30	32	0,35	■
18	L	400	30	13,5	49	32,5	32	32	36	0,35	■
20	S	420	39	17,5	55	33,5	41	36	41	0,58	■
22	L	250	33	16,5	51	34,5	36	36	41	0,44	■
25	S	420	44	20	59	35	46	46	46	0,95	■
28	L	250	35	18,5	52	35,5	41	41	46	0,55	■
30	S	420	48	21,5	64	37,5	50	50	50	1,12	■
35	L	250	40	18,5	58	36,5	50	50	55	0,87	■
38	S	420	53	22	68	37	65	60	65	1,69	■
42	L	250	42	19	59	36	60	60	65	1,28	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ROESTVASTSTAALSNIJRINGFITTINGEN STAINLESS STEEL CUTTING RING FITTINGS



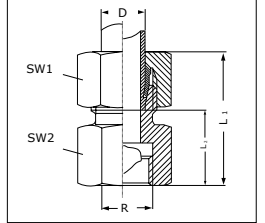
Snijringfittingen met BSP draad, volgens / BSP threaded cutting ring fittings, according DIN 2353  
 Snijringen volgens / Cutting rings according DIN 3861  
 Ook leverbaar met NPT draad. / NPT threaded available on request.

Alle maten in mm  
 All dimensions in mm

RECHTE OPSCHROEF KOPPELING



FEMALE STRAIGHT CONNECTOR



D × R	TYPE	PN	L1	L2	SW1	SW2	KG	1.4571 - 316Ti
6 × 1/4"	L	500	39,0	24,0	19	14	0,048	■
6 × 1/8"	L	500	34,0	19,0	14	14	0,027	■
8 × 1/4"	L	500	39,0	24,0	19	17	0,050	■
10 × 1/4"	L	500	40,0	25,0	19	19	0,060	■
12 × 1/2"	L	400	46,0	29,0	27	22	0,106	■
12 × 1/4"	L	400	40,0	25,0	19	22	0,068	■
12 × 3/8"	L	400	41,0	26,0	22	22	0,088	■
14 × 1/2"	S	630	50,0	32,0	27	27	0,148	■
15 × 1/2"	L	400	46,0	31,0	24	27	0,113	■
15 × 3/8"	L	400	42,0	27,0	27	27	0,114	■
16 × 1/2"	S	630	50,0	31,5	27	30	0,175	■
18 × 1/2"	L	400	47,0	30,5	27	32	0,151	■
18 × 3/8"	L	400	44,0	27,5	27	32	0,168	■
20 × 1/2"	S	420	52,0	30,5	32	36	0,248	■
20 × 3/4"	S	420	56,0	34,5	36	36	0,300	■
20 × 3/8"	S	420	49,0	27,5	32	36	0,245	■
22 × 3/4"	L	250	52,0	35,5	27	36	0,270	■
25 × 1"	S	420	62,0	37,5	41	46	0,466	■
28 × 1"	L	250	55,0	38,0	36	41	0,311	■
30 × 1.1/4"	S	420	69,0	42,0	55	50	0,719	■
35 × 1.1/4"	L	250	63,0	41,0	41	50	0,588	■
38 × 1.1/2"	S	420	74,0	43,5	60	60	0,890	■
42 × 1.1/2"	L	250	65,0	42,5	55	60	0,760	■

# ROESTVASTSTAALSNIJRINGFITTINGEN STAINLESS STEEL CUTTING RING FITTINGS

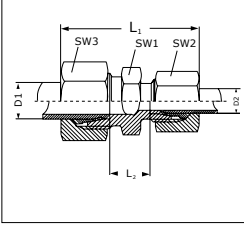
Snijringfittings met BSP draad, volgens / BSP threaded cutting ring fittings, according DIN 2353  
Snijringen volgens / Cutting rings according DIN 3861  
Ook leverbaar met NPT draad. / NPT threaded available on request.

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

RECHTE VERLOOP KOPPELING



STRAIGHT REDUCING UNION



D1	D2	TYPE	PN	L1	L2	SW1	SW2	SW3	KG	1.4571-316Ti
8	6	L	500	45,5	11,0	14	14	17	0,05	■
10	6	L	500	47,0	12,0	17	14	19	0,06	■
10	8	L	500	47,0	12,0	17	17	19	0,06	■
12	6	L	400	48,0	13,0	19	14	22	0,06	■
12	8	L	400	48,0	13,0	19	17	22	0,07	■
12	10	L	400	49,5	14,0	19	19	22	0,08	■
14	10	S	630	60,0	20,5	24	22	27	0,13	■
14	12	S	630	60,0	20,5	24	24	27	0,17	■
15	6	L	400	50,5	14,0	24	14	27	0,10	■
15	8	L	400	50,5	14,0	24	17	27	0,11	■
15	10	L	400	52,0	15,0	24	19	27	0,11	■
15	12	L	400	52,0	15,0	24	22	27	0,12	■
16	10	S	630	60,5	20,0	27	22	30	0,19	■
16	12	S	630	60,5	20,0	27	24	30	0,19	■
16	14	S	630	63,5	21,5	27	27	30	0,22	■
18	8	L	400	52,0	14,5	27	27	32	0,12	■
18	10	L	400	53,5	15,5	27	19	32	0,15	■
18	12	L	400	53,5	15,5	27	22	32	0,16	■
18	15	L	400	56,5	16,5	27	27	32	0,18	■
20	10	S	420	65,5	22,0	32	22	36	0,27	■
20	12	S	420	65,5	22,0	32	24	36	0,28	■
20	14	S	420	68,5	23,0	32	27	36	0,30	■
20	16	S	420	69,5	23,0	32	30	36	0,32	■
22	12	L	250	57,0	17,5	32	22	36	0,20	■
22	15	L	250	59,0	18,5	32	27	36	0,22	■
22	18	L	250	60,0	18,0	32	32	36	0,25	■
25	16	S	420	74,5	25,5	41	30	46	0,55	■
25	20	S	420	79,0	25,5	41	36	46	0,56	■
28	10	L	250	60,0	20,5	41	19	41	0,25	■
28	15	L	250	62,5	19,0	41	27	41	0,30	■
28	18	L	250	61,0	19,0	41	32	41	0,31	■
28	22	L	250	64,0	21,0	41	36	41	0,31	■
30	20	S	420	81,5	26,0	46	36	50	0,78	■
30	25	S	420	86,0	26,5	46	46	50	0,80	■
35	28	L	250	70,5	21,0	46	41	50	0,46	■
38	30	S	420	95,5	29,5	55	50	60	0,87	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ROESTVASTSTAALSNIJRINGFITTINGEN STAINLESS STEEL CUTTING RING FITTINGS

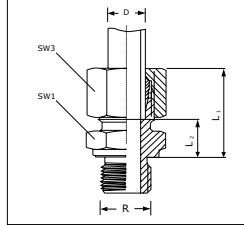
Snijringfittingen met BSP draad, volgens / BSP threaded cutting ring fittings, according DIN 2353  
Snijringen volgens / Cutting rings according DIN 3861  
Ook leverbaar met NPT draad. / NPT threaded available on request.

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

RECHTE INSCHROEF KOPPELING



STRAIGHT MALE CONNECTOR



D × R	TYPE	PN	L1	L2	SW1	SW2	KG	1.4571 - 316 Ti	
6 × 1/8"	CYL	L	500	23,0	8,5	14	14	0,026	■
6 × 1/4"	CYL	L	500	27,0	9,0	17	14	0,038	■
6 × 3/8"	CYL	L	500	27,0	11,5	22	14	0,052	■
6 × 1/2"	CYL	L	500	29,0	12,0	27	14	0,074	■
8 × 1/8"	CYL	L	500	26,0	9,5	14	17	0,034	■
8 × 1/4"	CYL	L	500	25,0	10,0	19	17	0,044	■
8 × 3/8"	CYL	L	500	28,5	11,5	22	17	0,062	■
8 × 1/2"	CYL	L	500	28,5	13,0	27	17	0,092	■
10 × 1/8"	CYL	L	500	27,5	11,0	17	19		■
10 × 1/4"	CYL	L	500	26,0	11,0	19	19	0,050	■
10 × 3/8"	CYL	L	500	30,5	12,5	22	19	0,066	■
10 × 1/2"	CYL	L	500	32,5	13,0	27	19	0,094	■
12 × 1/8"	CYL	L	400	29,0	11,0	19	22		■
12 × 1/4"	CYL	L	400	30,0	12,0	19	22	0,062	■
12 × 3/8"	CYL	L	400	27,0	12,5	22	22	0,072	■
12 × 1/2"	CYL	L	400	31,0	13,0	27	22	0,102	■
14 × 1/4"	CYL	S	630		19,0	32	27	0,212	■
14 × 3/8"	CYL	S	630		17,0	24	27	0,130	■
14 × 1/2"	CYL	S	630	37,0	19,0	27	27	0,158	■
15 × 1/4"	CYL	L	400	32,0	13,0	24	27	0,094	■
15 × 3/8"	CYL	L	400	31,0	13,5	24	27	0,102	■
15 × 1/2"	CYL	L	400	29,0	14,0	27	27	0,122	■
15 × 3/4"	CYL	L	400	32,5	15,0	32	27	0,170	■
16 × 1/4"	CYL	S	630	39,0	20,5	32	30	0,230	■
16 × 3/8"	CYL	S	630		18,0	27	30	0,166	■
16 × 1/2"	CYL	S	630	37,0	18,5	27	30	0,164	■
18 × 3/8"	CYL	L	400	31,0	12,5	27	32	0,138	■
18 × 1/2"	CYL	L	400	31,0	14,5	27	32	0,144	■
18 × 3/4"	CYL	L	400	34,0	14,5	32	32	0,184	■
18 × 1"	CYL	L	400		16,5	41	32	0,290	■
20 × 1/2"	CYL	S	420		20,5	32	36	0,256	■
20 × 3/4"	CYL	S	420	42,0	20,5	32	36	0,272	■
20 × 1"	CYL	S	420		22,5	41	36	0,398	■
20 × 1.1/4"	CYL	S	420		22,5	50	36	0,576	■
20 × 1.1/2"	CYL	S	420	47,0	25,5	55	36	0,722	■
22 × 1/2"	CYL	L	250	37,0	16,5	32	36	0,192	■
22 × 3/4"	CYL	L	250	33,0	16,5	32	36	0,200	■
22 × 1"	CYL	L	250	38,0	17,5	41	36	0,286	■
25 × 1/2"	CYL	S	420		23,0	41	46	0,456	■
25 × 3/4"	CYL	S	420		23,0	41	46	0,480	■
25 × 1"	CYL	S	420	47,0	23,0	41	46	0,498	■
25 × 1.1/4"	CYL	S	420		23,5	50	46	0,676	■
25 × 1.1/2"	CYL	S	430	50,0	26,0	55	46	0,882	■
28 × 1/2"	CYL	L	250		17,5	41	41	0,250	■
28 × 3/4"	CYL	L	250	38,0	17,5	41	41	0,272	■
28 × 1"	CYL	L	250	34,0	17,5	41	41	0,280	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ROESTVASTSTAALSNIJRINGFITTINGEN STAINLESS STEEL CUTTING RING FITTINGS

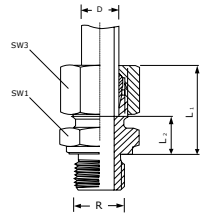
Snijringfittings met BSP draad, volgens / BSP threaded cutting ring fittings, according DIN 2353  
 Snijringen volgens / Cutting rings according DIN 3861  
 Ook leverbaar met NPT draad. / NPT threaded available on request.

Alle maten in mm  
 All dimensions in mm

RECHTE INSCHROEF KOPPELING



STRAIGHT MALE CONNECTOR

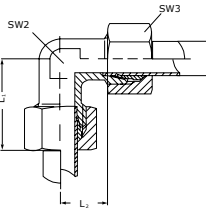


D × R	TYPE	PN	L1	L2	SW1	SW2	KG	1.4571 316Ti	
28 × 1.¼"	CYL	L	250		18,5	50	41	0,438	■
30 × 1"	CYL	S	420	50,0	23,5	46	50	0,592	■
30 × 1.¼"	CYL	S	420	50,0	23,0	50	50	0,680	■
30 × 1.½"	CYL	S	420	50,0	26,0	55	50	0,824	■
35 × 1.¼"	CYL	L	250	39,0	17,5	50	50	0,454	■
38 × 1.¼"	CYL	S	420		23,0	55	60	0,950	■
38 × 1.½"	CYL	S	420	57,0	26,0	55	60	0,954	■
42 × 1.½"	CYL	L	250	47,0	19,0	55	60	0,618	■

KNIE KOPPELING



UNION ELBOW



D	TYPE	PN	L1	L2	SW2	SW3	KG	1.4571-316Ti
6	L	500	27	12,0	12	14	0,04	■
8	L	500	29	14,0	12	17	0,06	■
10	L	500	30	15,0	14	19	0,07	■
12	L	400	32	17,0	17	22	0,10	■
14	S	630	40	22,0	19	27	0,21	■
15	L	400	36	21,0	19	27	0,17	■
16	S	630	43	24,5	24	30	0,26	■
18	L	400	40	23,5	24	32	0,25	■
20	S	420	48	26,5	27	36	0,41	■
22	L	250	44	27,5	27	36	0,32	■
25	S	420	54	30,0	36	46	0,78	■
28	L	250	47	30,5	36	41	0,45	■
30	S	420	62	35,5	41	50	1,00	■
35	L	250	56	34,5	41	50	0,68	■
38	S	420	72	41,0	50	60	1,54	■
42	L	250	63	40,0	50	60	1,07	■

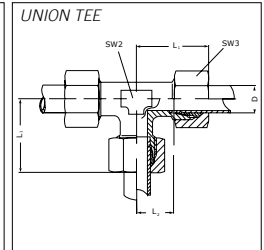
■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ROESTVASTSTAALSNIJRINGFITTINGEN STAINLESS STEEL CUTTING RING FITTINGS



Snijringfittingen met BSP draad, volgens / BSP threaded cutting ring fittings, according DIN 2353  
 Snijringen volgens / Cutting rings according DIN 3861  
 Ook leverbaar met NPT draad. / NPT threaded available on request.

Alle maten in mm  
 All dimensions in mm



D	TYPE	PN	L1	L2	SW2	SW3	KG	1.4571-316Ti
6	L	500	27	12,0	12	14	0,002	■
8	L	500	29	14,0	12	17	0,002	■
10	L	500	30	15,0	14	19	0,003	■
12	L	400	32	17,0	17	22	0,003	■
15	L	400	36	21,0	19	27	0,004	■
18	L	400	40	23,5	24	32	0,005	■
22	L	250	44	27,5	27	36	0,006	■
28	L	250	47	30,5	36	41	0,008	■
35	L	250	56	34,5	41	50	0,017	■
42	L	250	63	40,0	50	60	0,021	■
14	S	630	40	22,0	19	27	0,004	■
16	S	630	43	24,4	24	30	0,004	■
20	S	420	48	26,5	27	36	0,009	■
25	S	420	54	30,0	36	46	0,011	■
30	S	420	62	35,5	41	50	0,015	■
38	S	420	72	41,0	50	60	0,019	■

# ROESTVASTSTAALSNIJRINGFITTINGEN STAINLESS STEEL CUTTING RING FITTINGS

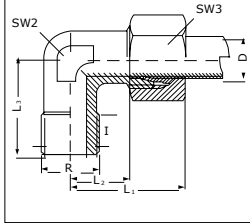
Snijringfittings met BSP draad, volgens / BSP threaded cutting ring fittings, according DIN 2353  
 Snijringen volgens / Cutting rings according DIN 3861  
 Ook leverbaar met NPT draad. / NPT threaded available on request.

Alle maten in mm  
 All dimensions in mm

HAAKSE INSCHROEF KOPPELING



MALE ELBOW



D × R	TYPE	PN	L1	L2	L3	I	SW2	SW3	KG	1.4571-316Ti	
6 × 1/8"	CON	L	500	27,0	12,0	20	8	12	14	0,03	■
6 × 1/4"	CON	L	500	27,0	12,0	26	12	12	14	0,06	■
8 × 1/8"	CON	L	500	29,0	14,0	26	8	12	17	0,05	■
8 × 1/4"	CON	L	500	29,0	14,0	26	12	12	17	0,06	■
8 × 3/8"	CON	L	500	32,0	17,0	28	12	14	17	0,08	■
8 × 1/2"	CON	L	500	34,5	19,5	30	14	17	17	0,10	■
10 × 1/4"	CON	L	500	30,0	15,0	27	12	14	19	0,06	■
10 × 3/8"	CON	L	500	30,0	15,0	28	12	14	19	0,06	■
10 × 1/2"	CON	L	500	37,0	21,0	33	14	17	19	0,09	■
12 × 1/4"	CON	L	400	32,0	17,5	27	12	17	22	0,07	■
12 × 3/8"	CON	L	400	32,0	17,5	28	12	17	22	0,08	■
12 × 1/2"	CON	L	400	32,0	17,5	34	14	17	22	0,11	■
14 × 3/8"	CON	S	630	40,0	22,0	30	12	19	27	0,15	■
14 × 1/2"	CON	S	630	40,0	22,0	32	14	19	27	0,16	■
15 × 3/8"	CON	L	400	36,0	21,0		12	19	27	0,12	■
15 × 1/2"	CON	L	400	36,0	21,0	34	14	19	27	0,13	■
16 × 1/2"	CON	S	630	43,0	24,5	32	14	24	30	0,20	■
18 × 1/2"	CON	L	400	40,0	23,5	36	14	24	32	0,19	■
20 × 3/4"	CYL	S	420	48,0	26,5	26	16	27	36	0,33	■
22 × 3/4"	CYL	L	250	44,0	27,5	26	16	27	36	0,27	■
25 × 1"	CYL	S	420	54,0	30,0	30	18	36	46	0,63	■
28 × 1"	CYL	L	250	47,0	30,5	30	18	36	41	0,42	■
30 × 1.1/4"	CYL	L	250	62,0	35,5	34	20	41	50	0,87	■
35 × 1.1/4"	CYL	L	250	56,0	34,5	34	20	41	50	0,63	■
38 × 1.1/2"	CYL	S	420	72,0	41,0	39	22	50	60	1,23	■
42 × 1.1/2"	CYL	S	250	63,0	40,0	39	22	50	60	0,95	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

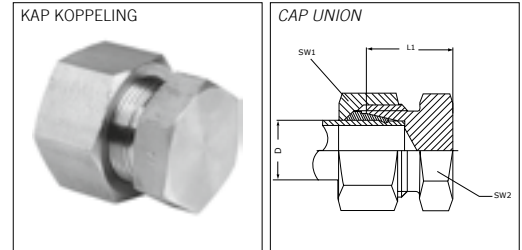


# ROESTVASTSTAELSNIJRINGFITTINGEN STAINLESS STEEL CUTTING RING FITTINGS



Snijringfittingen met BSP draad, volgens / BSP threaded cutting ring fittings, according DIN 2353  
 Snijringen volgens / Cutting rings according DIN 3861  
 Ook leverbaar met NPT draad. / NPT threaded available on request.

Alle maten in mm  
 All dimensions in mm

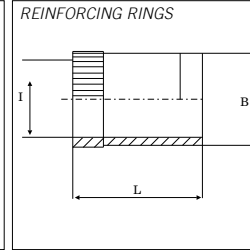
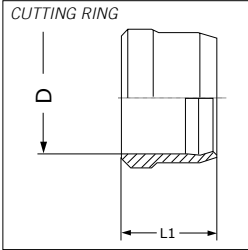
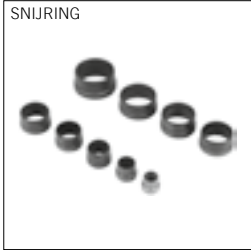


D	TYPE	PN	L1	SW1	SW2	KG	1.4571-316Ti
6	L	500	17	14	12	0,022	■
8	L	500	17	17	14	0,030	■
10	L	500	17	19	17	0,038	■
12	L	400	17	22	19	0,050	■
15	L	400	18	27	24	0,084	■
18	L	400	19	32	27	0,124	■
22	L	250	21	36	32	0,166	■
28	L	250	22	41	41	0,238	■
35	L	250	25	50	46	0,356	■
42	L	250	27	60	55	0,556	■
14	S	630	24	27	24	0,118	■
16	S	420	24	30	27	0,142	■
20	S	420	28	36	32	0,236	■
25	S	420	32	46	41	0,448	■
30	S	420	34	50	46	0,540	■
38	S	420	39	65	55	0,870	■

# ROESTVASTSTAALSNIJRINGFITTINGEN STAINLESS STEEL CUTTING RING FITTINGS

Snijringfittingen met BSP draad, volgens / BSP threaded cutting ring fittings, according DIN 2353  
 Snijringen volgens / Cutting rings according DIN 3861  
 Ook leverbaar met NPT draad. / NPT threaded available on request.

Alle maten in mm  
 All dimensions in mm



D	TYPE	PN	L1	KG	1.4571 316Ti
6	L	500	9,5	0,002	■
8	L	500	9,5	0,002	■
10	L	500	10,0	0,003	■
12	L	400	10,0	0,003	■
14	S	630	10,0	0,004	■
15	L	400	10,0	0,004	■
16	S	630	10,5	0,004	■
18	L	400	10,0	0,005	■
20	S	420	12,5	0,009	■
22	L	250	10,5	0,006	■
25	S	420	12,5	0,011	■
28	L	250	10,5	0,008	■
30	S	420	13,0	0,015	■
35	L	250	13,0	0,017	■
38	S	420	13,5	0,019	■
42	L	250	13,5	0,021	■

D	I	B	L	1.4571-316Ti
4	3,8	2,5	17,0	■
5	4,8	3,5	17,0	■
6	5,8	4,5	14,0	■
7	6,8	5,5	17,0	■
8	7,8	6,5	15,5	■
9	8,8	7,5	17,0	■
10	9,8	8,5	15,5	■
11	10,8	9,5	17,0	■
12	11,8	10,5	17,0	■
13	12,8	11,5	17,0	■
14	13,8	12,0	17,0	■
15	14,8	13,0	18,0	■
16	15,8	14,0	18,0	■
17	16,8	15,0	20,0	■
18	17,8	16,0	20,0	■
19	18,8	17,0	20,0	■
20	19,8	18,0	20,0	■
22	21,8	20,0	24,0	■
24	23,8	22,0	23,5	■
25	24,8	23,0	23,5	■
31	30,8	28,0	26,5	■
32	31,8	29,5	26,5	■
33	32,8	30,0	26,5	■
38	37,8	35,0	26,5	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

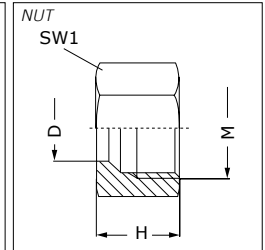
# ROESTVASTSTAALSNIJRINGFITTINGEN STAINLESS STEEL CUTTING RING FITTINGS

Snijringfittingen met BSP draad, volgens / BSP threaded cutting ring fittings, according DIN 2353

Snijringen volgens / Cutting rings according DIN 3861

Ook leverbaar met NPT draad. / NPT threaded available on request.

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



D	TYPE	PN	SW1	M	H	KG	1.4571-316Ti
6	L	500	14	12 × 1,5	14,5	0,010	■
8	L	500	17	14 × 1,5	14,5	0,015	■
10	L	500	19	16 × 1,5	15,5	0,019	■
12	L	400	22	18 × 1,5	15,5	0,024	■
14	S	630	27	22 × 1,5	20,5	0,050	■
15	L	400	27	22 × 1,5	17,0	0,041	■
16	S	630	30	24 × 1,5	20,5	0,064	■
18	L	400	32	26 × 1,5	18,0	0,062	■
20	S	420	36	30 × 2,0	24,0	0,102	■
22	L	250	36	30 × 2,0	20,0	0,081	■
25	S	420	46	36 × 2,0	27,0	0,210	■
28	L	250	41	36 × 2,0	21,0	0,091	■
30	S	420	50	42 × 2,0	29,0	0,228	■
35	L	250	50	42 × 2,0	24,0	0,142	■
38	S	420	60	52 × 2,0	32,5	0,336	■
42	L	250	60	52 × 2,0	24,0	0,220	■



OMSCHRIJVING	DESCRIPTION	KG	
BLIK PASTA	CAN LUBRICANT	0,5	■

11

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# MONTAGE INSTRUCTIE ASSEMBLY INSTRUCTION

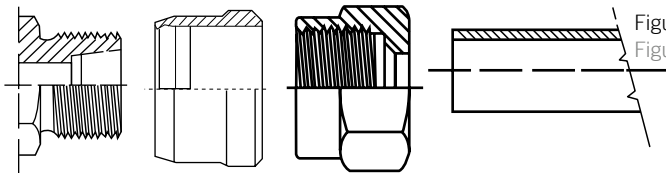
Alle maten in mm  
All dimensions in mm

1. Zaag de buis haaks op lengte en ontbraam deze in- en uitwendig. Het gebruik van een pijpsnijder is af te raden (Figuur A).



Figuur A  
Figure A

2. Vet de draad op de fitting, (Figuur 1), en de snijring, (Figuur 2), goed in met een siliconen vrij vet.
3. Schuif de wartel en de snijring over de buis volgens Figuur 3. Duw de buis tot de stop in de fitting en draai de wartel handvast. Markeer de buis om het startpunt van de montageslag te bepalen.



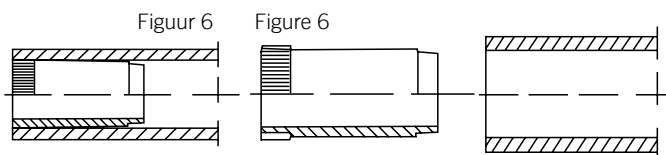
Figuur 3  
Figure 3

4. Draai de wartel aan met een passende sleutel plus minus  $1\frac{1}{4}$  tot  $1\frac{1}{2}$  slag (afhankelijk van de buis diameter). De buis mag na plus/minus een  $\frac{1}{2}$  slag niet meer mee draaien. Als deze procedure juist wordt gevolgd, zal de snijring uniform in de buis snijden. Figuur 4
5. Om de juiste werking van de snijring te controleren, de wartel losdraaien en controleren of er een zichtbare kraag uniform over de gehele diameter van de buis staat. Na de controle, de wartel met een passende sleutel hermonteren met plus minus een  $\frac{1}{4}$  -  $\frac{1}{2}$  slag. Het fittinghuis dient met een passende sleutel in de vaste positie te worden gehouden.

Voor buisdiameters groter dan 15 mm is het gebruik van een voormontage-blok (Figuur 5) sterk aanbevolen. Monteer de snijring op de buis volgens punt 2, 3, 4 en 5.



Voor buizen met dunne wand volgens tabel 1 is het noodzakelijk verstevigingshulzen te gebruiken. hulzen met inwendige buismaten 4 t/m 38 mm uit voorraad.



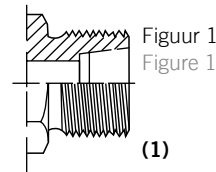
Figuur 6

Figure 6

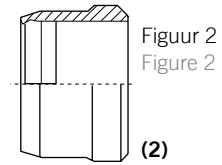
De verstevigingshulzen kunnen eventueel met een kunststof hamer in de goed ontbraamde buis worden geslagen, Figuur 6.

Snijring koppelingen uitsluitend monteren op buis gefabriceerd volgens DIN ISO 1127 D4/T3 en of ASTM A269. Uitsluitend gegloeide buis met een hardheid van 80-90HRB gebruiken.

1. Cut the tube rectangular and de-burr the in- and outside. The use of a pipe cutter is not recommended, Figure A.

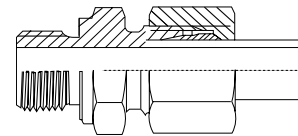


Figuur 1  
Figure 1



Figuur 2  
Figure 2

2. Lubricate the fitting thread, (Figure 1), and the cutting ring, (Figure 2), thoroughly with silicone free grease.
3. Put the nut and cutting ring on the tube according to Figure 3. Press the tube against the stop in the fitting and fasten the nut hand tight. Mark the nut in order to establish the starting point for tightening to the final position.



Figuur 4  
Figure 4

4. Tighten the nut with the correct spanner (wrench) approximately  $1\frac{1}{4}$  to  $1\frac{1}{2}$  turn to the fixed position. (Depending on the tube diameter) The tube shouldn't turn anymore after about half a turn. If this procedure is followed correctly, the cutting ring will cut uniformly in to the tube. Figure 4
5. To check the correct working of the cutting ring, loosen the nut and inspect the diameter of the tube on a visible uniform collar. After inspection reassemble the nut with the correct spanner (wrench) with approximately  $\frac{1}{4}$  to  $\frac{1}{2}$  turn. Prevent the fitting body from moving with the correct spanner (wrench).

For tube diameters bigger than 15 mm, the use of a mounting block (Figure 5) is strongly recommended. Assembly of the cutting ring is exactly the same as described in points 2, 3, 4 and 5.

The use of strengthening sleeves is mandatory for thin wall tubes according to table 1. Figure 6. Sleeves with ID 4 - 38 mm ex stock.

Tabel 1 Table 1

OD × WD(T)	OD × WD(T)	OD × WD(T)
6 × 1,0 mm	18 × 1,0 mm	25 × 2,0 mm
8 × 1,0 mm	18 × 1,5 mm	25 × 2,5 mm
10 × 1,0 mm	20 × 1,5 mm	28 × 1,5 mm
10 × 1,5 mm	20 × 1,5 mm	28 × 2,0 mm
12 × 1,0 mm	22 × 1,0 mm	35 × 2,0 mm
12 × 1,5 mm	22 × 1,5 mm	42 × 2,0 mm
15 × 1,0 mm	22 × 2,0 mm	
15 × 1,5 mm	25 × 1,5 mm	

It is possible to hammer the strengthening sleeves in to the de-burred tube with the use a plastic hammer, Figure 6.

Cutting ring fittings are exclusively to assemble on tubes manufactured according to DIN ISO 1127 D4/T3 and or ASTM A269. Only the use of annealed tube with a hardness of 80-90HRB is permitted.







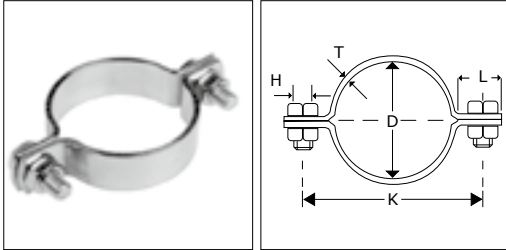
BEUGELS  
CLIPS



## PIJPBEUGELS ZADELTYPE PIPE CLIPS SADDLE TYPE

Beugels met afwijkende afmetingen zijn leverbaar op aanvraag  
Clips with different dimensions are available on request  
Toebehoren zijn ook leverbaar. Zoals een sok en platstaf  
Attachments are also available. Like a socket and flat bar

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



D			T	W	L	K	H	KG	304	316	
INCH	NW	MM							M	P	K180
1/2"	10	10,0	2,0	20,0	18,0	32,0	7,0	0,046	○	○	○
		12,0	2,0	20,0	18,0	34,0	7,0	0,048	■	■	○
		12,7	2,0	20,0	18,0	34,7	7,0	0,049	○	○	○
		15,0	2,0	20,0	18,0	37,0	7,0	0,051	■	■	○
3/4"	10	16,0	2,0	20,0	18,0	38,0	7,0	0,052	○	○	○
		17,2	2,0	20,0	18,0	39,2	7,0	0,053	■	■	○
		19,1	2,0	20,0	18,0	41,1	7,0	0,055	○	○	○
		20,0	2,0	20,0	18,0	42,0	7,0	0,056	○	■	○
1"	15	21,3	2,0	20,0	18,0	43,3	7,0	0,058	■	■	○
		22,0	2,0	20,0	18,0	44,0	7,0	0,058	○	○	■
		25,0	2,0	20,0	18,0	47,0	7,0	0,061	○	■	○
		25,4	2,0	20,0	18,0	47,4	7,0	0,062	■	○	■
1 1/4"	20	26,9	2,0	20,0	18,0	48,9	7,0	0,063	■	■	○
		28,0	2,0	20,0	18,0	50,0	7,0	0,064	■	■	■
		30,0	2,0	20,0	18,0	52,0	7,0	0,066	○	■	○
		31,8	2,0	20,0	18,0	53,8	7,0	0,068	■	○	■
1 1/2"	25	33,7	2,0	20,0	18,0	55,7	7,0	0,070	■	■	○
		38,1	2,5	20,0	20,0	63,1	9,0	0,109	■	○	■
		40,0	2,5	20,0	20,0	65,0	9,0	0,112	■	○	■
		42,4	2,5	20,0	20,0	67,4	9,0	0,115	■	■	○
2"	32	44,5	2,5	20,0	20,0	69,5	9,0	0,117	○	■	○
		48,3	2,5	20,0	20,0	73,3	9,0	0,122	■	■	○
		50,8	2,5	20,0	20,0	75,8	9,0	0,125	■	○	■
		52,0	2,5	20,0	20,0	77,0	9,0	0,127	■	○	■
2 1/2"	40	54,0	2,5	20,0	20,0	79,0	9,0	0,129	○	○	○
		60,3	2,5	20,0	20,0	85,3	9,0	0,137	■	■	○
		63,5	3,0	20,0	20,0	89,5	9,0	0,166	■	○	■
		65	3,0	20,0	20,0	96,0	9,0	0,176	■	■	■
3"	50	73,0	3,0	20,0	20,0	99,0	9,0	0,180	○	○	○
		76,1	3,0	20,0	20,0	102,1	9,0	0,185	■	■	■
		84,0	3,0	20,0	20,0	110,0	9,0	0,197	■	■	○
		85,0	3,0	20,0	20,0	111,0	9,0	0,198	○	○	■
4"	80	88,9	3,0	20,0	20,0	114,9	9,0	0,204	■	■	○
		101,6	4,0	20,0	20,0	129,6	9,0	0,286	■	○	■
		104,0	4,0	20,0	20,0	132,0	9,0	0,291	■	■	■
		108,0	4,0	20,0	20,0	136,0	9,0	0,299	○	■	○
4 1/2"	100	114,3	4,0	20,0	20,0	142,3	9,0	0,312	■	■	○
		129,0	4,0	25,0	25,0	162,0	9,0	0,436	○	■	○
		139,7	4,0	25,0	25,0	172,7	9,0	0,463	○	■	○
		141,3	4,0	25,0	25,0	174,3	9,0	0,467	○	○	○
5"	125	150,0	4,0	25,0	25,0	183,0	11,0	0,522	○	○	○
		152,4	4,0	25,0	25,0	185,4	11,0	0,528	○	○	○
		154,0	4,0	25,0	25,0	187,0	11,0	0,532	○	■	○
		156,0	4,0	25,0	25,0	189,0	11,0	0,537	○	○	○
6"	150	168,3	5,0	25,0	25,0	203,3	11,0	0,693	○	■	○

■ = VOORNADEUROPA / SOEP (COVERED BY EUROPEAN PATENT) / ON AANVRAAG / ON REQUEST

○ = OP AANVRAAG AF FABRIEK / ON REQUEST EX WORKS

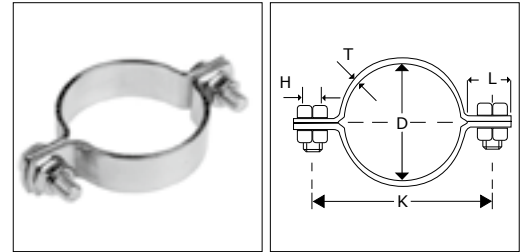


# PIJPBEUGELS ZADELTYPE PIPE CLIPS SADDLE TYPE



Beugels met afwijkende afmetingen zijn leverbaar op aanvraag  
Clips with different dimensions are available on request  
Toebehoren zijn ook leverbaar. Zoals een sok en platstaf  
Attachments are also available. Like a socket and flat bar

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



D			T	W	L	K	H	KG	304	316	
INCH	NW	MM							M	P	K180
8"	200	176,0	5,0	25,0	25,0	211,0	11,0	0,717	○	○	○
		193,7	5,0	25,0	25,0	228,7	11,0	0,773	○	○	○
		203,2	5,0	25,0	25,0	238,2	11,0	0,803	○	○	○
		204,0	5,0	25,0	25,0	239,0	11,0	0,805	○	■	○
10"	200	219,1	5,0	25,0	25,0	254,1	11,0	0,853	○	■	○
		244,5	5,0	25,0	25,0	279,5	11,0	0,932	○	○	○
		254,0	5,0	25,0	25,0	289,0	11,0	0,962	○	○	○
10.¾"	200	256,0	5,0	25,0	25,0	291,0	11,0	0,969	○	■	○
		273,0	5,0	25,0	25,0	308,0	11,0	1,022	○	■	○
11.¾"		298,5	5,0	25,0	25,0	333,5	11,0	1,102	○	○	○
12"		304,8	5,0	25,0	25,0	339,8	11,0	1,122	○	○	○
		306,0	5,0	25,0	25,0	341,0	11,0	1,126	○	■	○
12.¾"		323,9	5,0	25,0	25,0	358,9	11,0	1,182	○	■	○
		355,0	5,0	40,0	30,0	395,0	11,0	2,041	○	○	○
14"		355,6	5,0	40,0	30,0	395,6	11,0	2,044	○	○	○
		406,0	5,0	40,0	30,0	446,0	11,0	2,297	○	○	○
16"		406,4	5,0	40,0	30,0	446,4	11,0	2,299	○	○	○
18"		457,2	5,0	40,0	30,0	497,2	11,0	2,555	○	○	○
20"		508,0	5,0	40,0	30,0	548,0	11,0	2,810	○	○	○
24"		609,6	5,0	40,0	30,0	649,6	11,0	3,321	○	○	○

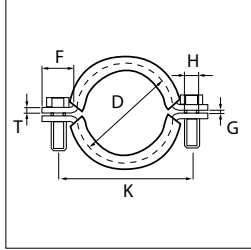


## PIJPBEUGELS ZADELTYPE PIPE CLIPS SADDLE TYPE

Beugels en silicoon met afwijkende afmetingen zijn leverbaar op aanvraag. / Clips and sleeving with different dimensions are available on request.

Toebehoren zijn ook leverbaar. Zoals een sok en platstaf. / Attachments are also available. Like a socket and flat bar.

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



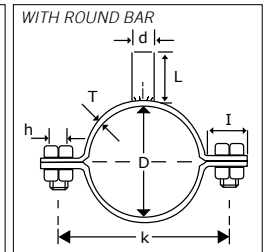
NW	ID	D	T	W	F	G	K	H	KG	304	316
										M	P
½" NB	21,3	26,3	2,5	20,0	18,0	2,0	49,3	9,0	0,101	■	■
¾" NB	26,9	31,9	2,5	20,0	18,0	2,0	54,9	9,0	0,111	■	■
1" NB	33,7	38,7	2,5	20,0	20,0	2,0	63,7	9,0	0,128	■	■
1.½"	38,1	43,1	2,5	20,0	20,0	2,0	68,1	9,0	0,136	■	■
1.¼" NB	42,4	47,4	2,5	20,0	20,0	2,0	72,4	9,0	0,143	■	■
1.½" NB	48,3	53,3	2,5	20,0	20,0	2,0	78,3	9,0	0,153	■	■
2" NB	60,3	65,3	3,0	20,0	20,0	3,0	91,3	9,0	0,195	■	■
3"	76,1	81,1	3,0	20,0	20,0	3,0	107,1	9,0	0,225	■	■
3.½"	88,9	93,9	3,0	20,0	20,0	3,0	119,9	9,0	0,250	■	■
4.½"	114,3	119,3	4,0	20,0	20,0	4,0	147,3	9,0	0,371	■	■

# PIJPBEUGELS ZADELTYPE PIPE CLIPS SADDLE TYPE



Beugels met afwijkende afmetingen zijn leverbaar op aanvraag  
Clips with different dimensions are available on request  
Toebehoren zijn ook leverbaar. Zoals een sok en platstaf  
Attachments are also available. Like a socket and flat bar

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



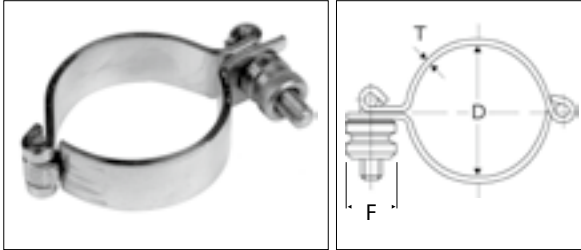
D											316	
INCH	NW	MM	T	W	I	L	D	K	H	KG	P	K180
	10	12,0	2,0	20,0	18,0	100,0	10,0	34,0	7,0	0,110	■	○
		15,0	2,0	20,0	18,0	100,0	10,0	37,0	7,0	0,113	■	○
	10	17,2	2,0	20,0	18,0	100,0	10,0	39,2	7,0	0,116	■	○
	15	20,0	2,0	20,0	18,0	100,0	10,0	42,0	7,0	0,119	■	○
	15	21,3	2,0	20,0	18,0	100,0	10,0	43,3	7,0	0,120	■	○
		22,0	2,0	20,0	18,0	100,0	10,0	44,0	7,0	0,121	○	■
	20	25,0	2,0	20,0	18,0	100,0	10,0	47,0	7,0	0,124	■	○
1"	20	25,4	2,0	20,0	18,0	100,0	10,0	47,4	7,0	0,124	○	■
	20	26,9	2,0	20,0	18,0	100,0	10,0	48,9	7,0	0,125	■	○
		28,0	2,0	20,0	18,0	100,0	10,0	50,0	7,0	0,127	■	■
		30,0	2,0	20,0	18,0	100,0	10,0	52,0	7,0	0,129	■	○
1.¼"		31,8	2,0	20,0	18,0	100,0	10,0	53,8	7,0	0,130	○	■
1.½"	25	33,7	2,5	20,0	18,0	100,0	10,0	55,7	7,0	0,132	■	○
		38,1	2,5	20,0	20,0	100,0	10,0	63,1	9,0	0,172	○	■
		40,0	2,5	20,0	20,0	100,0	10,0	65,0	9,0	0,174	○	■
	32	42,4	2,5	20,0	20,0	100,0	10,0	67,4	9,0	0,177	■	○
	40	44,5	2,5	20,0	20,0	100,0	10,0	69,5	9,0	0,180	■	○
2"	40	48,3	2,5	20,0	20,0	100,0	10,0	73,3	9,0	0,184	■	○
		50,8	2,5	20,0	20,0	100,0	10,0	75,8	9,0	0,188	○	■
		52,0	2,5	20,0	20,0	100,0	10,0	77,0	9,0	0,189	○	■
	50	54,0	2,5	20,0	20,0	100,0	10,0	79,0	9,0	0,192	■	○
2.½"	50	60,3	2,5	20,0	20,0	150,0	12,0	85,3	9,0	0,271	■	○
		63,5	3,0	20,0	20,0	150,0	12,0	89,5	9,0	0,299	○	■
	65	70,0	3,0	20,0	20,0	150,0	12,0	96,0	9,0	0,309	○	■
	65	73,0	3,0	20,0	20,0	150,0	12,0	99,0	9,0	0,314	○	○
	65	76,1	3,0	20,0	20,0	150,0	12,0	102,1	9,0	0,318	■	■
	80	84,0	3,0	20,0	20,0	150,0	12,0	110,0	9,0	0,330	■	○
	80	85,0	3,0	20,0	20,0	150,0	12,0	111,0	9,0	0,332	○	■
	80	88,9	3,0	20,0	20,0	150,0	12,0	114,9	9,0	0,337	■	○
4"		101,6	4,0	20,0	20,0	150,0	12,0	129,6	9,0	0,420	○	■
	100	104,0	4,0	20,0	20,0	150,0	12,0	132,0	9,0	0,425	○	■
	100	108,0	4,0	20,0	20,0	150,0	12,0	136,0	9,0	0,433	○	○
4.½"	100	114,3	4,0	20,0	20,0	150,0	12,0	142,3	9,0	0,445	■	○



## PIJPBEUGELS SCHARNIEREND PIPE CLIPS HINGE TYPE

Beugels met afwijkende afmetingen zijn leverbaar op aanvraag  
Clips with different dimensions are available on request  
Toebehoren zijn ook leverbaar. Zoals een sok en platstaf  
Attachments are also available. Like a socket and flat bar

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



D			T	W	F	KG	316	
INCH	NW	MM					P	K180
	10	12,0	2,5	20,0	2,0	0,063	■	■
	10	17,2	2,5	20,0	2,0	0,070	■	■
	15	20,0	2,5	20,0	2,0	0,073	■	■
	15	21,3	2,5	20,0	2,0	0,075	■	■
	20	25,0	2,5	20,0	2,0	0,080	■	■
1"	20	25,4	2,5	20,0	2,0	0,080	■	■
	20	26,9	2,5	20,0	2,0	0,082	■	■
		28,0	2,5	20,0	2,0	0,083	■	■
		30,0	2,5	20,0	2,0	0,086	■	■
1.¼"		31,8	2,5	20,0	2,0	0,088	■	■
	25	33,7	2,5	20,0	2,0	0,091	■	■
1.½"		38,1	2,5	20,0	2,0	0,096	■	■
		40,0	2,5	20,0	2,0	0,099	■	■
	32	42,4	2,5	20,0	2,0	0,102	■	■
	40	44,5	2,5	20,0	2,0	0,104	■	■
	40	48,3	2,5	20,0	2,0	0,109	■	■
2"		50,8	2,5	20,0	2,0	0,112	■	■
		52,0	2,5	20,0	2,0	0,114	■	■
	50	54,0	2,5	20,0	2,0	0,116	■	■
	50	60,3	3,0	20,0	2,0	0,144	■	■
2.½"		63,5	3,0	20,0	2,0	0,149	■	■
		70,0	3,0	20,0	2,0	0,159	■	■
3"		76,1	3,0	20,0	2,0	0,168	■	■
	80	84,0	3,0	20,0	2,0	0,180	■	■
		85,0	3,0	20,0	2,0	0,182	■	■
3.½"	80	88,9	3,0	20,0	2,0	0,187	■	■
4"		101,6	3,0	20,0	2,0	0,207	■	■
	100	104,0	3,0	20,0	2,0	0,210	■	■
	100	108,0	3,0	20,0	2,0	0,216	■	■
4.½"	100	114,3	3,0	20,0	2,0	0,226	■	■

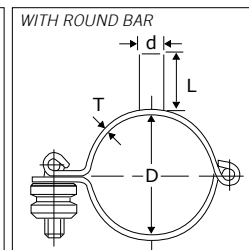
■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# PIJPBEUGELS SCHARNIEREND PIPE CLIPS HINGE TYPE



Beugels met afwijkende afmetingen zijn leverbaar op aanvraag  
Clips with different dimensions are available on request  
Toebehoren zijn ook leverbaar. Zoals een sok en platstaf  
Attachments are also available. Like a socket and flat bar

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

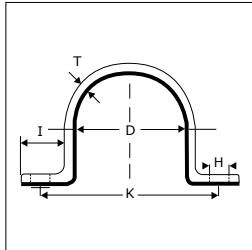


D								316	
INCH	NW	MM	T	W	L	D	KG	P	K180
	10	12,0	2,5	20,0	100,0	10,0	0,126	○	○
	10	17,2	2,5	20,0	100,0	10,0	0,132	○	○
	15	20,0	2,5	20,0	100,0	10,0	0,136	○	○
	15	21,3	2,5	20,0	100,0	10,0	0,137	○	○
	20	25,0	2,5	20,0	100,0	10,0	0,142	○	○
1"		25,4	2,5	20,0	100,0	10,0	0,142	○	■
	20	26,9	2,5	20,0	100,0	10,0	0,144	○	○
		28,0	2,5	20,0	100,0	10,0	0,146	○	■
1.¼"	25	30,0	2,5	20,0	100,0	10,0	0,148	○	○
		31,8	2,5	20,0	100,0	10,0	0,151	○	■
1.½"	25	33,7	2,5	20,0	100,0	10,0	0,153	○	○
		38,1	2,5	20,0	100,0	10,0	0,158	○	■
		40,0	2,5	20,0	100,0	10,0	0,161	○	■
	32	42,4	2,5	20,0	100,0	10,0	0,164	○	○
	40	44,5	2,5	20,0	100,0	10,0	0,166	○	○
	40	48,3	2,5	20,0	100,0	10,0	0,171	○	○
2"		50,8	2,5	20,0	100,0	10,0	0,174	○	■
		52,0	2,5	20,0	100,0	10,0	0,176	○	■
	50	54,0	2,5	20,0	100,0	10,0	0,178	○	○
	50	60,3	3,0	20,0	150,0	12,0	0,278	○	○
2.½"		63,5	3,0	20,0	150,0	12,0	0,282	○	■
		70,0	3,0	20,0	150,0	12,0	0,292	○	■
3"		76,1	3,0	20,0	150,0	12,0	0,301	○	■
	80	84,0	3,0	20,0	150,0	12,0	0,313	○	○
	80	85,0	3,0	20,0	150,0	12,0	0,315	○	■
3.½"	80	88,9	3,0	20,0	150,0	12,0	0,321	○	○
4"		101,6	3,0	20,0	150,0	12,0	0,340	○	■
	100	104,0	3,0	20,0	150,0	12,0	0,343	○	■
	100	108,0	3,0	20,0	150,0	12,0	0,350	○	○
4.½"	100	114,3	3,0	20,0	150,0	12,0	0,359	○	○

# KAP BEUGELS U-CLIP

Beugels met afwijkende afmetingen zijn leverbaar op aanvraag  
Clips with different dimensions are available on request

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



D		T	W	I	K	H	KG	403	316	
NW	MM							M	P	K180
10	12,0	2,0	20,0	20,0	36,0	9,0	0,02	■	■	○
10	17,2	2,0	20,0	20,0	41,2	9,0	0,02	■	■	○
15	20,0	2,0	20,0	20,0	44,0	9,0	0,03	■	■	○
15	21,3	2,0	20,0	20,0	45,3	9,0	0,03	■	■	○
20	25,0	2,0	20,0	20,0	49,0	9,0	0,03	○	■	○
20	25,4	2,0	20,0	20,0	49,4	9,0	0,03	■	○	■
20	26,9	2,0	20,0	20,0	50,9	9,0	0,03	■	■	○
	28,0	2,0	20,0	20,0	52,0	9,0	0,03	■	■	■
	30,0	2,0	20,0	20,0	54,0	9,0	0,04	○	■	○
	31,8	2,0	20,0	20,0	55,8	9,0	0,04	■	○	■
25	33,7	2,0	20,0	20,0	57,7	9,0	0,04	■	■	○
	38,1	2,5	20,0	20,0	63,1	9,0	0,04	■	○	■
	40,0	2,5	20,0	20,0	65,0	9,0	0,05	■	○	■
32	42,4	2,5	20,0	20,0	67,4	9,0	0,06	■	■	○
40	44,5	2,5	20,0	20,0	69,5	9,0	0,06	○	■	○
40	48,3	2,5	20,0	20,0	73,3	9,0	0,06	■	■	○
	50,8	2,5	20,0	20,0	75,8	9,0	0,06	■	○	■
	52,0	2,5	20,0	20,0	77,0	9,0	0,07	■	○	■
50	54,0	2,5	20,0	20,0	79,0	9,0	0,07	■	■	○
50	57,0	3,0	20,0	20,0	86,3	9,0	0,08	○	■	○
50	60,3	3,0	20,0	20,0	86,3	9,0	0,09	■	■	○
	63,5	3,0	20,0	20,0	89,5	9,0	0,10	■	○	■
65	70,0	3,0	20,0	20,0	96,0	9,0	0,10	■	○	■
65	73,0	3,0	20,0	20,0	99,0	9,0	0,11	○	○	○
65	76,1	3,0	20,0	20,0	102,1	9,0	0,11	■	■	■
80	84,0	3,0	20,0	20,0	110,0	9,0	0,12	■	■	○
80	85,0	3,0	20,0	20,0	111,0	9,0	0,12	○	○	■
80	88,9	3,0	20,0	20,0	114,9	9,0	0,13	■	■	○
	101,6	4,0	20,0	20,0	129,6	9,0	0,19	■	○	■
100	104,0	4,0	20,0	20,0	132,0	9,0	0,19	■	■	■
100	108,0	4,0	20,0	20,0	136,0	9,0	0,20	○	■	○
100	114,3	4,0	20,0	20,0	142,3	9,0	0,21	■	■	○
125	129,0	4,0	25,0	25,0	162,0	11,0	0,30	○	■	○
125	139,7	4,0	25,0	25,0	172,7	11,0	0,32	○	■	○
150	154,0	4,0	25,0	25,0	187,0	11,0	0,35	○	■	○
150	168,3	5,0	25,0	25,0	203,3	11,0	0,38	○	■	○
200	204,0	5,0	25,0	25,0	239,0	11,0	0,57	○	■	○
200	219,1	5,0	25,0	25,0	254,1	11,0	0,61	○	■	○
	256,0	5,0	25,0	25,0	291,0	11,0	0,70	○	■	○
	273,0	5,0	25,0	25,0	308,0	11,0	0,74	○	■	○
	306,0	5,0	25,0	25,0	341,0	11,0	0,83	○	■	○
	323,9	5,0	25,0	25,0	358,9	11,0	0,88	○	■	○

■ = VOORNADE EUROPA / EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / ON REQUEST)

○ = OP AANVRAAG AF FABRIEK / ON REQUEST EX WORKS



# NOXP





# RESS

PERS FITTINGEN  
PRESS FITTINGS





**NOXON**

**Het noxpres systeem is dé ideale oplossing voor veel voorkomende installatieproblemen.**

**De voordelen van het systeem zijn:**

- Snel en gemakkelijk te installeren
- Eenvoudige verbindingen

**De toepassingsmogelijkheden zijn eindeloos:**

- Industrieel koud en warm water
- Industriële en andere gassen
- Persluchtinstallaties
- Lagedruk stoominstallaties
- Airconditioningsystemen
- Sanitaire installaties

Het NOXPRESS systeem is geschikt voor zicht en niet zicht installaties zowel in nieuwbouw als renovatie projecten.

### **MATERIAAL:**

Fittingen uitsluitend beschikbaar in AISI 316L. Een materiaal dat corrosiebestendig is en wereldwijd wordt gezien als uitstekend geschikt voor drinkwaterinstallaties. De buizen en fittingen worden gegloeid bij een hoge temperatuur in een inerte atmosfeer om de weerstand tegen corrosie en verouderen te verbeteren.

### **WATER- EN GASDICHTHEID:**

De in de fittingen gemonteerde EPDM O-ring, hardheid 70 Shore, garandeert waterdichtheid van de verbinding. Let op: voor gas andere ringen. De EPDM O-ring is uitstekend bestand tegen veroudering en de toevoegingen die gebruikt worden voor de behandeling van drinkwater. Speciale ringen voor gastoepassing zijn op aanvraag leverbaar.

### **TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN:**

Werkdruk: maximaal 16 bar  
Temperatuur: maximaal 120° C

### **COMPLETE REEKS:**

Buizen in lengtes van 6 meter, in AISI 316L, de uiteinden van de buizen zijn voorzien van plastic beschermkappen. Fittingen en buizen zijn beschikbaar vanaf 15 mm tot en met 108 mm uitwendige diameter

### **KWALITEIT GECERTIFICEERD IN EUROPA VOLGENS:**

KIWA, DVGW, CSTB, ETA Danmark, SITAC, SVGW/SSIGE, WRC

**The Noxpress system is the perfect solution for many common installation problems**

**The advantages of the system are:**

- Quick and easy installation of the system
- Simple connection

**The application possibilities are endless:**

- Industrial cold and warm water
- Industrial and other gases
- Compressed air installations
- Low pressure steam installations
- Air-conditioning installations
- Sanitary installations

The NOXPRESS fitting system is suitable for visible and concealed installations and can be used for new construction and renovation.

### **MATERIAL:**

The system exclusively uses fittings in AISI 316L stainless steel, a material perfectly compatible with the action of those corrosive agents present in water destined for domestic use and recognized throughout the world as a preferred material for use in potable water installations. Tubes and fittings are supplied annealed at a high temperature in an inert atmosphere to enhance their characteristic resistance to corrosion and ageing.

### **WATER- AND GAS TIGHTNESS:**

The EPDM O-ring inserted in the fitting guarantees the water tightness of the joint. Manufactured from 70 Shore quality EPDM, it resists ageing and attack by the common additives used in the treatment of potable water. Special rings for gas application are available on request.

### **TECHNICAL CHARACTERISTICS OF THE SYSTEM:**

Working pressure: max 16 bar  
Working temperature: max 120° C

### **A COMPLETE RANGE:**

Tube in 6 m lengths, ends protected with plastic caps, in AISI 316L stainless steel. Fittings in sizes from 15 mm to 108 mm.

### **QUALITY CERTIFIED IN EUROPE ACCORDING:**

KIWA, DVGW, CSTB, ETA Danmark, SITAC, SVGW/SSIGE, WRC

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



1. Zaag of snij de buis haaks op de gewenste lengte.
2. Ontbraam deze in- en uitwendig. Vervorming van de buis dient te worden voorkomen.
3. Controleer of de O-ring op de juiste plaats in de fitting zit.
4. Duw de buis tot de stop in de fitting.
5. Om zeker te stellen dat de buis ver genoeg in de fitting is geplaatst kunt u de buis voor montage markeren met de noodzakelijke insteekdiepte.
6. Monteer de juiste klauwen in de perstang.
7. Open de perstang en leg het samenstel van buis en fitting in de perstang.
8. Bedien de persfunctie.
9. Controleer de verbinding die de vorm moet hebben zoals aangegeven in bovenstaand figuur.

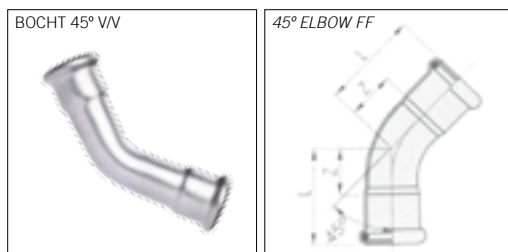
1. Cut the tubing to length.
2. Remove all burrs to avoid possible damage to the O-ring.
3. Check to ensure that the O-ring is present and correctly located in the fitting.
4. Push the tube into the fitting as far as the tube stop.
5. Mark the tube for reference before pressing.
6. Fit the correct diameter jaws.
7. Open the jaws of the pressing tool and insert the assembled tube and fitting to be pressed.
8. Operate the pressing function.
9. Check the completed joint.



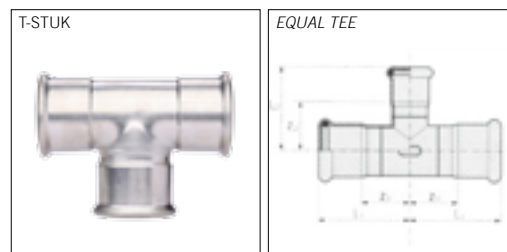
Noxpress fittingen, mat.-nr. 1.4404 (316L), DVGW + KIWA goedgekeurd voor leidingwater met zwarte EPDM veiligheidsafdichting (15÷54 mm).

Noxpress press fittings, mat.-nr. 1.4404 (316L), DVGW + KIWA approved for potable water with black EPDM safety sealing ring (15÷54 mm).

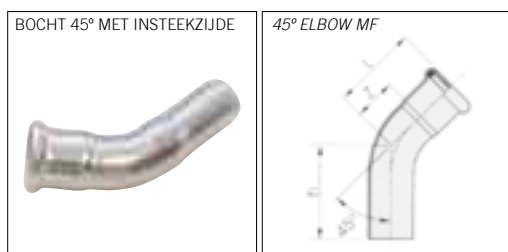
Alle maten in mm  
All dimensions in mm



D	L	Z	X/O
15	36	16	■
18	37	17	■
22	41	20	■
28	47	24	■
35	54	28	■
42	75	45	■
54	91	56	■
76,1	133	78	■
88,9	144	84	■
108	169	94	■



D	L1	L2	Z1	Z2	X/O
15	34	39	14	19	■
18	37	41	16	21	■
22	39	45	18	24	■
28	44	50	21	27	■
35	51	57	25	31	■
42	59	65	28	35	■
54	70	77	34	42	■
76,1	108	118	52	63	■
88,9	132	131	72	71	■
108	155	159	74	84	■



D	L	H	Z	X/O
15	36	49	16	■
18	37	43	17	■
22	41	48	20	■
28	48	55	25	■
35	55	68	29	■
42	75	96	45	■
54	91	107	56	■
76,1	133	143	78	■
88,9	144	160	84	■
108	169	186	94	■



D	L1	L2	Z1	Z2	X/O
15 × 1/2" × 15	34	40	13	25	■
18 × 1/2" × 18	37	42	16	27	■
18 × 3/4" × 18	37	45	16	28	■
22 × 1/2" × 22	39	44	18	29	■
22 × 3/4" × 22	39	47	18	31	■
28 × 1/2" × 28	44	47	21	32	■
28 × 3/4" × 28	44	50	21	33	■
28 × 1" × 28	44	53	21	34	■
35 × 1/2" × 35	51	51	25	36	■
35 × 3/4" × 35	51	54	25	37	■
35 × 1" × 35	51	47	22	28	■
42 × 1/2" × 42	59	54	28	39	■
42 × 3/4" × 42	59	57	28	41	■
54 × 1/2" × 54	70	61	34	46	■
54 × 3/4" × 54	70	64	34	48	■
54 × 2" × 54	70	81	34	55	■
76,1 × 3/4" × 76,1	108	77	52	60	■
76,1 × 2" × 76,1	108	93	52	67	■
88,9 × 3/4" × 88,9	132	84	72	67	■
88,9 × 2" × 88,9	132	100	72	74	■
108 × 3/4" × 108	155	94	74	77	■
108 × 2" × 108	155	110	74	84	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

Noxpress fittingen, mat.-nr. 1.4404 (316L), DVGW + KIWA goedgekeurd voor leidingwater met zwarte EPDM veiligheids afdichtring (15÷54 mm).

Noxpress press fittings, mat.-nr. 1.4404 (316L), DVGW + KIWA approved for potable water with black EPDM safety sealing ring (15÷54 mm).

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

BOCHT 90° VV



90° ELBOW FF

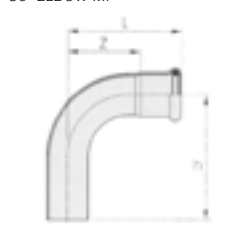


D	L	Z	X/O
15	50	30	■
18	54	34	■
22	60	39	■
28	73	50	■
35	86	60	■
42	112	82	■
54	138	103	■
76,1	160	105	■
88,9	182	122	■
108	220	145	■

BOCHT 90° MET INSTEELKZIJDE



90° ELBOW MF

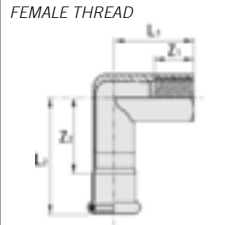


D	L	H	Z	X/O
15	50	63	30	■
18	54	63	34	■
22	60	71	39	■
28	73	81	50	■
35	86	100	60	■
42	112	133	82	■
54	138	152	103	■
76,1	160	180	105	■
88,9	182	197	122	■
108	220	236	145	■

OVERGANGSSTUK 90° HAAKS BI



ELBOW ADAPTOR 90° WITH FEMALE THREAD

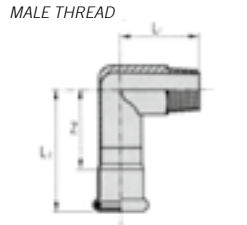


D	L1	L2	Z1	Z2	X/O
15 × 1/2"	38	57	15	37	■
15 × 3/4"	34	38	15	18	■
18 × 1/2"	39	58	15	38	■
22 × 3/4"	46	61	19	40	■
28 × 1/2"	44	62	15	39	■
28 × 1"	54	68	19	45	■
35 × 1 1/4"	63	75	21	49	■

OVERGANGSSTUK 90° HAAKS BU



ELBOW ADAPTOR 90° WITH MALE THREAD

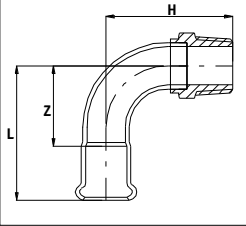


D	L1	L2	Z	X/O
15 × 1/2"	37	57	37	■
18 × 1/2"	37	57	38	■
22 × 3/4"	39	61	40	■
28 × 1"	44	68	45	■
35 × 1 1/4"	49	75	49	■
42 × 1 1/2"	54	84	54	■
54 × 2"	60	95	60	■

BOCHT 90° BSP



90° ELBOW BSP



D	L	H	Z	X/O
35 × 1"	86	60	95	■
35 × 1 1/4"	86	60	99	■
42 × 1 1/4"	112	82	120	■

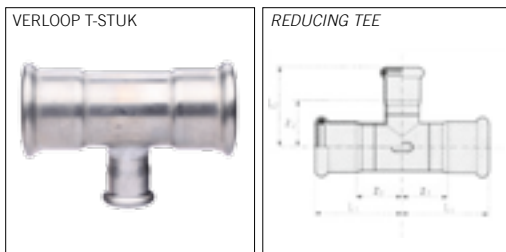
■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



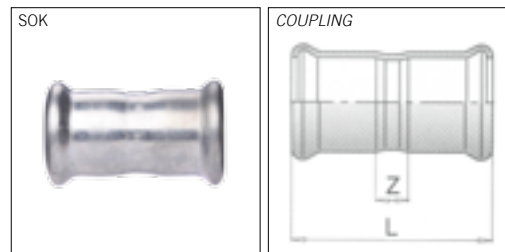
Noxpress fittingen, mat.-nr. 1.4404 (316L), DVGW + KIWA goedgekeurd voor leidingwater met zwarte EPDM veiligheidsafdichting (15÷54 mm).

Noxpress press fittings, mat.-nr. 1.4404 (316L), DVGW + KIWA approved for potable water with black EPDM safety sealing ring (15÷54 mm).

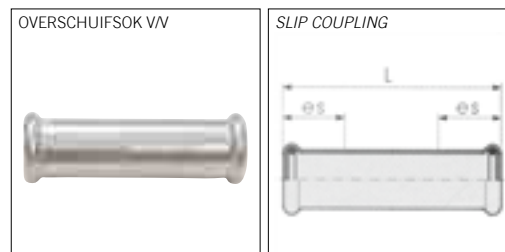
Alle maten in mm  
All dimensions in mm



D	L1	L2	Z1	Z2	X/O
18 × 15 × 18	37	41	16	21	■
22 × 15 × 22	39	43	18	23	■
22 × 18 × 22	39	44	18	23	■
28 × 15 × 28	44	46	21	26	■
28 × 18 × 28	44	46	21	26	■
28 × 22 × 28	44	47	21	26	■
35 × 15 × 35	51	49	25	29	■
35 × 18 × 35	51	50	25	30	■
35 × 22 × 35	51	51	25	30	■
35 × 28 × 35	51	54	25	31	■
42 × 22 × 42	59	54	28	33	■
42 × 28 × 42	59	57	28	34	■
42 × 35 × 42	59	61	28	35	■
54 × 22 × 54	70	62	34	41	■
54 × 28 × 54	70	65	34	42	■
54 × 35 × 54	70	68	34	42	■
54 × 42 × 54	70	72	34	42	■
76,1 × 22 × 76,1	108	74	52	53	■
76,1 × 28 × 76,1	108	77	52	54	■
76,1 × 35 × 76,1	108	80	52	54	■
76,1 × 42 × 76,1	108	84	52	54	■
76,1 × 54 × 76,1	108	90	52	55	■
88,9 × 22 × 88,9	132	81	72	60	■
88,9 × 28 × 88,9	132	84	72	61	■
88,9 × 35 × 88,9	132	88	72	62	■
88,9 × 42 × 88,9	132	91	72	61	■
88,9 × 54 × 88,9	132	97	72	62	■
88,9 × 76,1 × 88,9	132	125	72	70	■
108 × 22 × 108	155	91	74	70	■
108 × 28 × 108	155	94	74	71	■
108 × 35 × 108	155	97	74	71	■
108 × 42 × 108	155	101	74	71	■
108 × 54 × 108	155	107	74	72	■
108 × 76,1 × 108	155	135	74	80	■
108 × 88,9 × 108	15	141	74	81	■



D	L	Z	X/O
15	49	9	■
18	50	10	■
22	53	11	■
28	56	10	■
35	63	10	■
42	72	12	■
54	83	13	■
76,1	142	32	■
88,9	166	46	■
108	203	41	■

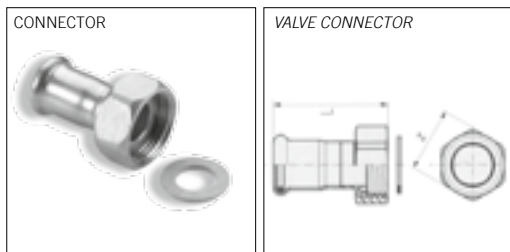


D	L	ES	X/O
15	80	25	■
18	80	25	■
22	84	25	■
28	91	30	■
35	102	30	■
42	120	40	■
54	140	40	■
76,1	230	60	■
88,9	260	70	■
108	310	80	■

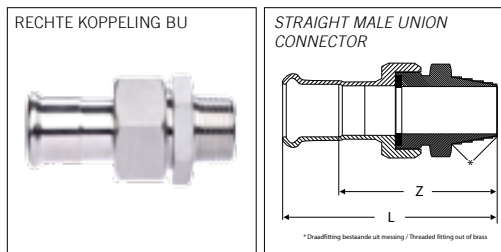
Noxpress fittingen, mat.-nr. 1.4404 (316L), DVGW + KIWA goedgekeurd voor leidingwater met zwarte EPDM veiligheids afdichtring (15÷54 mm).

Noxpres press fittings, mat.-nr. 1.4404 (316L), DVGW + KIWA approved for potable water with black EPDM safety sealing ring (15÷54 mm).

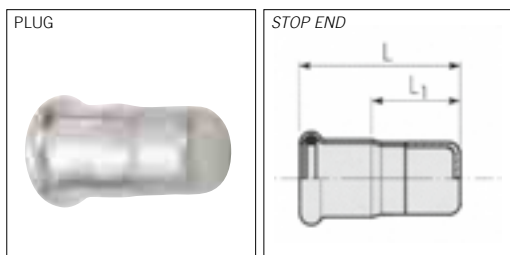
Alle maten in mm  
All dimensions in mm



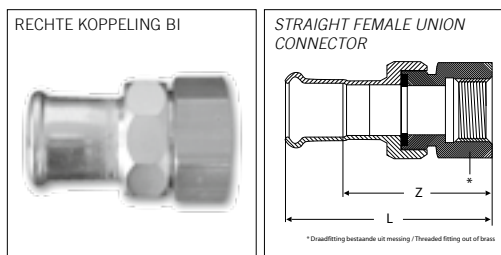
D	L	Z	X/O
15 × 1/2"	50	27	■
15 × 3/4"	56	30	■
18 × 1/2"	57	27	■
18 × 3/4"	50	30	■
22 × 1"	52	36	■
28 × 1 1/4"	57	46	■
35 × 1 1/2"	63	52	■
42 × 1 3/4"	68	58	■
42 × 2"	68	64	■
54 × 2"	72	67	■
54 × 2 3/8"	77	75	■
54 × 2 1/2"	77	81	■



D	L	Z	X/O
15 × 1/2"	76	56	■
18 × 1/2"	76	56	■
22 × 1/2"	79	54	■
22 × 3/4"	80	59	■
28 × 3/4"	87	64	■
28 × 1"	90	67	■
35 × 1 1/4"	100	74	■
42 × 1 1/2"	104	74	■
54 × 2"	118	83	■



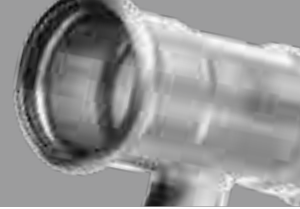
D	L	L1	X/O
15	44	24	■
18	44	24	■
22	45	24	■
28	48	25	■
35	52	26	■
42	56	26	■
54	62	27	■
76,1	93	38	■
88,9	99	39	■
108	117	42	■



D	L	Z	X/O
15 × 1/2"	70	50	■
18 × 1/2"	71	51	■
22 × 1/2"	75	54	■
22 × 3/4"	75	54	■
28 × 3/4"	83	60	■
28 × 1"	83	60	■
35 × 1 1/4"	92	66	■
42 × 1 1/2"	96	66	■
54 × 2"	116	81	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

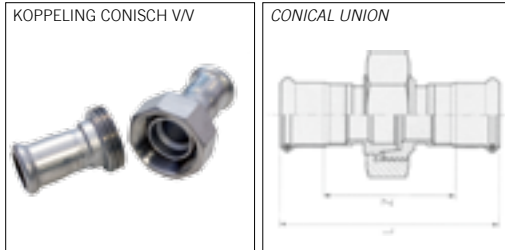




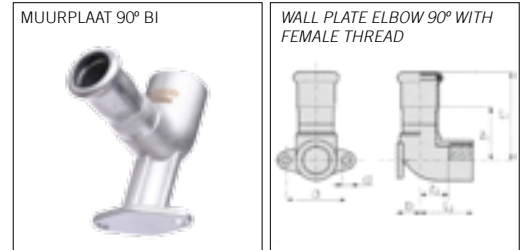
Noxpress fittingen, mat.-nr. 1.4404 (316L), DVGW + KIWA goedgekeurd voor leidingwater met zwarte EPDM veiligheidsafdichting (15÷54 mm).

Noxpress press fittings, mat.-nr. 1.4404 (316L), DVGW + KIWA approved for potable water with black EPDM safety sealing ring (15÷54 mm).

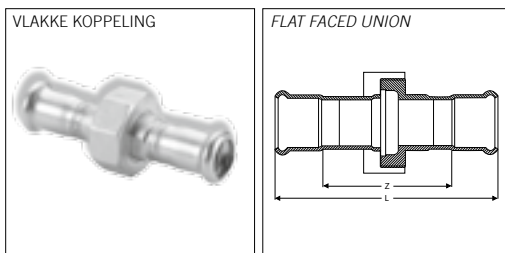
Alle maten in mm  
All dimensions in mm



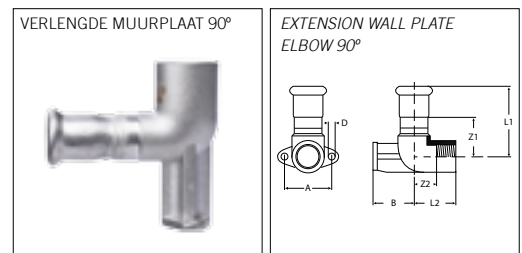
D	L	Z	X/O
15	96	56	■
18	97	57	■
22	99	57	■
28	116	70	■
35	123	71	■
42	138	78	■
54	154	84	■



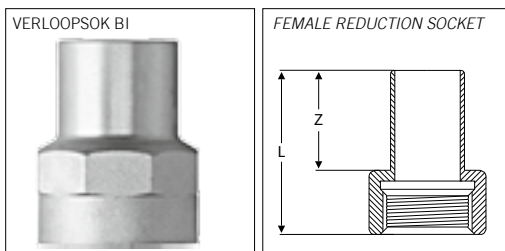
D	L1	L2	Z1	Z2	A	B	D	X/O
15 × 1/2"	50	30	30	17	34	13	5	■
18 × 1/2"	51	30	31	17	34	13	5	■
22 × 3/4"	55	34	34	19	40	17	6	■



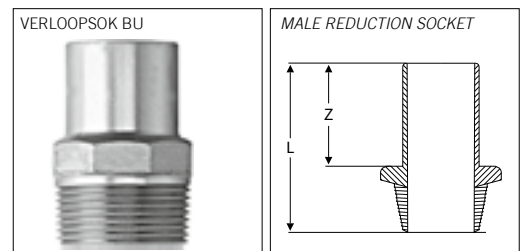
D	L	Z	X/O
15	96	56	■
18	97	57	■
22	100	58	■
28	117	71	■
35	127	75	■
42	140	80	■
54	152	82	■



D	L1	L2	Z1	Z2	A	B	D	X/O
15 × 1/2"	50	30	30	17	34	35	5	■
18 × 1/2"	51	30	31	17	34	35	5	■
22 × 3/4"	55	34	34	19	40	31	6	■



D	L	Z	X/O
15 × 1/2"	52	31	■
18 × 1/2"	52	31	■
18 × 3/4"	51	31	■
22 × 1/2"	52	32	■
22 × 3/4"	52	32	■
28 × 3/4"	57	37	■



D	L	Z	X/O
15 × 1/2"	52	31	■
18 × 1/2"	52	31	■
18 × 3/4"	55	31	■
22 × 1/2"	55	32	■
22 × 3/4"	56	32	■
28 × 3/4"	61	37	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

Noxpress fittingen, mat.-nr. 1.4404 (316L), DVGW + KIWA goedgekeurd voor leidingwater met zwarte EPDM veiligheids afdichtring (15÷54 mm).

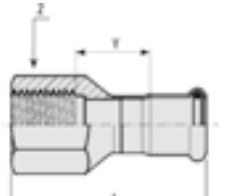
Noxpress press fittings, mat.-nr. 1.4404 (316L), DVGW + KIWA approved for potable water with black EPDM safety sealing ring (15÷54 mm).

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

SCHROEFBUS BI



FEMALE ADAPTOR

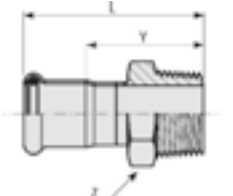


D	L	Z	Y	X/O
15 × 1/2"	38	27	2	■
15 × 3/4"	39	32	2	■
18 × 1/2"	38	27	2	■
18 × 3/4"	39	32	2	■
22 × 1/2"	39	32	2	■
22 × 3/4"	40	32	2	■
22 × 1"	43	41	2	■
28 × 3/4"	42	38	2	■
28 × 1"	45	41	2	■
28 × 1 1/4"	48	46	2	■
35 × 1"	64	38	19	■
35 × 1 1/4"	75	46	27	■
35 × 1 1/2"	76	55	29	■
42 × 1 1/4"	71	46	20	■
42 × 1 1/2"	79	55	27	■
54 × 1 1/2"	77	60	21	■
54 × 2"	97	70	36	■

PUNTSTUK BU



MALE ADAPTOR

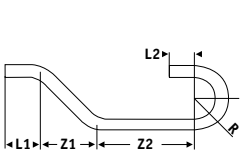


D	L	Z	Y	X/O
15 × 3/8"	38	24	18	■
15 × 1/2"	41	24	21	■
15 × 3/4"	43	30	23	■
18 × 1/2"	41	27	21	■
18 × 3/4"	44	30	24	■
22 × 1/2"	42	32	21	■
22 × 3/4"	44	32	23	■
22 × 1"	46	36	25	■
28 × 3/4"	47	38	24	■
28 × 1"	48	38	25	■
28 × 1 1/4"	53	46	30	■
35 × 1"	68	41	42	■
35 × 1 1/4"	72	46	46	■
35 × 1 1/2"	75	55	49	■
42 × 1 1/4"	77	50	47	■
42 × 1 1/2"	77	55	47	■
54 × 1 1/2"	85	65	50	■
54 × 2"	89	65	54	■
76,1 × 2 1/2"	124	80	69	■
88,9 × 3"	138	95	78	■
108 × 4"	16	1	8	■

SPRONGBOCHT PERSLUCHT



PIPE FOR COMPRESSED AIR

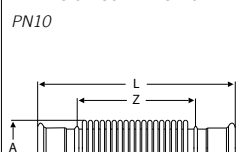


D	L1	L2	Z1	Z2	R	X/O
15	30	30	70	140	35	■
18	50	35	80	140	40	■
22	50	35	80	140	40	■
28	60	40	102	150	51	■

COMPENSATOR



EXPANSION COMPENSATOR PN10



D	L	Z	A	X/O
15	139	71	23	■
18	143	74	28	■
22	139	68	34	■
28	150	73	41	■
35	177	90	52	■
42	202	107	62	■
54	221	113	72	■

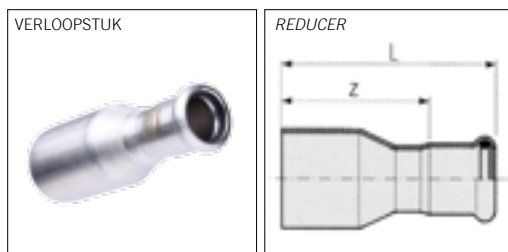
■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



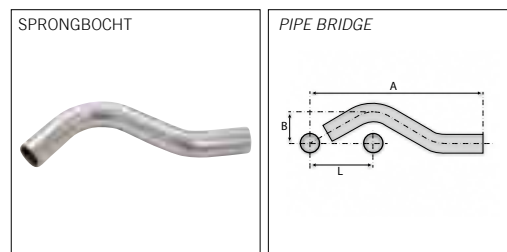
Noxpress fittingen, mat.-nr. 1.4404 (316L), DVGW + KIWA goedgekeurd voor leidingwater met zwarte EPDM veiligheidsafdichting (15÷54 mm).

Noxpress press fittings, mat.-nr. 1.4404 (316L), DVGW + KIWA approved for potable water with black EPDM safety sealing ring (15÷54 mm).

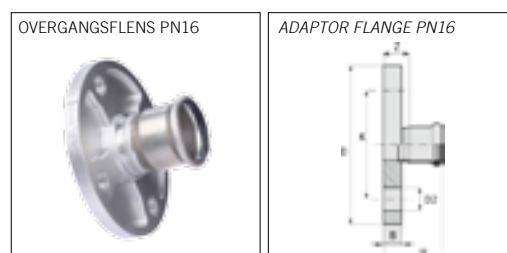
Alle maten in mm  
All dimensions in mm



D	L	Z	X/O
18 × 15,0	57	37	■
22 × 15,0	64	44	■
22 × 18,0	60	40	■
28 × 15,0	77	57	■
28 × 18,0	75	55	■
28 × 22,0	65	44	■
35 × 15,0	84	64	■
35 × 18,0	81	61	■
35 × 22,0	80	59	■
35 × 28,0	71	48	■
42 × 15,0	87	67	■
42 × 18,0	87	67	■
42 × 22,0	97	76	■
42 × 28,0	93	70	■
42 × 35,0	81	55	■
54 × 15,0	98	78	■
54 × 18,0	98	78	■
54 × 22,0	99	78	■
54 × 28,0	109	86	■
54 × 35,0	108	82	■
54 × 42,0	98	68	■
76,1 × 54,0	147	112	■
88,9 × 54,0	160	125	■
88,9 × 76,1	184	129	■
108 × 54,0	178	143	■
108 × 76,1	203	148	■
108 × 88,9	207	147	■



D	L	A	B	X/O
15	57	158	42	■
18	60	166	44	■
22	76	189	48	■
28	74	201	54	■



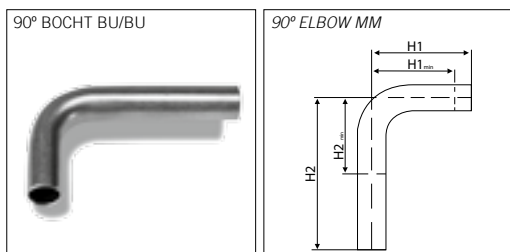
DE	DN FLG	Z	H	B	D	D2	N° FORI	K	X/O
15	15	18	38	11	95	14	4	65	■
18	15	19	39	11	95	14	4	65	■
22	20	20	41	12	105	14	4	75	■
28	25	23	46	14	115	14	4	85	■
35	32	24	50	15	140	18	4	100	■
42	40	25	55	16	150	18	4	110	■
54	50	28	63	18	165	18	4	125	■
76,1	65	42	97	18	185	18	4	145	■
88,9	80	45	105	20	200	18	8	160	■
108	100	48	123	20	220	18	8	180	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

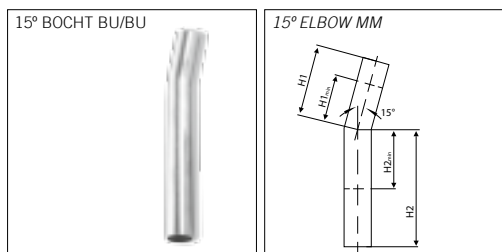
Noxpress fittingen, mat.-nr. 1.4404 (316L), DVGW + KIWA goedgekeurd voor leidingwater met zwarte EPDM veiligheids afdichting (15÷54 mm).

Noxpress press fittings, mat.-nr. 1.4404 (316L), DVGW + KIWA approved for potable water with black EPDM safety sealing ring (15÷54 mm).

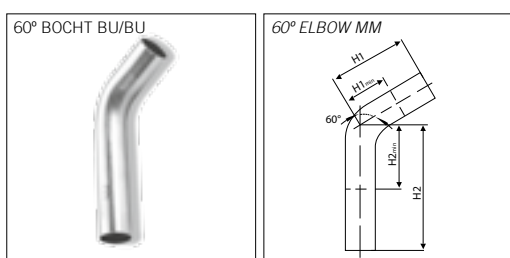
Alle maten in mm  
All dimensions in mm



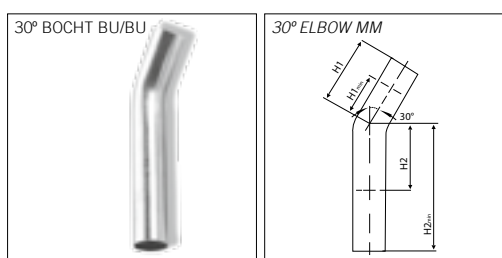
D	H1	H1 MIN	H2	H2MIN	X/O
15	70	58	120	58	■
18	70	63	120	63	■
22	70	70	120	70	■
28	80	80	120	80	■
35	120	100	200	100	■
42	150	120	250	120	■
54	300	145	200	145	■



D	H1	H1 MIN	H2	H2MIN	X/O
28	45	45	134	48	■
35	75	53	222	53	■
42	89	59	280	59	■
54	122	67	337	67	■



D	H1	H1 MIN	H2	H2MIN	X/O
28	63	63	121	66	■
35	97	77	203	77	■
42	120	90	256	90	■
54	162	107	306	107	■



D	H1	H1 MIN	H2	H2MIN	X/O
28	51	51	130	54	■
35	80	60	214	60	■
42	99	69	272	69	■
54	134	79	326	79	■



Ring zwart/black : EPPM voor watertoepassing/approved for potable water EPDM  
 Ring groen/green : SOLAR systemen PFK/SOLAR systems PFK (no vapour)  
 Ring bruin/brown : van petroleum afgeleide olie/for petroleum derivate oils

Alle maten in mm  
 All dimensions in mm



D	X/O
15,0	■
18,0	■
22,0	■
28,0	■
35,0	■
42,0	■
54,0	■
76,1	■
88,9	■
108,0	■



D	X/O
15,0	■
18,0	■
22,0	■
28,0	■
35,0	■
42,0	■
54,0	■
76,1	■
88,9	■
108,0	■



D	X/O
15	■
18	■
22	■
28	■
35	■
42	■
54	■



AFM/DIM	Ø INT	KG/M	VOLUME [L/M]	AISI 304(L) 316	AISI 444
15,0 × 1,0	13,0	0,351	0,133	■	■
18,0 × 1,0	16,0	0,426	0,201	■	■
22,0 × 1,2	19,6	0,625	0,302	■	■
28,0 × 1,2	25,6	0,805	0,515	■	■
35,0 × 1,5	32,0	1,258	0,804	■	■
42,0 × 1,5	39,0	1,521	1,195	■	■
54,0 × 1,5	51,0	1,972	2,043	■	■
76,1 × 2,0	72,1	3,711	4,083	■	■
88,9 × 2,0	84,9	4,352	5,661	■	■
108,0 × 2,0	104,0	5,308	8,495	■	■





AFSLUITERS  
VALVES

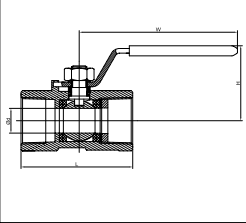
# ROESTVASTSTALEN AFSLUITERS STAINLESS STEEL VALVES

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

V101



V101



1-delige kogelafsluiter, gereduceerde doorlaat / 1 piece ball valve, reduced bore  
bi/bi draad / F/F thr. ISO 228-1G

Nominale druk / Nominal pressure DN 8 (¼") - DN 50 (2"): PN 40

PTFE zittingen / seats

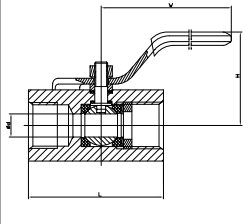
Temperatuur / Temperature -20 - 180 °C

DN	INCH	d	L	W	H	CF8M / 316
8	¼"	5,0	40,0	70	32	■
10	⅜"	6,8	44,5	74	38	■
15	½"	9,2	57,0	90	43,5	■
20	¾"	12,5	59,5	90	46	■
25	1"	16,0	72,0	122	51	■
32	1 ¼"	20,0	78,8	122	54	■
40	1 ½"	24,5	84,5	155	58	■
50	2"	32,0	101,8	155	62	■

V103



V103



1-delige kogelafsluiter, gereduceerde doorlaat / 1 piece ball valve, reduced bore  
bi/bi draad / F/F thr. ISO 228-1G

Nominale druk / Nominal pressure DN 8 - DN 50 (2"): PN 40

PTFE zittingen / seats

Ook verkrijgbaar in NPT draad / also available in NPT threaded

Temperatuur / Temperature -20 - 180 °C

DN	INCH	d	L	W	H	CF8M / 316
8	¼"	5,0	48,0	77	30	■
10	⅜"	8,0	51,6	92	35	■
15	½"	10,5	60,0	95	37	■
20	¾"	12,5	67,4	100	42	■
25	1"	16,0	72,5	103	46	■
32	1 ¼"	22,0	89,0	125	60	■
40	1 ½"	25,0	96,0	150	62	■
50	2"	32,0	108,0	150	70	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



# ROESTVASTSTALEN AFSLUITERS STAINLESS STEEL VALVES



Alle maten in mm  
All dimensions in mm

2-delige kogelafsluiter, volle doorlaat / 2 piece ball valve, full bore  
bi/bi draad / F/F thr. ISO 228-1G

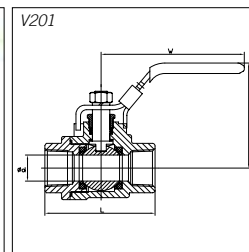
Nominale druk / Nominal pressure DN 8 (1/4") - DN 50 (2"): PN 63

Nominale druk / Nominal pressure DN 65 (2 1/2") - DN 100 (4"): PN 40

PTFE zittingen / seats

Ook verkrijgbaar in NPT draad / also available in NPT threaded

Temperatuur / Temperature -20 - 180 °C



DN	INCH	d	L	W	H	CF8M / 316
8	1/4"	11,6	54,5	100	54,0	■
10	3/8"	12,5	54,5	100	54,0	■
15	1/2"	15	63,0	130	61,0	■
20	3/4"	20	74,6	130	67,5	■
25	1"	25	88,0	165	75,0	■
32	1 1/4"	32	102,0	165	79,0	■
40	1 1/2"	38	110,0	190	84,5	■
50	2"	50	123,2	190	96,0	■
65	2 1/2"	65	163,5	250	126,0	■
80	3"	80	189,0	250	135,5	■
100	4"	100	228,0	367	157,0	■

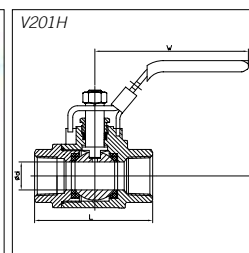
2-delige kogelafsluiter, volle doorlaat / 2 piece ball valve, full bore  
bi/bi draad / F/F thr. ISO 228-1G

Nominale druk / Nominal pressure DN 8 (1/4") - DN 25 (1"): PN 140

Nominale druk / Nominal pressure DN 32 (1 1/4") - DN 50 (2"): PN 100

PTFE zittingen / seats

Temperatuur / Temperature -20 - 180 °C

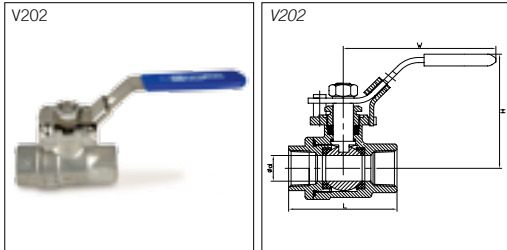


DN	INCH	d	L	W	H	CF8M / 316
8	1/4"	10,86	62,5	100	58	■
10	3/8"	12,5	62,5	100	60	■
15	1/2"	15,0	62,5	130	60	■
20	3/4"	20,0	77,5	130	60	■
25	1"	25,0	90,0	165	77	■
32	1 1/4"	32,0	100,0	165	79	■
40	1 1/2"	38,0	118,0	190	92	■
50	2"	50,0	137,5	190	105	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

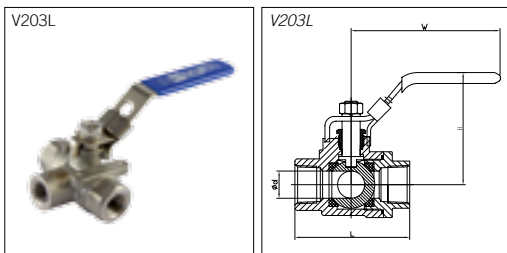
# ROESTVASTSTALEN AFSLUITERS STAINLESS STEEL VALVES

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



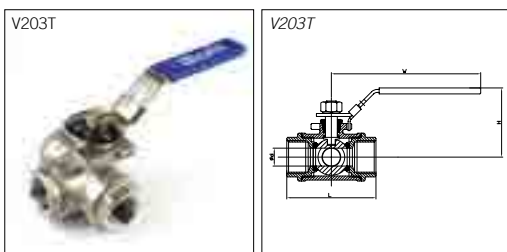
2-delige kogelafsluiter, volle doorlaat / 2 piece ball valve, full bore  
bi/bi draad / F/F thr. ISO 228-1G, met / with ISO mounting pad  
Nominale druk / Nominal pressure DN 8 (¼") - DN 50 (2"): PN 63  
PTFE zittingen / seats  
Temperatuur / Temperature -20 - 180 °C

DN	INCH	d	L	W	H	ISO 5211	CF8M / 316
8	¼"	10,0	55	105	67,0	F03 - F04	■
10	⅜"	12,5	60	105	67,0	F03 - F04	■
15	½"	15,0	75	120	70,0	F03 - F04	■
20	¾"	20,0	80	120	75,0	F03 - F04	■
25	1"	25,0	90	165	78,5	F04 - F05	■
32	1 ¼"	32,0	110	165	84,0	F04 - F05	■
40	1 ½"	38,0	120	190	116,0	F05 - F07	■
50	2"	48,0	140	190	125,0	F05 - F07	■



3-delige kogelafsluiter, gereduceerde doorlaat / 3 way ball valve, reduced bore  
bi/bi/bi draad / F/F/F thr. ISO 228-1G  
Nominale druk / Nominal pressure DN 8 (¼") - DN 50 (2"): PN 63  
PTFE zittingen / seats  
L-Boring / L-Bore  
Temperatuur / Temperature -20 - 180 °C

DN	INCH	d	L	W	H	CF8M / 316
8	¼"	9,4	59	100	45	■
10	⅜"	9,4	59	100	45	■
15	½"	12,7	59	130	58	■
20	¾"	17,3	76	130	60	■
25	1"	20,0	82	165	77	■
32	1 ¼"	25,0	102	165	79	■
40	1 ½"	32,0	112	190	92	■
50	2"	38,0	138	190	105	■



3-delige kogelafsluiter, gereduceerde doorlaat / 3 way ball valve, reduced bore  
bi/bi/bi draad / F/F/F thr. ISO 228-1G  
Nominale druk / Nominal pressure DN 8 (½") - DN 50 (2"): PN 63  
PTFE zittingen / seats  
T-Boring / T-Bore  
Temperatuur / Temperature -20 - 180 °C

DN	INCH	d	L	W	H	CF8M / 316
8	¼"	8	65,0	100	49	■
10	⅜"	8	65,0	100	49	■
15	½"	10	71,4	110	58	■
20	¾"	15	82,8	120	65	■
25	1"	18	89,6	150	70	■
32	1 ¼"	24	122,0	150	78	■
40	1 ½"	32	138,2	180	86	■
50	2"	38	151,6	180	96	■

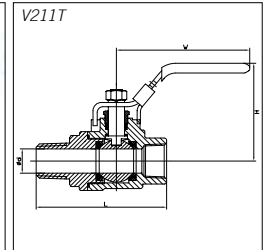
■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ROESTVASTSTALEN AFSLUITERS STAINLESS STEEL VALVES



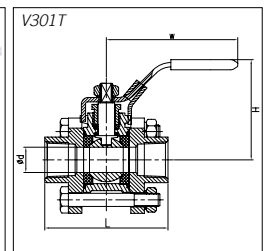
Alle maten in mm  
All dimensions in mm

2-delige kogelafsluiter, volle doorlaat / 2 piece ball valve, full bore  
bu/bi draad / M/F thr. ISO 7-1R / ISO 228 1G  
Nominale druk / Nominal pressure DN 8 (1/4") - DN 50 (2"): PN 63  
PTFE zittingen / seats  
Temperatuur / Temperature -20 - 180 °C



DN	INCH	d	L	W	H	CF8M / 316
8	1/4"	7	71	100	54,0	■
10	3/8"	10	76	100	54,0	■
15	1/2"	15	84	130	61,0	■
20	3/4"	20	94	130	67,5	■
25	1"	25	103	165	75,0	■
32	1 1/4"	32	121	165	79,0	■
40	1 1/2"	38	135	190	84,5	■
50	2"	50	146	190	96,0	■

3-delige kogelafsluiter, volle doorlaat / 3 piece ball valve, full bore  
bi/bi draad / F/F thr. ISO 228-1G  
Nominale druk / Nominal pressure DN 8 (1/4") - DN 50 (2"): PN 63  
Nominale druk / Nominal pressure DN 65 (2 1/2") - DN 100 (4"): PN 40  
PTFE zittingen / seats  
°ok verkrijgbaar in NPT draad / also available in NPT threaded  
Temperatuur / Temperature -20 - 180 °C



DN	INCH	d	L	W	H	CF8M / 316
8	1/4"	11,6	67,0	100	54,0	■
10	3/8"	12,5	67,0	100	54,0	■
15	1/2"	15	73,0	130	58,5	■
20	3/4"	20	82,5	130	65,5	■
25	1"	25	88,0	165	74,0	■
32	1 1/4"	32	111,0	165	90,0	■
40	1 1/2"	38	120,0	190	96,0	■
50	2"	50	143,8	190	104,7	■
65	2 1/2"	65	172,6	250	122,0	■
80	3"	80	203,0	250	128,0	■
100	4"	100	241,0	367	156,0	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

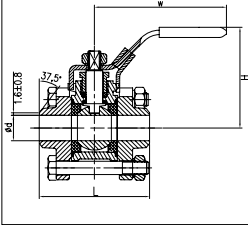
# ROESTVASTSTALEN AFSLUITERS STAINLESS STEEL VALVES

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

V301BW



V301BW



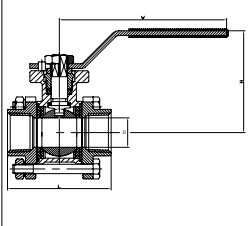
3-delige kogelafsluiter, volle doorlaat / 3 piece ball valve, full bore  
Laseinden volgens / Butt welded ends according to ANSI B16.25  
Nominale druk / Nominal pressure DN 8 (1/4") - DN 50 (2"): PN 63  
Nominale druk / Nominal pressure DN 65 (2 1/2") - DN 100 (4"): PN 40  
PTFE zittingen / seats  
Temperatuur / Temperature -20 - 180 °C

DN	INCH	d	L	W	H	CF8M / 316
8	1/4"	11,6	67,0	100	54,0	■
10	3/8"	12,5	68,0	100	54,0	■
15	1/2"	15,0	73,0	130	58,5	■
20	3/4"	20,0	76,2	130	65,5	■
25	1"	25,0	94,4	165	74,0	■
32	1 1/4"	32,0	109,5	165	90,0	■
40	1 1/2"	38,0	123,5	190	96,0	■
50	2"	50,0	145,0	190	104,7	■
65	2 1/2"	65,0	194,0	250	122,0	■
80	3"	80,0	217,0	250	128,0	■
100	4"	100,0	268,0	367	156,0	■

V306T



V306T



3-delige kogelafsluiter, volle doorlaat / 3 piece ball valve, full bore  
bi/bi draad / F/F thr. ISO 228-1G, met / with ISO mounting pad  
Nominale druk / Nominal pressure DN 8 (1/4") - DN 50 (2"): PN 63  
Nominale druk / Nominal pressure DN 65 (2 1/2") - DN 100 (4"): PN 40  
PTFE zittingen / seats  
Ook verkrijgbaar in NPT draad / also available in NPT threaded  
Temperatuur / Temperature -20 - 180 °C

DN	INCH	d	L	W	H	ISO 5211	CF8M / 316
8	1/4"	10,86	67,0	100	60,0	F03 - F04	■
10	3/8"	12,5	67,0	100	60,0	F03 - F04	■
15	1/2"	15,0	72,0	130	60,0	F03 - F04	■
20	3/4"	20,0	82,0	130	65,0	F03 - F04	■
25	1"	25,0	88,0	165	80,5	F04 - F05	■
32	1 1/4"	32,0	112,0	165	86,5	F04 - F05	■
40	1 1/2"	40,0	119,0	190	98,6	F05 - F07	■
50	2"	50,0	140,6	190	111,9	F05 - F07	■
65	2 1/2"	65,0	173,0	250	138,0	F07 - F10	■
80	3"	80,0	204,5	250	147,5	F07 - F10	■
100	4"	100,0	266,0	367	168,5	F10	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ROESTVASTSTALEN AFSLUITERS STAINLESS STEEL VALVES



Alle maten in mm  
All dimensions in mm

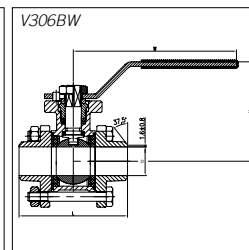
3-delige kogelafsluiter, volle doorlaat / 3 piece ball valve, full bore  
Laseinden volgens / Butt welded ends according to ANSI B16.25,  
met/with ISO mounting pad

Nominale druk / Nominal pressure DN 8 (1/4") - DN 50 (2"): PN 63

Nominale druk / Nominal pressure DN 65 (2 1/2") - DN 100 (4"): PN 40

PTFE zittingen / seats

Temperatuur / Temperature -20 - 180 °C



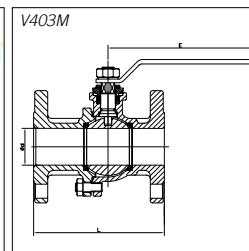
DN	INCH	d	L	W	H	ISO 5211	CF8M / 316
8	1/4"	10,86	67,0	100	60,0	F03 - F04	■
10	3/8"	12,5	67,0	100	60,0	F03 - F04	■
15	1/2"	15,0	73,5	130	60,0	F03 - F04	■
20	3/4"	20,0	75,8	130	65,0	F03 - F04	■
25	1"	25,0	94,4	165	80,5	F04 - F05	■
32	1 1/4"	32,0	109,5	165	86,5	F04 - F05	■
40	1 1/2"	40,0	123,5	190	98,6	F05 - F07	■
50	2"	50,0	146,6	190	111,9	F05 - F07	■
65	2 1/2"	65,0	194,0	250	138,0	F07 - F10	■
80	3"	80,0	218,5	250	147,5	F07 - F10	■
100	4"	100,0	268,0	367	168,5	F10	■

2-delige geflensde kogelafsluiter, volle doorlaat / 2 piece flanged ball valve, full bore  
Split body, flenzen volgens / Split body, flanges according to ASME B16.5

Nominale druk / Nominal pressure DN 15 (1/2") - DN 150 (6"): PN 150 Lbs.

PTFE zittingen / seats

Temperatuur / Temperature -20 - 180 °C

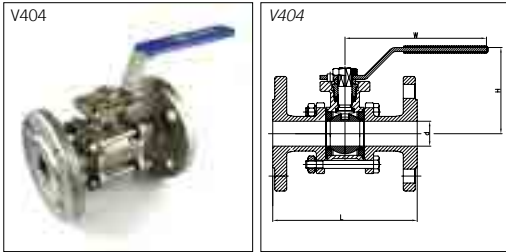


DN	INCH	d	L	E	CF8M / 316
15	1/2"	15	108	130,0	■
20	3/4"	20	117	130,0	■
25	1"	25	127	160,0	■
32	1 1/4"	32	140	160,0	■
40	1 1/2"	40	165	200,0	■
50	2"	50	178	200,0	■
65	2 1/2"	65	190	329,0	■
80	3"	76	203	329,0	■
100	4"	100	229	329,0	■
125	5"	125	254	450,0	■
150	6"	150	394	752,5	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

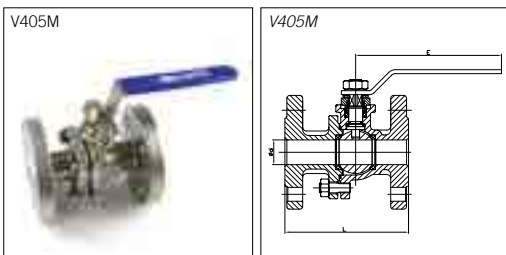
# ROESTVASTSTALEN AFSLUITERS STAINLESS STEEL VALVES

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



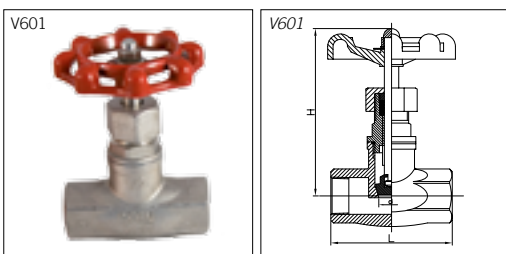
3-delige geflensde kogelafsluiter, volle doorlaat / 3 piece flanged ball valve, full bore  
Flens volgens EN, met ISO mounting pad /  
Flange according to EN, with ISO mounting pad  
Nominale druk / Nominal pressure DN 15 (1/2") - DN 100 (4"): PN 40  
PTFE zittingen / seats  
Temperatuur / Temperature -20 - 180 °C

DN	INCH	d	L	W	H	ISO 5211	CF8M / 316
15	1/2"	15	123,0	140	60,0	F03 - F04	■
20	3/4"	20	146,0	140	65,0	F03 - F04	■
25	1"	25	160,0	180	80,5	F04 - F05	■
32	1 1/4"	32	184,0	180	86,5	F04 - F05	■
40	1 1/2"	38	194,0	200	98,6	F05 - F07	■
50	2"	50	232,6	230	111,9	F05 - F07	■



2-delige geflensde kogelafsluiter, volle doorlaat / 2 piece flanged ball valve, full bore  
Split body, flenzen volgens / Split body, flanges according to EN 1092-1  
Nominale druk / Nominal pressure DN 15 (1/2") - DN 50 (2"): PN 40  
Nominale druk / Nominal pressure DN 65 (1/2") - DN 150 (6"): PN 16  
PTFE zittingen / seats  
Temperatuur / Temperature -20 - 180 °C

DN	INCH	d	L	E	CF8M / 316
15	1/2"	15	115	130,0	■
20	3/4"	20	120	130,0	■
25	1"	25	125	160,0	■
32	1 1/4"	32	130	160,0	■
40	1 1/2"	40	140	200,0	■
50	2"	50	150	200,0	■
65	2 1/2"	65	170	329,0	■
80	3"	80	180	329,0	■
100	4"	100	190	329,0	■
125	5"	125	325	450,0	■
150	6"	150	350	752,5	■



Klepafsluiter, volle doorlaat / Globe valve, full bore  
bi/bi draad / F/F thr. ISO 228-1G  
Nominale druk / Nominal pressure DN 8 (1/4") - DN 50 (2"): PN 16  
PTFE zittingen / seats  
Temperatuur / Temperature -20 - 180 °C

DN	INCH	d	L	H	CF8M / 316
8	1/4"	15	69	79	■
10	3/8"	15	69	79	■
15	1/2"	15	69	79	■
20	3/4"	20	83	92	■
25	1"	25	90	116	■
32	1 1/4"	32	103	122	■
40	1 1/2"	38	118	140	■
50	2"	50	139	158	■

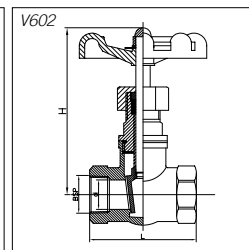
■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ROESTVASTSTALEN AFSLUITERS STAINLESS STEEL VALVES



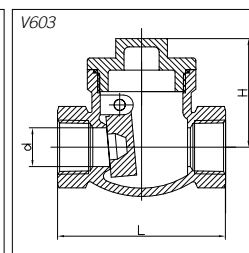
Alle maten in mm  
All dimensions in mm

Schuifafsluiter, volle doorlaat / Gate valve, full bore  
bi/bi draad / F/F thr. ISO 228-1G  
Nominale druk / Nominal pressure DN 8 (1/4") - DN 50 (2"): PN 16  
PTFE zittingen / seats  
Temperatuur / Temperature -20 - 180 °C



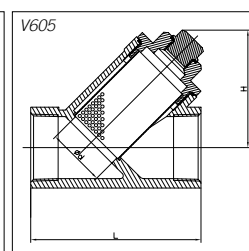
DN	INCH	d	L	H	CF8M / 316
8	1/4"	6	62	100	■
10	3/8"	10	62	100	■
15	1/2"	15	62	100	■
20	3/4"	20	62	100	■
25	1"	25	75	123	■
32	1 1/4"	32	75	135	■
40	1 1/2"	40	95	150	■
50	2"	50	95	170	■

Terugslagklep, volle doorlaat / Swing check valve, full bore  
bi/bi draad / F/F thr. ISO 228-1G  
Nominale druk / Nominal pressure DN 8 (1/4") - DN 50 (2"): PN 16  
PTFE zittingen / seats  
Temperatuur / Temperature -20 - 180 °C



DN	INCH	d	L	H	CF8M / 316
8	1/4"	11	65,0	42	■
10	3/8"	13	65,0	42	■
15	1/2"	15	65,0	42	■
20	3/4"	20	81,5	52	■
25	1"	25	91,0	60	■
32	1 1/4"	32	104,0	63	■
40	1 1/2"	38	120,0	77	■
50	2"	50	140,0	72	■

YS-Strainer, volle doorlaat / YS-Strainer, full bore  
bi/bi draad / F/F thr. ISO 228-1G  
Nominale druk / Nominal pressure DN 8 (1/4") - DN 50 (2"): PN 40  
PTFE zittingen / seats  
Temperatuur / Temperature -20 - 180 °C

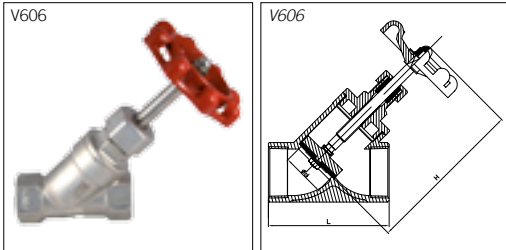


DN	INCH	d	L	H	CF8M / 316
8	1/4"	10	64	47	■
10	3/8"	12	64	47	■
15	1/2"	15	65	47	■
20	3/4"	20	78	57	■
25	1"	25	90	67	■
32	1 1/4"	32	106	72	■
40	1 1/2"	40	119	80	■
50	2"	50	140	93	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

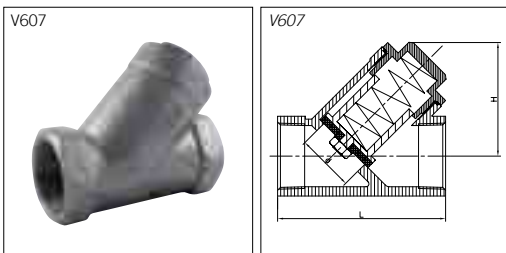
# ROESTVASTSTAAL AFSLUITERS STAINLESS STEEL VALVES

Alle maten in mm  
All dimensions in mm



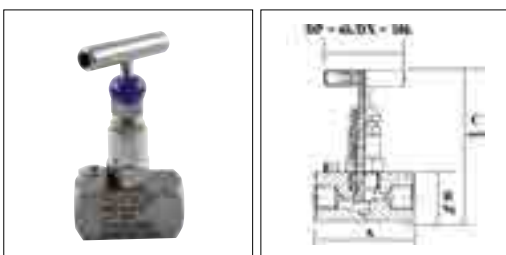
Y-type klepafsluiter, volle doorlaat / Y-Globe valve, full bore  
bi/bi draad / F/F thr. ISO 228-1G  
Nominale druk / Nominal pressure DN 8 (¼") - DN 50 (2"): PN 40  
PTFE zittingen / seats  
Temperatuur / Temperature -20 - 180 °C

DN	INCH	d	L	H	CF8M / 316
8	¼"	10	64	107	■
10	⅜"	12	64	107	■
15	½"	15	65	107	■
20	¾"	20	78	122	■
25	1"	25	90	142	■
32	1 ¼"	32	106	155	■
40	1 ½"	40	119	175	■
50	2"	50	140	195	■



Terugslagklep, veerbelast / Piston check valve, full bore  
bi/bi draad / F/F thr. ISO 228-1G  
Nominale druk / Nominal pressure DN 8 (¼") - DN 50 (2"): PN 40  
PTFE zittingen / seats  
Temperatuur / Temperature -20 - 180 °C

DN	INCH	d	L	H	CF8M / 316
8	¼"	10	64	51	■
10	⅜"	12	64	51	■
15	½"	15	65	51	■
20	¾"	20	78	60	■
25	1"	25	90	72	■
32	1 ¼"	32	106	77	■
40	1 ½"	40	119	87	■
50	2"	50	140	103	■



Naald afsluiter / Needle Valve  
Nominale druk / Nominal pressure DN 8 (¼") - DN 15 (½"): PN 408  
A' is + 5mm voor Bi-Bu Uitvoering / for M-F Valves  
PTFE zittingen / seats  
Temperatuur / Temperature -20 - 180 °C

DN	INCH	A	B	C	Dp	Dx	316
8	¼"	45	25	92	50	60	■
10	⅜"	50	25	92	50	60	■
15	½"	60	28	95	50	60	■
20	¾"	65	38	128	60	60	■
25	1"	70	45	135	60	60	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

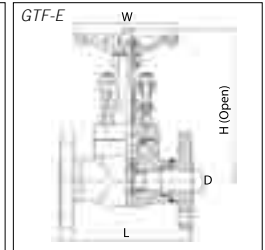


# ROESTVASTSTALEN AFSLUITERS STAINLESS STEEL VALVES



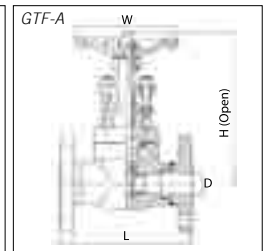
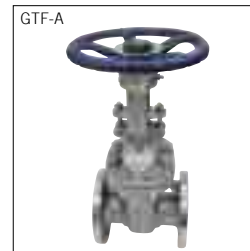
Alle maten in mm  
All dimensions in mm

Schuifafsluiter, volle doorlaat / Gate valve, full bore  
Flenzen volgens / Flanges according to EN1092-1  
Nominale druk / Nominal pressure DN 15 (½") - DN 50 (2"): PN 40  
Nominale druk / Nominal pressure DN 65 (2 ½") - DN 150 (6"): PN 16  
PTFE zittingen / seats  
Temperatuur / Temperature -20 - 180 °C



DN	INCH	d	L	W	H	CF8M / 316
15	½"	10,5	130	100	178	■
20	¾"	13,5	150	100	182	■
25	1"	18	160	125	220	■
32	1 ¼"	22	180	160	221	■
40	1 ½"	29	200	160	248	■
50	2"	50	250	240	358	■
65	2 ½"	63	270	240	375	■
80	3"	76	280	280	433	■
100	4"	100	300	320	502	■
125	5"	125	325	320	580	■
150	6"	150	350	360	676	■

Schuifafsluiter, volle doorlaat / Gate valve, full bore  
Flenzen volgens / Flanges according to ASME B16.5  
Nominal druk / Nominal pressure DN 15 (½") - DN 150 (6"): PN 150 lbs.  
PTFE zittingen / seats  
Temperatuur / Temperature -20 - 180 °C



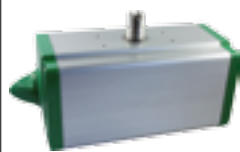
DN	INCH	d	L	W	H	CF8M/1.4404/316L
15	½"	10,5	108	100	178	■
20	¾"	13,5	117	100	182	■
25	1"	18	127	125	220	■
32	1 ¼"	22	140	160	221	■
40	1 ½"	29	165	160	248	■
50	2"	50	178	200	323	■
65	2 ½"	63	190	250	347	■
80	3"	76	203	250	383	■
100	4"	100	229	300	457	■
125	5"	125	254	300	520	■
150	6"	150	267	350	635	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

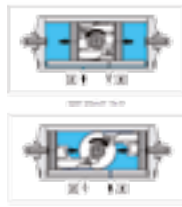
# ROESTVASTSTALEN AFSLUITERS STAINLESS STEEL VALVES

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

DOUBLE ACTING GD ACTUATOR



DOUBLE ACTING GD ACTUATOR



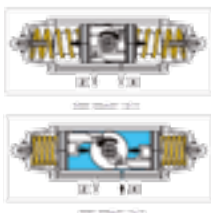
Dubbelwerkende actuator / Double acting actuator  
Montage flens volgens / Mounting flange according to DIN/ISO 5211 DIN 3337  
Namur aansluiting voor hulpstukken / Namur connections for accessoires  
Rotatiehoek / Rotation angle 90 °C

TYPE	A	L	T	ISO 5211	
GD 15	159,0	72,2	52,2	F03 - F04	■
GD 30	174,0	79,2	59,2	F03 - F04	■
GD 60	198,0	90,4	70,4	F04 - F05	■
GD 106	236,5	103,3	83,3	F05 - F07	■
GD 180	289,9	137,5	107,0	F07 - F10	■
GD 240	313,6	141,1	111,1	F07 - F10	■
GD 360	339,3	148,0	118,0	F07 - F10	■
GD 480	387,7	164,9	134,9	F07 - F12	■
GD 960	479,4	198,0	168,0	F12 - F14	■
GD 1920	601,0	237,7	207,7	F14 - F16	■

SPRING RETURN GS ACTUATOR



SPRING RETURN GS ACTUATOR



Enkelwerkend (Veerretour) / Spring Return GS Actuator  
Montage flens volgens / Mounting flange according to DIN/ISO 5211 DIN 3337  
Namur aansluiting voor hulpstukken / Namur connections for accessoires  
Rotatiehoek / Rotation angle 90 °C

TYPE	A	L	T	ISO 5211	
GS 15	233,3	79,2	59,2	F03 - F04	■
GS 30	259,0	90,4	70,4	F04 - F05	■
GS 53	303,7	103,3	83,3	F05 - F07	■
GS 90	393,7	137,5	107,0	F07 - F10	■
GS 120	409,6	141,1	111,1	F07 - F10	■
GS 180	467,4	148,0	118,0	F07 - F10	■
GS 240	520,5	164,9	134,9	F10 - F12	■
GS 480	648,2	198,0	168,0	F12 - F14	■
GS 960	828,0	237,7	207,7	F14 - F16	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)







STAF EN **PLAAT**  
SHEETS AND **PLATES**

# ROESTVASTSTALEN PLATEN

## STAINLESS STEEL SHEETS & PLATES

Warmgewalst: uitvoering volgens EN 10088-2 finish 1D, afmetingen en toleranties volgens EN10029  
Koudgewalst: uitvoering volgens 10088-2 finish 2B, afmetingen en toleranties volgens 10258/59

Hot rolled: execution according to EN 10088-2 finish 1D, dimensions and tolerances according to EN10029  
Cold rolled: execution according to 10088-2 finish 2B, dimensions and tolerances according to 10258/59

Alle maten in mm  
All dimensions in mm

DIKTE/THICKNESS	DIM	KG	WARMGEWALST/HOT ROLLED		KOUDGEWALST/COLD ROLLED	
			1.4307-304L	1.4404-316L	1.4307-304L	1.4404-316L
0,80	1000 × 2000	12,80			■	■
0,80	1250 × 2500	20,00			■	
1,00	1000 × 2000	16,00			■	■
1,00	1250 × 2500	25,00			■	■
1,00	1500 × 3000	36,00			■	■
1,25	1000 × 2000	20,00			■	■
1,25	1250 × 2500	31,25			■	■
1,25	1500 × 3000	45,00			■	■
1,50	1000 × 2000	24,00			■	■
1,50	1250 × 2500	37,50			■	■
1,50	1500 × 3000	54,00			■	■
2,00	1000 × 2000	32,00	■		■	■
2,00	1250 × 2500	50,00			■	■
2,00	1500 × 3000	72,00			■	■
2,00	2000 × 4000	128,00			■	■
2,00	2000 × 6000	192,00			■	■
2,50	1000 × 2000	40,00			■	■
2,50	1250 × 2500	62,50			■	■
2,50	1500 × 3000	90,00			■	■
2,50	2000 × 4000	160,00			■	■
2,50	2000 × 6000	240,00			■	■
3,00	1000 × 2000	45,00	■	■	■	■
3,00	1250 × 2500	75,00	■		■	■
3,00	1500 × 3000	108,00	■		■	■
3,00	2000 × 4000	192,00			■	■
3,00	2000 × 6000	288,00			■	■
4,00	1000 × 2000	64,00	■	■	■	■
4,00	1250 × 2500	100,00	■	■	■	■
4,00	1500 × 3000	144,00	■	■	■	■
4,00	2000 × 4000	256,00	■		■	■
4,00	2000 × 6000	384,00	■		■	■
5,00	1000 × 2000	80,00	■	■	■	■
5,00	1250 × 2500	125,00	■	■	■	■
5,00	1500 × 3000	180,00	■	■	■	■
5,00	2000 × 4000	320,00	■	■	■	■
5,00	2000 × 6000	480,00	■	■	■	■
6,00	1000 × 2000	96,00	■	■	■	■
6,00	1250 × 2500	150,00	■	■	■	■
6,00	1500 × 3000	216,00	■	■	■	■
6,00	2000 × 4000	384,00	■	■	■	■
6,00	2000 × 6000	576,00	■	■	■	■
8,00	1000 × 2000	128,00	■	■	■	■
8,00	1250 × 2500	200,00	■	■	■	■

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ROESTVASTSTALEN PLATEN

## STAINLESS STEEL SHEETS & PLATES

Warmgewalst: uitvoering volgens EN 10088-2 finish 1D, afmetingen en toleranties volgens EN10029  
 Koudgewalst: uitvoering volgens 10088-2 finish 2B, afmetingen en toleranties volgens 10258/59

Hot rolled: execution according to EN 10088-2 finish 1D, dimensions and tolerances according to EN10029  
 Cold rolled: execution according to 10088-2 finish 2B, dimensions and tolerances according to 10258/59

Alle maten in mm  
 All dimensions in mm

DIKTE/THICKNESS	DIM	KG	WARMGEWALST/HOT ROLLED		KOUDEGEWALST/COLD ROLLED	
			1.4307-304L	1.4404-316L	1.4307-304L	1.4404-316L
8	1500 × 3000	288,00	■	■	■	■
8	2000 × 4000	512,00	■	■	■	■
8	2000 × 6000	768,00	■	■	■	■
10	1000 × 2000	160,00	■	■		
10	1250 × 2500	250,00	■	■		
10	1500 × 3000	360,00	■	■		
10	2000 × 4000	640,00	■	■		
10	2000 × 6000	960,00	■	■		
12	1000 × 2000	192,00	■	■		
12	1250 × 2500	300,00	■	■		
12	1500 × 3000	432,00	■	■		
12	2000 × 4000	768,00	■	■		
12	2000 × 6000	1152,00	■	■		
15	1000 × 2000	240,00	■	■		
15	1500 × 3000	540,00	■	■		
20	1000 × 2000	320,00	■	■		
20	1500 × 3000	720,00	■	■		

### Oppervlakte / Surface conditions:

Hot rolled 1D finished (pickled)

Cold rolled 2B finished

Cold rolled 2R finished (bright annealed)

Cold rolled, patterns 42 (leather)

Brushed Scotch Bright + PVC laser on 1 side

220 Grain polished + PVC laser on 1 side

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)







TECHNISCHE INFORMATIE  
TECHNICAL INFORMATION

# BWG EN SWG AFMETINGEN EN GEWICHTEN BWG AND SWG DIMENSIONS AND WEIGHTS

BWG (Birmingham Wire Gauge)  
SWG (Standard Wire Gauge)

UD		BWG - S															
		22		20		18		16		14		12		11		10	
		INCH .028	MM 0.711	INCH .035	MM .889	INCH .049	MM 1.244	INCH .065	MM 1.650	INCH .083	MM 2.108	INCH .109	MM 2.768	INCH .120	MM 3.047	INCH .134	MM 3.403
INCH	MM	LB/FT	KG/M	LB/FT	KG/M	LB/FT	KG/M	LB/FT	KG/M	LB/FT	KG/M	LB/FT	KG/M	LB/FT	KG/M	LB/FT	KG/M
1/4"	6.350			.082	0.122	.107	.159	.130	0.194								
5/16"	7.950			.106	0.157	.140	.209	.175	0.260								
3/8"	9.525			.129	0.192	.173	.258	.219	0.326	.263	0.392						
1/2"	12.700	.143	.213	.177	0.263	.240	.357	.307	0.457	.376	0.559	.362	0.688	.495	0.737		
5/8"	15.875	.181	.270	.224	0.334	.306	.456	.395	0.588	.489	0.727	.610	0.908	.658	0.979		
3/4"	19.050			.271	0.404	.373	.555	.483	0.719	.601	0.894	.759	1.130	.820	1.220	.894	1.33
7/8"	22.225	.257	.383	.319	0.475	.439	.654	.572	0.851	.712	1.060	.907	1.350	.981	1.460	1.080	1.60
1"	25.400	.296	.440	.367	0.546	.505	.752	.660	0.982	.826	1.230	1.060	1.570	1.150	1.710	1.260	1.87
1 1/4"	31.750	.372	.553	.462	0.687	.638	.950	.833	1.240	1.060	1.570	1.350	2.010	1.470	2.190	1.630	2.42
1 1/2"	38.100	.448	.666	.556	0.828	.773	1.150	1.010	1.510	1.280	1.900	1.650	2.450	1.800	2.680	1.990	2.96
1 3/4"	44.450	.523	.779	.652	0.970	.907	1.350	1.190	1.770	1.510	2.240	1.940	2.890	2.120	3.160	2.350	3.50
2"	50.800	.599	.892	.746	1.110	1.040	1.540	1.360	2.030	1.730	2.570	2.240	3.330	2.450	3.650	2.710	4.04
2 1/2"	63.500					1.300	1.940	1.720	2.560	2.180	3.240	2.830	4.210	3.100	4.610	3.440	5.12
3"	76.200					1.570	2.340	2.700	3.080	2.630	3.910	3.420	5.090	3.750	5.580	4.170	6.20
3 1/2"	88.900					1.830	2.730	2.430	3.610	3.080	4.580	4.010	5.970	4.400	6.550	4.900	7.29
4"	101.600					2.100	3.130	2.780	4.130	3.530	5.250	4.600	6.850	5.050	7.520	5.620	8.37

UD		SWG - S															
		22		20		18		16		14		12		11		10	
		INCH .028	MM 0.711	INCH .036	MM .914	INCH .048	MM 1.218	INCH .064	MM 1.625	INCH .080	MM 2.032	INCH .104	MM 2.641	INCH .116	MM 2.946	INCH .128	MM 3.251
INCH	MM	LB/FT	KG/M	LB/FT	KG/M	LB/FT	KG/M	LB/FT	KG/M	LB/FT	KG/M	LB/FT	KG/M	LB/FT	KG/M	LB/FT	KG/M
1/4"	6.350			.083	.124	.105	0.157	.129	0.192								
5/16"	7.950			.108	.161	.138	0.205	.173	0.257								
3/8"	9.525			.132	.197	.170	0.253	.216	0.321	.256	0.381						
1/2"	12.700	.143	.213	.181	.270	.235	0.350	.303	0.451	.365	0.543	.447	0.665	.484	0.720		
5/8"	15.875	.181	.270	.230	.342	.300	0.447	.390	0.580	.473	0.704	.588	0.875	.641	0.954		
3/4"	19.050			.279	.415	.366	0.544	.476	0.709	.582	0.866	.732	1.090	.800	1.190	.867	1.29
7/8"	22.225	.257	.383	.328	.488	.431	0.641	.563	0.838	.692	1.030	.874	1.300	.954	1.420	1.040	1.55
1"	25.400	.296	.440	.376	.560	.496	0.738	.650	0.967	.800	1.190	1.020	1.510	1.120	1.660	1.210	1.80
1 1/4"	31.750	.372	.553	.474	.706	.626	0.931	.827	1.230	1.020	1.510	1.300	1.930	1.430	2.130	1.560	2.32
1 1/2"	38.100	.448	.666	.572	.851	.759	1.130	.994	1.480	1.240	1.840	1.580	2.350	1.740	2.590	1.910	2.84
1 3/4"	44.450	.523	.779	.669	.996	.887	1.320	1.170	1.740	1.450	2.160	1.860	2.770	2.060	3.060	2.250	3.35
2"	50.800	.599	.892	.766	1.140	1.020	1.510	1.340	2.000	1.670	2.480	2.140	3.190	2.370	3.530	2.600	3.87
2 1/2"	63.500					1.280	1.900	1.690	2.520	2.100	3.130	2.710	4.030	3.000	4.470	3.300	4.91
3"	76.200					1.540	2.290	2.000	3.030	2.530	3.770	3.270	4.870	3.630	5.400	3.990	5.94
3 1/2"	88.900					1.790	2.670	2.390	3.550	2.970	4.420	3.830	5.700	4.260	6.340	4.680	6.97
.070	101.600					2.060	3.060	2.740	4.070	3.410	5.070	4.400	6.540	4.890	7.280	5.380	8.01

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

Qualities

U.S. ASTM/UNS	EUROPE EN	SWEDEN SS	UK BS	FRANCE AFNOR
304	1.4301	2333	304 S 31	Z7CN 18-9
304 L	1.4307	2352	304 S 11	Z3CN 18-10
310/314	1.4841		314 S 25	Z15CNS 25-20
310 S	1.4845	2361	310 S 16	Z8CN 25-20
316	1.4401	2347	316 S 31	Z7CND 17-11-2
316 (HIMO)	1.4436	2343	316 S 33	Z7CND 18-12-3
316 L	1.4404	2348	316 S 11	Z3CND 17-11-2
316 L (HIMO)	1.4432	2353	316 S 12	Z3CND 17-14-3
316 TI	1.4571	2350	320 S 31	Z6CNDT 17-12
321	1.4541	2337	321 S 31	Z6CNT 18-10
904 L	1.4539	2562	904 S 13	Z2NCU 25-20

Tubesizes

NOM. PIPE SIZE INCH	OUTS. DIAM. MM	ISO 1127 NPS	SCHED. 5S WT/MM	SCHED. 10S WT/MM	SCHED. 20 WT/MM	SCHED. 40S/STD WT/MM	SCHED. 80S/XS WT/MM	SCHED. XXS WT/MM
1/8	10,29	6				1,73	2,41	
1/4	13,72	8				2,24	3,02	
3/8	17,15	10				2,31	3,20	
1/2	21,34	15	1,65	2,11		2,77	3,73	7,47
3/4	26,67	20	1,65	2,11		2,87	3,91	7,82
1	33,40	25	1,65	2,77		3,38	4,55	9,09
1 1/4	42,16	32	1,65	2,77		3,56	4,85	9,70
1 1/2	48,26	40	1,65	2,77		3,68	5,08	10,16
2	60,33	50	1,65	2,77		3,91	5,54	11,07
2 1/2	73,03	65	2,11	3,05		5,16	7,01	14,02
3	88,90	80	2,11	3,05		5,49	7,62	15,24
3 1/2	101,60	90	2,11	3,05		5,74	8,08	16,15
4	114,30	100	2,11	3,05		6,02	8,56	17,12
5	141,30	125	2,77	3,40		6,55	9,53	19,05
6	168,28	150	2,77	3,40		7,11	10,97	21,95
8	219,08	200	2,77	3,76	6,35	8,18	12,70	22,23
10	273,05	250	3,40	4,19	6,35	9,27	12,70	
12	323,85	300	3,96	4,57	6,35	9,53	12,70	
14	355,60	350	3,96	4,78	7,92	9,53	12,70	
16	406,40	400	4,19	4,78	7,92	9,53	12,70	
18	457,20	450	4,19	4,78	7,92	9,53	12,70	
20	508,00	500	4,78	5,54	9,53	9,53	12,70	
22	558,80	550	4,78	5,54	9,53	9,53	12,70	
24	609,60	600	5,54	6,35	9,53	9,53	12,70	

# ANSI PIJP AFMETINGEN EN GEWICHTEN ANSI PIPE DIMENSIONS AND WEIGHTS

Volgens ansi b.36.19-B.36.10 / According to ansi b.36.19

NOM. BORE INCH	O.D. IN MM	O.D. INCH	5S	5	10S	10	20	30		
1/8"	10,29	0,405								
1/4"	13,72	0,540								
3/8"	17,15	0,675								
1/2"	21,34	0,840	1,650 0,065 0,810	1,650 0,065 0,810	2,110 0,083 1,020	2,110 0,083 1,020				
3/4"	26,67	1,050	1,650 0,065 1,030	1,650 0,065 1,030	2,110 0,083 1,300	2,110 0,083 1,300				
1"	33,40	1,315	1,650 0,065 1,310	1,650 0,065 1,310	2,770 0,109 2,130	2,770 0,109 2,130				
1 1/4"	42,16	1,660	1,650 0,065 1,670	1,650 0,065 1,670	2,770 0,109 2,730	2,770 0,109 2,730				
1 1/2"	48,26	1,900	1,650 0,065 1,930	1,650 0,065 1,930	2,770 0,109 3,160	2,770 0,109 3,160				
2"	60,33	2,35	1,650 0,065 2,420	1,650 0,065 2,420	2,770 0,109 3,990	2,770 0,109 3,990				
2 1/2"	73,03	2,875	2,110 0,083 3,750	2,110 0,083 3,750	3,050 0,120 5,340	3,050 0,120 5,340				
3"	88,90	3,500	2,110 0,083 4,590	2,110 0,083 4,590	3,050 0,120 6,560	3,050 0,120 6,560				
3 1/2"	101,60	4,000	2,110 0,083 5,250	2,110 0,083 5,250	3,050 0,120 7,530	3,050 0,120 7,530				
4"	114,30	4,500	2,110 0,083 5,930	2,110 0,083 5,930	3,050 0,120 8,500	3,050 0,120 8,500				
5"	141,30	5,563	2,770 0,109 9,610	2,770 0,109 9,610	3,400 0,134 11,74	3,400 0,134 11,74				
6"	168,28	6,625	2,770 0,109 11,47	2,770 0,109 14,04	3,400 0,134 14,04	3,400 0,134				

Meer afmetingen op volgende pagina / 257 - +258

More sizes on next page / 257 - 258

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



# ANSI PIJP AFMETINGEN EN GEWICHTEN ANSI PIPE DIMENSIONS AND WEIGHTS

Volgens ansi b.36.19-B.36.10 / According to ansi b.36.19

NOM. BORE INCH	O.D. IN MM	O.D. INCH	5S	5	10S	10	20	30		
8"	219,08	8,625	2,770 0,109 15,00	2,770 0,109 15,00	3,760 0,148 20,27	3,760 0,148 20,27	6,350 0,250 33,82	7,040 0,277 37,37		
10"	273,05	10,75	3,400 0,134 22,95	3,400 0,134 22,95	4,190 0,165 28,20	4,190 0,165 28,20	6,350 0,250 42,41	7,800 0,307 51,81		
12"	323,85	12,75	3,960 0,156 31,72	4,190 0,165 33,60	4,570 0,180 36,54	4,570 0,180 36,54	6,350 0,250 50,48	8,380 0,330 66,20		
14"	355,6	14,00	3,960 0,156 34,86		4,780 0,188 41,99	6,350 0,250 55,53	7,920 0,312 68,95	9,530 0,375 82,58		
16"	406,4	16,00	4,190 0,156 42,20		4,780 0,188 48,07	6,350 0,250 63,61	7,920 0,312 79,03	9,530 0,375 97,70		
18"	457,2	18,00	4,190 0,165 47,46		4,780 0,188 54,15	6,350 0,250 71,69	7,920 0,312 89,10	11,13 0,438 124,32		
20"	508,0	20,00	4,780 0,188 60,23		5,540 0,218 69,70	6,350 0,250 79,76	9,530 0,375 118,93	12,70 0,500 157,51		
22"	558,8	22,00	4,780 0,188 65,95		5,540 0,218 76,75	6,350 0,250 87,84	9,530 0,375 131,07	12,70 0,500 173,66		
24"	609,6	24,00	5,540 0,218 83,80		6,350 0,250 95,92	6,350 0,250 95,92	9,530 0,375 143,20	14,27 0,562 212,72		

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# ANSI PIJP AFMETINGEN EN GEWICHTEN ANSI PIPE DIMENSIONS AND WEIGHTS

Volgens ansi b.36.19-B.36.10 / According to ansi b.36.19

	STD 40S	40	60	XS 80S	80	100	120	140	160	XXS
	8,18 0,322 43,20		10,31 0,406 53,90	12,70 0,500 65,63		15,06 0,593 76,93	18,24 0,718 91,73	20,62 0,812 102,47	23,01 0,906 112,97	22,23 0,875 109,57
	9,270 0,365 61,22		12,70 0,500 82,80	12,70 0,500 82,80	15,06 0,593 97,27	18,24 0,718 116,38	21,41 0,843 134,90	25,40 1,000 157,51	28,58 1,125 174,95	
	9,530 0,375 75,01	10,31 0,406 80,94	14,27 0,562 110,62	12,70 0,500 98,95	17,45 0,687 133,88	21,41 0,843 162,14	25,40 1,000 189,82	28,58 1,125 211,31	33,32 1,312 242,40	
	9,530 0,375 82,58	11,13 0,438 96,00	15,06 0,593 128,42	12,70 0,750 109,04	19,05 0,750 160,54	23,80 0,937 197,74	27,76 1,093 227,88	31,75 1,250 257,47	35,71 1,406 286,04	
	9,530 0,375 94,70	12,70 0,500 125,20	16,66 0,656 162,59	12,70 0,500 125,20	21,41 0,843 206,40	26,19 1,031 249,34	30,94 1,218 290,88	36,53 1,438 338,32	40,46 1,593 370,74	
	9,530 0,375 106,83	14,27 0,562 158,27	19,05 0,750 209,0	12,70 0,500 141,35	23,80 0,937 258,29	29,36 1,156 314,54	34,93 1,375 369,34	39,67 1,562 414,75	45,24 1,781 466,67	
	9,530 0,375 118,93	15,06 0,593 185,89	20,62 0,812 251,65	12,70 0,500 157,51	26,19 1,031 315,97	32,54 1,281 387,41	38,10 1,500 448,30	44,45 1,750 515,94	49,99 1,968 573,31	
	9,530 0,375 131,07	15,88 0,625 316,04	22,23 0,875 298,55	12,70 0,500 173,66	28,57 1,125 379,70	34,92 1,375 457,83	41,27 1,525 535,17	47,62 1,875 609,30	53,97 2,125 682,57	
	9,530 0,375 143,20	17,45 0,687 258,74	24,59 0,968 360,21	12,70 0,500 189,82	30,94 1,218 448,30	38,89 1,531 555,76	46,02 1,812 649,44	52,37 2,062 730,72	59,51 2,343 819,70	

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# VERGELIJKINGSTABEL VOOR RVS-LEGERINGEN STAINLESS STEEL ALLOYS TABLE

EN-DIN	W.NR	AISI	ASTM-UNS	AFNOR	® REG. TRADEMARKS	KG/DM <sup>3</sup>
<b>NI &amp; NI ALLOYS</b>						
NI 99.2	2.4066		N 02200	NI 99,2	NICKEL 200	8,90
LC-NI 99	2.4068		N 02201	LC-NI 99	NICKEL 201	8,90
NICU 30 FE	2.4360		N 04400	NU 30	MONEL 400	8,88
NICU 30 AL	2.4375		N 05500	NU 30 AT	MONEL K500	8,72
NICR 21 MO 14 W	2.4602		N 06022		HASTELLOY C22	8,69
NICR 30 FEMO	2.4603		N 06030		HASTELLOY G30	8,22
NICR MO 16 AL	2.4605		N 06059		ALLOY 59	8,60
NIMO 16 CR 16TI	2.4610		N 06455		HASTELLOY C4	8,82
NIMO 28	2.4617		N 10665		HASTELLOY B2	9,27
NICR 22 MO 6 CU	2.4618				HASTELLOY G	8,36
NICR 22 MO 7 CU	2.4619		N 06985		HASTELLOY G3	8,30
NICR 20 TI	2.4630/2.4951		N 06075	NC 20 T	NIMOMIC 75	8,51
NICR 20 TIAL	2.4631/2.4952		N 07080	NC 20 TA	NIMONIC 80 A	8,37
NICR 20 CO 18 TI	2.4632/2.4969		N 07090	NC 20 KTA	NIMONIC90	8,18
NICR 25 FEAL	2.4633				ALLOY 602 CA	8,00
NICO 20CR 15 MO AL TI	2.4634		N 13021	NCKD 20 ATV	NIMONIC 105	8,01
NICR 29 FE	2.4642		N 06690	NC 30 FE	ALLOY 690	8,20
NICR 20 CUMO	2.4660		N 08020		CARPENTER 20 CB 3	8,02
NICR 23 CO 12 MO	2.4663		N 06617	NC 22 KDA	INCONEL 617	8,55
NICR 22 FE 18 MO	2.4665/2.4603		N 06002	NC 22 FED	HASTELLOY X	8,50
NICR 19 NBMO	2.4668		N 07718	NC 19 NENB	INCONEL 718	8,35
NICR 15 FE 7 TIAL	2.4669		N 07750	NC 15 FE 7 AT	INCONEL X-750	8,37
COCR 28	2.4778				UMCO 50	8,10
NICR 15 FE	2.4816		N 06600	NC 15 FE	INCONEL 600	8,50
NIMO 16 CR 15 W	2.4819		N 01276	NIMO 16 CR 15	HASTELLOY C276	9,13
NICR 23 FE	2.4851		N 06601	NC 23 FE	INCONEL 601	8,25
NICR 22MO 9 NB	2.4856		N 06625	NC 22 DNB	INCONEL 625	8,63
NICR 21 MO	2.4858		N 08825	NC 21 FEDU	INCOLOY 825	8,18

<b>TI - TITANE - TITANIUM - TITAN</b>						
	3.7025		R 50250	T 35	GRADE L (1)	4,50
	3.7035		R 50400	T 40	GRADE LL (2)	4,50
	3.7055		R 50550	T 50	GRADE LLL (3)	4,50
	3.7065			T 60	GRADE LV (4)	4,50
	3.7164/3.7165			TA 6 V	GRADE V (5)	4,50
TI LL PD	3.7235		R 52400		GRADE VLL (7)	4,50
TI L PD	3.7225		R 52250		GRADE XL (11)	4,50

<b>CR</b>						
X 6 CR 13	1.4000	410 S	S 41008	Z 8 C 12		8,00
X 6 CRAL 13	1.4002	405	S 40500	Z 8 CA 12		8,00
X 12 CRS 13	1.4005	416	S 41600	Z 13 CF 13		8,00
X 12 CR 13	1.4006	410	S 41000	Z 10 C 13		8,00
X 6 CR 17	1.4016	430	S 43000	Z 8 C 17		8,00
X 20 CR 13	1.4021	420	S 42000	Z 20 C 13		8,00
X 15 CAR 13	1.4024	420 S	J 91201	Z 15 C 13		8,00
X 30 CR 13	1.4028	420	J 91153	Z 33 C 13		8,00
X 46 CR 13	1.4034			Z 44 C 14		8,00
X 19 CRNI 17.2	1.4057	431	S 43100	Z 15 CN 16.02		8,00
X 14 CRMOS 17	1.4104	430 F	S 43020	Z 13 CF 17		8,00
X 90 CRMOV 18	1.4112	440 B	S 44003	Z 90 CDV 18		8,00
X 39 CRMO 17.1	1.4122			Z 38 CD 16.01		8,00
X 105 CRMO 17	1.4125	440 C	S 44004/S 44025	Z 100 CD 17		8,00

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



# VERGELIJKINGSTABEL VOOR RVS-LEGERINGEN STAINLESS STEEL ALLOYS TABLE

EN-DIN	W.NR	AISI	ASTM-UNS	AFNOR	® REG. TRADEMARKS	KG/DM <sup>3</sup>
X 5 CRTI 17	1.4510	430 TI	S 43036/S 43900	Z 4 CT 17		8,00
X 5 CRNICUNB 16.4	1.4542/1.4548	630	S 17400	Z 7 CNU 17.04	17.4 PH	8,00
X 7 CRNIAL 17.7	1.4568	631	S 17700	Z 9 CNA 17.07	17.4 PH	8,00

CR + NI						
X 5 CRNI 18.10	1.4301	304	S 30400	Z 6 CN 18.09		8,00
X 5 CRNI 18.12	1.4303	305		Z 8 CN 18.12		8,00
X 5 10 CRNIS 18.9	1.4305	303	S 30300	Z 10 CNF 18.09		8,00
X 2 CRNI 19.11	1.4306	304 L	S 30403	Z 3 CN 18.10		8,00
X 12 CRNI 17.7	1.4310	301	S 30100	Z 11 CN 18.08		8,00
X 2 CRNIN 18.10	1.4311	304 LN	S 30453	Z 3 CN 18.10 AZ		8,00
X 1 CRNI 25.21	1.4335	310 L		Z 1 CN 25.20		8,00
X 1 CRNI 18.15	1.4361		S 30600	Z 1 CNS 17.15	URANUS 65/SS25L	8,00
X 6 CRNITI 18.10	1.4541	321	S 32100	Z 6 CNT 18.10	URANUS S1/ANTINIT	8,00
X 6 CRNITI 18.10	1.4550	347 (H)	S 34700	Z 6 CNNB 18.10		8,00

CR + NI + MO						
X 5 CRNIMO 17.12.2	1.4401	316	S 31600	Z 7 CND 17.11.02		8,00
X 2 CRNIMO 17.13.2	1.4404	316 L	S 31603	Z 3 CND 18.12.02		8,00
X 2 CRNIMON 17.12.2	1.4406	316 LN	S 31653	Z 3 CND 17.11 AZ		8,00
X 2 CRNIMON 17.13.3	1.4429	316 LN (MO +)	(S 31653)	Z 3 CND 17.12 AZ		8,00
X 2 CRNIMO 18.14.3	1.4435	316 L (MO +)	S 31609	Z 3 CND 18.14.03		8,00
X 5 CRNIMO 17.13.3	1.4436	316 (MO +)		Z 6 CND 18.12.03		8,00
X 2 CRNIMO 18.16.4	1.4438	317 L	S 31703	Z 3 CND 19.15.04		8,00
X 2 CRNIMON 17.13.5	1.4439	317 LN	S 31726	Z 3 CND 18.14.05 AZ		8,00
X 5 CRNIMO 17.13.3	1.4449			Z 6 CND 17.12.04		8,00
X 1 CRNIMON 25.25.2	1.4465		N 08310/S 31050	Z 2 CND 25.25 AZ		8,00
X 1 CRNIMON 25.22.2	1.4466		S 31050	Z 2 CND 25.22 AZ		8,00
X 4 NICRMOCUNB 20.18.2	1.4505			Z 5 NCDUNB 20.18		8,00
X 5 NICRMOCUTI 20.18	1.4506			Z 5 NCDUT 20.18		8,00
X 1 NICRMOCUN 25.20.6	1.4529		S 31254 (+/-)	(254SMO) 19.25 HMO		8,00
X 1 NICRMOCU 25.20.5	1.4539	904 L	N 08904	Z 2 NCDU 25.20	URANUS B6/2 RK 65	8,00
X 1 NICRMOCU 31.27.4	1.4563		N 08028	Z 1 NCDU 31.27.03	SANICRO 28	8,00
X 6 CRNIMOTI 17.12.2	1.4571	316 TI	S 31635	Z 6 CNDT 17.12		8,00
X 3 CRNIMOTI 25.25	1.4577			Z 5 CNDT 25.25		8,00
X 6 CRNIMONB 17.12.2	1.4580	316 CB/NB	S 31640	Z 6 CNDNB 17.12		8,00
X 10 CRNIMONB 18.12	1.4583	318		Z 6 CNDNB 17.13		8,00

DUPLEX & SUPER DUPLEX						
X 2 CRNIN 23.4	1.4362		S 32304/S 39230	Z 3 CN 23.04 AZ	URANUS 35N/SAF23.04	8,00
X 2 CRNIMON 25.7.4	1.4410		S 31260/S 39226	Z 3 CND 25.07 AZ	URANUS 47 N	8,00
X 3 CRNIMON 27.5.2	1.4460	329	S 32900	Z 5 CND 27.05 AZ	SS 44	8,00
X 2 CRNIMON 22.5.3	1.4462	(329 LN)/F51	S 31803/S 39209	Z 3 CND 22.05 AZ	URANUS 45N/SAF 2205	8,00
X 2 CRNIMOCUWN 25.7.4	1.4501	F55	S 32760		ZERON 100	8,00
X 2 CRNIMOCUN 25.6.3	1.4507		S 32550/S 32750	Z 3 CNDU 25.07 AZ	URANUS 52	8,00
					N (+)/SAF 25.07	8,00
X 2 CRNIMONBN 25.18.5.4	1.4565		S 24565		4565 S/DUPLEX+6 MO	8,00

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# VERGELIJKINGSTABEL VOOR RVS-LEGERINGEN

## STAINLESS STEEL ALLOYS TABLE

EN-DIN	W.NR	AISI	ASTM-UNS	AFNOR	® REG. TRADEMARKS	KG/DM <sup>3</sup>
C°↔- 600°→1200 °C						
X 10 CRAL 7	1.4713			Z 8 CA 7	SICROMAL 8	8,00
X 10 CRSIAL 13	1.4724			Z 13 C 13	SICROMAL 9	8,00
X 10 CRAL 18	1.4742	442	S 44200	Z 12 CAS 18	SICROMAL 10	8,00
X 18 CRN 26	1.4749	446	S 44600	Z 18 C 25	SICROMAL 11/4 C 54	8,00
X 10 CRALSI24	1.4762			Z 12 CAS 25	SICROMAL 12	8,00
X 20 CRNISI 25.4	1.4821	327		Z 20 CNS 25.04		8,00
X 15 CRNISI 20.12	1.4828	302 B/309	S 30215/30900	Z 17 CNS 20.12		8,00
X 6 CRNI 22.13	1.4833	309 (S)	S 30908	Z 15 CN 24.13		8,00
X 15 CRNISI 25.20	1.4841	310/314	S 31000/31400	Z 15 CNS 25.20		8,00
X 12 CRNI 25.21	1.4845	310 (S)	S 31008	Z 8 CN 25.20		8,00
X 12 NICRSI 35.16	1.4864	330	N 08330	Z 20 NCS 33.16	INCOLOY DS	8,00
X 10 NICRALTI 32.20	1.4876		N 08800	Z 10 NC 32.21	INCOLOY 800 (H/HT)	8,00
X 12 CRNITI 18.9	1.4878	321 H	S 32109	Z 6 CNT 18.12		8,00
X 8 CRNISIN 21.11	1.4893		S 30815		253 MA	8,00
X 6 CRNI MO 17.13	1.4919	316 H	S 31609	Z 6 CND 17.12		8,00
X 6 CRNI 18.11	1.4948	304 H	S 30409	Z 6 CN 18.11		8,00
X 5 NICRALTL 31.20	1.4958		N 08810	Z 10 NC 32.21	INCOLOY 800 H	8,00
X 8 NICRALTI 32.21	1.4959		N 08811		INCOLOY 800 HT	8,00

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# DRUK-TEMPERATUUR TABEL PRESSURE-TEMPERATURE TABLE

Cijfers in bar / Numbers in bar

Bijvoorbeeld / For instance  $0,95 \times 1003 = 925,85$  bar

Maat / Size  $2,00 \times 0,90$

Kwaliteit / Quality 304L

Temperatuur / Temperature  $100^{\circ}\text{C}$

## Omrekeningsfactoren drukgrenzen naar legeringstype / Conversion factors pressure limits for quality

WR.	ANSI	20C	100C	150C	200C	250C	300C	350C	400C
1.4301	304	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1.4306	304L	0.93	0.95	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.93
1.4401	316	1.04	1.10	1.11	1.13	1.15	1.16	1.16	1.15
1.4436	316	1.04	1.10	1.11	1.13	1.15	1.16	1.16	1.15
1.4404	316L	0.98	1.04	1.05	1.06	1.08	1.07	1.08	1.08
1.4435	316L	0.98	1.04	1.05	1.06	1.08	1.07	1.08	1.08
1.4541	321	1.02	1.09	1.13	1.18	1.21	1.24	1.25	1.25
1.4571	316TI	1.07	1.14	1.20	1.25	1.28	1.30	1.31	1.31

D × W	KG/M	ID	20 C	100 C	150 C	200 C	250 C	300 C	350 C	400 C
1,59 × 0,53	0,014	0,53	894	743	1070	977	902	840	803	778
2,00 × 0,90	0,025	0,20	1208	1003	1829	1669	1542	1435	1372	1329
2,50 × 1,15	0,039	0,20	1234	1025	1913	1746	1613	1502	1435	1390
3,00 × 1,00	0,050	1,00	894	743	1070	977	902	840	803	778
3,00 × 1,43	0,056	0,15	1275	1058	2047	1869	1726	1607	1535	1488
3,18 × 0,51	0,034	2,16	430	357	393	358	331	308	295	285
3,18 × 0,71	0,044	1,76	599	498	598	546	504	470	449	435
3,18 × 0,89	0,051	1,40	751	624	820	748	691	643	615	596
4,00 × 0,50	0,044	3,00	335	279	292	266	246	229	219	212
4,00 × 1,00	0,075	2,00	671	557	698	637	588	548	523	507
4,60 × 0,65	0,064	3,30	379	315	337	308	284	265	253	245
4,76 × 0,51	0,054	3,74	288	239	244	223	206	192	183	178
4,76 × 0,71	0,072	3,34	400	332	360	328	303	282	270	261
4,76 × 0,89	0,086	2,98	502	417	475	434	401	373	356	345
4,76 × 1,24	0,109	2,28	699	580	739	675	623	580	555	537
4,76 × 1,65	0,128	1,46	930	772	1140	1041	961	895	855	829
5,00 × 0,50	0,056	4,00	268	223	226	206	191	177	170	164
5,00 × 1,00	0,100	3,00	537	446	518	473	437	406	388	376
5,20 × 0,40	0,048	4,40	206	171	169	154	142	133	127	123
5,95 × 1,98	0,197	1,99	893	742	1067	974	900	838	801	776
6,00 × 0,40	0,056	5,20	179	149	145	132	122	114	108	105
6,00 × 0,50	0,069	5,00	224	186	185	168	156	145	138	134
6,00 × 1,00	0,125	4,00	447	371	412	376	347	323	309	299
6,00 × 1,50	0,169	3,00	671	557	698	637	588	548	523	507
6,00 × 2,00	0,200	2,00	894	743	1070	977	902	840	803	778
6,30 × 0,89	0,121	4,52	379	315	337	308	284	265	253	245
6,30 × 1,24	0,157	3,82	528	439	507	463	428	398	380	369
6,35 × 0,51	0,075	5,33	216	179	177	162	149	139	133	129
6,35 × 0,71	0,100	4,93	300	249	257	234	216	201	192	187
6,35 × 0,89	0,122	4,57	376	312	334	305	281	262	250	243
6,35 × 0,91	0,124	4,53	385	319	343	313	289	269	257	249
6,35 × 1,22	0,157	3,91	516	428	492	449	415	386	369	357
6,35 × 1,24	0,159	3,87	524	435	502	458	423	394	377	365
6,35 × 1,63	0,193	3,09	689	572	724	661	611	568	543	526
6,35 × 1,65	0,194	3,05	697	579	737	673	621	578	553	535
6,35 × 2,03	0,220	2,29	858	712	1002	914	845	786	751	728
7,00 × 0,95	0,144	5,10	364	302	321	293	271	252	241	234
7,00 × 1,00	0,150	5,00	383	318	342	312	288	268	256	248
7,00 × 1,50	0,207	4,00	575	478	567	517	478	445	425	412
7,20 × 0,45	0,076	6,30	168	139	135	123	114	106	101	98
8,00 × 0,50	0,094	7,00	168	139	135	123	114	106	101	98
8,00 × 0,75	0,136	6,50	252	209	210	192	177	165	158	153
8,00 × 1,00	0,175	6,00	335	279	292	266	246	229	219	212

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

## DRUK-TEMPERATUUR TABEL PRESSURE-TEMPERATURE TABLE

Cijfers in bar / Numbers in bar  
 Bijvoorbeeld / For instance  $0,95 \times 1003 = 925,85$  bar  
 Maat / Size  $2,00 \times 0,90$   
 Kwaliteit / Quality 304L  
 Temperatuur / Temperature  $100^{\circ}\text{C}$

D × W	KG/M	ID	20 C	100 C	150 C	200 C	250 C	300 C	350 C	400 C
8,00 × 1,50	0,244	5,00	503	418	477	435	402	374	358	347
8,00 × 2,00	0,300	4,00	671	557	698	637	588	548	523	507
8,00 × 2,50	0,344	3,00	839	696	967	883	815	759	725	703
8,50 × 0,50	0,100	7,50	158	131	126	115	107	99	95	92
9,00 × 0,75	0,155	7,50	224	186	185	168	156	145	138	134
9,00 × 1,00	0,200	7,00	298	248	255	233	215	200	191	185
9,00 × 1,50	0,282	6,00	447	371	412	376	347	323	309	299
9,50 × 0,89	0,192	7,72	251	209	210	192	177	165	158	153
9,50 × 1,24	0,256	7,02	350	291	307	280	259	241	230	223
9,53 × 0,51	0,115	8,51	144	119	114	104	96	90	86	83
9,53 × 0,71	0,157	8,11	200	166	163	149	138	128	122	119
9,53 × 0,89	0,193	7,75	251	208	209	191	177	164	157	152
9,53 × 1,24	0,257	7,05	349	290	306	279	258	240	229	222
9,53 × 1,65	0,326	6,23	465	386	431	394	364	339	324	314
9,53 × 2,03	0,381	5,47	572	475	562	513	474	441	422	409
9,53 × 3,18	0,506	3,17	895	744	1072	979	904	841	804	779
10,00 × 0,50	0,119	9,00	134	111	106	97	90	83	80	77
10,00 × 1,00	0,225	8,00	268	223	226	206	191	177	170	164
10,00 × 1,50	0,319	7,00	403	334	362	331	305	284	272	263
10,00 × 1,60	0,337	6,80	429	357	392	357	330	307	294	285
10,00 × 2,00	0,401	6,00	537	446	518	473	437	406	388	376
10,00 × 2,50	0,470	5,00	671	557	698	637	588	548	523	507
10,20 × 1,00	0,230	8,20	263	218	221	202	186	174	166	161
10,20 × 1,20	0,270	7,80	316	262	272	248	229	214	204	198
10,20 × 1,60	0,345	7,00	421	350	382	349	322	300	287	278
10,20 × 2,00	0,411	6,20	526	437	505	461	426	396	379	367
10,20 × 2,60	0,495	5,00	684	568	717	655	605	563	538	521
10,29 × 1,24	0,281	7,81	323	269	280	255	236	220	210	203
10,29 × 1,73	0,371	6,83	451	375	416	380	351	327	312	302
10,29 × 2,41	0,476	5,47	628	522	638	582	538	501	479	464
11,00 × 0,75	0,192	9,50	183	152	148	135	125	116	111	108
11,00 × 1,00	0,250	9,00	244	203	203	185	171	159	152	148
11,00 × 1,50	0,357	8,00	366	304	323	295	272	254	242	235
11,00 × 2,00	0,451	7,00	488	405	459	419	387	360	340	333
11,60 × 1,75	0,432	8,10	405	336	365	333	307	286	273	265
12,00 × 0,50	0,144	11,00	112	93	88	80	74	69	66	64
12,00 × 1,00	0,275	10,00	224	186	185	168	156	145	138	134
12,00 × 1,50	0,394	9,00	335	279	292	266	246	229	219	212
12,00 × 2,00	0,501	8,00	447	371	412	376	347	323	309	299
12,00 × 2,50	0,595	7,00	559	464	546	498	460	429	410	397
12,00 × 2,90	0,661	6,20	648	539	666	608	561	523	500	484
12,00 × 3,00	0,676	6,00	671	557	698	637	588	548	523	507
12,00 × 4,00	0,801	4,00	894	743	1070	977	902	840	803	778
12,50 × 1,00	0,288	10,50	215	178	176	161	149	138	132	128
12,70 × 0,51	0,156	11,68	108	89	84	77	71	66	63	61
12,70 × 0,71	0,213	11,28	150	125	120	109	101	94	90	87
12,70 × 0,89	0,263	10,92	188	156	153	139	129	120	114	111
12,70 × 0,91	0,269	10,88	192	160	156	143	132	123	117	114
12,70 × 1,22	0,351	10,26	258	214	216	197	182	170	162	157
12,70 × 1,24	0,356	10,22	262	218	220	201	186	173	165	160
12,70 × 1,63	0,452	9,44	344	286	301	275	254	236	226	219
12,70 × 1,65	0,457	9,40	349	290	305	279	257	240	229	222
12,70 × 2,03	0,542	8,64	429	356	391	357	330	307	293	284
12,70 × 3,18	0,758	6,34	672	558	700	638	590	549	525	508

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# DRUK-TEMPERATUUR TABEL

## PRESSURE-TEMPERATURE TABLE

Cijfers in bar / Numbers in bar

Bijvoorbeeld / For instance  $0,95 \times 1003 = 925,85$  bar

Maat / Size  $2,00 \times 0,90$

Kwaliteit / Quality 304L

Temperatuur / Temperature  $100^{\circ}\text{C}$

D × W	KG/M	ID	20 C	100 C	150 C	200 C	250 C	300 C	350 C	400 C
13,00 × 1,00	0,300	11,00	206	171	169	154	142	133	127	123
13,00 × 1,50	0,432	10,00	310	257	266	243	224	209	200	193
13,00 × 2,50	0,657	8,00	516	429	492	449	415	387	369	358
13,25 × 2,75	0,723	7,75	557	462	543	496	458	426	408	395
13,50 × 1,60	0,477	10,30	318	264	274	250	231	215	206	199
13,50 × 1,80	0,527	9,90	358	297	315	287	265	247	236	229
13,50 × 2,00	0,576	9,50	398	330	357	326	301	280	268	259
13,50 × 2,30	0,645	8,90	457	380	423	386	357	332	317	307
13,50 × 2,35	0,656	8,80	467	388	434	396	366	341	326	316
13,50 × 2,60	0,710	8,30	517	429	493	450	416	387	370	359
13,50 × 2,90	0,770	7,70	576	479	568	519	479	446	426	413
13,72 × 1,24	0,387	11,24	243	201	202	184	170	158	151	147
13,72 × 1,65	0,499	10,42	323	268	279	255	235	219	209	203
13,72 × 2,24	0,644	9,24	438	364	401	366	338	315	301	292
13,72 × 3,02	0,809	7,68	591	490	587	536	495	461	440	427
13,72 × 3,70	0,928	6,32	724	601	777	709	655	610	583	565
14,00 × 0,50	0,169	13,00	96	80	75	68	63	59	56	54
14,00 × 1,00	0,326	12,00	192	159	156	142	131	122	117	113
14,00 × 1,50	0,470	11,00	288	239	244	223	206	192	183	178
14,00 × 2,00	0,601	10,00	383	318	342	312	288	268	256	248
14,00 × 2,50	0,720	9,00	479	398	448	409	378	352	336	326
14,00 × 3,00	0,826	8,00	575	478	567	517	478	445	425	412
14,30 × 2,10	0,642	10,10	394	327	353	322	298	277	265	257
14,30 × 3,15	0,879	8,00	591	491	588	536	495	461	441	427
14,30 × 4,77	1,138	4,76	895	743	1071	978	903	841	804	779
14,60 × 2,25	0,696	10,10	414	343	374	341	315	294	281	272
15,00 × 1,00	0,351	13,00	179	149	145	132	122	114	108	105
15,00 × 1,20	0,415	12,60	215	178	176	161	149	138	132	128
15,00 × 1,50	0,507	12,00	268	223	226	206	191	177	170	164
15,00 × 2,00	0,651	11,00	358	297	315	287	265	247	236	229
15,00 × 2,50	0,783	10,00	447	371	412	376	347	323	309	299
15,00 × 3,00	0,901	9,00	537	446	518	473	437	406	388	376
15,00 × 4,00	1,102	7,00	716	594	764	698	644	600	573	556
15,88 × 0,71	0,270	14,46	120	100	94	86	80	74	71	69
15,88 × 0,89	0,334	14,10	150	125	120	110	101	94	90	87
15,88 × 0,91	0,341	14,06	154	128	123	112	104	96	92	89
15,88 × 1,22	0,448	13,44	206	171	169	154	142	132	127	123
15,88 × 1,24	0,455	13,40	210	174	172	157	145	135	129	125
15,88 × 1,63	0,582	12,62	275	229	233	213	196	183	175	169
15,88 × 1,65	0,588	12,58	279	232	236	216	199	185	177	172
15,88 × 2,03	0,704	11,82	343	285	300	273	253	235	225	218
16,00 × 1,00	0,376	14,00	168	139	135	123	114	106	101	98
16,00 × 1,50	0,545	13,00	252	209	210	192	177	165	158	153
16,00 × 1,80	0,640	12,40	302	251	258	236	218	203	194	188
16,00 × 2,00	0,701	12,00	335	279	292	266	246	229	219	212
16,00 × 2,50	0,845	11,00	419	348	380	347	321	299	285	276
16,00 × 3,00	0,977	10,00	503	418	477	435	402	374	358	347
16,00 × 3,20	1,026	9,60	537	446	518	473	437	406	388	376
16,00 × 3,50	1,096	9,00	587	487	582	531	491	457	437	423
16,00 × 4,00	1,202	8,00	671	557	698	637	588	548	523	507
17,00 × 1,00	0,401	15,00	158	131	126	115	107	99	95	92
17,00 × 1,50	0,582	14,00	237	197	197	179	166	154	147	143
17,00 × 2,00	0,751	13,00	316	262	272	248	229	214	204	198
17,00 × 2,50	0,908	12,00	395	328	354	323	298	278	265	257

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# DRUK-TEMPERATUUR TABEL PRESSURE-TEMPERATURE TABLE

Cijfers in bar / Numbers in bar  
 Bijvoorbeeld / For instance  $0,95 \times 1003 = 925,85$  bar  
 Maat / Size  $2,00 \times 0,90$   
 Kwaliteit / Quality 304L  
 Temperatuur / Temperature  $100^{\circ}\text{C}$

D × W	KG/M	ID	20 C	100 C	150 C	200 C	250 C	300 C	350 C	400 C
17,00 × 3,00	1,052	11,00	474	393	442	403	372	347	331	321
17,15 × 1,24	0,494	14,67	194	161	158	144	133	124	118	115
17,15 × 1,65	0,640	13,85	258	214	216	198	183	170	162	157
17,15 × 2,31	0,858	12,53	361	300	319	291	269	250	239	232
17,15 × 2,60	0,947	11,95	407	338	367	335	309	288	275	267
17,15 × 3,20	1,118	10,75	501	416	474	433	400	372	355	344
17,20 × 1,50	0,590	14,20	234	194	194	177	164	152	146	141
17,20 × 1,60	0,625	14,00	250	207	208	190	176	164	156	152
17,20 × 1,80	0,694	13,60	281	233	238	217	201	187	179	173
17,20 × 2,00	0,761	13,20	312	259	268	245	226	211	201	195
17,20 × 2,30	0,858	12,60	359	298	316	288	266	248	237	230
17,20 × 2,35	0,874	12,50	367	304	324	296	273	254	243	235
17,20 × 2,60	0,951	12,00	406	337	365	334	308	287	274	266
17,20 × 2,90	1,038	11,40	452	376	418	381	352	328	313	303
17,20 × 3,20	1,122	10,80	499	415	472	431	398	371	354	343
17,30 × 2,50	0,926	12,30	388	322	346	316	292	272	260	252
18,00 × 1,00	0,426	16,00	149	124	119	109	100	93	89	86
18,00 × 1,50	0,620	15,00	224	186	185	168	156	145	138	134
18,00 × 1,60	0,657	14,80	239	198	198	181	167	156	149	144
18,00 × 2,00	0,801	14,00	298	248	255	233	215	200	191	185
18,00 × 2,50	0,970	13,00	373	309	330	302	278	259	248	240
18,00 × 3,00	1,127	12,00	447	371	412	376	347	323	309	299
18,00 × 3,50	1,271	11,00	522	433	499	456	421	392	375	363
18,00 × 4,00	1,402	10,00	596	495	595	543	501	467	446	432
18,00 × 5,00	1,628	8,00	745	619	811	740	684	636	608	589
19,00 × 1,50	0,657	16,00	212	176	174	159	147	136	130	126
19,00 × 2,00	0,851	15,00	282	235	240	219	202	188	180	174
19,05 × 0,89	0,405	17,27	125	104	99	90	83	78	74	72
19,05 × 0,91	0,413	17,23	128	106	101	92	85	80	76	74
19,05 × 1,00	0,452	17,05	141	117	112	102	94	88	84	81
19,05 × 1,22	0,545	16,61	172	143	138	126	117	109	104	101
19,05 × 1,24	0,553	16,57	175	145	141	129	119	111	106	102
19,05 × 1,63	0,711	15,79	230	191	190	173	160	149	142	138
19,05 × 1,65	0,719	15,75	232	193	193	176	162	151	144	140
19,05 × 2,03	0,865	14,99	286	237	243	222	205	191	182	177
19,05 × 2,10	0,891	14,85	296	246	253	231	213	198	189	184
19,05 × 2,11	0,895	14,83	297	247	254	232	214	199	190	185
19,05 × 3,25	1,286	12,55	458	380	424	387	357	333	318	308
19,50 × 1,24	0,567	17,02	171	142	137	125	116	108	103	100
20,00 × 1,00	0,476	18,00	134	111	106	97	90	83	80	77
20,00 × 1,25	0,587	17,50	168	139	135	123	114	106	101	98
20,00 × 1,50	0,695	17,00	201	167	164	150	139	129	123	119
20,00 × 2,00	0,901	16,00	268	223	226	206	191	177	170	164
20,00 × 2,50	1,096	15,00	335	279	292	266	246	229	219	212
20,00 × 3,00	1,277	14,00	403	334	362	331	305	284	272	263
20,00 × 3,50	1,446	13,00	470	390	437	399	369	343	328	318
20,00 × 4,00	1,603	12,00	537	446	518	473	437	406	388	376
20,00 × 5,00	1,878	10,00	671	557	698	637	588	548	523	507
20,00 × 6,00	2,103	8,00	805	669	909	829	766	713	682	660
21,00 × 1,50	0,732	18,00	192	159	156	142	131	122	117	113
21,00 × 3,00	1,352	15,00	383	318	342	312	288	268	256	248
21,30 × 1,60	0,789	18,10	202	167	165	150	139	129	123	120
21,30 × 1,80	0,879	17,70	227	188	187	171	158	147	141	136
21,30 × 2,00	0,967	17,30	252	209	211	192	178	165	158	153

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# DRUK-TEMPERATUUR TABEL

## PRESSURE-TEMPERATURE TABLE

Cijfers in bar / Numbers in bar

Bijvoorbeeld / For instance  $0,95 \times 1003 = 925,85$  bar

Maat / Size  $2,00 \times 0,90$

Kwaliteit / Quality 304L

Temperatuur / Temperature  $100^{\circ}\text{C}$

D × W	KG/M	ID	20 C	100 C	150 C	200 C	250 C	300 C	350 C	400 C
21,30 × 2,60	1,217	16,10	328	272	284	259	239	223	213	206
21,30 × 2,65	1,238	16,00	334	277	290	265	245	228	218	211
21,30 × 2,90	1,336	15,50	365	303	323	294	272	253	242	234
21,30 × 3,20	1,450	14,90	403	335	363	331	306	285	272	264
21,34 × 1,65	0,814	18,04	207	172	170	155	143	133	127	124
21,34 × 2,11	1,016	17,12	265	220	223	204	188	175	167	162
21,34 × 2,77	1,288	15,80	348	289	305	278	257	239	229	222
21,34 × 3,73	1,645	13,88	469	389	437	399	368	343	327	317
21,34 × 4,75	1,973	11,84	597	496	596	544	502	468	447	433
21,34 × 4,78	1,982	11,78	601	499	601	548	507	472	451	437
21,34 × 7,47	2,594	6,40	939	780	1159	1058	977	909	869	842
22,00 × 1,00	0,526	20,00	122	101	96	88	81	75	72	70
22,00 × 1,25	0,649	19,50	152	127	122	111	103	96	91	89
22,00 × 1,50	0,770	19,00	183	152	148	135	125	116	111	108
22,00 × 2,00	1,002	18,00	244	203	203	185	171	159	152	148
22,00 × 2,50	1,221	17,00	305	253	261	239	220	205	196	190
22,00 × 3,00	1,427	16,00	366	304	323	295	272	254	242	235
22,00 × 4,00	1,803	14,00	488	405	459	419	387	360	344	333
22,00 × 5,00	2,128	12,00	610	506	613	559	517	481	460	445
22,00 × 6,00	2,404	10,00	732	608	790	721	666	620	592	574
23,00 × 1,50	0,808	20,00	175	145	141	129	119	111	106	103
23,30 × 3,50	1,735	16,30	403	335	363	331	306	285	272	264
23,60 × 3,75	1,864	16,10	426	354	388	354	327	305	291	282
24,00 × 1,00	0,576	22,00	112	93	88	80	74	69	66	64
24,00 × 1,50	0,845	21,00	168	139	135	123	114	106	101	98
24,00 × 2,00	1,102	20,00	224	186	185	168	156	145	138	134
24,00 × 3,00	1,578	18,00	335	279	292	266	246	229	219	212
24,00 × 3,50	1,797	17,00	391	325	350	320	295	275	263	254
24,00 × 4,00	2,003	16,00	447	371	412	376	347	323	309	299
24,00 × 7,00	2,980	10,00	783	650	871	795	734	684	653	633
25,00 × 1,00	0,601	23,00	107	89	84	77	71	66	63	61
25,00 × 1,50	0,883	22,00	161	134	129	118	109	101	97	94
25,00 × 2,00	1,152	21,00	215	178	176	161	149	138	132	128
25,00 × 2,30	1,307	20,40	247	205	206	188	174	162	154	150
25,00 × 2,50	1,409	20,00	268	223	226	206	191	177	170	164
25,00 × 3,00	1,653	19,00	322	267	278	254	235	218	209	202
25,00 × 3,20	1,747	18,60	343	285	300	274	253	236	225	218
25,00 × 3,50	1,884	18,00	376	312	333	304	281	262	250	242
25,00 × 4,00	2,103	17,00	429	357	392	357	330	307	294	285
25,00 × 5,00	2,504	15,00	537	446	518	473	437	406	388	376
25,00 × 6,00	2,855	13,00	644	535	660	602	556	518	495	479
25,40 × 0,91	0,558	23,58	96	80	75	68	63	59	56	54
25,40 × 1,25	0,756	22,90	132	110	105	95	88	82	78	76
25,40 × 1,63	0,970	22,14	172	143	139	127	117	109	104	101
25,40 × 1,65	0,981	22,10	174	145	141	128	119	110	105	102
25,40 × 2,11	1,229	21,18	223	185	184	168	155	144	138	133
26,00 × 3,00	1,728	20,00	310	257	266	243	224	209	200	193
26,67 × 1,65	1,034	23,37	166	138	133	122	112	105	100	97
26,67 × 2,11	1,298	22,45	212	176	174	159	147	137	131	127
26,67 × 2,87	1,710	20,93	289	240	246	224	207	193	184	179
26,67 × 3,91	2,228	18,85	393	327	352	322	297	277	164	256
26,67 × 4,50	2,498	17,67	453	376	418	381	352	328	313	304
26,67 × 5,53	2,927	15,61	556	462	543	495	457	426	407	394
26,67 × 5,54	2,931	15,59	557	463	544	497	459	427	408	395

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# DRUK-TEMPERATUUR TABEL

## PRESSURE-TEMPERATURE TABLE

Cijfers in bar / Numbers in bar  
 Bijvoorbeeld / For instance  $0,95 \times 1003 = 925,85$  bar  
 Maat / Size 2,00 x 0,90  
 Kwaliteit / Quality 304L  
 Temperatuur / Temperature 100°C

D × W	KG/M	ID	20 C	100 C	150 C	200 C	250 C	300 C	350 C	400 C
26,67 × 5,56	2,939	15,55	559	465	547	499	461	429	410	397
26,67 × 7,82	3,691	11,03	787	653	878	801	740	689	659	638
26,90 × 1,60	1,014	23,70	160	133	128	117	108	100	96	93
26,90 × 2,00	1,247	22,90	200	166	163	149	137	128	122	118
26,90 × 2,30	1,417	22,30	229	191	190	173	160	149	142	138
26,90 × 2,60	1,582	21,70	259	215	218	199	183	171	163	158
26,90 × 2,65	1,609	21,60	264	220	222	203	187	174	167	162
26,90 × 2,90	1,743	21,10	289	240	246	225	208	193	185	179
26,90 × 3,20	1,899	20,50	319	265	276	252	232	216	207	200
26,90 × 3,60	2,100	19,70	359	298	316	289	267	248	237	230
26,90 × 4,00	2,294	18,90	399	331	358	327	302	281	269	260
27,00 × 1,00	0,651	25,00	99	83	78	71	65	61	58	56
27,00 × 3,00	1,803	21,00	298	248	255	233	215	200	191	185
27,00 × 3,50	2,060	20,00	348	289	305	278	257	239	228	221
27,00 × 4,00	2,304	19,00	398	330	357	326	301	280	268	259
28,00 × 1,00	0,676	26,00	96	80	75	68	63	59	56	54
28,00 × 1,50	0,995	25,00	144	119	114	104	96	90	86	83
28,00 × 2,00	1,302	24,00	192	159	156	142	131	122	117	113
28,00 × 2,50	1,596	23,00	240	199	199	182	168	156	149	145
28,00 × 3,00	1,878	22,00	288	239	244	223	206	192	183	178
28,00 × 3,50	2,147	21,00	335	279	292	266	246	229	219	212
28,00 × 4,00	2,404	20,00	383	318	342	312	288	268	256	248
28,00 × 5,00	2,880	18,00	479	398	448	409	378	352	336	326
29,00 × 2,00	1,352	25,00	185	154	150	137	126	118	113	109
30,00 × 1,00	0,726	28,00	89	74	69	63	59	55	52	51
30,00 × 1,25	0,900	27,50	112	93	88	80	74	69	66	64
30,00 × 1,50	1,070	27,00	134	111	106	97	90	83	80	77
30,00 × 2,00	1,402	26,00	179	149	145	132	122	114	108	105
30,00 × 2,30	1,595	25,40	206	171	168	154	142	132	126	122
30,00 × 2,50	1,722	25,00	224	186	185	168	156	145	138	134
30,00 × 2,60	1,784	24,80	233	193	193	176	162	151	145	140
30,00 × 3,00	2,028	24,00	268	223	226	206	191	177	170	164
30,00 × 3,50	2,322	23,00	313	260	269	246	227	212	202	196
30,00 × 4,00	2,604	22,00	358	297	315	287	265	247	236	229
30,00 × 5,00	3,130	20,00	447	371	412	376	347	323	309	299
31,00 × 4,00	2,704	23,00	346	288	303	276	255	238	227	220
31,75 × 1,63	1,229	28,49	138	114	109	100	92	86	82	79
31,80 × 1,00	0,771	29,80	84	70	65	60	55	51	49	48
31,80 × 1,25	0,956	29,30	105	88	83	75	70	65	62	60
31,80 × 1,60	1,210	28,60	135	112	107	98	90	84	80	78
32,00 × 1,00	0,776	30,00	84	70	65	59	55	51	49	47
32,00 × 1,25	0,962	29,50	105	87	82	75	69	64	61	60
32,00 × 1,50	1,146	29,00	126	104	99	91	84	78	74	72
32,00 × 2,00	1,502	28,00	168	139	135	123	114	106	101	98
32,00 × 2,50	1,847	27,00	210	174	172	157	145	135	129	125
32,00 × 3,00	2,178	26,00	252	209	210	192	177	165	158	153
32,00 × 3,50	2,498	25,00	293	244	250	228	211	196	188	182
32,00 × 4,00	2,804	24,00	335	279	292	266	246	229	219	212
33,00 × 1,50	1,183	30,00	122	101	96	88	81	75	72	70
33,00 × 2,50	1,909	28,00	203	169	166	152	140	130	125	121
33,00 × 4,00	2,905	25,00	325	270	282	257	237	221	211	205
33,00 × 7,25	4,675	18,50	590	490	586	535	494	460	439	426
33,40 × 1,65	1,312	30,10	133	110	5	96	88	82	79	76
33,40 × 2,77	2,125	27,86	223	185	184	168	155	144	138	133

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



# DRUK-TEMPERATUUR TABEL

## PRESSURE-TEMPERATURE TABLE

Cijfers in bar / Numbers in bar

Bijvoorbeeld / For instance  $0,95 \times 1003 = 925,85$  bar

Maat / Size  $2,00 \times 0,90$

Kwaliteit / Quality 304L

Temperatuur / Temperature  $100^{\circ}\text{C}$

D × W	KG/M	ID	20 C	100 C	150 C	200 C	250 C	300 C	350 C	400 C
33,40 × 3,38	2,541	26,64	272	226	229	209	193	180	172	167
33,40 × 4,55	3,287	24,30	366	304	323	295	272	253	242	235
33,40 × 6,35	4,301	20,70	510	424	485	443	409	381	364	353
33,40 × 9,09	5,533	15,22	730	606	787	718	664	618	590	572
33,70 × 1,60	1,286	30,50	127	106	101	92	85	79	75	73
33,70 × 2,00	1,588	29,70	159	132	128	116	108	100	96	93
33,70 × 2,30	1,808	29,10	183	152	148	135	125	116	111	108
33,70 × 2,60	2,025	28,50	207	172	170	155	143	133	127	123
33,70 × 2,65	2,060	28,40	211	175	173	158	146	136	130	126
33,70 × 2,90	2,237	27,90	231	192	191	175	161	150	143	139
33,70 × 3,20	2,444	27,30	255	212	213	195	180	167	160	155
33,70 × 3,25	2,478	27,20	259	215	217	198	183	170	163	158
33,70 × 3,60	2,713	26,50	287	238	244	222	205	191	183	177
33,70 × 4,00	2,975	25,70	318	264	275	251	232	216	206	200
33,70 × 4,05	3,007	25,60	322	268	279	255	235	219	209	203
34,00 × 1,00	0,826	32,00	79	66	61	56	51	48	46	44
34,00 × 1,50	1,221	31,00	118	98	93	85	79	73	70	68
34,00 × 2,00	1,603	30,00	158	131	126	115	107	99	95	92
34,00 × 3,50	2,673	27,00	276	229	234	213	197	183	175	170
34,00 × 4,00	3,005	26,00	316	262	272	248	229	214	204	198
34,00 × 5,00	3,631	24,00	395	328	354	323	298	278	265	257
34,00 × 5,50	3,925	23,00	434	360	397	362	335	311	298	288
34,00 × 1,25	1,025	31,50	99	82	77	70	65	60	58	56
35,00 × 1,50	1,258	32,00	115	96	90	82	76	71	68	66
35,00 × 2,00	1,653	31,00	153	127	123	112	103	96	92	89
35,00 × 2,50	2,035	30,00	192	159	156	142	131	122	117	113
35,00 × 4,00	3,105	27,00	307	255	263	240	222	207	197	191
35,00 × 5,00	3,756	25,00	383	318	342	312	288	268	256	248
36,00 × 1,00	0,876	34,00	75	62	58	53	49	45	43	42
36,00 × 2,00	1,703	32,00	149	124	119	109	100	93	89	86
36,00 × 3,00	2,479	30,00	224	186	185	168	156	145	138	134
36,00 × 6,00	4,507	24,00	447	371	412	376	347	323	309	299
37,80 × 5,22	4,258	27,36	371	308	328	299	277	258	246	238
38,00 × 1,00	0,926	36,00	71	59	54	50	46	43	41	40
38,00 × 1,25	1,150	35,50	88	73	69	63	58	54	51	50
38,00 × 1,50	1,371	35,00	106	88	83	76	70	65	62	60
38,00 × 2,00	1,803	34,00	141	117	112	102	95	88	84	82
38,00 × 2,50	2,222	33,00	177	147	143	130	120	112	107	104
38,00 × 2,60	2,305	32,80	184	152	149	136	125	117	112	108
38,00 × 3,00	2,629	32,00	212	176	174	159	147	136	130	126
38,00 × 3,60	3,101	30,80	254	211	213	194	179	167	160	155
38,00 × 4,00	3,405	30,00	282	235	240	219	202	188	180	174
38,00 × 5,00	4,132	28,00	353	293	310	283	261	243	232	225
38,00 × 6,00	4,808	26,00	424	352	385	352	325	302	289	280
38,10 × 1,25	1,153	35,60	88	73	68	62	58	54	51	50
38,10 × 1,50	1,375	35,10	106	88	83	75	70	65	62	60
38,10 × 1,60	1,462	34,90	113	94	88	81	75	69	66	64
38,10 × 1,63	1,489	34,84	115	95	90	82	76	71	68	66
38,10 × 2,00	1,808	34,10	141	117	112	102	94	88	84	81
40,00 × 1,00	0,977	38,00	67	56	52	47	44	41	39	38
40,00 × 1,50	1,446	37,00	101	84	79	72	66	62	59	57
40,00 × 2,00	1,903	36,00	134	111	106	97	90	83	80	77
40,00 × 2,5	2,348	35,00	168	139	135	123	114	106	101	98
40,00 × 3,00	2,779	34,00	201	167	164	150	139	129	123	119

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# DRUK-TEMPERATUUR TABEL

## PRESSURE-TEMPERATURE TABLE

Cijfers in bar / Numbers in bar  
 Bijvoorbeeld / For instance  $0,95 \times 1003 = 925,85$  bar  
 Maat / Size  $2,00 \times 0,90$   
 Kwaliteit / Quality 304L  
 Temperatuur / Temperature  $100^{\circ}\text{C}$

D × W	KG/M	ID	20 C	100 C	150 C	200 C	250 C	300 C	350 C	400 C
40,00 × 4,00	3,606	32,00	268	223	226	206	191	177	170	164
40,00 × 5,00	4,382	30,00	335	279	292	266	246	229	219	212
40,00 × 7,00	5,784	26,00	470	390	437	399	369	343	328	318
41,00 × 1,00	1,002	39,00	65	54	50	46	42	39	38	37
41,00 × 4,00	3,706	33,00	362	217	220	201	185	173	165	160
42,00 × 2,00	2,003	38,00	128	106	101	92	85	79	76	73
42,00 × 3,00	2,930	36,00	192	159	156	142	131	122	117	113
42,00 × 5,00	4,632	32,00	319	265	276	252	233	216	207	200
42,00 × 6,00	5,409	30,00	383	318	342	312	288	268	256	248
42,16 × 1,65	1,674	38,86	105	87	82	75	69	64	62	60
42,16 × 2,11	2,116	37,94	134	112	106	97	90	84	80	77
42,16 × 2,77	2,732	36,62	176	146	142	130	120	112	107	103
42,16 × 3,56	3,441	35,04	227	188	187	171	158	147	140	136
42,16 × 4,85	4,531	32,46	309	256	265	242	224	208	199	193
42,16 × 6,35	5,694	29,46	404	336	364	332	307	286	273	264
42,16 × 9,70	7,884	22,76	617	617	513	623	569	525	489	467
42,40 × 1,60	1,635	39,20	101	84	79	72	67	62	59	57
42,40 × 2,00	2,023	38,40	127	105	100	91	84	78	75	73
42,40 × 2,60	2,591	37,20	165	137	132	121	111	104	99	96
42,40 × 2,65	2,638	37,10	168	139	135	123	114	106	101	98
42,40 × 2,90	2,868	36,60	184	152	149	136	125	117	112	108
42,40 × 3,20	3,141	36,00	203	168	165	151	140	130	124	120
42,40 × 3,25	3,186	35,90	206	171	168	154	142	132	126	122
42,40 × 3,60	3,498	35,20	228	189	188	172	159	148	141	137
42,40 × 4,00	3,846	34,40	253	210	212	193	179	166	159	154
42,40 × 4,05	3,889	34,30	256	213	215	196	181	169	161	156
42,40 × 6,30	5,695	29,80	399	331	358	327	302	281	269	260
42,40 × 6,35	5,732	29,70	402	334	361	330	305	284	271	263
43,00 × 1,50	1,559	40,00	94	78	73	67	61	57	55	53
43,00 × 5,50	5,165	32,00	343	285	300	274	253	235	225	218
44,00 × 2,00	2,103	40,00	122	101	96	88	81	75	72	70
44,00 × 3,00	3,080	38,00	183	152	148	135	125	116	111	108
44,50 × 1,50	1,615	41,50	90	75	70	64	59	55	53	51
44,50 × 1,60	1,719	41,30	96	80	75	69	63	59	56	55
44,50 × 2,00	2,128	40,50	121	100	95	87	80	75	71	69
44,50 × 2,30	2,430	39,90	139	115	110	101	93	86	83	80
44,50 × 2,50	2,629	39,50	151	125	120	110	101	94	90	87
44,50 × 2,60	2,728	39,30	157	130	125	115	106	98	94	91
44,50 × 2,65	2,777	39,20	160	133	128	117	108	101	96	93
44,50 × 2,90	3,021	38,70	175	145	141	129	119	111	106	103
44,50 × 3,00	3,117	38,50	181	150	146	134	123	115	110	106
44,50 × 3,20	3,309	38,10	193	160	157	143	132	123	118	114
44,50 × 4,00	4,056	36,50	241	200	201	183	169	158	151	146
44,50 × 5,50	5,371	33,50	332	275	288	263	243	226	216	209
45,00 × 1,00	1,102	43,00	60	50	46	42	39	36	34	33
45,00 × 1,50	1,634	42,00	89	74	69	63	59	55	52	51
45,00 × 2,00	2,153	41,00	119	99	94	86	79	74	70	68
45,00 × 3,50	3,637	38,00	209	173	171	156	144	134	128	124
45,00 × 4,00	4,107	37,00	239	198	198	181	167	156	149	144
45,00 × 5,00	5,008	35,00	298	248	255	233	215	200	191	185
48,00 × 2,50	2,848	43,00	140	116	111	101	94	87	83	81
48,00 × 4,00	4,407	40,00	224	186	185	168	156	145	138	134
48,26 × 1,65	1,926	44,96	92	76	71	65	60	56	54	52
48,26 × 2,77	3,155	42,72	154	128	123	112	104	97	92	89

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# DRUK-TEMPERATUUR TABEL

## PRESSURE-TEMPERATURE TABLE

Cijfers in bar / Numbers in bar

Bijvoorbeeld / For instance  $0,95 \times 1003 = 925,85$  bar

Maat / Size  $2,00 \times 0,90$

Kwaliteit / Quality 304L

Temperatuur / Temperature  $100^{\circ}\text{C}$

D × W	KG/M	ID	20 C	100 C	150 C	200 C	250 C	300 C	350 C	400 C
48,26 × 3,68	4,108	40,90	205	170	167	153	141	131	126	122
48,26 × 5,08	5,493	38,10	282	235	240	219	202	188	180	174
48,26 × 7,14	7,352	33,98	397	330	356	325	300	280	267	259
48,26 × 10,15	9,686	27,96	564	469	553	505	466	434	415	402
48,26 × 10,16	9,693	27,94	565	469	554	505	467	434	415	402
48,30 × 1,50	1,758	45,30	83	69	65	59	54	51	48	47
48,30 × 1,60	1,871	45,10	89	74	69	63	58	54	52	50
48,30 × 1,65	1,927	45,00	92	76	71	65	60	56	53	52
48,30 × 2,00	2,319	44,30	111	92	87	80	73	68	65	63
48,30 × 2,30	2,649	43,70	128	106	101	92	85	79	76	73
48,30 × 2,50	2,867	43,30	139	115	110	101	93	87	83	80
48,30 × 2,60	2,975	43,10	144	120	115	105	97	90	86	84
48,30 × 2,65	3,029	43,00	147	122	117	107	99	92	88	85
48,30 × 2,90	3,297	42,50	161	134	129	118	109	101	97	94
48,30 × 3,00	3,403	42,30	167	138	134	122	113	105	101	97
48,30 × 3,20	3,614	41,90	178	148	144	131	121	113	108	104
48,30 × 3,25	3,666	41,80	181	150	146	133	123	115	110	106
48,30 × 3,60	4,029	41,10	200	166	163	149	138	128	122	119
48,30 × 4,05	4,487	40,20	225	187	186	170	157	146	139	135
48,30 × 5,00	5,421	38,30	278	231	235	215	198	185	176	171
48,30 × 6,50	6,803	35,30	361	300	318	290	268	250	239	231
48,30 × 8,00	8,073	32,30	444	369	408	373	344	321	306	297
49,00 × 5,50	5,991	38,00	301	250	258	235	217	202	193	187
50,00 × 1,00	1,227	48,00	54	45	41	37	35	32	31	30
50,00 × 1,50	1,822	47,00	81	67	62	57	53	49	47	45
50,00 × 2,00	2,404	46,00	107	89	84	77	71	66	63	61
50,00 × 2,50	2,974	45,00	134	111	106	97	90	83	80	77
50,00 × 3,00	3,531	44,00	161	134	129	118	109	101	97	94
50,00 × 4,00	4,607	42,00	215	178	176	161	149	138	132	128
50,00 × 5,00	5,634	40,00	268	223	226	206	191	177	170	164
50,00 × 6,00	6,611	38,00	322	267	278	254	235	218	209	202
50,80 × 1,22	1,515	48,36	64	54	50	45	42	39	37	36
50,80 × 1,25	1,551	48,30	66	55	51	46	43	40	38	37
50,80 × 1,50	1,852	47,80	79	66	61	56	52	48	46	45
50,80 × 1,60	1,971	47,60	85	70	66	60	55	51	49	48
50,80 × 2,00	2,444	46,80	106	88	83	75	70	65	62	60
50,80 × 2,50	3,024	45,80	132	110	105	95	88	82	78	76
51,00 × 1,00	1,252	49,00	53	44	40	37	34	32	30	29
51,00 × 1,25	1,557	48,50	66	55	51	46	43	40	38	37
51,00 × 0,50	1,859	48,00	79	66	61	56	51	48	46	44
51,00 × 2,00	2,454	47,00	105	87	82	75	69	65	62	60
51,00 × 2,50	3,036	46,00	132	109	104	95	88	82	78	76
51,00 × 2,60	3,151	45,80	137	114	109	99	91	85	81	79
51,00 × 2,90	3,493	45,20	153	127	122	111	103	96	91	89
51,00 × 3,00	3,606	45,00	158	131	126	115	107	99	95	92
51,00 × 4,00	4,708	43,00	210	175	173	158	146	135	129	125
52,00 × 1,00	1,277	50,00	52	43	39	36	33	31	30	29
52,00 × 1,50	1,897	49,00	77	64	60	55	50	47	45	43
52,00 × 2,00	2,504	48,00	103	86	81	74	68	63	61	59
52,00 × 4,00	4,808	44,00	206	171	169	154	142	133	127	123
53,00 × 1,50	1,934	50,00	76	63	59	54	49	46	44	43
53,00 × 2,50	3,161	48,00	127	105	100	91	84	78	75	73
53,00 × 3,00	3,756	47,00	152	126	121	111	102	95	91	88
53,00 × 4,00	4,908	45,00	203	168	165	151	140	130	124	120

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

## DRUK-TEMPERATUUR TABEL PRESSURE-TEMPERATURE TABLE

Cijfers in bar / Numbers in bar  
 Bijvoorbeeld / For instance  $0,95 \times 1003 = 925,85$  bar  
 Maat / Size 2,00 × 0,90  
 Kwaliteit / Quality 304L  
 Temperatuur / Temperature 100°C

D × W	KG/M	ID	20 C	100 C	150 C	200 C	250 C	300 C	350 C	400 C
53,00 × 4,50	5,465	44,00	228	189	188	172	159	148	141	137
54,00 × 1,50	1,972	51,00	75	62	58	53	49	45	43	42
54,00 × 1,60	2,099	50,80	80	66	62	56	52	48	46	45
54,00 × 2,00	2,604	50,00	99	83	78	71	65	61	58	56
54,00 × 2,50	3,224	49,00	124	103	98	89	83	77	74	71
54,00 × 3,00	3,831	48,00	149	124	119	109	100	93	89	86
54,00 × 6,30	7,525	41,40	313	260	269	246	227	212	202	196
55,00 × 2,00	2,654	51,00	98	81	76	69	64	60	57	55
55,00 × 2,50	3,287	50,00	122	101	96	88	81	75	72	70
55,00 × 5,00	6,260	45,00	244	203	203	185	171	159	152	148
56,00 × 3,00	3,981	50,00	144	119	114	104	96	90	86	83
57,00 × 1,50	2,085	54,00	71	59	54	50	46	43	41	40
57,00 × 2,00	2,754	53,00	94	78	73	67	62	58	55	53
57,00 × 2,30	3,150	52,40	108	90	85	77	72	67	64	62
57,00 × 2,50	3,412	52,00	118	98	93	85	78	73	69	67
57,00 × 2,60	3,542	51,80	122	102	96	88	81	76	72	70
57,00 × 2,90	3,929	51,20	137	113	108	99	91	85	81	79
57,00 × 3,00	4,056	51,00	141	117	112	102	95	88	84	82
57,00 × 3,50	4,689	50,00	165	137	132	121	112	104	99	96
57,00 × 4,00	5,308	49,00	188	156	153	140	129	120	115	111
57,00 × 4,50	5,916	48,00	212	176	174	159	147	136	130	126
57,00 × 5,00	6,510	47,00	235	195	195	178	165	153	146	142
57,00 × 6,30	7,998	44,40	297	246	253	231	214	199	190	184
57,00 × 6,50	8,219	44,00	306	254	263	240	221	206	197	191
57,00 × 8,00	9,816	41,00	377	313	334	305	282	263	251	243
58,00 × 2,60	3,607	52,80	120	100	95	86	80	74	71	69
60,00 × 1,00	1,477	58,00	45	37	34	31	29	27	26	25
60,00 × 2,50	3,600	55,00	112	93	88	80	74	69	66	64
60,00 × 5,00	6,886	50,00	224	186	185	168	156	145	138	134
60,00 × 6,00	8,113	48,00	268	223	226	206	191	177	170	164
60,30 × 1,50	2,209	57,30	67	55	51	47	43	40	39	37
60,30 × 1,60	2,352	57,10	71	59	55	50	46	43	41	40
60,30 × 2,00	2,920	56,30	89	74	69	63	58	54	52	50
60,30 × 2,30	3,340	55,70	102	85	80	73	67	63	60	58
60,30 × 2,50	3,618	55,30	111	92	87	80	74	68	65	63
60,30 × 2,60	3,757	55,10	116	96	91	83	77	71	68	66
60,30 × 2,65	3,825	55,00	118	98	93	85	78	73	70	67
60,30 × 2,90	4,168	54,50	129	107	102	93	86	80	77	74
60,30 × 3,00	4,304	54,30	133	111	106	97	89	83	79	77
60,30 × 3,20	4,575	53,90	142	118	113	103	95	89	85	82
60,30 × 3,25	4,643	53,80	145	120	115	105	97	90	86	84
60,30 × 3,60	5,111	53,10	160	133	128	117	108	101	96	93
60,30 × 3,65	5,178	53,00	162	135	130	119	110	102	98	95
60,30 × 4,00	5,639	52,30	178	148	144	131	121	113	108	105
60,30 × 4,50	6,288	51,30	200	166	163	149	138	128	123	119
60,30 × 5,00	6,924	50,30	222	185	184	168	155	144	138	133
60,30 × 7,10	9,458	46,10	316	262	272	249	230	214	204	198
60,30 × 7,62	10,052	45,06	339	282	296	270	249	232	222	215
60,30 × 8,00	10,477	44,30	356	296	313	286	264	246	235	227
60,30 × 10,00	12,595	40,30	445	370	409	373	345	321	307	297
60,33 × 1,65	2,424	57,03	73	61	57	52	48	44	42	41
60,33 × 2,77	3,992	54,79	123	102	97	89	82	76	73	71
60,33 × 3,91	5,524	52,51	174	144	140	128	118	110	105	102
60,33 × 5,54	7,601	49,25	246	205	205	188	173	161	154	149

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# DRUK-TEMPERATUUR TABEL

## PRESSURE-TEMPERATURE TABLE

Cijfers in bar / Numbers in bar

Bijvoorbeeld / For instance  $0,95 \times 1003 = 925,85$  bar

Maat / Size  $2,00 \times 0,90$

Kwaliteit / Quality 304L

Temperatuur / Temperature  $100^{\circ}\text{C}$

D × W	KG/M	ID	20 C	100 C	150 C	200 C	250 C	300 C	350 C	400 C
60,33 × 8,74	11,290	42,85	389	323	347	317	293	273	260	252
60,33 × 11,07	13,655	38,19	492	409	464	424	391	364	348	337
61,00 × 3,00	4,357	55,00	132	110	104	95	88	82	78	76
61,00 × 5,50	7,643	50,00	242	201	201	184	170	158	151	146
63,00 × 1,50	2,310	60,00	64	53	49	45	41	39	37	36
63,00 × 3,50	5,215	56,00	149	124	119	109	100	93	89	86
63,50 × 1,50	2,329	60,50	63	53	49	44	41	38	37	35
63,50 × 1,60	2,480	60,30	68	56	52	47	44	41	39	38
63,50 × 2,00	3,080	59,50	85	70	66	60	55	51	49	48
63,50 × 2,50	3,819	58,50	106	88	83	75	70	65	62	60
63,50 × 2,60	3,965	58,30	110	91	86	79	73	68	65	63
63,50 × 2,65	4,038	58,20	112	93	88	80	74	69	66	64
63,50 × 3,20	4,832	57,10	135	112	107	98	90	84	80	78
63,50 × 3,50	5,258	56,50	148	123	118	108	99	93	88	86
64,00 × 2,00	3,105	60,00	84	70	65	59	55	51	49	47
65,00 × 2,50	3,913	60,00	103	86	81	74	68	63	61	59
65,00 × 3,00	4,657	59,00	124	103	98	89	82	77	73	71
65,00 × 3,50	5,390	58,00	144	120	115	105	97	90	86	84
68,00 × 1,50	2,498	65,00	59	49	45	41	38	36	34	33
68,00 × 4,00	6,410	60,00	158	131	126	115	107	99	95	92
69,00 × 2,00	3,355	65,00	78	65	60	55	51	47	45	44
70,00 × 1,50	2,573	67,00	58	48	44	40	37	35	33	32
70,00 × 2,00	3,405	66,00	77	64	59	54	50	46	44	43
70,00 × 2,50	4,226	65,00	96	80	75	68	63	59	56	54
70,00 × 2,90	4,873	64,20	111	92	87	80	74	68	65	63
70,00 × 3,00	5,033	64,00	115	96	90	82	76	71	68	66
70,00 × 4,00	6,611	62,00	153	127	123	112	103	96	92	89
70,00 × 4,50	7,381	61,00	173	143	139	127	117	109	104	101
70,00 × 5,00	8,138	60,00	192	159	156	142	131	122	117	113
70,00 × 5,50	8,883	59,00	211	175	173	158	146	136	130	126
70,00 × 7,00	11,043	56,00	268	223	226	206	191	177	170	164
72,00 × 5,20	8,698	61,60	194	161	158	144	133	124	118	115
73,00 × 1,50	2,686	70,00	55	46	42	39	36	33	32	31
73,00 × 4,00	6,911	65,00	147	122	117	107	99	92	88	85
73,00 × 5,00	8,514	63,00	184	153	149	136	126	117	112	108
73,03 × 2,11	3,747	68,81	78	64	60	55	51	47	45	44
73,03 × 3,05	5,345	66,93	112	93	88	80	74	69	66	64
73,03 × 5,16	8,769	62,71	190	157	154	141	130	121	116	112
73,03 × 7,01	11,589	59,01	258	214	216	197	182	169	162	157
73,03 × 9,53	15,153	53,97	350	291	307	280	259	241	230	223
74,00 × 4,00	7,011	66,00	145	120	115	105	97	91	87	84
75,00 × 2,50	4,539	70,00	89	74	69	63	59	55	52	51
75,00 × 4,00	7,111	67,00	143	119	114	104	96	89	85	83
76,00 × 4,00	7,212	68,00	141	117	112	102	95	88	84	82
76,00 × 5,00	8,889	66,00	177	147	143	130	120	112	107	104
76,00 × 5,50	9,709	65,00	194	161	158	144	133	124	119	115
76,00 × 6,00	10,517	64,00	212	176	174	159	147	136	130	126
76,10 × 1,50	2,802	73,10	53	44	40	37	34	32	30	29
76,10 × 1,60	2,985	72,90	56	47	43	39	36	34	32	31
76,10 × 1,65	3,076	72,80	58	48	45	41	38	35	33	32
76,10 × 2,00	3,711	72,10	71	59	54	50	46	43	41	39
76,10 × 2,30	4,250	72,50	81	67	63	57	53	49	47	46
76,10 × 2,50	4,607	71,10	88	73	68	62	58	54	51	50
76,10 × 2,60	4,785	70,90	92	76	71	65	60	56	53	52

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

## DRUK-TEMPERATUUR TABEL PRESSURE-TEMPERATURE TABLE

Cijfers in bar / Numbers in bar  
 Bijvoorbeeld / For instance  $0,95 \times 1003 = 925,85$  bar  
 Maat / Size  $2,00 \times 0,90$   
 Kwaliteit / Quality 304L  
 Temperatuur / Temperature  $100^{\circ}\text{C}$

D × W	KG/M	ID	20 C	100 C	150 C	200 C	250 C	300 C	350 C	400 C
76,10 × 2,65	4,874	70,80	93	78	73	66	61	57	55	53
76,10 × 2,90	5,315	70,30	102	85	80	73	67	63	60	58
76,10 × 3,00	5,491	70,10	106	88	83	76	70	65	62	60
76,10 × 3,20	5,841	69,70	113	94	89	81	75	70	66	64
76,10 × 3,25	5,929	69,60	115	95	90	82	76	71	68	65
76,10 × 3,60	6,535	68,90	127	105	100	92	85	79	75	73
76,10 × 3,65	6,622	68,80	129	107	102	93	86	80	76	74
76,10 × 4,00	7,222	68,10	141	117	112	102	95	88	84	81
76,10 × 4,50	8,068	67,10	159	132	127	116	107	100	95	92
76,10 × 5,00	8,902	66,10	176	146	142	130	120	112	107	103
76,10 × 6,30	11,011	63,50	222	184	183	167	154	144	137	133
76,10 × 10,66	17,468	54,78	376	312	334	305	281	262	250	242
76,20 × 1,63	3,044	72,94	57	48	44	40	37	35	33	32
78,00 × 1,50	2,873	75,00	52	43	39	36	33	31	30	29
79,00 × 2,00	3,856	75,00	68	56	52	48	44	41	39	38
80,00 × 1,50	2,948	77,00	50	42	38	35	32	30	29	28
80,00 × 2,00	3,906	76,00	67	56	52	47	44	41	39	38
80,00 × 2,50	4,852	75,00	84	70	65	59	55	51	49	47
80,00 × 3,00	5,784	74,00	101	84	79	72	66	62	59	57
80,00 × 4,00	7,612	72,00	134	111	106	97	90	83	80	77
80,00 × 5,00	9,390	70,00	168	139	135	123	114	106	101	98
81,00 × 3,00	3,859	75,00	99	83	78	71	65	61	58	56
82,50 × 3,60	7,112	75,30	117	97	92	84	78	72	69	67
83,00 × 1,50	3,061	80,00	48	40	37	34	31	29	28	27
83,00 × 3,50	6,967	76,00	113	94	89	81	75	70	67	65
83,00 × 5,50	10,673	72,00	178	148	144	131	121	113	108	104
84,00 × 2,00	4,107	80,00	64	53	49	45	41	39	37	36
84,00 × 4,00	8,013	76,00	128	106	101	92	85	79	76	73
85,00 × 2,00	4,157	81,00	63	52	48	44	41	38	36	35
85,00 × 2,50	5,165	80,00	79	66	61	56	51	48	46	44
86,00 × 3,00	6,235	80,00	94	78	73	67	61	57	55	53
86,00 × 6,00	12,019	74,00	187	155	152	139	128	119	114	110
86,00 × 7,50	14,742	71,00	234	194	194	177	164	152	146	141
88,90 × 1,50	3,283	85,90	45	38	35	32	29	27	26	25
88,90 × 1,60	3,498	85,70	48	40	37	34	31	29	28	27
88,90 × 2,00	4,352	84,90	60	50	46	42	39	36	35	34
88,90 × 2,11	4,585	84,68	64	53	49	45	41	38	37	36
88,90 × 2,30	4,987	84,30	69	58	53	49	45	42	40	39
88,90 × 2,35	5,093	84,20	71	59	55	50	46	43	41	40
88,90 × 2,50	5,409	83,90	75	63	58	53	49	46	44	42
88,90 × 2,60	5,618	83,70	78	65	61	55	51	48	46	44
88,90 × 2,65	5,723	83,60	80	66	62	56	52	49	46	45
88,90 × 2,90	6,245	83,10	88	73	68	62	57	53	51	49
88,90 × 3,00	6,453	82,90	91	75	70	64	59	55	53	51
88,90 × 3,05	6,557	82,80	92	76	72	65	60	56	54	52
88,90 × 3,20	6,867	82,50	97	80	75	69	63	59	56	55
88,90 × 3,25	6,970	82,40	98	81	77	70	64	60	57	56
88,90 × 3,60	7,689	81,70	109	90	85	78	72	67	64	62
88,90 × 4,00	8,504	80,90	121	100	95	87	80	75	71	69
88,90 × 4,05	8,605	80,80	122	102	96	88	81	76	72	70
88,90 × 4,50	9,510	79,90	136	113	108	98	91	85	81	78
88,90 × 5,00	10,504	78,90	151	125	120	110	102	95	90	88
88,90 × 5,49	11,466	77,92	166	138	133	122	112	105	100	97
88,90 × 6,30	13,030	76,30	190	158	155	141	130	121	116	112

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# DRUK-TEMPERATUUR TABEL

## PRESSURE-TEMPERATURE TABLE

Cijfers in bar / Numbers in bar

Bijvoorbeeld / For instance  $0,95 \times 1003 = 925,85$  bar

Maat / Size  $2,00 \times 0,90$

Kwaliteit / Quality 304L

Temperatuur / Temperature  $100^{\circ}\text{C}$

D × W	KG/M	ID	20 C	100 C	150 C	200 C	250 C	300 C	350 C	400 C
88,90 × 7,62	15,509	73,66	230	191	190	174	160	149	143	138
88,90 × 11,13	21,674	66,64	336	279	292	267	247	230	219	213
88,90 × 15,24	28,109	58,42	460	382	426	389	359	335	320	310
88,90 × 17,50	31,287	53,90	528	439	507	463	428	398	381	369
89,00 × 6,50	13,428	76,00	196	163	160	146	135	125	120	116
90,00 × 5,00	10,642	80,00	149	124	119	109	100	93	89	86
90,00 × 6,00	12,620	78,00	179	149	145	132	122	114	108	105
92,00 × 4,00	8,814	84,00	117	97	92	84	77	72	69	67
93,00 × 2,00	4,557	89,00	58	48	44	40	37	35	33	32
95,00 × 2,50	5,791	90,00	71	59	54	50	46	43	41	40
97,00 × 4,00	9,315	89,00	111	92	87	79	73	68	65	63
100,00 × 3,00	7,287	94,00	81	67	62	57	53	49	47	45
100,00 × 5,00	11,894	90,00	134	111	106	97	90	83	80	77
100,00 × 8,00	18,429	84,00	215	178	176	161	149	138	132	128
101,60 × 1,50	3,760	98,60	40	33	30	27	25	24	23	22
101,60 × 2,00	4,988	97,60	53	44	40	37	34	32	30	29
101,60 × 2,11	5,256	97,38	56	46	43	39	36	33	32	31
101,60 × 3,05	7,526	95,50	81	67	62	57	53	49	47	45
101,60 × 3,60	8,834	94,40	95	79	74	68	62	58	56	54
101,60 × 4,00	9,776	93,60	106	88	83	75	70	65	62	60
101,60 × 4,05	9,893	93,50	107	89	84	76	71	66	63	61
101,60 × 4,75	11,519	92,10	125	104	99	90	83	78	74	72
101,60 × 5,00	12,094	91,60	132	110	105	95	88	82	78	76
101,60 × 5,74	13,778	90,12	152	126	121	111	102	95	91	88
101,60 × 7,60	17,889	86,40	201	167	164	150	138	129	123	119
101,60 × 8,08	18,921	85,44	213	177	175	160	148	138	131	127
102,00 × 3,00	7,437	96,00	79	66	61	56	51	48	46	44
102,00 × 3,50	8,633	95,00	92	76	72	65	60	56	54	52
102,00 × 6,50	15,544	89,00	171	142	138	126	116	108	103	100
103,00 × 1,50	3,812	100,00	39	32	30	27	25	23	22	22
104,00 × 2,00	5,108	100,00	52	43	39	36	33	31	30	29
104,00 × 6,00	14,724	92,00	155	129	124	113	104	97	93	90
105,00 × 2,50	6,417	100,00	64	53	49	45	41	39	37	36
106,00 × 2,75	7,110	100,50	70	58	54	49	45	42	40	39
106,00 × 2,80	7,236	100,40	71	59	55	50	46	43	41	40
106,00 × 3,00	7,737	100,00	76	63	59	54	49	46	44	43
106,00 × 3,20	8,237	99,60	81	67	63	57	53	49	47	46
108,00 × 2,00	5,308	104,00	50	41	38	35	32	30	28	28
108,00 × 2,60	6,862	102,80	65	54	50	45	42	39	37	36
108,00 × 2,90	7,632	102,20	72	60	56	51	47	44	42	40
108,00 × 3,00	7,888	102,00	75	62	58	53	49	45	43	42
108,00 × 3,20	8,397	101,60	80	66	62	56	52	48	46	45
108,00 × 3,60	9,411	100,80	89	74	69	63	59	55	52	51
108,00 × 4,00	10,417	100,00	99	83	78	71	65	61	58	56
108,00 × 4,05	10,542	99,90	101	84	79	72	66	62	59	57
108,00 × 4,50	11,662	99,00	112	93	88	80	74	69	66	64
108,00 × 5,00	12,896	98,00	124	103	98	89	83	77	74	71
108,00 × 5,40	13,873	97,20	134	111	106	97	90	83	80	77
108,00 × 5,60	14,359	96,80	139	116	110	101	93	87	83	80
108,00 × 6,30	16,043	95,40	157	130	125	114	106	98	94	91
110,00 × 6,00	15,625	98,00	146	122	117	106	98	92	87	85
112,00 × 4,00	10,817	104,00	96	80	75	68	63	59	56	54
112,00 × 6,00	15,925	100,00	144	119	114	104	96	90	86	83
112,00 × 8,00	20,833	96,00	192	159	156	142	131	122	117	113

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

## DRUK-TEMPERATUUR TABEL PRESSURE-TEMPERATURE TABLE

Cijfers in bar / Numbers in bar  
 Bijvoorbeeld / For instance  $0,95 \times 1003 = 925,85$  bar  
 Maat / Size 2,00 x 0,90  
 Kwaliteit / Quality 304L  
 Temperatuur / Temperature 100°C

D × W	KG/M	ID	20 C	100 C	150 C	200 C	250 C	300 C	350 C	400 C
114,30 × 1,50	4,237	111,30	35	29	27	24	23	21	20	19
114,30 × 1,60	4,515	111,10	38	31	29	26	24	22	21	21
114,30 × 2,00	5,624	110,30	47	39	36	33	30	28	27	26
114,30 × 2,11	5,927	110,08	50	41	38	35	32	30	28	27
114,30 × 2,50	6,999	109,30	59	49	45	41	38	35	34	33
114,30 × 2,60	7,272	109,10	61	51	47	43	39	37	35	34
114,30 × 2,65	7,409	109,00	62	52	48	44	40	37	36	35
114,30 × 2,90	8,089	108,50	68	57	52	48	44	41	39	38
114,30 × 3,00	8,361	108,30	70	58	54	50	46	43	41	39
114,30 × 3,05	8,496	108,20	72	59	55	50	47	43	41	40
114,30 × 3,20	8,902	107,90	75	62	58	53	49	46	44	42
114,30 × 3,25	9,037	107,80	76	63	59	54	50	46	44	43
114,30 × 3,60	9,979	107,10	85	70	66	60	55	51	49	48
114,30 × 4,00	11,048	106,30	94	78	73	67	62	57	55	53
114,30 × 4,05	11,181	106,20	95	79	74	68	62	58	56	54
114,30 × 4,50	12,372	105,30	106	88	83	75	70	65	62	60
114,30 × 5,40	14,725	103,50	127	105	100	91	84	79	75	73
114,30 × 6,02	16,322	102,26	141	117	112	103	95	88	84	82
114,30 × 6,30	17,037	101,70	148	123	118	108	99	93	88	86
114,30 × 7,10	19,058	100,10	167	138	134	122	113	105	101	97
114,30 × 7,11	19,084	100,08	167	139	134	123	113	105	101	98
114,30 × 8,56	22,665	97,18	201	167	164	150	138	129	123	119
114,30 × 11,13	28,753	92,04	261	217	219	200	185	172	165	159
114,30 × 13,49	34,053	87,32	317	263	273	249	230	214	205	198
114,30 × 16,00	39,383	82,30	376	312	333	304	281	262	250	242
114,30 × 17,12	41,660	80,06	402	334	361	330	305	284	271	263
121,00 × 4,00	11,719	113,00	89	74	69	63	58	54	52	50
123,00 × 1,50	4,564	120,00	33	27	25	23	21	19	19	18
127,00 × 1,63	5,117	123,74	34	29	26	24	22	21	20	19
127,00 × 4,00	12,320	119,00	85	70	66	60	55	51	49	48
127,00 × 5,00	15,274	117,00	106	88	83	75	70	65	62	60
127,00 × 9,53	28,032	107,94	201	167	164	150	139	129	123	120
127,00 × 10,00	29,297	107,00	211	175	173	158	146	136	130	126
128,00 × 1,50	4,751	125,00	31	26	24	22	20	19	18	17
129,00 × 2,00	6,360	125,00	42	35	32	29	27	25	24	23
130,00 × 2,50	7,982	125,00	52	43	39	36	33	31	30	29
131,00 × 3,00	9,615	125,00	61	51	47	43	40	37	35	34
133,00 × 1,50	4,939	130,00	30	25	23	21	19	18	17	17
133,00 × 2,00	6,560	129,00	40	34	31	28	26	24	23	22
133,00 × 2,50	8,169	128,00	50	42	39	35	32	30	29	28
133,00 × 2,60	8,490	127,80	52	44	40	37	34	31	30	29
133,00 × 2,90	9,447	127,20	59	49	45	41	38	35	34	33
133,00 × 3,00	9,766	127,00	61	50	46	42	39	36	35	34
133,00 × 4,00	12,921	125,00	81	67	62	57	53	49	47	45
133,00 × 5,00	16,026	123,00	101	84	79	72	66	62	59	57
133,00 × 6,30	19,987	120,40	127	106	100	92	85	79	75	73
133,00 × 20,00	56,590	93,00	404	335	363	332	306	285	272	264
135,00 × 5,00	16,276	125,00	99	83	78	71	65	61	58	56
139,70 × 1,50	5,191	136,70	29	24	22	20	18	17	16	16
139,70 × 2,00	6,896	135,70	38	32	29	27	25	23	22	21
139,70 × 2,50	8,589	134,70	48	40	37	33	31	29	27	27
139,70 × 2,60	8,926	134,50	50	41	38	35	32	30	29	28
139,70 × 3,00	10,269	133,70	58	48	44	40	37	35	33	32
139,70 × 4,00	13,592	131,70	77	64	59	54	50	47	45	43

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)



# DRUK-TEMPERATUUR TABEL

## PRESSURE-TEMPERATURE TABLE

Cijfers in bar / Numbers in bar

Bijvoorbeeld / For instance  $0,95 \times 1003 = 925,85$  bar

Maat / Size  $2,00 \times 0,90$

Kwaliteit / Quality 304L

Temperatuur / Temperature  $100^{\circ}\text{C}$

D × W	KG/M	ID	20 C	100 C	150 C	200 C	250 C	300 C	350 C	400 C
139,70 × 5,00	16,864	129,70	96	80	75	68	63	59	56	54
139,70 × 6,30	21,044	127,10	121	100	95	87	80	75	71	69
139,70 × 7,10	23,574	125,50	136	113	108	99	91	85	81	79
139,70 × 10,00	32,477	119,70	192	160	156	143	132	123	117	114
141,30 × 2,77	9,609	135,76	53	44	40	37	34	32	30	29
141,30 × 3,40	11,740	134,50	65	54	50	45	42	39	37	36
141,30 × 6,55	22,101	128,20	124	103	98	90	83	77	74	71
141,30 × 9,52	31,414	122,26	181	150	146	134	123	115	110	106
141,30 × 9,53	31,444	122,24	181	150	146	134	123	115	110	106
141,30 × 12,50	40,314	116,30	237	197	197	180	166	155	148	143
152,00 × 1,00	3,781	150,00	18	15	13	12	11	10	10	10
152,40 × 7,00	25,486	138,40	123	102	97	89	82	76	73	71
152,40 × 7,50	27,212	137,40	132	110	105	95	88	82	78	76
152,40 × 9,00	32,317	134,40	158	132	127	116	107	100	95	92
153,00 × 1,50	5,690	150,00	26	22	20	18	17	16	15	14
154,00 × 2,00	7,612	150,00	35	29	26	24	22	21	20	19
155,00 × 2,50	9,547	150,00	43	36	33	30	28	26	25	24
156,00 × 3,00	11,493	150,00	52	43	39	36	33	31	30	29
158,00 × 4,00	15,425	150,00	68	56	52	48	44	41	39	38
159,00 × 2,00	7,863	155,00	34	28	26	23	22	20	19	19
159,00 × 2,50	9,797	154,00	42	35	32	29	27	25	24	23
159,00 × 2,60	10,182	153,80	44	36	33	31	28	26	25	24
159,00 × 3,00	11,719	153,00	51	42	39	35	33	30	29	28
159,00 × 4,00	15,525	151,00	68	56	52	47	44	41	39	38
159,00 × 4,50	17,409	150,00	76	63	59	54	49	46	44	43
159,00 × 6,30	24,089	146,40	106	88	83	76	70	65	62	60
159,00 × 8,00	30,248	143,00	135	112	107	98	90	84	80	78
159,40 × 8,00	30,328	143,40	135	112	107	97	90	84	80	78
159,40 × 12,50	45,980	134,40	210	175	173	158	145	135	129	125
162,00 × 5,00	19,656	152,00	83	69	64	59	54	50	48	47
168,28 × 2,77	11,480	162,74	44	37	34	31	28	26	25	24
168,28 × 3,40	14,037	161,48	54	45	41	38	35	33	31	30
168,28 × 7,11	28,694	154,06	113	94	89	81	75	70	67	65
168,28 × 8,08	32,412	152,12	129	107	102	93	86	80	76	74
168,28 × 8,74	34,915	150,80	139	116	111	101	93	87	83	80
168,28 × 10,97	43,211	146,34	175	145	141	129	119	111	106	103
168,28 × 14,27	55,031	139,74	228	189	188	172	159	148	141	137
168,28 × 18,24	68,528	131,80	291	242	248	226	209	194	186	180
168,28 × 21,95	80,427	124,38	350	291	307	280	259	241	230	223
168,30 × 1,50	6,265	165,30	24	20	18	16	15	14	14	13
168,30 × 2,00	8,328	164,30	32	26	24	22	20	19	18	18
168,30 × 2,50	10,379	163,30	40	33	30	28	26	24	23	22
168,30 × 2,60	10,788	163,10	41	34	32	29	27	25	24	23
168,30 × 3,00	12,417	162,30	48	40	37	33	31	29	27	27
168,30 × 3,20	13,229	161,90	51	42	39	36	33	31	29	28
168,30 × 3,40	14,039	161,50	54	45	41	38	35	33	31	30
168,30 × 4,00	16,456	160,30	64	53	49	45	41	38	37	36
168,30 × 4,50	18,457	159,30	72	60	55	50	47	43	41	40
168,30 × 5,00	20,445	158,30	80	66	62	56	52	48	46	45
168,30 × 7,10	28,659	154,10	113	94	89	81	75	70	67	65
168,30 × 8,74	34,920	150,82	139	116	111	101	93	87	83	80
168,30 × 12,70	49,482	142,90	202	168	165	151	139	130	124	120
168,30 × 14,20	54,793	139,90	226	188	187	171	158	147	140	136
168,30 × 15,39	58,926	137,52	245	204	205	187	172	161	153	149

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

## DRUK-TEMPERATUUR TABEL PRESSURE-TEMPERATURE TABLE

Cijfers in bar / Numbers in bar  
 Bijvoorbeeld / For instance  $0,95 \times 1003 = 925,85$  bar  
 Maat / Size 2,00 x 0,90  
 Kwaliteit / Quality 304L  
 Temperatuur / Temperature 100°C

D × W	KG/M	ID	20 C	100 C	150 C	200 C	250 C	300 C	350 C	400 C
168,30 × 17,50	66,081	133,30	279	232	236	216	199	185	177	172
168,30 × 20,00	74,269	128,30	319	265	275	251	232	216	206	200
168,30 × 20,85	76,981	126,60	332	276	289	264	244	227	217	210
168,30 × 22,00	80,594	124,30	351	291	308	281	259	241	231	223
178,00 × 1,50	6,629	175,00	23	19	17	16	14	13	13	12
180,00 × 1,25	5,595	177,50	19	15	14	13	12	11	11	10
181,00 × 3,00	13,371	175,00	44	37	34	31	29	27	25	25
193,70 × 3,00	14,325	187,70	42	35	32	29	27	25	24	23
193,70 × 8,00	37,199	177,70	111	92	87	79	73	68	65	63
203,00 × 1,50	7,568	200,00	20	16	15	14	13	12	11	11
204,00 × 2,00	10,116	200,00	26	22	20	18	17	16	15	14
205,00 × 2,50	12,677	200,00	33	27	25	23	21	19	19	18
206,00 × 3,00	15,249	200,00	39	32	30	27	25	23	22	22
207,00 × 3,50	17,835	200,00	45	38	35	32	29	27	26	25
208,00 × 4,00	20,433	200,00	52	43	39	36	33	31	30	29
212,00 × 5,00	25,916	202,00	63	53	49	44	41	38	36	35
215,00 × 2,50	13,303	210,00	31	26	24	22	20	19	18	17
216,00 × 2,00	10,717	212,00	25	21	19	17	16	15	14	14
216,00 × 3,00	16,001	210,00	37	31	28	26	24	22	21	21
219,08 × 2,77	15,003	213,54	34	28	26	23	22	20	19	19
219,08 × 3,76	20,272	211,56	46	38	35	32	30	28	26	26
219,08 × 6,35	33,825	206,38	78	65	60	55	51	47	45	44
219,08 × 8,18	43,198	202,72	100	83	78	71	66	61	59	57
219,08 × 10,30	53,897	198,46	126	105	100	91	84	78	75	72
219,08 × 12,70	65,630	193,68	156	129	124	114	105	98	93	90
219,08 × 15,09	77,078	188,90	185	153	150	137	126	118	112	109
219,08 × 18,24	91,730	182,60	223	186	184	168	155	145	138	134
219,08 × 23,01	112,970	173,06	282	234	239	218	201	188	179	174
219,10 × 2,00	10,872	215,10	24	20	19	17	16	15	14	13
219,10 × 2,50	13,559	214,10	31	25	23	21	20	18	17	17
219,10 × 2,60	14,095	213,90	32	26	24	22	20	19	18	18
219,10 × 2,90	15,700	213,30	36	29	27	25	23	21	20	20
219,10 × 3,00	16,233	213,10	37	31	28	25	24	22	21	20
219,10 × 3,20	17,300	212,70	39	33	30	27	25	23	22	22
219,10 × 3,76	20,274	211,58	46	38	35	32	30	28	26	26
219,10 × 4,00	21,544	211,10	49	41	37	34	32	29	28	27
219,10 × 6,00	32,016	207,10	73	61	57	52	48	45	43	41
219,10 × 6,30	33,570	206,50	77	64	60	54	50	47	45	43
219,10 × 7,10	37,690	204,90	87	72	67	62	57	53	51	49
219,10 × 8,20	43,304	202,70	100	83	78	72	66	62	59	57
219,10 × 10,00	52,359	199,10	122	102	97	88	81	76	72	70
219,10 × 11,13	57,960	196,84	136	113	108	99	91	85	81	79
219,10 × 14,20	72,856	190,70	174	144	140	128	118	110	105	102
219,10 × 18,20	91,556	182,70	223	185	184	168	155	144	138	134
219,10 × 20,00	99,709	179,10	245	203	204	186	172	160	153	148
219,10 × 23,10	113,371	172,90	283	235	240	219	202	188	180	174
228,00 × 1,50	8,507	225,00	18	15	13	12	11	10	10	10
244,50 × 8,00	47,376	228,50	88	73	68	62	57	54	51	50
253,00 × 1,50	9,446	250,00	16	13	12	11	10	9	9	9
254,00 × 2,00	12,620	250,00	21	18	16	15	13	13	12	12
255,00 × 2,50	15,807	250,00	26	22	20	18	17	16	15	14
256,00 × 3,00	19,005	250,00	31	26	24	22	20	19	18	17
257,00 × 3,50	22,217	250,00	37	30	28	25	23	22	21	20
262,00 × 6,00	38,461	250,00	61	51	47	43	40	37	35	34

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# DRUK-TEMPERATUUR TABEL

## PRESSURE-TEMPERATURE TABLE

Cijfers in bar / Numbers in bar

Bijvoorbeeld / For instance  $0,95 \times 1003 = 925,85$  bar

Maat / Size  $2,00 \times 0,90$

Kwaliteit / Quality 304L

Temperatuur / Temperature  $100^{\circ}\text{C}$

D × W	KG/M	ID	20 C	100 C	150 C	200 C	250 C	300 C	350 C	400 C
267,00 × 3,00	19,832	261,00	30	25	23	21	19	18	17	17
267,00 × 8,80	56,895	249,40	88	73	69	63	58	54	52	50
273,00 × 2,00	13,572	269,00	20	16	15	14	12	12	11	11
273,00 × 2,50	16,933	268,00	25	20	19	17	16	15	14	13
273,00 × 2,60	17,604	267,80	26	21	19	18	16	15	14	14
273,00 × 2,90	19,614	267,20	29	24	22	20	18	17	16	16
273,00 × 3,00	20,282	267,00	29	24	22	20	19	18	17	16
273,00 × 3,20	21,619	266,60	31	26	24	22	20	19	18	17
273,00 × 4,00	26,943	265,00	39	33	30	27	25	23	22	22
273,00 × 8,20	54,371	256,60	81	67	62	57	53	49	47	45
273,00 × 8,80	58,217	255,40	86	72	67	61	57	53	50	49
273,00 × 9,30	61,408	254,40	91	76	71	65	60	56	53	52
273,00 × 11,00	72,165	251,00	108	90	85	77	71	66	64	62
273,00 × 12,00	78,425	249,00	118	98	93	85	78	73	70	67
273,00 × 22,20	139,417	228,60	218	181	180	164	151	141	135	131
273,05 × 4,19	28,208	264,67	41	34	31	29	26	25	24	23
273,05 × 6,35	42,406	260,35	62	52	48	44	40	38	36	35
273,05 × 9,27	61,229	254,51	91	76	71	65	60	56	53	51
273,05 × 12,70	82,793	247,65	125	104	98	90	83	77	74	72
273,05 × 15,09	97,471	242,87	148	123	118	108	100	93	89	86
273,05 × 21,41	134,906	230,23	210	175	173	158	145	135	129	125
273,05 × 25,40	157,509	222,25	250	207	208	190	176	164	156	152
273,05 × 28,58	174,953	215,89	281	233	238	217	201	187	179	173
298,50 × 10,00	72,240	278,50	90	75	70	64	59	55	52	51
303,00 × 1,50	11,324	300,00	13	11	10	9	8	8	7	7
304,00 × 2,00	15,124	300,00	18	15	13	12	11	10	10	10
305,00 × 2,50	18,937	300,00	22	18	17	15	14	13	12	12
306,00 × 3,00	22,761	300,00	26	22	20	18	17	16	15	14
307,00 × 3,50	26,599	300,00	31	25	23	21	20	18	17	17
323,85 × 3,96	31,720	315,93	33	27	25	23	21	20	19	18
323,85 × 4,57	36,536	314,71	38	31	29	26	24	23	22	21
323,85 × 6,35	50,484	311,15	53	44	40	37	34	32	30	29
323,85 × 8,38	66,197	307,09	69	58	53	49	45	42	40	39
323,85 × 9,53	75,007	304,79	79	66	61	56	51	48	46	44
323,85 × 12,70	98,948	298,45	105	87	82	75	69	65	62	60
323,85 × 17,45	133,881	288,95	145	120	115	105	97	90	86	84
323,85 × 28,58	211,308	266,69	237	197	197	179	166	154	147	143
323,85 × 33,32	242,399	257,21	276	229	233	213	197	183	175	170
323,90 × 2,00	16,121	319,90	17	14	12	11	11	10	9	9
323,90 × 2,50	20,120	318,90	21	17	16	14	13	12	12	11
323,90 × 2,60	20,918	318,70	22	18	16	15	14	13	12	12
323,90 × 3,00	24,106	317,90	25	21	19	17	16	15	14	14
323,90 × 3,20	25,697	317,50	27	22	20	18	17	16	15	15
323,90 × 4,00	32,041	315,90	33	28	25	23	21	20	19	18
323,90 × 8,80	69,433	306,30	73	61	56	51	47	44	42	41
323,90 × 9,53	75,018	304,84	79	66	61	56	51	48	46	44
323,90 × 10,00	78,601	303,90	83	69	64	59	54	50	48	47
323,90 × 10,20	80,121	303,50	85	70	66	60	55	51	49	48
323,90 × 11,70	91,465	300,50	97	80	76	69	64	59	57	55
323,90 × 16,00	123,357	291,90	133	110	105	96	88	82	79	76
323,90 × 20,00	152,193	283,90	166	138	133	122	112	105	100	97
353,00 × 1,50	13,202	350,00	11	9	9	8	7	7	6	6
355,00 × 2,50	22,067	350,00	19	16	14	13	12	11	11	10
355,60 × 2,50	22,104	350,60	19	16	14	13	12	11	11	10

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# DRUK-TEMPERATUUR TABEL

## PRESSURE-TEMPERATURE TABLE

Cijfers in bar / Numbers in bar  
 Bijvoorbeeld / For instance  $0,95 \times 1003 = 925,85$  bar  
 Maat / Size  $2,00 \times 0,90$   
 Kwaliteit / Quality 304L  
 Temperatuur / Temperature  $100^{\circ}\text{C}$

D × W	KG/M	ID	20 C	100 C	150 C	200 C	250 C	300 C	350 C	400 C
355,60 × 3,00	26,487	349,60	23	19	17	16	14	13	13	12
355,60 × 4,00	35,216	347,60	30	25	23	21	19	18	17	17
355,60 × 4,78	41,990	346,04	36	30	27	25	23	21	21	20
355,60 × 9,53	82,583	336,54	72	60	55	51	47	44	42	40
355,60 × 12,70	109,045	33,20	96	80	75	68	63	59	56	54
355,60 × 14,20	121,391	327,20	107	89	84	77	71	66	63	61
355,60 × 19,05	160,538	317,50	144	119	114	104	96	90	86	83
355,60 × 27,80	228,186	300,00	210	174	172	157	145	135	129	125
356,00 × 3,00	26,517	350,00	23	19	17	16	14	13	13	12
357,00 × 3,50	30,981	350,00	26	22	20	18	17	16	15	14
358,00 × 4,00	35,457	350,00	30	25	23	21	19	18	17	17
368,00 × 11,00	98,332	346,00	80	67	62	57	52	49	47	45
368,00 × 14,20	125,800	339,60	104	86	81	74	68	64	61	59
405,00 × 2,50	25,197	400,00	17	14	12	11	11	10	9	9
406,00 × 3,00	30,273	400,00	20	15	15	14	13	12	11	11
406,40 × 3,00	30,303	400,40	20	16	15	14	13	12	11	11
406,40 × 4,00	40,304	398,40	26	22	20	18	17	16	15	15
406,40 × 4,78	48,070	369,84	32	26	24	22	20	19	18	17
406,40 × 8,00	79,807	390,40	53	44	40	37	34	32	30	29
406,40 × 9,53	94,706	387,34	63	52	48	44	41	38	36	35
406,40 × 16,00	156,410	374,40	106	88	83	75	70	65	62	60
406,40 × 22,20	213,572	362,00	147	122	117	107	98	92	88	85
406,40 × 40,46	370,741	325,48	267	222	225	205	190	177	169	163
408,00 × 4,00	40,465	400,00	26	22	220	18	17	16	15	14
410,00 × 5,00	50,706	400,00	33	27	25	23	21	19	19	18
412,00 × 6,00	60,997	400,00	39	32	30	27	25	23	22	22
456,00 × 3,00	34,029	450,00	18	15	13	12	11	10	10	10
457,20 × 3,00	34,120	451,20	18	15	13	12	11	10	10	10
457,20 × 4,00	45,393	449,20	23	19	18	16	15	14	13	13
457,20 × 4,78	54,151	447,64	28	23	21	19	18	17	16	15
457,20 × 9,73	109,021	437,74	57	47	44	40	37	34	33	32
457,20 × 11,13	124,318	434,94	65	54	50	46	42	39	38	37
457,20 × 25,00	270,557	407,20	147	122	117	107	99	92	88	85
457,20 × 34,93	369,337	387,34	205	170	168	153	141	132	126	122
458,00 × 4,00	45,473	450,00	23	19	18	16	15	14	13	13
462,00 × 6,00	68,509	450,00	35	29	26	24	22	21	20	19
506,00 × 3,00	37,785	500,00	16	13	12	11	10	9	9	9
508,00 × 3,00	37,936	502,00	16	13	12	11	10	9	9	9
508,00 × 4,00	50,481	500,00	21	18	16	15	13	13	12	12
508,00 × 5,54	69,702	496,92	29	24	22	20	19	17	17	16
508,00 × 9,53	118,950	488,94	50	42	38	35	32	30	29	28
508,00 × 20,62	251,646	466,76	109	90	85	78	72	67	64	62
508,00 × 33,10	393,609	441,8	175	145	141	129	119	111	106	103
508,00 × 50,00	573,416	408	264	219	222	203	187	174	167	161
512,00 × 6,00	76,021	500	31	26	24	22	20	19	18	17
558,80 × 3,00	41,752	552,8	14	12	11	10	9	9	8	8
606,00 × 3,00	45,297	600	13	11	10	9	8	8	7	7
608,00 × 4,00	60,497	600	18	15	13	12	11	10	10	10
609,60 × 5,54	83,796	598,52	24	20	18	17	16	14	14	13
609,60 × 3,00	45,568	603,6	13	11	10	9	8	8	7	7
609,60 × 6,35	95,919	596,9	28	23	21	19	18	17	16	15
609,60 × 9,53	143,195	590,54	42	35	32	29	27	25	24	23
708,00 × 4,00	70,513	700	15	13	11	10	10	9	9	8
712,00 × 6,00	106,069	700	23	19	17	16	14	13	13	12

■ = VOORRAAD EUROPA / STOCK EUROPE (OVERIG OP AANVRAAG / OTHERS UPON REQUEST)

# DRUK-TEMPERATUUR TABEL

## PRESSURE-TEMPERATURE TABLE

Cijfers in bar / Numbers in bar

Bijvoorbeeld / For instance  $0,95 \times 1003 = 925,85$  bar

Maat / Size  $2,00 \times 0,90$

Kwaliteit / Quality 304L

Temperatuur / Temperature  $100^{\circ}\text{C}$

D × W	KG/M	ID	20 C	100 C	150 C	200 C	250 C	300 C	350 C	400 C
758,00 × 4,00	75,521	750	14	12	11	10	9	8	8	8
810,00 × 5,00	100,786	800	17	14	12	11	11	10	9	9
812,00 × 6,00	121,093	800	20	16	15	14	13	12	11	11
910,00 × 5,00	113,306	900	15	12	11	10	9	9	8	8
910,00 × 6,00	135,817	898	18	15	13	12	11	10	10	10





LEVERINGS VOORWAARDEN  
DELIVERY TERMS

## Algemene bepalingen

- 1.1. Noxon Stainless B.V. (nader te noemen "Noxon"), gevestigd te Helmond en ingeschreven te Eindhoven in het handelsregister onder nummer 17069403, is een besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid opgericht naar Nederlands burgerlijk recht.
- 1.2. Waar hierna van Noxon wordt gesproken, wordt hieronder verstaan Noxon in de hoedanigheid als aanbieder, (onder)aannemer, uitvoerder of in welke hoedanigheid dan ook. Waar hierna van Koper wordt gesproken wordt hieronder eveneens verstaan de aspirant-koper, aspirant-opdrachtgever en in het algemeen de wederpartij van Noxon.
- 1.3. Deze Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden zijn van toepassing op alle overeenkomsten tussen Noxon en de Koper alsmede op de hieruit voortvloeiende overeenkomsten. Indien deze algemene voorwaarden eenmaal van toepassing zijn, zijn zij ook zonder nadere van toepassingverklaring op latere transacties onverkort van toepassing. De toepasselijkheid van enige andere algemene voorwaarden wordt uitdrukkelijk uitgesloten wat betekent dat algemene voorwaarden van Koper niet van toepassing zijn tenzij deze schriftelijk door Noxon worden aanvaard.
- 1.4. De in deze Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden alsmede in door Noxon gemaakte offertes, orderbevestigingen, facturen of andere correspondentie gebruikte handelstermen dienen te worden uitgelegd overeenkomstig de door de Internationale Kamer van Koophandel (ICC) uitgevaardigde Internationale Regelen voor de Uitleg van Handelstermen (de Incoterms) zoals deze van kracht zijn ten tijde van het sluiten van de overeenkomst.

## Offertes en opdrachtbevestiging

- 2.1. Alle aanbiedingen blijven gedurende de door Noxon aan te geven termijn geldig. Indien geen termijn wordt genoemd zijn de aanbiedingen van Noxon vrijblijvend. Adviezen, offertes, prijscouranten en overige mededelingen van Noxon zijn vrijblijvend en gebaseerd op de door Koper verstrekte gegevens. Mondelinge toezeggingen en afspraken met medewerkers van Noxon binden Noxon niet dan nadat en voor zover zij schriftelijk zijn bevestigd.
- 2.2. Getoonde of verstrekte monsters of modellen gelden slechts ter aanduiding, zonder dat de verschuldigde zaak daaraan behoeft te beantwoorden.
- 2.3. De gegevens zoals die in de opdrachtbevestiging van Noxon voorkomen zijn bindend voor partijen, wat betekent dat bij verschil tussen de bestelling van Koper en de bevestiging van Noxon uitsluitend de bevestiging van Noxon bindend is.

## De overeenkomst

- 3.1. De overeenkomst komt, indien de Koper het aanbod zoals dat door Noxon is gedaan aanvaard, tot stand op het moment dat Noxon hetzij de aanvaarding binnen redelijke termijn bevestigt, hetzij met de uitvoering van de overeenkomst begint danwel op het moment dat Noxon tot (feitelijke) levering overgaat.
- 3.2. Noxon kan nimmer gehouden worden eerder met de uitvoering van de opdracht c.q. levering van zaken aan te vangen, dan nadat Noxon alle daarvoor noodzakelijke gegevens in haar bezit heeft en Noxon (eventueel) overeengekomen (termijn- of vooruit-) betalingen heeft ontvangen.
- 3.3. Alle aanvullingen, wijzigingen en nadere afspraken op de overeenkomst gelden uitsluitend indien deze schriftelijk zijn overeengekomen of schriftelijk door Noxon zijn bevestigd. Een digitale vorm van verzending geldt ook als schriftelijk.
- 3.4. Indien Noxon daartoe in redelijkheid aanleiding ziet, is Noxon bevoegd vooruitbetaling of zekerheidsstelling te verlangen en in afwachting daarvan de gehele of gedeeltelijke uitvoering van de overeenkomst op te schorten. Noxon is hiertoe onder andere bevoegd indien naar haar redelijk oordeel de financiële toestand van Koper daartoe aanleiding geeft. Indien deze vooruitbetaling uitblijft of deze zekerheid niet naar Noxon's redelijk verlangen wordt verschaft, is Noxon gerechtigd de overeenkomst door een enkele schriftelijke verklaring en zonder rechterlijke tussenkomst te ontbinden, onverminderd Noxon's recht op schadevergoeding indien daartoe termen aanwezig zijn, en zonder dat Koper enige aanspraak op schadevergoeding kan doen gelden.

- 3.5. De zaken worden verkocht en geleverd met inachtneming van de gangbare toleranties voor afmetingen, hoeveelheden en gewichten tenzij uitdrukkelijk anders is overeengekomen. Geringe afwijkingen ten aanzien van verstrekte afbeeldingen, maten, gewichten, kwaliteiten, kleuren en andere gegevens gelden niet als tekortkomingen, Noxon is daarvoor niet aansprakelijk.
- 3.6. De Koper kan een eenmaal gesloten overeenkomst alleen dan annuleren met schriftelijke instemming van Noxon. In het geval dat Noxon zich akkoord heeft verklaard met de door Koper gedane annulering, is Koper aan Noxon een vergoeding verschuldigd van 30 % van hetgeen de Koper bij uitvoering van de overeenkomst aan Noxon zou moeten hebben voldoen (inclusief omzetbelasting), telkens met een minimum van € 50,- per annulering. Noxon behoudt zich het recht voor op volledige vergoeding van kosten en schade.

## Levering en vervoer

### Levering

- 4.1. De tussen Noxon en Koper overeengekomen levertijden zijn telkenmale bij benadering en onder voorbehoud van onvoorziene omstandigheden. De overeengekomen levertijd zal zoveel mogelijk in acht worden genomen doch zal voor Noxon nimmer gelden als fatale termijn.
- 4.2. Indien onverhoopt de aflevering niet op het overeengekomen tijdstip danwel binnen de overeengekomen termijn kan plaats vinden, is Noxon gerechtigd om in deelleveringen te leveren. Daarnaast heeft Noxon recht op een redelijke naleveringstermijn van tenminste drie maanden.
- 4.3. Overschrijding van de levertijd, door welke oorzaak dan ook, geeft Koper nimmer het recht de overeenkomst te ontbinden of te doen ontbinden, schadevergoeding te vorderen, dan wel het recht tot opschorting of niet-nakoming van een of meer uit de overeenkomst voortvloeiende verplichtingen, tenzij Koper opzet of bewuste roekeloosheid van Noxon bewijst en behoudens het bepaalde in afdeling 10 van deze Algemene Voorwaarden.

### Vervoer

- 4.4. Noxon bepaalt de keuze met betrekking tot het vervoermiddel, ongeacht het in artikel
- 4.5. In het geval dat de zaken ter afname voor Koper gereed staan en Noxon dat aan Koper heeft medegedeeld, is de Koper onverwijld tot afname verplicht. Deze bepaling geldt ongeacht de overeengekomen wijze van vervoer. Indien Koper deze verplichting niet na komt, heeft Noxon ofwel het recht om de zaken op te slaan voor rekening en risico van Koper, danwel de overeenkomst te ontbinden op grond van de bepaling uit afdeling 10 van deze Algemene Voorwaarden.
- 4.6. De levering vindt plaats overeenkomstig de Incoterms „ex Works”, ofwel „af fabriek”, tenzij uitdrukkelijk en schriftelijk anders is overeengekomen.

### Overmacht

- 5.1. Indien nakoming van een leverings- of andere verplichting vanwege een overmachtssituatie aan de zijde van Noxon redelijkerwijs niet van Noxon kan worden gevergd, is Noxon gerechtigd de levering op te schorten. Als overmachtssituatie aan de zijde van Noxon is in ieder geval begrepen iedere tekortkoming die zijn oorzaak vindt in omstandigheden die buiten de macht van Noxon liggen. Onder overmacht zal onder meer, maar niet beperkt tot, steeds zijn begrepen:
  - een bedrijfsstoornis of bedrijfsonderbreking van elke aard, en onverschillig op welke wijze deze is ontstaan;
  - moeilijkheden of belemmeringen bij het vervoer van de producten van welke aard dan ook, waardoor het vervoer naar het bedrijf van Noxon of het vervoer van Noxon naar de Koper wordt bemoeilijk of belemmerd;
  - vertraagde of te late levering door de leveranciers van Noxon of een van dezen of door derde(n);
  - import- en exportbeperkingen onverschillig de aard ervan;



- breuk van machines en/of gereedschappen;
- overheidsmaatregelen;
- oorlog, oproer, molest en natuurramp.

5.2. In een geval van overmacht is Noxon gerechtigd zijn verplichtingen op te schorten zo lang de overmacht duurt, danwel de overeenkomst te ontbinden. Indien de overmacht langer dan drie maanden duurt, is ook Koper bevoegd om de overeenkomst te ontbinden. In geval van overmacht is Noxon nimmer tot schadevergoeding verplicht.

#### Prijs en betaling

##### Prijs

- 6.1. Alle door Noxon opgegeven prijzen zijn gebaseerd op de bij de aanvraag verstrekte gegevens. De prijzen zijn gebaseerd op levering „ex Works” (Incoterms) ofwel af fabriek en exclusief belastingen, heffingen, invoerrechten en overige op de verkoop en levering vallende overheidslasten.
- 6.2. De door Noxon opgegeven prijzen zijn gebaseerd op de ten tijde van de aanbieding of aanvaarding van de order of opdracht bij haar bekende prijzen van toeleveranciers en op overige (prijsbepalende) omstandigheden. Indien na de datum van aanbieding of aanvaarding van de opdracht of order de door de toeleverancier(s) van Noxon opgegeven prijzen worden verhoogd, ook als dat geschiedt in voorzienbare omstandigheden, alsmede in geval van een verhoging van andere kostprijfactoren, is Noxon gerechtigd de bij de aanvaarding van de opdracht c.q. order overeengekomen prijs te verhogen, vermeerderd met de voor Noxon gebruikelijke winstopslag. In die gevallen heeft Koper niet het recht ontbinding van de overeenkomst in te roepen of te vorderen, tenzij er sprake zou zijn van een prijsverhoging van meer dan 5 % (exclusief omzetbelasting).

##### Betaling

- 6.3. Facturen van Noxon dienen binnen 30 dagen na levering, netto contant en zonder dat Koper recht heeft op enige niet uitdrukkelijk overeengekomen korting of verrekening te worden voldaan.
- 6.4. Afwijkende betalingsafspraken binden uitsluitend en alleen indien en voor zover deze schriftelijk zijn bevestigd.
- 6.5. Het recht van Koper om zijn eventuele vorderingen te verrekenen of zijn betalingsverplichtingen op te schorten, worden uitdrukkelijk uitgesloten. Ook indien Noxon de zaken heeft geleverd maar Koper zich op het standpunt stelt dat er door Noxon nog bepaalde certificaten of andere documenten meegeleverd hadden moeten worden of alsnog geleverd moeten worden, levert dat geen grond op voor Koper om zijn betalingsverplichtingen op te schorten.
- 6.6. De betalingstermijn van 30 dagen is een fatale termijn. Dit betekent dat bij overschrijding van de betalingstermijn de Koper direct in verzuim is, een nadere sommatie of ingebrekestelling is niet vereist. Daarnaast is de Koper direct in verzuim indien surseance van betaling danwel het faillissement van de Koper is aangevraagd of uitgesproken. De vorderingen van Noxon op Koper zijn in dat geval onmiddellijk opeisbaar.
- 6.7. Indien de factuur na bovenvermelde betalingstermijn geheel of gedeeltelijk onbetaald is gebleven is Koper in verzuim waardoor Koper vanaf dat moment de wettelijke handelsrente aan Noxon verschuldigd.
- 6.8. In geval van buitengerechtelijke invordering of poging daartoe, is Koper, naast hoofdsom en rente, incassokosten verschuldigd welke 15 % van de openstaande hoofdsom belopen, met een minimum van € 150,- (exclusief B.T.W.), onverminderd het recht op volledige schadevergoeding. De enkele inschakeling door Noxon van een derde ter incasso doet de verschuldigdheid van de incassokosten voor de Koper ontstaan.
- 6.9. In geval van gerechtelijke invordering komen alle door Noxon te maken kosten, waaronder griffierecht, kosten deurwaarder, kosten advocaat/juridisch gemachtigde, volledig voor rekening van Koper. Indien deze door Noxon te

maken gerechtelijke kosten hoger zijn dan de geliquideerde proceskosten, kan Noxon aanspraak maken op vergoeding door Koper van deze hogere gerechtelijke kosten.

- 6.10. Noxon is gerechtigd om alle betalingen in een door Noxon te kiezen volgorde in mindering te brengen op hetgeen Koper uit hoofde van leveringen, rente en/of kosten aan Noxon verschuldigd is.
- 6.11. In geval van niet tijdige en/of volledige betaling, is Noxon bevoegd de uitvoering van de overeenkomst op te schorten.

#### Eigendomsvoorbehoud

- 7.1. Alle door Noxon geleverde zaken blijven bij uitsluiting eigendom van Noxon tot aan het moment dat Koper aan alle verplichtingen heeft gedaan die voortvloeien uit of samenhangen met de tussen Noxon en Koper gesloten overeenkomst. De verplichtingen zien niet enkel op betaling van de prijs maar ook op vorderingen terzake boete, rente, kosten, met inbegrip van kosten wegens waardeverlies en/of het terugnemen van geleverde zaken.
- 7.2. Koper is tot op het moment dat door hem volledig aan de overeenkomst is voldaan gehouden om de door Noxon geleverde zaken strikt gescheiden te houden van andere zaken. Koper dient de zaken van Noxon duidelijk geïdentificeerd te bewaren als eigendom van Noxon en deugdelijk te verzekeren en verzekerd te houden.
- 7.3. Het is Koper niet toegestaan om tot be- of verwerking van de zaken van Noxon over te gaan voordat Koper aan alle verplichtingen uit de met Noxon gesloten overeenkomst heeft voldaan.
- 7.4. Het is Koper niet toegestaan om de zaken te vervreemden danwel op de betreffende zaken een pandrecht of bezitloos pandrecht te vestigen, voordat Koper aan alle verplichtingen uit de met Noxon gesloten overeenkomst heeft voldaan.
- 7.5. Indien de Koper de verplichtingen uit deze Algemene Voorwaarden respectievelijk uit de overeenkomst jegens Noxon niet nakomt, dan wel indien er bij Noxon gegronde vrees bestaat dat Koper zich niet aan deze verplichtingen zal gaan houden, is Noxon zonder ingebrekestelling gerechtigd om de geleverde zaken terstond terug te nemen en deze onder zich te nemen, waar deze zaken zich ook mochten bevinden. De kosten van het terug nemen of onder zich nemen van de zaken door Noxon, zijn voor rekening van Koper. Terugnname overeenkomstig het in dit artikel gestelde, laat het recht op schadevergoeding van Noxon, ingevolge de regels die gelden bij een toerekenbare tekortkoming in nakoming van verbintenissen, onverlet.
- 7.6. Indien Koper aan al zijn verplichtingen voortvloeiend uit de overeenkomst jegens Noxon heeft voldaan verschaft Noxon aan Koper de eigendom van de geleverde zaken onder voorbehoud van pandrecht van Noxon, ten behoeve van andere aanspraken die Noxon wellicht op Koper heeft. Koper zal op eerste verzoek van Noxon zijn medewerking verlenen aan handelingen die in dat kader vereist zijn.

#### Klachten

- 8.1. Koper is verplicht onmiddellijk bij aflevering te onderzoeken of de door Noxon geleverde zaken aan de overeenkomst beantwoorden. Indien zulks niet het geval is, kan Koper daarop geen beroep meer doen, tenzij Koper daarvan zo spoedig mogelijk en in ieder geval binnen 10 werkdagen na leveringsdatum schriftelijk en gemotiveerd kennis heeft gegeven van de klacht. Na het verstrijken van de termijn geldt het geleverde als onherroepelijk en onvoorwaardelijk door de Koper aanvaard. Niet zichtbare gebreken dient Koper binnen tien dagen na ontdekking daarvan, doch uiterlijk binnen een jaar na leveringsdatum schriftelijk bij Noxon in te dienen.
- 8.2. Eventuele rechtsvorderingen wegens het niet beantwoorden van zaken aan de overeenkomst dienen op straffe van verval uiterlijk een jaar na tijdige klachtmelding door Koper jegens Noxon aanhangig te zijn gemaakt.
- 8.3. De Koper dient de zaken waarop de klacht betrekking heeft ter beschikking van Noxon te houden en Noxon in de gelegenheid te stellen deze zaken te onderzoeken. De Koper mag de zaken gedurende deze periode niet bewerken of verwerken. Indien de Koper de zaken toch heeft bewerkt of verwerkt, kan de Koper geen beroep meer doen op het gebrek en is Noxon niet meer gehouden het

- gebrek te herstellen of schade te vergoeden. De betalingsverplichting van de Koper wordt door het indienen van een klacht niet opgeschort.
- 8.4. Kwaliteitseisen of -normen van door Noxon te leveren zaken moeten uitdrukkelijk schriftelijk zijn overeengekomen. Afwijkingen en verschillen in de kwaliteit, kleur, maat of afwerking die in de branche gebruikelijk zijn of technisch niet te vermijden zijn, worden niet geacht een tekortkoming te zijn en kunnen derhalve voor Koper geen grond zijn voor opschorting of ontbinding van de overeenkomst of schadevergoeding.
- 8.5. Retourzendingen zijn slechts toegestaan na door Noxon gegeven goedkeuring. Een retourzending geschiedt op kosten van de Koper, tenzij schriftelijk een andere kostenverdeling is overeengekomen.

## Garantie en aansprakelijkheid

- 9.1. In geval van levering van zaken die Noxon van derden heeft gekocht, verstrekt Noxon op deze zaken slechts garantie indien en voor zo ver zij hiervoor een garantie van deze derden verkrijgt. In dat geval is de garantie die Noxon aan de Koper verstrekt gelijklopend aan de garantie die Noxon van deze derden verkrijgt.
- 9.2. Kwaliteitseisen of kwaliteitsnormen van door Noxon te leveren zaken moeten uitdrukkelijk zijn overeengekomen. De garantieverplichting van Noxon strekt zich niet verder uit dan tot de uitdrukkelijk gemaakte kwaliteitsbedingen of uitdrukkelijk overeengekomen kwaliteitsnormen.
- 9.3. Noxon garandeert echter niet en wordt nimmer geacht te hebben gegarandeerd of er voor in te staan dat de geleverde zaken geschikt zijn voor het doel waarvoor Koper het wenst te bewerken, verwerken, doen gebruiken of gebruikt. Getoonde of verstrekte monsters of modellen gelden slechts ter aanduiding, zonder dat de verschuldigde zaak daaraan behoeft te beantwoorden.
- 9.4. Behoudens het hierna bepaalde is respectievelijk zijn Noxon, haar medewerkers en/of door haar ingeschakelde derden, nimmer, uit welke hoofde dan ook, aansprakelijk voor enige schade aan Koper of enige derde met betrekking tot enige leveringsverplichting, het afleveren van zaken, de geleverde zaken zelf of het gebruik daarvan, danwel van eventuele werkzaamheden of adviezen. Dit tenzij Koper bewijst dat er sprake is van opzet of bewuste roekeloosheid aan de zijde van Noxon.
- 9.5. Noxon is nimmer aansprakelijk voor enige indirecte bedrijfs- of gevolgschade, op enigerlei wijze verband houdende met, danwel veroorzaakt door een fout of tekortkoming aan de zijde van Noxon in de uitvoering van de overeenkomst met Koper, waar mede onder, maar niet beperkt tot, worden begrepen transportkosten, reis- en verblijfskosten, kosten van (de)montage en/of (her) installatie, vermindering van winst, geleden verlies of bedrijfsstagnatie, zelfs indien Noxon in kennis is gesteld van de mogelijkheid van dergelijke schadevormen.
- 9.6. De aansprakelijkheid van Noxon voor directe kosten en directe schade aan de zijde van Koper, veroorzaakt door een fout of tekortkoming in de uitvoering van de overeenkomst, is te allen tijde beperkt tot herlevering danwel tot vergoeding van het factuurbedrag (exclusief BTW) dat betrekking heeft op de levering(en) waaruit de kosten of schade is (zijn) voortgekomen. In dat geval heeft Noxon de keuze tussen herlevering of het betalen van schadevergoeding.
- 9.7. Indien Noxon ondanks het bepaalde in deze Algemene Voorwaarden aansprakelijk is voor door de Koper geleden schade, van welke aard dan ook, is aansprakelijkheid van Noxon in alle gevallen beperkt tot een maximum van € 75.000,- (zegge: vijfenzeventigduizend euro) per schadegeval. Een reeks van vergelijkbare schadegevallen geldt daarbij als één schadegeval. In geval van meerdere schadegevallen in één kalenderjaar is de aansprakelijkheid van Noxon jegens Koper tevens beperkt tot € 150.000,- (zegge: honderdvijftigduizend euro) per kalenderjaar.
- 9.8. Koper kan geen aanspraak maken op eventuele garantie, gelijk er geen sprake is van tekortkoming in de nakoming van de overeenkomst door Noxon, indien en zolang Koper in verzuim is, de zaken aan abnormale omstandigheden zijn blootgesteld, danwel onzorgvuldig of ondeskundig zijn behandeld of de zaken langer dan normaal zijn opgeslagen en het daardoor

- aannemelijk is dat daardoor kwaliteitsverlies is opgetreden.
- 9.9. Indien de overeenkomst ziet op zaken die Noxon bij derde(n) betreft of heeft betrokken, is de verantwoordelijkheid en/of aansprakelijkheid van Noxon beperkt tot datgene waarvoor de leverancier van Noxon of de door Noxon ingeschakelde derde(n) jegens Noxon verantwoordelijk en/of aansprakelijk is.
- 9.10. Koper vrijwaart Noxon tegen alle aanspraken van derden wegens vergoeding van schade of anderszins, welke direct of indirect samenhangen met enige leveringsverplichting, het afleveren van zaken, geleverde zaken zelf of het gebruik daarvan, danwel van enige eventuele werkzaamheden of adviezen. Eveneens vrijwaart Koper tegen alle aanspraken van derden tot vergoeding van schade of anderszins, welke direct of indirect, samenhangen met de bewerking en/of de verzending alsmede de elektronische verzending van de door Noxon verstrekte informatie.
- 9.11. Iedere rechtsovername van Koper jegens Noxon, voortvloeiend uit een (al dan niet toerekenbare) tekortkoming of onrechtmatige daad van Noxon jegens Koper danwel voortvloeiend uit enige andere wettelijke grondslag, vervalt door verloop van twaalf maanden nadat Koper ter zake deze tekortkoming, onrechtmatige daad of andere grondslag voor het eerst bij Noxon heeft gereclameerd.

## Opschorting en ontbinding van de overeenkomst

- 10.1. Indien Koper één of meer van zijn verplichtingen niet, niet behoorlijk of niet tijdig nakomt, is Noxon bevoegd alle of enkele van haar verplichtingen, uit welke naam en uit welke hoofde ook jegens Koper aangegaan, op te schorten totdat Koper haar verplichtingen alsnog volledig en behoorlijk is nagekomen.
- 10.2. De overeenkomst kan door Noxon met onmiddellijke ingang, zonder dat recht terlijke tussenkomst is vereist en zonder tot enige vergoeding van welke schade dan ook gehouden te zijn, schriftelijk (of per elektronische post) worden ontbonden in de hierna genoemde gevallen:
1. In het geval dat Koper weigert op eerste verzoek in de omstandigheden zoals deze in artikel 3.4 genoemde vooruitbetaling of zekerheidsstelling te geven;
  2. In het geval Koper niet, niet geheel, niet behoorlijk of niet tijdig voldoen aan enige uit de overeenkomst voortvloeiende verplichting jegens Noxon en, ondanks een verzoek daartoe, heeft nagelaten om binnen 7 dagen na een dergelijk verzoek de tekortkoming te herstellen;
  3. In het geval dat de Koper surseance van betaling of faillissement aanvraagt, of een derde een verzoek doet tot faillietverklaring van Koper, of Koper wordt ontbonden;
  4. In het geval Koper schriftelijk erkent zijn schulden niet meer (geheel of tijdig) te kunnen voldoen;
  5. Executoriaal beslag is gelegd op een materieel vermogensbestanddeel van Koper.

## Slotbepalingen

- 11.1. Op alle door Noxon gesloten overeenkomsten geldt het Nederlandse recht. De bepalingen van het Weens Koopverdrag zijn uitdrukkelijk niet van toepassing op de overeenkomsten die door Noxon worden gesloten.
- 11.2. Uitsluitend de Nederlandse rechter heeft rechtsmacht om kennis te nemen van de geschillen die tussen partijen zijn ontstaan. Eventuele geschillen tussen Noxon en de Koper zullen worden beslecht door de Rechtbank 's-Hertogenbosch, onverminderd de bevoegdheid van Noxon zich te wenden tot de overigens bevoegde rechter, een en ander met inachtneming van de regels van absolute competentie.
- 11.3. Indien en voor zover op grond van redelijkheid en billijkheid of het onredelijk bezwarend karakter op enige bepaling van deze Algemene Voorwaarden

geen beroep kan worden gedaan, dan komt aan die bepaling qua inhoud en strekking een zoveel mogelijk overeenkomstige betekenis toe, zodat daarop wel een beroep kan worden gedaan.

- 11.4. Voor zover deze Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden zijn opgemaakt in een andere taal dan de Nederlandse, is de Nederlandse tekst bij verschillen steeds beslissend.

Op alle aanbiedingen tot en overeenkomsten inzake door ons te verrichten leveringen en/of diensten zijn deze Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden van Noxon Stainless B.V. van toepassing. Deze voorwaarden zijn in september 2012 gedeponereerd bij de Kamer van Koophandel te Eindhoven. Een exemplaar van deze voorwaarden wordt u zonder kosten op aanvraag toegezonden.

Andersluidende Algemene Voorwaarden worden door Noxon Stainless B.V. uitdrukkelijk van de hand gewezen.

## General provisions

- 1.1. Noxon Stainless B.V. (hereinafter to be referred to as: "Noxon"), with its registered office in Helmond and listed in the commercial register in Eindhoven under number 17069403, is a private company with limited liability and is formed under Dutch law.
- 1.2. Any references to Noxon in the text below mean Noxon in its capacity as distributor, contractor or subcontractor, [project] executor or in any capacity whatsoever. Any references to Buyer in the text below also mean the prospective buyer, prospective client and in more general terms the other party of Noxon.
- 1.3. These General Terms and Conditions of Sale and Delivery apply to all agreements between Noxon and the Buyer as well as to any subsequent agreements ensuing from these agreements. As soon as these general terms and conditions apply, they apply in full to any subsequent transactions without an additional statement of applicability being required. The applicability of any other general terms and conditions is hereby explicitly excluded which means that the general terms and conditions of Buyer do not apply unless they have been accepted in writing by Noxon.
- 1.4. Commercial terms used in these General Terms and Conditions of Sale and Delivery as well by Noxon in its offers, confirmation of offers, invoices and other correspondence must be construed in accordance with the Incoterms rules issued by the International Chamber of Commerce as they apply at the time of concluding the agreement.

## Offers and confirmation of contract

- 2.1. All offers remain valid until the time limit as indicated by Noxon. If no time limit is included in the offers of Noxon, then they are without any obligation. Recommendations, offers, price lists and other communications on the part of Noxon are without any obligation and are based on information as provided by Buyer. Any oral promises and arrangements with the staff of Noxon are only binding to Noxon after and in so far as they are confirmed in writing.
- 2.2. Any samples or models shown or provided are for identifying purposes only without the item to be delivered being required to meet their specifications.
- 2.3. The information included in the confirmation of contract from Noxon is binding to both parties, which means that in the event of a discrepancy between the order placed by Buyer and the confirmation on the part of Noxon, the confirmation from Noxon will exclusively be binding.

## The agreement

- 3.1. If the Buyer accepts the offer as it has been made by Noxon, the agreement is formed the moment on which Noxon either confirms the acceptance within a reasonable time period, or begins with the execution of the agreement, or proceeds with the actual delivery.
- 3.2. Noxon will never be obliged to begin with the execution of a contract or with the delivery of the goods at an earlier date than after the date on which Noxon has in its possession all the necessary information required for that purpose and after the date on which Noxon has received the agreed installment or advance payments, if any.
- 3.3. Any additions and amendments to the agreement and any further arrangements with regard to the agreement apply exclusively if they are agreed in writing or if they are confirmed by Noxon in writing. A digital transmission is considered to be in writing.
- 3.4. Noxon has the right to demand payment in advance or provision of security and in anticipation thereof to suspend in full or in part the execution of the agreement if it sees reason to do so on reasonable grounds. One of the grounds on the basis of which Noxon may suspend the execution of the agreement is if it reasonably believes that the financial situation of Buyer warrants this. If this advanced payment is not forthcoming or this security is not provided in accordance with Noxon's reasonable request, then Noxon will have the right to terminate the agreement by means of one single written statement and without judicial intervention being required, notwithstanding Noxon's right to claim damages if there are any grounds to do so and without Buyer being allowed to assert its right for compensation.

- 3.5. The goods will be sold and delivered subject to the generally acceptable tolerances with regard to dimensions, quantities and weights unless explicitly agreed otherwise. Minor discrepancies with regard to the provided illustrations, measurements, weights, properties, colors and other kind of information do not count as defects. Noxon cannot be held liable for any of these discrepancies.
- 3.6. The Buyer may only cancel a concluded agreement with the written approval of Noxon. In the event that Noxon has agreed to the cancellation made by the Buyer, Buyer must pay Noxon 30 % of the price that the Buyer would have to pay (VAT included) to Noxon on execution of the agreement, with a minimum amount of €50 for each cancellation. Noxon reserves its rights to claim full compensation for the costs and the damage or loss.

## Delivery and transport

### Delivery

- 4.1. The delivery periods agreed between Noxon and Buyer are in each case by approximation only and subject to unforeseen circumstances. The agreed delivery period will be observed as much as possible but will never constitute a deadline for Noxon.
- 4.2. In the unlikely event that the delivery cannot be made on the agreed date or within the agreed period, Noxon has the right to make the delivery in partial deliveries. In addition to this right, Noxon has the right to a reasonable period of later deliveries of at least three months.
- 4.3. If, for whatever reason, the delivery period is exceeded, the Buyer will never have the right to terminate or cause to terminate the agreement, to claim damages or the right to suspend or not to perform one or more obligations arising from the agreement, unless the Buyer shows evidence of intent or willful recklessness on the part of Noxon and except as provided in chapter 10 of these General Terms and Conditions.

### Transport

- 4.4. Noxon will make its own choice with regard to the means of transport, notwithstanding the provisions of article 4.3. The transport of the goods will be for the risk and expense of the Buyer unless it has been agreed otherwise in writing.
- 4.5. In the event that the goods are ready to be taken delivery of by the Buyer and Noxon has informed this to the Buyer, then the Buyer is obligated to take possession of these goods immediately. This provision applies notwithstanding the agreed means of transport. If the Buyer fails to comply with this obligation, Noxon has the right to either store the goods for the risk and expense of the Buyer or the right to terminate the agreement on the basis of the provisions of chapter 10 of these General Terms and Conditions.
- 4.6. The delivery will take place in accordance with the Incoterms „Ex Works”, unless it has been explicitly agreed otherwise in writing.

## Force majeure

- 5.1. If, on reasonable grounds, performance of a delivery obligation or another obligation cannot be demanded from Noxon on account of an event of force majeure on the part of Noxon, Noxon has the right to suspend delivery. An event of force majeure on the part of Noxon includes in any event any failure to perform that is caused by circumstances that are beyond the control of Noxon. Force majeure will always include but is not limited to:
  - business interruption or interruption of operations of any kind and irrespective of the manner in which these interruptions have come about;
  - difficulties or obstacles of any kind with the transport of the goods as a result of which the transport to the business premises of Noxon or the transport from Noxon to the Buyer has become difficult or is obstructed;
  - delayed or overdue delivery by the suppliers or one of the suppliers of Noxon or by one or more third parties;

- import and export restrictions irrespective of what kind;
- breakdown and defect of equipment and/or tools;
- government measures;
- wars, riots, acts of war and natural disasters.

5.2. In the event of a force majeure, Noxon has the right to suspend its obligations for as long as the force majeure event continues or to terminate the agreement. If the force majeure event continues for more than three months, the Buyer has equally the right to terminate the agreement. In the event of a force majeure, Noxon is never obliged to pay damages.

#### Price and payment

- 6.1. All the prices quoted by Noxon are based on the information provided on application. The prices are based on delivery „Ex Works” (Incoterms) and do not include taxes, charges, import duties and other government charges that are imposed on sale and delivery.
- 6.2. The prices quoted by Noxon are based on the prices of Noxon’s suppliers and other (price determining) circumstances as they are known to Noxon at the time of the offer or acceptance of the order or contract. If following the date of offer or acceptance of the contract or order the prices quoted by one or more suppliers of Noxon increase, even if this price increase is the result of foreseeable circumstances, as well as in the event of an increase in other cost factors, Noxon has the right to increase the price as was agreed at the time of the acceptance of the contract or order, plus Noxon’s customary profit margin. In those cases, Buyer does not have the right to invoke or claim termination of the agreement, unless it concerns a price increase of more than 5 % (VAT not included).

#### Payment

- 6.3. Invoices from Noxon must be paid within thirty days following the delivery, in net cash payment, and without the Buyer having the right to any discount or settlement that has not been explicitly agreed.
- 6.4. Payment arrangements to the contrary will only be binding if and to the extent that they are confirmed in writing.
- 6.5. The right of the Buyer to settle any claims or to suspend its payment obligations is explicitly excluded. Even if Noxon has delivered the goods but the Buyer is of the opinion that Noxon should have provided together with the delivery or after the delivery also certain certificates or other documents, then this will not constitute grounds for the Buyer to suspend its payment obligations.
- 6.6. The payment term of 30 days is the final deadline. This means that if the payment term is exceeded an additional demand letter or notice of default is not required. In addition to this, the Buyer will automatically be in default if a suspension of payments or the bankruptcy of the Buyer has been applied for or granted. In that case the claims Noxon has in respect to the Buyer are immediately due and payable.
- 6.7. If the invoice remains unpaid in part or in full after the payment term referred to above, the Buyer is in default as a result of which Buyer will have to pay as of that time to Noxon the statutory commercial interest.
- 6.8. In the event of an extrajudicial collection or any attempts of an extrajudicial collection, the Buyer will have to pay these collection costs which will be to the amount of 15 % of the unpaid principal amount with a minimum of €150 (VAT not included) in addition to the principal sum and interest, without prejudicing [Noxon’s] right to full compensation. The Buyer is liable to pay the collection costs the moment on which Noxon retains the services of a third party to effect the collection.
- 6.9. In the event of a judicial collection, all the costs to be incurred by Noxon, including court registry fees, bailiff’s fees, attorney’s fees or the fees of a representative ad litem will be at the expense of Buyer in full. If the judicial costs to be incurred by Noxon exceed the assessed process costs, then Noxon may claim compensation from the Buyer of these higher judicial costs.

- 6.10. Noxon has the right to deduct all payments in an order of its choosing from the amounts Buyer must pay on account of the deliveries, interest and/or expenses.
- 6.11. In the event of an overdue payment and/or non-payment in full or in part, Noxon has the right to suspend performance of the agreement.

#### Retention of title

- 7.1. All the goods delivered by Noxon will remain the exclusive property of Noxon until the moment on which the Buyer has met all its obligations that ensue or relate to the agreement concluded between Noxon and Buyer. These obligations do not only regard payment of the price but also any claims with regard to penalty payments, interest payments, expenses, including expenses on account of the loss of value and/or the repossession of the delivered goods.
- 7.2. Until the moment on which the Buyer has met in full its obligations ensuing from the agreement, it is obliged to keep the goods delivered by Noxon strictly separate from other goods. The Buyer must store the goods of Noxon as clearly identified as the property of Noxon and must insure them properly and keep them insured.
- 7.3. The Buyer is not allowed to process the goods of Noxon until the Buyer has met all the obligations arising from the agreement concluded with Noxon.
- 7.4. The Buyer is not allowed to alienate goods or to create a right of pledge or a right of nonpossessory pledge until the Buyer has met all the obligations arising from the agreement concluded with Noxon.
- 7.5. If the Buyer fails to meet the obligations in respect to Noxon arising from these General Terms and Conditions or from the agreement, or Noxon has a well-founded reason to fear that the Buyer will not meet these obligations, then without a notice of default being required Noxon has the right to repossess or take into possession immediately the goods, irrespective of their location. The costs of this repossession or taking possession of these goods by Noxon will be at the expense of Buyer. Repossession in accordance with the provisions of this article does not affect the right to claim compensation on the part of Noxon under the rules that apply to an attributable failure in the performance of obligations.
- 7.6. If Buyer has met all its obligations in respect to Noxon ensuing from the agreement Noxon will transfer the ownership to Buyer of the goods delivered subject to the right of pledge of Noxon for any other claims that Noxon may have on Buyer. At first request, Buyer will give its cooperation to Noxon to perform any actions that are required in that respect.

#### Complaints

- 8.1. The Buyer has the obligation to examine immediately on delivery whether goods delivered by Noxon meet the specifics of the agreement. If the Buyer fails to do so he may not rely on the agreement unless the Buyer informs Noxon as soon as possible and in any event within ten workdays following the delivery date in writing of the complaint and stating the reasons of the complaint. After this period has expired then the delivered good is deemed to be irrevocably and unconditionally accepted by the Buyer. The Buyer must inform Noxon in writing of any non visible defects within ten days following the discovery of the defect but not later than a year following the delivery date.
- 8.2. Any legal actions on account that the goods failed to meet the specifications of the agreement must be commenced against Noxon by the Buyer not later than one year following the timely communication of the complaint at the risk of forfeiting all rights.
- 8.3. The Buyer must put at the disposal of Noxon the goods to which the complaint relates and to grant Noxon the opportunity to examine these goods. During this period, the Buyer is not allowed to process these goods. If the Buyer has processed these goods then the Buyer will no longer be able to rely on the defect and Noxon will no longer be obliged to repair the defect or to pay compensation. The payment obligation of the Buyer is not suspended as a result of making a complaint.

- 8.4. Quality requirements or standards of the goods to be delivered by Noxon must be explicitly agreed in writing. Any departures and differences in the properties, color, size or finishing that are customary in that particular field or are technically unavoidable are not considered to constitute a failure and can therefore not be the reason for Buyer to suspend or terminate the agreement or [claim] compensation.
- 8.5. Return shipments are only allowed after Noxon has given its approval. A return shipment will be at the expense of the Buyer unless a different cost apportionment has been agreed.

## Guarantees and liability

- 9.1. In the event of a delivery purchased by Noxon from third parties, Noxon will only provide guarantee for these goods if and to the extent Noxon itself has obtained a guarantee from these third parties. In that event the guarantee that Noxon provides to the Buyer will be the same as the guarantee that Noxon has been granted from these third parties.
- 9.2. Quality requirements or quality standards of the goods that are to be delivered by Noxon must expressly be agreed. The obligation to provide a guarantee on the part of Noxon does not extend any further than the quality provisions that have explicitly been made or the quality standards that have explicitly been agreed.
- 9.3. Noxon does not guarantee, however, and will never be deemed to have guaranteed or have warranted that the delivered goods are suitable for the purpose for which the Buyer want to process, use or cause others to use them. Any samples or models shown or provided are for identifying purposes only without the item to be delivered being required to meet their specifications.
- 9.4. Except for the provisions set out below, Noxon, its staff and/or third parties it has engaged, are never liable on whatever grounds for any damage or loss the Buyer or a third party may have with regard to any delivery obligation, the delivery of the goods, the delivered goods themselves or the use of these goods or any activities or recommendations. This unless the Buyer shows that there is intent or willful recklessness on the part of Noxon.
- 9.5. Noxon is never liable for any indirect trading loss or damage or consequential loss or damage that is connected in any manner whatsoever with or is caused by an error or failure on the part of Noxon in the performance of the agreement with the Buyer that includes but is not limited to transport costs, travel and accommodation expenses, assembling and disassembling costs and/or installation or reinstallation, reduction of profits, loss incurred or business interruption, even if Noxon has been informed of the likelihood of these forms of damage.
- 9.6. Noxon's liability for the direct costs and direct loss or damage on the part of the Buyer caused by an error or failure in the performance of the agreement is at all times limited to a renewed delivery or reimbursement of the invoice amount (VAT excluded) that relates to the one or more deliveries out of which the costs or loss or damage have ensued. In that case Noxon has the choice between redelivery and paying compensation.
- 9.7. If, notwithstanding the provisions of these General Terms and Conditions, Noxon is held liable for the damage or loss incurred by the Buyer, irrespective of what kind, the liability of Noxon will in all these instances be restricted to a maximum amount of €75,000 (in words: seventy-five thousand euros) per claim. A series of comparable claims will count as one single claim. In the event of various claims in one calendar year the liability Noxon will have in respect to the Buyer will also be restricted to €150,000 (in words: one hundred fifty thousand euros) per calendar year.
- 9.8. Buyer may not rely on any guarantee as though there was no failure in the performance of the agreement on the part of Noxon if and for as long Buyer is in default, has exposed the goods to abnormal circumstances, has acted carelessly or inexpertly or the goods were stored for a period longer than normal and that it is therefore likely that the loss in quality was the result of that.
- 9.9. If the agreement relates to goods that Noxon has acquired from one or more third parties then the liability and/or responsibility on the part of Noxon is

limited to the degree in which the third party engaged by Noxon is held liable and/or responsible.

- 9.10. Buyer indemnifies Noxon against all claims from third parties on account of the compensation for any damage or loss or otherwise, which may be related directly or indirectly to any delivery obligation, the delivery of the goods, the delivered goods themselves and the use of the goods or on account of any work or recommendations. Buyer will also indemnify Noxon against all claims on the part of third parties to compensate damage or loss or otherwise that are directly or indirectly related to the processing and/or shipment as well as the electronic transmission of the information provided by Noxon.
- 9.11. Any legal action on the part of the Buyer in respect to Noxon ensuing from a failure (attributable or otherwise) or civil wrong on the part of Noxon in respect to Buyer or ensuing from any other statutory basis will expire after twelve months after Buyer has made a complaint first with Noxon on account of this failure, civil wrong or other statutory basis.

## Suspension and termination of the agreement

- 10.1. If Buyer fails to perform one or more of its obligations in full, properly or on time then Noxon has the right to suspend all or some of its obligations entered into in respect to the Buyer irrespective under which name or in what capacity until the Buyer has fulfilled its obligations in full and properly.
- 10.2. The agreement may be terminated immediately by Noxon in writing (or through electronic mail) without judicial intervention being required and without Noxon being held liable to pay any form of compensation for whatever loss or damage in the instances listed below:
1. In the event that Buyer refuses at first request to provide advance payment or security in the circumstances as listed in article 3.4;
  2. In the event that the Buyer fails to perform any obligation in respect to Noxon arising from the agreement or fails to perform such obligation in full, properly or on time and, notwithstanding being requested to do so, Buyer has failed to repair the failure within seven days following such request;
  3. In the event that the Buyer applies for a suspension of payments or bankruptcy or a third party applies for the bankruptcy of the Buyer, or if the Buyer is dissolved;
  4. In the event that the Buyer acknowledges in writing that it is unable to pay its debts at all or on time;
  5. An executory attachment has been levied on a tangible asset of the Buyer.

## Concluding provisions

- 11.1. The laws of the Netherlands apply to all the agreements concluded by Noxon. The provisions of the Vienna Sales Convention are explicitly excluded from the agreements concluded by Noxon.
- 11.2. The courts of the Netherlands have exclusive jurisdiction to take cognizance of disputes that may arise between parties. Any disputes between Noxon and the Buyer will be resolved by the District Court of „s-Hertogenbosch, notwithstanding the authority Noxon has otherwise to apply to the competent court, all this with due observance of the rules governing the subject-matter jurisdiction.
- 11.3. If and to the extent that as a result of an unreasonable onerous character of any provision in these General Terms and Conditions it is not possible to rely on that provision on account of reasonableness and fairness then that provision will be attributed such meaning and scope that this provision can be relied upon.
- 11.4. To the extent that these General Terms and Conditions have been drafted in a different language than the Dutch language, the Dutch version will always prevail in the event of any discrepancies.

These General Terms and Conditions of Sale and Delivery of Noxon Stainless B.V. apply to all offers and agreements with regard to the deliveries and/or services to be performed by us. These terms and conditions have been filed with the Chamber of Commerce in Eindhoven in September 2012. A copy of these terms and conditions will be sent to you against no cost on request.

Other General Terms and Conditions are explicitly rejected by Noxon Stainless B.V.

**Noxon BV**

Vossenbeemd 51 | NL-5705 CL Helmond  
T +31 492 582111 | F +31 492 538970  
info@noxon.nl | www.noxon.nl

Autolei, 342 | BE-2160 Wommelgem  
T +32 3 3543720 | F +32 3 3543710  
wommelgem@noxon.be | www.noxon.be

**NOXON**  
STAY STAINLESS