



CASEO STEEL CENTER

NOT JUST STEEL BUT STRONG PARTNERSHIP!

Inhoudsopgave | Table des matières | Table of contents

01

»	STAAL ACIER STEEL	04-125
	• Profielen, Profilés, Profiles	06-41
	• Lange Producten, Produits Long, Long Products	42-76
	• Plaat, Tôle, Plate	77-87
	• Buizen, Tube, Pipe	88-113
	• Koudgewalste Profielen, Profilés Laminés à Froid, Cold Rolled Profiles	114-125

02

»	QUARTO PLAAT TÔLE QUARTO HEAVY PLATES	126-133
---	--	----------------

03

»	KWALITEITSSTAAL ACIER DE QUALITÉ QUALITY STEEL	134-153
---	---	----------------

04

»	BLANKSTAAL ACIER BRILLANT BLANK STEEL	154-175
---	--	----------------

05

» ROESTVRIJ STAAL | ACIER INOXYDABLE | STAINLESS STEEL

176-271

- Buizen, Tube, Pipe 178-211
- Fittingen, Accessoires, Fittings 212-245
- Lange producten, Produits Long, Long Products 246-264
- Plaat, Tôle, Plate 265-271

06

» ALUMINIUM

272-291

- Lange Producten, Produits Long, Long Products 274-278
- Profielen, Profilés, Profiles 279-281
- Buizen, Tubes, Pipe 282-284
- Plaat, Tôle, Plate 285-291

07

» KOPER | CUIVRE | COPPER

292-299

08

» MESSING | LAITON | BRASS

300-309

09

» BRONS | BRONZE | BRONZE

310-313

10

» SCHARNIER & BEVESTIGINGS MATERIAAL | CHARNIÈRE & MATÉRIEL DE FIXATION | HINGE & FIXING MATERIAL

314-333

| **STAAL**

| **ACIER**

| **STEEL**





| Mechanische eigenschappen voor vlakke en lange producten
| Caractéristiques mécaniques pour produits plats et produits longs
| Mechanical properties for flat and long products

Warmgewalste producten van ongelegeerd constructiestaal
 Produits laminés à chaud en aciers de construction non alliés
 Hot-rolled products of unalloyed structural steel

Aanduiding Désignation Designation volgens selon according to		Minimum vloeigrens Limite d'élasticité minimale Minimum yield strength R _{eH} Mpa Dikte mm Epaisseur mm Thickness mm							
Norm Norme Standard	Soort Nuance Shade	≤ 16	≤ 16	≤ 16	≤ 16	≤ 16	≤ 16	≤ 16	≤ 16
EN 10025-2 2004	S235JR								
	S235J0	235	225	215	215	215	195	185	175
	S235J2								
	S275JR								
	S275J0	275	265	255	245	235	225	215	205
	S275J2								
	S355JR								
	S355J0								
	S355J2	355	345	335	325	315	295	285	275
	S355K2								

	Treksterkte Résistance à la traction Tensile strength				Minimumrek in % Allongement minimal en % Minimum elongation in %					Kerfslagproef Essai de flexion par choc Impact bending test	
	R_m Mpa				$L_0=5,65\sqrt{S_0}$					Temperatuur Température Temperature	Min. Geabs. energie Energie absorbée min. Energy absorbed min.
	Dikte mm Epaisseur mm Thickness mm				Nominale dikte in mm Epaisseur nominale en mm Nominal thickness in mm						
	≤ 16	≤ 16	≤ 16	≤ 16	≤ 16	≤ 16	≤ 16	≤ 16	≤ 16	°C	J
					26	25	24	22	21	+20	27
360-510	360-510	350-500	340-490							0	27
				24	23	22	22	21		-20	27
				23	22	21	19	18		+20	27
430-580	410-260	400-540	380-540							0	27
				21	20	19	19	18		-20	27
				22	21	20	18	17		+20	27
										0	27
510-680	470-630	450-600	450-600							-20	27
				20	19	18	18	17		-20	40

| Chemische samenstelling
| Composition chimique
| Chemical composition

Warmgewalste producten van ongelegeerd constructiestaal
 Produits laminés à chaud en aciers de construction non alliés
 Hot-rolled products made from non-alloy structural steels

Aanduiding Désignation Designation volgens selon according to		Chemische samenstelling Compositon chimique Chemical composition						
		Ladingsanalyse Analyse de coulée Load analysis						
		C in % max. voor een nominale dikte in mm C en % max pour une épaisseur nominale en mm C in % max. for a nominal thickness in mm			Mn % max	Si % max	P % max	
Norm Norme Standard	Soort Nuance Shade	≤ 16	> 16 ≤ 40	> 40				
EN 10025-2 2004	S235JR	0,17	0,17	0,20	1,40		0,040	
	S235J0	0,17	0,17	0,17	1,40		0,035	
	S235J2	0,17	0,17	0,17	1,40		0,030	
	S275JR	0,21	0,21	0,22	1,50		0,040	
	S275J0	0,18	0,18	0,18	1,50		0,035	
	S275J2	0,18	0,18	0,18	1,50		0,030	
	S355JR	0,24	0,24	0,24	1,60	0,55	0,040	
	S355J0	0,20	0,20	0,22	1,60	0,55	0,035	
	S355J2	0,20	0,20	0,22	1,60	0,55	0,030	
	S355K2	0,20	0,20	0,22	1,60	0,55	0,030	

	S % max	N % max	Cu % max	Andere Autres Others % max	CEV in % max. voor een nominale dikte in mm CEV en % max pour une épaisseur nominale en mm CEV in % max. for a nominal thickness in mm			
					≤ 30	> 30 ≤ 40	> 40 ≤ 150	> 150 ≤ 250
					0,040	0,012	0,55	
0,035	0,012	0,55		0,35	0,35	0,38	0,40	
0,030		0,55		0,35	0,35	0,38	0,40	
0,040	0,012	0,55		0,40	0,40	0,42	0,44	
0,035	0,012	0,55		0,40	0,40	0,42	0,44	
0,030		0,55		0,40	0,40	0,42	0,44	
0,040	0,012	0,55		0,45	0,47	0,47	0,49	
0,035	0,012	0,55		0,45	0,47	0,47	0,49	
0,030		0,55		0,45	0,47	0,47	0,49	
0,030		0,55		0,45	0,47	0,47	0,49	

| Vergelijkende tabel van de gebruikelijke staalsoorten
| Tableau de comparaison des nuances d'acier usuelles
| Comparison table of common steel grades

Warmgewalste producten van ongelegeerd constructiestaal
 Produits laminés à chaud en aciers de construction non alliés
 Hot-rolled products made from non-alloy structural steels

EN 10025-2 2004	EN 10025 1990 +A1: 1993	EN 10025 1990	NF A 35-501	DIN 17100	BS4360	UNE 36 080 NBN A21-101
	S235JR	Fe360B	E24-2	St37-2		AE235B
	S235JRG1	Fe360BFU		Ust37-2		AE235B-FU
S235JR	S235JRG2	Fe360BFN		RSt37-2	40B	AE235B-FN
S235J0	S235J0	Fe360C	E24-3	St37-3U	40C	AE235C
	S235J2G3	Fe360D1	E24-4	St37-3N	40D	AE235D
S235J2	S235J2G4	Fe360D2				
S275JR	S275JR	Fe430B	E28-2	St44-2	43B	AE255B
S275J0	S275J0	Fe430C	E28-3	St44-3U	43C	AE255C
	S275J2G3	Fe430D1	E28-4	St44-3N	43D	AE255D
S275J2	S275J2G4	Fe430D2				
S355JR	S355JR	Fe510B	E36-2		50B	AE355B
S355J0	S355J0	Fe510C	E36-3	St52-3U	50C	AE355C
	S355J2G3	Fe510D1		St52-3N	50D	AE355D
S355J2	S355J2G4	Fe510D2				
	S355K2G3	Fe510DD1	E36-4		50DD	AE355-DD
S355K2	S355K2G4	Fe510DD2				

	UNI 7070	SS 14	NS 12 101	ÖNORM M1316	ASTM	CSA G 40-21	JIS G 3101 JIS G 3106
	Fe360B	13 11-00	NS 12 120				
			NS 12 122	USt 360 B			
		13 12-00	NS 12 123	RSt 360 B			
	Fe360C		NS 12 124	St 360 C			
				St 360 CE			
	Fe360D		NS 12 124	St 360 D			
					A 36	260 W	SS 400
							SM 400 A/B/C
	Fe430B	14 12-00	NS 12 142	St 430 B			SS 400
	Fe430C		NS 12 143	St 430 C			
				St 430 CE			
	Fe430D	14 14-00	NS 12 143	St 430 D			
		14 14-01					
						300 W	
	Fe510B				A 572 Gr.50	350 W	SS 490
					A 992 Gr.50		
	Fe510C	21 32-01	NS 12 153	St 510 C			
	Fe510D		NS 12 153	St 510 D			
		21 34-01					

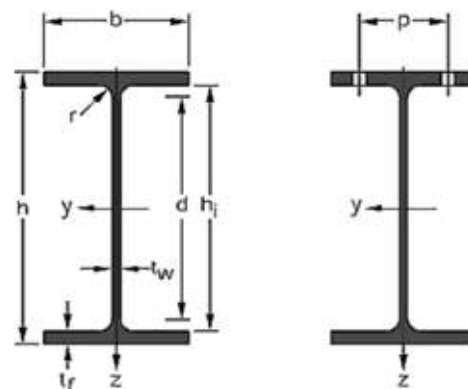
| Europese I-Balken IPE
| Poutrelles Européennes IPE
| European IPE beams

Afmetingen | Dimensions | Dimensions: IPE 80-600 EU 19-57
 Toleranties | Tolérances | Tolerances: EN 10034: 1993

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Commercial weight	Afmetingen Dimensions Dimensions					Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface		Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton
		<i>h</i>	<i>b</i>	<i>t_w</i>	<i>t_f</i>	<i>r</i>		<i>A</i>	<i>A_L</i>	<i>A_G</i>
IPE+h	kg/m	mm					cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t
IPE 80	6,11	80	46	3,8	5,2	5	7,64	0,328	53,61	163,54
IPE 100	8,26	100	55	4,1	5,7	7	10,32	0,400	48,41	121,09
IPE 120	10,57	120	64	4,4	6,3	7	13,21	0,475	44,96	94,62
IPE 140	13,14	140	73	4,7	6,9	7	16,43	0,551	41,90	76,10
IPE 160	16,07	160	82	5,0	7,4	9	20,09	0,623	38,73	62,22
IPE 180	19,16	180	91	5,3	8,0	9	23,95	0,698	36,43	52,20
IPE 200	22,79	200	100	5,6	8,5	12	28,48	0,768	33,71	43,88
IPE 220	26,70	220	110	5,9	9,2	12	33,37	0,848	31,75	37,46
IPE 240	31,29	240	120	6,2	9,8	15	39,12	0,922	29,46	31,96
IPE 270	36,76	270	135	6,6	10,2	15	45,95	1,041	28,32	27,21
IPE 300	43,05	300	150	7,1	10,7	15	53,81	1,160	26,95	23,23
IPE 330	50,08	330	160	7,5	11,5	18	62,61	1,254	25,04	19,97
IPE 360	58,18	360	170	8,0	12,7	18	72,73	1,353	23,26	17,19
IPE 400	67,57	400	180	8,6	13,5	21	84,46	1,467	21,71	14,80
IPE 450	79,06	450	190	9,4	14,6	21	98,82	1,605	20,30	12,65
IPE 500	92,42	500	200	10,2	16,0	21	115,52	1,744	18,87	10,82
IPE 550	107,53	550	210	11,1	17,2	24	134,42	1,877	17,45	9,30
IPE 600	124,79	600	220	12,0	19,0	24	155,98	2,015	16,15	8,01

IPE



Statische waarden Valeurs statiques Static values										Constructie afmetingen Dimensions de construction Construction dimensions				
Sterke as y-y Axe fort y-y Strong axis y-y					Zwakke as z-z Axe faible z-z Weak axis z-z									
I_v	$W_{el,y}$	$W_{pl,y}$	i_v	A_{vz}	I_z	$W_{el,z}$	$W_{pl,z}$	i_z	h_i	d	\emptyset	ρ_{min}	ρ_{max}	
cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ²	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	mm	mm		mm	mm	
80	20,0	23,2	3,24	3,58	8,49	3,69	5,82	1,05	69,6	59,6	-	-	-	
171	34,2	39,4	4,07	5,08	15,9	5,79	9,15	1,24	88,6	74,6	-	-	-	
318	53,0	60,7	4,90	6,31	27,7	8,65	13,6	1,45	107,4	93,4	-	-	-	
541	77,3	88,3	5,74	7,64	44,9	12,3	19,3	1,65	126,2	112,2	-	-	-	
869	109	124	6,58	9,66	68,3	16,7	26,1	1,84	145,2	127,2	-	-	-	
1317	146	166	7,42	11,3	101	22,2	34,6	2,05	164,0	146,0	M 10	48	48	
1943	194	221	8,26	14,0	142	28,5	44,6	2,24	183,0	159,0	M 10	54	58	
2772	252	285	9,11	15,9	205	37,3	58,1	2,48	201,6	177,6	M 12	60	62	
3892	324	367	9,97	19,1	284	47,3	73,9	2,69	220,4	190,4	M 12	66	68	
5790	429	484	11,2	22,1	420	62,2	97,0	3,02	249,6	219,6	M 16	72	72	
8356	557	628	12,5	25,7	604	80,5	125	3,35	278,6	248,6	M 16	72	86	
11770	713	804	13,7	30,8	788	98,5	154	3,55	307,0	271,0	M 16	78	96	
16270	904	1019	15,0	35,1	1043	123	191	3,79	334,6	298,6	M 22	88	88	
23130	1160	1307	16,6	42,7	1318	146	229	3,95	373,0	331,0	M 22	96	98	
33740	1500	1702	18,5	50,9	1676	176	276	4,12	420,8	378,8	M 24	100	102	
48200	1930	2194	20,4	59,9	2142	214	336	4,31	468,0	426,0	M 24	102	112	
67120	2440	2787	22,4	72,3	2668	254	401	4,45	515,6	467,6	M 24	110	122	
92080	3070	3512	24,3	83,8	3387	308	486	4,66	562,0	514,0	M 27	116	118	

| Gebruiksbelasting balken IPE vrij opgelegd aan de uiteinden in kN/m (1 kN = 100 kg)
| Charge utile poutrelles IPE sur deux appuis aux extrémités en kN/m (1 kN = 100 kg)
| Payload of IPE beams on two supports at the ends in kN/m (1 kN = 100 kg)

Maximale gebruiksbelasting (gelijkmatig verdeeld) q ($q = q_u / 1,6$; $\gamma M_0 = 1,00$)

Charge utile maximale (uniformément répartie) q ($q = q_u / 1,6$; $\gamma M_0 = 1,00$)

Maximum payload (evenly distributed) q ($q = q_u / 1,6$; $\gamma M_0 = 1,00$)

*De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock*

Profielen Profiles Profiles	Overspanning in meters (L) Portée en mètres (L) Range in meters (L)							
	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0	
IPE 80	9,5	4,0	2,0	1,1				
IPE 100	20,3	8,5	4,3	2,5	1,5	1,0		
IPE 120	31,6	15,9	8,1	4,6	2,9	1,9		
IPE 140	46,0	25,8	13,8	8,0	5,0	3,3	1,6	
IPE 160	64,5	36,2	22,3	12,8	8,0	5,3	2,6	
IPE 180	86,7	48,7	31,1	19,5	12,2	8,1	4,1	
IPE 200	115,0	64,6	41,2	28,6	18,0	12,0	6,0	
IPE 220	148,8	83,6	53,4	37,0	25,8	17,2	8,7	
IPE 240	191,1	107,4	68,6	47,6	34,9	24,2	12,2	
IPE 270	242,4	141,8	90,6	62,8	46,1	35,2	18,3	
IPE 300	281,1	184,2	117,7	81,6	59,9	45,7	26,5	
IPE 330	337,3	235,8	150,7	104,5	76,7	58,6	37,3	
IPE 360	384,7	288,4	191,0	132,5	97,2	74,3	47,3	
IPE 400	467,4	350,4	245,1	170,0	124,7	95,3	60,8	
IPE 450	556,7	417,4	319,2	221,4	162,5	124,2	79,2	
IPE 500	655,5	491,4	392,9	285,5	209,5	160,2	102,2	
IPE 550	758,3	568,5	454,6	362,8	266,3	203,6	129,9	
IPE 600	878,2	658,4	526,5	438,5	335,6	256,7	163,8	

Criterion:
Sterkte + Doorbuiging (< overspanning/400)
Staalsoort: S235

Critère :
Résistance + Flèche (< portée/400)
Nuance d'acier: S235

Criterion:
Strength + Deflection (< range/400)
Steel type: S235

	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	12,0	14,0	16,0
	1,5							
	2,3	1,4						
	3,4	2,1	1,3					
	4,9	3,0	1,9	1,3				
	7,0	4,3	2,8	1,8	1,3			
	10,4	6,4	4,2	2,8	2,0	1,0		
	15,2	9,4	6,2	4,2	2,9	1,5		
	21,5	13,3	8,8	6,0	4,3	2,3	1,2	
	29,8	18,6	12,2	8,4	6,0	3,2	1,8	1,0
	42,0	26,5	17,6	12,1	8,7	4,7	2,7	1,6
	54,8	38,9	25,8	17,9	12,8	7,1	4,2	2,5
	70,7	51,7	37,1	25,8	18,5	10,3	6,2	3,8
	89,9	65,8	50,1	36,1	26,0	14,6	8,8	5,6
	113,4	83,0	63,3	49,7	35,9	20,3	12,3	7,8

| Gebruiksbelasting balken IPE (kolom, scharnierend aan de uiteinden) in kN (1 kN = 100 kg)
| Charge utile poutrelles IPE (colonne, biarticulée) en kN (1 kN = 100 kg)
| Payload of IPE beams (column, biarticulated) in kN (1 kN = 100 kg)

Maximale gebruiksnormalkracht p ($p = p_u / 1,6$; $\gamma M_1 = 1,00$)

Force normale utile maximale p ($p = p_u / 1,6$; $\gamma M_1 = 1,00$)

Maximum use of normal force p ($p = p_u / 1,6$; $\gamma M_1 = 1,00$)

*De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock*

Profielen Profiles Profiles	Kniklengte in meters (L) Longueur de flambement en mètres (L) Buckling length in meters (L)		
	2,0	2,5	3,0
IPE 100	41,3	27,9	20,0
IPE 120	68,6	47,2	34,1
IPE 140	103,9	73,1	53,4
IPE 160	148,1	107,0	79,2
IPE 180	201,0	150,1	112,9
IPE 200	263,1	202,8	155,2
IPE 220	337,3	270,4	212,2
IPE 240	419,0	346,6	278,5
IPE 270	526,4	453,7	378,1
IPE 300	646,9	575,1	495,2
IPE 330	769,7	694,0	608,0
IPE 360	913,7	835,4	744,9
IPE 400	1075,3	990,7	892,4
IPE 450	1272,1	1180,1	1073,1
IPE 500	1510,9	1410,9	1294,8
IPE 550	1758,7	1649,2	1522,4
IPE 600	2068,5	1950,4	1814,3
3.1	3.1	3.1	3.1

Criterion:
Knik volgens zwakke as
Staalsoort: S235

Critère :
Flambement suivant axe faible
Nuance d'acier: S235

Criterion:
Buckling along weak axis
Steel type: S235

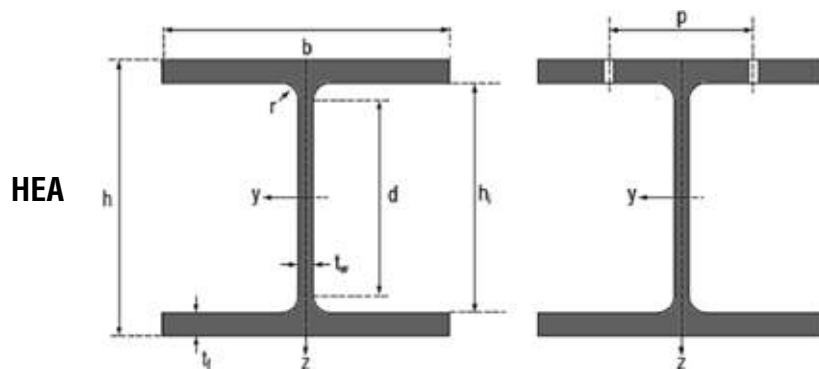
	3,5	4,0	4,5	5,0
	25,7	20,1		
	40,5	31,7	25,5	
	60,5	47,5	38,2	31,4
	87,0	68,7	55,5	45,7
	120,7	95,9	77,7	64,2
	167,4	134,0	109,2	90,5
	222,8	179,9	147,4	122,5
	310,1	254,4	210,5	176,1
	417,0	348,4	291,7	246,0
	520,2	439,7	371,1	314,7
	648,8	556,4	474,6	405,4
	785,8	680,5	584,6	502,0
	955,2	835,4	723,5	624,9
	1165,0	1029,9	899,9	782,6
	1379,7	1228,9	1080,9	944,8
	1660,2	1494,2	1327,0	1169,1
	3.1	3.1	3.1	3.1

| Europese Breedflensbalken HEA
| Poutrelles européennes à larges ailes HEA
| European Wide Flange Beams HEA

Afmetingen | Dimensions | Dimensions: EU 53-62
 Toleranties | Tolérances | Tolerances: EN 10034: 1993

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Commercial weight	Afmetingen Dimensions Dimensions					Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface		Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton	
		h	b	t _w	t _f	r		A	A _L		A _G
		mm						cm ²	m ² /m		m ² /t
HE 100 A	16,99	96	100	5,0	8,0	12	21,24	0,561	33,05	58,86	
HE 120 A	20,27	114	120	5,0	8,0	12	25,34	0,677	33,42	49,34	
HE 140 A	25,13	133	140	5,5	8,5	12	31,42	0,794	31,61	39,79	
HE 160 A	31,02	152	160	6,0	9,0	15	38,77	0,906	29,22	32,24	
HE 180 A	36,20	171	180	6,0	9,5	15	45,25	1,024	28,29	27,62	
HE 200 A	43,06	190	200	6,5	10,0	18	53,83	1,136	26,38	23,22	
HE 220 A	51,47	210	220	7,0	11,0	18	64,34	1,255	24,38	19,43	
HE 240 A	61,47	230	240	7,5	12,0	21	76,84	1,369	22,27	16,27	
HE 260 A	69,46	250	260	7,5	12,5	24	86,82	1,484	21,36	14,40	
HE 280 A	77,81	270	280	8,0	13,0	24	97,26	1,603	20,60	12,85	
HE 300 A	90,02	290	300	8,5	14,0	27	112,53	1,717	19,07	11,11	
HE 320 A	99,49	310	300	9,0	15,5	27	124,37	1,756	17,65	10,05	
HE 340 A	106,78	330	300	9,5	16,5	27	133,47	1,795	16,81	9,37	
HE 360 A	114,21	350	300	10,0	17,5	27	142,76	1,834	16,06	8,76	
HE 400 A	127,18	390	300	11,0	19,0	27	158,98	1,912	15,03	7,86	
HE 450 A	142,42	440	300	11,5	21,0	27	178,03	2,011	14,12	7,02	
HE 500 A	158,03	490	300	12,0	23,0	27	197,54	2,110	13,35	6,33	
HE 550 A	169,41	540	300	12,5	24,0	27	211,76	2,209	13,04	5,90	
HE 600 A	181,17	590	300	13,0	25,0	27	226,46	2,308	12,74	5,52	
<i>HE 650 A</i>	<i>193,31</i>	<i>640</i>	<i>300</i>	<i>13,5</i>	<i>26,0</i>	<i>27</i>	<i>241,64</i>	<i>2,407</i>	<i>12,45</i>	<i>5,17</i>	
<i>HE 700 A</i>	<i>208,38</i>	<i>690</i>	<i>300</i>	<i>14,5</i>	<i>27,0</i>	<i>27</i>	<i>260,48</i>	<i>2,505</i>	<i>12,02</i>	<i>4,80</i>	
<i>HE 800 A</i>	<i>228,66</i>	<i>790</i>	<i>300</i>	<i>15,0</i>	<i>28,0</i>	<i>30</i>	<i>285,83</i>	<i>2,698</i>	<i>11,80</i>	<i>4,37</i>	
<i>HE 900 A</i>	<i>256,42</i>	<i>890</i>	<i>300</i>	<i>16,0</i>	<i>30,0</i>	<i>30</i>	<i>320,53</i>	<i>2,896</i>	<i>11,30</i>	<i>3,90</i>	
<i>HE 1000 A</i>	<i>277,48</i>	<i>990</i>	<i>300</i>	<i>16,5</i>	<i>31,0</i>	<i>30</i>	<i>346,85</i>	<i>3,095</i>	<i>11,16</i>	<i>3,60</i>	



Statische waarden Valeurs statiques Static values										Constructie afmetingen Dimensions de construction Construction dimensions				
Sterke as y-y Axe fort y-y Strong axis y-y					Zwakke as z-z Axe faible z-z Weak axis z-z									
I_v	$W_{el,y}$	$W_{pl,y}$	i_v	A_{vz}	I_z	$W_{el,z}$	$W_{pl,z}$	i_z	h_i	d	\emptyset	p_{min}	p_{max}	
cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ²	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	mm	mm		mm	mm	
349,2	72,76	83,01	4,06	7,56	133,8	26,76	41,14	2,51	80	56	M 10	54	58	
606,2	106,3	119,5	4,89	8,46	230,9	38,48	58,85	3,02	98	74	M 12	58	68	
1033	155,4	173,5	5,73	10,12	389,3	55,62	84,85	3,52	116	92	M 16	64	76	
1673	220,1	245,1	6,57	13,21	615,6	76,95	117,6	3,98	134	104	M 20	78	84	
2510	293,6	324,9	7,45	14,47	924,6	102,7	156,5	4,52	152	122	M 24	86	92	
3692	388,6	429,5	8,28	18,08	1336	133,6	203,8	4,98	170	134	M 27	98	100	
5410	515,2	568,5	9,17	20,67	1955	177,7	270,6	5,51	188	152	M 27	98	118	
7763	675,1	744,6	10,05	25,18	2769	230,7	351,7	6,00	206	164	M 27	104	138	
10450	836,4	919,8	10,97	28,76	3668	282,1	430,2	6,50	225	177	M 27	110	158	
13670	1013	1112	11,86	31,74	4763	340,2	518,1	7,00	244	196	M 27	112	178	
18260	1260	1383	12,74	37,28	6310	420,6	641,2	7,49	262	208	M 27	118	198	
22930	1479	1628	13,58	41,13	6985	465,7	709,7	7,49	279	225	M 27	118	198	
27690	1678	1850	14,40	44,95	7436	495,7	755,9	7,46	297	243	M 27	118	198	
33090	1891	2088	15,22	48,96	7887	525,8	802,3	7,43	315	261	M 27	120	198	
45070	2311	2562	16,84	57,33	8564	570,9	872,9	7,34	352	298	M 27	120	198	
63720	2896	3216	18,92	65,78	9465	631,0	965,5	7,29	398	344	M 27	122	198	
86970	3550	3949	20,98	74,72	10370	691,1	1059	7,24	444	390	M 27	122	198	
111900	4146	4622	22,99	83,72	10820	721,3	1107	7,15	492	438	M 27	122	198	
141200	4787	5350	24,97	93,21	11270	751,4	1156	7,05	540	486	M 27	122	198	
175200	5474	6136	26,93	103,2	11720	781,6	1205	6,97	588	534	M 27	124	198	
215300	6241	7032	28,75	117,0	12180	811,9	1257	6,84	636	582	M 27	124	198	
303400	7682	8699	32,58	138,8	12640	842,6	1312	6,65	734	674	M 27	130	198	
422100	9485	10810	36,29	163,3	13550	903,2	1414	6,50	830	770	M 27	132	198	
553800	11190	12820	39,96	184,6	14000	933,6	1470	6,35	928	868	M 27	132	198	

| Gebruiksbelasting balken HEA vrij opgelegd aan de uiteinden in kN/m (1 kN = 100 kg)
| Charge utile poutrelles HEA sur deux appuis aux extrémités en kN/m (1 kN = 100 kg)
| Payload of HEA beams on two supports at the ends in kN/m (1 kN = 100 kg)

Maximale gebruiksbelasting (gelijkmatig verdeeld) q ($q = q_u / 1,6$; $\gamma M_0 = 1,00$)

Charge utile maximale (uniformément répartie) q ($q = q_u / 1,6$; $\gamma M_0 = 1,00$)

Maximum payload (evenly distributed) q ($q = q_u / 1,6$; $\gamma M_0 = 1,00$)

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Profielen Profiles Profiles	Overspanning in meters (L) Portée en mètres (L) Range in meters (L)							
	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0	
HE 100 A	41,6	17,4	8,8	5,0	3,1	2,0	1,0	
HE 120 A	60,3	30,4	15,4	8,9	5,5	3,6	1,8	
HE 140 A	87,6	49,2	26,4	15,2	9,5	6,3	3,1	
HE 160 A	123,8	69,5	42,9	24,7	15,4	10,2	5,1	
HE 180 A	158,3	92,2	58,9	37,1	23,3	15,5	7,7	
HE 200 A	197,8	121,9	77,9	54,0	34,3	22,8	11,5	
HE 220 A	226,1	161,4	103,1	71,5	50,4	33,6	16,9	
HE 240 A	275,5	206,4	135,1	93,7	68,7	48,3	24,4	
HE 260 A	314,6	235,8	167,0	115,8	84,9	64,8	33,0	
HE 280 A	347,2	260,2	202,0	140,0	102,7	78,4	43,3	
HE 300 A	407,8	305,7	244,4	174,2	127,8	97,6	58,0	
HE 320 A	450,0	337,2	269,6	205,1	150,4	115,0	73,0	
HE 340 A	470,8	352,8	282,1	223,2	163,7	125,1	79,7	
HE 360 A	512,8	384,3	307,2	252,0	184,8	141,2	90,0	
HE 400 A	600,6	450,1	359,8	299,7	226,9	173,4	110,5	
HE 450 A	689,1	516,5	412,9	343,9	285,0	217,9	138,9	
HE 500 A	782,8	586,7	469,1	390,6	334,6	267,7	170,8	
HE 550 A	877,2	657,5	525,6	437,8	375,0	313,5	200,0	
HE 600 A	976,7	732,1	585,3	487,4	417,6	363,0	231,7	
<i>HE 650 A</i>	<i>1081,4</i>	<i>810,6</i>	<i>648,1</i>	<i>539,8</i>	<i>462,4</i>	<i>404,3</i>	<i>265,9</i>	
<i>HE 700 A</i>	<i>1226,1</i>	<i>919,1</i>	<i>734,9</i>	<i>612,0</i>	<i>524,3</i>	<i>458,5</i>	<i>304,8</i>	
<i>HE 800 A</i>	<i>1454,8</i>	<i>1090,5</i>	<i>872,0</i>	<i>726,3</i>	<i>622,2</i>	<i>544,1</i>	<i>377,3</i>	
<i>HE 900 A</i>	<i>1711,7</i>	<i>1283,1</i>	<i>1026,0</i>	<i>854,6</i>	<i>732,1</i>	<i>640,3</i>	<i>469,2</i>	
<i>HE 1000 A</i>	<i>1935,1</i>	<i>1450,6</i>	<i>1160,0</i>	<i>966,2</i>	<i>827,8</i>	<i>724,0</i>	<i>556,7</i>	

Criterion:
Sterkte + Doorbuiging (< overspanning/400)
Staalsoort: S235

Critère :
Résistance + Flèche (< portée/400)
Nuance d'acier: S235

Criterion:
Strength + Deflection (< range/400)
Steel type: S235

	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	12,0	14,0	16,0
	1,7	1,0						
	2,8	1,7	1,0					
	4,3	2,6	1,6	1,0				
	6,5	3,9	2,5	1,6	1,1			
	9,6	5,9	3,8	2,5	1,7			
	13,9	8,5	5,5	3,7	2,5	1,2		
	18,8	11,6	7,6	5,1	3,5	1,8		
	24,8	15,3	10,0	6,8	4,7	2,4	1,2	
	33,2	20,6	13,5	9,2	6,5	3,4	1,8	
	41,8	26,0	17,1	11,7	8,3	4,4	2,4	1,3
	50,6	31,5	20,8	14,3	10,1	5,4	3,0	1,7
	60,6	37,8	24,9	17,2	12,2	6,6	3,7	2,1
	76,4	51,7	34,2	23,7	16,9	9,3	5,4	3,2
	96,1	70,2	48,8	33,8	24,3	13,5	8,0	4,9
	118,1	86,4	65,8	46,6	33,5	18,7	11,2	7,0
	138,4	101,2	77,1	60,2	43,5	24,5	14,8	9,4
	160,3	117,3	89,4	70,3	55,2	31,2	19,0	12,1
	184,0	134,7	102,7	80,7	65,0	39,0	23,8	15,3
	211,0	154,5	117,8	92,7	74,7	48,2	29,6	19,1
	261,4	191,4	146,0	114,9	92,7	63,7	42,3	27,6
	325,1	238,2	181,7	143,1	115,4	79,4	57,7	39,0
	385,8	282,7	215,8	169,9	137,1	94,4	68,6	51,8

| Gebruiksbelasting balken HEA (kolom, scharnierend aan de uiteinden) in kN (1 kN = 100 kg)

| Charge utile poutrelles HEA (colonne, biarticulée) en kN (1 kN = 100 kg)

| Payload of HEA beams (column, biarticulated) in kN (1 kN = 100 kg)

Maximale gebruiksnormalkracht p ($p = p_u / 1,6; \gamma M_1 = 1,00$)

Force normale utile maximale p ($p = p_u / 1,6; \gamma M_1 = 1,00$)

Maximum use of normal force p ($p = p_u / 1,6; \gamma M_1 = 1,00$)

*De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock*

Profielen Profiles Profiles	Kniklengte in meters (L) Longueur de flambement en mètres (L) Buckling length in meters (L)								
	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	
HE 100 A	196,7	157,4	124,7	99,5	80,5	66,1	55,2	46,7	
HE 120 A	268,1	227,1	188,5	155,3	128,3	107,0	90,2	76,8	
HE 140 A	360,8	318,0	274,5	233,6	197,8	167,8	143,2	123,1	
HE 160 A	469,1	423,9	376,4	329,2	285,1	246,1	212,7	184,6	
HE 180 A	571,5	526,9	479,4	430,3	381,9	336,6	295,7	259,9	
HE 200 A	697,4	650,7	601,0	548,8	495,9	444,2	395,8	351,9	
HE 220 A	854,1	805,0	753,0	698,1	641,3	584,2	528,6	476,3	
HE 240 A	1038,8	985,8	930,2	871,7	810,5	747,9	685,4	624,8	
HE 260 A	1192,0	1137,5	1080,8	1021,2	958,9	894,4	828,9	763,9	
HE 280 A	1353,3	1297,2	1239,1	1178,6	1115,2	1049,3	981,6	913,4	
HE 300 A	1581,5	1521,2	1459,4	1395,1	1328,1	1258,4	1186,3	1112,9	
HE 320 A	1748,8	1682,2	1613,7	1542,7	1468,6	1391,5	1311,8	1230,6	
HE 340 A	1875,6	1803,8	1730,0	1653,4	1573,4	1490,2	1404,3	1316,7	
HE 360 A	2005,0	1927,8	1848,5	1766,2	1680,2	1590,7	1498,4	1404,3	
HE 400 A	2259,9	2196,7	2129,4	2056,9	1977,6	1890,8	1796,3	1694,8	
HE 450 A	2528,1	2456,6	2380,7	2298,6	2208,8	2110,5	2003,4	1888,5	
HE 500 A	2802,9	2723,0	2637,9	2545,8	2445,0	2334,6	2214,3	2085,4	
HE 550 A	3001,6	2914,6	2821,7	2721,0	2610,6	2489,5	2357,7	2216,7	
HE 600 A	3204,8	3110,0	3008,7	2898,6	2777,7	2644,9	2500,5	2346,4	
<i>HE 650 A</i>	<i>3413,9</i>	<i>3311,4</i>	<i>3201,5</i>	<i>3081,9</i>	<i>2950,4</i>	<i>2805,9</i>	<i>2648,8</i>	<i>2481,5</i>	
<i>HE 700 A</i>	<i>3672,8</i>	<i>3559,6</i>	<i>3437,9</i>	<i>3304,9</i>	<i>3158,4</i>	<i>2997,3</i>	<i>2822,4</i>	<i>2636,9</i>	
<i>HE 800 A</i>	<i>4015,6</i>	<i>3886,8</i>	<i>3747,7</i>	<i>3595,0</i>	<i>3426,2</i>	<i>3240,5</i>	<i>3039,4</i>	<i>2827,4</i>	
<i>HE 900 A</i>	<i>4490,2</i>	<i>4341,4</i>	<i>4180,0</i>	<i>4002,2</i>	<i>3805,2</i>	<i>3588,4</i>	<i>3354,4</i>	<i>3109,3</i>	
<i>HE 1000 A</i>	<i>4843,9</i>	<i>4677,8</i>	<i>4496,9</i>	<i>4296,8</i>	<i>4074,7</i>	<i>3830,4</i>	<i>3567,8</i>	<i>3294,7</i>	

Criterion:
Knik volgens zwakke as
Staalsoort: S235

Critère :
Flambement suivant axe faible
Nuance d'acier: S235

Criterion:
Buckling along weak axis
Steel type: S235

	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0
	39,9	34,5	30,2	26,6	23,6	21,0	18,9	17,1	15,5
	66,1	57,5	50,4	44,5	39,6	35,4	31,9	28,8	26,2
	106,7	93,1	82,0	72,6	64,8	58,1	52,4	47,4	43,2
	161,1	141,5	125,0	111,2	99,4	89,4	80,7	73,3	66,8
	229,0	202,7	180,2	160,9	144,4	130,3	118,0	107,3	98,0
	313,0	278,9	249,4	223,8	201,6	182,3	165,6	150,9	138,1
	428,3	385,2	346,8	313,1	283,4	257,3	234,4	214,3	196,5
	567,7	514,9	467,1	424,1	385,8	351,7	321,5	294,7	270,8
	701,1	641,6	586,4	535,9	490,0	448,8	411,8	378,6	348,9
	846,1	781,0	719,2	661,6	608,4	559,9	515,8	475,9	439,8
	1039,2	966,8	896,8	830,3	767,9	710,1	656,9	608,3	563,9
	1149,2	1069,0	991,6	918,1	849,2	785,2	726,4	672,6	623,6
	1229,0	1142,8	1059,6	980,7	906,7	838,2	775,2	717,6	665,2
	1310,1	1217,7	1128,5	1044,0	964,9	891,8	824,5	763,1	707,2
	1588,3	1479,4	1371,3	1266,6	1167,6	1075,3	990,5	913,2	843,0
	1768,1	1645,4	1523,7	1406,3	1295,4	1192,3	1097,8	1011,6	933,6
	1950,6	1813,4	1677,8	1547,2	1424,2	1310,2	1205,6	1110,6	1024,6
	2069,6	1920,7	1774,1	1633,7	1501,9	1380,2	1269,0	1168,1	1077,0
	2186,2	2024,7	1866,8	1716,2	1575,6	1446,3	1328,5	1221,9	1125,9
	2308,2	2134,2	1964,8	1804,0	1654,4	1517,2	1392,6	1280,1	1178,9
	2445,8	2255,4	2071,3	1897,8	1737,4	1591,0	1458,6	1339,5	1232,6
	2611,3	2398,3	2194,8	2004,8	1830,8	1673,1	1531,3	1404,3	1290,8
	2861,5	2619,7	2390,6	2178,6	1985,6	1811,8	1656,1	1517,2	1393,4
	3021,1	2756,8	2508,7	2281,0	2075,1	1890,5	1726,0	1579,7	1449,5

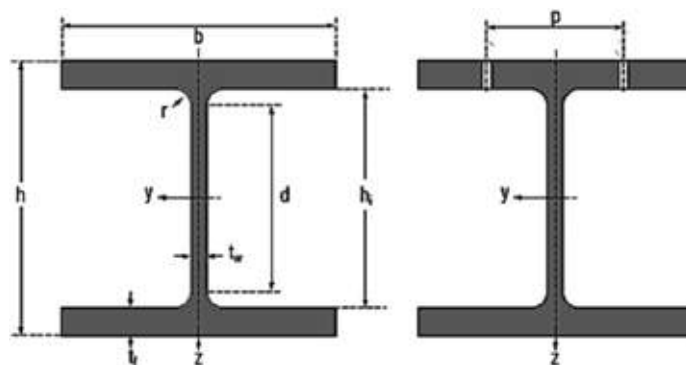
| Europese Breedflensbalken HEB
| Poutrelles européennes à larges ailes HEB
| European Wide Flange Beams HEB

Afmetingen | Dimensions | Dimensions: EU 53-62
 Toleranties | Tolérances | Tolerances: EN 10034: 1993

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Commercial weight	Afmetingen Dimensions Dimensions					Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface		Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton	
		h	b	t _w	t _f	r		A	A _L		A _G
		mm						cm ²	m ² /m		m ² /t
HE 100 B	20,83	100	100	6,0	10,0	12	26,04	0,567	27,24	48,01	
HE 120 B	27,20	120	120	6,5	11,0	12	34,01	0,686	25,23	36,76	
HE 140 B	34,36	140	140	7,0	12,0	12	42,96	0,805	23,44	29,10	
HE 160 B	43,40	160	160	8,0	13,0	15	54,25	0,918	21,16	23,04	
HE 180 B	52,20	180	180	8,5	14,0	15	65,25	1,037	19,87	19,16	
HE 200 B	62,46	200	200	9,0	15,0	18	78,08	1,151	18,43	16,01	
HE 220 B	72,83	220	220	9,5	16,0	18	91,04	1,270	17,44	13,73	
HE 240 B	84,79	240	240	10,0	17,0	21	105,99	1,384	16,32	11,79	
HE 260 B	94,76	260	260	10,0	17,5	24	118,44	1,499	15,82	10,55	
HE 280 B	105,09	280	280	10,5	18,0	24	131,36	1,618	15,39	9,52	
HE 300 B	119,26	300	300	11,0	19,0	27	149,08	1,732	14,52	8,38	
HE 320 B	129,07	320	300	11,5	20,5	27	161,34	1,771	13,72	7,75	
HE 340 B	136,72	340	300	12,0	21,5	27	170,90	1,810	13,24	7,31	
HE 360 B	144,51	360	300	12,5	22,5	27	180,63	1,849	12,79	6,92	
HE 400 B	158,22	400	300	13,5	24,0	27	197,78	1,927	12,18	6,32	
HE 450 B	174,38	450	300	14,0	26,0	27	217,98	2,026	11,62	5,73	
HE 500 B	190,91	500	300	14,5	28,0	27	238,64	2,125	11,13	5,24	
HE 550 B	203,25	550	300	15,0	29,0	27	254,06	2,224	10,94	4,92	
HE 600 B	215,97	600	300	15,5	30,0	27	269,96	2,323	10,75	4,63	
<i>HE 650 B</i>	<i>229,07</i>	<i>650</i>	<i>300</i>	<i>16,0</i>	<i>31,0</i>	<i>27</i>	<i>286,34</i>	<i>2,422</i>	<i>10,57</i>	<i>4,37</i>	
<i>HE 700 B</i>	<i>245,10</i>	<i>700</i>	<i>300</i>	<i>17,0</i>	<i>32,0</i>	<i>27</i>	<i>306,38</i>	<i>2,520</i>	<i>10,28</i>	<i>4,08</i>	
<i>HE 800 B</i>	<i>267,34</i>	<i>800</i>	<i>300</i>	<i>17,5</i>	<i>33,0</i>	<i>30</i>	<i>334,18</i>	<i>2,713</i>	<i>10,15</i>	<i>3,74</i>	
<i>HE 900 B</i>	<i>297,02</i>	<i>900</i>	<i>300</i>	<i>18,5</i>	<i>35,0</i>	<i>30</i>	<i>371,28</i>	<i>2,911</i>	<i>9,80</i>	<i>3,37</i>	
<i>HE 1000 B</i>	<i>320,04</i>	<i>1000</i>	<i>300</i>	<i>19,0</i>	<i>36,0</i>	<i>30</i>	<i>400,05</i>	<i>3,110</i>	<i>9,72</i>	<i>3,12</i>	

HEB



Statische waarden Valeurs statiques Static values										Constructie afmetingen Dimensions de construction Construction dimensions				
Sterke as y-y Axe fort y-y Strong axis y-y					Zwakke as z-z Axe faible z-z Weak axis z-z									
I_v	$W_{el,y}$	$W_{pl,y}$	i_v	A_{vz}	I_z	$W_{el,z}$	$W_{pl,z}$	i_z	h_i	d	\emptyset	p_{min}	p_{max}	
cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ²	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	mm	mm		mm	mm	
449,5	89,91	104,2	4,16	9,04	167,3	33,45	51,42	2,53	80	56	M 10	56	58	
864,4	144,1	165,2	5,04	10,96	317,5	52,92	80,97	3,06	98	74	M 12	60	68	
1509	215,6	245,4	5,93	13,08	549,7	78,52	119,8	3,58	116	92	M 16	66	76	
2492	311,5	354,0	6,78	17,59	889,2	111,2	170,0	4,05	134	104	M 20	80	84	
3831	425,7	481,4	7,66	20,24	1363	151,4	231,0	4,57	152	122	M 24	88	92	
5696	569,6	642,5	8,54	24,83	2003	200,3	305,8	5,07	170	134	M 27	100	100	
8091	735,5	827,0	9,43	27,92	2843	258,5	393,9	5,59	188	152	M 27	100	118	
11260	938,3	1053	10,31	33,23	3923	326,9	498,4	6,08	206	164	M 27	108	138	
14920	1148	1283	11,22	37,59	5135	395,0	602,2	6,58	225	177	M 27	114	158	
19270	1376	1534	12,11	41,09	6595	471,0	717,6	7,09	244	196	M 27	114	178	
25170	1678	1869	12,99	47,43	8563	570,9	870,1	7,58	262	208	M 27	120	198	
30820	1926	2149	13,82	51,77	9239	615,9	939,1	7,57	279	225	M 27	122	198	
36660	2156	2408	14,65	56,09	9690	646,0	985,7	7,53	297	243	M 27	122	198	
43190	2400	2683	15,46	60,60	10140	676,1	1032	7,49	315	261	M 27	122	198	
57680	2884	3232	17,08	69,98	10820	721,3	1104	7,40	352	298	M 27	124	198	
79890	3551	3982	19,14	79,66	11720	781,4	1198	7,33	398	344	M 27	124	198	
107200	4287	4815	21,19	89,82	12620	841,6	1292	7,27	444	390	M 27	124	198	
136700	4971	5591	23,20	100,1	13080	871,8	1341	7,17	492	438	M 27	124	198	
171000	5701	6425	25,17	110,8	13530	902,0	1391	7,08	540	486	M 27	126	198	
210600	6480	7320	27,12	122,0	13980	932,3	1441	6,99	588	534	M 27	126	198	
256900	7340	8327	28,96	137,1	14440	962,7	1495	6,87	636	582	M 27	126	198	
359100	8977	10230	32,78	161,8	14900	993,6	1553	6,68	734	674	M 27	134	198	
494100	10980	12580	36,48	188,8	15820	1050	1658	6,53	830	770	M 27	134	198	
644700	12890	14860	40,15	212,5	16280	1085	1716	6,38	928	868	M 27	134	198	

| Gebruiksbelasting balken HEB vrij opgelegd aan de uiteinden in kN/m (1 kN = 100 kg)
| Charge utile poutrelles HEB sur deux appuis aux extrémités en kN/m (1 kN = 100 kg)
| Payload of HEB beams on two supports at the ends in kN/m (1 kN = 100 kg)

Maximale gebruiksbelasting (gelijkmatig verdeeld) q ($q = q_u / 1,6$; $\gamma M_0 = 1,00$)

Charge utile maximale (uniformément répartie) q ($q = q_u / 1,6$; $\gamma M_0 = 1,00$)

Maximum payload (evenly distributed) q ($q = q_u / 1,6$; $\gamma M_0 = 1,00$)

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Profielen Profiles Profiles	Overspanning in meters (L) Portée en mètres (L) Range in meters (L)						
	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0
HE 100 B	53,5	22,5	11,4	6,5	4,0	2,6	1,2
HE 120 B	86,0	43,3	22,0	12,6	7,9	5,2	2,5
HE 140 B	127,8	71,8	38,6	22,2	13,9	9,2	4,5
HE 160 B	184,4	103,6	63,9	36,8	23,0	15,3	7,6
HE 180 B	221,4	140,9	90,0	56,7	35,5	23,6	11,8
HE 200 B	271,6	188,1	120,2	83,3	53,0	35,3	17,8
HE 220 B	305,4	228,9	154,8	107,3	75,4	50,3	25,4
HE 240 B	348,0	260,8	197,2	136,7	100,2	70,1	35,5
HE 260 B	393,7	295,0	235,8	166,6	122,1	93,1	47,2
HE 280 B	430,3	322,5	257,8	199,3	146,1	111,7	61,1
HE 300 B	496,7	372,2	297,6	242,8	178,1	136,1	80,0
HE 320 B	542,2	406,3	324,8	270,5	204,9	156,6	98,2
HE 340 B	587,5	440,3	351,9	293,1	229,6	175,5	111,8
HE 360 B	634,7	475,7	380,3	316,6	255,9	195,6	124,7
HE 400 B	733,0	549,4	439,2	365,7	308,4	235,8	150,3
HE 450 B	834,5	625,4	500,0	416,4	356,7	290,7	185,5
HE 500 B	941,0	705,3	563,8	469,6	402,2	351,7	224,4
HE 550 B	1048,8	786,1	628,5	523,4	448,3	392,0	260,8
HE 600 B	1161,0	870,2	695,7	579,4	496,4	434,0	299,9
<i>HE 650 B</i>	<i>1278,4</i>	<i>958,3</i>	<i>766,2</i>	<i>638,1</i>	<i>546,6</i>	<i>478,0</i>	<i>341,8</i>
<i>HE 700 B</i>	<i>1436,8</i>	<i>1077,0</i>	<i>861,1</i>	<i>717,2</i>	<i>614,4</i>	<i>537,3</i>	<i>389,0</i>
<i>HE 800 B</i>	<i>1695,8</i>	<i>1271,2</i>	<i>1016,5</i>	<i>846,6</i>	<i>725,3</i>	<i>634,3</i>	<i>478,1</i>
<i>HE 900 B</i>	<i>1979,0</i>	<i>1483,5</i>	<i>1186,2</i>	<i>988,0</i>	<i>846,5</i>	<i>740,3</i>	<i>588,5</i>
<i>HE 1000 B</i>	<i>2227,5</i>	<i>1669,9</i>	<i>1335,3</i>	<i>1112,2</i>	<i>952,9</i>	<i>833,4</i>	<i>666,1</i>

Criterion:
Sterkte + Doorbuiging (< overspanning/400)
Staalsoort: S235

Critère :
Résistance + Flèche (< portée/400)
Nuance d'acier: S235

Criterion:
Strength + Deflection (< range/400)
Steel type: S235

	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	12,0	14,0	16,0
1,3								
2,5	1,4							
4,2	2,5	1,5	1,0					
6,6	4,0	2,5	1,6	1,0				
10,0	6,1	3,9	2,5	1,7				
14,4	8,8	5,7	3,8	2,5	1,2			
20,2	12,4	8,0	5,4	3,7	1,8			
26,9	16,6	10,8	7,3	5,1	2,6	1,3		
34,9	21,6	14,1	9,6	6,7	3,5	1,8		
45,8	28,4	18,6	12,7	9,0	4,7	2,5	1,3	
56,3	35,0	23,0	15,8	11,2	5,9	3,3	1,8	
67,1	41,7	27,5	18,9	13,4	7,2	4,0	2,3	
79,2	49,4	32,6	22,5	16,0	8,7	4,9	2,8	
103,9	66,3	43,9	30,3	21,7	11,9	6,9	4,1	
128,3	92,2	61,2	42,5	30,5	16,9	10,0	6,2	
155,3	113,6	82,5	57,4	41,3	23,1	13,9	8,7	
180,5	132,1	100,6	73,6	53,1	29,9	18,1	11,5	
207,6	152,0	115,8	91,1	66,8	37,8	23,0	14,7	
236,7	173,3	132,1	103,9	82,7	46,9	28,7	18,5	
269,4	197,3	150,5	118,4	95,4	57,5	35,3	22,9	
331,2	242,7	185,2	145,8	117,6	80,8	50,1	32,7	
407,8	298,8	228,1	179,6	144,9	99,8	69,7	45,7	
481,7	353,1	269,6	212,4	171,4	118,1	85,9	60,3	

| Gebruiksbelasting balken HEB (kolom, scharnierend aan de uiteinden) in kN (1 kN = 100 kg)
| Charge utile poutrelles HEB (colonne, biarticulée) en kN (1 kN = 100 kg)
| Payload of HEB beams (column, biarticulated) in kN (1 kN = 100 kg)

 Maximale gebruiksnormalkracht p ($p = p_u / 1,6$; $\gamma M_1 = 1,00$)

 Force normale utile maximale p ($p = p_u / 1,6$; $\gamma M_1 = 1,00$)

 Maximum use of normal force p ($p = p_u / 1,6$; $\gamma M_1 = 1,00$)

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Profielen Profiles Profiles	Kniklengte in meters (L) Longueur de flambement en mètres (L) Buckling length in meters (L)								
	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	
HE 100 B	242,9	194,9	154,6	123,5	100,0	82,2	68,6	58,0	
HE 120 B	363,1	308,8	257,1	212,4	175,9	146,9	123,9	105,6	
HE 140 B	497,9	440,5	381,8	326,2	277,1	235,5	201,3	173,2	
HE 160 B	660,7	598,9	533,7	468,5	407,2	352,4	305,2	265,3	
HE 180 B	826,5	763,1	695,6	625,7	556,5	491,3	432,3	380,5	
HE 200 B	1017,1	950,8	880,3	806,2	730,7	656,6	586,6	522,8	
HE 220 B	1212,7	1144,3	1072,1	996,0	916,9	837,1	759,1	685,3	
HE 240 B	1437,5	1365,6	1290,1	1210,7	1127,7	1042,5	957,2	874,2	
HE 260 B	1629,5	1556,2	1480,0	1400,1	1316,4	1229,7	1141,5	1053,7	
HE 280 B	1831,4	1756,7	1679,5	1599,0	1514,9	1427,3	1337,3	1246,4	
HE 300 B	2099,8	2020,9	1940,1	1856,2	1768,8	1677,8	1583,7	1487,7	
HE 320 B	2271,1	2185,7	2098,1	2007,3	1912,5	1813,9	1712,0	1607,9	
HE 340 B	2404,4	2313,4	2220,0	2123,1	2022,0	1916,8	1808,0	1697,1	
HE 360 B	2572,5	2502,4	2428,2	2348,3	2261,2	2166,1	2062,5	1951,1	
HE 400 B	2813,9	2736,0	2653,3	2564,1	2466,9	2360,4	2244,5	2120,0	
HE 450 B	3098,0	3011,2	2918,8	2819,1	2710,2	2590,9	2461,0	2321,6	
HE 500 B	3387,7	3291,7	3189,5	3078,9	2958,0	2825,6	2681,3	2526,7	
HE 550 B	3602,2	3498,1	3387,2	3266,8	3135,1	2990,5	2833,2	2664,8	
HE 600 B	3822,1	3709,8	3589,8	3459,3	3316,3	3159,2	2988,3	2805,7	
<i>HE 650 B</i>	<i>4046,9</i>	<i>3925,8</i>	<i>3796,2</i>	<i>3655,1</i>	<i>3500,0</i>	<i>3329,6</i>	<i>3144,4</i>	<i>2947,0</i>	
<i>HE 700 B</i>	<i>4322,2</i>	<i>4189,7</i>	<i>4047,5</i>	<i>3892,2</i>	<i>3721,2</i>	<i>3533,2</i>	<i>3329,0</i>	<i>3112,2</i>	
<i>HE 800 B</i>	<i>4698,3</i>	<i>4548,6</i>	<i>4387,0</i>	<i>4209,7</i>	<i>4013,9</i>	<i>3798,4</i>	<i>3565,0</i>	<i>3318,7</i>	
<i>HE 900 B</i>	<i>5205,0</i>	<i>5033,6</i>	<i>4847,9</i>	<i>4643,5</i>	<i>4417,1</i>	<i>4167,9</i>	<i>3898,9</i>	<i>3616,6</i>	
<i>HE 1000 B</i>	<i>5590,5</i>	<i>5400,1</i>	<i>5192,9</i>	<i>4963,9</i>	<i>4709,9</i>	<i>4430,4</i>	<i>4129,7</i>	<i>3816,5</i>	

Criterion:
Knik volgens zwakke as
Staalsoort: S235

Critère :
Flambement suivant axe faible
Nuance d'acier: S235

Criterion:
Buckling along weak axis
Steel type: S235

	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0
	49,7	43,0	37,5	33,1	29,3	26,2	23,5	21,3	19,3
	91,0	79,1	69,3	61,2	54,4	48,7	43,9	39,7	36,1
	150,2	131,3	115,6	102,5	91,4	82,0	73,9	67,0	61,0
	231,8	203,8	180,2	160,3	143,4	129,0	116,6	105,8	96,5
	335,6	297,2	264,3	236,2	212,1	191,3	173,4	157,7	144,1
	465,8	415,7	372,1	334,2	301,3	272,7	247,8	226,0	206,8
	617,4	555,9	501,2	452,8	410,2	372,7	339,7	310,6	285,0
	795,6	722,7	656,3	596,5	543,0	495,4	453,1	415,5	382,1
	968,5	887,6	812,2	743,0	680,1	623,3	572,2	526,4	485,4
	1156,3	1068,9	985,7	907,8	835,7	769,7	709,6	655,1	605,8
	1391,2	1296,0	1203,7	1115,7	1033,0	956,1	885,2	820,2	760,9
	1503,4	1400,2	1300,4	1205,2	1115,7	1032,5	955,9	885,6	821,5
	1585,8	1476,1	1370,1	1269,1	1174,4	1086,4	1005,4	931,2	863,5
	1833,5	1712,7	1591,8	1473,9	1361,4	1256,2	1158,8	1069,7	988,5
	1989,0	1854,8	1721,0	1591,2	1468,0	1353,0	1247,1	1150,3	1062,3
	2175,3	2025,8	1877,4	1733,8	1598,0	1471,6	1355,4	1249,4	1153,4
	2364,7	2199,6	2036,3	1878,7	1730,1	1592,1	1465,5	1350,3	1246,0
	2489,0	2310,7	2135,2	1966,8	1808,6	1662,5	1528,8	1407,5	1297,9
	2615,8	2424,1	2236,3	2056,9	1889,2	1734,7	1593,8	1466,3	1351,3
	2742,3	2536,7	2336,2	2145,7	1968,3	1805,5	1657,5	1523,8	1403,5
	2888,6	2665,4	2449,2	2245,1	2056,2	1883,5	1727,3	1586,6	1460,2
	3067,1	2818,8	2581,0	2358,8	2154,8	1969,8	1803,4	1654,2	1520,7
	3330,8	3051,3	2786,0	2540,2	2316,0	2113,9	1932,8	1771,0	1626,7
	3502,2	3197,8	2911,7	2648,6	2410,4	2196,7	2006,0	1836,3	1685,3

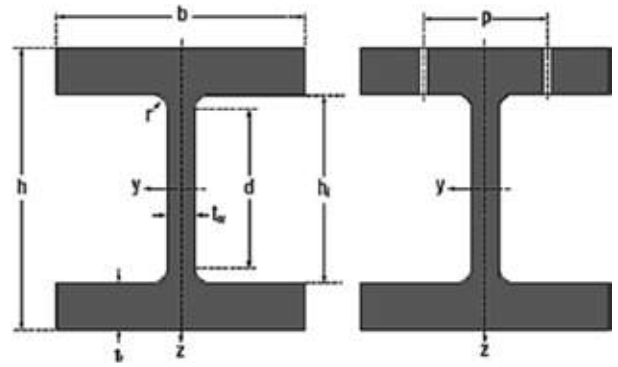
| Europese Breedflensbalken HEM
| Poutrelles européennes à larges ailes HEM
| European Wide Flange Beams HEM

Afmetingen | Dimensions | Dimensions: EU 53-62
 Toleranties | Tolérances | Tolerances: EN 10034: 1993

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Commercial weight	Afmetingen Dimensions Dimensions					Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface		Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton	
		h	b	t _w	t _f	r		A	A _L	A _G	L _G
		mm						cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t
HE 100 M	42,59	120	106	12,0	20,0	12	53,24	0,619	14,54	23,48	
HE 120 M	53,12	140	126	12,5	21,0	12	66,41	0,738	13,90	18,82	
HE 140 M	64,44	160	146	13,0	22,0	12	80,56	0,857	13,30	15,52	
HE 160 M	77,64	180	166	14,0	23,0	15	97,05	0,970	12,50	12,88	
HE 180 M	90,60	200	186	14,5	24,0	15	113,25	1,089	12,02	11,04	
HE 200 M	105,02	220	206	15,0	25,0	18	131,28	1,203	11,46	9,52	
HE 220 M	119,55	240	226	15,5	26,0	18	149,44	1,322	11,06	8,36	
HE 240 M	159,67	270	248	18,0	32,0	21	199,59	1,460	9,14	6,26	
HE 260 M	175,72	290	268	18,0	32,5	24	219,64	1,575	8,96	5,69	
HE 280 M	192,13	310	288	18,5	33,0	24	240,16	1,694	8,82	5,20	
HE 300 M	242,46	340	310	21,0	39,0	27	303,08	1,832	7,55	4,12	
HE 320 M	249,64	359	309	21,0	40,0	27	312,05	1,866	7,47	4,01	
HE 340 M	252,66	377	309	21,0	40,0	27	315,83	1,902	7,53	3,96	
HE 360 M	255,05	395	308	21,0	40,0	27	318,81	1,934	7,58	3,92	
HE 400 M	260,62	432	307	21,0	40,0	27	325,78	2,004	7,69	3,84	
HE 450 M	268,35	478	307	21,0	40,0	27	335,44	2,096	7,81	3,73	
HE 500 M	275,44	524	306	21,0	40,0	27	344,30	2,184	7,93	3,63	
HE 550 M	283,50	572	306	21,0	40,0	27	354,38	2,280	8,04	3,53	
HE 600 M	290,93	620	305	21,0	40,0	27	363,66	2,372	8,15	3,44	
<i>HE 650 M</i>	<i>298,99</i>	<i>668</i>	<i>305</i>	<i>21,0</i>	<i>40,0</i>	<i>27</i>	<i>373,74</i>	<i>2,468</i>	<i>8,25</i>	<i>3,34</i>	
<i>HE 700 M</i>	<i>306,41</i>	<i>716</i>	<i>304</i>	<i>21,0</i>	<i>40,0</i>	<i>27</i>	<i>383,02</i>	<i>2,560</i>	<i>8,35</i>	<i>3,26</i>	
<i>HE 800 M</i>	<i>323,41</i>	<i>814</i>	<i>303</i>	<i>21,0</i>	<i>40,0</i>	<i>30</i>	<i>404,27</i>	<i>2,746</i>	<i>8,49</i>	<i>3,09</i>	
<i>HE 900 M</i>	<i>338,90</i>	<i>910</i>	<i>302</i>	<i>21,0</i>	<i>40,0</i>	<i>30</i>	<i>423,63</i>	<i>2,934</i>	<i>8,66</i>	<i>2,95</i>	
<i>HE 1000 M</i>	<i>355,36</i>	<i>1008</i>	<i>302</i>	<i>21,0</i>	<i>40,0</i>	<i>30</i>	<i>444,21</i>	<i>3,130</i>	<i>8,81</i>	<i>2,81</i>	

HEM



Statische waarden Valeurs statiques Static values										Constructie afmetingen Dimensions de construction Construction dimensions				
Sterke as y-y Axe fort y-y Strong axis y-y					Zwakke as z-z Axe faible z-z Weak axis z-z									
I_v	$W_{el,y}$	$W_{pl,y}$	i_v	A_{vz}	I_z	$W_{el,z}$	$W_{pl,z}$	i_z	h_i	d	\emptyset	p_{min}	p_{max}	
cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ²	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	mm	mm		mm	mm	
1143	190,4	235,8	4,63	18,04	399,2	75,31	116,3	2,74	80	56	M 10	62	64	
2018	288,2	350,6	5,51	21,15	702,8	111,6	171,6	3,25	98	74	M 12	66	74	
3291	411,4	493,8	6,39	24,46	1144	156,8	240,5	3,77	116	92	M 16	72	82	
5098	566,5	674,6	7,25	30,81	1759	211,9	325,5	4,26	134	104	M 20	86	90	
7483	748,3	883,4	8,13	34,65	2580	277,4	425,2	4,77	152	122	M 24	94	98	
10640	967,4	1135	9,00	41,03	3651	354,5	543,2	5,27	170	134	M 27	106	106	
14600	1217	1419	9,89	45,31	5012	443,5	678,6	5,79	188	152	M 27	108	124	
24290	1799	2117	11,03	60,07	8153	657,5	1006	6,39	206	164	M 27	116	146	
31310	2159	2524	11,94	66,89	10450	779,7	1192	6,90	225	177	M 27	122	166	
39550	2551	2966	12,83	72,03	13160	914,1	1397	7,40	244	196	M 27	122	186	
59200	3482	4078	13,98	90,53	19400	1252	1913	8,00	262	208	M 27	132	208	
68130	3796	4435	14,78	94,85	19710	1276	1951	7,95	279	225	M 27	132	204	
76370	4052	4718	15,55	98,63	19710	1276	1953	7,90	297	243	M 27	132	204	
84870	4297	4989	16,32	102,4	19520	1268	1942	7,83	315	261	M 27	132	204	
104100	4820	5571	17,88	110,2	19340	1260	1934	7,70	352	298	M 27	132	202	
131500	5501	6331	19,80	119,8	19340	1260	1939	7,59	398	344	M 27	132	202	
161900	6180	7094	21,69	129,5	19150	1252	1932	7,46	444	390	M 27	132	202	
198000	6923	7933	23,64	139,6	19160	1252	1937	7,35	492	438	M 27	132	202	
237400	7660	8772	25,55	149,7	18980	1244	1930	7,22	540	486	M 27	132	200	
281700	8433	9657	27,45	159,7	18980	1245	1936	7,13	588	534	M 27	132	200	
329300	9198	10540	29,32	169,8	18800	1240	1929	7,01	636	582	M 27	132	200	
442600	10870	12490	33,09	194,3	18630	1230	1930	6,79	734	674	M 27	138	198	
570400	12540	14440	36,70	214,4	18450	1220	1929	6,60	830	770	M 27	138	198	
722300	14330	16570	40,32	235,0	18460	1222	1940	6,45	928	868	M 27	138	198	

| Gebruiksbelasting balken HEM vrij opgelegd aan de uiteinden in kN/m (1 kN = 100 kg)
| Charge utile poutrelles HEM sur deux appuis aux extrémités en kN/m (1 kN = 100 kg)
| Payload of HEM beams on two supports at the ends in kN/m (1 kN = 100 kg)

Maximale gebruiksbelasting (gelijkmatig verdeeld) q ($q = q_u / 1,6$; $\gamma M_0 = 1,00$)

Charge utile maximale (uniformément répartie) q ($q = q_u / 1,6$; $\gamma M_0 = 1,00$)

Maximum payload (evenly distributed) q ($q = q_u / 1,6$; $\gamma M_0 = 1,00$)

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar

Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock

Dimensions in italics are not always available in stock

Profielen Profiles Profiles	Overspanning in meters (L) Portée en mètres (L) Range in meters (L)							
	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0	
HE 100 M	122,7	57,2	29,1	16,7	10,3	6,8	3,3	
HE 120 M	182,6	101,2	51,6	29,6	18,5	12,2	6,0	
HE 140 M	256,1	144,4	84,3	48,5	30,3	20,1	10,0	
HE 160 M	322,7	197,4	126,1	75,4	47,2	31,4	15,7	
HE 180 M	362,8	258,6	165,2	110,9	69,5	46,3	23,2	
HE 200 M	429,7	322,0	212,3	147,1	99,0	66,0	33,3	
HE 220 M	474,5	355,6	265,6	184,1	134,9	90,8	45,9	
HE 240 M	629,0	471,4	376,8	274,8	201,5	151,5	76,8	
HE 260 M	700,4	524,9	419,6	327,8	240,4	183,6	99,3	
HE 280 M	754,2	565,2	451,8	376,2	282,6	215,9	125,7	
HE 300 M	947,9	710,4	567,8	472,8	388,8	297,1	188,6	
HE 320 M	993,2	744,3	595,0	495,4	422,9	323,2	206,0	
HE 340 M	1032,9	774,0	618,7	515,2	441,2	344,0	219,3	
HE 360 M	1072,4	803,7	642,5	535,0	458,2	363,9	232,0	
HE 400 M	1154,2	865,0	691,5	575,8	493,2	406,6	259,3	
HE 450 M	1254,9	940,5	751,9	626,2	536,3	462,3	294,9	
HE 500 M	1356,7	1016,8	812,9	677,0	579,9	507,1	330,7	
HE 550 M	1462,6	1096,3	876,5	729,9	625,3	546,8	370,1	
HE 600 M	1568,6	1175,7	940,0	782,9	670,6	586,4	409,4	
<i>HE 650 M</i>	<i>1673,5</i>	<i>1254,4</i>	<i>1002,9</i>	<i>835,3</i>	<i>715,5</i>	<i>625,7</i>	<i>450,9</i>	
<i>HE 700 M</i>	<i>1779,4</i>	<i>1333,8</i>	<i>1066,5</i>	<i>888,2</i>	<i>760,9</i>	<i>665,4</i>	<i>492,4</i>	
<i>HE 800 M</i>	<i>2036,4</i>	<i>1526,5</i>	<i>1220,6</i>	<i>1016,6</i>	<i>870,9</i>	<i>761,7</i>	<i>583,9</i>	
<i>HE 900 M</i>	<i>2247,3</i>	<i>1684,6</i>	<i>1347,0</i>	<i>1122,0</i>	<i>961,2</i>	<i>840,7</i>	<i>671,9</i>	
<i>HE 1000 M</i>	<i>2463,4</i>	<i>1846,7</i>	<i>1476,6</i>	<i>1229,9</i>	<i>1053,7</i>	<i>921,6</i>	<i>736,6</i>	

Criterion:
Sterkte + Doorbuiging (< overspanning/400)
Staalsoort: S235

Critère :
Résistance + Flèche (< portée/400)
Nuance d'acier: S235

Criterion:
Strength + Deflection (< range/400)
Steel type: S235

	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	12,0	14,0	16,0
1,7								
3,2	1,9	1,1						
5,5	3,2	2,0	1,2					
8,8	5,2	3,3	2,1	1,3				
13,1	7,9	5,0	3,2	2,1				
18,8	11,5	7,3	4,9	3,3	1,5			
26,1	16,0	10,3	6,9	4,7	2,2	1,0		
43,8	27,0	17,6	11,9	8,2	4,1	2,0		
56,7	35,1	22,9	15,6	10,9	5,6	2,9	1,4	
71,9	44,6	29,3	20,0	14,1	7,3	3,9	2,0	
108,1	67,2	44,2	30,4	21,5	11,4	6,3	3,4	
124,7	77,6	51,2	35,2	25,0	13,4	7,6	4,3	
140,1	87,3	57,7	39,8	28,3	15,3	8,7	5,0	
155,9	97,3	64,3	44,4	31,7	17,3	10,0	5,9	
179,3	119,8	79,4	55,0	39,4	21,7	12,7	7,7	
204,0	149,2	100,9	70,1	50,4	28,1	16,7	10,3	
228,8	167,4	124,8	86,8	62,6	35,1	21,1	13,2	
256,1	187,4	142,9	106,7	77,1	43,4	26,3	16,7	
283,5	207,5	158,2	124,4	92,9	52,5	32,0	20,5	
312,3	228,6	174,4	137,2	110,5	62,8	38,5	24,8	
341,0	249,7	190,5	149,9	120,8	73,8	45,4	29,4	
404,5	296,3	226,1	178,0	143,6	98,7	61,9	40,4	
468,0	342,9	261,8	206,1	166,3	114,5	80,5	52,8	
537,3	393,9	300,7	236,9	191,2	131,7	95,8	67,6	

| Gebruiksbelasting balken HEM (kolom, scharnierend aan de uiteinden) in kN (1 kN = 100 kg)
| Charge utile poutrelles HEM (colonne, biarticulée) en kN (1 kN = 100 kg)
| Payload of HEM beams (column, biarticulated) in kN (1 kN = 100 kg)

Maximale gebruiksnormalkracht p ($p = p_u / 1,6$; $\gamma M_1 = 1,00$)

Force normale utile maximale p ($p = p_u / 1,6$; $\gamma M_1 = 1,00$)

Maximum use of normal force p ($p = p_u / 1,6$; $\gamma M_1 = 1,00$)

*De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock*

Profielen Profiles Profiles	Kniklengte in meters (L) Longueur de flambement en mètres (L) Buckling length in meters (L)								
	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	
HE 100 M	528,6	434,9	351,9	284,7	232,5	192,2	161,0	136,6	
HE 120 M	733,5	634,1	536,3	448,6	374,9	315,0	266,9	228,3	
HE 140 M	954,1	853,4	748,7	647,1	554,8	475,0	408,1	352,6	
HE 160 M	1202,3	1098,9	989,2	877,6	770,2	672,0	585,7	511,6	
HE 180 M	1451,8	1347,8	1237,0	1121,4	1005,4	894,1	791,6	700,1	
HE 200 M	1726,3	1620,1	1507,5	1388,9	1267,0	1145,8	1029,8	922,3	
HE 220 M	2006,1	1898,5	1785,3	1665,9	1541,5	1415,0	1289,9	1170,2	
HE 240 M	2732,5	2604,8	2471,4	2331,4	2184,8	2033,4	1880,1	1728,8	
HE 260 M	3047,1	2918,3	2785,0	2645,7	2499,9	2348,4	2193,2	2037,1	
HE 280 M	3370,5	3240,1	3106,1	2966,8	2821,5	2670,2	2514,0	2355,0	
HE 300 M	4301,9	4150,7	3996,3	3836,9	3671,3	3499,1	3320,6	3137,3	
HE 320 M	4424,4	4267,6	4107,5	3942,2	3770,4	3591,6	3406,4	3216,3	
HE 340 M	4523,1	4408,2	4287,4	4158,3	4018,8	3867,2	3702,4	3524,4	
HE 360 M	4562,0	4444,7	4321,3	4189,3	4046,5	3891,1	3722,0	3539,6	
HE 400 M	4654,3	4532,0	4403,0	4264,7	4114,7	3951,1	3773,2	3581,3	
HE 450 M	4784,2	4656,2	4520,8	4375,3	4217,2	4044,5	3856,6	3654,2	
HE 500 M	4902,2	4767,9	4625,6	4472,3	4305,3	4122,6	3923,7	3709,8	
HE 550 M	5037,9	4897,2	4747,7	4586,2	4409,9	4217,0	4006,8	3781,2	
HE 600 M	5159,9	5012,3	4855,0	4684,6	4498,2	4293,8	4071,3	3833,0	
<i>HE 650 M</i>	<i>5294,3</i>	<i>5140,2</i>	<i>4975,7</i>	<i>4797,2</i>	<i>4601,6</i>	<i>4386,8</i>	<i>4153,2</i>	<i>3903,3</i>	
<i>HE 700 M</i>	<i>5415,5</i>	<i>5254,2</i>	<i>5081,5</i>	<i>4893,5</i>	<i>4687,1</i>	<i>4460,4</i>	<i>4213,7</i>	<i>3950,8</i>	
<i>HE 800 M</i>	<i>5695,2</i>	<i>5517,8</i>	<i>5326,9</i>	<i>5118,1</i>	<i>4887,8</i>	<i>4634,6</i>	<i>4359,8</i>	<i>4068,6</i>	
<i>HE 900 M</i>	<i>5946,2</i>	<i>5753,4</i>	<i>5544,9</i>	<i>5315,7</i>	<i>5062,2</i>	<i>4783,2</i>	<i>4481,5</i>	<i>4164,1</i>	
<i>HE 1000 M</i>	<i>6217,1</i>	<i>6008,7</i>	<i>5782,4</i>	<i>5532,7</i>	<i>5255,9</i>	<i>4951,4</i>	<i>4623,1</i>	<i>4280,1</i>	

Criterion:
Knik volgens zwakke as
Staalsoort: S235

Critère :
Flambement suivant axe faible
Nuance d'acier: S235

Criterion:
Buckling along weak axis
Steel type: S235

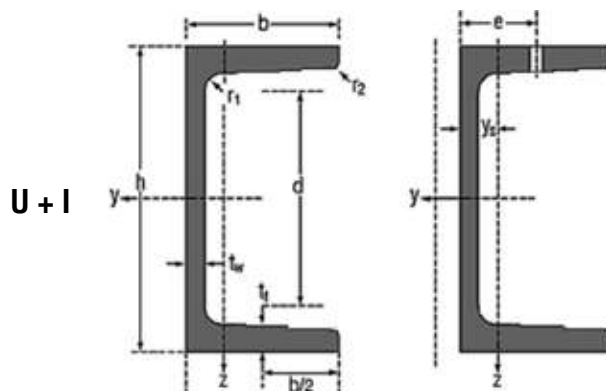
	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0
	117,2	101,6	88,9	78,3	69,6	62,2	55,9	50,5	45,9
	197,1	171,6	150,7	133,2	118,6	106,3	95,7	86,7	78,8
	306,6	268,6	236,9	210,2	187,7	168,6	152,2	138,0	125,7
	448,7	395,5	350,5	312,4	279,9	252,0	227,9	207,1	189,0
	620,0	550,7	491,0	439,7	395,4	357,1	323,9	295,0	269,6
	825,2	739,0	663,3	597,0	539,2	488,7	444,6	405,8	371,7
	1058,5	956,6	865,0	783,3	711,0	647,1	590,6	540,7	496,4
	1583,1	1446,1	1319,4	1204,0	1099,7	1006,1	922,3	847,4	780,5
	1883,5	1735,7	1596,0	1466,2	1346,9	1238,2	1139,7	1050,8	970,6
	2196,1	2040,1	1890,0	1747,7	1614,8	1491,9	1379,1	1276,1	1182,4
	2951,6	2766,2	2584,1	2408,1	2240,4	2082,6	1935,4	1799,2	1673,7
	3023,8	2831,9	2643,7	2462,1	2289,4	2127,0	1975,8	1836,0	1707,4
	3335,1	3137,8	2936,8	2737,1	2543,1	2358,3	2184,9	2024,1	1876,2
	3345,8	3144,1	2939,3	2736,4	2539,9	2353,3	2178,7	2017,0	1868,6
	3378,0	3167,3	2954,4	2744,8	2543,1	2352,4	2174,9	2011,2	1861,4
	3440,2	3219,3	2997,3	2779,7	2571,4	2375,4	2193,6	2026,6	1874,2
	3484,5	3253,0	3021,7	2796,5	2582,1	2381,6	2196,4	2026,9	1872,7
	3544,2	3301,9	3061,1	2827,9	2607,1	2401,4	2212,3	2039,7	1883,1
	3583,7	3330,3	3080,1	2839,5	2613,0	2403,2	2211,1	2036,5	1878,4
	3642,8	3379,3	3120,2	2872,3	2639,9	2425,4	2229,6	2052,0	1891,7
	3678,0	3403,6	3135,8	2881,0	2643,5	2425,4	2227,0	2047,7	1886,3
	3769,6	3472,5	3186,1	2916,9	2668,5	2442,4	2238,1	2054,6	1890,0
	3841,3	3524,2	3222,1	2941,0	2683,9	2451,4	2242,7	2056,0	1889,2
	3934,3	3597,8	3280,2	2987,0	2720,7	2481,2	2267,1	2076,3	1906,3

| UPN profielen
| Fers UPN
| UPN profiles

Afmetingen | Dimensions | Dimensions: DIN 1026-1: 2000, NF A 45-202: 1986
 Toleranties | Tolérances | Tolerances: EN 10279: 2000

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Commercial weight	Afmetingen Dimensions Dimensions						Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface		Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton
		<i>h</i>	<i>b</i>	<i>t_w</i>	<i>t_f</i>	<i>r₁</i>	<i>r₂</i>		<i>A</i>	<i>A_L</i>	<i>A_G</i>
UPN + h	kg/m	mm						cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t
UPN 80	8,80	80	45	6,00	8,00	8,00	4,00	11,0	0,312	35,45	113,64
UPN 100	10,80	100	50	6,00	8,50	8,50	4,50	13,5	0,372	34,44	92,59
UPN 120	13,60	120	55	7,00	9,00	9,00	4,50	17,0	0,434	31,91	73,53
UPN 140	16,32	140	60	7,00	10,00	10,00	5,00	20,4	0,489	29,96	61,27
UPN 160	19,20	160	65	7,50	10,50	10,50	5,50	24,0	0,546	28,44	52,08
UPN 180	22,40	180	70	8,00	11,00	11,00	5,50	28,0	0,611	27,28	44,64
UPN 200	25,76	200	75	8,50	11,50	11,50	6,00	32,2	0,661	25,66	38,82
UPN 220	29,92	220	80	9,00	12,50	12,50	6,50	37,4	0,718	24,00	33,42
UPN 240	33,84	240	85	9,50	13,00	13,00	6,50	42,3	0,775	22,90	29,55
UPN 260	38,64	260	90	10,00	14,00	14,00	7,00	48,3	0,834	21,58	25,88
UPN 280	42,64	280	95	10,00	15,00	15,00	7,50	53,3	0,890	20,87	23,45
UPN 300	47,04	300	100	10,00	16,00	16,00	8,00	58,8	0,950	20,20	21,26
UPN 320	60,64	320	100	14,00	17,50	17,50	8,75	75,8	0,982	16,19	16,49
UPN 350	61,84	350	100	14,00	16,00	16,00	8,00	77,3	1,047	16,93	16,17
UPN 380	64,32	380	102	13,50	16,00	16,00	8,00	80,4	1,110	17,26	15,55
UPN 400	73,20	400	110	14,00	18,00	18,00	9,00	91,5	1,182	16,15	13,66



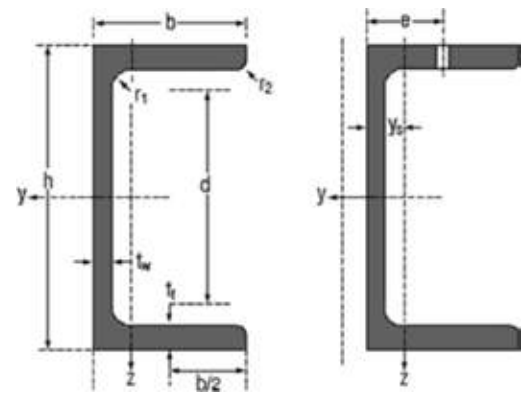
Statische waarden Valeurs statiques Static values									Constructie afmetingen Dimensions de construction Construction dimensions			
Sterke as y-y Axe fort y-y Strong axis y-y					Zwakke as z-z Axe faible z-z Weak axis z-z							
I_v	$W_{el,y}$	$W_{pl,y}$	i_v	A_{vz}	I_z	$W_{el,z}$	$W_{pl,z}$	i_z	d	Ø	pmin	pmax
cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ²	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	mm		mm	mm
106	26,5	31,8	3,10	4,90	19,4	6,36	12,1	1,33	47	-	-	-
206	41,2	49,0	3,91	6,46	29,3	8,49	16,2	1,47	64	-	-	-
364	60,7	72,6	4,62	8,80	43,2	11,1	21,2	1,59	82	-	-	-
605	86,4	103	5,45	10,4	62,7	14,8	28,3	1,75	98	M 12	33	37
925	116	138	6,21	12,6	85,3	18,3	35,2	1,89	115	M 12	34	42
1350	150	179	6,95	15,1	114	22,4	42,9	2,02	133	M 16	38	41
1910	191	228	7,70	17,7	148	27,0	51,8	2,14	151	M 16	39	46
2690	245	292	8,48	20,6	197	33,6	64,1	2,30	167	M 16	40	51
3600	300	358	9,22	23,7	248	39,6	75,7	2,42	184	M 20	46	50
4820	371	442	9,99	27,1	317	47,7	91,6	2,56	200	M 22	50	52
6280	448	532	10,9	29,3	399	57,2	109	2,74	216	M 22	52	57
8030	535	632	11,7	31,8	495	67,8	130	2,90	232	M 24	55	59
10870	679	826	12,1	47,1	597	80,6	152	2,81	246	M 22	58	62
12840	734	918	12,9	50,8	570	75,0	143	2,72	282	M 22	56	62
15760	829	1014	14,0	53,2	615	78,7	148	2,77	313	M 24	59	60
20350	1020	1240	14,9	58,6	846	102	190	3,04	324	M 27	61	62

| UPE profielen
| Fers UPE
| UPE profiles

Afmetingen | Dimensions | Dimensions: DIN 1026-2: 2002-10
 Toleranties | Tolérances | Tolerances: EN 10279: 2000

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Commercial weight	Afmetingen Dimensions Dimensions					Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface		Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton
		h	b	t _w	t _f	r		A	A _L	
UPE+h	kg/m	mm					cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t
<i>UPE 80</i>	<i>8,08</i>	<i>80</i>	<i>50</i>	<i>4,0</i>	<i>7,0</i>	<i>10</i>	<i>10,1</i>	<i>0,343</i>	<i>42,50</i>	<i>123,76</i>
<i>UPE 100</i>	<i>10,00</i>	<i>100</i>	<i>55</i>	<i>4,5</i>	<i>7,5</i>	<i>10</i>	<i>12,5</i>	<i>0,402</i>	<i>40,24</i>	<i>100,00</i>
<i>UPE 120</i>	<i>12,32</i>	<i>120</i>	<i>60</i>	<i>5,0</i>	<i>8,0</i>	<i>12</i>	<i>15,4</i>	<i>0,460</i>	<i>37,31</i>	<i>81,17</i>
<i>UPE 140</i>	<i>14,72</i>	<i>140</i>	<i>65</i>	<i>5,0</i>	<i>9,0</i>	<i>12</i>	<i>18,4</i>	<i>0,520</i>	<i>35,31</i>	<i>67,93</i>
<i>UPE 160</i>	<i>17,36</i>	<i>160</i>	<i>70</i>	<i>5,5</i>	<i>9,5</i>	<i>12</i>	<i>21,7</i>	<i>0,579</i>	<i>33,34</i>	<i>57,60</i>
<i>UPE 180</i>	<i>20,08</i>	<i>180</i>	<i>75</i>	<i>5,5</i>	<i>10,5</i>	<i>12</i>	<i>25,1</i>	<i>0,639</i>	<i>31,81</i>	<i>49,80</i>
<i>UPE 200</i>	<i>23,20</i>	<i>200</i>	<i>80</i>	<i>6,0</i>	<i>11,0</i>	<i>13</i>	<i>29,0</i>	<i>0,697</i>	<i>30,04</i>	<i>43,10</i>
<i>UPE 220</i>	<i>27,12</i>	<i>220</i>	<i>85</i>	<i>6,5</i>	<i>12,0</i>	<i>13</i>	<i>33,9</i>	<i>0,756</i>	<i>27,87</i>	<i>36,87</i>
<i>UPE 240</i>	<i>30,80</i>	<i>240</i>	<i>90</i>	<i>7,0</i>	<i>12,5</i>	<i>15</i>	<i>38,5</i>	<i>0,813</i>	<i>26,40</i>	<i>32,47</i>
<i>UPE 270</i>	<i>35,84</i>	<i>270</i>	<i>95</i>	<i>7,5</i>	<i>13,5</i>	<i>15</i>	<i>44,8</i>	<i>0,892</i>	<i>24,89</i>	<i>27,90</i>
<i>UPE 300</i>	<i>45,28</i>	<i>300</i>	<i>100</i>	<i>9,5</i>	<i>15,0</i>	<i>15</i>	<i>56,6</i>	<i>0,968</i>	<i>21,38</i>	<i>22,08</i>
<i>UPE 330</i>	<i>54,24</i>	<i>330</i>	<i>105</i>	<i>11,0</i>	<i>16,0</i>	<i>18</i>	<i>67,8</i>	<i>1,043</i>	<i>19,22</i>	<i>18,44</i>
<i>UPE 360</i>	<i>62,32</i>	<i>360</i>	<i>110</i>	<i>12,0</i>	<i>17,0</i>	<i>18</i>	<i>77,9</i>	<i>1,121</i>	<i>17,98</i>	<i>16,05</i>
<i>UPE 400</i>	<i>73,52</i>	<i>400</i>	<i>115</i>	<i>13,5</i>	<i>18,0</i>	<i>18</i>	<i>91,9</i>	<i>1,218</i>	<i>16,56</i>	<i>13,60</i>



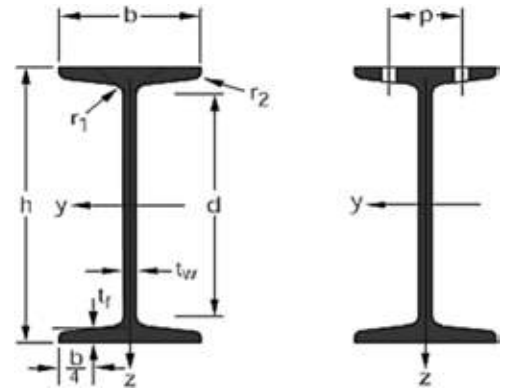
	Statische waarden Valeurs statiques Static values									Constructie afmetingen Dimensions de construction Construction dimensions				
	Sterke as y-y Axe fort y-y Strong axis y-y					Zwakke as z-z Axe faible z-z Weak axis z-z								
	I_v	$W_{el,y}$	$W_{pl,y}$	i_v	A_{vz}	I_z	$W_{el,z}$	$W_{pl,z}$	i_z	h_i	d	\emptyset	p_{min}	p_{max}
	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ²	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	mm	mm		mm	mm
107	26,8	31,2	3,26	4,05	25,5	7,98	14,3	1,59	66	46	-	-	-	
207	41,4	48,0	4,07	5,34	38,3	10,6	19,3	1,75	85	65	M 12	35	36	
364	60,6	70,3	4,86	7,18	55,5	13,8	25,3	1,90	104	80	M 12	35	41	
600	85,6	98,8	5,71	8,25	78,8	18,2	33,2	2,07	122	98	M 16	35	38	
911	114	132	6,48	10,0	107	22,6	41,5	2,22	141	117	M 16	36	43	
1350	150	173	7,34	11,2	144	28,6	52,3	2,39	159	135	M 16	36	48	
1910	191	220	8,11	13,5	187	34,5	63,3	2,54	178	152	M 20	46	47	
2680	244	281	8,90	15,8	247	42,5	78,2	2,70	196	170	M 22	47	49	
3600	300	347	9,67	18,8	311	50,1	92,2	2,84	215	185	M 24	47	51	
5250	389	451	10,8	22,2	401	60,7	111,6	2,99	243	213	M 27	48	50	
7820	522	613	11,8	30,3	538	75,6	136,6	3,08	270	240	M 27	50	55	
11010	667	792	12,7	38,8	681	89,7	156,2	3,17	298	262	M 27	54	60	
14830	824	982	13,8	45,6	844	105	178	3,29	326	290	M 27	55	65	
20980	1050	1260	15,1	56,2	1045	123	191	3,37	364	328	M 27	57	70	

| Europese normale balken IPN
| Poutrelles normales européennes IPN
| IPN European normal beams

Afmetingen | Dimensions | Dimensions: DIN 1026-1: 2000, NF A 45-202: 1986
 Toleranties | Tolérances | Tolerances: EN 10279: 2000

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Commercial weight	Afmetingen Dimensions Dimensions						Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface		Meters / ton
		h	b	t _w	t _f	r ₁	r ₂		A	A _L	A _G
UPN + h	kg/m	mm						cm ²	m ² /m	m ² /t	Meters / ton
<i>IPN 80</i>	<i>6,06</i>	<i>80</i>	<i>42</i>	<i>3,9</i>	<i>5,9</i>	<i>3,9</i>	<i>2,3</i>	<i>7,57</i>	<i>0,304</i>	<i>50,20</i>	<i>165,13</i>
<i>IPN 100</i>	<i>8,48</i>	<i>100</i>	<i>50</i>	<i>4,5</i>	<i>6,8</i>	<i>4,5</i>	<i>2,7</i>	<i>10,6</i>	<i>0,370</i>	<i>43,63</i>	<i>117,92</i>
<i>IPN 120</i>	<i>11,36</i>	<i>120</i>	<i>58</i>	<i>5,1</i>	<i>7,7</i>	<i>5,1</i>	<i>3,1</i>	<i>14,2</i>	<i>0,439</i>	<i>38,64</i>	<i>88,03</i>
<i>IPN 140</i>	<i>14,56</i>	<i>140</i>	<i>66</i>	<i>5,7</i>	<i>8,6</i>	<i>5,7</i>	<i>3,4</i>	<i>18,2</i>	<i>0,502</i>	<i>34,48</i>	<i>68,68</i>
<i>IPN 160</i>	<i>18,24</i>	<i>160</i>	<i>74</i>	<i>6,3</i>	<i>9,5</i>	<i>6,3</i>	<i>3,8</i>	<i>22,8</i>	<i>0,575</i>	<i>31,52</i>	<i>54,82</i>
<i>IPN 180</i>	<i>22,32</i>	<i>180</i>	<i>82</i>	<i>6,9</i>	<i>10,4</i>	<i>6,9</i>	<i>4,1</i>	<i>27,9</i>	<i>0,640</i>	<i>28,67</i>	<i>44,80</i>
<i>IPN 200</i>	<i>26,72</i>	<i>200</i>	<i>90</i>	<i>7,5</i>	<i>11,3</i>	<i>7,5</i>	<i>4,5</i>	<i>33,4</i>	<i>0,709</i>	<i>26,53</i>	<i>37,43</i>
<i>IPN 220</i>	<i>31,60</i>	<i>220</i>	<i>98</i>	<i>8,1</i>	<i>12,2</i>	<i>8,1</i>	<i>4,9</i>	<i>39,5</i>	<i>0,775</i>	<i>24,53</i>	<i>31,65</i>
<i>IPN 240</i>	<i>36,88</i>	<i>240</i>	<i>106</i>	<i>8,7</i>	<i>13,1</i>	<i>8,7</i>	<i>5,2</i>	<i>46,1</i>	<i>0,844</i>	<i>22,89</i>	<i>27,11</i>
<i>IPN 260</i>	<i>42,64</i>	<i>260</i>	<i>113</i>	<i>9,4</i>	<i>14,1</i>	<i>9,4</i>	<i>5,6</i>	<i>53,3</i>	<i>0,906</i>	<i>21,25</i>	<i>23,45</i>
<i>IPN 280</i>	<i>48,80</i>	<i>280</i>	<i>119</i>	<i>10,1</i>	<i>15,2</i>	<i>10,1</i>	<i>6,1</i>	<i>61,0</i>	<i>0,966</i>	<i>19,80</i>	<i>20,49</i>
<i>IPN 300</i>	<i>55,20</i>	<i>300</i>	<i>125</i>	<i>10,8</i>	<i>16,2</i>	<i>10,8</i>	<i>6,5</i>	<i>69,0</i>	<i>1,03</i>	<i>18,66</i>	<i>18,12</i>
<i>IPN 320</i>	<i>62,16</i>	<i>320</i>	<i>131</i>	<i>11,5</i>	<i>17,3</i>	<i>11,5</i>	<i>6,9</i>	<i>77,7</i>	<i>1,09</i>	<i>17,54</i>	<i>16,09</i>
<i>IPN 340</i>	<i>69,36</i>	<i>340</i>	<i>137</i>	<i>12,2</i>	<i>18,3</i>	<i>12,2</i>	<i>7,3</i>	<i>86,7</i>	<i>1,15</i>	<i>16,58</i>	<i>14,42</i>
<i>IPN 360</i>	<i>77,60</i>	<i>360</i>	<i>143</i>	<i>13,0</i>	<i>19,5</i>	<i>13,0</i>	<i>7,8</i>	<i>97,0</i>	<i>1,21</i>	<i>15,59</i>	<i>12,89</i>
<i>IPN 380</i>	<i>85,60</i>	<i>380</i>	<i>149</i>	<i>13,7</i>	<i>20,5</i>	<i>13,7</i>	<i>8,2</i>	<i>107,0</i>	<i>1,27</i>	<i>14,84</i>	<i>11,68</i>
<i>IPN 400</i>	<i>94,40</i>	<i>400</i>	<i>155</i>	<i>14,4</i>	<i>21,6</i>	<i>14,4</i>	<i>8,6</i>	<i>118,0</i>	<i>1,33</i>	<i>14,09</i>	<i>10,59</i>
<i>IPN 450</i>	<i>117,60</i>	<i>450</i>	<i>170</i>	<i>16,2</i>	<i>24,3</i>	<i>16,2</i>	<i>9,7</i>	<i>147,0</i>	<i>1,48</i>	<i>12,59</i>	<i>8,50</i>
<i>IPN 500</i>	<i>143,20</i>	<i>500</i>	<i>185</i>	<i>18,0</i>	<i>27,0</i>	<i>18,0</i>	<i>10,8</i>	<i>179,0</i>	<i>1,63</i>	<i>11,38</i>	<i>6,98</i>
<i>IPN 550</i>	<i>169,60</i>	<i>550</i>	<i>200</i>	<i>19,0</i>	<i>30,0</i>	<i>19,0</i>	<i>11,9</i>	<i>212,0</i>	<i>1,80</i>	<i>10,61</i>	<i>5,90</i>
<i>IPN 600</i>	<i>203,20</i>	<i>600</i>	<i>215</i>	<i>21,6</i>	<i>32,4</i>	<i>21,6</i>	<i>13,0</i>	<i>254,0</i>	<i>1,92</i>	<i>9,45</i>	<i>4,92</i>



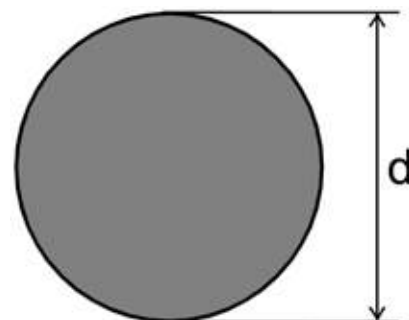
Statische waarden Valeurs statiques Static values										Constructie afmetingen Dimensions de construction Construction dimensions		
Sterke as y-y Axe fort y-y Strong axis y-y					Zwakke as z-z Axe faible z-z Weak axis z-z							
I_v	$W_{el,y}$	$W_{pl,y}$	i_v	A_{vz}	I_z	$W_{el,z}$	$W_{pl,z}$	i_z	d	Ø	pmin	pmax
cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm ²	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	mm		mm	mm
78	19,5	22,8	3,20	3,41	6,29	3,00	5,00	0,91	59,0	-	-	-
171	34,2	39,8	4,01	4,85	12,2	4,88	8,10	1,07	75,7	-	-	-
328	54,7	63,6	4,81	6,63	21,5	7,41	12,40	1,23	92,4	-	-	-
573	81,9	95,4	5,61	8,65	35,2	10,7	17,9	1,40	109,1	-	-	-
935	117	136	6,40	10,83	54,7	14,8	24,9	1,55	125,8	-	-	-
1450	161	187	7,20	13,35	81,3	19,8	33,2	1,71	142,4	-	-	-
2140	214	250	8,00	16,03	117	26,0	43,5	1,87	159,1	-	-	-
3060	278	324	8,80	19,06	162	33,1	55,7	2,02	175,8	M 10	50	56
4250	354	412	9,59	22,33	221	41,7	70,0	2,20	192,5	M 10	54	60
5740	442	514	10,4	26,08	288	51,0	85,9	2,32	208,9	M 12	62	62
7590	542	632	11,1	30,18	364	61,2	103,0	2,45	225,1	M 12	68	68
9800	653	762	11,9	34,58	451	72,2	121,0	2,56	241,6	M 12	70	74
12510	782	914	12,7	39,26	555	84,7	143,0	2,67	257,9	M 12	70	80
15700	923	1080	13,5	44,27	674	98,4	166,0	2,80	274,3	M 12	78	86
19610	1090	1276	14,2	49,95	818	114	194	2,90	290,2	M 12	78	92
24010	1260	1482	15,0	55,55	975	131	221	3,02	306,7	M 16	84	86
29210	1460	1714	15,7	61,69	1160	149	253	3,13	322,9	M 16	86	92
45850	2040	2400	17,7	77,79	1730	203	345	3,43	363,6	M 16	92	106
68740	2750	3240	19,6	95,60	2480	268	456	3,72	404,3	M 20	102	110
99180	3610	4240	21,6	111,3	3490	349	592	4,02	445,6	M 22	112	118
139000	4630	5452	23,4	138,0	4670	434	752	4,30	485,8	M 24	126	128

| Ronde staven
| Barres rondes
| Round bars

Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances
 EN 10060: 2003

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
The dimensions printed in italics are not always available from stock

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Commercial weight	Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface		Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton
		A	A _L	A _G	L _G
d = mm	kg/m	cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t
6	0,23	0,283	0,019	83,33	4.421
8	0,40	0,503	0,025	62,50	2.487
10	0,63	0,785	0,031	50,00	1.592
12	0,90	1,13	0,038	41,67	1.105
14	1,23	1,54	0,044	35,71	812
15	1,41	1,77	0,047	33,33	707
16	1,61	2,01	0,050	31,25	622
18	2,04	2,54	0,057	27,78	491
20	2,51	3,14	0,063	25,00	398
22	3,04	3,80	0,069	22,73	329
24	3,62	4,52	0,075	20,83	276
25	3,93	4,91	0,079	20,00	255
<i>26</i>	<i>4,25</i>	<i>5,31</i>	<i>0,082</i>	<i>19,23</i>	<i>235</i>
28	4,93	6,16	0,088	17,86	203
30	5,65	7,07	0,094	16,67	177
32	6,43	8,04	0,101	15,63	155
<i>34</i>	<i>7,26</i>	<i>9,08</i>	<i>0,107</i>	<i>14,71</i>	<i>138</i>
35	7,70	9,62	0,110	14,29	130
<i>36</i>	<i>8,14</i>	<i>10,18</i>	<i>0,113</i>	<i>13,89</i>	<i>123</i>
<i>38</i>	<i>9,07</i>	<i>11,34</i>	<i>0,119</i>	<i>13,16</i>	<i>110</i>
40	10,05	12,57	0,126	12,50	99
<i>42</i>	<i>11,08</i>	<i>13,85</i>	<i>0,132</i>	<i>11,90</i>	<i>90</i>
<i>44</i>	<i>12,16</i>	<i>15,21</i>	<i>0,138</i>	<i>11,36</i>	<i>82</i>
45	12,72	15,90	0,141	11,11	79



Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Commercial weight	Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface		Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton
		A	A _L	A _G	L _G
d = mm	kg/m	cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t
48	14,48	18,10	0,151	10,42	69
50	15,71	19,63	0,157	10,00	64
52	16,99	21,24	0,163	9,62	59
55	19,01	23,76	0,173	9,09	53
60	22,62	28,27	0,188	8,33	44
65	26,55	33,18	0,204	7,69	38
70	30,79	38,48	0,220	7,14	32
75	35,34	44,18	0,236	6,67	28
80	40,21	50,27	0,251	6,25	25
85	45,40	56,75	0,267	5,88	22
90	50,89	63,62	0,283	5,56	20
95	56,71	70,88	0,298	5,26	18
100	62,83	78,54	0,314	5,00	16
110	76,03	95,03	0,346	4,55	13
120	90,48	113,10	0,377	4,17	11
130	106,19	132,73	0,408	3,85	9
140	123,15	153,94	0,440	3,57	8
150	141,37	176,71	0,471	3,33	7
160	160,85	201,06	0,503	3,13	6
170	181,58	226,98	0,534	2,94	6
180	203,58	254,47	0,565	2,78	5
190	226,82	283,53	0,597	2,63	4
200	251,33	314,16	0,628	2,50	4

| Vierkante staven
| Barres carrées
| Square bars

Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances
 EN 10059: 2003

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
The dimensions printed in italics are not always available from stock

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Commercial weight	Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface		Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton
		A	A _L	A _G	L _G
a = mm	kg/m	cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t
6	0,29	0,360	0,024	83,33	3.472
8	0,51	0,640	0,032	62,50	1.953
10	0,80	1,00	0,040	50,00	1.250
12	1,15	1,44	0,048	41,67	868
14	1,57	1,96	0,056	35,71	638
15	1,80	2,25	0,060	33,33	556
16	2,05	2,56	0,064	31,25	488
18	2,59	3,24	0,072	27,78	386
20	3,20	4,00	0,080	25,00	313
22	3,87	4,84	0,088	22,73	258
24	4,61	5,76	0,096	20,83	217
25	5,00	6,25	0,100	20,00	200
28	6,27	7,84	0,112	17,86	159
30	7,20	9,00	0,120	16,67	139
32	8,19	10,24	0,128	15,63	122
35	9,80	12,25	0,140	14,29	102



Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Commercial weight	Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface		Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton
		A	A _L	A _G	L _G
a = mm	kg/m	cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t
40	12,80	16,00	0,160	12,50	78
45	16,20	20,25	0,180	11,11	62
50	20,00	25,00	0,200	10,00	50
55	24,20	30,25	0,220	9,09	41
60	28,80	36,00	0,240	8,33	35
65	33,80	42,25	0,260	7,69	30
70	39,20	49,00	0,280	7,14	26
80	51,20	64,00	0,320	6,25	20
90	64,80	81,00	0,360	5,56	15
100	80,00	100,00	0,400	5,00	13
110	96,80	121,00	0,440	4,55	10
120	115,20	144,00	0,480	4,17	9
150	180,00	225,00	0,600	3,33	6

| Platte staven
| Barres plates
| Flat bars

Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances
 EN 10058: 2003

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Breedte Largeur Width b	Dikte t in mm Epaisseur t en mm Thickness t in mm							
	3	4	5	6	8	10	12	
mm	Handelsgewicht in kg/m Poids commercial en kg/m Commercial weight in kg/m							
10	<i>0,24</i>	<i>0,32</i>	<i>0,40</i>					
12	<i>0,29</i>	<i>0,38</i>	<i>0,48</i>	<i>0,58</i>	<i>0,75</i>			
15	<i>0,36</i>	<i>0,48</i>	<i>0,60</i>	<i>0,72</i>	<i>0,96</i>	<i>1,20</i>		
16	<i>0,38</i>	<i>0,51</i>	<i>0,64</i>	<i>0,77</i>	<i>1,02</i>	<i>1,28</i>	<i>1,54</i>	
18	<i>0,43</i>	<i>0,58</i>	<i>0,72</i>	<i>0,86</i>	<i>1,15</i>	<i>1,44</i>	<i>1,73</i>	
20	<i>0,48</i>	<i>0,64</i>	<i>0,80</i>	<i>0,96</i>	<i>1,28</i>	<i>1,60</i>	<i>1,92</i>	
25	<i>0,60</i>	<i>0,80</i>	<i>1,00</i>	<i>1,20</i>	<i>1,60</i>	<i>2,00</i>	<i>2,40</i>	
30	<i>0,72</i>	<i>0,96</i>	<i>1,20</i>	<i>1,44</i>	<i>1,92</i>	<i>2,40</i>	<i>2,88</i>	
35	<i>0,84</i>	<i>1,12</i>	<i>1,40</i>	<i>1,68</i>	<i>2,24</i>	<i>2,80</i>	<i>3,36</i>	
40	<i>0,96</i>	<i>1,28</i>	<i>1,60</i>	<i>1,92</i>	<i>2,56</i>	<i>3,20</i>	<i>3,84</i>	
45	<i>1,08</i>	<i>1,44</i>	<i>1,80</i>	<i>2,16</i>	<i>2,88</i>	<i>3,60</i>	<i>4,32</i>	
50	<i>1,20</i>	<i>1,60</i>	<i>2,00</i>	<i>2,40</i>	<i>3,20</i>	<i>4,00</i>	<i>4,80</i>	
55	<i>1,32</i>	<i>1,76</i>	<i>2,20</i>	<i>2,64</i>	<i>3,52</i>	<i>4,40</i>	<i>5,28</i>	
60	<i>1,44</i>	<i>1,92</i>	<i>2,40</i>	<i>2,88</i>	<i>3,84</i>	<i>4,80</i>	<i>5,76</i>	
65	<i>1,56</i>	<i>2,08</i>	<i>2,60</i>	<i>3,12</i>	<i>4,16</i>	<i>5,20</i>	<i>6,24</i>	
70	<i>1,68</i>	<i>2,24</i>	<i>2,80</i>	<i>3,36</i>	<i>4,48</i>	<i>5,60</i>	<i>6,72</i>	
75	<i>1,80</i>	<i>2,40</i>	<i>3,00</i>	<i>3,60</i>	<i>4,80</i>	<i>6,00</i>	<i>7,20</i>	
80	<i>1,92</i>	<i>2,56</i>	<i>3,20</i>	<i>3,84</i>	<i>5,12</i>	<i>6,40</i>	<i>7,68</i>	
90	<i>2,16</i>	<i>2,88</i>	<i>3,60</i>	<i>4,32</i>	<i>5,76</i>	<i>7,20</i>	<i>8,64</i>	
100	<i>2,40</i>	<i>3,20</i>	<i>4,00</i>	<i>4,80</i>	<i>6,40</i>	<i>8,00</i>	<i>9,60</i>	
110	<i>2,64</i>	<i>3,52</i>	<i>4,40</i>	<i>5,28</i>	<i>7,04</i>	<i>8,80</i>	<i>10,56</i>	
120	<i>2,88</i>	<i>3,84</i>	<i>4,80</i>	<i>5,76</i>	<i>7,68</i>	<i>9,60</i>	<i>11,52</i>	
130	<i>3,12</i>	<i>4,16</i>	<i>5,20</i>	<i>6,24</i>	<i>8,32</i>	<i>10,40</i>	<i>12,48</i>	
140	<i>3,36</i>	<i>4,48</i>	<i>5,60</i>	<i>6,72</i>	<i>8,96</i>	<i>11,20</i>	<i>13,44</i>	
150	<i>3,60</i>	<i>4,80</i>	<i>6,00</i>	<i>7,20</i>	<i>9,60</i>	<i>12,00</i>	<i>14,40</i>	

| Platte staven
| Barres plates
| Flat bars

Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances
 EN 10058: 2003

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

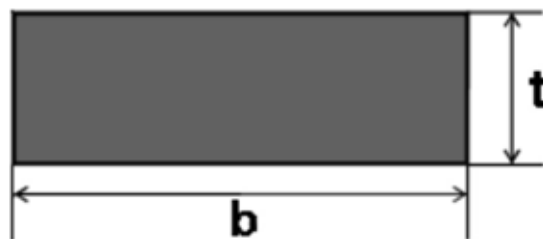
Breedte Largeur Width b	Dikte t in mm Epaisseur t en mm Thickness t in mm							
	3	4	5	6	8	10	12	
mm	Sectie A in cm ² Section A en cm ² Section A in cm ²							
10	<i>0,30</i>	<i>0,40</i>	<i>0,50</i>					
12	<i>0,36</i>	<i>0,48</i>	<i>0,60</i>	<i>0,72</i>	<i>0,96</i>			
15	<i>0,45</i>	<i>0,60</i>	<i>0,75</i>	<i>0,90</i>	<i>1,20</i>	<i>1,50</i>		
16	<i>0,48</i>	<i>0,64</i>	<i>0,80</i>	<i>0,96</i>	<i>1,28</i>	<i>1,60</i>	<i>1,92</i>	
18	<i>0,54</i>	<i>0,72</i>	<i>0,90</i>	<i>1,08</i>	<i>1,44</i>	<i>1,80</i>	<i>2,16</i>	
20	0,60	0,80	1,00	1,20	1,60	2,00	2,40	
25	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	
30	0,90	1,20	1,50	1,80	2,40	3,00	3,60	
35	<i>1,05</i>	1,40	1,75	2,10	2,80	3,50	4,20	
40	1,20	1,60	2,00	2,40	3,20	4,00	4,80	
45	<i>1,35</i>	<i>1,80</i>	<i>2,25</i>	2,70	3,60	4,50	5,40	
50	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	
55	<i>1,65</i>	<i>2,20</i>	<i>2,75</i>	<i>3,30</i>	<i>4,40</i>	5,50	<i>6,60</i>	
60	1,80	2,40	3,00	3,60	4,80	6,00	7,20	
65	<i>1,95</i>	<i>2,60</i>	<i>3,25</i>	<i>3,90</i>	5,20	6,50	7,80	
70	<i>2,10</i>	<i>2,80</i>	3,50	4,20	5,60	7,00	8,40	
75	<i>2,25</i>	3,00	3,75	4,50	6,00	7,50	9,00	
80	2,40	3,20	4,00	4,80	6,40	8,00	9,60	
90	<i>2,70</i>	<i>3,60</i>	4,50	5,40	7,20	9,00	10,80	
100	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	
110	<i>3,30</i>	<i>4,40</i>	5,50	6,60	8,80	11,00	13,20	
120	<i>3,60</i>	<i>4,80</i>	6,00	7,20	9,60	12,00	14,40	
130	<i>3,90</i>	<i>5,20</i>	6,50	7,80	10,40	13,00	15,60	
140	<i>4,20</i>	<i>5,60</i>	7,00	8,40	11,20	14,00	16,80	
150	<i>4,50</i>	<i>6,00</i>	7,50	9,00	12,00	15,00	18,00	

| Platte staven
| Barres plates
| Flat bars

Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances
 EN 10058: 2003

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Breedte Largeur Width b	Dikte t in mm Epaisseur t en mm Thickness t in mm							
	3	4	5	6	8	10	12	
mm	Oppervlakte A _L in m ² /m Surface A _L en m ² /m Surface area A _L in m ² /m							
10	<i>0,026</i>	<i>0,028</i>	<i>0,030</i>					
12	<i>0,030</i>	<i>0,032</i>	<i>0,034</i>	<i>0,036</i>	<i>0,040</i>			
15	<i>0,036</i>	<i>0,038</i>	<i>0,040</i>	<i>0,042</i>	<i>0,046</i>	<i>0,050</i>		
16	<i>0,038</i>	<i>0,040</i>	<i>0,042</i>	<i>0,044</i>	0,048	<i>0,052</i>	<i>0,056</i>	
18	<i>0,042</i>	<i>0,044</i>	<i>0,046</i>	<i>0,048</i>	<i>0,052</i>	<i>0,056</i>	<i>0,060</i>	
20	0,046	0,048	0,050	0,052	0,056	0,060	0,064	
25	0,056	0,058	0,060	0,062	0,066	0,070	0,074	
30	0,066	0,068	0,070	0,072	0,076	0,080	0,084	
35	<i>0,076</i>	0,078	0,080	0,082	0,086	0,090	0,094	
40	0,086	0,088	0,090	0,092	0,096	0,100	0,104	
45	<i>0,096</i>	<i>0,098</i>	<i>0,100</i>	0,102	0,106	0,110	0,114	
50	0,106	0,108	0,110	0,112	0,116	0,120	0,124	
55	<i>0,116</i>	<i>0,118</i>	<i>0,120</i>	<i>0,122</i>	<i>0,126</i>	0,130	<i>0,134</i>	
60	0,126	0,128	0,130	0,132	0,136	0,140	0,144	
65	<i>0,136</i>	<i>0,138</i>	<i>0,140</i>	<i>0,142</i>	0,146	0,150	0,154	
70	<i>0,146</i>	<i>0,148</i>	0,150	0,152	0,156	0,160	0,164	
75	<i>0,156</i>	<i>0,158</i>	0,160	0,162	0,166	0,170	0,174	
80	0,166	0,168	0,170	0,172	0,176	0,180	0,184	
90	<i>0,186</i>	<i>0,188</i>	0,190	0,192	0,196	0,200	0,204	
100	0,206	0,208	0,210	0,212	0,216	0,220	0,224	
110	<i>0,226</i>	<i>0,228</i>	0,230	0,232	0,236	0,240	0,244	
120	<i>0,246</i>	<i>0,248</i>	0,250	0,252	0,256	0,260	0,264	
130	<i>0,266</i>	<i>0,268</i>	0,270	0,272	0,276	0,280	0,284	
140	<i>0,286</i>	<i>0,288</i>	0,290	0,292	0,296	0,300	0,304	
150	<i>0,306</i>	<i>0,308</i>	0,310	0,312	0,316	0,320	0,324	



Oppervlakte per meter | Surface par mètre | Surface area per meter

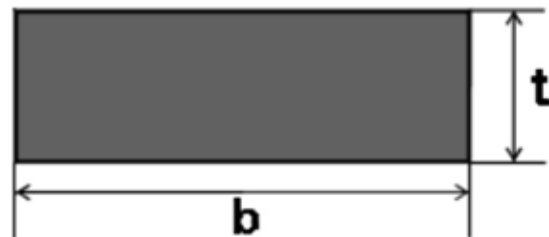
	15	20	25	30	40	50	60	70
0,070								
0,080								
0,090	0,100	0,110						
0,100	0,110	0,120						
0,110	0,120	0,130	0,140					
0,120	0,130	0,140						
0,130	0,140	0,150	0,160	0,180				
0,140	0,150	0,160	0,170	0,190				
0,150	0,160	0,170	0,180	0,200	0,220			
0,160	0,170	0,180	0,190	0,210	0,230			
0,170	0,180	0,190	0,200	0,220	0,240			
0,180	0,190	0,200	0,210	0,230	0,250	0,270		
0,190	0,200	0,210	0,220	0,240	0,260	0,280		
0,210	0,220	0,230	0,240	0,260	0,280	0,300		
0,230	0,240	0,250	0,260	0,280	0,300	0,320		
0,250	0,260	0,270	0,280	0,300	0,320			
0,270	0,280	0,290	0,300	0,320	0,340	0,360		
0,290	0,300	0,310	0,320	0,340	0,360			
0,310	0,320	0,330	0,340	0,360	0,380	0,400	0,420	
0,330	0,340	0,350	0,360	0,380	0,400	0,420		

| Platte staven
| Barres plates
| Flat bars

Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances
 EN 10058: 2003

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Breedte Largeur Width b	Dikte t in mm Epaisseur t en mm Thickness t in mm							
	3	4	5	6	8	10	12	
mm	Oppervlakte A _G in m ² /t Surface A _G en m ² /t Surface area A _G in m ² /t							
10	<i>108,33</i>	<i>87,50</i>	<i>75,00</i>					
12	<i>104,17</i>	<i>83,33</i>	<i>70,83</i>	<i>62,50</i>	<i>52,08</i>			
15	<i>100,00</i>	<i>79,17</i>	<i>66,67</i>	<i>58,33</i>	<i>47,92</i>	<i>41,67</i>		
16	<i>98,96</i>	<i>78,13</i>	<i>65,63</i>	<i>57,29</i>	<i>46,88</i>	<i>40,63</i>	<i>36,46</i>	
18	<i>97,22</i>	<i>76,39</i>	<i>63,89</i>	<i>55,56</i>	<i>45,14</i>	<i>38,89</i>	<i>34,72</i>	
20	<i>95,83</i>	<i>75,00</i>	<i>62,50</i>	<i>54,17</i>	<i>43,75</i>	<i>37,50</i>	<i>33,33</i>	
25	<i>93,33</i>	<i>72,50</i>	<i>60,00</i>	<i>51,67</i>	<i>41,25</i>	<i>35,00</i>	<i>30,83</i>	
30	<i>91,67</i>	<i>70,83</i>	<i>58,33</i>	<i>50,00</i>	<i>39,58</i>	<i>33,33</i>	<i>29,17</i>	
35	<i>90,48</i>	<i>69,64</i>	<i>57,14</i>	<i>48,81</i>	<i>38,39</i>	<i>32,14</i>	<i>27,98</i>	
40	<i>89,58</i>	<i>68,75</i>	<i>56,25</i>	<i>47,92</i>	<i>37,50</i>	<i>31,25</i>	<i>27,08</i>	
45	<i>88,89</i>	<i>68,06</i>	<i>55,56</i>	<i>47,22</i>	<i>36,81</i>	<i>30,56</i>	<i>26,39</i>	
50	<i>88,33</i>	<i>67,50</i>	<i>55,00</i>	<i>46,67</i>	<i>36,25</i>	<i>30,00</i>	<i>25,83</i>	
55	<i>87,88</i>	<i>67,05</i>	<i>54,55</i>	<i>46,21</i>	<i>35,80</i>	<i>29,55</i>	<i>25,38</i>	
60	<i>87,50</i>	<i>66,67</i>	<i>54,17</i>	<i>45,83</i>	<i>35,42</i>	<i>29,17</i>	<i>25,00</i>	
65	<i>87,18</i>	<i>66,35</i>	<i>53,85</i>	<i>45,51</i>	<i>35,10</i>	<i>28,85</i>	<i>24,68</i>	
70	<i>86,90</i>	<i>66,07</i>	<i>53,57</i>	<i>45,24</i>	<i>34,82</i>	<i>28,57</i>	<i>24,40</i>	
75	<i>86,67</i>	<i>65,83</i>	<i>53,33</i>	<i>45,00</i>	<i>34,58</i>	<i>28,33</i>	<i>24,17</i>	
80	<i>86,46</i>	<i>65,63</i>	<i>53,13</i>	<i>44,79</i>	<i>34,38</i>	<i>28,13</i>	<i>23,96</i>	
90	<i>86,11</i>	<i>65,28</i>	<i>52,78</i>	<i>44,44</i>	<i>34,03</i>	<i>27,78</i>	<i>23,61</i>	
100	<i>85,83</i>	<i>65,00</i>	<i>52,50</i>	<i>44,17</i>	<i>33,75</i>	<i>27,50</i>	<i>23,33</i>	
110	<i>85,61</i>	<i>64,77</i>	<i>52,27</i>	<i>43,94</i>	<i>33,52</i>	<i>27,27</i>	<i>23,11</i>	
120	<i>85,42</i>	<i>64,58</i>	<i>52,08</i>	<i>43,75</i>	<i>33,33</i>	<i>27,08</i>	<i>22,92</i>	
130	<i>85,26</i>	<i>64,42</i>	<i>51,92</i>	<i>43,59</i>	<i>33,17</i>	<i>26,92</i>	<i>22,76</i>	
140	<i>85,12</i>	<i>64,29</i>	<i>51,79</i>	<i>43,45</i>	<i>33,04</i>	<i>26,79</i>	<i>22,62</i>	
150	<i>85,00</i>	<i>64,17</i>	<i>51,67</i>	<i>43,33</i>	<i>32,92</i>	<i>26,67</i>	<i>22,50</i>	



Oppervlakte per ton | Surface par tonne | Surface area per ton

	15	20	25	30	40	50	60	70
	29,17							
	26,67							
	25,00	20,83	18,33					
	23,81	19,64	17,14					
	22,92	18,75	16,25	14,58				
	22,22	18,06	15,56					
	21,67	17,50	15,00	13,33	11,25			
	21,21	17,05	14,55	12,88	10,80			
	20,83	16,67	14,17	12,50	10,42	9,17		
	20,51	16,35	13,85	12,18	10,10	8,85		
	20,24	16,07	13,57	11,90	9,82	8,57		
	20,00	15,83	13,33	11,67	9,58	8,33	7,50	
	19,79	15,63	13,13	11,46	9,38	8,13	7,29	
	19,44	15,28	12,78	11,11	9,03	7,78	6,94	
	19,17	15,00	12,50	10,83	8,75	7,50	6,67	
	18,94	14,77	12,27	10,61	8,52	7,27		
	18,75	14,58	12,08	10,42	8,33	7,08	6,25	
	18,59	14,42	11,92	10,26	8,17	6,92		
	18,45	14,29	11,79	10,12	8,04	6,79	5,95	5,36
	18,33	14,17	11,67	10,00	7,92	6,67	5,83	

| Platte staven
| Barres plates
| Flat bars

Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances
 EN 10058: 2003

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Breedte Largeur Width b	Dikte t in mm Epaisseur t en mm Thickness t in mm							
	3	4	5	6	8	10	12	
mm	Meters per ton L _G in m/t Mètres par tonne L _G en m/t Meters per ton L _G in m/t							
10	<i>4.167</i>	<i>3.125</i>	<i>2.500</i>					
12	<i>3.472</i>	<i>2.604</i>	<i>2.083</i>	<i>1.736</i>	<i>1.327</i>			
15	<i>2.778</i>	<i>2.083</i>	<i>1.667</i>	<i>1.389</i>	<i>1.042</i>	<i>833</i>		
16	<i>2.604</i>	<i>1.953</i>	<i>1.563</i>	<i>1.302</i>	<i>977</i>	<i>781</i>	<i>651</i>	
18	<i>2.315</i>	<i>1.736</i>	<i>1.389</i>	<i>1.157</i>	<i>868</i>	<i>694</i>	<i>579</i>	
20	<i>2.083</i>	<i>1.563</i>	<i>1.250</i>	<i>1.042</i>	<i>781</i>	<i>625</i>	<i>521</i>	
25	<i>1.667</i>	<i>1.250</i>	<i>1.000</i>	<i>833</i>	<i>625</i>	<i>500</i>	<i>417</i>	
30	<i>1.389</i>	<i>1.042</i>	<i>833</i>	<i>694</i>	<i>521</i>	<i>417</i>	<i>347</i>	
35	<i>1.190</i>	<i>893</i>	<i>714</i>	<i>595</i>	<i>446</i>	<i>357</i>	<i>298</i>	
40	<i>1.042</i>	<i>781</i>	<i>625</i>	<i>521</i>	<i>391</i>	<i>313</i>	<i>260</i>	
45	<i>926</i>	<i>694</i>	<i>556</i>	<i>463</i>	<i>347</i>	<i>278</i>	<i>231</i>	
50	<i>833</i>	<i>625</i>	<i>500</i>	<i>417</i>	<i>313</i>	<i>250</i>	<i>208</i>	
55	<i>758</i>	<i>568</i>	<i>455</i>	<i>379</i>	<i>284</i>	<i>227</i>	<i>189</i>	
60	<i>694</i>	<i>521</i>	<i>417</i>	<i>347</i>	<i>260</i>	<i>208</i>	<i>174</i>	
65	<i>641</i>	<i>481</i>	<i>385</i>	<i>321</i>	<i>240</i>	<i>192</i>	<i>160</i>	
70	<i>595</i>	<i>446</i>	<i>357</i>	<i>298</i>	<i>223</i>	<i>179</i>	<i>149</i>	
75	<i>556</i>	<i>417</i>	<i>333</i>	<i>278</i>	<i>208</i>	<i>167</i>	<i>139</i>	
80	<i>521</i>	<i>391</i>	<i>313</i>	<i>260</i>	<i>195</i>	<i>156</i>	<i>130</i>	
90	<i>463</i>	<i>347</i>	<i>278</i>	<i>231</i>	<i>174</i>	<i>139</i>	<i>116</i>	
100	<i>417</i>	<i>313</i>	<i>250</i>	<i>208</i>	<i>156</i>	<i>125</i>	<i>104</i>	
110	<i>379</i>	<i>284</i>	<i>227</i>	<i>189</i>	<i>142</i>	<i>114</i>	<i>95</i>	
120	<i>347</i>	<i>260</i>	<i>208</i>	<i>174</i>	<i>130</i>	<i>104</i>	<i>87</i>	
130	<i>321</i>	<i>240</i>	<i>192</i>	<i>160</i>	<i>120</i>	<i>96</i>	<i>80</i>	
140	<i>298</i>	<i>223</i>	<i>179</i>	<i>149</i>	<i>112</i>	<i>89</i>	<i>74</i>	
150	<i>278</i>	<i>208</i>	<i>167</i>	<i>139</i>	<i>104</i>	<i>83</i>	<i>69</i>	



Meters per ton | Mètres par tonne | Meters per ton

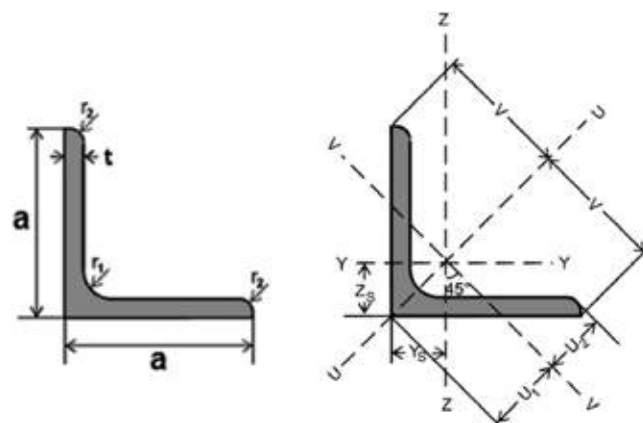
	15	20	25	30	40	50	60	70
417								
333								
278		208	167					
238		179	143					
208		156	125	104				
185		139	111					
167		125	100	83	63			
152		114	91	76	57			
139		104	83	69	52	42		
128		96	77	64	48	38		
119		89	71	60	45	36		
111		83	67	56	42	33	28	
104		78	63	52	39	31	26	
93		69	56	46	35	28	23	
83		63	50	42	31	25	21	
76		57	45	38	28	23		
69		52	42	35	26	21	17	
64		48	38	32	24	19		
60		45	36	30	22	18	15	13
56		42	33	28	21	17	14	

| Gelijkzijdige hoekstaven
| Cornières égales
| Equilateral corner bars

Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances
 EN 10056: 1998

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Trade weight	Afmetingen Dimensions Dimensions				Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface	
		a	t	r ₁	r ₂		A	A _L
axaxt = mm	kg/m	mm				cm ²	m ² /m	m ² /t
20x20x3	0,90	20	3	3,5	1,8	1,12	0,077	85,69
<i>20x20x4</i>	<i>1,16</i>	<i>20</i>	<i>4</i>	<i>3,5</i>	<i>1,8</i>	<i>1,45</i>	<i>0,077</i>	<i>66,23</i>
25x25x3	1,14	25	3	3,5	1,8	1,42	0,097	85,19
<i>25x25x4</i>	<i>1,48</i>	<i>25</i>	<i>4</i>	<i>3,5</i>	<i>1,8</i>	<i>1,85</i>	<i>0,097</i>	<i>65,43</i>
<i>25x25x5</i>	<i>1,81</i>	<i>25</i>	<i>5</i>	<i>3,5</i>	<i>1,8</i>	<i>2,26</i>	<i>0,097</i>	<i>53,57</i>
30x30x3	1,39	30	3	5	2,5	1,74	0,116	83,28
30x30x4	1,81	30	4	5	2,5	2,27	0,116	63,81
<i>30x30x5</i>	<i>2,22</i>	<i>30</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>2,5</i>	<i>2,78</i>	<i>0,116</i>	<i>52,09</i>
<i>30x30x6</i>	<i>2,61</i>	<i>30</i>	<i>6</i>	<i>5</i>	<i>2,5</i>	<i>3,27</i>	<i>0,116</i>	<i>44,27</i>
35x35x4	2,13	35	4	5	2,5	2,67	0,136	63,61
35x35x5	2,62	35	5	5	2,5	3,28	0,136	51,77
<i>35x35x6</i>	<i>3,09</i>	<i>35</i>	<i>6</i>	<i>5</i>	<i>2,5</i>	<i>3,87</i>	<i>0,136</i>	<i>43,87</i>
<i>40x40x3</i>	<i>1,88</i>	<i>40</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>3,0</i>	<i>2,35</i>	<i>0,155</i>	<i>82,41</i>
40x40x4	2,46	40	4	6	3,0	3,08	0,155	62,87
40x40x5	3,03	40	5	6	3,0	3,79	0,155	51,09
<i>40x40x6</i>	<i>3,58</i>	<i>40</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>3,0</i>	<i>4,48</i>	<i>0,155</i>	<i>43,22</i>
45x45x5	3,44	45	5	7	3,5	4,30	0,174	50,55
<i>45x45x6</i>	<i>4,07</i>	<i>45</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>3,5</i>	<i>5,09</i>	<i>0,174</i>	<i>42,71</i>
<i>50x50x4</i>	<i>3,11</i>	<i>50</i>	<i>4</i>	<i>7</i>	<i>3,5</i>	<i>3,89</i>	<i>0,194</i>	<i>62,30</i>
50x50x5	3,84	50	5	7	3,5	4,80	0,194	50,49
<i>50x50x6</i>	<i>4,55</i>	<i>50</i>	<i>50</i>	<i>7</i>	<i>3,5</i>	<i>5,69</i>	<i>0,194</i>	<i>42,64</i>
50x50x7	5,25	50	7	7	3,5	6,56	0,194	36,95
<i>50x50x8</i>	<i>5,93</i>	<i>50</i>	<i>8</i>	<i>7</i>	<i>3,5</i>	<i>7,41</i>	<i>0,194</i>	<i>32,71</i>
<i>55x55x5</i>	<i>4,25</i>	<i>55</i>	<i>5</i>	<i>8</i>	<i>4,0</i>	<i>5,32</i>	<i>0,213</i>	<i>50,09</i>
<i>55x55x6</i>	<i>5,05</i>	<i>55</i>	<i>6</i>	<i>8</i>	<i>4,0</i>	<i>6,31</i>	<i>0,213</i>	<i>42,23</i>



	Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton	Statische waarden Valeurs statiques Static values							
		y as axe y y axis			u as axe u u axis		v as axe v v axis		
		$I_v = I_z$	$W_v = W_z$	$i_v = i_z$	I_u	i_u	I_v	i_v	I_{yz}
		m/t	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm	cm ⁴	cm
1.113	0,392	0,279	0,590	0,620	0,743	0,164	0,382	-0,228	
860	0,492	0,361	0,582	0,771	0,729	0,212	0,382	-0,280	
878	0,803	0,452	0,751	1,27	0,946	0,332	0,483	-0,471	
675	1,02	0,586	0,741	1,61	0,931	0,428	0,481	-0,590	
552	1,21	0,711	0,731	1,90	0,916	0,523	0,481	-0,687	
720	1,40	0,649	0,899	2,23	1,13	0,579	0,577	-0,826	
551	1,80	0,850	0,892	2,86	1,12	0,748	0,574	-1,055	
450	2,16	1,04	0,883	3,42	1,11	0,913	0,573	-1,252	
383	2,49	1,22	0,874	3,91	1,09	1,08	0,574	-1,418	
469	2,95	1,18	1,05	4,69	1,33	1,22	0,676	-1,735	
381	3,56	1,45	1,04	5,64	1,31	1,49	0,673	-2,078	
323	4,13	1,71	1,03	6,50	1,30	1,75	0,672	-2,379	
532	3,45	1,18	1,21	5,47	1,53	1,42	0,778	-2,024	
406	4,47	1,55	1,21	7,10	1,52	1,84	0,774	-2,631	
330	5,43	1,91	1,20	8,61	1,51	2,25	0,770	-3,180	
279	6,31	2,26	1,19	10,0	1,49	2,64	0,768	-3,673	
291	7,84	2,43	1,35	12,4	1,70	3,23	0,867	-4,606	
245	9,16	2,88	1,34	14,5	1,69	3,80	0,864	-5,358	
321	8,97	2,46	1,52	14,3	1,91	3,69	0,974	-5,280	
260	10,96	3,05	1,51	17,4	1,90	4,51	0,969	-6,451	
220	12,80	3,61	1,50	20,3	1,89	5,34	0,968	-7,530	
190	14,61	4,16	1,49	23,1	1,88	6,08	0,963	-8,526	
169	16,28	4,68	1,48	25,7	1,86	6,85	0,961	-9,433	
235	14,71	3,70	1,66	23,4	2,10	6,06	1,07	-8,659	
198	17,29	4,39	1,66	27,4	2,09	7,13	1,06	-10,16	

| Gelijkzijdige hoekstaven (vervolg)

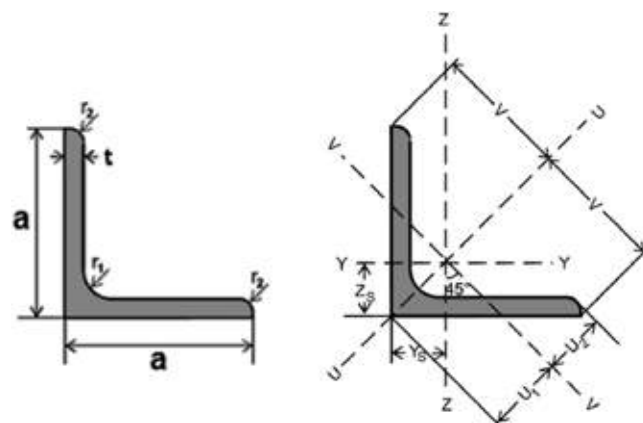
| Cornières égales (suite)

| Equilateral angle bars (continued)

Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances
EN 10056: 1998

*De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock*

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Trade weight	Afmetingen Dimensions Dimensions				Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface	
		a	t	r ₁	r ₂		A	A _L
axaxt = mm	kg/m	mm				cm ²	m ² /m	m ² /t
<i>55x55x8</i>	<i>6,58</i>	<i>55</i>	<i>8</i>	<i>8</i>	<i>4,0</i>	<i>8,23</i>	<i>0,213</i>	<i>32,38</i>
<i>60x60x4</i>	<i>3,77</i>	<i>60</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>4,0</i>	<i>4,71</i>	<i>0,233</i>	<i>61,89</i>
60x60x6	5,53	60	6	8	4,0	6,91	0,233	42,18
<i>60x60x8</i>	<i>7,22</i>	<i>60</i>	<i>8</i>	<i>8</i>	<i>4,0</i>	<i>9,03</i>	<i>0,233</i>	<i>32,28</i>
<i>60x60x10</i>	<i>8,85</i>	<i>60</i>	<i>10</i>	<i>8</i>	<i>4,0</i>	<i>11,07</i>	<i>0,233</i>	<i>26,33</i>
<i>65x65x6</i>	<i>6,02</i>	<i>65</i>	<i>6</i>	<i>9</i>	<i>4,5</i>	<i>7,53</i>	<i>0,252</i>	<i>41,90</i>
<i>65x65x7</i>	<i>6,96</i>	<i>65</i>	<i>7</i>	<i>9</i>	<i>4,5</i>	<i>8,70</i>	<i>0,252</i>	<i>36,26</i>
<i>65x65x10</i>	<i>9,67</i>	<i>65</i>	<i>10</i>	<i>9</i>	<i>4,5</i>	<i>12,09</i>	<i>0,252</i>	<i>26,09</i>
<i>70x70x6</i>	<i>6,50</i>	<i>70</i>	<i>6</i>	<i>9</i>	<i>4,5</i>	<i>8,13</i>	<i>0,272</i>	<i>41,88</i>
<i>70x70x7</i>	<i>7,52</i>	<i>70</i>	<i>7</i>	<i>9</i>	<i>4,5</i>	<i>9,40</i>	<i>0,272</i>	<i>36,22</i>
<i>70x70x9</i>	<i>9,50</i>	<i>70</i>	<i>9</i>	<i>9</i>	<i>4,5</i>	<i>11,88</i>	<i>0,272</i>	<i>28,66</i>
<i>70x70x10</i>	<i>10,47</i>	<i>70</i>	<i>10</i>	<i>9</i>	<i>4,5</i>	<i>13,09</i>	<i>0,272</i>	<i>26,01</i>
<i>75x75x7</i>	<i>8,09</i>	<i>75</i>	<i>7</i>	<i>10</i>	<i>5,0</i>	<i>10,12</i>	<i>0,291</i>	<i>36,00</i>
<i>75x75x8</i>	<i>9,17</i>	<i>75</i>	<i>8</i>	<i>10</i>	<i>5,0</i>	<i>11,47</i>	<i>0,291</i>	<i>31,77</i>
<i>75x75x10</i>	<i>11,29</i>	<i>75</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>5,0</i>	<i>14,11</i>	<i>0,291</i>	<i>25,82</i>
<i>75x75x12</i>	<i>13,33</i>	<i>75</i>	<i>12</i>	<i>10</i>	<i>5,0</i>	<i>16,67</i>	<i>0,291</i>	<i>21,86</i>
<i>80x80x6</i>	<i>7,48</i>	<i>80</i>	<i>6</i>	<i>10</i>	<i>5,0</i>	<i>9,35</i>	<i>0,311</i>	<i>41,65</i>
<i>80x80x8</i>	<i>9,81</i>	<i>80</i>	<i>8</i>	<i>10</i>	<i>5,0</i>	<i>12,27</i>	<i>0,311</i>	<i>31,73</i>
<i>80x80x10</i>	<i>12,09</i>	<i>80</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>5</i>	<i>15,11</i>	<i>0,311</i>	<i>25,77</i>
<i>80x80x12</i>	<i>14,29</i>	<i>80</i>	<i>12</i>	<i>10</i>	<i>5</i>	<i>17,87</i>	<i>0,311</i>	<i>21,79</i>
<i>90x90x9</i>	<i>12,42</i>	<i>90</i>	<i>9</i>	<i>11</i>	<i>5,5</i>	<i>15,52</i>	<i>0,351</i>	<i>28,23</i>
<i>90x90x12</i>	<i>16,23</i>	<i>90</i>	<i>12</i>	<i>11</i>	<i>5,5</i>	<i>20,29</i>	<i>0,351</i>	<i>21,60</i>
<i>100x100x8</i>	<i>12,41</i>	<i>100</i>	<i>8</i>	<i>12</i>	<i>6</i>	<i>15,51</i>	<i>0,390</i>	<i>31,40</i>
100x100x10	15,32	100	10	12	6	19,15	0,390	25,43
<i>100x100x12</i>	<i>18,17</i>	<i>100</i>	<i>12</i>	<i>12</i>	<i>6</i>	<i>22,71</i>	<i>0,390</i>	<i>21,45</i>



Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton	Statische waarden Valeurs statiques Static values								
	y as axe y y axis			u as axe u u axis		v as axe v v axis			I _{yz}
	L _G	I _v = I _z	W _v = W _z	i _v = i _z	I _u	i _u	I _v	i _v	
	m/t	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm	cm ⁴	cm	cm ⁴
152	22,04	5,72	1,64	34,9	2,06	9,20	1,06	-12,84	
265	15,78	3,58	1,83	25,0	2,31	6,51	1,18	-9,27	
181	22,79	5,29	1,82	36,2	2,29	9,38	1,17	-13,41	
138	26,05	6,10	1,81	41,3	2,28	10,76	1,16	-15,29	
113	34,93	8,41	1,78	55,1	2,23	14,76	1,15	-20,17	
166	29,19	6,21	1,97	46,4	2,48	12,01	1,26	-17,18	
144	33,43	7,18	1,96	53,1	2,47	13,78	1,26	-19,65	
103	45,08	9,94	1,93	71,3	2,43	18,90	1,25	-26,18	
154	36,88	7,27	2,13	58,6	2,69	15,16	1,37	-21,73	
133	42,30	8,41	2,12	67,2	2,67	17,40	1,36	-24,90	
105	52,47	10,60	2,10	83,2	2,65	21,75	1,35	-30,71	
96	57,24	11,66	2,09	90,6	2,63	23,88	1,35	-33,37	
124	52,35	9,67	2,27	83,2	2,87	21,53	1,46	-30,82	
109	58,87	10,96	2,27	93,5	2,86	24,25	1,45	-34,62	
89	71,17	13,46	2,25	112,8	2,83	29,56	1,45	-41,61	
75	82,57	15,84	2,23	130,4	2,80	34,75	1,44	-47,82	
134	55,82	9,57	2,44	88,7	3,08	22,95	1,57	-32,88	
102	72,25	12,58	2,43	114,8	3,06	29,72	1,56	-42,53	
83	87,50	15,45	2,41	138,8	3,03	36,23	1,55	-51,27	
70	101,7	18,20	2,39	160,8	3,00	42,57	1,54	-59,12	
81	115,8	17,93	2,73	184,0	3,44	47,63	1,75	-68,20	
62	148,0	23,34	2,70	234,6	3,40	61,49	1,74	-86,54	
81	144,8	19,94	3,06	230,2	3,85	59,47	1,96	-85,37	
65	176,7	24,62	3,04	280,7	3,83	72,65	1,95	-104,0	
55	206,7	29,12	3,02	328,0	3,80	85,42	1,94	-121,3	

| Gelijkzijdige hoekstaven (vervolg)

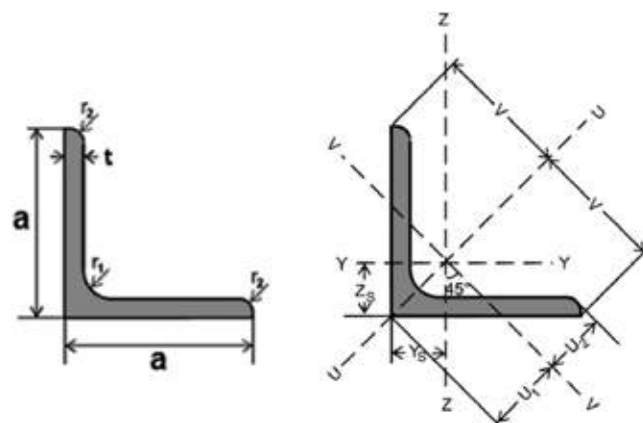
| Cornières égales (suite)

| Equilateral angle bars (continued)

Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances
EN 10056: 1998

*De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock*

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Trade weight	Afmetingen Dimensions Dimensions				Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface	
		a	t	r ₁	r ₂		A	A _L
axaxt = mm	kg/m	mm				cm ²	m ² /m	m ² /t
<i>100x100x15</i>	<i>22,32</i>	<i>100</i>	<i>15</i>	<i>12</i>	<i>6</i>	<i>27,90</i>	<i>0,390</i>	<i>17,46</i>
110x110x10	16,92	110	10	12	6	21,15	0,430	25,39
<i>110x110x12</i>	<i>20,09</i>	<i>110</i>	<i>12</i>	<i>12</i>	<i>6</i>	<i>25,11</i>	<i>0,430</i>	<i>21,39</i>
<i>120x120x8</i>	<i>14,99</i>	<i>120</i>	<i>8</i>	<i>13</i>	<i>6,5</i>	<i>18,74</i>	<i>0,469</i>	<i>31,27</i>
120x120x10	18,55	120	10	13	6,5	23,18	0,469	25,28
120x120x12	22,03	120	12	13	6,5	27,54	0,469	21,28
120x120x15	27,15	120	15	13	6,5	33,93	0,469	17,27
<i>130x130x10</i>	<i>20,17</i>	<i>130</i>	<i>10</i>	<i>14</i>	<i>7</i>	<i>25,21</i>	<i>0,508</i>	<i>25,19</i>
130x130x12	23,98	130	12	14	7	29,97	0,508	21,19
<i>130x130x16</i>	<i>31,40</i>	<i>130</i>	<i>16</i>	<i>14</i>	<i>7</i>	<i>39,25</i>	<i>0,508</i>	<i>18,18</i>
<i>140x140x13</i>	<i>27,96</i>	<i>140</i>	<i>13</i>	<i>15</i>	<i>7,5</i>	<i>34,95</i>	<i>0,547</i>	<i>19,57</i>
150x150x10	23,42	150	10	16	8	29,27	0,586	25,03
150x150x12	27,87	150	12	16	8	34,83	0,586	21,04
150x150x15	34,42	150	15	16	8	43,02	0,586	17,03
<i>150x150x18</i>	<i>40,83</i>	<i>150</i>	<i>18</i>	<i>16</i>	<i>8</i>	<i>51,03</i>	<i>0,586</i>	<i>14,36</i>
<i>160x160x15</i>	<i>36,85</i>	<i>160</i>	<i>15</i>	<i>17</i>	<i>8,5</i>	<i>46,06</i>	<i>0,625</i>	<i>16,97</i>
<i>180x180x15</i>	<i>41,68</i>	<i>180</i>	<i>15</i>	<i>18</i>	<i>9</i>	<i>52,10</i>	<i>0,705</i>	<i>16,90</i>
<i>180x180x16</i>	<i>44,31</i>	<i>180</i>	<i>16</i>	<i>18</i>	<i>9</i>	<i>55,39</i>	<i>0,705</i>	<i>15,90</i>
180x180x18	49,53	180	18	18	9	61,91	0,705	14,23
<i>180x180x20</i>	<i>54,68</i>	<i>180</i>	<i>20</i>	<i>18</i>	<i>9</i>	<i>68,35</i>	<i>0,705</i>	<i>12,89</i>
200x200x16	49,43	200	16	18	9	61,79	0,785	15,87
<i>200x200x18</i>	<i>55,29</i>	<i>200</i>	<i>18</i>	<i>18</i>	<i>9</i>	<i>69,11</i>	<i>0,785</i>	<i>14,19</i>
200x200x20	61,08	200	20	18	9	76,35	0,785	12,85
<i>200x200x24</i>	<i>72,47</i>	<i>200</i>	<i>24</i>	<i>18</i>	<i>9</i>	<i>90,59</i>	<i>0,785</i>	<i>10,83</i>



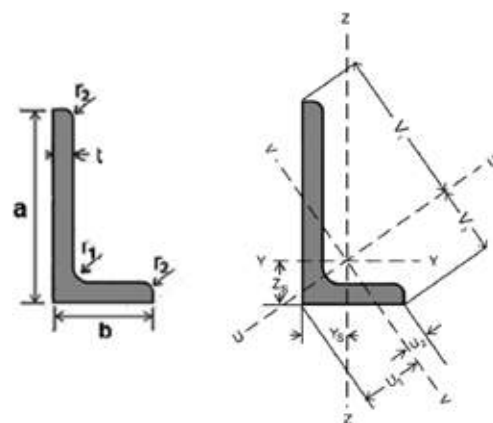
Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton	Statische waarden Valeurs statiques Static values								
	y as axe y y axis			u as axe u u axis		v as axe v v axis			
	L_G	$I_v = I_z$	$W_v = W_z$	$i_v = i_z$	I_u	i_u	I_v	i_v	I_{yz}
	m/t	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm	cm ⁴	cm	cm ⁴
45	248,6	35,61	2,98	393,0	3,75	104,1	1,93	-144,5	
59	238,0	29,99	3,35	378,2	4,23	97,7	2,15	-140,3	
50	279,1	35,54	3,33	443,3	4,20	115,0	2,14	-164,1	
67	255,4	29,11	3,69	406,0	4,65	104,8	2,36	-150,6	
54	312,9	36,03	3,67	497,6	4,63	128,3	2,35	-184,6	
45	367,7	42,73	3,65	584,3	4,61	151,0	2,34	-216,6	
37	444,9	52,43	3,62	705,6	4,56	184,2	2,33	-260,7	
50	401,1	42,47	3,99	637,8	5,03	164,4	2,55	-236,7	
42	472,2	50,44	3,97	750,6	5,00	193,7	2,54	-278,5	
32	605,0	65,75	3,93	959,7	4,94	250,3	2,53	354,7	
36	638,5	63,37	4,27	1015	5,39	262,0	2,74	-376,6	
43	624,0	56,91	4,62	992,1	5,82	256,0	2,96	-368,0	
36	736,9	67,75	4,60	1172	5,80	302,0	2,94	-434,9	
29	898,1	83,52	4,57	1427	5,76	368,9	2,93	-529,1	
24	1050	98,74	4,54	1666	5,71	433,8	2,92	-616,2	
27	1099	95,47	4,88	1747	6,16	450,8	3,13	-648,0	
24	1589	122,0	5,52	2527	6,96	650,5	3,53	-938,0	
23	1682	129,7	5,51	2675	6,95	689,4	3,53	-993,1	
20	1866	144,7	5,49	2965	6,92	766,0	3,52	-1100	
18	2043	159,4	5,47	3244	6,89	841,3	3,51	-1202	
20	2341	161,7	6,16	3726	7,77	957,2	3,94	-1384	
18	2600	180,6	6,13	4135	7,74	1.064	3,92	-1536	
16	2851	199,1	6,11	4532	7,70	1.169	3,91	-1681	
14	3331	235,2	6,06	5286	7,64	1.375	3,90	-1955	

| Ongelijkzijdige hoekstaven
| Cornières inégales
| Unequilateral corner bars

Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances
 EN 10056:1998

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Trade weight	Afmetingen Dimensions Dimensions					Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface			Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton
		a	b	t	r ₁	r ₂		A	A _L	A _G	L _G
axbxt = mm	kg/m	mm					cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t	
30x20x3	1,14	30	20	3	3,5	2	1,42	0,097	85,18	880	
<i>30x20x4</i>	<i>1,48</i>	<i>30</i>	<i>20</i>	<i>4</i>	<i>3,5</i>	<i>2</i>	<i>1,85</i>	<i>0,097</i>	<i>65,38</i>	<i>676</i>	
40x20x3	1,38	40	20	3	3,5	2	1,72	0,117	84,86	727	
40x20x4	1,80	40	20	4	3,5	2	2,25	0,117	64,87	555	
40x25x4	1,97	40	25	4	4	2	2,46	0,127	64,33	508	
<i>40x25x5</i>	<i>2,42</i>	<i>40</i>	<i>25</i>	<i>5</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>3,02</i>	<i>0,127</i>	<i>52,40</i>	<i>414</i>	
45x30x3	1,75	45	30	3	4,5	2	2,19	0,146	83,55	571	
45x30x4	2,30	45	30	4	4,5	2	2,87	0,146	63,75	436	
<i>45x30x5</i>	<i>2,82</i>	<i>45</i>	<i>30</i>	<i>5</i>	<i>4,5</i>	<i>2</i>	<i>3,53</i>	<i>0,146</i>	<i>51,83</i>	<i>354</i>	
<i>50x30x4</i>	<i>2,46</i>	<i>50</i>	<i>30</i>	<i>4</i>	<i>4,5</i>	<i>2</i>	<i>3,07</i>	<i>0,156</i>	<i>63,67</i>	<i>407</i>	
50x30x5	3,02	50	30	5	4,5	2	3,78	0,156	51,71	331	
50x40x5	3,42	50	40	5	4	2	4,27	0,177	51,70	293	
60x30x5	3,43	60	30	5	6	3	4,29	0,175	50,91	291	
60x30x6	4,07	60	30	6	6	3	5,08	0,175	42,99	246	
60x40x5	3,83	60	40	5	6	3	4,79	0,195	50,81	261	
60x40x6	4,55	60	40	6	6	3	5,68	0,195	42,85	220	
<i>65x50x5</i>	<i>4,43</i>	<i>65</i>	<i>50</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>3</i>	<i>5,54</i>	<i>0,225</i>	<i>50,70</i>	<i>225</i>	
<i>65x50x6</i>	<i>5,27</i>	<i>65</i>	<i>50</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>3</i>	<i>6,58</i>	<i>0,225</i>	<i>42,69</i>	<i>190</i>	
<i>65x50x7</i>	<i>6,08</i>	<i>65</i>	<i>50</i>	<i>7</i>	<i>6</i>	<i>3</i>	<i>7,60</i>	<i>0,225</i>	<i>36,96</i>	<i>164</i>	
70x50x6	5,51	70	50	6	6	3	6,88	0,235	42,65	182	
<i>70x50x7</i>	<i>6,36</i>	<i>70</i>	<i>50</i>	<i>7</i>	<i>6</i>	<i>3</i>	<i>7,95</i>	<i>0,235</i>	<i>36,91</i>	<i>157</i>	
<i>75x50x5</i>	<i>4,83</i>	<i>75</i>	<i>50</i>	<i>5</i>	<i>6,5</i>	<i>3,5</i>	<i>6,04</i>	<i>0,244</i>	<i>50,52</i>	<i>207</i>	
<i>75x50x6</i>	<i>5,75</i>	<i>75</i>	<i>50</i>	<i>6</i>	<i>6,5</i>	<i>3,5</i>	<i>7,18</i>	<i>0,244</i>	<i>42,50</i>	<i>174</i>	
<i>75x50x7</i>	<i>6,64</i>	<i>75</i>	<i>50</i>	<i>7</i>	<i>6,5</i>	<i>3,5</i>	<i>8,30</i>	<i>0,244</i>	<i>36,77</i>	<i>151</i>	



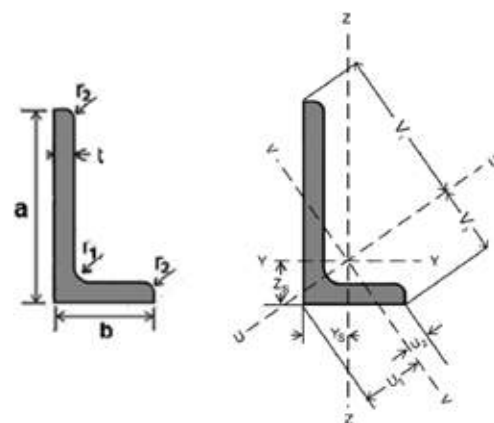
Statische waarden Valeurs statiques Static values										
y as axe y y axis			z as axe z z axis			u as axe u u axis		v as axe v v axis		α
I_y	W_y	i_y	I_z	W_z	i_z	I_u	i_u	I_v	i_v	
cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm	cm ⁴	cm	°
1,245	0,620	0,94	0,437	0,292	0,55	1,428	1,00	0,254	0,42	23,26
1,587	0,807	0,93	0,553	0,379	0,55	1,812	0,99	0,328	0,42	22,91
2,792	1,084	1,27	0,470	0,301	0,52	2,959	1,31	0,303	0,42	14,51
3,586	1,417	1,26	0,596	0,392	0,51	3,791	1,30	0,392	0,42	14,21
3,890	1,475	1,26	1,162	0,619	0,69	4,354	1,33	0,698	0,53	20,88
4,689	1,805	1,25	1,389	0,755	0,68	5,230	1,32	0,849	0,53	20,56
4,475	1,460	1,43	1,600	0,696	0,86	5,155	1,54	0,920	0,65	23,62
5,778	1,912	1,42	2,053	0,908	0,85	6,643	1,52	1,188	0,64	23,47
6,991	2,346	1,41	2,466	1,110	0,84	8,014	1,51	1,443	0,64	23,24
7,757	2,344	1,59	2,110	0,919	0,83	8,589	1,67	1,277	0,65	19,72
9,407	2,879	1,58	2,537	1,124	0,82	10,39	1,66	1,552	0,64	19,50
10,38	3,018	1,56	5,890	2,007	1,17	13,23	1,76	3,036	0,84	31,94
15,55	4,044	1,90	2,601	1,122	0,78	16,47	1,96	1,686	0,63	14,41
18,19	4,784	1,89	3,019	1,325	0,77	19,23	1,95	1,981	0,62	14,20
17,19	4,249	1,89	6,106	2,016	1,13	19,77	2,03	3,524	0,86	23,49
20,14	5,032	1,88	7,120	2,382	1,12	23,12	2,02	4,139	0,85	23,35
23,18	5,143	2,05	11,93	3,185	1,47	28,81	2,28	6,298	1,07	30,02
27,23	6,099	2,03	13,98	3,771	1,46	33,80	2,27	7,408	1,06	29,93
31,09	7,027	2,02	15,91	4,338	1,45	38,51	2,25	8,488	1,06	29,81
33,53	7,043	2,21	14,27	3,805	1,44	39,88	2,41	7,920	1,07	26,47
38,33	8,120	2,20	16,25	4,378	1,43	45,50	2,39	9,073	1,07	26,34
34,37	6,737	2,39	12,31	3,210	1,43	39,62	2,56	7,063	1,08	23,66
40,50	8,006	2,38	14,44	3,808	1,42	46,62	2,55	8,316	1,08	23,57
46,37	9,242	2,36	16,46	4,386	1,41	53,30	2,53	9,532	1,07	23,45

| Ongelijkzijdige hoekstaven (vervolg)
| Cornières inégales (suite)
| Unequilateral corner bars (continued)

Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances
 EN 10056:1998

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Trade weight	Afmetingen Dimensions Dimensions					Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface		Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton
		a	b	t	r ₁	r ₂		A	A _L	A _G
axbxt = mm	kg/m	mm					cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t
<i>75x50x8</i>	<i>7,52</i>	<i>75</i>	<i>50</i>	<i>8</i>	<i>6,5</i>	<i>3,5</i>	<i>9,40</i>	<i>0,244</i>	<i>32,46</i>	<i>133</i>
80x40x6	5,52	80	40	6	7	3,5	6,89	0,234	42,39	181
<i>80x40x8</i>	<i>7,22</i>	<i>80</i>	<i>40</i>	<i>8</i>	<i>7</i>	<i>3,5</i>	<i>9,01</i>	<i>0,234</i>	<i>32,43</i>	<i>139</i>
80x60x7	7,51	80	60	7	8	4	9,38	0,273	36,37	133
80x60x8	8,51	80	60	8	8	4	10,63	0,273	32,10	118
<i>90x65x6</i>	<i>7,25</i>	<i>90</i>	<i>65</i>	<i>6</i>	<i>10</i>	<i>5</i>	<i>9,05</i>	<i>0,301</i>	<i>41,58</i>	<i>138</i>
<i>90x65x8</i>	<i>9,50</i>	<i>90</i>	<i>65</i>	<i>8</i>	<i>10</i>	<i>5</i>	<i>11,87</i>	<i>0,301</i>	<i>31,71</i>	<i>105</i>
100x50x6	6,99	100	50	6	9	4,5	8,73	0,292	41,81	143
100x50x8	9,17	100	50	8	9	4,5	11,45	0,292	31,89	109
<i>100x50x10</i>	<i>11,28</i>	<i>100</i>	<i>50</i>	<i>10</i>	<i>9</i>	<i>4,5</i>	<i>14,09</i>	<i>0,292</i>	<i>25,91</i>	<i>89</i>
<i>100x65x7</i>	<i>8,94</i>	<i>100</i>	<i>65</i>	<i>7</i>	<i>10</i>	<i>5</i>	<i>11,17</i>	<i>0,321</i>	<i>35,93</i>	<i>112</i>
<i>100x65x8</i>	<i>10,14</i>	<i>100</i>	<i>65</i>	<i>8</i>	<i>10</i>	<i>5</i>	<i>12,67</i>	<i>0,321</i>	<i>31,68</i>	<i>99</i>
<i>100x65x9</i>	<i>11,33</i>	<i>100</i>	<i>65</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>5</i>	<i>14,15</i>	<i>0,321</i>	<i>28,37</i>	<i>88</i>
<i>100x65x10</i>	<i>12,50</i>	<i>100</i>	<i>65</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>5</i>	<i>15,61</i>	<i>0,321</i>	<i>25,72</i>	<i>80</i>
<i>100x75x7</i>	<i>9,50</i>	<i>100</i>	<i>75</i>	<i>7</i>	<i>10</i>	<i>5</i>	<i>11,87</i>	<i>0,341</i>	<i>35,92</i>	<i>105</i>
<i>100x75x8</i>	<i>10,78</i>	<i>100</i>	<i>75</i>	<i>8</i>	<i>10</i>	<i>5</i>	<i>13,47</i>	<i>0,341</i>	<i>31,66</i>	<i>93</i>
<i>100x75x9</i>	<i>12,05</i>	<i>100</i>	<i>75</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>5</i>	<i>15,05</i>	<i>0,341</i>	<i>28,34</i>	<i>83</i>
<i>100x75x10</i>	<i>13,30</i>	<i>100</i>	<i>75</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>5</i>	<i>16,61</i>	<i>0,341</i>	<i>25,68</i>	<i>75</i>
120x80x8	12,40	120	80	8	11	5,5	15,49	0,391	31,48	81
120x80x10	15,32	120	80	10	11	5,5	19,13	0,391	25,50	65
<i>120x80x12</i>	<i>18,16</i>	<i>120</i>	<i>80</i>	<i>12</i>	<i>11</i>	<i>5,5</i>	<i>22,69</i>	<i>0,391</i>	<i>21,50</i>	<i>55</i>
<i>130x65x8</i>	<i>12,08</i>	<i>130</i>	<i>65</i>	<i>8</i>	<i>11</i>	<i>5,5</i>	<i>15,09</i>	<i>0,381</i>	<i>31,49</i>	<i>83</i>
<i>130x65x10</i>	<i>14,92</i>	<i>130</i>	<i>65</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>5,5</i>	<i>18,63</i>	<i>0,381</i>	<i>25,51</i>	<i>67</i>
<i>130x90x10</i>	<i>16,94</i>	<i>130</i>	<i>90</i>	<i>10</i>	<i>12</i>	<i>6</i>	<i>21,15</i>	<i>0,430</i>	<i>25,37</i>	<i>59</i>



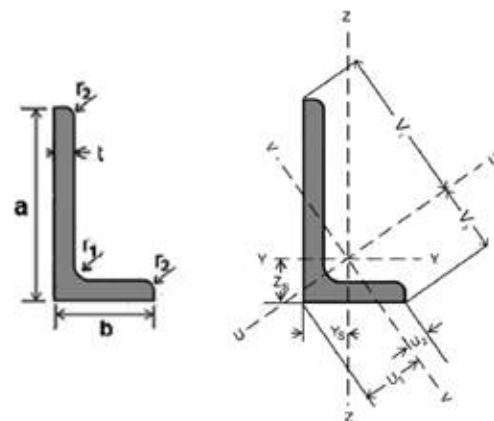
Statische waarden Valeurs statiques Static values										
y as axe y y axis			z as axe z z axis			u as axe u u axis		v as axe v v axis		α
I_y	W_y	i_y	I_z	W_z	i_z	I_u	i_u	I_v	i_v	
cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm	cm ⁴	cm	°
51,99	10,45	2,35	18,38	4,948	1,40	59,65	2,52	10,72	1,07	23,30
44,92	8,728	2,55	7,594	2,437	1,05	47,61	2,63	4,901	0,84	14,54
57,61	11,39	2,53	9,611	3,165	1,03	60,91	2,60	6,314	0,84	14,23
59,00	10,74	2,51	28,37	6,338	1,74	72,08	2,77	15,29	1,28	28,68
66,28	12,16	2,50	31,79	7,163	1,73	80,85	2,76	17,21	1,27	28,59
72,85	11,69	2,84	31,83	6,427	1,88	87,13	3,10	17,55	1,39	26,94
94,33	15,36	2,82	41,05	8,433	1,86	112,7	3,08	22,70	1,38	26,85
89,71	13,79	3,21	15,26	3,855	1,32	95,18	3,30	9,785	1,06	14,66
116,0	18,09	3,18	19,54	5,041	1,31	122,9	3,28	12,64	1,05	14,48
140,6	22,22	3,16	23,43	6,172	1,29	148,6	3,25	15,39	1,05	14,22
112,5	16,61	3,17	37,58	7,535	1,83	128,2	3,39	21,89	1,40	22,59
126,8	18,85	3,16	42,23	8,539	1,83	144,4	3,38	24,66	1,40	22,53
140,6	21,05	3,15	46,70	9,519	1,82	160,0	3,36	27,37	1,39	22,44
154,0	23,20	3,14	50,98	10,48	1,81	175,0	3,35	30,03	1,39	22,34
118,0	17,00	3,15	56,93	10,04	2,19	144,3	3,49	30,59	1,61	28,77
133,1	19,29	3,14	64,08	11,39	2,18	162,7	3,48	34,48	1,60	28,72
147,7	21,54	3,13	70,97	12,70	2,17	180,3	3,46	38,28	1,60	28,66
161,8	23,75	3,12	77,60	13,99	2,16	197,4	3,45	42,02	1,59	28,59
225,7	27,63	3,82	80,76	13,17	2,28	260,0	4,10	46,39	1,73	23,65
275,5	34,10	3,80	98,11	16,21	2,26	317,0	4,07	56,60	1,72	23,53
322,8	40,37	3,77	114,3	19,14	2,24	370,7	4,04	66,46	1,71	23,37
262,5	31,10	4,17	44,77	8,721	1,72	278,6	4,30	28,72	1,38	14,68
320,5	38,39	4,15	54,20	10,73	1,71	339,6	4,27	35,02	1,37	14,53
358,0	40,46	4,11	140,7	20,64	2,58	419,3	4,45	79,40	1,94	25,14

| Ongelijkzijdige hoekstaven (vervolg)
| Cornières inégales (suite)
| Unequilateral corner bars (continued)

Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances
 EN 10056:1998

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Trade weight	Afmetingen Dimensions Dimensions					Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface		Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton
		a	b	t	r ₁	r ₂		A	A _L	A _G
axbxt = mm	kg/m	mm					cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t
<i>150x75x9</i>	<i>15,65</i>	<i>150</i>	<i>75</i>	<i>9</i>	<i>10,5</i>	<i>5,5</i>	<i>19,55</i>	<i>0,441</i>	<i>28,17</i>	<i>64</i>
<i>150x75x10</i>	<i>17,38</i>	<i>150</i>	<i>75</i>	<i>10</i>	<i>10,5</i>	<i>5,5</i>	<i>21,72</i>	<i>0,441</i>	<i>25,38</i>	<i>58</i>
<i>150x75x11</i>	<i>18,93</i>	<i>150</i>	<i>75</i>	<i>11</i>	<i>10,5</i>	<i>5,5</i>	<i>23,65</i>	<i>0,441</i>	<i>23,29</i>	<i>53</i>
<i>150x90x10</i>	<i>18,54</i>	<i>150</i>	<i>90</i>	<i>10</i>	<i>12</i>	<i>6</i>	<i>23,15</i>	<i>0,470</i>	<i>25,34</i>	<i>54</i>
<i>150x90x12</i>	<i>22,03</i>	<i>150</i>	<i>90</i>	<i>12</i>	<i>12</i>	<i>6</i>	<i>27,51</i>	<i>0,470</i>	<i>21,32</i>	<i>45</i>
<i>150x90x15</i>	<i>27,14</i>	<i>150</i>	<i>90</i>	<i>15</i>	<i>12</i>	<i>6</i>	<i>33,90</i>	<i>0,470</i>	<i>17,31</i>	<i>37</i>
<i>150x100x10</i>	<i>19,36</i>	<i>150</i>	<i>100</i>	<i>10</i>	<i>13</i>	<i>6,5</i>	<i>24,18</i>	<i>0,489</i>	<i>25,25</i>	<i>52</i>
<i>150x100x12</i>	<i>23,01</i>	<i>150</i>	<i>100</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>6,5</i>	<i>28,74</i>	<i>0,489</i>	<i>21,24</i>	<i>43</i>
<i>150x100x15</i>	<i>28,36</i>	<i>150</i>	<i>100</i>	<i>15</i>	<i>13</i>	<i>6,5</i>	<i>35,43</i>	<i>0,489</i>	<i>17,23</i>	<i>35</i>
<i>160x80x10</i>	<i>18,56</i>	<i>160</i>	<i>80</i>	<i>10</i>	<i>13</i>	<i>6,5</i>	<i>23,18</i>	<i>0,469</i>	<i>25,26</i>	<i>54</i>
<i>160x80x12</i>	<i>22,05</i>	<i>160</i>	<i>80</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>6,5</i>	<i>27,54</i>	<i>0,469</i>	<i>21,26</i>	<i>45</i>
<i>180x90x10</i>	<i>20,99</i>	<i>180</i>	<i>90</i>	<i>10</i>	<i>14</i>	<i>7</i>	<i>26,21</i>	<i>0,528</i>	<i>25,15</i>	<i>48</i>
<i>180x90x12</i>	<i>24,96</i>	<i>180</i>	<i>90</i>	<i>12</i>	<i>14</i>	<i>7</i>	<i>31,17</i>	<i>0,528</i>	<i>21,16</i>	<i>40</i>
<i>200x100x10</i>	<i>23,42</i>	<i>200</i>	<i>100</i>	<i>10</i>	<i>15</i>	<i>7,5</i>	<i>29,24</i>	<i>0,587</i>	<i>25,07</i>	<i>43</i>
<i>200x100x12</i>	<i>27,87</i>	<i>200</i>	<i>100</i>	<i>12</i>	<i>15</i>	<i>7,5</i>	<i>34,80</i>	<i>0,587</i>	<i>21,07</i>	<i>36</i>
<i>200x100x14</i>	<i>32,25</i>	<i>200</i>	<i>100</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>7,5</i>	<i>40,28</i>	<i>0,587</i>	<i>18,21</i>	<i>31</i>
<i>200x100x16</i>	<i>36,57</i>	<i>200</i>	<i>100</i>	<i>16</i>	<i>15</i>	<i>7,5</i>	<i>45,68</i>	<i>0,587</i>	<i>16,06</i>	<i>27</i>



Statische waarden Valeurs statiques Static values										
y as axe y y axis			z as axe z z axis			u as axe u u axis		v as axe v v axis		α
I_y	W_y	i_y	I_z	W_z	i_z	I_u	i_u	I_v	i_v	
cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm	cm ⁴	cm	°
455,4	46,85	4,83	78,32	13,22	2,00	483,5	4,97	50,18	1,60	14,76
501,0	51,60	4,81	85,60	14,50	1,99	531,1	4,95	54,87	1,59	14,66
545,2	56,60	4,80	92,97	15,90	1,98	578,3	4,95	59,95	1,59	14,62
533,1	53,29	4,80	146,1	20,98	2,51	591,3	5,05	87,93	1,95	19,87
627,3	63,25	4,77	170,9	24,82	2,49	694,8	5,03	103,4	1,94	19,75
761,1	77,70	4,74	205,5	30,36	2,46	840,9	4,98	125,7	1,93	19,51
551,7	54,08	4,78	197,8	25,80	2,86	635,9	5,13	113,5	2,17	23,68
649,6	64,23	4,75	231,9	30,58	2,84	747,9	5,10	133,5	2,16	23,58
788,9	78,97	4,72	279,7	37,47	2,81	906,1	5,06	162,5	2,14	23,39
611,3	58,94	5,14	104,4	16,55	2,12	648,7	5,29	67,01	1,70	14,69
719,5	69,98	5,11	122,0	19,59	2,10	762,8	5,26	78,77	1,69	14,57
880,3	75,11	5,80	151,2	21,16	2,40	934,8	5,97	96,83	1,92	14,76
1038	89,32	5,77	177,3	25,09	2,38	1102	5,95	114,0	1,91	14,67
1219	93,24	6,46	210,3	26,33	2,68	1294	6,65	134,5	2,14	14,82
1440	111,0	6,43	247,2	31,28	2,67	1529	6,63	158,5	2,13	14,74
1654	128,4	6,41	282,2	36,08	2,65	1755	6,60	181,7	2,12	14,65
1861	145,4	6,38	315,6	40,76	2,63	1972	6,57	204,3	2,11	14,53

| T - staven

| Fers -T

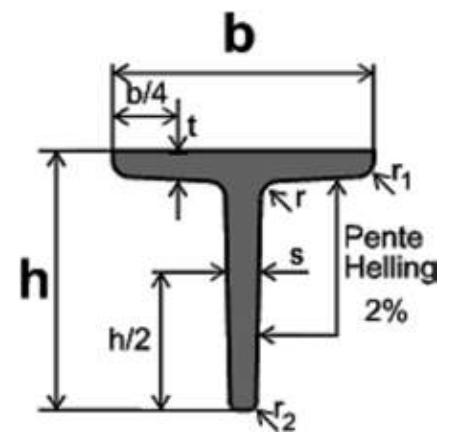
| T - bars

Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances

EN 10055: 1995

*De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock*

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Trade weight	Afmetingen Dimensions Dimensions				
		h	b	s/t	r	
T+h = mm	kg/m	mm				
T20	0,90	20	20	3	3	
T25	1,31	25	25	4	4	
T30	1,80	30	30	4	4	
T35	2,38	35	35	5	5	
T40	3,02	40	40	5	5	
<i>T45</i>	<i>3,74</i>	<i>45</i>	<i>45</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	
T50	4,53	50	50	6	6	
T60	6,35	60	60	7	7	
T70	8,48	70	70	8	8	
T80	10,88	80	80	9	9	
T100	16,72	100	100	11	11	
T120	23,68	120	120	13	13	
<i>T140</i>	<i>31,92</i>	<i>140</i>	<i>140</i>	<i>15</i>	<i>15</i>	



		Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface		Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton	
	r_1	r_2	A	A_L	A_G	L_G
			cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t
	1,5	1	1,12	0,075	83,71	1.116
	2,0	1	1,64	0,094	71,65	762
	2,0	1	2,25	0,114	63,33	556
	2,5	1	2,97	0,133	55,98	421
	2,5	1	3,77	0,153	50,73	332
	3,0	1,5	4,67	0,171	45,77	268
	3,0	1,5	5,66	0,191	42,18	221
	3,5	2	7,94	0,229	36,05	157
	4,0	2	10,60	0,268	31,60	118
	4,5	2	13,60	0,307	28,22	92
	5,5	3	20,90	0,383	22,91	60
	6,5	3	29,60	0,459	19,38	42
	7,5	4	39,90	0,537	16,82	31

| U - staven

| Fers - U

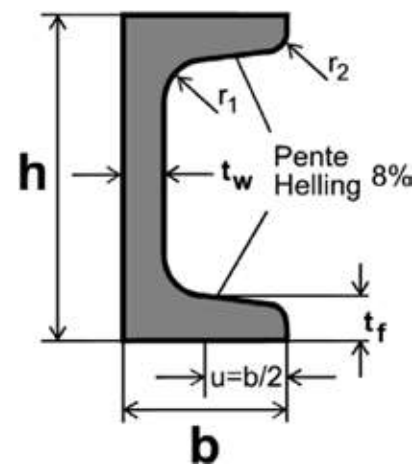
| U - bars

Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances

EN 10279: 2000

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Trade weight	Afmetingen Dimensions Dimensions				
		h	b	t _w	t _r	
hxb = mm	kg/m	mm				
30x15	1,77	30	15	4	4,5	
<i>30</i>	<i>4,35</i>	<i>30</i>	<i>33</i>	<i>5</i>	<i>7</i>	
40x20	2,93	40	20	5	5,5	
<i>40</i>	<i>4,97</i>	<i>40</i>	<i>35</i>	<i>5</i>	<i>7</i>	
50x25	3,94	50	25	5	6	
<i>50</i>	<i>5,70</i>	<i>50</i>	<i>38</i>	<i>5</i>	<i>7</i>	
60x30	5,17	60	30	6	6	
<i>65</i>	<i>7,22</i>	<i>65</i>	<i>42</i>	<i>5,5</i>	<i>7,5</i>	
<i>70</i>	<i>6,90</i>	<i>70</i>	<i>40</i>	<i>6</i>	<i>6,5</i>	



		Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface		Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton	
	r_1	r_2	A	A_L	A_G	L_G
			cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t
	4,5	2	2,21	0,103	58,26	566
	7	3,5	5,44	0,174	39,98	230
	5	2,5	3,66	0,142	48,50	342
	7	3,5	6,21	0,199	40,06	201
	6	3	4,92	0,181	45,99	254
	7	3,5	7,12	0,232	40,73	176
	6	3	6,46	0,215	41,60	193
	7,5	4	9,03	0,273	37,79	138
	6,5	3	8,62	0,275	39,88	145

| Strips
| Larges plats
| Comics

Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances
EN 59200: 2001

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

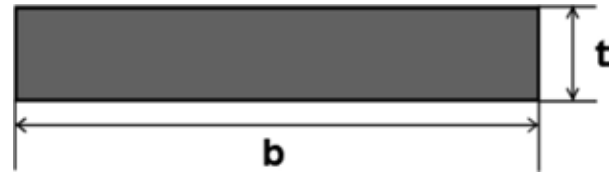
Breedte Largeur Width b	Dikte t in mm Epaisseur t en mm Thickness t in mm									
	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40

Gewicht | Poids | Weight

mm	Handelsgewicht in kg/m Poids commercial en kg/m Commercial weight in kg/m									
160	6,40	7,68	10,24	12,80	15,36	19,20	25,60	<i>32,00</i>	<i>38,40</i>	<i>51,20</i>
180	7,20	8,64	11,52	14,40	17,28	21,60	28,80	36,00	<i>43,20</i>	<i>57,60</i>
200	8,00	9,60	12,80	16,00	19,20	24,00	32,00	40,00	48,00	<i>64,00</i>
220	<i>8,80</i>	<i>10,56</i>	14,08	17,60	21,12	26,40	35,20	44,00	52,80	70,40
250	<i>10,00</i>	12,00	16,00	20,00	24,00	30,00	40,00	50,00	60,00	80,00
300	<i>12,00</i>	14,40	19,20	24,00	28,80	36,00	48,00	60,00	72,00	96,00
350	<i>14,00</i>	<i>16,80</i>	22,40	28,00	33,60	42,00	56,00	70,00	84,00	112,0
400	<i>16,00</i>	<i>19,20</i>	<i>25,60</i>	32,00	38,40	48,00	64,00	80,00	96,00	128,0
450	<i>18,00</i>	21,60	28,80	36,00	43,20	54,00	72,00	90,00	108,0	144,0
500	<i>20,00</i>	<i>24,00</i>	<i>32,00</i>	<i>40,00</i>	<i>48,00</i>	<i>60,00</i>	<i>80,00</i>	<i>100,0</i>	<i>120,0</i>	<i>160,0</i>

Sectie | Section | Section

mm	Sectie A in cm ² Section A en cm ² Section A in cm ²									
160	8,00	9,60	12,80	16,00	19,20	24,00	32,00	<i>40,00</i>	<i>48,00</i>	<i>64,00</i>
180	9,00	10,80	14,40	18,00	21,60	27,00	36,00	45,00	<i>54,00</i>	<i>72,00</i>
200	10,00	12,00	16,00	20,00	24,00	30,00	40,00	50,00	60,00	<i>80,00</i>
220	<i>11,00</i>	<i>13,20</i>	17,60	22,00	26,40	33,00	44,00	55,00	66,00	88,00
250	<i>12,50</i>	15,00	20,00	25,00	30,00	37,50	50,00	62,50	75,00	100,0
300	<i>15,00</i>	18,00	24,00	30,00	36,00	45,00	60,00	75,00	90,00	120,0
350	<i>17,50</i>	<i>21,00</i>	28,00	35,00	42,00	52,50	70,00	87,50	105,0	140,0
400	<i>20,00</i>	<i>24,00</i>	32,00	40,00	48,00	60,00	80,00	100,0	120,0	160,0
450	<i>22,50</i>	27,00	36,00	45,00	54,00	67,50	90,00	112,5	135,0	180,0
500	<i>25,00</i>	<i>30,00</i>	<i>40,00</i>	<i>50,00</i>	<i>60,00</i>	<i>75,00</i>	<i>100,0</i>	<i>125,0</i>	<i>150,0</i>	<i>200,0</i>



Breedte Largeur Width b	Dikte t in mm Epaisseur t en mm Thickness t in mm									
	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40

Oppervlakte per meter | Surface par mètre | Surface area per meter

mm	Oppervlakte A _L in m ² /m Surface A _L en m ² /m Surface area A _L in m ² /m									
160	0,330	0,332	0,336	0,340	0,344	0,350	0,360	0,370	0,380	0,400
180	0,370	0,372	0,376	0,380	0,384	0,390	0,400	0,410	0,420	0,440
200	0,410	0,412	0,416	0,420	0,424	0,430	0,440	0,450	0,460	0,480
220	0,450	0,452	0,456	0,460	0,464	0,470	0,480	0,490	0,500	0,520
250	0,510	0,512	0,516	0,520	0,524	0,530	0,540	0,550	0,560	0,580
300	0,610	0,612	0,616	0,620	0,624	0,630	0,640	0,650	0,660	0,680
350	0,710	0,712	0,716	0,720	0,724	0,730	0,740	0,750	0,760	0,780
400	0,810	0,812	0,816	0,820	0,824	0,830	0,840	0,850	0,860	0,880
450	0,910	0,912	0,916	0,920	0,924	0,930	0,940	0,950	0,960	0,980
500	1,010	1,012	1,016	1,020	1,024	1,030	1,040	1,050	1,060	1,080

Oppervlakte per ton | Surface par tonne | Surface area per ton

mm	Oppervlakte A _G in m ² /t Surface A _G en m ² /t Surface area A _G in m ² /t									
160	51,56	43,23	32,81	26,56	22,40	18,23	14,06	11,56	9,90	7,81
180	51,39	43,06	32,64	26,39	22,22	18,06	13,89	11,39	9,72	7,64
200	51,25	42,92	32,50	26,25	22,08	17,92	13,75	11,25	9,58	7,50
220	51,14	42,80	32,39	26,14	21,97	17,80	13,64	11,14	9,47	7,39
250	51,00	42,67	32,25	26,00	21,83	17,67	13,50	11,00	9,33	7,25
300	50,83	42,50	32,08	25,83	21,67	17,50	13,33	10,83	9,17	7,08
350	50,71	42,38	31,96	25,71	21,55	17,38	13,21	10,71	9,05	6,96
400	50,63	42,29	31,88	25,63	21,46	17,29	13,13	10,63	8,96	6,88
450	50,56	42,22	31,81	25,56	21,39	17,22	13,06	10,56	8,89	6,81
500	50,50	42,17	31,75	25,50	21,33	17,17	13,00	10,50	8,83	6,75

Meters per ton | Mètres par tonne | Meters per ton

mm	Meters per ton L _G in m/t Mètres par tonne L _G en m/t Meters per ton L _G in m/t									
160	156	130	98	78	65	52	39	31	26	20
180	139	116	87	69	58	46	35	28	23	17
200	125	104	78	63	52	42	31	25	21	16
220	114	95	71	57	47	38	28	23	19	14
250	100	83	63	50	42	33	25	20	17	13
300	83	69	52	42	35	28	21	17	14	10
350	71	60	45	36	30	24	18	14	12	9
400	63	52	39	31	26	21	16	13	10	8
450	56	46	35	28	23	19	14	11	9	7
500	50	42	31	25	21	17	13	10	8	6

| Staal voor gewapend beton
| Aciers pour béton armé
| Steel for reinforced concrete

Staven | Barres | Rods
 EN 10080: 2005 / NBN A24-304/86

De met (X) cursief aangeduide afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions marquées avec (X) en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
The dimensions indicated with (X) in italics are not always available from stock

Nominale diameter Diamètre nominal Nominal diameter	Handelsgewicht Poids commercial Trade weight	Type produkt en staal Type de produits et acier Type of product and steel			
		Staven Barres Rods		Ringen Couronnes Rings	
mm	kg/m	B500A	B500B	B500A	B500B
5	0,16			X	
5,5	0,19			<i>x1</i>	
6	0,23	X	X	X	X
6,5	0,27			<i>x1</i>	
7	0,31			X	<i>x1</i>
7,5	0,35			<i>x1</i>	
8	0,40	X	X	X	X
8,5	0,45			<i>x1</i>	
9	0,51			X	X
9,5	0,57			<i>x1</i>	X
10	0,63	X	X	X	X
10,5	0,69			<i>x1</i>	
11	0,76			X	<i>x1</i>
11,5	0,82			<i>x1</i>	
12	0,90	X	X	X	X
14	1,23	X	X	X	X
16	1,61	X	X	X	X
20	2,51		X		
25	3,93		X		
28	4,93		X		
32	6,43		X		
40	10,05		X		

De nominale diameter en sectie zijn de theoretische diameter en sectie waarmee rekening moet gehouden worden bij de sterkteberekening.
 Staal B500A: Ten minste twee reeksen parallelle ribben onder een zelfde hoek en in een zelfde richting voor elke reeks.
 Staal B500B: Ten minste twee reeksen parallelle ribben onder een tegengestelde hoek.
 x1: Enkel voor productie van bouwstaalnetten.

Le diamètre nominal et la section nominale sont le diamètre et la section théorique dont il faut tenir compte lors du calcul de la résistance.
 Acier B500A: Au moins deux séries de verrous parallèles présentant le même angle d'inclinaison et la même direction pour chaque série.
 Acier B500B: Au moins deux séries de verrous parallèles présentant un angle d'inclinaison contraire.
 x1: Seulement pour la fabrication des treillis soudés.



		Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton	Nominale Sectie Section nominale Nominal Section
Bouwstaalnetten Treillis soudés Construction steel nets		L _G	A
B500A	B500B	m/t	cm ²
X		6378	0,196
X		5252	0,238
X	X	4417	0,283
X		3765	0,332
X	X	3247	0,385
X		2828	0,442
X	X	2485	0,503
X		2205	0,567
X	X	1975	0,633
X		1763	0,709
X	X	1592	0,785
X		1443	0,866
X	X	1316	0,951
X		1214	1,03
X	X	1106	1,13
X	X	812	1,54
X	X	622	2,01
		398	3,14
		255	4,91
		203	6,16
		155	8,04
		100	12,56

The nominal diameter and section are the theoretical diameter and section that must be taken into account in the strength calculation.
 Steel B500A: At least two sets of parallel ribs at the same angle and in the same direction for each set.
 Steel B500B: At least two sets of parallel ribs at opposite angles.
 x1: Only for production of construction steel nets.

| Staal voor gewapend beton
| Aciers pour béton armé
| Steel for reinforced concrete

Gelaste netten | Treillis soudés | Welded nets
 EN 10080: 2005 / NBN A24-304/86

B 500 A / DE 500 BS

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

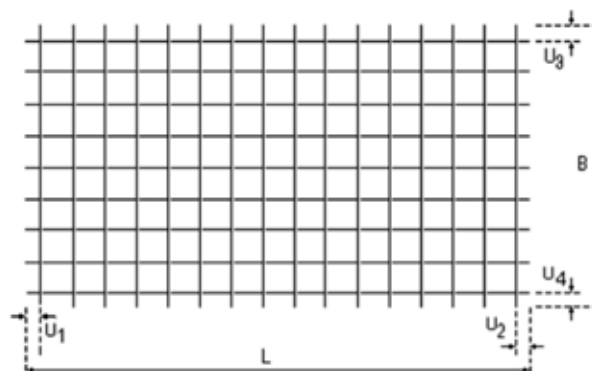
Type	Mazen Mailles Mazes		Nominale diameter draden Diamètre nominal des fils Nominal diameter wires			Handelsgewicht Poids commercial Trade weight	Sectie Section Section	Aantal per ton Nombre par tonne Quantity per ton	Aantal draden Nombre de fils Number of wires	
									Langse draden Fils longitudinaux Longitudinal wires	Dwarse draden Fils transversaux Transverse threads
	mm	mm	Ø	mm	Ø	kg Net Treillis Treillis	cm ² /m	N _G	N _L	N _C

Netten | Treillis | Nets 3,00 m x 2,00 m (QS)

QS 196 A	100	x	100	5	x	5	18,84	1,96	53	20	30
QS 283 A	100	x	100	6	x	6	27,12	2,83	36	20	30
QS 503 A	100	x	100	8	x	8	48,24	5,03	20	20	30
QS 130 A	150	x	150	5	x	5	12,87	1,96	77	14	20
QS 188 A	150	x	150	6	x	6	18,53	2,83	53	14	20
QS 335 A	150	x	150	8	x	8	32,96	5,03	30	14	20

Netten | Treillis | Nets 5,00 m x 2,00 m (P)

	75	x	75	4	x	4	27,05	1,26	36	27	67
P 262	75	x	75	5	x	5	42,22	1,96	23	27	67
P 126	100	x	100	4	x	4	20,08	1,26	49	20	50
P 196	100	x	100	5	x	5	31,39	1,96	31	20	50
P 283	100	x	100	6	x	6	45,25	2,83	22	20	50
P 503	100	x	100	8	x	8	80,51	5,03	12	20	50
P 784	100	x	100	10	x	10	125,76	7,86	7	20	50
P 830	100	x	100	12	x	12	180,99	11,31	5	20	50



Afmetingen stekeinden en aantal mazen Dimensions des abouts et nombre de mailles Dimensions of ends and number of meshes										
Stekeinde langse draden Abouts des fils longitudinaux Plug end longitudinal wires		Aantal mazen Nombre de mailles Number of meshes							Stekeinde dwarse draden Abouts des fils transversaux Plug end transverse wires	
U ₁	U ₂	Lengte as Axe longitudinal Axis length			Breedte as Axe transversal Axis width			U ₃	U ₄	
mm	mm							mm	mm	
50	50	29	x	100	19	x	100	50	50	
50	50	29	x	100	19	x	100	50	50	
50	50	29	x	100	19	x	100	50	50	
75	75	19	x	150	13	x	150	25	25	
75	75	19	x	150	13	x	150	25	25	
75	75	19	x	150	13	x	150	25	25	
25	25	66	x	75	25	x	75	25	25	
25	25	66	x	75	25	x	75	25	25	
50	50	49	x	100	19	x	100	50	50	
50	50	49	x	100	19	x	100	50	50	
50	50	49	x	100	19	x	100	50	50	
50	50	49	x	100	19	x	100	50	50	
50	50	49	x	100	19	x	100	50	50	
50	50	49	x	100	19	x	100	50	50	
50	50	49	x	100	19	x	100	50	50	

| Staal voor gewapend beton (vervolg)
| Aciers pour béton armé (suite)
| Steel for reinforced concrete (continued)

Gelaste netten | Treillis soudés | Welded nets
 EN 10080: 2005 / NBN A24-304/86

B 500 A / DE 500 BS

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

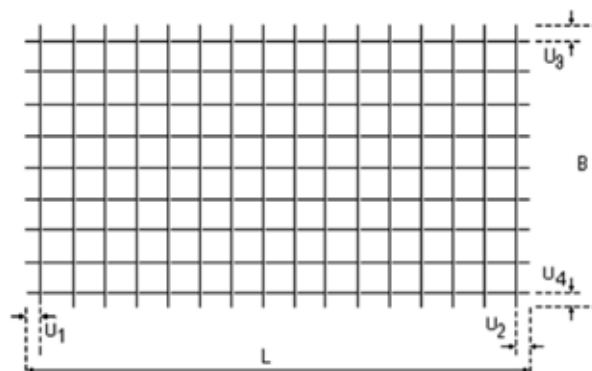
Type	Mazen Mailles Mazes		Nominale diameter draden Diamètre nominal des fils Nominal diameter wires			Handelsgewicht Poids commercial Trade weight	Sectie Section Section	Aantal per ton Nombre par tonne Quantity per ton	Aantal draden Nombre de fils Number of wires	
									Langse draden Fils longitudinaux Longitudinal wires	Dwarse draden Fils transversaux Transverse threads
	mm	mm	Ø	mm	Ø	kg Net Treillis Treillis	cm ² /m	N _G	N _L	N _C

Netten | Treillis | Nets 5,00 m x 2,00 m (P)

P 84	150	x	150	4	x	4	13,22	1,26	75	13	33
P 131	150	x	150	5	x	5	20,56	1,96	48	13	33
P 189	150	x	150	6	x	6	29,64	2,83	33	13	33
P 335	150	x	150	8	x	8	52,74	5,03	18	13	33
P 524	150	x	150	10	x	10	82,37	7,86	12	13	33
P 754	150	x	150	12	x	12	118,55	11,31	8	13	33
<i>P 64</i>	<i>200</i>	<i>x</i>	<i>200</i>	<i>4</i>	<i>x</i>	<i>4</i>	<i>10,19</i>	<i>1,26</i>	<i>98</i>	<i>10</i>	<i>25</i>
<i>P 98</i>	<i>200</i>	<i>x</i>	<i>200</i>	<i>5</i>	<i>x</i>	<i>5</i>	<i>15,69</i>	<i>1,96</i>	<i>63</i>	<i>10</i>	<i>25</i>
<i>P 141</i>	<i>200</i>	<i>x</i>	<i>200</i>	<i>6</i>	<i>x</i>	<i>6</i>	<i>22,62</i>	<i>2,83</i>	<i>44</i>	<i>10</i>	<i>25</i>
P 251	200	x	200	8	x	8	40,15	5,03	24	10	25
P 393	200	x	200	10	x	10	62,88	7,86	15	10	25
P 563	200	x	200	12	x	12	90,50	11,31	11	10	25

Netten | Treillis | Nets 6,00 m x 2,30 m (Q)

<i>Q 196 A</i>	<i>100</i>	<i>x</i>	<i>100</i>	<i>5</i>	<i>x</i>	<i>5</i>	<i>43,33</i>	<i>1,96</i>	<i>23</i>	<i>23</i>	<i>60</i>
<i>Q 283 A</i>	<i>100</i>	<i>x</i>	<i>100</i>	<i>6</i>	<i>x</i>	<i>6</i>	<i>62,38</i>	<i>2,83</i>	<i>16</i>	<i>23</i>	<i>60</i>
Q 130 A	150	x	150	5	x	5	29,52	1,96	33	16	40
Q 188 A	150	x	150	6	x	6	42,49	2,83	23	16	40
<i>Q 257 A</i>	<i>150</i>	<i>x</i>	<i>150</i>	<i>7</i>	<i>x</i>	<i>7</i>	<i>57,90</i>	<i>3,85</i>	<i>17</i>	<i>16</i>	<i>40</i>
Q 335 A	150	x	150	8	x	8	75,58	5,03	13	16	40



Afmetingen stekeinden en aantal mazen Dimensions des abouts et nombre de mailles Dimensions of ends and number of meshes							
Stekeinde langse draden Abouts des fils longitudinaux Plug end longitudinal wires		Aantal mazen Nombre de mailles Number of meshes			Stekeinde dwarse draden Abouts des fils transversaux Plug end transverse wires		
U ₁	U ₂	Lengte as Axe longitudinal Axis length		Breedte as Axe transversal Axis width		U ₃	U ₄
mm	mm					mm	mm

100	100	32	x	150	12	x	150	100	100
100	100	32	x	150	12	x	150	100	100
100	100	32	x	150	12	x	150	100	100
100	100	32	x	150	12	x	150	100	100
100	100	32	x	150	12	x	150	100	100
100	100	32	x	150	12	x	150	100	100
100	100	24	x	200	9	x	200	100	100
100	100	24	x	200	9	x	200	100	100
100	100	24	x	200	9	x	200	100	100
100	100	24	x	200	9	x	200	100	100
100	100	24	x	200	9	x	200	100	100
100	100	24	x	200	9	x	200	100	100

50	50	59	x	100	22	x	100	50	50
50	50	59	x	100	22	x	100	50	50
75	75	39	x	150	15	x	150	25	25
75	75	39	x	150	15	x	150	25	25
75	75	39	x	150	15	x	150	25	25
75	75	39	x	150	15	x	150	25	25

| Staal voor gewapend beton
| Aciers pour béton armé
| Steel for reinforced concrete

Gelaste netten | Treillis soudés | Welded nets
 EN 10080: 2005 / NBN A24-304/86

B 500 A / DE 500 BS

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Type	Mazen Mailles Mazes		Nominale diameter draden			Handelsgewicht Poids commercial Trade weight	Sectie Section Section	Aantal per ton Nombre par tonne Quantity per ton	Aantal draden Nombre de fils Number of wires	
			Diamètre nominal des fils						Langse draden Fils longitudinaux Longitudinal wires	Dwarse draden Fils transversaux Transverse threads
	Nominal diameter wires			kg Net Treillis Treillis	cm ² /m	N _G	N _L	N _C		
mm	mm	Ø	mm	Ø						

Netten met stekeinde | Treillis avec côtés ouverts | Nets with cutting end 4,45 m x 2,35 m (BS)

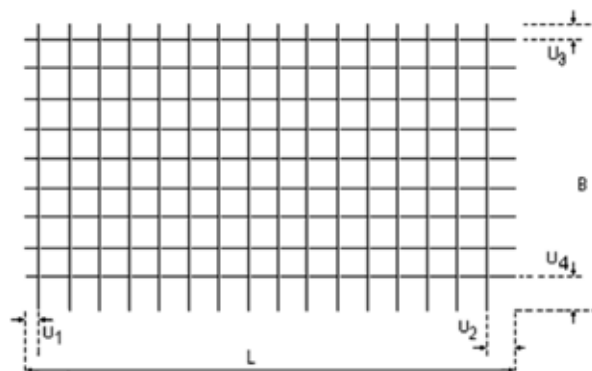
<i>BS 335 A</i>	<i>150</i>	<i>x</i>	<i>150</i>	<i>8</i>	<i>x</i>	<i>8</i>	<i>48,76</i>	<i>5,03</i>	<i>20</i>	<i>13</i>	<i>27</i>
-----------------	------------	----------	------------	----------	----------	----------	--------------	-------------	-----------	-----------	-----------

Netten met stekeinde | Treillis avec côtés ouverts | Nets with cutting end 5,95 m x 2,35 m (B)

B 188 A	150	x	150	6	x	6	39,01	2,83	25	14	38
<i>BS 257 A</i>	<i>150</i>	<i>x</i>	<i>150</i>	<i>7</i>	<i>x</i>	<i>7</i>	<i>50,60</i>	<i>3,85</i>	<i>20</i>	<i>13</i>	<i>37</i>
<i>B 257 A</i>	<i>150</i>	<i>x</i>	<i>150</i>	<i>7</i>	<i>x</i>	<i>7</i>	<i>53,16</i>	<i>3,85</i>	<i>18</i>	<i>14</i>	<i>38</i>
B 335 A	150	x	150	8	x	8	66,05	5,03	15	13	37
B 424 A	150	x	150	9	x	9	83,63	6,36	11	13	37
B 524 A	150	x	150	10	x	10	103,34	7,86	9	13	37
TN 754	150	x	150	12	x	12	141,18	11,31	7	12	36

Netten met stekeinde | Treillis avec côtés ouverts | Nets with cutting end 6,00 m x 2,40 m (B)

<i>B 196 A</i>	<i>100</i>	<i>x</i>	<i>100</i>	<i>5</i>	<i>x</i>	<i>5</i>	<i>41,26</i>	<i>1,96</i>	<i>24</i>	<i>21</i>	<i>57</i>
<i>B 283 A</i>	<i>100</i>	<i>x</i>	<i>100</i>	<i>6</i>	<i>x</i>	<i>6</i>	<i>59,39</i>	<i>2,83</i>	<i>16</i>	<i>21</i>	<i>57</i>
<i>B 385 A</i>	<i>100</i>	<i>x</i>	<i>100</i>	<i>7</i>	<i>x</i>	<i>7</i>	<i>80,94</i>	<i>3,85</i>	<i>12</i>	<i>21</i>	<i>57</i>
B 503 A	100	x	100	8	x	8	102,27	5,03	9	20	56
TN 785	100	x	100	10	x	10	160,02	7,86	6	20	56
TN 830	100	x	100	12	x	12	215,01	11,31	4	18	54



Afmetingen stekeinden en aantal mazen Dimensions des abouts et nombre de mailles Dimensions of ends and number of meshes									
Stekeinde langse draden Abouts des fils longitudinaux Plug end longitudinal wires		Aantal mazen Nombre de mailles Number of meshes						Stekeinde dwarse draden Abouts des fils transversaux Plug end transverse wires	
U ₁	U ₂	Lengte as Axe longitudinal Axis length			Breedte as Axe transversal Axis width			U ₃	U ₄
mm	mm							mm	mm
75	75	39	x	150	15	x	150	25	25
25	375	37	x	150	13	x	150	25	375
25	525	36	x	150	12	x	150	25	525
25	375	37	x	150	13	x	150	25	375
25	525	36	x	150	12	x	150	25	525
25	525	36	x	150	12	x	150	25	525
25	525	36	x	150	12	x	150	25	525
25	525	36	x	150	12	x	150	25	525
25	375	56	x	100	20	x	100	25	375
25	375	56	x	100	20	x	100	25	375
25	375	56	x	100	20	x	100	25	375
25	475	55	x	100	19	x	100	25	475
25	475	55	x	100	19	x	100	25	475
25	475	55	x	100	19	x	100	25	475

| Warmgewalste bandplaten
| Tôles laminées à chaud
| Hot-rolled strip plates

Kwaliteit volgens | Qualité selon | Quality according EN 10025
 S235 JR+AR

Toleranties | Tolérances | Tolerances
 EN 10051: 2011



De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Diktes Épaisseurs Thicknesses	Handelsgewicht in kg per plaat van mm x mm in mm dikte Poids commercial en kg par feuille de mm x mm en mm d'épaisseur Commercial weight in kg per sheet of mm x mm in mm thickness						
	mm	1 m ²	2000 x 1000	2500 x 1250	3000 x 1500	6000 x 1500	6000 x 2000
1,5	<i>12</i>	<i>24</i>	<i>38</i>	<i>54</i>			
2	16	32	50	72			
2,5	20	40	63	90			
3	24	48	75	108	216	288	
4	32	64	100	144	288	384	
5	40	80	125	180	360	480	
6	48	96	150	216	432	576	
8	64	128	200	288	576	768	
10	80	160	250	360	720	960	
12	96	192	300	432	864	1.152	
15	120	240	375	540	1.080	1.440	
<i>18</i>	<i>144</i>	<i>288</i>	<i>450</i>	<i>648</i>	<i>1.296</i>	<i>1.728</i>	
20	160	320	500	720	1.440	1.920	
m ²	1	<i>2</i>	<i>3,125</i>	<i>4,5</i>	<i>9</i>	<i>12</i>	

| Quarto platen
| Tôles quarto
| Quarto plates

Kwaliteit volgens | Qualité selon | Quality according EN 10025
 S235 JR+AR

Toleranties | Tolérances | Tolerances
 EN 10029: 2010



De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Diktes Épaisseurs Thicknesses	Handelsgewicht in kg per plaat van mm x mm in mm dikte Poids commercial en kg par feuille de mm x mm en mm d'épaisseur Commercial weight in kg per sheet of mm x mm in mm thickness						
	1 m ²	2000 x 1000	2500 x 1250	3000 x 1500	6000 x 1500	6000 x 2000	6000 x 2500
5	40						600
6	48						720
8	64						960
10	80						1.200
12	96						1.440
15	120						1.800
18	144						2.160
20	160	320	500	720	1.440	1.920	2.400
22	176	352	550	792	1.584	2.112	2.640
25	200	400	625	900	1.800	2.400	3.000
30	240	480	750	1.080	2.160	2.880	3.600
35	280	560	875	1.260	2.520	3.360	4.200
40	320	640	1.000	1.440	2.880	3.840	4.800
45	360	720	1.125	1.620	3.240	4.320	5.400
50	400	800	1.250	1.800	3.600	4.800	6.000
60	480	960	1.500	2.160	4.320	5.760	7.200
70	560	1.120	1.750	2.520	5.040	6.720	8.400
80	640	1.280	2.000	2.880	5.760	7.680	9.600
90	720	1.440	2.250	3.240	6.480	8.640	10.800
100	800	1.600	2.500	3.600	7.200	9.600	12.000
110	880	1.760	2.750	3.960	7.920	10.560	13.200
120	960	1.920	3.000	4.320	8.640	11.520	14.400
130	1.040	2.080	3.250	4.680	9.360	12.480	15.600
140	1.120	2.240	3.500	5.040	10.080	13.440	16.800
150	1.200	2.400	3.750	5.400	10.800	14.400	18.000
160	1.280	2.560	4.000	5.760	11.520	15.360	19.200
180	1.440	2.880	4.500	6.480	12.960	17.280	
200	1.600	3.200	5.000	7.200	14.400	19.200	

m ²	1	2	3,125	4,5	9	12	15
----------------	---	---	-------	-----	---	----	----

| Koudgewalste platen
| Tôles laminées à froid
| Cold rolled plates

Kwaliteit volgens | Qualité selon | Quality according EN 10130
 DC01

Toleranties | Tolérances | Tolerances
 EN 10131: 2006



De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Diktes Épaisseurs Thicknesses	Handelsgewicht in kg per plaat van mm x mm in mm dikte Poids commercial en kg par feuille de mm x mm en mm d'épaisseur Commercial weight in kg per sheet of mm x mm in mm thickness			
	mm	1 m ²	2000 x 1000	2500 x 1250
0,5	4	8	13	
0,6	5	10	15	
0,8	7	13	20	29
1,0	8	16	25	36
1,25	10	20	31	45
1,5	12	24	38	54
2	16	32	50	72
2,5	20	40	63	90
2,99	24	48	75	108
m ²	1	2	3,125	4,5

| Electrolytisch verzinkte platen
| Tôles électrozinguées
| Electrolytically galvanized plates

Kwaliteit volgens | Qualité selon | Quality according EN 10152
 DC01 + ZE 25/25

Toleranties | Tolérances | Tolerances
 EN 10131: 2006



De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Diktes Épaisseurs Thicknesses	Handelsgewicht in kg per plaat van mm x mm in mm dikte Poids commercial en kg par feuille de mm x mm en mm d'épaisseur Commercial weight in kg per sheet of mm x mm in mm thickness			
	mm	1 m ²	2000 x 1000	2500 x 1250
0,5	4	8	13	
0,6	5	10	15	
0,8	7	13	20	29
1,0	8	16	25	36
1,25	10	20	31	45
1,5	12	24	38	54
2	16	32	50	72
2,5	20	40	63	90
2,99	24	48	75	108
m ²	1	2	3,125	4,5

| Thermisch verzinkte platen
| Tôles galvanisées à chaud
| Hot-dip galvanized plates

Kwaliteit volgens | Qualité selon | Quality according EN 10346
 DX51D + Z275

Toleranties | Tolérances | Tolerances
 EN 10143: 2006

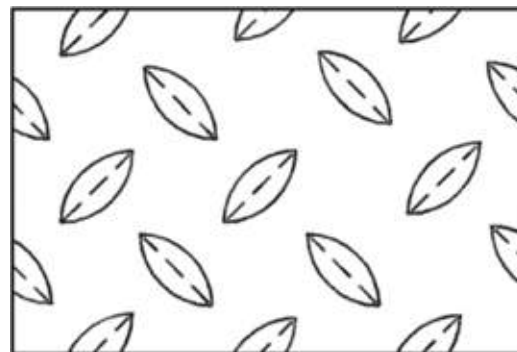


De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Diktes Épaisseurs Thicknesses	Handelsgewicht in kg per plaat van mm x mm in mm dikte Poids commercial en kg par feuille de mm x mm en mm d'épaisseur Commercial weight in kg per sheet of mm x mm in mm thickness			
	mm	1 m ²	2000 x 1000	2500 x 1250
0,5	4	8	13	
0,6	5	10	15	
0,8	7	13	20	29
1,0	8	16	25	36
1,25	10	20	31	45
1,5	12	24	38	54
2	16	32	50	72
2,5	20	40	63	90
3	24	48	75	108
4	32	64	100	144
m ²	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3,125</i>	<i>4,5</i>

| Warmgewalste getraande platen
| Tôles laminées à chaud larmées
| Hot rolled checkered plates

Kwaliteit volgens | Qualité selon | Quality according EN 10025
 S235 JR+AR



De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

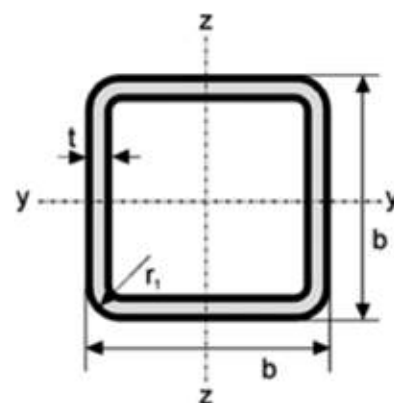
Diktes Épaisseurs Thicknesses	Handelsgewicht in kg per plaat van mm x mm in mm dikte Poids commercial en kg par feuille de mm x mm en mm d'épaisseur Commercial weight in kg per sheet of mm x mm in mm thickness					
	mm	1 m ²	2000 x 1000	2500 x 1250	3000 x 1500	6000 x 1500
3 / 5	28,00	56	88	126	<i>252</i>	
4 / 6	36,00	72	113	162	324	
5 / 7	44,00	88	138	198	396	528
6 / 8	52,00	<i>104</i>	<i>163</i>	234	468	624
8 / 10	68,00	<i>136</i>	<i>213</i>	306	612	816
10 / 12	84,00	<i>168</i>	<i>263</i>	378	756	1008
m ²	1	2	3,125	4,5	9	12

| Gelaste vierkante buizen, koudgevormd
| Tubes carrés soudés, formés à froid
| Welded square tubes, cold formed

Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances
 EN 10219: 2006

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Commercial weight	Afmetingen Dimensions Dimensions			Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface	
		b	t	r ₁		A	A _L
bxbxt = mm	kg/m	mm			cm²	m²/m	m²/t
<i>10x10x1</i>	<i>0,27</i>	<i>10</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>0,33</i>	<i>0,037</i>	<i>136,75</i>
<i>15x15x1</i>	<i>0,43</i>	<i>15</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>0,53</i>	<i>0,057</i>	<i>132,35</i>
15x15x1,5	0,60	15	1,5	3	0,75	0,055	91,17
<i>15x15x2</i>	<i>0,75</i>	<i>15</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>0,94</i>	<i>0,053</i>	<i>70,88</i>
20x20x1	0,59	20	1	2	0,73	0,077	130,35
20x20x1,5	0,84	20	1,5	3	1,05	0,075	88,93
<i>20x20x2</i>	<i>1,07</i>	<i>20</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>1,34</i>	<i>0,073</i>	<i>68,37</i>
<i>25x25x1</i>	<i>0,75</i>	<i>25</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>0,93</i>	<i>0,097</i>	<i>129,20</i>
25x25x1,5	1,08	25	1,5	3	1,35	0,095	87,69
25x25x2	1,39	25	2	4	1,74	0,093	67,02
25x25x3	1,93	25	3	6	2,41	0,090	46,56
30x30x1,5	1,32	30	1,5	3	1,65	0,115	86,90
30x30x2	1,71	30	2	4	2,14	0,113	66,18
30x30x3	2,41	30	3	6	3,01	0,110	45,58
<i>30x30x4</i>	<i>3,00</i>	<i>30</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>3,75</i>	<i>0,106</i>	<i>35,44</i>
35x35x1,5	1,56	35	1,5	3	1,95	0,135	86,35
35x35x2	2,03	35	2	4	2,54	0,133	65,60
35x35x3	2,89	35	3	6	3,61	0,130	44,93
40x40x1,5	1,80	40	2	3	2,25	0,155	85,95
40x40x2	2,35	40	2	4	2,94	0,153	65,17
<i>40x40x2,5</i>	<i>2,87</i>	<i>40</i>	<i>2,5</i>	<i>5</i>	<i>3,59</i>	<i>0,151</i>	<i>52,74</i>
40x40x3	3,37	40	3	6	4,21	0,150	44,47
40x40x4	4,28	40	4	8	5,35	0,146	34,19
45x45x2	2,67	45	2	4	3,34	0,173	64,85



	Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton	Statische waarden Valeurs statiques Static values				
		As Axe Axis y-y = z-z			Torsie Torsion Twist	
	L_G	$I_y = I_z$	$W_y = W_z$	$i_y = i_z$	I_t	W_t
	m/t	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³
3.740	0,043	0,087	0,360	0,076	0,132	
2.340	0,170	0,227	0,564	0,284	0,343	
1.662	0,219	0,292	0,540	0,384	0,447	
1.334	0,248	0,331	0,514	0,457	0,514	
1.702	0,434	0,434	0,769	0,705	0,654	
1.188	0,583	0,583	0,744	0,985	0,884	
935	0,692	0,692	0,720	1,21	1,06	
1.338	0,884	0,707	0,973	1,41	1,06	
925	1,22	0,97	0,95	2,01	1,47	
720	1,48	1,19	0,92	2,53	1,80	
519	1,84	1,47	0,87	3,33	2,27	
757	2,20	1,46	1,15	3,57	2,21	
585	2,72	1,81	1,13	4,54	2,75	
416	3,50	2,34	1,08	6,15	3,58	
334	3,97	2,64	1,03	7,31	4,11	
640	3,60	2,05	1,36	5,78	3,09	
493	4,51	2,58	1,33	7,41	3,89	
346	5,95	3,40	1,28	10,22	5,18	
555	5,49	2,75	1,56	8,75	4,13	
426	6,94	3,47	1,54	11,28	5,23	
348	8,22	4,11	1,51	13,61	6,21	
297	9,32	4,66	1,49	15,75	7,07	
234	11,07	5,54	1,44	19,44	8,48	
375	10,12	4,50	1,74	16,30	6,77	

| Gelaste vierkante buizen, koudgevormd (vervolg)

| Tubes carrés soudés, formés à froid (suite)

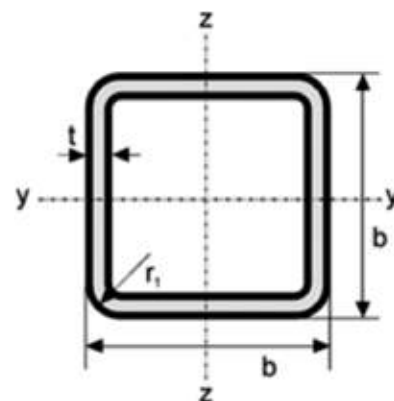
| Welded square tubes, cold formed (continued)

Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances

EN 10219: 2006

*De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock*

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Commercial weight	Afmetingen Dimensions Dimensions			Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface	
		b	t	r ₁		A	A _L
bxbxt = mm	kg/m	mm			cm²	m²/m	m²/t
45x45x3	3,85	45	3	6	4,81	0,170	44,12
50x50x2	2,99	50	2	4	3,74	0,193	64,60
50x50x3	4,33	50	3	6	5,41	0,190	43,85
50x50x4	5,56	50	4	8	6,95	0,186	33,51
50x50x5	6,68	50	5	10	8,36	0,183	27,35
60x60x2	3,63	60	2	4	4,54	0,233	64,23
60x60x3	5,29	60	3	6	6,61	0,230	43,45
60x60x4	6,84	60	4	8	8,55	0,226	33,09
60x60x5	8,28	60	5	10	10,36	0,223	26,90
<i>60x60x6</i>	<i>9,63</i>	<i>60</i>	<i>6</i>	<i>12</i>	<i>12,03</i>	<i>0,219</i>	<i>22,79</i>
<i>70x70x2</i>	<i>4,27</i>	<i>70</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>5,34</i>	<i>0,273</i>	<i>63,97</i>
70x70x3	6,25	70	3	6	7,81	0,270	43,18
70x70x4	8,12	70	4	8	10,15	0,266	32,80
70x70x5	9,88	70	5	10	12,36	0,263	26,59
<i>70x70x6</i>	<i>11,55</i>	<i>70</i>	<i>6</i>	<i>12</i>	<i>14,43</i>	<i>0,259</i>	<i>22,47</i>
80x80x3	7,21	80	3	6	9,01	0,310	42,97
80x80x4	9,40	80	4	8	11,75	0,306	32,59
80x80x5	11,48	80	5	10	14,36	0,303	26,37
80x80x6	13,47	80	6	12	16,83	0,299	22,23
80x80x8	16,67	80	8	20	20,84	0,286	17,13
90x90x3	8,17	90	3	6	10,21	0,350	42,82
90x90x4	10,68	90	4	8	13,35	0,346	32,43
90x90x5	13,08	90	5	10	16,36	0,343	26,20
<i>90x90x6</i>	<i>15,39</i>	<i>90</i>	<i>6</i>	<i>12</i>	<i>19,23</i>	<i>0,339</i>	<i>22,06</i>



	Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton	Statische waarden Valeurs statiques Static values				
		As Axe Axis y-y = z-z			Torsie Torsion Twist	
	L_G	$I_y = I_z$	$W_y = W_z$	$i_y = i_z$	I_t	W_t
	m/t	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³
260	13,78	6,12	1,69	22,99	9,27	
334	14,15	5,66	1,95	22,63	8,51	
231	19,47	7,79	1,90	32,13	11,76	
180	23,74	9,49	1,85	40,42	14,43	
150	27,04	10,82	1,80	47,46	16,56	
276	25,14	8,38	2,35	39,79	12,59	
189	35,13	11,71	2,31	57,09	17,65	
146	43,55	14,52	2,26	72,64	21,97	
121	50,49	16,83	2,21	86,42	25,61	
104	56,07	18,69	2,16	98,41	28,62	
234	40,73	11,64	2,76	63,96	17,48	
160	57,53	16,44	2,71	92,42	24,74	
123	72,12	20,61	2,67	118,5	31,1	
101	84,63	24,18	2,62	142,2	36,7	
87	95,17	27,19	2,57	163,5	41,4	
139	87,84	21,96	3,12	139,9	33,0	
106	111,0	27,76	3,07	180,4	41,8	
87	131,4	32,86	3,03	217,8	49,7	
74	149,2	37,29	2,98	252,1	56,6	
60	168,4	42,09	2,84	307,1	66,6	
122	127,3	28,29	3,53	201,4	42,5	
94	161,9	35,98	3,48	260,8	54,2	
76	192,9	42,87	3,43	316,3	64,7	
65	220,5	48,99	3,39	367,8	74,2	

| Gelaste vierkante buizen, koudgevormd (vervolg)

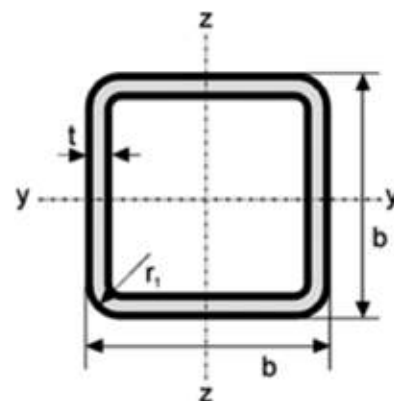
| Tubes carrés soudés, formés à froid (suite)

| Welded square tubes, cold formed (continued)

Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances
EN 10219: 2006

*De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock*

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Commercial weight	Afmetingen Dimensions Dimensions			Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface	
		b	t	r ₁	A	A _L	A _G
bxbxt = mm	kg/m	mm			cm²	m²/m	m²/t
100x100x3	9,13	100	3	6	11,41	0,390	42,70
100x100x4	11,96	100	4	8	14,95	0,386	32,30
100x100x5	14,68	100	5	10	18,36	0,383	26,07
100x100x6	17,31	100	6	12	21,63	0,379	21,92
<i>100x100x7</i>	<i>19,49</i>	<i>100</i>	<i>7</i>	<i>18</i>	<i>24,36</i>	<i>0,370</i>	<i>18,99</i>
100x100x8	21,79	100	8	20	27,24	0,366	16,78
100x100x10	26,05	100	10	25	32,57	0,357	13,71
<i>110x110x4</i>	<i>13,24</i>	<i>110</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>16,55</i>	<i>0,426</i>	<i>32,20</i>
<i>110x110x5</i>	<i>16,28</i>	<i>110</i>	<i>5</i>	<i>10</i>	<i>20,36</i>	<i>0,423</i>	<i>25,96</i>
120x120x3	11,05	120	3	6	13,81	0,470	42,52
120x120x4	14,52	120	4	8	18,15	0,466	32,12
120x120x5	17,88	120	5	10	22,36	0,463	25,88
120x120x6	21,15	120	6	12	26,43	0,459	21,72
120x120x8	26,91	120	8	20	33,64	0,446	16,56
120x120x10	32,45	120	10	25	40,57	0,437	13,47
<i>140x140x3</i>	<i>12,97</i>	<i>140</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>16,21</i>	<i>0,550</i>	<i>42,39</i>
140x140x4	17,08	140	4	8	21,35	0,546	31,99
140x140x5	21,08	140	5	10	26,36	0,543	25,74
140x140x6	24,99	140	6	12	31,23	0,539	21,59
140x140x8	32,03	140	8	20	40,04	0,526	16,41
150x150x4	18,36	150	4	8	22,95	0,586	31,93
150x150x5	22,68	150	5	10	28,36	0,583	25,69
150x150x6	26,91	150	6	12	33,63	0,579	21,53
150x150x8	34,59	150	8	20	43,24	0,566	16,35



	Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton	Statische waarden Valeurs statiques Static values				
		As Axe Axis y-y = z-z			Torsie Torsion Twist	
	L_G	$I_y = I_z$	$W_y = W_z$	$i_y = i_z$	I_t	W_t
	m/t	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³
110	177,0	35,41	3,94	278,7	53,2	
84	226,4	45,27	3,89	362,0	68,1	
68	271,1	54,22	3,84	440,5	81,7	
58	311,5	62,29	3,79	514,2	94,1	
51	337,0	67,41	3,72	582,7	104,5	
46	365,9	73,19	3,67	644,5	114,2	
38	411,1	82,22	3,55	749,8	130,1	
76	305,9	55,62	4,30	486,5	83,6	
61	367,9	66,90	4,25	593,6	100,7	
91	312,3	52,06	4,76	487,7	78,2	
69	402,3	67,05	4,71	636,6	100,8	
56	485,5	80,91	4,66	778,5	121,8	
47	562,2	93,69	4,61	913,5	141,2	
37	676,9	112,8	4,49	1163	175	
31	776,8	129,5	4,38	1376	203	
77	503,3	71,91	5,57	781,5	107,9	
59	651,6	93,09	5,52	1023	140	
47	790,6	112,9	5,48	1256	170	
40	920,4	131,5	5,43	1479	198	
31	1127	161,0	5,30	1901	248	
54	807,8	107,7	5,93	1265	162	
44	982,1	130,9	5,89	1554	197	
37	1146	152,8	5,84	1833	230	
29	1412	188,2	5,71	2364	289	

| Gelaste vierkante buizen, koudgevormd (vervolg)

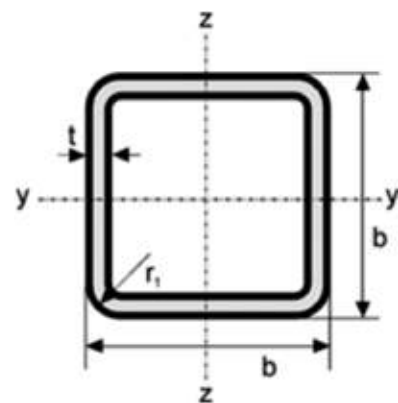
| Tubes carrés soudés, formés à froid (suite)

| Welded square tubes, cold formed (continued)

Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances
EN 10219: 2006

*De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock*

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Commercial weight	Afmetingen Dimensions Dimensions			Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface	
		b	t	r ₁		A	A _L
bx bxt = mm	kg/m	mm			cm²	m²/m	m²/t
100x100x3	9,13	100	3	6	11,41	0,390	13,25
100x100x4	11,96	100	4	8	14,95	0,386	31,89
120x120x4	14,52	120	4	8	18,15	0,466	21,49
120x120x5	17,88	120	5	10	22,36	0,463	16,30
120x120x6	21,15	120	6	12	26,43	0,459	13,19
<i>120x120x8</i>	<i>26,91</i>	<i>120</i>	<i>8</i>	<i>20</i>	<i>33,64</i>	<i>0,446</i>	<i>31,82</i>
120x120x10	32,45	120	10	25	40,57	0,437	21,41
140x140x3	12,97	140	3	6	16,21	0,550	16,22
140x140x4	17,08	140	4	8	21,35	0,546	25,51
140x140x5	21,08	140	5	10	26,36	0,543	21,35
140x140x6	24,99	140	6	12	31,23	0,539	16,16
140x140x8	32,03	140	8	20	40,04	0,526	13,04
<i>150x150x4</i>	<i>18,36</i>	<i>150</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>22,95</i>	<i>0,586</i>	<i>16,10</i>
150x150x5	22,68	150	5	10	28,36	0,583	21,24
150x150x6	26,91	150	6	12	33,63	0,579	16,04
150x150x8	34,59	150	8	20	43,24	0,566	12,92



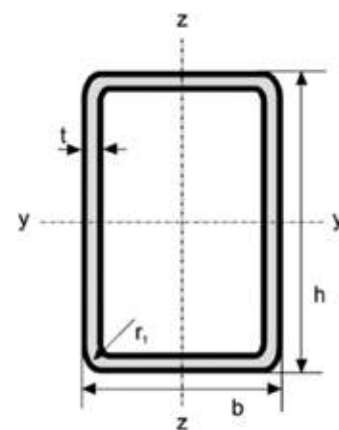
	Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton	Statische waarden Valeurs statiques Static values				
		As Axe Axis y-y = z-z			Torsie Torsion Twist	
	L_G	$I_y = I_z$	$W_y = W_z$	$i_y = i_z$	I_t	W_t
	m/t	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³
110	177,0	35,41	3,94	278,7	53,2	
84	226,4	45,27	3,89	362,0	68,1	
69	402,3	67,05	4,71	636,6	100,8	
56	485,5	80,91	4,66	778,5	121,8	
47	562,2	93,69	4,61	913,5	141,2	
37	676,9	112,8	4,49	1163	175	
31	776,8	129,5	4,38	1376	203	
77	503,3	71,91	5,57	781,5	107,9	
59	651,6	93,09	5,52	1023	140	
47	790,6	112,9	5,48	1256	170	
40	920,4	131,5	5,43	1479	198	
31	1127	161,0	5,30	1901	248	
54	807,8	107,7	5,93	1265	162	
44	982,1	130,9	5,89	1554	197	
37	1146	152,8	5,84	1833	230	
29	1412	188,2	5,71	2364	289	

| Gelaste rechthoekige buizen, koudgevormd
| Tubes rectangulaires soudés, formés à froid
| Welded rectangular tubes, cold formed

Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances
 EN 10219: 2006

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Commercial weight	Afmetingen Dimensions Dimensions				Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface	
		h	b	t	r ₁		A	A _L
bxhxt = mm	kg/m	mm				cm²	m²/m	m²/t
<i>20x10x1</i>	<i>0,43</i>	<i>20</i>	<i>10</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>0,53</i>	<i>0,057</i>	<i>132,35</i>
20x10x1,5	0,60	20	10	1,5	3,0	0,75	0,055	91,17
<i>20x10x2</i>	<i>0,75</i>	<i>20</i>	<i>10</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>0,94</i>	<i>0,053</i>	<i>70,88</i>
<i>25x15x1</i>	<i>0,59</i>	<i>25</i>	<i>15</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>0,73</i>	<i>0,077</i>	<i>130,35</i>
<i>25x15x1,5</i>	<i>0,84</i>	<i>25</i>	<i>15</i>	<i>1,5</i>	<i>3,0</i>	<i>1,05</i>	<i>0,075</i>	<i>88,93</i>
<i>25x15x2</i>	<i>1,07</i>	<i>25</i>	<i>15</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>1,34</i>	<i>0,073</i>	<i>68,37</i>
<i>30x15x1</i>	<i>0,67</i>	<i>30</i>	<i>15</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>0,83</i>	<i>0,087</i>	<i>129,71</i>
30x15x1,5	0,96	30	15	1,5	3,0	1,20	0,085	88,23
30x15x2	1,23	30	15	2	4	1,54	0,083	67,61
30x20x1,5	1,08	30	20	1,5	3,0	1,35	0,095	87,69
30x20x2	1,39	30	20	2	4	1,74	0,093	67,02
<i>30x20x3</i>	<i>1,93</i>	<i>30</i>	<i>20</i>	<i>3</i>	<i>6,0</i>	<i>2,41</i>	<i>0,090</i>	<i>46,56</i>
<i>35x20x1,5</i>	<i>1,20</i>	<i>35</i>	<i>20</i>	<i>1,5</i>	<i>3,0</i>	<i>1,50</i>	<i>0,105</i>	<i>87,25</i>
<i>35x20x2</i>	<i>1,55</i>	<i>35</i>	<i>20</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>1,94</i>	<i>0,103</i>	<i>66,55</i>
<i>40x10x1,5</i>	<i>1,08</i>	<i>40</i>	<i>10</i>	<i>1,5</i>	<i>3,0</i>	<i>1,35</i>	<i>0,095</i>	<i>87,69</i>
40x20x1,5	1,32	40	20	1,5	3,0	1,65	0,115	86,90
40x20x2	1,71	40	20	2	4	2,14	0,113	66,18
<i>40x20x3</i>	<i>2,41</i>	<i>40</i>	<i>20</i>	<i>3</i>	<i>6,0</i>	<i>3,01</i>	<i>0,110</i>	<i>45,58</i>
<i>40x25x1,5</i>	<i>1,44</i>	<i>40</i>	<i>25</i>	<i>1,5</i>	<i>3,0</i>	<i>1,80</i>	<i>0,125</i>	<i>86,60</i>
<i>40x25x2</i>	<i>1,87</i>	<i>40</i>	<i>25</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>2,34</i>	<i>0,123</i>	<i>65,86</i>
40x30x1,5	1,56	40	30	1,5	3,0	1,95	0,135	86,35
40x30x2	2,03	40	30	2	4	2,54	0,133	65,60
<i>40x30x3</i>	<i>2,89</i>	<i>40</i>	<i>30</i>	<i>3</i>	<i>6,0</i>	<i>3,61</i>	<i>0,130</i>	<i>44,93</i>
50x20x1,5	1,56	50	20	1,5	3,0	1,95	0,135	86,35



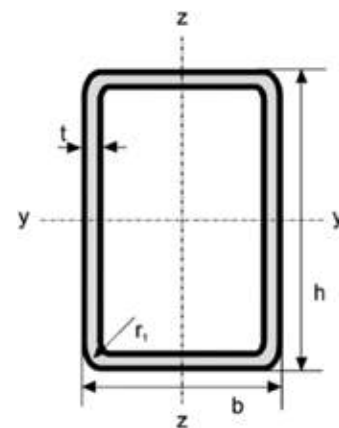
	Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton	Statische waarden Valeurs statiques Static values								
		As Axe Axis y-y			As Axe Axis z-z			Torsie Torsion Twist		
		L_G	I_y	W_{ely}	i_y	I_z	W_{elz}	i_z	I_t	W_t
		m/t	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³
2340	0,253	0,253	0,688	0,084	0,084	0,396	0,216	0,294		
1662	0,325	0,325	0,658	0,105	0,105	0,374	0,285	0,376		
1334	0,367	0,367	0,626	0,116	0,116	0,352	0,330	0,422		
1702	0,596	0,477	0,901	0,268	0,215	0,604	0,610	0,604		
1188	0,802	0,642	0,873	0,356	0,285	0,582	0,845	0,811		
935	0,953	0,763	0,844	0,418	0,335	0,559	1,03	0,96		
1498	0,940	0,627	1,06	0,317	0,212	0,617	0,786	0,735		
1040	1,28	0,854	1,03	0,425	0,283	0,595	1,09	0,994		
813	1,54	1,03	1,00	0,503	0,336	0,572	1,34	1,19		
925	1,59	1,06	1,08	0,840	0,840	0,788	1,83	1,40		
720	1,94	1,29	1,06	1,02	1,02	0,77	2,29	1,71		
519	2,41	1,60	1,00	1,25	1,25	0,72	2,99	2,13		
832	2,33	1,33	1,25	0,97	0,97	0,80	2,28	1,65		
645	2,87	1,64	1,22	1,18	1,18	0,78	2,87	2,03		
925	2,15	1,08	1,26	0,21	0,43	0,40	0,70	0,81		
757	3,27	1,63	1,41	1,10	1,10	0,81	2,74	1,91		
585	4,05	2,02	1,38	1,34	1,34	0,79	3,45	2,36		
416	5,21	2,60	1,32	1,68	1,68	0,75	4,57	3,00		
694	3,82	1,91	1,46	1,84	1,47	1,01	4,06	2,46		
535	4,77	2,39	1,43	2,28	1,82	0,99	5,17	3,07		
640	4,38	2,19	1,50	2,81	1,87	1,20	5,52	3,02		
493	5,49	2,75	1,47	3,51	2,34	1,18	7,07	3,79		
346	7,27	3,63	1,42	4,60	3,07	1,13	9,72	5,03		
640	5,77	2,31	1,72	1,35	1,35	0,83	3,69	2,42		

| Gelaste rechthoekige buizen, koudgevormd (vervolg)
| Tubes rectangulaires soudés, formés à froid (suite)
| Welded rectangular tubes, cold formed (continued)

Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances
 EN 10219: 2006

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Commercial weight	Afmetingen Dimensions Dimensions				Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface	
		h	b	t	r ₁		A	A _L
bxhxt = mm	kg/m	mm				cm²	m²/m	m²/t
50x20x2	2,03	50	20	2	4	2,54	0,133	65,60
<i>50x20x3</i>	<i>2,89</i>	<i>50</i>	<i>20</i>	<i>3</i>	<i>6,0</i>	<i>3,61</i>	<i>0,130</i>	<i>44,93</i>
<i>50x25x1,5</i>	<i>1,68</i>	<i>50</i>	<i>25</i>	<i>1,5</i>	<i>3,0</i>	<i>2,10</i>	<i>0,145</i>	<i>86,14</i>
50x25x2	2,19	50	25	2	4	2,74	0,143	65,37
<i>50x25x2,5</i>	<i>2,67</i>	<i>50</i>	<i>25</i>	<i>2,5</i>	<i>5,0</i>	<i>3,34</i>	<i>0,141</i>	<i>52,94</i>
50x25x3	3,13	50	25	3	6,0	3,91	0,140	44,68
50x30x1,5	1,80	50	30	1,5	3,0	2,25	0,155	85,95
50x30x2	2,35	50	30	2	4	2,94	0,153	65,17
<i>50x30x2,5</i>	<i>2,87</i>	<i>50</i>	<i>30</i>	<i>2,5</i>	<i>5,0</i>	<i>3,59</i>	<i>0,151</i>	<i>52,74</i>
50x30x3	3,37	50	30	3	6,0	4,21	0,150	44,47
<i>50x30x4</i>	<i>4,28</i>	<i>50</i>	<i>30</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>5,35</i>	<i>0,146</i>	<i>34,19</i>
50x40x2	2,67	50	40	2	4	3,34	0,173	64,85
<i>50x40x3</i>	<i>3,85</i>	<i>50</i>	<i>40</i>	<i>3</i>	<i>6,0</i>	<i>4,81</i>	<i>0,170</i>	<i>44,12</i>
<i>50x40x4</i>	<i>4,92</i>	<i>50</i>	<i>40</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>6,15</i>	<i>0,166</i>	<i>33,80</i>
60x20x2	2,35	60	20	2	4	2,94	0,153	65,17
<i>60x25x2</i>	<i>2,51</i>	<i>60</i>	<i>25</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>3,14</i>	<i>0,163</i>	<i>65,00</i>
<i>60x25x2,5</i>	<i>3,07</i>	<i>60</i>	<i>25</i>	<i>2,5</i>	<i>5,0</i>	<i>3,84</i>	<i>0,161</i>	<i>52,56</i>
<i>60x30x1,5</i>	<i>2,04</i>	<i>60</i>	<i>30</i>	<i>1,5</i>	<i>3,0</i>	<i>2,55</i>	<i>0,175</i>	<i>85,64</i>
60x30x2	2,67	60	30	2	4	3,34	0,173	64,85
<i>60x30x2,5</i>	<i>3,27</i>	<i>60</i>	<i>30</i>	<i>2,5</i>	<i>5,0</i>	<i>4,09</i>	<i>0,171</i>	<i>52,40</i>
60x30x3	3,85	60	30	3	6,0	4,81	0,170	44,12
<i>60x30x4</i>	<i>4,92</i>	<i>60</i>	<i>30</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>6,15</i>	<i>0,166</i>	<i>33,80</i>
<i>60x40x1,5</i>	<i>2,28</i>	<i>60</i>	<i>40</i>	<i>1,5</i>	<i>3,0</i>	<i>2,85</i>	<i>0,195</i>	<i>85,40</i>
60x40x2	2,99	60	40	2	4	3,74	0,193	64,60



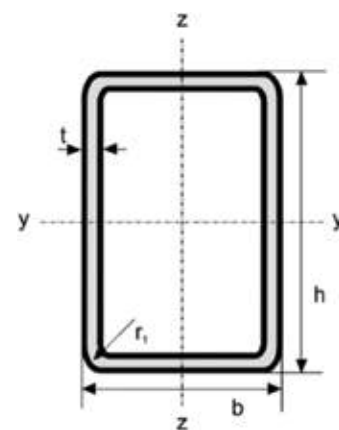
	Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton	Statische waarden Valeurs statiques Static values								
		As Axe Axis y-y			As Axe Axis z-z			Torsie Torsion Twist		
		L_G	I_y	W_{ely}	i_y	I_z	W_{elz}	i_z	I_t	W_t
		m/t	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³
493	7,23	2,89	1,69	1,67	1,67	0,81	4,66	3,00		
346	9,51	3,81	1,62	2,12	2,12	0,77	6,20	3,88		
595	6,65	2,66	1,78	2,25	1,80	1,04	5,54	3,13		
457	8,38	3,35	1,75	2,81	2,25	1,01	7,06	3,92		
374	9,89	3,95	1,72	3,28	2,62	0,99	8,43	4,60		
320	11,17	4,47	1,69	3,67	2,93	0,97	9,64	5,18		
555	7,54	3,01	1,83	3,42	2,28	1,23	7,60	3,83		
426	9,54	3,81	1,80	4,29	2,86	1,21	9,77	4,84		
348	11,30	4,52	1,77	5,05	3,37	1,19	11,74	5,72		
297	12,83	5,13	1,75	5,70	3,80	1,16	13,53	6,49		
234	15,25	6,10	1,69	6,69	4,46	1,12	16,53	7,71		
375	11,84	4,74	1,88	8,39	4,19	1,59	15,86	6,67		
260	16,15	6,46	1,83	11,38	5,69	1,54	22,34	9,12		
203	19,49	7,80	1,78	13,68	6,84	1,49	27,82	11,06		
426	11,68	3,89	1,99	1,99	1,99	0,82	5,89	3,65		
398	13,36	4,45	2,06	3,34	2,67	1,03	9,01	4,77		
326	15,87	5,29	2,03	3,91	3,13	1,01	10,78	5,62		
490	11,82	3,94	2,15	4,03	2,68	1,26	9,77	4,64		
375	15,05	5,02	2,12	5,08	3,39	1,23	12,57	5,88		
306	17,94	5,98	2,09	6,00	4,00	1,21	15,14	6,98		
260	20,50	6,83	2,06	6,80	4,53	1,19	17,48	7,95		
203	24,70	8,23	2,00	8,06	5,37	1,14	21,47	9,52		
438	14,39	4,80	2,25	7,71	3,86	1,64	15,97	6,35		
334	18,41	6,14	2,22	9,83	4,92	1,62	20,70	8,12		

| Gelaste rechthoekige buizen, koudgevormd (vervolg)
| Tubes rectangulaires soudés, formés à froid (suite)
| Welded rectangular tubes, cold formed (continued)

Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances
 EN 10219: 2006

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Commercial weight	Afmetingen Dimensions Dimensions				Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface	
		h	b	t	r ₁		A	A _L
bxhxt = mm	kg/m	mm				cm²	m²/m	m²/t
<i>60x40x2,5</i>	<i>3,67</i>	<i>60</i>	<i>40</i>	<i>2,5</i>	<i>5,0</i>	<i>4,59</i>	<i>0,191</i>	<i>52,14</i>
60x40x3	4,33	60	40	3	6,0	5,41	0,190	43,85
60x40x4	5,56	60	40	4	8	6,95	0,186	33,51
<i>60x40x5</i>	<i>6,68</i>	<i>60</i>	<i>40</i>	<i>5</i>	<i>10</i>	<i>8,36</i>	<i>0,183</i>	<i>27,35</i>
<i>60x50x3</i>	<i>4,81</i>	<i>60</i>	<i>50</i>	<i>3</i>	<i>6,0</i>	<i>6,01</i>	<i>0,210</i>	<i>43,63</i>
70x30x2	2,99	70	30	2	4	3,74	0,193	64,60
70x30x4	5,56	70	30	4	8	6,95	0,186	33,51
<i>70x40x2</i>	<i>3,31</i>	<i>70</i>	<i>40</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>4,14</i>	<i>0,213</i>	<i>64,40</i>
70x40x3	4,81	70	40	3	6	6,01	0,210	43,63
70x40x4	6,20	70	40	4	8	7,75	0,206	33,28
<i>70x50x3</i>	<i>5,29</i>	<i>70</i>	<i>50</i>	<i>3</i>	<i>6,0</i>	<i>6,61</i>	<i>0,230</i>	<i>43,45</i>
<i>70x50x4</i>	<i>6,84</i>	<i>70</i>	<i>50</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>8,55</i>	<i>0,226</i>	<i>33,09</i>
80x40x2	3,63	80	40	2	4	4,54	0,233	64,23
80x40x3	5,29	80	40	3	6,0	6,61	0,230	43,45
80x40x4	6,84	80	40	4	8	8,55	0,226	33,09
<i>80x40x5</i>	<i>8,28</i>	<i>80</i>	<i>40</i>	<i>5</i>	<i>10</i>	<i>10,36</i>	<i>0,223</i>	<i>26,90</i>
<i>80x50x2</i>	<i>4,02</i>	<i>80</i>	<i>50</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>5,03</i>	<i>0,250</i>	<i>62,13</i>
80x50x3	5,77	80	50	3	6,0	7,21	0,250	43,30
80x50x4	7,48	80	50	4	8	9,35	0,246	32,93
80x50x5	9,08	80	50	5	10	11,36	0,243	26,73
80x60x3	6,25	80	60	3	6,0	7,81	0,270	43,18
80x60x4	8,12	80	60	4	8	10,15	0,266	32,80
80x60x5	9,88	80	60	5	10	12,36	0,263	26,59
<i>90x50x3</i>	<i>6,25</i>	<i>90</i>	<i>50</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>7,81</i>	<i>0,270</i>	<i>43,18</i>



	Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton	Statische waarden Valeurs statiques Static values								
		As Axe Axis y-y			As Axe Axis z-z			Torsie Torsion Twist		
		L_G	I_y	W_{ely}	i_y	I_z	W_{elz}	i_z	I_t	W_t
		m/t	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³
272	22,07	7,36	2,19	11,74	5,87	1,60	25,14	9,72		
231	25,38	8,46	2,17	13,44	6,72	1,58	29,28	11,17		
180	30,99	10,33	2,11	16,28	8,14	1,53	36,67	13,65		
150	35,33	11,78	2,06	18,43	9,21	1,48	42,85	15,60		
208	30,26	10,09	2,24	22,79	9,11	1,95	42,63	14,41		
334	22,22	6,35	2,44	5,86	3,91	1,25	15,45	6,93		
180	37,23	10,64	2,31	9,42	6,28	1,16	26,53	11,33		
302	26,85	7,67	2,55	11,28	5,64	1,65	25,72	9,56		
208	37,31	10,66	2,49	15,50	7,75	1,61	36,49	13,23		
161	45,95	13,13	2,44	18,88	9,44	1,56	45,84	16,25		
189	44,05	12,59	2,58	26,10	10,44	1,99	53,62	17,06		
146	54,67	15,62	2,53	32,22	12,89	1,94	68,07	21,19		
276	37,36	9,34	2,87	12,72	6,36	1,67	30,88	11,00		
189	52,25	13,06	2,81	17,56	8,78	1,63	43,88	15,28		
146	64,79	16,20	2,75	21,49	10,74	1,59	55,24	18,84		
121	75,11	18,78	2,69	24,59	12,30	1,54	64,97	21,74		
249	43,99	11,00	2,96	31,27	8,51	2,06	44,50	13,45		
173	61,15	15,29	2,91	29,42	11,77	2,02	65,00	19,71		
134	76,36	19,09	2,86	36,46	14,59	1,98	82,70	24,57		
110	89,19	22,30	2,80	42,29	16,92	1,93	98,40	28,69		
160	70,05	17,51	3,00	44,89	14,96	2,40	88,35	24,14		
123	87,92	21,98	2,94	56,12	18,71	2,35	113,12	30,32		
101	103,3	25,82	2,89	65,66	21,89	2,31	135,53	35,67		
160	81,85	18,19	3,24	32,74	13,10	2,05	76,67	22,36		

| Gelaste rechthoekige buizen, koudgevormd (vervolg)

| Tubes rectangulaires soudés, formés à froid (suite)

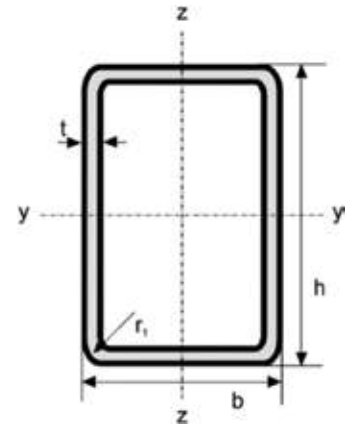
| Welded rectangular tubes, cold formed (continued)

Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances

EN 10219: 2006

*De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock*

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Commercial weight	Afmetingen Dimensions Dimensions				Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface	
		h	b	t	r ₁		A	A _L
bxhxt = mm	kg/m	mm				cm ²	m ² /m	m ² /t
100x40x2	4,27	100	40	2	4	5,34	0,273	63,97
100x40x3	6,25	100	40	3	6,0	7,81	0,270	43,18
100x40x4	8,12	100	40	4	8	10,15	0,266	32,80
100x50x3	6,73	100	50	3	6,0	8,41	0,290	43,07
100x50x4	8,76	100	50	4	8	10,95	0,286	32,68
100x50x5	10,68	100	50	5	10	13,36	0,283	26,47
<i>100x50x6</i>	<i>12,51</i>	<i>100</i>	<i>50</i>	<i>6</i>	<i>12</i>	<i>15,63</i>	<i>0,279</i>	<i>22,34</i>
100x60x3	7,21	100	60	3	6,0	9,01	0,310	42,97
100x60x4	9,40	100	60	4	8	11,75	0,306	32,59
100x60x5	11,48	100	60	5	10	14,36	0,303	26,37
<i>100x60x6</i>	<i>13,47</i>	<i>100</i>	<i>60</i>	<i>6</i>	<i>12</i>	<i>16,83</i>	<i>0,299</i>	<i>22,23</i>
100x80x3	8,17	100	80	3	6,0	10,21	0,350	42,82
100x80x4	10,68	100	80	4	8	13,35	0,346	32,43
100x80x5	13,08	100	80	5	10	16,36	0,343	26,20
<i>100x80x6</i>	<i>15,39</i>	<i>100</i>	<i>80</i>	<i>6</i>	<i>12</i>	<i>19,23</i>	<i>0,339</i>	<i>22,06</i>
120x40x3	7,21	120	40	3	6,0	9,01	0,310	42,97
120x40x4	9,40	120	40	4	8	11,75	0,306	32,59
120x60x3	8,17	120	60	3	6,0	10,21	0,350	42,82
120x60x4	10,68	120	60	4	8	13,35	0,346	32,43
120x60x5	13,08	120	60	5	10	16,36	0,343	26,20
120x60x6	15,39	120	60	6	12	19,23	0,339	22,06
120x80x3	9,13	120	80	3	6,0	11,41	0,390	42,70
120x80x4	11,96	120	80	4	8	14,95	0,386	32,30
120x80x5	14,68	120	80	5	10	18,36	0,383	26,07



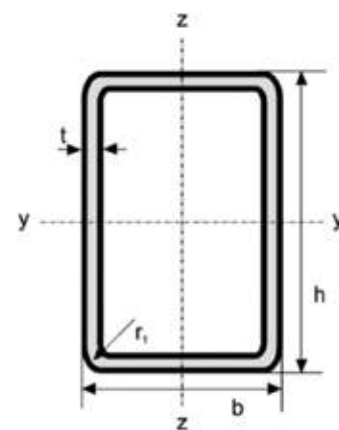
	Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton	Statische waarden Valeurs statiques Static values								
		As Axe Axis y-y			As Axe Axis z-z			Torsie Torsion Twist		
		L_G	I_y	W_{ely}	i_y	I_z	W_{elz}	i_z	I_t	W_t
		m/t	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³
234	65,38	13,08	3,50	15,61	7,81	1,71	41,47	13,89		
160	92,34	18,47	3,44	21,67	10,84	1,67	59,05	19,39		
123	115,7	23,14	3,38	26,69	13,35	1,62	74,53	24,04		
149	106,5	21,29	3,56	36,06	14,42	2,07	88,56	25,01		
114	134,1	26,83	3,50	44,95	17,98	2,03	113,0	31,35		
94	158,2	31,64	3,44	52,45	20,98	1,98	134,9	36,80		
80	178,8	35,75	3,38	58,67	23,47	1,94	154,2	41,43		
139	120,6	24,11	3,66	54,65	18,22	2,46	121,7	30,64		
106	152,6	30,52	3,60	68,68	22,89	2,42	156,3	38,68		
87	180,8	36,15	3,55	80,83	26,94	2,37	187,9	45,75		
74	205,3	41,06	3,49	91,20	30,40	2,33	216,4	51,92		
122	148,8	29,76	3,82	105,64	26,41	3,22	196,1	41,91		
94	189,5	37,89	3,77	134,17	33,54	3,17	253,8	53,38		
76	225,9	45,19	3,72	159,61	39,90	3,12	307,5	63,72		
65	258,4	51,68	3,67	182,10	45,53	3,08	357,4	72,98		
139	148,0	24,67	4,05	25,79	12,89	1,69	74,56	23,51		
106	186,9	31,15	3,99	31,90	15,95	1,65	94,23	29,24		
122	189,1	31,52	4,30	64,40	21,47	2,51	156,3	37,14		
94	240,7	40,12	4,25	81,25	27,08	2,47	201,1	47,05		
76	287,0	47,83	4,19	95,99	32,00	2,42	242,2	55,85		
65	328,0	54,67	4,13	108,8	36,26	2,38	279,7	63,60		
110	230,2	38,37	4,49	123,4	30,86	3,29	255,5	50,80		
84	294,6	49,10	4,44	157,3	39,32	3,24	331,2	64,93		
68	353,1	58,86	4,39	187,8	46,94	3,20	402,3	77,77		

| Gelaste rechthoekige buizen, koudgevormd (vervolg)
| Tubes rectangulaires soudés, formés à froid (suite)
| Welded rectangular tubes, cold formed (continued)

Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances
 EN 10219: 2006

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Commercial weight	Afmetingen Dimensions Dimensions				Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface	
		h	b	t	r ₁		A	A _L
bxhxt = mm	kg/m	mm				cm ²	m ² /m	m ² /t
180x80x3	12,01	180	80	3	6,0	15,01	0,510	42,45
180x80x4	15,80	180	80	4	8	19,75	0,506	32,05
180x80x5	19,48	180	80	5	10	24,36	0,503	25,81
180x80x6	23,07	180	80	6	12	28,83	0,499	21,65
200x100x4	18,36	200	100	4	8	22,95	0,586	31,93
200x100x5	22,68	200	100	5	10	28,36	0,583	25,69
200x100x6	26,91	200	100	6	12	33,63	0,579	21,53
200x100x8	34,59	200	100	8	20	43,24	0,566	16,35
200x100x10	42,05	200	100	10	25	52,57	0,557	13,25
<i>200x120x6</i>	<i>28,83</i>	<i>200</i>	<i>120</i>	<i>6</i>	<i>12</i>	<i>36,03</i>	<i>0,619</i>	<i>21,49</i>
<i>200x150x8</i>	<i>40,99</i>	<i>200</i>	<i>150</i>	<i>8</i>	<i>20</i>	<i>51,24</i>	<i>0,666</i>	<i>16,24</i>
<i>200x150x10</i>	<i>50,05</i>	<i>200</i>	<i>150</i>	<i>10</i>	<i>25</i>	<i>62,57</i>	<i>0,657</i>	<i>13,13</i>
<i>250x100x5</i>	<i>26,68</i>	<i>250</i>	<i>100</i>	<i>5</i>	<i>10</i>	<i>33,36</i>	<i>0,683</i>	<i>25,59</i>
250x100x6	31,71	250	100	6	12	39,63	0,679	21,43
250x100x8	40,99	250	100	8	20	51,24	0,666	16,24
<i>250x100x10</i>	<i>50,05</i>	<i>250</i>	<i>100</i>	<i>10</i>	<i>25</i>	<i>62,57</i>	<i>0,657</i>	<i>13,13</i>
<i>250x150x5</i>	<i>30,68</i>	<i>250</i>	<i>150</i>	<i>5</i>	<i>10</i>	<i>38,36</i>	<i>0,783</i>	<i>25,51</i>
250x150x6	36,51	250	150	6	12	45,63	0,779	21,35
250x150x8	47,39	250	150	8	20	59,24	0,766	16,16
250x150x10	58,05	250	150	10	25	72,57	0,757	13,04
<i>300x100x5</i>	<i>30,68</i>	<i>300</i>	<i>100</i>	<i>5</i>	<i>10</i>	<i>38,36</i>	<i>0,783</i>	<i>25,51</i>
<i>300x100x6</i>	<i>36,48</i>	<i>300</i>	<i>100</i>	<i>6</i>	<i>12</i>	<i>45,60</i>	<i>0,779</i>	<i>21,35</i>
<i>300x100x8</i>	<i>47,36</i>	<i>300</i>	<i>100</i>	<i>8</i>	<i>20</i>	<i>59,20</i>	<i>0,766</i>	<i>16,17</i>
300x200x8	60,19	300	200	8	20	75,24	0,966	16,04
300x200x10	74,05	300	200	10	25	92,57	0,957	12,92



	Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton	Statische waarden Valeurs statiques Static values								
		As Axe Axis y-y			As Axe Axis z-z			Torsie Torsion Twist		
		L_G	I_y	W_{ely}	i_y	I_z	W_{elz}	i_z	I_t	W_t
		m/t	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³
83	620,8	68,98	6,43	176,8	44,21	3,43	444,9	77,48		
63	802,1	89,12	6,37	226,7	56,67	3,39	578,2	99,6		
51	971,0	107,9	6,31	272,3	68,07	3,34	704,1	120,0		
43	1128	125,3	6,25	313,8	78,45	3,30	822,6	138,7		
54	1200	120,0	7,23	410,8	82,16	4,23	985,4	141,8		
44	1459	145,9	7,17	496,9	99,39	4,19	1206	171,9		
37	1703	170,3	7,12	576,9	115,38	4,14	1417	200,1		
29	2091	209,1	6,95	705,4	141,07	4,04	1811	249,6		
24	2444	244,4	6,82	817,7	163,55	3,94	2154	292,1		
35	1929	192,9	7,32	874,3	145,72	4,93	1947	245,1		
24	2829	282,9	7,43	1815,5	242,07	5,95	3665	396,4		
20	3348	334,8	7,31	2143,4	285,78	5,85	4428	471,4		
37	2554	204,3	8,75	609,9	121,97	4,28	1620	217,1		
32	2992	239,4	8,69	709,6	141,93	4,23	1905	253,1		
24	3714	297,1	8,51	875,1	175,01	4,13	2439	317,4		
20	4384	350,7	8,37	1021	204,22	4,04	2910	373,3		
33	3304	264,3	9,28	1508	201,06	6,27	3285	336,9		
27	3886	310,8	9,23	1768	235,78	6,23	3886	395,6		
21	4886	390,9	9,08	2219	295,90	6,12	5050	504,0		
17	5825	466,0	8,96	2634	351,23	6,02	6121	602,1		
33	4065	271,0	10,29	722,8	144,55	4,34	2044	262,2		
27	4777	318,0	10,20	842,0	168,00	4,30	2403	306,0		
21	5978	399,0	10,00	1045	209,00	4,20	3080	385,0		
17	9389	626,0	11,17	5042	504,17	8,19	10627	838,4		
14	11313	754,2	11,05	6058	605,77	8,09	12987	1012		

| Gebruiksbelasting gelaste vierkante en rechthoekige koud gevormde buizen (kolom, scharnierend aan de uiteinden) in kN (1 kN = 100 kg)

| Charge utile tubes carrés et rectangulaires soudés formés à froid (colonne, biarticulée) en kN (1 kN = 100 kg)

| Service load of welded square and rectangular cold-formed pipes (column, hinged at the ends) in kN (1 kN = 100 kg)

Maximale gebruiksnormalkracht p ($p = p_u / 1,6; \gamma M_1 = 1,00$)

Force normale utile maximale p ($p = p_u / 1,6; \gamma M_1 = 1,00$)

Maximum use of normal force p ($p = p_u / 1,6; \gamma M_1 = 1,00$)

*De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock*

Profielen Profiles Profiles	Overspanning in meters (L) Portée en mètres (L) Range in meters (L)		
	1,5	2,0	5,0
60x60x3	57,86	45,35	35,40
70x70x3	76,97	63,12	50,93
80x80x3	97,32	83,21	69,63
80x80x6	176,89	149,29	123,43
80x80x8	212,30	176,63	144,23
<i>90x50x3</i>	<i>59,39</i>	<i>44,67</i>	<i>34,00</i>
90x90x3	117,48	103,61	89,49
90x90x4	152,60	134,15	115,46
100x100x3	137,56	124,14	110,05
100x100x4	179,19	161,25	142,47
100x100x6	256,60	229,75	201,82
100x100x8	318,87	283,63	247,29
120x60x3	94,74	75,82	60,06
120x80x3	126,86	110,00	93,34
120x120x3	177,88	165,10	151,47
120x120x4	231,75	214,81	196,76
120x120x5	284,64	263,48	240,93
140x80x3	141,50	123,26	105,07
<i>140x140x3</i>	<i>215,85</i>	<i>203,62</i>	<i>190,70</i>
140x140x4	284,29	268,19	251,16
140x140x5	349,73	329,44	307,97
150x100x4	176,85	160,97	144,16
150x150x4	309,68	293,64	276,77
<i>160x80x3</i>	<i>155,88</i>	<i>136,18</i>	<i>116,44</i>
160x160x4	335,60	319,74	303,18
180x80x3	170,40	149,28	128,02
<i>180x180x4</i>	<i>387,38</i>	<i>371,77</i>	<i>355,66</i>
180x180x6	568,69	545,35	521,24
200x100x4	283,50	258,83	232,68
200x200x10	1.023,40	985,41	946,47

Criterion:
Knik rond de zwakke as
Staalsoort: S235

Critère :
Flambement suivant axe faible
Nuance d'acier: S235

Criterion:
Buckling along weak axis
Steel type: S235

	6,0	7,0	8,0	16,0
	27,98	22,51	18,42	15,33
	41,13	33,54	27,71	23,20
	57,75	47,96	40,12	33,89
	101,42	83,69	69,70	58,69
	117,43	96,30	79,86	67,04
	<i>26,46</i>	<i>21,07</i>	<i>17,13</i>	<i>14,19</i>
	76,22	64,58	54,80	46,77
	98,02	82,84	70,17	59,81
	96,08	83,10	71,65	61,87
	123,98	106,92	91,97	79,28
	174,62	149,86	128,42	110,38
	212,44	181,24	154,61	132,44
	47,91	38,76	31,85	26,57
	78,28	65,54	55,15	46,77
	137,27	123,02	109,36	96,80
	177,97	159,19	141,27	124,84
	217,51	194,17	171,99	151,76
	88,46	74,28	62,63	53,20
	<i>177,07</i>	<i>162,93</i>	<i>148,66</i>	<i>134,74</i>
	233,21	214,59	195,80	177,46
	285,33	261,89	238,35	215,49
	127,20	111,07	96,51	83,83
	259,00	240,45	221,49	202,64
	<i>98,29</i>	<i>82,70</i>	<i>69,83</i>	<i>59,37</i>
	285,78	267,57	248,76	229,76
	108,34	91,34	77,23	65,74
	<i>338,88</i>	<i>321,34</i>	<i>303,09</i>	<i>284,30</i>
	496,10	469,81	442,46	414,35
	206,12	180,65	157,44	137,10
	906,13	864,10	820,34	775,08

| Gelaste ronde constructiebuizen
| Tubes ronds soudés pour la construction
| Welded round construction pipes

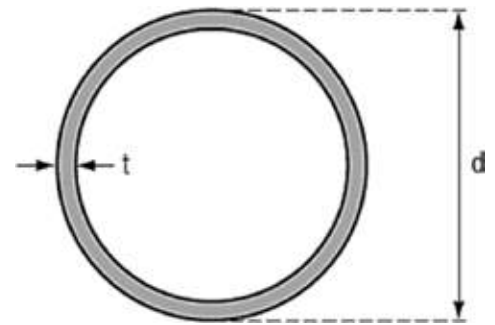
Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances

Warmgevormd | Formés à chaud | Hot formed: EN 10210: 2006

Koudgevormd | Formés à froid | Cold formed: EN 10219: 2006

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Commercial weight	Afmetingen Dimensions Dimensions		Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface	
		b	t		A	A _L
d x t	kg/m	mm		cm ²	m ² /m	m ² /t
60,3 x 2,9	4,18	60,3	2,9	5,23	0,189	45,28
76,1 x 2,9	5,34	76,1	2,9	6,67	0,239	44,81
<i>88,9 x 4</i>	<i>8,54</i>	<i>88,9</i>	<i>4,0</i>	<i>10,67</i>	<i>0,279</i>	<i>32,72</i>
88,9 X 6,3	13,04	88,9	6,3	16,30	0,279	21,40
101,6 X 2	4,98	101,6	2,0	6,23	0,319	64,00
<i>101,6 x 4</i>	<i>9,81</i>	<i>101,6</i>	<i>4,0</i>	<i>12,26</i>	<i>0,319</i>	<i>32,53</i>
101,6 x 5	12,16	101,6	5,0	15,20	0,319	26,23
101,6 x 6,3	15,12	101,6	6,3	18,90	0,319	21,12
108 X 3,6	9,44	108,0	3,6	11,80	0,339	35,96
<i>114,3 x 5</i>	<i>13,74</i>	<i>114,3</i>	<i>5,0</i>	<i>17,17</i>	<i>0,359</i>	<i>26,14</i>
121 X 4	11,76	121,0	4,0	14,70	0,380	32,34
121 X 5	14,58	121,0	5,0	18,22	0,380	26,07
<i>127 x 4</i>	<i>12,37</i>	<i>127,0</i>	<i>4,0</i>	<i>15,46</i>	<i>0,399</i>	<i>32,27</i>
133 x 4	12,97	133,0	4,0	16,21	0,418	32,22
139,7 x 4	13,68	139,7	4,0	17,10	0,439	32,09
139,7 x 6,3	21,12	139,7	6,3	26,40	0,439	20,78
152,4 x 4	14,91	152,4	4,0	18,64	0,479	32,12
<i>152,4 x 4,5</i>	<i>16,73</i>	<i>152,4</i>	<i>4,5</i>	<i>20,91</i>	<i>0,479</i>	<i>28,62</i>
159 x 4	15,58	159,0	4,0	19,47	0,500	32,08
159 x 4,5	17,46	159,0	4,5	21,83	0,500	28,61
<i>159 x 6,3</i>	<i>24,18</i>	<i>159,0</i>	<i>6,3</i>	<i>30,22</i>	<i>0,500</i>	<i>20,66</i>
168,3 x 3,2	13,27	168,3	3,2	16,59	0,529	39,85
168,3 x 4,5	18,53	168,3	4,5	23,16	0,529	28,54
<i>168,3 x 5</i>	<i>20,52</i>	<i>168,3</i>	<i>5,0</i>	<i>25,65</i>	<i>0,529</i>	<i>25,77</i>



	Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton	Statische waarden Valeurs statiques Static values				
		Buiging Flexion Bowing			Torsie Torsion Twist	
	L_G	I	W_{el}	i	I_t	W_t
m/t	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	
239	21,59	7,16	2,03	43,18	14,32	
187	44,74	11,76	2,59	89,48	23,52	
117	96,34	21,67	3,00	192,7	43,35	
77	140,00	31,50	2,93	280,0	63,10	
201	77,60	15,30	3,52	155,0	30,60	
102	146,3	28,80	3,45	292,6	57,59	
82	177,0	34,90	3,42	355,0	69,90	
66	215,0	42,30	3,38	430,0	84,70	
106	161,0	29,81	3,69	322,0	59,62	
73	256,9	44,96	3,87	513,8	89,91	
85	251,8	41,61	4,14	503,5	83,22	
69	307,0	50,80	4,10	614,0	101,6	
81	292,6	46,08	4,35	585,2	92,16	
77	337,5	50,76	4,56	675,1	101,5	
73	393,0	56,20	4,80	786,0	112,0	
47	588,6	84,27	4,72	1177	168,5	
67	519,5	67,38	5,25	1027	134,8	
60	572,2	75,10	5,23	1144	150,2	
64	585,0	73,59	5,48	1170	147,2	
57	651,9	82,00	5,46	1304	164,0	
41	882,4	110,99	5,40	1765	222,0	
75	565,5	67,20	5,84	1131	134,4	
54	777,2	92,36	5,79	1554	184,7	
49	855,8	101,7	5,78	1712	203,4	

| Gelaste ronde constructiebuizen (vervolg)
| Tubes ronds soudés pour la construction (suite)
| Welded round construction pipes (continued)

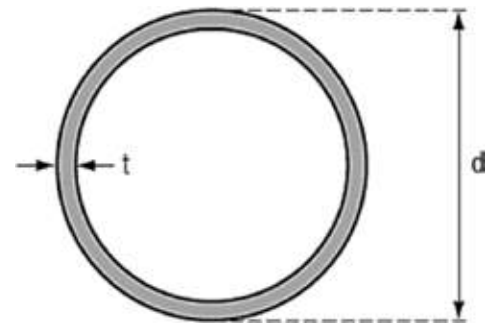
Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances

Warmgevormd | Formés à chaud | Hot formed: EN 10210: 2006

Koudgevormd | Formés à froid | Cold formed: EN 10219: 2006

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Commercial weight	Afmetingen Dimensions Dimensions		Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface	
		b	t		A	A _L
d x t	kg/m	mm		cm ²	m ² /m	m ² /t
<i>168,3 x 6</i>	<i>24,47</i>	<i>168,3</i>	<i>6,0</i>	<i>30,59</i>	<i>0,529</i>	<i>21,60</i>
<i>168,3 x 6,3</i>	<i>25,65</i>	<i>168,3</i>	<i>6,3</i>	<i>32,06</i>	<i>0,529</i>	<i>20,61</i>
193,7 x 4	19,04	193,7	4,0	23,80	0,609	31,99
193,7 x 5	23,71	193,7	5,0	29,64	0,609	25,66
193,7 x 6,3	29,67	193,7	6,3	37,09	0,609	20,51
<i>193,7 x 8</i>	<i>37,34</i>	<i>193,7</i>	<i>8,0</i>	<i>46,67</i>	<i>0,609</i>	<i>16,30</i>
<i>193,7 x 10</i>	<i>46,17</i>	<i>193,7</i>	<i>10,0</i>	<i>57,71</i>	<i>0,609</i>	<i>13,18</i>
<i>219,1 x 4,5</i>	<i>24,27</i>	<i>219,1</i>	<i>4,5</i>	<i>30,34</i>	<i>0,688</i>	<i>28,36</i>
219,1 x 6,3	33,68	219,1	6,3	42,10	0,688	20,43
<i>219,1 x 8</i>	<i>42,44</i>	<i>219,1</i>	<i>8,0</i>	<i>53,06</i>	<i>0,688</i>	<i>16,22</i>
<i>273 x 5</i>	<i>33,68</i>	<i>273,0</i>	<i>5,0</i>	<i>42,10</i>	<i>0,858</i>	<i>25,47</i>
273 x 6,3	42,23	273,0	6,3	52,79	0,858	20,31
<i>273 x 8</i>	<i>53,28</i>	<i>273,0</i>	<i>8,0</i>	<i>66,60</i>	<i>0,858</i>	<i>16,10</i>
<i>273 x 10</i>	<i>66,10</i>	<i>273,0</i>	<i>10,0</i>	<i>82,62</i>	<i>0,858</i>	<i>12,98</i>
323,9 x 5	40,08	323,9	5,0	50,10	1,020	25,45
<i>323,9 x 6,3</i>	<i>50,29</i>	<i>323,9</i>	<i>6,3</i>	<i>62,86</i>	<i>1,018</i>	<i>20,23</i>
<i>323,9 x 8</i>	<i>63,52</i>	<i>323,9</i>	<i>8,0</i>	<i>79,39</i>	<i>1,018</i>	<i>16,02</i>
406,4 x 5	50,42	406,4	5,0	63,02	1,277	25,33
<i>406,4 x 6</i>	<i>60,38</i>	<i>406,4</i>	<i>6,0</i>	<i>75,47</i>	<i>1,277</i>	<i>21,15</i>
<i>406,4 x 10</i>	<i>99,63</i>	<i>406,4</i>	<i>10,0</i>	<i>124,53</i>	<i>1,277</i>	<i>12,82</i>
<i>508 x 8</i>	<i>100,53</i>	<i>508,0</i>	<i>8,0</i>	<i>125,66</i>	<i>1,596</i>	<i>15,88</i>
<i>508 x 10</i>	<i>125,16</i>	<i>508,0</i>	<i>10,0</i>	<i>156,45</i>	<i>1,596</i>	<i>12,75</i>
<i>508 x 12,5</i>	<i>155,67</i>	<i>508,0</i>	<i>12,5</i>	<i>194,58</i>	<i>1,596</i>	<i>10,25</i>



	Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton	Statische waarden Valeurs statiques Static values					
		Buiging Flexion Bowing			Torsie Torsion Twist		
	L_G	I	W_{el}	i	I_t	W_t	
m/t	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³		
41	1009	119,9	5,74	2017	239,7		
39	1053	125,2	5,73	2107	250,4		
53	1073	111,0	6,71	2146	222,0		
42	1320	136,3	6,67	2640	272,6		
34	1630	168,3	6,63	3260	336,6		
27	2016	208,1	6,57	4031	416,2		
22	2442	252,1	6,50	4883	504,2		
41	1747	159,5	7,59	3494	319,0		
30	2386	218,0	7,53	4771	436,0		
24	2960	270,2	7,47	5919	540,3		
30	3781	277,0	9,48	7562	554,0		
24	4696	344,0	9,43	9392	688,0		
19	5852	428,7	9,37	11703	857,4		
15	7154	524,1	9,31	14308	1048		
25	6369	393,0	11,30	12740	757,0		
20	7929	489,6	11,23	15858	979,2		
16	9910	611,9	11,17	19820	1224		
20	12694	624,7	14,19	25389	1249		
17	15128	744,5	14,16	30257	1489		
10	24476	1205	14,02	48952	2409		
10	39280	1546	17,68	78560	3093		
8	48520	1910	17,61	97040	3820		
6	59755	2353	17,52	119511	4705		

| Diverse gelaste ronde buizen
| Tubes ronds soudés divers
| Various welded round pipes

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Gelaste buizen voor gas of verwarming (ISO Medium)
Tubes soudés pour gaz ou chauffage (ISO Medium)
Welded pipes for gas or heating (ISO Medium)

Warmgevormd | Formés à chaud | Hot formed S195T

Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances EN 10255

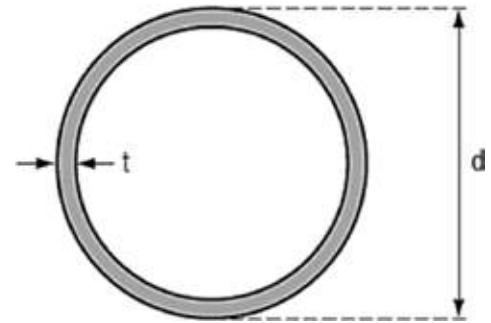
Koudgevormd | Formés à froid | Cold formed S235JRH

Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances EN 10219: 2006

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Commercial weight	Afmetingen Dimensions Dimensions		Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface		Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton
		d	t	A	A _L	A _G	L _G
‘	kg/m	mm		cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t
3/8	0,88	17,2	2,35	1,10	0,054	61,61	1140,16
1/2	1,24	21,3	2,65	1,55	0,067	53,87	805,07
3/4	1,62	26,9	2,65	2,02	0,085	52,32	619,16
1	2,49	33,7	3,25	3,11	0,106	42,57	402,06
1 1/4	3,20	42,4	3,25	4,00	0,133	41,65	312,71
1 1/2	3,68	48,3	3,25	4,60	0,152	41,24	271,76
2	5,20	60,3	3,65	6,50	0,189	36,45	192,43
2 1/2	6,65	76,1	3,65	8,31	0,239	35,97	150,46
3	8,64	88,9	4,05	10,80	0,279	32,34	115,79
4	12,42	114,3	4,50	15,52	0,359	28,92	80,53

Galvanisé - Verzinkt (ISO Medium)

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Commercial weight	Afmetingen Dimensions Dimensions		Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface		Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton
		d	t	A	A _L	A _G	L _G
‘	kg/m	mm		cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t
3/8	0,94	17,2	2,35	1,10	0,054	57,58	1065,57
1/2	1,33	21,3	2,65	1,55	0,067	50,35	752,40
3/4	1,73	26,9	2,65	2,02	0,085	48,90	578,65
1	2,66	33,7	3,25	3,11	0,106	39,78	375,76
1 1/4	3,42	42,4	3,25	4,00	0,133	38,93	292,25
1 1/2	3,94	48,3	3,25	4,60	0,152	38,54	253,98
2	5,56	60,3	3,65	6,50	0,189	34,07	179,84
2 1/2	7,11	76,1	3,65	8,31	0,239	33,62	140,62
3	9,24	88,9	4,05	10,80	0,279	30,22	108,21
4	13,29	114,3	4,50	15,52	0,359	27,02	75,26



Gelaste ronde constructiebuizen (ISO II)
 Tubes ronds soudés pour la construction (ISO II)
Welded round construction pipes (ISO II)

Warmgevormd | Formés à chaud | Hot formed S195T
 Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances ISO 10255-L2
 Koudgevormd | Formés à froid | Cold formed S235JRH
 Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances EN 10219: 2006

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Commercial weight	Afmetingen Dimensions Dimensions		Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface		Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton
		d	t	A	A _L	A _G	L _G
	kg/m	mm		cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t
1/2	0,97	21,3	2,00	1,21	0,067	68,98	1030,80
3/4	1,45	26,9	2,35	1,81	0,085	58,28	689,67
1	2,07	33,7	2,65	2,58	0,106	51,20	483,56
1 1/4	2,65	42,4	2,65	3,31	0,133	50,31	377,73
1 1/2	3,31	48,3	2,90	4,14	0,152	45,86	302,21
2	4,18	60,3	2,90	5,23	0,189	45,28	239,03
2 1/2	5,95	76,1	3,25	7,44	0,239	40,18	168,05
3	7,00	88,9	3,25	8,75	0,279	39,92	142,94
4	10,15	114,3	3,65	12,69	0,359	35,38	98,52

Gelaste ronde stoombuizen (ISO Forte)
 Tubes ronds soudés pour vapeur (ISO Forte)
Welded round steam pipes (ISO Forte)

Warmgevormd | Formés à chaud | Hot formed S195T
 Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances EN 10255-H
 Koudgevormd | Formés à froid | Cold formed S235JRH
 Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances EN 10219: 2006

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Commercial weight	Afmetingen Dimensions Dimensions		Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface		Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton
		d	t	A	A _L	A _G	L _G
	kg/m	mm		cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t
3/8	0,94	17,2	2,35	1,10	0,054	57,58	1065,57
1/2	1,33	21,3	2,65	1,55	0,067	50,35	752,40
3/4	1,73	26,9	2,65	2,02	0,085	48,90	578,65
1	2,66	33,7	3,25	3,11	0,106	39,78	375,76
1 1/4	3,42	42,4	3,25	4,00	0,133	38,93	292,25
1 1/2	3,94	48,3	3,25	4,60	0,152	38,54	253,98
2	5,56	60,3	3,65	6,50	0,189	34,07	179,84
2 1/2	7,11	76,1	3,65	8,31	0,239	33,62	140,62
3	9,24	88,9	4,05	10,80	0,279	30,22	108,21

| Koudgevormde gelijkzijdige hoekprofielen

| Cornières égales formées à froid

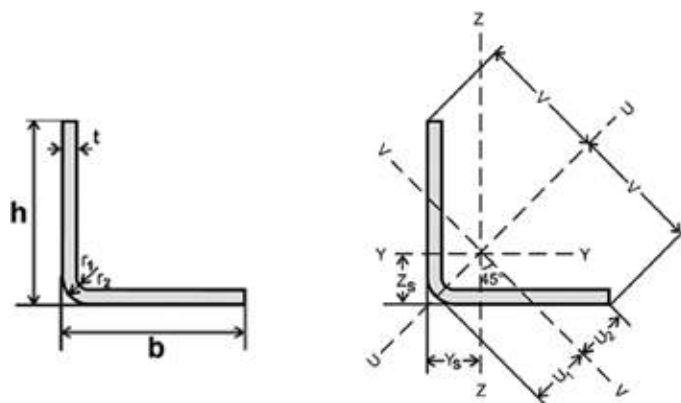
| Cold-formed equilateral corner profiles

Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances

EN 10162: 2003

*De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock*

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Commercial weight	Afmetingen Dimensions Dimensions				Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface	
		<i>h = b</i>	<i>t</i>	<i>r₁</i>	<i>r₂</i>		<i>A</i>	<i>A_L</i>
<i>hxbxt = mm</i>	<i>kg/m</i>	<i>mm</i>				<i>cm²</i>	<i>m²/m</i>	<i>m²/t</i>
<i>20x 20x1,5</i>	<i>0,45</i>	<i>20</i>	<i>1,5</i>	<i>1,5</i>	<i>3</i>	<i>0,56</i>	<i>0,078</i>	<i>173,33</i>
20x 20x2	0,59	20	2,0	2,0	4	0,73	0,077	131,81
<i>20x 20x3</i>	<i>0,84</i>	<i>20</i>	<i>3,0</i>	<i>3,0</i>	<i>6</i>	<i>1,05</i>	<i>0,076</i>	<i>90,46</i>
25x25x2	0,75	25	2,0	2,0	4	0,93	0,097	130,35
<i>25x25x3</i>	<i>1,08</i>	<i>25</i>	<i>3,0</i>	<i>3,0</i>	<i>6</i>	<i>1,35</i>	<i>0,096</i>	<i>88,88</i>
30x 30x2	0,91	30	2,0	2,0	4	1,13	0,117	129,41
<i>30x 30x3</i>	<i>1,32</i>	<i>30</i>	<i>3,0</i>	<i>3,0</i>	<i>6</i>	<i>1,65</i>	<i>0,116</i>	<i>87,87</i>
<i>35x35x2</i>	<i>1,07</i>	<i>35</i>	<i>2,0</i>	<i>2,0</i>	<i>4</i>	<i>1,33</i>	<i>0,137</i>	<i>128,75</i>
35x35x3	1,56	35	3,0	3,0	6	1,95	0,136	87,18
<i>40x 40x2</i>	<i>1,23</i>	<i>40</i>	<i>2,0</i>	<i>2,0</i>	<i>4</i>	<i>1,53</i>	<i>0,157</i>	<i>128,26</i>
40x 40x3	1,80	40	3,0	3,0	6	2,25	0,156	86,66
<i>40x40x4</i>	<i>2,35</i>	<i>40</i>	<i>4,0</i>	<i>4,0</i>	<i>8</i>	<i>2,94</i>	<i>0,155</i>	<i>65,90</i>
50x50x3	2,28	50	3,0	3,0	6	2,85	0,196	85,96
<i>50x 50x4</i>	<i>2,99</i>	<i>50</i>	<i>4,0</i>	<i>4,0</i>	<i>8</i>	<i>3,74</i>	<i>0,195</i>	<i>65,18</i>
<i>50x 50x5</i>	<i>3,67</i>	<i>50</i>	<i>5,0</i>	<i>5,0</i>	<i>10</i>	<i>4,59</i>	<i>0,194</i>	<i>52,72</i>
60x 60x3	2,76	60	3,0	3,0	6	3,45	0,236	85,51
<i>60x 60x4</i>	<i>3,63</i>	<i>60</i>	<i>4,0</i>	<i>4,0</i>	<i>8</i>	<i>4,54</i>	<i>0,235</i>	<i>64,70</i>
<i>80x 80x5</i>	<i>6,07</i>	<i>80</i>	<i>5,0</i>	<i>5,0</i>	<i>10</i>	<i>7,59</i>	<i>0,314</i>	<i>51,65</i>
<i>100x100x5</i>	<i>7,67</i>	<i>100</i>	<i>5,0</i>	<i>5,0</i>	<i>10</i>	<i>9,59</i>	<i>0,394</i>	<i>51,30</i>



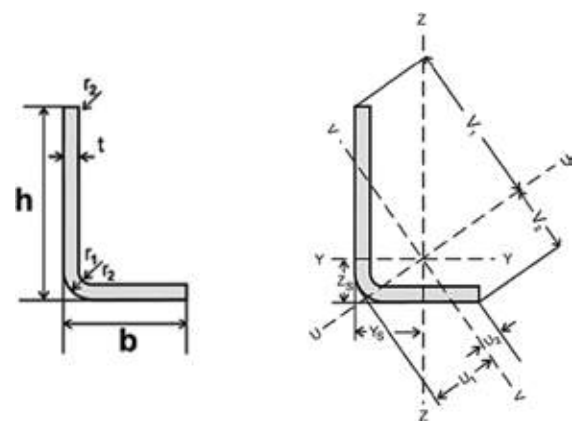
Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton	Statische waarden Valeurs statiques Static values							
	As Axe Axis y-y			As Axe Axis u-u		As Axe Axis v-v		
	L_G	$I_y = I_z$	$W_y = W_z$	$i_y = i_z$	I_u	i_u	I_v	i_v
m/t	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm ⁴	cm ³	
2220	0,218	0,153	0,627	0,357	0,801	0,079	0,378	
1702	0,278	0,198	0,620	0,458	0,797	0,098	0,368	
1188	0,403	0,288	0,600	0,636	0,788	0,127	0,352	
1338	0,563	0,317	0,782	0,923	1,00	0,204	0,470	
925	0,820	0,460	0,760	1,30	0,99	0,272	0,453	
1102	0,997	0,464	0,943	1,63	1,20	0,367	0,572	
757	1,41	0,670	0,931	2,32	1,19	0,495	0,552	
937	1,63	0,640	1,11	2,62	1,41	0,630	0,690	
640	2,29	0,927	1,09	3,76	1,40	0,823	0,654	
815	2,44	0,840	1,27	3,96	1,61	0,917	0,776	
555	3,49	1,23	1,25	5,71	1,60	1,27	0,756	
426	4,61	1,61	1,23	7,33	1,59	1,58	0,740	
438	7,01	1,95	1,58	11,41	2,01	2,60	0,960	
334	9,26	2,56	1,55	14,80	2,00	3,28	0,943	
272	11,30	3,15	1,54	17,90	2,00	3,70	0,909	
362	12,50	2,86	1,92	20,00	2,42	4,65	1,17	
276	16,00	3,71	1,89	26,00	2,41	5,87	1,14	
165	48,60	8,37	2,37	77,60	3,22	17,30	1,52	
130	96,70	13,2	3,17	155,0	4,04	35,40	1,93	

| Koudgevormde ongelijkzijdige hoekprofielen
| Cornières inégales formées à froid
| Cold-formed unequal corner profiles

Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances
 EN 10162: 2003

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Commercial weight	Afmetingen Dimensions Dimensions					Sectie Section Section	Oppervlakte Surface Surface		Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton
		h	b	t	r ₁	r ₂		A	A _L	
hxbxt = mm	kg/m	mm					cm ²	m ² /m	m ² /t	m/t
<i>30x20x2</i>	<i>0,75</i>	<i>30</i>	<i>20</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>0,93</i>	<i>0,097</i>	<i>130,35</i>	<i>1338</i>
40x20x2	0,91	40	20	2	2	4	1,13	0,117	129,41	1102
40x20x3	1,32	40	20	3	3	6	1,65	0,116	87,87	757
<i>40x25x3</i>	<i>1,44</i>	<i>40</i>	<i>25</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>1,80</i>	<i>0,126</i>	<i>87,50</i>	<i>694</i>
<i>40x30x3</i>	<i>1,56</i>	<i>40</i>	<i>30</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>1,95</i>	<i>0,136</i>	<i>87,18</i>	<i>640</i>
<i>50x25x3</i>	<i>1,68</i>	<i>50</i>	<i>25</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>2,10</i>	<i>0,146</i>	<i>86,90</i>	<i>595</i>
50x30x3	1,80	50	30	3	3	6	2,25	0,156	86,66	555
60x30x3	2,04	60	30	3	3	6	2,55	0,176	86,27	490
60x40x3	2,28	60	40	3	3	6	2,85	0,196	85,96	438
60x40x4	2,99	60	40	4	4	8	3,74	0,195	65,18	334
<i>80x40x3</i>	<i>2,76</i>	<i>80</i>	<i>40</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>3,45</i>	<i>0,236</i>	<i>85,51</i>	<i>362</i>
<i>100x30x3</i>	<i>3,00</i>	<i>100</i>	<i>30</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>3,75</i>	<i>0,256</i>	<i>85,33</i>	<i>333</i>
100x50x3	3,48	100	50	3	3	6	4,35	0,296	85,06	287
100x50x4	4,59	100	50	4	4	8	5,74	0,295	64,24	218
100x50x5	5,67	100	50	5	5	10	7,09	0,294	51,76	176



Statische waarden Valeurs statiques Static values									
As Axe Axis y-y			As Axe Axis z-z			As Axe Axis u-u		As Axe Axis v-v	
I_y	W_y	i_y	I_z	W_z	i_z	I_u	i_u	I_v	i_v
cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm	cm ⁴	cm
0,88	0,44	0,97	0,32	0,21	0,59	1,02	1,05	0,17	0,42
1,93	0,75	1,31	0,34	0,21	0,55	2,07	1,35	0,21	0,42
2,76	1,10	1,30	0,48	0,31	0,54	2,95	1,35	0,29	0,42
3,00	1,15	1,30	0,92	0,49	0,72	3,41	1,39	0,52	0,54
3,14	1,17	1,28	1,55	0,70	0,90	3,96	1,44	0,73	0,62
5,56	1,75	1,63	0,98	0,50	0,68	5,94	1,69	0,60	0,54
5,95	1,81	1,63	1,67	0,72	0,86	6,66	1,72	0,96	0,64
9,80	2,55	1,97	1,75	0,73	0,83	10,40	2,02	1,07	0,64
10,80	2,68	1,96	4,00	1,30	1,19	12,60	2,12	2,19	0,88
14,00	3,52	1,95	5,13	1,69	1,18	16,40	2,11	2,80	0,87
23,80	4,60	2,63	4,30	1,34	1,12	25,40	2,73	2,65	0,88
39,30	6,62	3,25	1,94	0,76	0,72	40,10	3,25	1,36	0,60
47,20	7,26	3,30	8,58	2,12	1,40	50,50	3,40	5,30	1,09
61,70	9,57	3,29	11,12	2,78	1,39	66,00	3,41	6,86	1,10
73,50	11,60	3,24	13,40	3,39	1,38	79,10	3,37	7,74	1,05

| Koudgevormde gelijkzijdige U-profielen

| Profilés en U égaux formés à froid

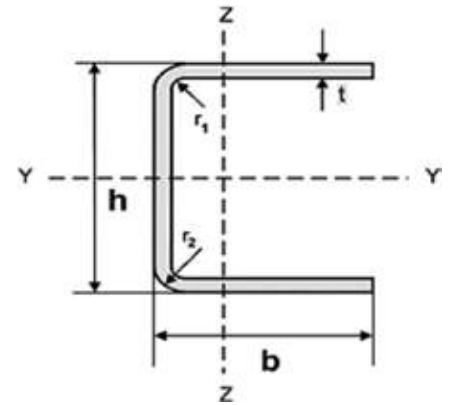
| Cold-formed equal U-profiles

Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances

EN 10162: 2003

*De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock*

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Commercial weight	Afmetingen Dimensions Dimensions					Sectie Section Section
		h	b	t	r ₁	r ₂	
h = b		mm					A
hxbxt = mm	kg/m	mm					cm ²
<i>10x10x1,5</i>	<i>0,30</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>1,5</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>0,38</i>
<i>12x12x2</i>	<i>0,47</i>	<i>12</i>	<i>12</i>	<i>2,0</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>0,59</i>
<i>15x15x1,5</i>	<i>0,48</i>	<i>15</i>	<i>15</i>	<i>1,5</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>0,60</i>
<i>15x15x2</i>	<i>0,61</i>	<i>15</i>	<i>15</i>	<i>2,0</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>0,77</i>
<i>20x20x1,5</i>	<i>0,66</i>	<i>20</i>	<i>20</i>	<i>1,5</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>0,83</i>
<i>20x20x2</i>	<i>0,85</i>	<i>20</i>	<i>20</i>	<i>2,0</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>1,07</i>
<i>22x22x2</i>	<i>0,95</i>	<i>22</i>	<i>22</i>	<i>2,0</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>1,19</i>
<i>25x25x2</i>	<i>1,09</i>	<i>25</i>	<i>25</i>	<i>2,0</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>1,37</i>
<i>25x25x3</i>	<i>1,56</i>	<i>25</i>	<i>25</i>	<i>3,0</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>1,95</i>
<i>30x30x2</i>	<i>1,33</i>	<i>30</i>	<i>30</i>	<i>2,0</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>1,67</i>
<i>30x30x3</i>	<i>1,92</i>	<i>30</i>	<i>30</i>	<i>3,0</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>2,40</i>
<i>35x35x2</i>	<i>1,57</i>	<i>35</i>	<i>35</i>	<i>2,0</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>1,97</i>
<i>35x35x3</i>	<i>2,28</i>	<i>35</i>	<i>35</i>	<i>3,0</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>2,85</i>
<i>40x40x2</i>	<i>1,81</i>	<i>40</i>	<i>40</i>	<i>2,0</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>2,27</i>
<i>40x40x3</i>	<i>2,64</i>	<i>40</i>	<i>40</i>	<i>3,0</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>3,30</i>
<i>40x40x4</i>	<i>3,42</i>	<i>40</i>	<i>40</i>	<i>4,0</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>4,27</i>
<i>50x50x3</i>	<i>3,36</i>	<i>50</i>	<i>50</i>	<i>3,0</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>4,20</i>
<i>50x50x4</i>	<i>4,38</i>	<i>50</i>	<i>50</i>	<i>4,0</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>5,47</i>
<i>50x50x5</i>	<i>5,34</i>	<i>50</i>	<i>50</i>	<i>5,0</i>	<i>5</i>	<i>10</i>	<i>6,68</i>
<i>60x60x3</i>	<i>4,08</i>	<i>60</i>	<i>60</i>	<i>3,0</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>5,10</i>
<i>60x60x4</i>	<i>5,34</i>	<i>60</i>	<i>60</i>	<i>4,0</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>6,67</i>
<i>80x80x4</i>	<i>7,26</i>	<i>60</i>	<i>60</i>	<i>4,0</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>9,07</i>



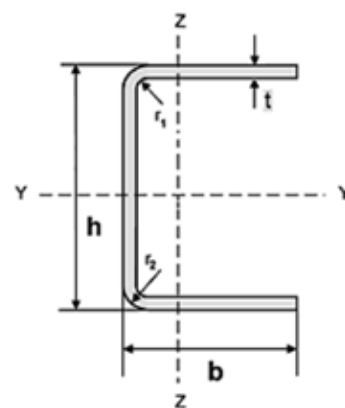
Oppervlakte Surface Surface			Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton	Statische waarden Valeurs statiques Static values					
				As Axe Axis y-y			As Axe Axis z-z		
A _L	A _G	L _G	I _y	W _y	i _y	I _z	W _z	i _z	
m ² /m	m ² /t	m/t	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm	
0,056	186,61	3324	0,05	0,10	0,37	0,03	0,06	0,30	
0,067	141,99	2124	0,11	0,18	0,44	0,07	0,11	0,36	
0,086	179,15	2080	0,20	0,27	0,59	0,13	0,14	0,47	
0,085	138,01	1627	0,24	0,32	0,57	0,16	0,18	0,46	
0,116	175,75	1513	0,54	0,54	0,81	0,33	0,27	0,64	
0,115	134,36	1170	0,65	0,65	0,79	0,42	0,34	0,63	
0,127	133,41	1052	0,90	0,82	0,88	0,57	0,42	0,70	
0,145	132,31	913	1,38	1,10	1,01	0,86	0,55	0,80	
0,142	91,01	640	1,79	1,43	0,97	1,16	0,78	0,78	
0,175	130,99	749	2,50	1,66	1,23	1,53	0,81	0,96	
0,172	89,57	520	3,33	2,22	1,19	2,12	1,16	0,95	
0,205	130,08	635	4,11	2,34	1,45	2,50	1,13	1,13	
0,202	88,59	438	5,57	3,18	1,40	3,49	1,62	1,11	
0,235	129,41	551	6,29	3,14	1,67	3,79	1,49	1,30	
0,232	87,87	378	8,63	4,32	1,62	5,35	2,15	1,28	
0,230	67,18	292	10,5	5,26	1,58	6,71	2,77	1,26	
0,292	86,90	297	17,7	7,11	2,07	10,8	3,44	1,61	
0,290	66,15	228	22,1	8,84	2,02	13,7	4,46	1,60	
0,287	53,74	187	25,7	10,2	1,98	16,3	5,41	1,58	
0,352	86,27	245	31,8	10,6	2,51	19,2	5,03	1,95	
0,350	65,50	187	40,0	13,3	2,46	24,6	6,54	1,93	
0,470	64,70	138	100,6	26,1	3,34	60,7	11,9	2,60	

| Koudgevormde ongelijkzijdige U-profielen
| Profilés en U inégaux formés à froid
| Cold-formed unequal U-profiles

Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances
 EN 10162: 2003

De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Commercial weight	Afmetingen Dimensions Dimensions					Sectie Section Section
		<i>h</i>	<i>b</i>	<i>t</i>	<i>r₁</i>	<i>r₂</i>	<i>A</i>
<i>h</i> ≠ <i>b</i>		mm					cm ²
hxbt = mm	kg/m	mm					cm²
<i>30x15x2</i>	<i>0,85</i>	<i>30</i>	<i>15</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>1,07</i>
<i>30x20x2</i>	<i>1,01</i>	<i>30</i>	<i>20</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>1,27</i>
<i>40x15x2</i>	<i>1,01</i>	<i>40</i>	<i>15</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>1,27</i>
<i>40x20x2</i>	<i>1,17</i>	<i>40</i>	<i>20</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>1,47</i>
<i>40x20x3</i>	<i>1,68</i>	<i>40</i>	<i>20</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>2,10</i>
<i>40x20x4</i>	<i>2,14</i>	<i>40</i>	<i>20</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>2,67</i>
<i>40x25x2</i>	<i>1,33</i>	<i>40</i>	<i>25</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>1,67</i>
<i>40x25x3</i>	<i>1,92</i>	<i>40</i>	<i>25</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>2,40</i>
<i>40x30x2</i>	<i>1,49</i>	<i>40</i>	<i>30</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>1,87</i>
<i>40x30x3</i>	<i>2,16</i>	<i>40</i>	<i>30</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>2,70</i>
<i>50x25x2</i>	<i>1,49</i>	<i>50</i>	<i>25</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>1,87</i>
<i>50x25x3</i>	<i>2,16</i>	<i>50</i>	<i>25</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>2,70</i>
<i>50x30x2</i>	<i>1,65</i>	<i>50</i>	<i>30</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>2,07</i>
<i>50x30x3</i>	<i>2,40</i>	<i>50</i>	<i>30</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>3,00</i>
<i>50x40x3</i>	<i>2,88</i>	<i>50</i>	<i>40</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>3,60</i>
<i>50x40x4</i>	<i>3,74</i>	<i>50</i>	<i>40</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>4,67</i>
<i>60x30x2</i>	<i>1,81</i>	<i>60</i>	<i>30</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>2,27</i>
<i>60x30x3</i>	<i>2,64</i>	<i>60</i>	<i>30</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>3,30</i>
<i>60x30x4</i>	<i>3,42</i>	<i>60</i>	<i>30</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>4,27</i>
<i>60x40x3</i>	<i>3,12</i>	<i>60</i>	<i>40</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>3,90</i>
<i>60x40x4</i>	<i>4,06</i>	<i>60</i>	<i>40</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>5,07</i>
<i>60x40x5</i>	<i>4,94</i>	<i>60</i>	<i>40</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>10</i>	<i>6,18</i>
<i>70x30x3</i>	<i>2,88</i>	<i>70</i>	<i>30</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>3,60</i>
<i>70x40x3</i>	<i>3,36</i>	<i>70</i>	<i>40</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>4,20</i>



Oppervlakte Surface Surface			Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton	Statische waarden Valeurs statiques Static values					
				As Axe Axis y-y			As Axe Axis z-z		
A _L	A _G	L _G	I _y	W _y	i _y	I _z	W _z	i _z	
m ² /m	m ² /t	m/t	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm	
0,115	134,36	1170	1,32	0,88	1,12	0,22	0,21	0,46	
0,135	132,88	985	1,71	1,14	1,17	0,50	0,37	0,63	
0,135	132,88	985	2,67	1,33	1,46	0,24	0,22	0,44	
0,155	131,81	851	3,40	1,70	1,53	0,55	0,39	0,62	
0,152	90,46	594	4,52	2,26	1,48	0,76	0,56	0,61	
0,150	69,98	467	5,32	2,66	1,43	0,94	0,72	0,60	
0,175	130,99	749	4,12	2,06	1,58	1,04	0,61	0,79	
0,172	89,57	520	5,55	2,77	1,53	1,44	0,87	0,78	
0,195	130,35	669	4,84	2,42	1,62	1,72	0,86	0,96	
0,192	88,88	462	6,58	3,29	1,57	2,41	1,24	0,95	
0,195	130,35	669	6,93	2,77	1,94	1,14	0,64	0,78	
0,192	88,88	462	9,49	3,79	1,89	1,58	0,91	0,77	
0,215	129,83	604	8,11	3,24	1,99	1,87	0,90	0,95	
0,212	88,33	416	11,1	4,46	1,94	2,64	1,30	0,94	
0,252	87,50	347	14,4	5,79	2,01	5,87	2,25	1,28	
0,250	66,78	267	17,8	7,14	1,97	7,41	2,91	1,27	
0,235	129,41	551	12,3	4,13	2,34	1,99	0,92	0,94	
0,232	87,87	378	17,2	5,73	2,30	2,82	1,34	0,93	
0,230	67,18	292	21,1	7,06	2,25	3,55	1,73	0,92	
0,272	87,18	320	22,0	7,36	2,39	6,30	2,33	1,27	
0,270	66,44	246	27,4	9,15	2,34	8,00	3,02	1,26	
0,267	54,05	202	32,0	10,60	2,30	9,51	3,67	1,25	
0,252	87,50	347	24,8	7,11	2,64	2,98	1,37	0,91	
0,292	86,90	297	31,6	9,03	2,75	6,67	2,40	1,26	

| Koudgeformde ongelijkzijdige U-profielen (vervolg)

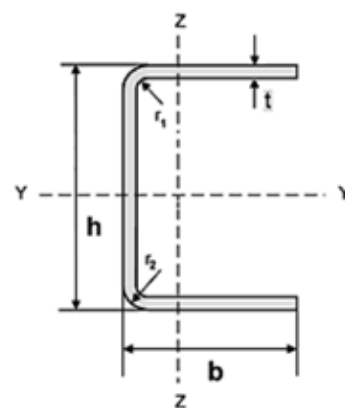
| Profilés en U inégaux formés à froid (suite)

| Cold-formed unequal U-profiles (continued)

Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances
EN 10162: 2003

*De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock*

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Commercial weight	Afmetingen Dimensions Dimensions					Sectie Section Section
		h	b	t	r ₁	r ₂	A
h ≠ b		mm					cm ²
hxbxt = mm	kg/m	mm					cm ²
70x40x4	4,38	70	40	4	4	8	5,47
<i>70x50x3</i>	<i>3,84</i>	<i>70</i>	<i>50</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>4,80</i>
70x50x4	5,02	70	50	4	4	8	6,27
80x40x3	3,60	80	40	3	3	6	4,50
80x40x4	4,70	80	40	4	4	8	5,87
80x50x3	4,08	80	50	3	3	6	5,10
80x50x4	5,34	80	50	4	4	8	6,67
80x50x5	6,54	80	50	5	5	10	8,18
<i>90x45x4</i>	<i>5,34</i>	<i>90</i>	<i>45</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>6,67</i>
<i>100x30x3</i>	<i>3,60</i>	<i>100</i>	<i>30</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>4,50</i>
<i>100x40x3</i>	<i>4,08</i>	<i>100</i>	<i>40</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>5,10</i>
<i>100x40x4</i>	<i>5,34</i>	<i>100</i>	<i>40</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>6,67</i>
100x50x3	4,56	100	50	3	3	6	5,70
100x50x4	5,98	100	50	4	4	8	7,47
100x50x5	7,34	100	50	5	5	10	9,18
100x60x4	6,62	100	60	4	4	8	8,27
100x60x5	8,14	100	60	5	5	10	10,18
120x50x3	5,04	120	50	3	3	6	6,30
120x50x4	6,62	120	50	4	4	8	8,27
<i>120x50x5</i>	<i>8,14</i>	<i>120</i>	<i>50</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>10</i>	<i>10,18</i>
120x60x4	7,26	120	60	4	4	8	9,07
120x60x5	8,94	120	60	5	5	10	11,18
140x50x4	7,26	140	50	4	4	8	9,07
140x60x4	7,90	140	60	4	4	8	9,87



Oppervlakte Surface Surface			Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton	Statische waarden Valeurs statiques Static values					
				As Axe Axis y-y			As Axe Axis z-z		
A _L	A _G	L _G	I _y	W _y	i _y	I _z	W _z	i _z	
m ² /m	m ² /t	m/t	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm	
0,290	66,15	228	39,5	11,3	2,71	8,50	3,11	1,25	
<i>0,332</i>	<i>86,46</i>	<i>260</i>	<i>38,3</i>	<i>10,9</i>	<i>2,84</i>	<i>12,3</i>	<i>3,67</i>	<i>1,61</i>	
0,330	65,69	199	48,3	13,8	2,79	15,8	4,78	1,60	
0,312	86,66	278	43,2	10,8	3,11	7,0	2,45	1,25	
0,310	65,90	213	54,3	13,5	3,06	8,9	3,18	1,24	
0,352	86,27	245	52,1	13,0	3,21	12,9	3,76	1,60	
0,350	65,50	187	65,9	16,4	3,16	16,6	4,90	1,59	
0,347	53,06	153	78,1	19,5	3,11	20,0	5,98	1,57	
<i>0,350</i>	<i>65,50</i>	<i>187</i>	<i>79,4</i>	<i>17,6</i>	<i>3,47</i>	<i>12,9</i>	<i>4,08</i>	<i>1,40</i>	
<i>0,312</i>	<i>86,66</i>	<i>278</i>	<i>59,1</i>	<i>11,8</i>	<i>3,64</i>	<i>3,3</i>	<i>1,44</i>	<i>0,86</i>	
<i>0,352</i>	<i>86,27</i>	<i>245</i>	<i>73,3</i>	<i>14,6</i>	<i>3,80</i>	<i>7,5</i>	<i>2,53</i>	<i>1,22</i>	
<i>0,350</i>	<i>65,50</i>	<i>187</i>	<i>92,8</i>	<i>18,5</i>	<i>3,75</i>	<i>9,6</i>	<i>3,29</i>	<i>1,21</i>	
0,392	85,96	219	87,4	17,4	3,93	14,0	3,89	1,57	
0,390	65,18	167	111	22,2	3,88	18,0	5,08	1,56	
0,387	52,72	136	132	26,5	3,83	21,8	6,22	1,55	
0,430	64,92	151	129	25,9	3,98	29,9	7,21	1,91	
0,427	52,46	123	154	30,9	3,93	36,9	8,97	1,92	
0,432	85,71	198	134	22,3	4,62	14,8	4,00	1,54	
0,430	64,92	151	171	28,5	4,57	19,2	5,22	1,53	
<i>0,427</i>	<i>52,46</i>	<i>123</i>	<i>205</i>	<i>34,2</i>	<i>4,52</i>	<i>23,2</i>	<i>6,40</i>	<i>1,52</i>	
0,470	64,70	138	198	33,0	4,69	31,9	7,43	1,88	
0,467	52,24	112	238	39,7	4,64	38,8	9,12	1,87	
0,470	64,70	138	247	35,4	5,25	20,1	5,33	1,49	
0,510	64,53	127	284	40,7	5,39	33,6	7,59	1,85	

| Koudgevormde ongelijkzijdige U-profielen (vervolg)

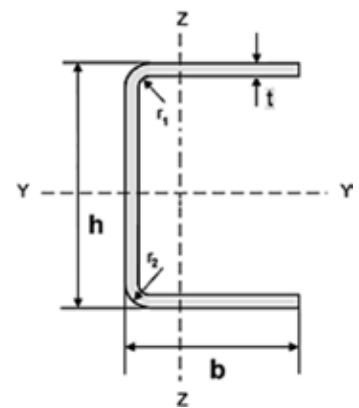
| Profilés en U inégaux formés à froid (suite)

| Cold-formed unequal U-profiles (continued)

Afmetingen en toleranties | Dimensions et tolérances | Dimensions and tolerances
EN 10162: 2003

*De cursief gedrukte afmetingen zijn niet altijd uit voorraad leverbaar
Les dimensions en italique ne sont pas toujours disponibles en stock
Dimensions in italics are not always available in stock*

Benaming Désignation Designation	Handelsgewicht Poids commercial Commercial weight	Afmetingen Dimensions Dimensions					Sectie Section Section
		h	b	t	r ₁	r ₂	A
h x b		mm					cm ²
hxbxt = mm	kg/m	mm					cm ²
140x60x5	9,74	140	60	5	5	10	12,18
<i>150x50x4</i>	<i>7,58</i>	<i>150</i>	<i>50</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>9,47</i>
150x50x5	9,34	150	50	5	5	10	11,68
160x60x4	8,54	160	60	4	4	8	10,67
160x60x5	10,54	160	60	5	5	10	13,18
<i>160x70x4</i>	<i>9,18</i>	<i>160</i>	<i>70</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>11,47</i>
180x60x4	9,18	180	60	4	4	8	11,47
<i>180x60x5</i>	<i>11,34</i>	<i>180</i>	<i>60</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>10</i>	<i>14,18</i>
200x60x4	9,82	200	60	4	4	8	12,27
200x60x5	12,14	200	60	5	5	10	15,18
200x80x4	11,10	200	80	4	4	8	13,87
200x80x5	13,74	200	80	5	5	10	17,18
<i>200x80x6</i>	<i>16,33</i>	<i>200</i>	<i>80</i>	<i>6</i>	<i>6</i>	<i>12</i>	<i>20,42</i>



Oppervlakte Surface Surface			Meters / ton Mètres / tonne Meters / ton	Statische waarden Valeurs statiques Static values					
				As Axe Axis y-y			As Axe Axis z-z		
A _L	A _G	L _G	I _y	W _y	i _y	I _z	W _z	i _z	
m ² /m	m ² /t	m/t	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm	
0,507	52,05	103	343	49,1	5,34	40,8	9,33	1,84	
<i>0,490</i>	<i>64,61</i>	<i>132</i>	<i>292</i>	<i>39,0</i>	<i>5,58</i>	<i>20,5</i>	<i>5,38</i>	<i>1,48</i>	
0,487	52,14	107	352	47,1	5,53	24,9	6,59	1,46	
0,550	64,37	117	391	48,9	6,07	35,0	7,73	1,81	
0,547	51,90	95	501	62,6	5,97	43,1	9,52	1,79	
<i>0,590</i>	<i>64,24</i>	<i>109</i>	<i>439</i>	<i>54,9</i>	<i>6,21</i>	<i>53,9</i>	<i>10,40</i>	<i>2,17</i>	
0,590	64,24	109	518	57,6	6,74	36,2	7,84	1,78	
<i>0,587</i>	<i>51,76</i>	<i>88</i>	<i>628</i>	<i>69,8</i>	<i>6,69</i>	<i>44,1</i>	<i>9,65</i>	<i>1,77</i>	
0,630	64,13	102	668	66,8	7,40	37,3	7,94	1,75	
0,627	51,65	82	812	81,2	7,34	45,4	9,77	1,73	
0,710	63,94	90	822	82,2	7,72	83,7	13,8	2,46	
0,707	51,46	73	1002	100	7,67	102	17,1	2,45	
<i>0,705</i>	<i>43,14</i>	<i>61</i>	<i>1173</i>	<i>117</i>	<i>7,61</i>	<i>120</i>	<i>20,2</i>	<i>2,44</i>	

| **GROBBLECHE**

| **ASSIETTES LOURDES**

| **HEAVY PLATES**



Als totaalleverancier op het gebied van zware platen beschikken wij over een breed en diep assortiment kwaliteiten en afmetingen.

Naast de standaardformaten leveren wij de breedtes 2.250, 2.750, 3.250, 3.500 en 4.000 mm, lengtes tot 16.000 mm en stukgewichten tot 45 ton, afhankelijk van kwaliteit en dikte.

En tant que fournisseur complet dans le domaine des tôles fortes, nous avons en stock une gamme large et complète de qualités et de dimensions.

Outre les formats standards, nous fournissons les largeurs 2.250, 2.750, 3.250, 3.500 et 4.000 mm, les longueurs jusqu'à 16.000 mm et les poids unitaires jusqu'à 45 t, selon la qualité et l'épaisseur.

As a full-range supplier in the heavy plate area, we stock a wide and deep range of grades and dimensions.

Besides standard formats, we supply the widths 2.250, 2.750, 3.250, 3.500 and 4.000 mm, lengths up to 16.000 mm and unit weights up to 45 t, depending on quality and thickness.

Kwaliteiten Qualités Qualities	Diktes Épaisseurs Thicknesses (mm)	Breedtes Largeurs Widths (mm)	Lengtes Longueurs Lengths (mm)	Keuringscertificaten ACC. volgens DIN EN 10204 Certificats d'inspection ACC. selon DIN EN 10204 Inspection certificates ACC. to DIN EN 10204
--------------------------------------	---	--	---	---

| Drukvatstaal (volgens EN 10028-2/3)

| Aciers pour appareils à pression (selon EN 10028-2/3)

| Pressure vessel steels (as per EN 10028-2/3)

P265GH	3 – 300	1.000 – 4.000	to 16.000	3.1
P295GH	4 – 250	1.000 – 4.000	to 16.000	3.2 TÜV, 3.1
P355GH	4 – 350	1.000 – 4.000	to 16.000	3.2 TÜV, 3.1
16Mo3	1,5 – 300	1.000 – 3.500	to 16.000	3.2 TÜV, 3.1
13CrMo4-5	3 – 200	1.000 – 3.000	to 12.000	3.2 TÜV
10CrMo9-10	4 – 120	1.000 – 3.000	to 12.000	3.2 TÜV
X12CrMo5	6 – 100	1.000 – 3.000	to 12.000	3.2 TÜV
P275NH	3 – 270	1.000 – 4.000	to 16.000 3.1	3.1
P275NL2/NL1	4 – 270	1.000 – 4.000	to 16.000	3.1
P355NL2/NH	3 – 350	1.000 – 4.000	to 16.000	3.2 TÜV, 3.1
P460NL2/NH	5 – 400	1.000 – 3.000	to 16.000	3.2 TÜV

| Staalsoorten volgens ASTM/ASME-norm

| Aciers selon la norme ASTM/ASME

| Steels according to ASTM/ASME standard

SA 36	3 – 110	1.000 – 3.500	to 16.000	3.1
SA283Gr.C*	4 – 30	1.000 – 3.500	to 16.000	3.1
SA285Gr.C*	4 – 30	1.000 – 3.500	to 16.000	3.1
SA516Gr.60/Gr.415*	3 – 270	1.000 – 4.000	to 16.000	3.1
SA516Gr.65/Gr.450*	3 – 250	1.000 – 4.000	to 16.000	3.1
SA516Gr.70/Gr.485*	3 – 350	1.000 – 4.000	to 16.000	3.2 LR, 3.1
SA537Cl.1	4 – 200	1.000 – 4.000	to 16.000	3.1
SA387Gr.12Cl.2*	3 – 200	1.000 – 3.000	to 12.000	3.1
SA387Gr.11Cl.2*	5 – 80	1.000 – 3.000	to 12.000	3.1
SA387Gr.22Cl.2*	4 – 100	1.000 – 3.000	to 12.000	3.1
SA387Gr.5Cl.2*	6 – 100	1.000 – 3.000	to 12.000	3.2 TÜV

* ASME-sectie. II Deel A SA20 S5 | Section ASME. II Partie A SA20 S5 | ASME Sect. II Part A SA20 S5

Kwaliteiten Qualités Qualities	Diktes Épaisseurs Thicknesses (mm)	Breedtes Largeurs Widths (mm)	Lengtes Longueurs Lengths (mm)	Keuringscertificaten ACC. volgens DIN EN 10204 Certificats d'inspection ACC. selon DIN EN 10204 Inspection certificates ACC. to DIN EN 10204
--------------------------------------	---	--	---	---

| HIC-bestendige platen (volgens NACE TM0284)

| Plaques résistantes HIC (selon NACE TM0284)

| HIC-resistant plates (as per NACE TM0284)

P355NL2/NH	6 – 80	1.000 – 3.000	to 12.000	3.2 TÜV
SA516Gr.60/65/70*	6 – 80	1.000 – 3.000	to 12.000	3.2 LR

* ASME-sectie. II Deel A SA20 S5 | Section ASME. II Partie A SA20 S5 | ASME Sect. II Part A SA20 S5

| Algemeen constructiestaal (volgens EN 10025-2)

| Aciers de construction généraux (selon EN 10025-2)

| General structural steels (as per EN 10025-2)

S235JR+AR	4 – 180	1.000 – 3.000	to 16.000	2.2
S235JR+N	3 – 150	1.000 – 3.500	to 16.000	3.1
S235JRC+N	3 – 25	1.000 – 3.500	to 16.000	3.1
S235J2+N	3 – 150	1.000 – 3.500	to 16.000	3.1
S235J2C+N	3 – 25	1.000 – 3.500	to 16.000	3.1
S275JR/J2+N	3 – 150	1.000 – 4.000	to 16.000	3.1
S355J2+N	3 – 400	1.000 – 4.000	to 16.000	3.2 DNV GL, 3.2 LR, 3.1
S355J2+N DBS 918002-1/2	3 – 80	1.000 – 3.500	to 16.000	3.2 DNV GL, 3.1
S355J2C+N	3 – 25	1.000 – 4.000	to 16.000	3.2 DNV GL, 3.1
S355K2+N	4 – 350	1.000 – 4.000	to 16.000	3.1
S355JR/J0	4 – 520	1.000 – 4.000	to 16.000	3.1, 2.2

| Lasbare fijnkorrelige constructiestaalsoorten (volgens EN 10025-3/4)

| Aciers de construction soudables à grains fins (selon EN 10025-3/4)

| Weldable fine grain structural steels (as per EN 10025-3/4)

S275NL	4 – 150	1.000 – 4.000	to 16.000	3.1
S355NL	3 – 350	1.000 – 4.000	to 16.000	3.2 DNV GL, 3.1
S355ML	6 – 150	1.000 – 3.500	to 16.000	3.2 DNV GL, 3.2 LR, 3.1
S460NL	5 – 400	1.000 – 3.000	to 16.000	3.2 DNV GL, 3.1
S460ML	8 – 150	1.000 – 3.500	to 16.000	3.2 LR, 3.1

| Weerbestendig staal (volgens EN 10025-5)

| Aciers résistants aux intempéries (selon EN 10025-5)

| Weather-resistant steels (as per EN 10025-5)

S355J2WP	1 – 12	1.000 – 2.000	to 12.000	3.1
S355J2W+N	3 – 120	1.000 – 2.000	to 12.000	3.1

Kwaliteiten Qualités Qualities	Diktes Épaisseurs Thicknesses (mm)	Breedtes Largeurs Widths (mm)	Lengtes Longueurs Lengths (mm)	Keuringscertificaten ACC. volgens DIN EN 10204 Certificats d'inspection ACC. selon DIN EN 10204 Inspection certificates ACC. to DIN EN 10204
--------------------------------------	---	--	---	---

| Staalsoorten voor de scheepsbouw
| Aciers pour la construction navale
| Shipbuilding steels

Grade A	3 – 100	1.000 – 3.500	to 16.000	3.2 DNV GL, 3.2 LR
Grade D	4 – 120	1.000 – 4.000	to 16.000	3.2 DNV GL, 3.2 LR
Grade E	4 – 120	1.000 – 4.000	to 16.000	3.2 DNV GL, 3.2 LR
D36/DH36	4 – 60	1.000 – 4.000	to 16.000	3.2 DNV GL, 3.2 BV
E36/EH36	5 – 400	1.000 – 3.500	to 16.000	3.2 DNV GL, 3.2 LR
F36/FH36	6 – 150	1.000 – 3.500	to 16.000	3.2 DNV GL, 3.2 LR
E40/EH40	8 – 40	1.000 – 3.500	to 16.000	3.2 DNV GL, 3.2 LR

Kwaliteiten Qualités Qualities	Dimensies Dimensions Dimensions (mm)	Lengtes Longueurs Lengths (mm)	Keuringscertificaten ACC. volgens DIN EN 10204 Certificats d'inspection ACC. selon DIN EN 10204 Inspection certificates ACC. to DIN EN 10204
--------------------------------------	---	---	--

| Bollen plat
| Appartements à bulbe
| Bulb flats

Grade A, D36, E36, S355NL	HP 60 x 4 – 430 x 21	to 12.000	3.2 DNV GL, 3.2 LR
---------------------------	----------------------	-----------	--------------------

Kwaliteiten Qualités Qualities	Diktes Épaisseurs Thicknesses (mm)	Breedtes Largeurs Widths (mm)	Lengtes Longueurs Lengths (mm)	Keuringscertificaten ACC. volgens DIN EN 10204 Certificats d'inspection ACC. selon DIN EN 10204 Inspection certificates ACC. to DIN EN 10204
--------------------------------------	---	--	---	---

| Offshore staal
| Aciers offshore
| Offshore steels

S355G8+M	6 – 100	1.000 – 3.500	to 16.000	3.2 DNV GL, 3.2 LR
S355G10+N	15 – 250	1.000 – 3.050	to 12.000	3.2 DNV GL, 3.2 LR
S355G10+M	6 – 100	1.000 – 3.500	to 16.000	3.2 DNV GL, 3.2 LR
S355NLO	15 – 250	1.000 – 3.050	to 12.000	3.2 DNV GL, 3.2 LR
S355MLO	6 – 100	1.000 – 3.500	to 16.000	3.2 DNV GL, 3.2 LR
Norsok MDS-120 Y20	6 – 250	1.000 – 3.500	to 16.000	3.2 DNV GL, 3.2 LR
S420G2+M	8 – 100	1.000 – 4.000	to 16.000	3.2 DNV GL, 3.2 LR
S420MLO	8 – 100	1.000 – 4.000	to 16.000	3.2 DNV GL, 3.2 LR
Norsok MDS-120 Y30	8 – 100	1.000 – 4.000	to 16.000	3.2 DNV GL, 3.2 LR
S460G2+M	8 – 100	1.000 – 4.000	to 16.000	3.2 DNV GL, 3.2 LR
S460MLO	8 – 100	1.000 – 4.000	to 16.000	3.2 DNV GL, 3.2 LR
Norsok MDS-120 Y40	8 – 100	1.000 – 4.000	to 16.000	3.2 DNV GL, 3.2 LR
API 2H-50	4 – 100	1.000 – 4.000	to 16.000	3.1
API 2W-50	6 – 100	1.000 – 3.500	to 16.000	3.1

Kwaliteiten Qualités Qualities	Diktes Épaisseurs Thicknesses (mm)	Breedtes Largeurs Widths (mm)	Lengtes Longueurs Lengths (mm)	Keuringscertificaten ACC. volgens DIN EN 10204 Certificats d'inspection ACC. selon DIN EN 10204 Inspection certificates ACC. to DIN EN 10204
--------------------------------------	---	--	---	---

| Platen voor buis/constructiebuizen (volgens ISO 3183)

| Plaques pour tuyaux/tubes de construction (selon ISO 3183)

| Plates for pipe/construction tubes (as per ISO 3183)

L245 NE/API 5L Gr.B	4 – 60	1.000 – 4.000	to 16.000	3.1
L360 NE/API 5L X52	4 – 60	1.000 – 4.000	to 16.000	3.1
L415 ME/API 5L X60	8 – 40	1.000 – 3.500	to 16.000	3.1
L460 ME/API 5L X65	8 – 40	1.000 – 3.500	to 16.000	3.1
L485 ME/API 5L X70	8 – 40	1.000 – 3.500	to 16.000	3.1

| Constructiestaal met hoge vloeigrens – vloeigrens 690 – 1100 (volgens EN 10025-6 of materiaalgegevensblad)

| Aciers de construction à haute limite d'élasticité – limite d'élasticité 690 – 1100 (selon EN 10025-6 ou fiche technique matériau)

| High yield strength structural steels – yield strength 690 – 1100 (as per EN 10025-6 or material data sheet)

S690QL/QL1	3 – 250	1.000 – 3.500	to 14.000	3.2 DNV GL, 3.2 ABS, 3.2 LR, 3.1
Alform 700M	8 – 60	1.000 – 3.000	to 12.000	3.1
S960QL	4 – 140	1.000 – 3.000	to 12.000	3.1
ALFORM 960 X-TREME	4 – 6	1.500	to 12.000	3.1
S1100QL	4 – 15	1.000 – 2.500	to 12.000	3.1

| Thermomechanisch gewalst staal met hoge rekgrens voor koudvormen (volgens EN 10149-2)

| Aciers à haute limite d'élasticité laminés thermomécaniquement pour formage à froid (selon EN 10149-2)

| Thermomechanically rolled high yield strength steels for cold forming (as per EN 10149-2)

S355MC	2 – 25	1.000 – 3.050	to 12.000	3.1
S420MC	3 – 25	1.500	to 6.000	3.1
S460MC	2 – 25	1.000 – 2.000	to 6.000	3.1
S700MC	2 – 15	1.000 – 2.000	to 12.000	3.1

| Slijtvaste staalsoorten volgens materiaalgegevensblad van de fabrikanten

| Aciers résistants à l'usure selon fiche technique matériaux des fabricants

| Wear-resistant steels according to materials data sheet of the manufacturers

300 HB	4 – 60	1.000 – 3.000	to 12.000	3.1
400 HB	3 – 150	1.000 – 3.000	to 12.000	3.1
400 HB W/CR	5 – 60	1.000 – 3.000	to 12.000	3.1
450 HB	4 – 100	1.000 – 3.000	to 12.000	3.1
500 HB	3 – 100	1.000 – 3.000	to 12.000	3.1
600 HB	8 – 40	1.000 – 2.400	to 6.000	3.1
X120Mn12	1,5 – 60	1.000 – 2.500	to 8.000	3.1
27MnB5	3 – 60	1.000 – 3.000	to 12.000	3.1, 2.2
30MnB5	3 – 60	1.000 – 3.000	to 12.000	3.1, 2.2

Kwaliteiten Qualités Qualities	Diktes Épaisseurs Thicknesses (mm)	Breedtes Largeurs Widths (mm)	Lengtes Longueurs Lengths (mm)	Keuringscertificaten ACC. volgens DIN EN 10204 Certificats d'inspection ACC. selon DIN EN 10204 Inspection certificates ACC. to DIN EN 10204
--------------------------------------	---	--	---	---

| CREUSABRO volgens het materiaalblad van de fabrikant

| CREUSABRO selon la fiche matière du fabricant

| CREUSABRO according to the manufacturer's material sheet

CREUSABRO 4800	3 – 150	1.500, 2.000, 2.500, 3.000*	6.000, 8.000, 12.000*	3.1
CREUSABRO 8000	4 – 60	1.500, 2.000, 2.500	6.000, 8.000	3.1
CREUSABRO DUAL		On demand		3.1

* tot max. 25 mm dikte
* jusqu'à max. 25mm d'épaisseur
* up to max. 25mm thickness

Kwaliteiten Qualités Qualities	nominale breedte Largeur nominale nominal width (mm)	Ø (mm)	Wanddiktes Épaisseurs de paroi Wall thicknesses (mm)	Lengtes Longueurs Lengths (mm)
--------------------------------------	---	-----------	---	---

| Zeer slijtvaste buizen en fittingen

| Tuyaux et raccords très résistants à l'usure

| Highly wear-resistant pipes and fittings

400 HB	65	76,1	4,5	to 6.000
(Zeer slijtvaste, naadloze buizen met een continue hardheid van ca. 360 – 400 HB.)	80	88,9	4,5; 8	to 6.000
(Tuyaux sans soudure très résistants à l'usure avec une dureté continue d'environ 360 – 400 HB.)	100	108	4,5	to 6.000
(Highly wear-resistant, seamless pipes with a continuous hardness of approx. 360 – 400 HB.)	100	114,3	8	to 6.000
	125	127	30	to 7.500
	125	133	4,5	to 6.000
	125	139,7	8	to 6.000

	65	73	7,1	to 6.000
	80	88,9	7,62	to 6.000
	100	114,3	8,6	to 6.000
Inductief geharde buizen (inwendige sterkte 600 HB tot midden muur, naar buiten afnemend tot ca. 300 HB)	125	141,3	6,55; 9,53	to 12.000
Tubes trempés par induction (résistance interne 600 HB au centre du mur, décroissante vers l'extérieur jusqu'à environ 300 HB)	150	168,3	7,1; 11	to 12.000
	200	219,1	8,2; 12,7	to 12.000
	250	273,1	9,27; 12,7	to 12.000
	300	323,9	9,53; 12,7	to 12.000
Inductively hardened pipes (internal strength 600 HB to centre of the wall, outwards decreasing to approx. 300 HB)	350	355,6	9,53; 12,7	to 12.000
	400	406,4	9,53; 12,7	to 12.000
	450	457,2	12,7	to 12.000
	500	508	12,7	to 12.000

Pipes made from rolled / blast-edged and welded plates
Buizen gemaakt van gewalste/gestraalde en gelaste platen
Tubes en tôles laminées / sablées et soudées

Kwaliteiten Qualités Qualities	Diktes Épaisseurs Thicknesses (mm)	Breedtes Largeurs Widths (mm)	Lengtes Longueurs Lengths (mm)
--------------------------------------	---	--	---

| Gelaste beklede platen volgens materiaalgegevensblad van Union

| Plaques plaquées soudées selon la fiche technique des matériaux de l'Union

| Welded clad plates according to Union materials data sheet

SP 630	5 + 3; 6 + 4; 8 + 5; 10 + 5; 10 + 10	1.000 – 1.500	to 3.000
--------	--------------------------------------	---------------	----------

Kwaliteiten Qualités Qualities	Ø (mm)	Lengtes Longueurs Lengths (mm)
--------------------------------------	-----------	---

| Ronde staven

| Barres rondes

| Round bars

X120Mn12	12; 14; 16; 18; 20; 25; 30; 35; 40; 50	to 6.000
----------	--	----------

Kwaliteiten Qualités Qualities	Diktes Épaisseurs Thicknesses (mm)	Breedtes Largeurs Widths (mm)	Lengtes Longueurs Lengths (mm)	Keuringscertificaten ACC. volgens DIN EN 10204 Certificats d'inspection ACC. selon DIN EN 10204 Inspection certificates ACC. to DIN EN 10204
--------------------------------------	---	--	---	---

| Staalsoorten voor afschrikken en ontlaten (volgens EN 10083-1/2)

| Aciers pour trempe et revenu (selon EN 10083-1/2)

| Steels for quenching and tempering (as per EN 10083-1/2)

42CrMo4	3 – 150	1.000 – 3.000	to 12.000	3.1
C45	8 – 160	1.000 – 3.000	to 12.000	3.1

| Gehard staal (volgens EN 10084)

| Aciers de cémentation (selon EN 10084)

| Case hardening steels (as per EN 10084)

16MnCr5	3 – 200	1.000 – 3.000	to 12.000	3.1
20MnCr5	8 – 150	1.000 – 3.000	to 12.000	3.1

| Ballistisch staal/pantserplaten voor civiele toepassingen

| Aciers balistiques/Tôles de blindage pour applications civiles

| Ballistic steels/Armour plates for civil applications

AP34	2,18 – 3	1.000	to 3.000	3.1
Secure 300	3 – 50	1.000 – 2.500*	to 6.000*	3.1
Secure 400	3 – 50	1.000 – 2.500*	to 6.000*	3.1
Secure 450	4 – 20	1.000 – 2.500*	to 6.000*	3.1
Secure 500	3 – 90 (150)	1.000 – 2.500*	to 6.000*	3.1
Secure 600	4 – 40	2.000 – 2.500*	to 6.000*	3.1

* Komt overeen met de standaardafmetingen. Andere afmetingen op aanvraag.

* Correspond aux dimensions standards. Autres dimensions sur demande.

* Corresponds to the standard dimensions. Other dimensions on request.

| **KWALITEITSSTAAL**

| **ACIER DE QUALITÉ**

| **QUALITY STEEL**





103-141

103-141

C15E

volgens EN 10084, warmgewalst
W.St.Nr.: 1.0401
Toleranties volgens EN 10060
Lengten van ca. 5 - 6 m
Materiaalcertificaat EN10204/3.1

selon EN 10084, laminé à chaud
N° W.St. : 1.0401
Tolérances selon EN 10060
Longueurs d'env. 5 à 6 m
Certificat matériau EN10204/3.1

according to EN 10084, hot rolled
W.St.No.: 1.0401
Tolerances according to EN 10060
Lengths of approx. 5 - 6 m
Material certificate EN10204/3.1



25 mm	75 mm	130 mm	220 mm
30 mm	80 mm	135 mm	230 mm
35 mm	85 mm	140 mm	240 mm
38 mm	90 mm	150 mm	245 mm
40 mm	95 mm	160 mm	250 mm
45 mm	100 mm	170 mm	260 mm
50 mm	105 mm	175 mm	270 mm
55 mm	110 mm	180 mm	280 mm
60 mm	115 mm	190 mm	300 mm
65 mm	120 mm	200 mm	
70 mm	125 mm	210 mm	

C15E+N

volgens EN 10084, gesmeed (SEW 550)/ normaliserend gegloeid/ voorgedraaid
W.St.Nr.: 1.0401
Tolerantie -0/+ 3 mm
Lengten van ca. 5 - 6 m
Materiaalcertificaat EN10204/3.1

selon EN 10084, forgé (SEW 550)/ recuit normalisé/prétourné
N° W.St. : 1.0401
Tolérance -0/+ 3 mm
Longueurs d'env. 5 à 6 m
Certificat matériau EN10204/3.1

according to EN 10084, forged (SEW 550)/normalized annealed/ pre-turned
W.St.No.: 1.0401
Tolerance -0/+ 3 mm
Lengths of approx. 5 - 6 m
Material certificate EN10204/3.1



310 mm	350 mm	390 mm	430 mm
320 mm	360 mm	400 mm	
330 mm	370 mm	410 mm	
340 mm	380 mm	420 mm	

C35

volgens EN 10083, warmgewalst
W.St.Nr.: 1.0501
Toleranties volgens EN 10060
Lengten van ca. 5 - 6 m
Materiaalcertificaat EN10204/3.1

selon EN 10083, laminé à chaud
W.St.N° : 1.0501
Tolérances selon EN 10060
Longueurs d'env. 5 - 6 m
Certificat matériau EN10204/3.1

according to EN 10083, hot rolled
W.St.No.: 1.0501
Tolerances according to EN 10060
Lengths of approx. 5 - 6 m
Material certificate EN10204/3.1



16 mm	48 mm	115 mm	200 mm
18 mm	50 mm	120 mm	210 mm
19 mm	55 mm	125 mm	220 mm
20 mm	60 mm	130 mm	230 mm
22 mm	65 mm	135 mm	240 mm
24 mm	70 mm	140 mm	250 mm
25 mm	75 mm	145 mm	260 mm
28 mm	80 mm	150 mm	270 mm
30 mm	85 mm	155 mm	280 mm
32 mm	90 mm	160 mm	290 mm
35 mm	95 mm	165 mm	300 mm
40 mm	100 mm	170 mm	
42 mm	105 mm	180 mm	
45 mm	110 mm	190 mm	

S355J0/J2

volgens EN 10025-2, warmgewalst
W.St.Nr.: 1.0577/1.0553
Toleranties volgens EN 10060
Lengten van ca. 5 - 6 m
Materiaalcertificaat EN10204/3.1

selon EN 10025-2, laminé à chaud
W.St.N° : 1.0577/1.0553
Tolérances selon EN 10060
Longueurs d'env. 5 à 6 m
Certificat matériau EN10204/3.1

according to EN 10025-2, hot rolled
W.St.No.: 1.0577/1.0553
Tolerances according to EN 10060
Lengths of approx. 5 - 6 m
Material certificate EN10204/3.1



16 mm	45 mm	110 mm	190 mm
18 mm	48 mm	115 mm	200 mm
20 mm	50 mm	120 mm	210 mm
22 mm	55 mm	125 mm	220 mm
24 mm	60 mm	130 mm	230 mm
25 mm	65 mm	135 mm	240 mm
28 mm	70 mm	140 mm	250 mm
30 mm	75 mm	145 mm	260 mm
32 mm	80 mm	150 mm	270 mm
35 mm	85 mm	155 mm	280 mm
36 mm	90 mm	160 mm	290 mm
38 mm	95 mm	165 mm	300 mm
40 mm	100 mm	170 mm	
42 mm	105 mm	180 mm	

S355J2 (+N)

volgens EN 10025-2, warmgewalst/
(normaliserend gegloeid)/
geschild of voorgedraaid
W.St.Nr.: 1.0577
Tolerantie -0/+ 3 mm
Lengten van ca. 5 - 6 m
Materiaalcertificaat EN10204/3.1

selon EN 10025-2, laminé à chaud/
(recuit de normalisation)/
pelé ou pré-roulé
N° W.St. : 1.0577
Tolérance -0/+ 3 mm
Longueurs d'env. 5 à 6 m
Certificat matériau EN10204/3.1

according to EN 10025-2, hot rolled/
(normalizing annealed)/
peeled or pre-rolled
W.St.No.: 1.0577
Tolerance -0/+ 3 mm
Lengths of approx. 5 - 6 m
Material certificate EN10204/3.1



210 mm	240 mm	270 mm	300 mm
220 mm	250 mm	280 mm	
230 mm	260 mm	290 mm	

S355J2+N

volgens EN 10025-2, gesmeed (SEW
550)/normaliserend gegloeid/
geschild of voorgedraaid
W.St.Nr.: 1.0577
Tolerantie -0/+ 3 mm
Lengten van ca. 5 - 6 m
Materiaalcertificaat EN10204/3.1

selon EN 10025-2, forgé (SEW 550)/
recuit normalisé/
pelé ou pré-roulé
N° W.St. : 1.0577
Tolérance -0/+ 3 mm
Longueurs d'env. 5 à 6 m
Certificat matériau EN10204/3.1

according to EN 10025-2, forged (SEW
550)/normalized annealed/
peeled or pre-rolled
W.St.No.: 1.0577
Tolerance -0/+ 3 mm
Lengths of approx. 5 - 6 m
Material certificate EN10204/3.1



300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
310 mm	410 mm	510 mm	610 mm
320 mm	420 mm	520 mm	620 mm
330 mm	430 mm	530 mm	650 mm
340 mm	440 mm	540 mm	700 mm
350 mm	450 mm	550 mm	750 mm
360 mm	460 mm	560 mm	800 mm
370 mm	470 mm	570 mm	
380 mm	480 mm	580 mm	
390 mm	490 mm	590 mm	

S355J2 (+N)

volgens EN 10025-2, warmgewalst/
normaliserend gegloeid
W.St.Nr.: 1.0577
Toleranties volgens EN 10060:2006
Lengten van ca. 6 - 7 m
Materiaalcertificaat EN 10204/3.2 + LRS
Kerfslag ISO-V bij -20Gr. min 27 Joule
en bij -40Gr. min. 42 Joule

selon EN 10025-2, laminé à chaud/
recuit de normalisation
W.St.No.: 1.0577
Tolérances selon EN 10060:2006
Longueurs d'env. 6 à 7 m
Certificat matériau EN 10204/3.2 + LRS
Impact ISO-V à -20Gr. moins 27 Joule
et à -40Gr. min. 42 Joules

according to EN 10025-2, hot-rolled/
normalizing annealed
W.St.No.: 1.0577
Tolerances according to EN 10060:2006
Lengths of approx. 6 - 7 m
Material certificate EN 10204/3.2 + LRS
Impact ISO-V at -20Gr. minus 27 Joule
and at -40Gr. min. 42 Joules



100 mm	140 mm	180 mm
120 mm	160 mm	200 mm

| en verder...

- » Uitgebreid assortiment via onze magazijnen en fabrieken in o.a. Duitsland (zoals: P250/A105/ C22.8/100Cr6/21CrMoV5-7/50-51CrV4/31CrMoV9)
- » Mogelijkheden voor het leveren van materiaal met certificaat 3.2 LRS/GL/ABS/ DNV/BV/ABS/etc etc
- » Overstempelverklaring volgens LR

| et plus loin...

- » Gamme étendue dans nos entrepôts et usines en Allemagne (tels que : P250/A105/ C22.8/100Cr6/21CrMoV5-7/50-51CrV4/31CrMoV9)
- » Options de fourniture de matériel avec certificat 3.2 LRS/GL/ABS/ DNV/BV/ABS/etc etc.
- » Déclaration de surestampillage selon LR

| and further...

- » Extensive range through our warehouses and factories in Germany (such as: P250/A105/ C22.8/100Cr6/21CrMoV5-7/50-51CrV4/31CrMoV9)
- » Options for supplying material with certificate 3.2 LRS/GL/ABS/DNV/ BV/ABS/etc etc
- » Overstamping declaration according to LR

S355J0/2

volgens EN 10025, warmgewalst
W.St.Nr.: 1.0553
Toleranties volgens EN 10059
Lengten van ca. 5 - 6 m
Materiaalcertificaat EN10204 / 3.1

selon EN 10025, laminé à chaud
W.St.N° : 1.0553
Tolérances selon EN 10059
Longueurs d'env. 5 à 6 m
Certificat matériau EN10204 / 3.1

according to EN 10025, hot rolled
W.St.No.: 1.0553
Tolerances according to EN 10059
Lengths of approx. 5 - 6 m
Material certificate EN10204 / 3.1



30 mm	70 mm	125 mm	180 mm
35 mm	80 mm	130 mm	190 mm
40 mm	90 mm	140 mm	200 mm
45 mm	100 mm	150 mm	
50 mm	110 mm	160 mm	
60 mm	120 mm	170 mm	

C45

volgens EN 10083, warmgewalst
W.St.Nr.: 1.0503
Toleranties volgens EN 10059
Lengten van ca. 5 - 6 m
Materiaalcertificaat EN10204/3.1

selon EN 10083, laminé à chaud
W.St.N° : 1.0503
Tolérances selon EN 10059
Longueurs d'env. 5 à 6 m
Certificat matériau EN10204/3.1

according to EN 10083, hot rolled
W.St.No.: 1.0503
Tolerances according to EN 10059
Lengths of approx. 5 - 6 m
Material certificate EN10204/3.1



20 mm	50 mm	90 mm	150 mm
25 mm	55 mm	100 mm	160 mm
30 mm	60 mm	110 mm	170 mm
35 mm	70 mm	120 mm	180 mm
40 mm	75 mm	130 mm	190 mm
45 mm	80 mm	140 mm	200 mm

C45 (R/E)

volgens EN 10083, warmgewalst
W.St.Nr.: 1.0503/1.1191/1.1201
Toleranties volgens EN 10060
Lengten van ca. 5 - 6 m
Materiaalcertificaat EN10204/3.1

selon EN 10083, laminé à chaud
W.St.N° : 1.0503/1.1191/1.1201
Tolérances selon EN 10060
Longueurs d'env. 5 à 6 m
Certificat matériau EN10204/3.1

according to EN 10083, hot rolled
W.St.No.: 1.0503/1.1191/1.1201
Tolerances according to EN 10060
Lengths of approx. 5 - 6 m
Material certificate EN10204/3.1



10 mm	38 mm	95 mm	170 mm
12 mm	40 mm	100 mm	175 mm
14 mm	42 mm	105 mm	180 mm
16 mm	45 mm	110 mm	190 mm
18 mm	48 mm	115 mm	200 mm
20 mm	50 mm	120 mm	210 mm
22 mm	55 mm	125 mm	220 mm
24 mm	60 mm	130 mm	230 mm
25 mm	65 mm	135 mm	240 mm
27 mm	70 mm	140 mm	250 mm
28 mm	75 mm	145 mm	260 mm
29 mm	80 mm	150 mm	270 mm
30 mm	85 mm	155 mm	280 mm
32 mm	87 mm	160 mm	290 mm
35 mm	90 mm	165 mm	300 mm

C45 (R/E) (+N)

volgens EN 10083, warmgewalst/
(normaliserend gegloeid)/
geschild of voorgedraaid
W.St.Nr.: 1.0503/1.1191/1.1201
Tolerantie -0/+ 3 mm
Lengten van ca. 5 - 6 m
Materiaalcertificaat EN1020 /3.1

selon EN 10083, laminé à chaud/
(recuit de normalisation)/
pelé ou pré-roulé
W.St.N° : 1.0503/1.1191/1.1201
Tolérance -0/+ 3 mm
Longueurs d'env. 5 à 6 m
Certificat matériau EN1020 /3.1

according to EN 10083, hot rolled/
(normalizing annealed)/
peeled or pre-rolled
W.St.No.: 1.0503/1.1191/1.1201
Tolerance -0/+ 3 mm
Lengths of approx. 5 - 6 m
Material certificate EN1020 /3.1



210 mm	250 mm	290 mm	330 mm
220 mm	260 mm	300 mm	
230 mm	270 mm	310 mm	
240 mm	280 mm	320 mm	

C45 (R/E)+N

volgens EN 10083, gesmeed (SEW 550)/normaliserend gegloeid/geschild of voorgedraaid
 W.St.Nr.: 1.0503/1.119/1.1201
 Tolerantie -0/+ 3 mm
 Lengten van ca. 5 - 6 m
 Materiaalcertificaat EN10204/3.1

selon EN 10083, forgé (SEW 550)/recuit normalisé/ pelé ou pré-roulé
 W.St.Nr.: 1.0503/1.119/1.1201
 Tolérance -0/+ 3 mm
 Longueurs d'env. 5 à 6 m
 Certificat matériau EN10204/3.1

according to EN 10083, forged (SEW 550)/normalized annealed/peeled or pre-rolled
 W.St.Nr.: 1.0503/1.119/1.1201
 Tolerance -0/+ 3 mm
 Lengths of approx. 5 - 6 m
 Material certificate EN10204/3.1



310 mm	400 mm	500 mm	620 mm
320 mm	410 mm	510 mm	630 mm
330 mm	420 mm	520 mm	640 mm
340 mm	430 mm	530 mm	650 mm
350 mm	440 mm	540 mm	680 mm
360 mm	450 mm	550 mm	700 mm
370 mm	460 mm	560 mm	725 mm
380 mm	470 mm	570 mm	750 mm
390 mm	480 mm	580 mm	800 mm
395 mm	490 mm	600 mm	825 mm

C60 (R/E)

volgens EN 10083, warmgewalst (1)= eventueel geschild leverbaar
 W.St.Nr.: 1.060 /1.1221/1.1223
 Toleranties volgens EN 10060
 Lengten van ca. 5 - 6 m
 Materiaalcertificaat EN10204 3.1

selon EN 10083, laminé à chaud (1)= éventuellement déroulé
 W.St.Nr.: 1.060 /1.1221/1.1223
 Tolérances selon EN 10060
 Longueurs d'env. 5 à 6 m
 Certificat matériau EN10204 3.1

according to EN 10083, hot-rolled (1)= possibly peeled
 W.St.Nr.: 1.060 /1.1221/1.1223
 Tolerances according to EN 10060
 Lengths of approx. 5 - 6 m
 Material certificate EN10204 3.1



16 mm	50 mm	115 mm	190 mm
20 mm	55 mm	120 mm	200 mm
22 mm	60 mm	125 mm	210 mm ¹
25 mm	65 mm	130 mm	220 mm ¹
28 mm	70 mm	135 mm	230 mm ¹
30 mm	75 mm	140 mm	240 mm ¹
32 mm	80 mm	145 mm	250 mm ¹
35 mm	85 mm	150 mm	260 mm ¹
36 mm	90 mm	155 mm	270 mm ¹
38 mm	95 mm	160 mm	280 mm ¹
40 mm	100 mm	165 mm	290 mm ¹
42 mm	105 mm	170 mm	300 mm ¹
45 mm	110 mm	180 mm	

C60 (E)+N

volgens EN 10083, gesmeed (SEW 550)
geschild/normaliserend gegloeid/
geschild of voorgedraaid
W.St.Nr.: 1.1221
Tolerantie -0/+ 3 mm
Lengten van ca. 5 - 6 m
Materiaalcertificaat EN10204/3.1

selon EN 10083, forgé (SEW 550)
déroulé/recuit de normalisation/
pelé ou pré-roulé
N° W.St. : 1.1221
Tolérance -0/+ 3 mm
Longueurs d'env. 5 à 6 m
Certificat matériau EN10204/3.1

according to EN 10083, forged (SEW 550)
peeled/normalizing annealed/
peeled or pre-rolled
W.St.No.: 1.1221
Tolerance -0/+ 3 mm
Lengths of approx. 5 - 6 m
Material certificate EN10204/3.1



310 mm	380 mm	450 mm	570 mm
320 mm	390 mm	460 mm	600 mm
330 mm	400 mm	470 mm	625 mm
340 mm	410 mm	480 mm	650 mm
350 mm	420 mm	500 mm	
360 mm	430 mm	520 mm	
370 mm	440 mm	550 mm	

15CrNi6+A/17CrNi6-6+A

Inzetstaal volgens EN 10084,
warmgewalst/gegloeid
W.St.Nr.: 1.5919/1.5918
Toleranties volgens EN 10060
Lengten van ca. 5 - 6,2 m
Materiaalcertificaat EN10204/3.1

Acier pour inserts selon EN 10084,
laminé à chaud/recuit
W.St.N° : 1.5919/1.5918
Tolérances selon EN 10060
Longueurs d'environ 5 à 6,2 m
Certificat matériau EN10204/3.1

Insert steel according to EN 10084, hot-rolled/annealed
W.St.No.: 1.5919/1.5918
Tolerances according to EN 10060
Lengths of approx. 5 - 6.2 m
Material certificate EN10204/3.1



25 mm	55 mm	90 mm	150 mm
28 mm	60 mm	95 mm	160 mm
30 mm	65 mm	100 mm	170 mm
35 mm	70 mm	110 mm	180 mm
40 mm	75 mm	120 mm	190 mm
45 mm	80 mm	130 mm	200 mm
50 mm	85 mm	140 mm	

16MnCr (S)5 (EC80)

Inzetstaal volgens EN 10084,
warmgewalst
W.St.Nr.: 1.7131 (1.7139)
Toleranties volgens EN 10060
Lengten van ca. 5 - 6 m
Materiaalcertificaat EN10204/3.1

Acier d'insertion selon EN 10084,
laminé à chaud
W.St.N° : 1.7131 (1.7139)
Tolérances selon EN 10060
Longueurs d'env. 5 à 6 m
Certificat matériau EN10204/3.1

Insert steel according to EN 10084,
hot-rolled
W.St.No.: 1.7131 (1.7139)
Tolerances according to EN 10060
Lengths of approx. 5 - 6 m
Material certificate EN10204/3.1



20 mm	58 mm	120 mm	200 mm
22 mm	60 mm	125 mm	210 mm
25 mm	65 mm	130 mm	215 mm
28 mm	70 mm	135 mm	220 mm
30 mm	75 mm	140 mm	230 mm
32 mm	80 mm	145 mm	240 mm
35 mm	85 mm	150 mm	250 mm
38 mm	90 mm	155 mm	260 mm
40 mm	95 mm	160 mm	270 mm
42 mm	100 mm	165 mm	280 mm
45 mm	105 mm	170 mm	290 mm
48 mm	110 mm	180 mm	300 mm
50 mm	115 mm	190 mm	

16MnCr5+TH (EC80)

Inzetstaal volgens EN 10084, gesmeed
(SEW 550)/geschild of voorgedraaid
W.St.Nr.: 1.7131
Tolerantie -0/+ 3 mm
Lengten van ca. 5 - 6 m
Materiaalcertificaat EN10204/3.1

Insert en acier selon EN 10084, forgé
(SEW 550)/déroulé ou pré-tourné
N° de rue W. : 1.7131
Tolérance -0/+ 3 mm
Longueurs d'env. 5 à 6 m
Certificat matériau EN10204/3.1

Insert steel according to EN 10084,
forged (SEW 550)/peeled or pre-turned
W.St.No.: 1.7131
Tolerance -0/+ 3 mm
Lengths of approx. 5 - 6 m
Material certificate EN10204/3.1



310 mm	380 mm	450 mm	525 mm
320 mm	390 mm	460 mm	550 mm
330 mm	400 mm	470 mm	600 mm
340 mm	410 mm	480 mm	700 mm
350 mm	420 mm	490 mm	720 mm
360 mm	430 mm	500 mm	
370 mm	440 mm	510 mm	

18CrNiMo7-6+FP

Inzetstaal volgens EN 10084,
warmgewalst (1) = eventueel geschild
leverbaar)/gegloeid
W.St.Nr.: 1.6587
Toleranties volgens EN 10060
Lengten van ca. 5 - 6 m
Materiaalcertificaat EN10204/3.1

Acier d'insertion selon EN 10084,
laminé à chaud (1) = disponible
déroulé)/recuit
N° W.St. : 1.6587
Tolérances selon EN 10060
Longueurs d'env. 5 à 6 m
Certificat matériau EN10204/3.1

Insert steel according to EN 10084,
hot-rolled (1) = available peeled/
annealed
W.St.No.: 1.6587
Tolerances according to EN 10060
Lengths of approx. 5 - 6 m
Material certificate EN10204/3.1



40 mm	85 mm	130 mm	220 mm ¹
45 mm	90 mm	140 mm	230 mm ¹
50 mm	95 mm	150 mm	240 mm ¹
55 mm	100 mm	160 mm	250 mm ¹
60 mm	105 mm	170 mm	260 mm ¹
65 mm	110 mm	180 mm	270 mm ¹
70 mm	115 mm	190 mm	280 mm ¹
75 mm	120 mm	200 mm	290 mm ¹
80 mm	125 mm	210 mm ¹	300 mm ¹

18CrNiMo7-6+TH

Inzetstaal volgens EN 10084, gesmeed
(SEW 550)/gegloeid/
geschild of voorgedraaid
W.St.Nr.: 1.6587, EN 10084
Tolerantie -0/+ 3 mm
Lengten van ca. 5 - 6 m
Materiaalcertificaat EN10204/3.1

Insert en acier selon EN 10084, forgé
(SEW 550)/recuit/
pelé ou pré-roulé
N° W.St. : 1.6587, EN 10084
Tolérance -0/+ 3 mm
Longueurs d'env. 5 à 6 m
Certificat matériau EN10204/3.1

Insert steel according to EN 10084,
forged (SEW 550)/annealed/
peeled or pre-rolled
W.St.No.: 1.6587, EN 10084
Tolerance -0/+ 3 mm
Lengths of approx. 5 - 6 m
Material certificate EN10204/3.1



310 mm	370 mm	430 mm	490 mm
320 mm	380 mm	440 mm	500 mm
330 mm	390 mm	450 mm	750 mm
340 mm	400 mm	460 mm	
350 mm	410 mm	470 mm	
360 mm	420 mm	480 mm	

25CrMo4+QT

Veredelingsstaal volgens EN 10083, warmgewalst/veredeld

W.St.Nr.: 1.7218

Toleranties volgens EN 10060

Lengten van ca. 5 - 6 m

Materiaalcertificaat EN10204/3.1

Acier de trempe selon EN 10083,

laminé à chaud/revenu

N° W.St. : 1.7218

Tolérances selon EN 10060

Longueurs d'env. 5 à 6 m

Certificat matériau EN10204/3.1

Tempering steel according to EN

10083, hot-rolled/tempered

W.St.No.: 1.7218

Tolerances according to EN 10060

Lengths of approx. 5 - 6 m

Material certificate EN10204/3.1



25 mm	70 mm	140 mm	230 mm
30 mm	75 mm	150 mm	240 mm
35 mm	80 mm	160 mm	250 mm
40 mm	85 mm	170 mm	260 mm
45 mm	90 mm	180 mm	270 mm
50 mm	100 mm	190 mm	280 mm
55 mm	115 mm	200 mm	290 mm
60 mm	120 mm	210 mm	300 mm
65 mm	130 mm	220 mm	

30CrNiMo8+QT

Veredelingsstaal volgens EN 10083

warmgewalst/veredeld

(1)= eventueel geschild leverbaar)

W.St.Nr.: 1.6580

Toleranties volgens EN 10060

Lengten van ca. 5 - 6 m

Materiaalcertificaat EN10204/3.1

Acier de trempe selon EN 10083

laminé à chaud/revenu

(1)= éventuellement pelé)

N° W.St. : 1.6580

Tolérances selon EN 10060

Longueurs d'env. 5 à 6 m

Certificat matériau EN10204/3.1

Tempering steel according to EN

10083 hot rolled/tempered

(1)= possibly peeled)

W.St.No.: 1.6580

Tolerances according to EN 10060

Lengths of approx. 5 - 6 m

Material certificate EN10204/3.1



20 mm	75 mm	130 mm	220 mm ¹
25 mm	80 mm	135 mm	230 mm ¹
30 mm	85 mm	140 mm	240 mm ¹
35 mm	90 mm	145 mm	250 mm ¹
40 mm	95 mm	150 mm	260 mm ¹
45 mm	100 mm	160 mm	270 mm ¹
50 mm	105 mm	170 mm	280 mm ¹
55 mm	110 mm	180 mm	290 mm ¹
60 mm	115 mm	190 mm	300 mm ¹
65 mm	120 mm	200 mm	
70 mm	125 mm	210 mm ¹	

30CrNiMo8+QT

Veredelingsstaal volgens EN 10083
warmgewalst/gesmeed (SEW 550) /
veredeld/geschild of voorgedraaid
W.St.Nr.: 1.6580
Tolerantie -0/+ 3 mm
Lengten van ca. 5 - 6 m
Materiaalcertificaat EN10204/3.1

Acier de trempe selon EN 10083 laminé
à chaud/forgé (SEW 550)/revenu/
pelé ou pré-roulé
N° W.St. : 1.6580
Tolérance -0/+ 3 mm
Longueurs d'env. 5 à 6 m
Certificat matériau EN10204/3.1

Tempering steel according to EN
10083 hot rolled/forged (SEW 550)/
tempered/peeled or pre-rolled
W.St.No.: 1.6580
Tolerance -0/+ 3 mm
Lengths of approx. 5 - 6 m
Material certificate EN10204/3.1



310 mm	350 mm	390 mm	450 mm
320 mm	360 mm	400 mm	480 mm
330 mm	370 mm	410 mm	500 mm
340 mm	380 mm	420 mm	

34CrAlNi7-10+QT+SR

Nitreeerstaal volgens EN 10085,
warmgewalst/veredeld (1)= eventueel
geschild leverbaar)
W.St.Nr.: 1.8550
Toleranties volgens EN 10060
Lengten van ca. 5 - 6 m
Materiaalcertificaat EN10204/3.1

Acier de nitruration selon EN
10085, laminé à chaud/revenu (1)=
éventuellement déroulé)
N° W.St. : 1.8550
Tolérances selon EN 10060
Longueurs d'env. 5 à 6 m
Certificat matériau EN10204/3.1

Nitriding steel according to EN 10085,
hot-rolled/tempered (1)= possibly
peeled)
W.St.No.: 1.8550
Tolerances according to EN 10060
Lengths of approx. 5 - 6 m
Material certificate EN10204/3.1



35 mm	85 mm	135 mm	220 mm ¹
40 mm	90 mm	140 mm	230 mm ¹
45 mm	95 mm	145 mm	240 mm ¹
50 mm	100 mm	150 mm	250 mm ¹
55 mm	105 mm	160 mm	260 mm ¹
60 mm	110 mm	170 mm	270 mm ¹
65 mm	115 mm	180 mm	280 mm ¹
70 mm	120 mm	190 mm	290 mm ¹
75 mm	125 mm	200 mm	300 mm ¹
80 mm	130 mm	210 mm ¹	

34CrNiMo6+QT

Veredelingsstaal volgens EN 10083,
warmgewalst/veredeld
(1)= eventueel geschild leverbaar)
W.St.Nr.: 1.6582
Toleranties volgens EN 10060
Lengten van ca. 5 - 6 m
Materiaalcertificaat EN10204/3.1

Acier de trempe selon EN 10083,
laminé à chaud/revenu
(1)= éventuellement pelé)
N° W.St. : 1.6582
Tolérances selon EN 10060
Longueurs d'env. 5 à 6 m
Certificat matériau EN10204/3.1

Tempering steel according to EN
10083, hot-rolled/tempered
(1)= possibly peeled)
W.St.No.: 1.6582
Tolerances according to EN 10060
Lengths of approx. 5 - 6 m
Material certificate EN10204/3.1



20 mm	60 mm	125 mm	220 mm ¹
22 mm	65 mm	130 mm	230 mm ¹
25 mm	70 mm	135 mm	240 mm ¹
28 mm	80 mm	140 mm	260 mm ¹
30 mm	85 mm	150 mm	270 mm ¹
32 mm	90 mm	160 mm	280 mm ¹
35 mm	95 mm	170 mm	290 mm ¹
40 mm	100 mm	180 mm	300 mm ¹
45 mm	105 mm	190 mm	
50 mm	110 mm	200 mm	
55 mm	120 mm	210 mm ¹	

34CrNiMo6+QT

Veredelingsstaal volgens EN 10083,
gesmeed (SEW550)/veredeld/
voorgedraaid
W.St.Nr.: 1.6582
Tolerantie -0/+ 3 mm
Lengten van ca. 5 - 6 m
Materiaalcertificaat EN10204/3.1

Acier de trempe selon EN 10083, forgé
(SEW550)/revenu/prétourné
N° W.St. : 1.6582
Tolérance -0/+ 3 mm
Longueurs d'env. 5 à 6 m
Certificat matériau EN10204/3.1

Tempering steel according to EN
10083, forged (SEW550)/tempered/
pre-turned
W.St.No.: 1.6582
Tolerance -0/+ 3 mm
Lengths of approx. 5 - 6 m
Material certificate EN10204/3.1



310 mm	350 mm	390 mm	430 mm
320 mm	360 mm	400 mm	440 mm
330 mm	370 mm	410 mm	
340 mm	380 mm	420 mm	

42CrMo(S)4+A

Veredelingsstaal volgens EN 10083,
warmgewalst/gegloeid
W.St.Nr.: 1.7225 (1.7227)
Toleranties volgens EN 10060
Lengten van ca. 5 - 6 m
Materiaalcertificaat EN10204/3.1

Acier de trempe selon EN 10083,
laminé à chaud/recuit
W.St.Nr.: 1.7225 (1.7227)
Tolérances selon EN 10060
Longueurs d'env. 5 à 6 m
Certificat matériau EN10204/3.1

Tempering steel according to EN 10083,
hot-rolled/annealed
W.St.Nr.: 1.7225 (1.7227)
Tolerances according to EN 10060
Lengths of approx. 5 - 6 m
Material certificate EN10204/3.1



20 mm	60 mm	100 mm	160 mm
25 mm	65 mm	105 mm	170 mm
30 mm	70 mm	110 mm	180 mm
35 mm	75 mm	120 mm	190 mm
40 mm	80 mm	125 mm	200 mm
45 mm	85 mm	130 mm	
50 mm	90 mm	140 mm	
55 mm	95 mm	150 mm	

42CrMo(S)4+QT

Veredelingsstaal volgens EN 10083,
warmgewalst/veredeld
(1)= eventueel geschild leverbaar)
W.St.Nr.: 1.7225 (1.7227)
Toleranties volgens EN 10060
Lengten van ca. 5 - 6 m
Materiaalcertificaat EN10204/3.1

Acier de trempe selon EN 10083,
laminé à chaud/revenu
(1)= éventuellement pelé)
W.St.Nr.: 1.7225 (1.7227)
Tolérances selon EN 10060
Longueurs d'env. 5 à 6 m
Certificat matériau EN10204/3.1

Tempering steel according to EN
10083, hot-rolled/tempered
(1)= possibly peeled)
W.St.Nr.: 1.7225 (1.7227)
Tolerances according to EN 10060
Lengths of approx. 5 - 6 m
Material certificate EN10204/3.1



20 mm	55 mm	120 mm	200 mm
22 mm	60 mm	125 mm	210 mm ¹
25 mm	65 mm	130 mm	220 mm ¹
28 mm	70 mm	135 mm	230 mm ¹
30 mm	75 mm	140 mm	240 mm ¹
32 mm	80 mm	145 mm	250 mm ¹
35 mm	85 mm	150 mm	260 mm ¹
36 mm	90 mm	155 mm	270 mm ¹
38 mm	95 mm	160 mm	280 mm ¹
40 mm	100 mm	165 mm	290 mm ¹
42 mm	105 mm	170 mm	300 mm ¹
45 mm	110 mm	180 mm	
50 mm	115 mm	190 mm	

42CrMo(S)4+QT

Veredelingsstaal volgens EN 10083, gesmeed (SEW 550)/veredeld/geschild of voorgedraaid
 W.St.Nr.: 1.7225 (1.7227)
 Tolerantie -0/+ 3 mm
 Lengten van ca. 5 - 6 m
 Materiaalcertificaat EN10204 / 3.1

Acier de trempe selon EN 10083, forgé (SEW 550)/revenu/pelé ou pré-roulé
 W.St.Nr.: 1.7225 (1.7227)
 Tolérance -0/+ 3 mm
 Longueurs d'env. 5 à 6 m
 Certificat matériau EN10204 / 3.1

Tempering steel according to EN 10083, forged (SEW 550)/tempered/peeled or pre-rolled
 W.St.Nr.: 1.7225 (1.7227)
 Tolerance -0/+ 3 mm
 Lengths of approx. 5 - 6 m
 Material certificate EN10204 / 3.1



310 mm	390 mm	470 mm	625 mm
320 mm	400 mm	480 mm	630 mm
330 mm	410 mm	490 mm	750 mm
340 mm	420 mm	500 mm	800 mm
350 mm	430 mm	520 mm	825 mm
360 mm	440 mm	550 mm	
370 mm	450 mm	580 mm	
380 mm	460 mm	600 mm	



| Hardheid vergelijkingstabel
| Tableau de comparaison de dureté
| Hardness comparison table

Trekvastheid Résistance à la traction Tensile strength N/mm ²	Vickers Hardheid Dureté Vickers Vickers Hardness HV	Brinell Hardheid Dureté Brinell Brinell Hardness HB	Rockwell Hardness Rockwell Hardheid Dureté Rockwell HRB	Rockwell Hardness Rockwell Hardheid Dureté Rockwell HRC
255	80	76.0		
270	85	80.7	41.0	
285	90	85.5	48.0	
305	95	90.2	52.0	
320	100	95.0	56.2	
335	105	99.8		
350	110	105	62.3	
370	115	109		
385	120	114	66.7	
400	125	119		
415	130	124	71.2	
430	135	128		
450	140	133	75.0	
465	145	138		
480	150	143	78.7	
495	155	147		
510	160	152	81.7	
530	165	156		
545	170	162	85.0	
560	175	166		
575	180	171	87.1	
595	185	176		
610	190	181	89.5	
625	195	185		
640	200	190	91.5	
660	205	195	92.5	
675	210	199	93.5	
690	215	204	94.0	
705	220	209	95.0	
720	225	214	96.0	
740	230	219	96.7	

Trekvastheid Résistance à la traction Tensile strength N/mm ²	Vickers Hardheid Dureté Vickers Vickers Hardness HV	Brinell Hardheid Dureté Brinell Brinell Hardness HB	Rockwell Hardness Rockwell Hardheid Dureté Rockwell HRB	Rockwell Hardness Rockwell Hardheid Dureté Rockwell HRC
755	235	223		
770	240	228	98.1	20.3
785	245	233		21.3
800	250	238	99.5	22.2
820	255	242		23.1
835	260	247	(101)	24.0
850	265	252		24.8
865	270	257	(102)	25.6
880	275	261		26.4
900	280	266	(104)	27.1
915	285	271		27.8
930	290	276	(105)	28.5
950	295	280		29.2
965	300	285		29.8
995	310	295		31.0
1030	320	304		32.2
1060	330	314		33.3
1095	340	323		34.4
1125	350	333		35.5
1155	360	342		36.6
1190	370	352		37.7
1220	380	361		38.8
1255	390	371		39.8
1290	400	380		40.8
1320	410	390		41.8
1350	420	399		42.7
1385	430	409		43.6
1420	440	418		44.5
1455	450	428		45.3
1485	460	437		46.1
1520	470	447		46.9
1555	480	(456)		47.7
1595	490	(466)		48.4
1630	500	(475)		49.1

| Toleranties gewalst rondstaf volgens EN 10060
| Tolérances pour barres rondes laminées selon EN 10060
| Tolerances for rolled round bars according to EN 10060

Diam Diamètre Diameter	Tolerantie Tolérance Tolerance	Diam Diamètre Diameter	Tolerantie Tolérance Tolerance
10 t/m 15 mm	± 0,4 mm	105 t/m 120 mm	± 1,5 mm
16 t/m 25 mm	± 0,5 mm	125 t/m 160 mm	± 2,0 mm
26 t/m 35 mm	± 0,6 mm	165 t/m 200 mm	± 2,5 mm
36 t/m 50 mm	± 0,8 mm	220 mm	± 3,0 mm
52 t/m 80 mm	± 1,0 mm	250 mm	± 4,0 mm
85 t/m 100 mm	± 1,3 mm	>250 mm	± 6,0 mm

| Rechtheid

d ≤ 25 mm
 25 ≤ d ≤ 80 mm
 80 < d
 geen
 ≤0,4 % van de lengte
 ≤0,25 % van de lengte

| Rectitude

d ≤ 25 mm
 25 ≤ d ≤ 80 mm
 80 < d
 Non
 ≤0,4% de la longueur
 ≤0,25% de la longueur

| Straightness

d ≤ 25 mm
 25 ≤ d ≤ 80 mm
 80 < d
 no
 ≤0.4% of the length
 ≤0.25% of the length

| Onrondheid

Maximaal 75 % van de diameter tolerantie (zie boven)

| Par rondeur

Maximum 75% de la tolérance du diamètre (voir ci-dessus)

| Out of roundness

Maximum 75% of the diameter tolerance (see above)

| Mechanische eigenschappen
| Propriétés mécaniques
| Mechanical properties

Nederlands Néerlandais Netherlands	Duits Allemand Dutch	Engels Anglais English	Eenheid Unity Unity
Vloeigrens	Streckgrenze	Yield Point	N/mm ²
Trekvastheid	Zugfestigkeit	Tensile strength	N/mm ²
Rek	Bruchdehnung	Elongation	%
Insnoering	Einschnürung	Reduction of Area	%
Kerfslagwaarde	Kerbschlagzähigkeit	Impact Value	Joule
Hardheid HB	Härte HB	Hardness HB	HB

| Chemische elementen

| Éléments chimiques

| Chemical elements

	Nederlands Néerlandais Netherlands	Duits Allemand Dutch	Engels Anglais English	Eenheid Unity Unity
C	Koolstof	Kohlenstoff	Carbon	%
Si	Silicium	Silicium	Silicon	%
Mn	Mangaan	Mangan	Mangat	%
P	Fosfor	Phosphor	Phosphorus	%
S	Zwavel	Schwefel	Sulphur	%
Cr	Chroom	Chrom	Chrome	%
Ni	Nikkel	Nickel	Nickel	%
Mo	Molybdeen	Molybdän	Molybdenum	%
Al	Aluminium	Aluminium	Aluminium	%

| Oude - nieuwe omschrijvingen

| Anciennes - nouvelles descriptions

| Old - new descriptions

Oud Vieux Old	Nieuw Nouveau New	Nederlands Néerlandais Netherlands	Duits Allemand Dutch	Engels Anglais English
G	+ A	Zachtgloeien	Weichgeglüht	Soft Annealing
GKZ	+ AC	Gegloeid tot Globulaire cementiet	GKZ Glühen	Annealed on Globular cementite
BG	+ FP	Ferriet-Perliet Structuur + hardheid	BG Glühen	Ferrite-pearlite Structure + Hardness range
S	+ SR	Spanningsarm	Entspannen	Stress released
BF	+ TH	Gloeien tot bepaalde trekvastheid / hardheid	BF Glühen	Treated to hardness range
V	+ QT	Veredelen	Vergüten	Quench and tempered
N	+ N	Normaliserend Gloeien	Normaliseren	Normalizing
SH	+ SH	Schillen	Schälen	Pealed
K	+ C	Getrokken	Ziehen	Cold Stretched
SL	+ SL	Slijpen	Schleifen	Ground
-	+ PL	Polijsen	Polieren	Polish

| BLANKSTAAL
| ACIER BRILLANT
| BLANK STEEL



| Constructiestaal
| Acier de construction
| Structural steel

S235JRC+C/+SH/(St37-2 K/SH)

Kleurcodering: Rood
Code couleur : Rouge
Color coding: Red

W-Nr. 1.0122	C	Mn	P	S	N
chemische samenstelling % composition chimique % chemical composition %	max. 0,17	max. 1,40	max. 0,040	max. 0,040	max. 0,012
mechanische eigenschappen propriétés mécaniques mechanical properties	dikte in mm épaisseur en mm thickness in mm	vloeigrens Rp 0,2 limite d'élasticité Rp 0,2 yield point Rp 0.2	trekvastheid Rm résistance à la traction Rm tensile strength Rm	rek A support A rack A	hardheid HB dureté HB hardness HB
	van tot de à from - to	min. N/mm ²	N/mm ²	min. %	
koudgetrokken +C (K) étiré à froid +C (K) cold stretched +C (K)	5 - 10	355	470 - 840	8	
	10 - 16	300	420 - 770	9	
	16 - 40	260	390 - 730	10	
	40 - 63	235	380 - 670	11	
	63 - 100	215	360 - 640	11	
geschild +SH pelé +SH peeled +SH	16 - 40		360 - 510		102 - 140
	40 - 63		360 - 510		102 - 140
	63 - 100		360 - 510		102 - 140
norm / norme / standard	norm EN 10277-2 (was DIN 1652) 2008				

S235JRC+C/+SH/(St37-2 K/SH)



Kleurcodering: Rood
Code couleur : Rouge
Color coding: Red

h9 ROND h9 ROND h9 ROUND	Afmeting in mm Taille en mm Size in mm			
	3	14,58	26	80
	4	14,98	28	85
	5	15	29,98	90
	5,25	16	30	95
	6	16,98	32	100
	7	17	34,98	105
	7,10	18	35	110
	8	18,25	36	115
	8,90	19	38	120
	9	19,98	40	125
	10	20	45	130
	10,80	21	50	140
	11	21,90	55	150
	12	22	60	160
	12,70	24	65	180
	13	24,98	70	
	14	25	75	

Ø 3 mm t/m Ø
12 mm L = 3000
(-0 / +200) mm

Ø 10 mm t/m Ø
150 mm L = 6000
(-0 / +200) mm

S235JRC+C/+SH/(St37-2 K/SH)

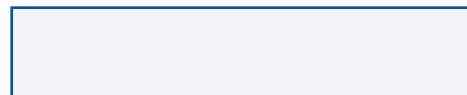


Kleurcodering: Rood
Code couleur : Rouge
Color coding: Red

h11 VIERKANT h11 CARRÉ h11 SQUARE	Afmeting in mm Taille en mm Size in mm		
	5	18	50
	6	20	60
	7	22	65
	8	25	70
	10	28	75
	11	30	80
	12	32	90
	14	35	100
	15	40	
	16	45	

L=3000
(-0/+200) mm

| Blankstaal ongelegeerd S235JRC+C (ST37-2K/W.Nr. 1.0122)
| Acier brillant non allié S235JRC+C (ST37-2K/W.Nr. 1.0122)
| Bright steel unalloyed S235JRC+C (ST37-2K/W.Nr. 1.0122)



Lengten zijn 3000 (-0/+200) mm | Les longueurs sont de 3000 (-0/+200) mm | Lengths are 3000 (-0/+200) mm
 Toleranties volgens EN 10278, tolerantie h11 | Tolérances selon EN 10278, tolérance h11 | Tolerances according to EN 10278, tolerance h11

h9 ROND h9 ROND h9 ROUND	Dikte in mm Épaisseur en mm Thickness in mm														
	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	50
6	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	•	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
16	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
18	-	•	•	•	•	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-
20	•	•	•	•	•	•	o	•	•	-	-	-	-	-	-
22	-	•	•	•	•	•	•	-	•	-	-	-	-	-	-
25	•	•	•	•	•	•	o	•	•	•	-	-	-	-	-
28	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	•	•	•	o	o	•	o	•	o	o	•	-	-	-	-
32	-	-	-	-	•	•	•	•	•	-	•	-	-	-	-
35	-	•	•	•	o	•	o	•	o	o	o	-	-	-	-
40	-	•	•	•	•	•	o	•	o	o	o	•	•	-	-
45	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-
50	-	•	•	•	•	•	o	•	•	o	o	o	o	•	-
55	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
60	-	•	•	•	•	•	o	o	•	o	o	o	•	•	•
65	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	-	•	-	-
70	-	•	•	•	•	•	o	•	o	o	o	•	•	o	•
75	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-
80	•	•	•	•	•	•	o	•	o	o	o	o	-	o	•
90	-	-	•	•	•	•	o	•	•	•	•	•	-	•	•
100	-	-	-	•	•	•	o	•	o	o	o	o	•	o	o
110	-	-	-	•	-	-	•	-	•	•	•	-	-	-	-
120	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•
125	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	-	•	-
130	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-
140	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-
150	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	-
160	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	•
180	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	-	•	-
200	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•
250	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	-	•	-
300	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	-	•	-
400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•

• = voorraadartikelen kwaliteit S235JRC+C (St37-2K) | articles en stock qualité S235JRC+C (St37-2K) | stock items quality S235JRC+C (St37-2K)
 o = voorraadartikelen kwaliteit C45C+C | articles en stock qualité C45C+C | stock items quality C45C+C
 - = geen voorraadartikel | aucun article en stock | no stock item

| Blank hoekstaal S235JRC+C, scherpkantig
| Cornière brute en acier S235JRC+C, à arêtes vives
| Blank angle steel S235JRC+C, sharp-edged

Lengthen zijn 3000 (-0/+500) mm
 Getrokken volgens DIN 59370

Les longueurs sont de 3000 (-0/+500) mm
 Étiré selon DIN 59370

Lengths are 3000 (-0/+500) mm
 Stretched according to DIN 59370

Afmeting Taille Size mm	Dikte in mm Épaisseur en mm Thickness in mm					
	2	3	4	5	6	8
L 10 x 10	•	•				
L 12 x 12		•				
L 15 x 15	•	•	•			
L 15 x 10		•				
L 20 x 20	•	•				
L 20 x 10	•	•	•	•		
L 25 x 25	•	•	•	•		
L 25 x 15		•	•	•		
L 30 x 30		•	•	•		
L 30 x 15		•				
L 30 x 20		•	•	•		
L 35 x 35		•	•	•		
L 40 x 40			•	•	•	
L 40 x 20		•	•	•		
L 45 x 45			•	•		
L 45 x 30			•	•	•	
L 50 x 50			•	•	•	
L 50 x 30		•	•	•	•	
L 60 x 60				•	•	
L 60 x 30			•	•	•	
L 60 x 40			•	•	•	
L 80 x 80					•	•
L 80 x 40					•	•

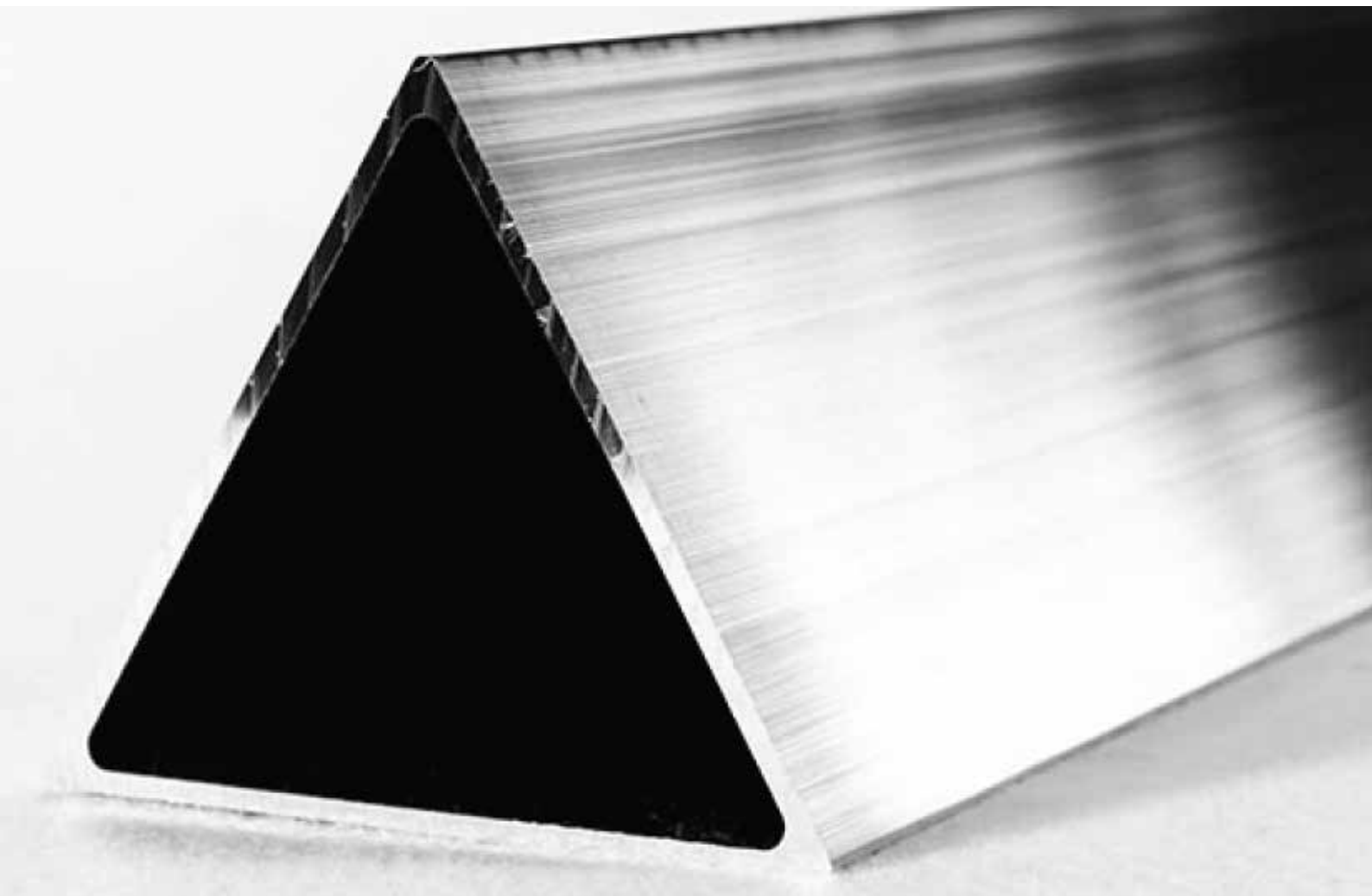
| Blank driekant S235JRC+C
| Triangle vierge S235JRC+C
| Blank triangular S235JRC+C

Blank getrokken scherpkanting | Bord étiré vierge | Blank stretched edge
 Ongelijkzijdig profiel | Profil scalène | Scalene profile



h11 DRIEKANT h11 TRIANGLE h11 TRIANGLE	Afmeting in mm Taille en mm Size in mm
Lengten zijn 3000 (-0/+500) Les longueurs sont de 3000 (-0/+500) Lengths are 3000 (-0/+500) mm	7 x 7 x 9,90
	10 x 10 x 14,14
	15 x 15 x 21,15
	20 x 20 x 28,28
	25 x 25 x 35,36
	30 x 30 x 42,43

Ook warmgewalst mogelijk | Possibilité également de laminage à chaud | Also hot-rolled possible



S355J2C+C/+SH/St52-3K/SH

Kleurcodering: Groen
Code couleur : Vert
Color coding: Green

W-Nr. 1.0579	C	Mn	P	S	Cu
chemische samenstelling % composition chimique % chemical composition %	max. 0,20	max. 1,60	max. 0,030	max. 0,030	max. 0,55
mechanische eigenschappen propriétés mécaniques mechanical properties	dikte in mm épaisseur en mm thickness in mm	vloeigrens Rp 0,2 limite d'élasticité Rp 0,2 yield point Rp 0.2	trekvastheid Rm résistance à la traction Rm tensile strength Rm	rek A support A rack A	hardheid HB dureté HB hardness HB
	van tot de à from - to	min. N/mm ²	N/mm ²	min. %	
koudgetrokken +C (K) étiré à froid +C (K) cold stretched +C (K)	5 - 10	520	630 - 950	6	
	10 - 16	450	580 - 850	7	
	16 - 40	350	500 - 770	8	
	40 - 63	335	500 - 770	9	
	63 - 100	315	470 - 740	9	
geschild +SH pelé +SH peeled +SH	16 - 40		470 - 630		146 - 187
	40 - 63		470 - 630		146 - 187
	63 - 100		470 - 630		146 - 187
norm / norme / standard	EN 10277-2 (was DIN 1652) 2008				

S355J2C+C/+SH/St52-3K/SH



Kleurcodering: Groen
Code couleur : Vert
Color coding: Green

h9 ROND h9 ROND h9 ROUND	Afmeting in mm Taille en mm Size in mm			
L=6000 (-0/+200) mm	6*	19	36*	85*
	8*	20*	38*	90*
	8,90	21,9	40*	100*
	10*	22*	45*	110*
	10,80	24*	48	115
	12*	25*	50*	120*
	14*	26	55*	125
	14,58	27,6	60*	130
	15*	28*	65*	140
	16*	30*	70*	150
	18*	32*	75*	160
	18,25	35*	80*	

* Afmetingen verkrijgbaar met zwavel (S) 0,02-0,035% voor betere bewerkbaarheid.

* Tailles disponibles avec soufre (S) 0,02-0,035% pour une meilleure usinabilité.

* Sizes available with sulfur (S) 0.02-0.035% for better machinability.



| Koolstofstaal
| Acier Carbone
| Carbon steel

C35+C/+SH

Kleurcodering: Bruin
Code couleur : Brun
Color coding: Brown

W-Nr. 1.0501	C	Si	Mn	P	S
chemische samenstelling % composition chimique % chemical composition %	0,32 - 0,39	max. 0,40	0,50 - 0,80	max. 0,045	max. 0,045
mechanische eigenschappen propriétés mécaniques mechanical properties	dikte in mm épaisseur en mm thickness in mm	vloeigrens Rp 0,2 limite d'élasticité Rp 0,2 yield point Rp 0.2	trekvastheid Rm résistance à la traction Rm tensile strength Rm	rek A support A rack A	hardheid HB dureté HB hardness HB
	van tot de à from - to	min. N/mm ²	N/mm ²	min. %	
koudgetrokken +C (K) étiré à froid +C (K) cold stretched +C (K)	5 - 10	510	650 - 1000	6	
	10 - 16	420	600 - 950	7	
	16 - 40	320	580 - 880	8	
	40 - 63	300	550 - 840	9	
	63 - 100	270	520 - 800	9	
geschild +SH pelé +SH peeled +SH	16 - 100		520 - 700		154 - 207
norm / norme / standard	EN 10277-2 (was DIN 1652) 2008				

Op aanvraag verkrijgbaar in C35Pb+C/+SH, variant met 0,15 - 0,35% lood, voor betere verspaning.

Disponible sur demande en C35Pb+C/+SH, variante avec 0,15 - 0,35% de plomb, pour un meilleur usinage.

Available on request in C35Pb+C/+SH, variant with 0.15 - 0.35% lead, for better machining.

C35+C/+SH



Kleurcodering: Bruin
Code couleur : Brun
Color coding: Brown

h9 ROND h9 ROND h9 ROUND	Afmeting in mm Taille en mm Size in mm		
	L=6000 (-0/+200) mm	8	28
	10	30	75
	12	32	80
	14	35	85
	15	40	90
	16	42	100
	18	45	110
	19	48	120
	20	50	125
	22	55	130
	24	60	150
	25	65	

C35+C



Kleurcodering: Bruin
Code couleur : Brun
Color coding: Brown

h11 ZESKANT h11 HEXAGONE h11 HEXAGON	Afmeting in mm Taille en mm Size in mm		
	L=3000 (-0/+200) mm	14	32
17		36	75
19		41	80
22		46	90
24		50	
27		55	
30		60	

C45+C/+SH

Kleurcodering: Blauw
Code couleur : Bleu
Color coding: Blue

W-Nr. 1.0503	C	Si	Mn	P	S
chemische samenstelling % composition chimique % chemical composition %	0,42 - 0,50	max. 0,40	0,50 - 0,80	max. 0,045	max. 0,045
mechanische eigenschappen propriétés mécaniques mechanical properties	dikte in mm épaisseur en mm thickness in mm	vloeigrens Rp 0,2 limite d'élasticité Rp 0,2 yield point Rp 0.2	trekvastheid Rm résistance à la traction Rm tensile strength Rm	rek A support A rack A	hardheid HB dureté HB hardness HB
	van tot de à from - to	min. N/mm ²	N/mm ²	min. %	
koudgetrokken +C (K) étiré à froid +C (K) cold stretched +C (K)	5 - 10	565	750 - 1050	5	
	10 - 16	500	710 - 1030	6	
	16 - 40	410	650 - 1000	7	
	40 - 63	360	630 - 900	8	
	63 - 100	310	580 - 850	8	
geschild +SH pelé +SH peeled +SH norm / norme / standard	16 - 100		580 - 820		172 - 242
	EN 10277-2 (was DIN 1652) 2008				

Op aanvraag verkrijgbaar in C45Pb+C/+SH, variant met 0,15 - 0,35% lood, voor betere verspaning.
Disponible sur demande en C45Pb+C/+SH, variante avec 0,15 - 0,35% de plomb, pour un meilleur usinage.
Available on request in C45Pb+C/+SH, variant with 0.15 - 0.35% lead, for better machining.

C45+C/+SH



Kleurcodering: Blauw
Code couleur : Bleu
Color coding: Blue

h9 ROND h9 ROND h9 ROUND	Afmeting in mm Taille en mm Size in mm		
	5	25	65
	6	28	70
	8	30	75
	10	32	80
	12	35	85
	14	38	90
	15	40	100
	16	42	110
	18	45	120
	19	48	125
	20	50	130
	22	55	150
	24	60	160

van | par | by
Ø 5 mm t/m Ø 160 mm
L=6000 (-0/+200) mm

C45+C/+SH



Kleurcodering: Blauw
Code couleur : Bleu
Color coding: Blue

h6 ROND h6 ROND h6 ROUND	Afmeting in mm Taille en mm Size in mm		
	5	30*	85
	6	32	90
	8*	35*	100
	10*	40*	110
	12	42	120
	14	45	
	15*	50*	
	16	55	
	18	60	
	20*	65	
	22	70	
	25*	75	
	28	80	

van | par | by
Ø 5 mm t/m Ø 120 mm
L=6000 (-0/+200) mm

* Uit voorraad leverbaar met tolerantie g6.
* Disponible en stock avec tolérance g6.
* Available from stock with tolerance g6.

C45+C



Kleurcodering: Blauw
Code couleur : Bleu
Color coding: Blue

h11 ZESKANT h11 HEXAGONE h11 HEXAGON	Afmeting in mm Taille en mm Size in mm		
	14	32	70
	17	36	75
	19	41	80
	22	46	90
	24	50	
	27	55	
	30	60	

L=3000 (-0/+200) mm

| Automatenstaal
| Acier de coupe libre
| Free cutting steel

11SMn30+C/+SH

Kleurcodering: Wit
 Code couleur : Blanc
 Color coding: White

W-Nr. 1.0715	C	Si	Mn	P	S
chemische samenstelling % composition chimique % chemical composition %	max. 0,14	max. 0,05	max. 0,90 - 1,30	max. 0,11	0,27 - 0,33
mechanische eigenschappen propriétés mécaniques mechanical properties	dikte in mm épaisseur en mm thickness in mm	vloeigrens Rp 0,2 limite d'élasticité Rp 0,2 yield point Rp 0.2	trekvastheid Rm résistance à la traction Rm tensile strength Rm	rek A support A rack A	hardheid HB dureté HB hardness HB
	van tot de à from - to	min. N/mm ²	N/mm ²	min. %	
koudgetrokken +C (K) étiré à froid +C (K) cold stretched +C (K)	5 - 10 10 - 16 16 - 40 40 - 63 63 - 100	440 410 375 305 245	510 - 810 490 - 760 460 - 710 400 - 650 360 - 630	6 7 8 9 9	
geschild +SH pelé +SH peeled +SH	40 - 63 63 - 100		370 - 570 360 - 520		112 - 169 107 - 154
norm / norme / standard	EN 10277-3 (was DIN 1651) 2008				

Op aanvraag verkrijgbaar in 11SMn37+C/+SH, variant met 0,34 - 0,40% zwavel, voor betere verspaning. (W-Nr. 1.0736).
 Disponible sur demande en 11SMn37+C/+SH, variante avec 0,34 - 0,40% de soufre, pour un meilleur usinage. (W-N° 1.0736).
 Available on request in 11SMn37+C/+SH, variant with 0.34 - 0.40% sulfur, for better machining. (W-No. 1.0736).

11SMn30+C/+SH



Kleurcodering: Wit
 Code couleur : Blanc
 Color coding: White

h9 ROND h9 ROND h9 ROUND	Afmeting in mm Taille en mm Size in mm						
L=3000 (-0/+200) mm	4	12	20	28	40	65	115
	5	12,70	21	29	42	70	120
	5,5	13	22	29,98	45	75	125
	6	14	23	30	46	80	130
	7	15	24	32	48	85	140
	8	16	24,98	33	50	90	150
	8,90	17	25	34	52	95	160
	9	18	25,40	35	54	100	180
	10	19	26	36	55	105	200
	11	19,98	27	38	60	110	

11SMn30+C



Kleurcodering: Wit
 Code couleur : Blanc
 Color coding: White

h11 VIERKANT h11 CARRÉ h11 SQUARE	Afmeting in mm Taille en mm Size in mm			
L=3000 (-0/+200) mm	5	15	30	70
	6	16	32	80
	7	18	35	100
	8	20	40	
	10	22	45	
	12	25	50	
	14	28	60	

11SMn30+C



Kleurcodering: Wit
 Code couleur : Blanc
 Color coding: White

h11 ZESKANT h11 HEXAGONE h11 HEXAGON	Afmeting in mm Taille en mm Size in mm			
L=3000 (-0/+200) mm	6	14	27	55
	8	15	30	60
	9	16	32	65
	10	17	36	70
	11	19	41	75
	12	22	46	80
	13	24	50	

11SMnPb30+C/+SH

Kleurcodering: Paars
Code couleur : Violet
Color coding: Purple

W-Nr. 1.0718	C	Si	Mn	P	S	Pb
chemische samenstelling % composition chimique % chemical composition %	max. 0,14	max. 0,05	0,90 - 1,30	max. 0,11	0,27 - 0,33	0,20 - 0,35
mechanische eigenschappen propriétés mécaniques mechanical properties	dikte in mm épaisseur en mm thickness in mm	vloeigrens Rp 0,2 limite d'élasticité Rp 0,2 yield point Rp 0.2	trekvastheid Rm résistance à la traction Rm tensile strength Rm	rek A support A rack A	hardheid HB dureté HB hardness HB	
	van tot de à from - to	min. N/mm ²	N/mm ²	min. %		
koudgetrokken +C (K) étiré à froid +C (K) cold stretched +C (K)	5 - 10 10 - 16 16 - 40 40 - 63 63 - 100	440 410 375 305 245	510 - 810 490 - 760 460 - 710 400 - 650 360 - 630	6 7 8 9 9		
geschild +SH pelé +SH peeled +SH	40 - 63 63 - 100		370 - 570 360 - 520		112 - 169 107 - 154	
norm / norme / standard	EN 10277-3 (was DIN 1651) 2008					

Op aanvraag verkrijgbaar in 11SMnPb37+C/+SH, variant met 0,34 - 0,40% zwavel, voor betere verspaning. (W-Nr. 1.0737).
Disponible sur demande en 11SMnPb37+C/+SH, variante avec 0,34 - 0,40% de soufre, pour un meilleur usinage. (W-N° 1.0737).
Available on request in 11SMnPb37+C/+SH, variant with 0.34 - 0.40% sulfur, for better machining. (W-No. 1.0737).

11SMnPb30+C/+SH



Kleurcodering: Paars
Code couleur : Violet
Color coding: White

h9 ROND h9 ROND h9 ROUND	Afmeting in mm Taille en mm Size in mm					
L=3000 (-0/+200) mm	3	9,52	19	32	50	100
	4	10	20	34	55	105
	4,5	11	21	35	58	110
	5	12	22	36	60	115
	5,5	12,7	23	38	65	120
	5,98	13	25	39	70	125
	6	14	26	40	75	130
	6,5	15	27	42	80	140
	7	16	28	45	85	150
	8	17	29	46	90	
9	18	30	48	95		

11SMnPb30+C



Kleurcodering: Paars
Code couleur : Violet
Color coding: Purple

h11 VIERKANT h11 CARRÉ h11 SQUARE	Afmeting in mm Taille en mm Size in mm	
L=3000 (-0/+200) mm	4	28
	6	32
	18	36
	22	45
	25	90

11SMnPb30+C



Kleurcodering: Paars
Code couleur : Violet
Color coding: Purple

h11 ZESKANT h11 HEXAGONE h11 HEXAGON	Afmeting in mm Taille en mm Size in mm			
L=3000 (-0/+200) mm	5	13	22	41
	6	14	22,22	46
	7	15	24	50
	8	16	27	55
	9	17	30	60
	10	18	32	65
	11	19	36	70
	12	20	38	75



| Veredelingsstaal
| Acier trempé
| Tempering steel

42CrMoS4+QT+C/SH

Kleurcodering: Goud
Code couleur : Or
Color coding: White

W-Nr. 1.7227	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
chemische samenstelling % composition chimique % chemical composition %	0,38 - 0,45	max. 0,40	0,60 - 0,90	max. 0,025	0,020 - 0,040	0,90 - 1,20	0,15 - 0,30
mechanische eigenschappen propriétés mécaniques mechanical properties	dikte in mm épaisseur en mm thickness in mm	vloeigrens Rp 0,2 limite d'élasticité Rp 0,2 yield point Rp 0.2	trekvastheid Rm résistance à la traction Rm tensile strength Rm	rek A support A rack A	hardheid HB dureté HB hardness HB		
	van tot de à from - to	min. N/mm ²	N/mm ²	min. %			
koudgetrokken +C (K) étiré à froid +C (K) cold stretched +C (K)	5 - 10	440	510 - 810	6			
	10 - 16	410	490 - 760	7			
	16 - 40	375	460 - 710	8			
geschild +SH pelé +SH peeled +SH	16 - 40	750	1000 - 1200	11			
	40 - 100	650	900 - 1100	12			
norm / norme / standard	EN 10277-5 (was DIN 1652) 2008						

Op aanvraag verkrijgbaar in geslepen uitvoering tolerantie h6.
Disponible sur demande en version sol, tolérance h6.
Available on request in a ground version, tolerance h6.

42CrMoS4+QT+C/SH



Kleurcodering: Goud
Code couleur : Or
Color coding: Gold

h9 ROND h9 ROND h9 ROUND	Afmeting in mm Taille en mm Size in mm			
	8	20	35	60
Ø 8 t/m Ø 16 mm L=3000 (-0/+200) mm	10	22	36	65
	12	24	40	70
(rond rond round) 18 t/m	15	25	42	75
(rond rond round) 100 L=6000 (-0/+200) mm	16	28	45	80
	18	30	50	90
	19	32	55	100

42CrMoS4+QT+C



Kleurcodering: Goud
Code couleur : Or
Color coding: Gold

h11 ZESKANT h11 HEXAGONE h11 HEXAGON	Afmeting in mm Taille en mm Size in mm	
	13	32
	17	36
	19	41
L=3000 (-0/+200) mm	22	46
	24	50
	27	55
	30	

| Inzetstaal
| Insérer de l'acier
| Insert steel

16MnCr(S)5+C/SH

Kleurcodering: Zilver
Code couleur : Argent
Color coding: Silver

W-Nr. 1.7131/1.7139	C	Si	Mn	P	S	Cr
chemische samenstelling % composition chimique % chemical composition %	0,14 - 0,19	max. 0,40	1,0 - 1,30	max. 0,025	0,020 - 0,040	0,80 - 1,10
mechanische eigenschappen propriétés mécaniques mechanical properties	dikte in mm épaisseur en mm thickness in mm	trekvastheid Rm résistance à la traction Rm tensile strength Rm	hardheid HB(W) dureté HB(W) hardness HB(W)			
	van tot de à from - to	N/mm ²				
koudgetrokken +C (K) en/of geschild +SH	5 - 10	max 820	245			
étiré à froid +C (K) et/ou pelé +SH	10 - 16	max 820	240			
cold stretched +C (K) and/or peeled +SH	16 - 40	max 780	230			
	40 - 100	max 720	215			
norm / norme / standard	EN 10277-3 (was DIN 1651) 2008					

Op aanvraag verkrijgbaar in geslepen uitvoering tolerantie h6.
Disponible sur demande en version sol, tolérance h6.
Available on request in a ground version, tolerance h6.

16MnCr(S)5+C/SH




Kleurcodering: Zilver
Code couleur : Argent
Color coding: Silver

h9 ROND h9 ROND h9 ROUND	Afmeting in mm Taille en mm Size in mm			
L=6000 (-0/+200) mm	8	20	34	48
	10	22	35	50
	12	24	36	55
	14	25	38	60
	15	28	40	65
	16	30	42	70
	18	32	45	80

ETG 25

	C	Si	Mn	P	S
chemische samenstelling % composition chimique % chemical composition %	min. 0,24	min. 0,10	min. 1,20		min. 0,02
	max. 0,29	max. 0,30	max. 1,50	max. 0,04	max. 0,04
mechanische eigenschappen propriétés mécaniques mechanical properties	Ø in mm.	vloeigrens Rp 0,2 limite d'élasticité Rp 0,2 yield point Rp 0.2	trekvastheid Rm résistance à la traction Rm tensile strength Rm	rek A support A rack A	hardheid dureté hardness
	van tot de à from - to	min. N/mm ²	N/mm ²	min. %	HV
warmgetrokken réchauffé warmed up	< Ø 16	≥660	800-950	≥12	230-300
	>16	≥660	800-950	≥12	230-300

ETG 25

	h9 ROND h9 ROND h9 ROUND	Afmeting in mm Taille en mm Size in mm		
L=3000 (-0/+200) mm		6	12,61	20
		7,10	14	21,92
		8	14,60	25
		8,95	16	27,53
		10	16,25	28
		10,75	17,90	
		12	18,25	

ETG 88

	C	Si	Mn	P	S
chemische samenstelling % composition chimique % chemical composition %	min. 0,24	min. 0,10	min. 1,35		min. 0,24
	max. 0,48	max. 0,30	max. 1,65	max. 0,04	max. 0,33
mechanische eigenschappen propriétés mécaniques mechanical properties	Ø in mm.	vloeigrens Rp 0,2 limite d'élasticité Rp 0,2 yield point Rp 0.2	trekvastheid Rm résistance à la traction Rm tensile strength Rm	rek A support A rack A	hardheid dureté hardness
	van tot de à from - to	min. N/mm ²	N/mm ²	min. %	HRC
warmgetrokken réchauffé warmed up	Ø 5 - Ø 114,3	≥685	800-950	≥ c7	ca. 28

ETG 88



ROND ROND ROUND	Afmeting in mm Taille en mm Size in mm			
Ø5 - Ø20,54 (tolerantie tolérance tolerance) h9. Ø20,5 - Ø64 (tolerantie tolérance tolerance) h11. Ø64 - Ø114,3 (tolerantie tolérance tolerance) h12.	5	14,30	24	48
	6	15	25	50
	6,35	15,30	25,40	52
	7	16	26	55
	8	16,30	28	70
	8,35	17	30	73
	9	17,30	32	76
	10	18	35	80,20
	10,30	18,30	36	85,72
	11	19	38	88,89
	12	20	40	92,42
	12,30	20,30	42	98,42
	13	22	45	104,77
	14	22,30	46	114,30

Op aanvraag verkrijgbaar met diameter tolerantie h6.
 Disponible sur demande avec tolérance de diamètre h6.
 Available on request with diameter tolerance h6.

ETG 88




h11 ZESKANT h11 HEXAGONE h11 HEXAGON	Afmeting in mm Taille en mm Size in mm			
	5	14,30	24	48
	14	22,30	46	114,30

ETG 100

	C	Si	Mn	P	S
chemische samenstelling % composition chimique % chemical composition %	min. 0,42 max. 0,48	min. 0,10 max. 0,30	min. 1,35 max. 1,65	max. 0,04	min. 0,24 max. 0,33
mechanische eigenschappen propriétés mécaniques mechanical properties	Ø in mm.	vloeigrens Rp 0,2 limite d'élasticité Rp 0,2 yield point Rp 0.2	trekvastheid Rm résistance à la traction Rm tensile strength Rm	rek A support A rack A	hardheid dureté hardness
	van tot de à from - to	min. N/mm ²	N/mm ²	min. %	HV
warmgetrokken réchauffé warmed up	< Ø 16 >16	≥865 ≥865	960-1100 960-110	≥12 ≥12	230-300 255-336

ETG 100


 ROND ROND ROUND	Afmeting in mm Taille en mm Size in mm					
		6	12,30	17,30	25	36
	6,35	13	18	25,40	38	60
	7	14	18,30	26	40	64
Ø5 - Ø64 (tolerantie tolérance tolerance) h11.	8	14,30	19	28	42	65
Ø64 - Ø70,8 (tolerantie tolérance tolerance) h12.	8,20	15	20	28,30	45	88
	9	15,30	20,30	30	48,50	70
	10	16	22	30,40	50	70,80
	11	16,30	22,30	32	52	
	12	17	24	35	55	

Op aanvraag verkrijgbaar met diameter tolerantie h6.
 Disponible sur demande avec tolérance de diamètre h6.
 Available on request with diameter tolerance h6.


ESP 65

	C	Si	Mn	S	Cr	PB
chemische samenstelling % composition chimique % chemical composition %	0,14 - 0,19	0,15 - 0,40	1,00 - 1,30	0,02 - 0,035	0,80 - 1,10	0,15 - 0,30
mechanische eigenschappen propriétés mécaniques mechanical properties	Ø in mm.	vloeigrens Rp 0,2 limite d'élasticité Rp 0,2 yield point Rp 0.2	trekvastheid Rm résistance à la traction Rm tensile strength Rm	rek A support A rack A		
	van tot de à from - to	min. N/mm ²	N/mm ²	min. %		
getrokken étiré stretched	Ø 6 - Ø 80	>300	500 - 740	≥12		
geschild pelé peeled	Ø 18 - Ø 80	>300	500 - 630	≥13		

ESP 65

 h9 ROND h9 ROND h9 ROUND	Afmeting in mm Taille en mm Size in mm	
		6
	8	17
	9	18
getrokken étiré stretched	10	20
	11	21
	12	22
	13	24
	14	25
	15	

ESP 65

 h11 ROND h11 ROND h11 ROUND	Afmeting in mm Taille en mm Size in mm		
		18	32
	20	35	55
geschild pelé peeled	22	36	58
	24	38	60
	25	40	65
	28	45	70
	30	48	80

HSX 110

	C	Si	Mn	S	
chemische samenstelling % composition chimique % chemical composition %	0,39	0,75	1,40	0,035	
mechanische eigenschappen propriétés mécaniques mechanical properties	Ø in mm.	vloeigrens Rp 0,2 limite d'élasticité Rp 0,2 yield point Rp 0.2	trekvastheid Rm résistance à la traction Rm tensile strength Rm	rek A support A rack A	hardheid dureté hardness
	van tot de à from - to	min. N/mm ²	N/mm ²	min. %	HRC
warmgetrokken réchauffé warmed up	< Ø 17 - Ø 45	950	1050 - 1200	8	ca. 35

HSX 110



h11 ROND h11 ROND h11 ROUND	Afmeting in mm Taille en mm Size in mm			
	17	25	32	40
	20	28	35	45
	22	30	38	

HSX 130

	C	Si	Mn	S	Cr	Mo
chemische samenstelling % composition chimique % chemical composition %	0,18	1,20	1,60	0,15	1,20	0,30
mechanische eigenschappen propriétés mécaniques mechanical properties	Ø in mm.	vloeigrens Rp 0,2 limite d'élasticité Rp 0,2 yield point Rp 0.2	trekvastheid Rm résistance à la traction Rm tensile strength Rm	rek A support A rack A	hardheid dureté hardness	
	van tot de à from - to	min. N/mm ²	N/mm ²	min. %	HRC	
warmgetrokken réchauffé warmed up	< Ø 16 - Ø 50	1200	1250 - 1400	6	ca. 42	

HSX 130



h11 ROND h11 ROND h11 ROUND	Afmeting in mm Taille en mm Size in mm					
	17	24	30	36	42	48
	20	25	32	38	45	50
	22	28	35	40	46	

HSX Z12

	C	Si	Mn	S	Cr	Mo
chemische samenstelling % composition chimique % chemical composition %	0,18	1,20	1,60	0,15	1,20	0,30
mechanische eigenschappen propriétés mécaniques mechanical properties	Ø in mm.	vloeigrens Rp 0,2 limite d'élasticité Rp 0,2 yield point Rp 0.2	trekvastheid Rm résistance à la traction Rm tensile strength Rm	rek A support A rack A	hardheid dureté hardness	
	van tot de à from - to	min. N/mm ²	N/mm ²	min. %	HRC	
warmgetrokken réchauffé warmed up	< Ø 18 - Ø 50	800	950 - 1150	12	ca. 31	

HSX Z12



h11 ROND h11 ROND h11 ROUND	Afmeting in mm Taille en mm Size in mm					
	18	24	28	35	45	50
	20	25	32	38	47	
	22	26	34	40	48	

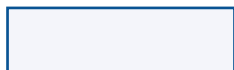


| Toleranties blankstaal volgens EN10278
 | Tolérances acier brillant selon EN10278
 | Tolerances bright steel according to EN10278

TOLERANTIEVELD | CHAMP DE TOLÉRANCE | TOLERANCE FIELD



Afmeting Taille Size mm	g6	h6	h7	h8	h9	h10	h11
Ø 1 - c Ø 3	-	0/-0,006	0/-0,010	0/-0,014	0/-0,025	-	0/-0,060
Ø 3 - c Ø 6	-	0/-0,008	0/-0,012	0/-0,018	0/-0,030	-	0/-0,075
Ø 6 - c Ø 10	-0,005/-0,014	0/-0,009	0/-0,015	0/-0,022	0/-0,036	0/-0,058	0/-0,090
Ø 10 - c Ø 18	-0,006/-0,017	0/-0,011	0/-0,018	0/-0,027	0/-0,043	0/-0,070	0/-0,110
Ø 18 - c Ø 30	-0,007/-0,020	0/-0,013	0/-0,021	0/-0,033	0/-0,052	0/-0,084	0/-0,130
Ø 30 - c Ø 50	-0,009/-0,025	0/-0,016	0/-0,025	0/-0,039	0/-0,062	0/-0,100	0/-0,160
Ø 50 - c Ø 80	-0,010/-0,029	0/-0,019	0/-0,030	0/-0,046	0/-0,074	0/-0,120	0/-0,190
Ø 80 - c Ø 120	-	0/-0,022	0/-0,035	0/-0,054	0/-0,087	0/-0,140	0/-0,220
Ø 120 - c Ø 180	-	0/-0,025	0/-0,040	0/-0,063	0/-0,100	0/-0,160	0/-0,250



Breedte Largeur Width mm	Tolerantie Tolérance Tolerance mm	Dikte Épaisseur Thickness mm	Tolerantie Tolérance Tolerance mm
5 - 6	-0,075	1,5 - 3	-0,060
8 - 10	-0,090	4 - 6	-0,075
12 - 18	-0,110	8 - 10	-0,090
20 - 30	-0,130	12 - 16	-0,110
32 - 50	-0,160	20 - 30	-0,130
55 - 80	-0,190	32 - 50	-0,250
90 - 100	-0,220		
120	-2,000		
125 - 140	-2,500		
150 - 160	± 3,0		
180 - 200	± 4,0		

Diameter Diamètre Diameter mm	Tolerantie Tolérance Tolerance mm
5 - 6	-0,060
8 - 10	-0,075
12 - 18	-0,090
20 - 30	-0,110
32 - 50	-0,130
55 - 80	-0,250
90 - 100	
120	



| **ROESTVRIJ STAAL**

| **ACIER INOXYDABLE**

| **STAINLESS STEEL**



• = beschikbare afmeting | taille disponible | available size

Er wordt uitgegaan van theoretische gewichten | Des poids théoriques sont supposés | Theoretical weights are assumed

Aanpassingen in ons leveringsprogramma zijn mogelijk | Des ajustements à notre programme de livraison sont possibles

| Adjustments to our delivery program are possible

				Gelaste leidingbuizen volgens EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 ongeslepen/geslepen K.320 Tubes soudés selon EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 non meulé/ mis à la terre K.320 Welded pipes according to EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 unground/ground K.320									
Afmeting Taille Size		ASTM aanduiding désignation designation	Gewicht Poids Weight kg/m	AISI 304		AISI 304 L		AISI 321		AISI 316 Ti		AISI 316 L	
buitendiam. diamètre extérieur. outer dia.	wanddikte épaisseur du mur wall thickness			gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.
6,0	1,0		0,125	•	-	-	-	-	•	-	-	-	-
6,0	1,5		0,169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,0	2,0		0,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,0	1,0		0,175	•	-	-	-	•	-	•	-	-	-
8,0	1,5		0,244	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,0	2,0		0,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10,0	1,0		0,225	•	-	-	-	•	-	•	-	-	-
10,0	1,5		0,319	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-
10,0	2,0		0,401	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10,0	2,5		0,470	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10,0	3,0		0,526	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10,2	1,6		0,345	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10,2	2,0		0,411	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11,0	1,5		0,357	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,0	1,0		0,275	•	•	-	-	•	-	•	•	-	-
12,0	1,5		0,394	•	•	-	-	-	-	•	•	-	-
12,0	2,0		0,501	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,0	2,5		0,595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,0	3,0		0,676	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,0	4,0		0,801	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,0	1,0		0,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,0	1,5		0,432	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,0	2,5		0,657	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,5	1,6		0,477	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,5	2,0		0,576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,5	2,3		0,645	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,5	2,6		0,710	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,5	2,9		0,770	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,7	1,65	¼" SCH.10S	0,498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,72	2,24	¼" SCH.40S	0,644	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,7	3,02	¼" SCH.80S	0,808	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14,0	1,0		0,326	•	•	-	-	-	-	-	•	•	-
14,0	1,5		0,470	•	-	-	-	-	-	-	•	-	-
14,0	2,0		0,601	•	-	-	-	-	-	-	•	-	-

BC = gegloeid | recuit | annealed
 CCM = ongegloeid gebeitst | mariné non recuit | unannealed pickled
 BD = gegloeid geslepen | sol recuit | annealed ground
 CD = ongegloeid geslepen | sol non recuit | unannealed ground



Gelaste leidingbuizen ASTM A 312 Tubes soudés ASTMA312 Welded pipes ASTM A312		Gelaste zuivelbuizen volgens DIN 11850 ongeslepen BC/CCM, geslepen BD/CD Tubes soudés pour produits laitiers selon DIN 11850 non meulés BC/CCM, meulés BD/CD Welded dairy pipes according to DIN 11850 unground BC/CCM, ground BD/CD						Gelaste constructiebuizen, volgens EN10296-2, ongeslepen/geslepen, K.320 Tubes de construction soudés, selon EN10296-2, non meulés/ mis à la terre, K.320 Welded construction pipes, according to EN10296-2, unground/ground, K.320		Naadloze buizen, volgens EN10216-5 - ASTM A 269 - ASTM A 312 Tubes sans soudure, selon EN10216-5 - ASTM A 269 - ASTM A 312 Seamless pipes, according to EN10216-5 - ASTM A 269 - ASTM A 312	
AISI 304 L	AISI 316 L	AISI 304		AISI 316 L		AISI 316 Ti		AISI 304		AISI 304/L	AISI 316/L
gegloeid recuit annealed	gegloeid recuit annealed	BC	CCM	BC	CCM	BC	CCM				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•

				Gelaste leidingbuizen volgens EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 ongeslepen/geslepen K.320 Tubes soudés selon EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 non meulé/ mis à la terre K.320 Welded pipes according to EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 unground/ground K.320									
Afmeting Taille Size		ASTM aanduiding désignation designation	Gewicht Poids Weight kg/m	AISI 304		AISI 304 L		AISI 321		AISI 316 Ti		AISI 316 L	
buitendiam. diamètre extérieur. outer dia.	wanddikte épaisseur du mur wall thickness			gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.
14,0	2,5		0,720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14,0	3,0		0,826	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15,0	1,0		0,351	•	•	-	-	-	-	•	•	-	-
15,0	1,5		0,507	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-
15,0	2,0		0,651	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15,0	2,5		0,783	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15,0	3,0		0,901	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15,0	4,0		1,102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16,0	1,0		0,376	•	•	-	-	•	-	•	•	-	-
16,0	1,5		0,545	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-
16,0	2,0		0,701	•	-	-	-	-	-	-	•	-	-
16,0	2,5		0,845	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16,0	3,0		0,977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16,0	3,5		1,096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16,0	4,0		1,202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16,0	5,0		1,377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17,0	1,0		0,401	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17,0	1,5		0,582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17,0	3,0		1,052	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17,15	1,65	3/8" SCH.10S	0,640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17,15	2,31	3/8" SCH.40S	0,858	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17,15	3,20	3/8" SCH.80S	1,118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17,2	1,5		0,590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17,2	1,6		0,625	•	-	-	-	-	-	-	•	-	-
17,2	2,0		0,761	•	-	-	-	-	-	-	•	-	-
17,2	2,3		0,858	•	-	-	-	-	-	-	•	-	-
17,2	2,5		0,920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17,2	2,9		1,038	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17,2	3,2		1,122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18,0	1,0		0,426	•	•	-	-	•	-	•	•	-	-
18,0	1,5		0,620	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-
18,0	2,0		0,801	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-
18,0	2,5		0,970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18,0	3,0		1,127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18,0	3,5		1,271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18,0	4,0		1,402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19,0	1,5		0,657	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20,0	1,0		0,476	•	•	-	-	-	-	•	•	-	-
20,0	1,5		0,695	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-

Gelaste leidingbuizen ASTM A 312		Gelaste zuivelbuizen volgens DIN 11850 ongeslepen BC/CCM, geslepen BD/CD						Gelaste constructiebuizen, volgens EN10296-2, ongeslepen/geslepen, K.320	Naadloze buizen, volgens EN10216-5 - ASTM A 269 - ASTM A 312	
Tubes soudés ASTMA312		Tubes soudés pour produits laitiers selon DIN 11850 non meulés BC/CCM, meulés BD/CD						Tubes de construction soudés, selon EN10296-2, non meulés/ mis à la terre, K.320	Tubes sans soudure, selon EN10216-5 - ASTM A 269 - ASTM A 312	
Welded pipes ASTM A312		Welded dairy pipes according to DIN 11850 unground BC/CCM, ground BD/CD						Welded construction pipes, according to EN10296-2, unground/ground, K.320	Seamless pipes, according to EN10216-5 - ASTM A 269 - ASTM A 312	
AISI 304 L	AISI 316 L	AISI 304		AISI 316 L		AISI 316 Ti		AISI 304	AISI 304/L	AISI 316/L
gegloeid recuit annealed	gegloeid recuit annealed	BC	CCM	BC	CCM	BC	CCM			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	•	•	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	•	•	•	•	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•

				Gelaste leidingbuizen volgens EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 ongeslepen/geslepen K.320 Tubes soudés selon EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 non meulé/ mis à la terre K.320 Welded pipes according to EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 unground/ground K.320									
Afmeting Taille Size		ASTM aanduiding désignation designation	Gewicht Poids Weight kg/m	AISI 304		AISI 304 L		AISI 321		AISI 316 Ti		AISI 316 L	
buitendiam. diamètre extérieur. outer dia.	wanddikte épaisseur du mur wall thickness			gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.
20,0	2,0		0,901	•	•	-	-	•	-	•	•	-	•
20,0	2,5		1,096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20,0	3,0		1,277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20,0	3,5		1,446	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20,0	4,0		1,603	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20,0	5,0		1,878	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21,0	3,0		1,352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21,3	1,5		0,744	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21,3	1,6		0,789	•	•	-	-	-	-	•	•	-	-
21,3	2,0		0,967	•	•	-	•	•	•	•	•	-	•
21,3	2,5		1,177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21,3	2,6		1,217	•	•	-	-	-	-	•	•	•	-
21,3	2,9		1,336	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21,3	3,2		1,450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21,34	2,11	½" SCH.10S	1,016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21,34	2,77	½" SCH.40S	1,288	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21,34	3,73	½" SCH.80S	1,645	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21,34	4,75	½" SCH.160	1,973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22,0	1,0		0,526	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22,0	1,2		0,625	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22,0	1,5		0,770	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22,0	2,0		1,002	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-
22,0	2,5		1,221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22,0	3,0		1,427	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22,0	4,0		1,803	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23,0	1,5		0,808	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-
23,0	4,0		1,903	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,0	2,0		1,102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,0	3,5		1,797	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,0	4,0		2,003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25,0	1,0		0,601	•	•	-	-	-	-	•	-	-	-
25,0	1,2		0,715	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25,0	1,5		0,883	•	•	-	-	•	-	•	•	-	-
25,0	2,0		1,152	•	•	-	-	•	-	•	•	-	•
25,0	2,5		1,409	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-
25,0	3,0		1,653	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25,0	3,5		1,884	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25,0	4,0		2,103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25,0	5,0		2,504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Gelaste leidingbuizen ASTM A 312 Tubes soudés ASTMA312 Welded pipes ASTM A312		Gelaste zuivelbuizen volgens DIN 11850 ongeslepen BC/CCM, geslepen BD/CD Tubes soudés pour produits laitiers selon DIN 11850 non meulés BC/CCM, meulés BD/CD Welded dairy pipes according to DIN 11850 unground BC/CCM, ground BD/CD						Gelaste constructiebuizen, volgens EN10296-2, ongeslepen/geslepen, K.320 Tubes de construction soudés, selon EN10296-2, non meulés/ mis à la terre, K.320 Welded construction pipes, according to EN10296-2, unground/ground, K.320		Naadloze buizen, volgens EN10216-5 - ASTM A 269 - ASTM A 312 Tubes sans soudure, selon EN10216-5 - ASTM A 269 - ASTM A 312 Seamless pipes, according to EN10216-5 - ASTM A 269 - ASTM A 312	
AISI 304 L	AISI 316 L	AISI 304		AISI 316 L		AISI 316 Ti		AISI 304		AISI 304/L	AISI 316/L
gegloeid recuit annealed	gegloeid recuit annealed	BC	CCM	BC	CCM	BC	CCM				
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
•	•	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
•	•	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	•	•	•	•	-	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	

				Gelaste leidingbuizen volgens EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 ongeslepen/geslepen K.320 Tubes soudés selon EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 non meulé/ mis à la terre K.320 Welded pipes according to EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 unground/ground K.320									
Afmeting Taille Size		ASTM aanduiding désignation designation	Gewicht Poids Weight kg/m	AISI 304		AISI 304 L		AISI 321		AISI 316 Ti		AISI 316 L	
buitendiam. diamètre extérieur. outer dia.	wanddikte épaisseur du mur wall thickness			gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.
25,0	6,0		2,855	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25,4	1,2		0,727	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25,4	1,5		0,898	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26,67	2,11	¾" SCH.10S	1,298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26,67	2,87	¾" SCH.40S	1,710	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26,67	3,91	¾" SCH.80S	2,228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26,67	5,53	¾" SCH.160	2,927	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26,67	7,82	¾" XXS	3,691	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26,9	1,5		0,954	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26,9	1,6		1,014	•	•	-	-	-	-	•	•	-	-
26,9	2,0		1,247	•	•	-	•	•	•	•	•	-	•
26,9	2,3		1,417	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26,9	2,5		1,527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26,9	2,6		1,582	•	•	-	-	•	-	•	•	-	-
26,9	3,0		1,795	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26,9	3,2		1,899	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27,0	3,0		1,803	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27,0	4,0		2,304	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28,0	1,0		0,676	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28,0	1,5		0,995	-	-	-	•	-	-	-	-	-	•
28,0	2,0		1,302	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-
28,0	2,5		1,596	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28,0	3,0		1,878	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28,0	3,5		2,147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28,0	4,0		2,404	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28,0	5,0		2,880	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29,0	1,5		1,033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30,0	1,0		0,726	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30,0	1,2		0,865	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30,0	1,5		1,070	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-
30,0	2,0		1,402	•	•	-	-	•	-	•	•	•	•
30,0	2,5		1,722	•	•	-	-	-	-	•	•	-	-
30,0	2,6		1,784	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30,0	3,0		2,028	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30,0	3,5		2,322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30,0	4,0		2,604	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30,0	5,0		3,130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31,8	1,2		0,919	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31,8	1,5		1,138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Gelaste leidingbuizen ASTM A 312 Tubes soudés ASTMA312 Welded pipes ASTM A312		Gelaste zuivelbuizen volgens DIN 11850 ongeslepen BC/CCM, geslepen BD/CD Tubes soudés pour produits laitiers selon DIN 11850 non meulés BC/CCM, meulés BD/CD Welded dairy pipes according to DIN 11850 unground BC/CCM, ground BD/CD						Gelaste constructiebuizen, volgens EN10296-2, ongeslepen/geslepen, K.320 Tubes de construction soudés, selon EN10296-2, non meulés/ mis à la terre, K.320 Welded construction pipes, according to EN10296-2, unground/ground, K.320		Naadloze buizen, volgens EN10216-5 - ASTM A 269 - ASTM A 312 Tubes sans soudure, selon EN10216-5 - ASTM A 269 - ASTM A 312 Seamless pipes, according to EN10216-5 - ASTM A 269 - ASTM A 312	
AISI 304 L	AISI 316 L	AISI 304		AISI 316 L		AISI 316 Ti		AISI 304	AISI 304/L	AISI 316/L	
gegloeid recuit annealed	gegloeid recuit annealed	BC	CCM	BC	CCM	BC	CCM				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
•	•	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
•	•	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	•	•	•	-	•	•	-	•	•	
-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	•	•	•	•	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	
-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	

				Gelaste leidingbuizen volgens EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 ongeslepen/geslepen K.320 Tubes soudés selon EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 non meulé/ mis à la terre K.320 Welded pipes according to EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 unground/ground K.320									
Afmeting Taille Size		ASTM aanduiding désignation designation	Gewicht Poids Weight kg/m	AISI 304		AISI 304 L		AISI 321		AISI 316 Ti		AISI 316 L	
buitendiam. diamètre extérieur. outer dia.	wanddikte épaisseur du mur wall thickness			gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.
32,0	1,5		1,146	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32,0	2,0		1,502	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-
32,0	2,5		1,847	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32,0	3,0		2,178	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32,0	3,5		2,498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32,0	4,0		2,804	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33,0	1,5		1,183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33,0	4,0		2,905	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33,4	2,77	1" SCH.10S	2,125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33,4	3,38	1" SCH.40S	2,541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33,4	4,55	1" SCH.80S	3,287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33,4	6,35	1" SCH 160	4,301	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33,4	9,09	1" XXS	5,533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33,7	1,5		1,209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33,7	1,6		1,286	•	•	-	-	-	-	•	•	-	-
33,7	2,0		1,588	•	•	-	•	•	•	•	•	-	•
33,7	2,5		1,953	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33,7	2,6		2,025	•	•	-	-	•	-	•	•	-	-
33,7	2,9		2,237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33,7	3,0		2,306	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33,7	3,2		2,444	•	•	-	-	-	-	•	•	-	-
33,7	3,6		2,713	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33,7	4,0		2,975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33,7	4,05		3,007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33,7	4,5		3,290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34,0	1,0		0,826	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34,0	1,5		1,221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34,0	2,0		1,603	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34,0	3,5		2,673	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34,0	4,0		3,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34,0	5,0		3,631	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34,0	5,5		3,925	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35,0	1,5		1,258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35,0	2,0		1,653	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35,0	2,5		2,035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35,0	3,0		2,404	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35,0	4,0		3,105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35,0	5,0		3,756	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36,0	2,0		1,703	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Gelaste leidingbuizen ASTM A 312		Gelaste zuivelbuizen volgens DIN 11850 ongeslepen BC/CCM, geslepen BD/CD						Gelaste constructiebuizen, volgens EN10296-2, ongeslepen/geslepen, K.320	Naadloze buizen, volgens EN10216-5 - ASTM A 269 - ASTM A 312	
Tubes soudés ASTMA312		Tubes soudés pour produits laitiers selon DIN 11850 non meulés BC/CCM, meulés BD/CD						Tubes de construction soudés, selon EN10296-2, non meulés/ mis à la terre, K.320	Tubes sans soudure, selon EN10216-5 - ASTM A 269 - ASTM A 312	
Welded pipes ASTM A312		Welded dairy pipes according to DIN 11850 unground BC/CCM, ground BD/CD						Welded construction pipes, according to EN10296-2, unground/ground, K.320	Seamless pipes, according to EN10216-5 - ASTM A 269 - ASTM A 312	
AISI 304 L	AISI 316 L	AISI 304		AISI 316 L		AISI 316 Ti		AISI 304	AISI 304/L	AISI 316/L
gegloeid recuit annealed	gegloeid recuit annealed	BC	CCM	BC	CCM	BC	CCM			
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
•	•	-	-	-	-	-	-	-	•	•
•	•	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
-	-	•	•	-	-	•	-	-	-	-
-	-	•	•	•	•	•	•	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	•	-	-	-	-	-	-	•	•

				Gelaste leidingbuizen volgens EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 ongeslepen/geslepen K.320 Tubes soudés selon EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 non meulé/ mis à la terre K.320 Welded pipes according to EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 unground/ground K.320									
Afmeting Taille Size		ASTM aanduiding désignation designation	Gewicht Poids Weight kg/m	AISI 304		AISI 304 L		AISI 321		AISI 316 Ti		AISI 316 L	
buitendiam. diamètre extérieur. outer dia.	wanddikte épaisseur du mur wall thickness			gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.
38,0	1,5		1,371	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38,0	2,0		1,803	•	-	-	-	•	-	•	-	-	-
38,0	2,5		2,222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38,0	2,6		2,305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38,0	3,0		2,629	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38,0	3,6		3,101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38,0	4,0		3,405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38,0	4,5		3,775	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38,0	5,0		4,132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38,0	6,3		5,001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38,1	1,2		1,109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38,1	1,5		1,375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38,1	2,0		1,808	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38,1	2,5		2,229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38,1	3,0		2,637	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40,0	1,0		0,977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40,0	1,5		1,446	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40,0	2,0		1,903	•	-	-	-	-	-	•	•	-	•
40,0	2,5		2,348	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40,0	3,0		2,779	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-
40,0	4,0		3,606	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40,0	5,0		4,382	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41,0	1,5		1,484	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42,0	2,0		2,003	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-
42,0	3,0		2,930	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42,0	6,0		5,409	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42,16	2,77	1 ¼" SCH.10S	2,732	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42,16	3,56	1 ¼" SCH.40S	3,441	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42,16	4,85	1 ¼" SCH.80S	4,531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42,16	6,35	1 ¼" SCH.160	5,694	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42,4	1,5		1,536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42,4	1,6		1,635	•	•	-	-	-	-	•	•	-	-
42,4	2,0		2,023	•	•	-	•	-	-	•	•	•	•
42,4	2,5		2,498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42,4	2,6		2,591	•	•	-	-	•	-	•	•	-	-
42,4	3,0		2,960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42,4	3,2		3,141	•	•	-	-	-	-	•	•	-	-
42,4	4,05		3,889	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42,4	4,5		4,271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Gelaste leidingbuizen ASTM A 312 Tubes soudés ASTMA312 Welded pipes ASTM A312		Gelaste zuivelbuizen volgens DIN 11850 ongeslepen BC/CCM, geslepen BD/CD Tubes soudés pour produits laitiers selon DIN 11850 non meulés BC/CCM, meulés BD/CD Welded dairy pipes according to DIN 11850 unground BC/CCM, ground BD/CD						Gelaste constructiebuizen, volgens EN10296-2, ongeslepen/geslepen, K.320 Tubes de construction soudés, selon EN10296-2, non meulés/ mis à la terre, K.320 Welded construction pipes, according to EN10296-2, unground/ground, K.320		Naadloze buizen, volgens EN10216-5 - ASTM A 269 - ASTM A 312 Tubes sans soudure, selon EN10216-5 - ASTM A 269 - ASTM A 312 Seamless pipes, according to EN10216-5 - ASTM A 269 - ASTM A 312	
AISI 304 L	AISI 316 L	AISI 304		AISI 316 L		AISI 316 Ti		AISI 304		AISI 304/L	AISI 316/L
gegloeid recuit annealed	gegloeid recuit annealed	BC	CCM	BC	CCM	BC	CCM				
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		-	•	•
-	-	•	•	•	•	•	•		•	-	-
-	-	•	•	•	•	•	•		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
•	•	-	-	-	-	-	-		-	•	•
•	•	-	-	-	-	-	-		-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-		-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-		•	•	•

				Gelaste leidingbuizen volgens EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 ongeslepen/geslepen K.320 Tubes soudés selon EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 non meulé/ mis à la terre K.320 Welded pipes according to EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 unground/ground K.320									
Afmeting Taille Size		ASTM aanduiding désignation designation	Gewicht Poids Weight kg/m	AISI 304		AISI 304 L		AISI 321		AISI 316 Ti		AISI 316 L	
buitendiam. diamètre extérieur. outer dia.	wanddikte épaisseur du mur wall thickness			gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.
43,0	1,5		1,559	•	-	-	-	-	-	•	•	-	-
43,0	5,5		5,165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44,0	2,0		2,103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44,5	1,5		1,615	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-
44,5	2,0		2,128	•	-	-	-	•	-	•	-	-	-
44,5	2,6		2,728	•	-	-	-	-	•	-	-	-	-
44,5	2,9		3,021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44,5	3,0		3,117	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-
44,5	4,0		4,056	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44,5	5,5		5,371	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45,0	1,0		1,102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45,0	1,5		1,634	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45,0	1,6		1,739	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45,0	3,0		3,155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45,0	3,5		3,637	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45,0	5,0		5,008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48,0	4,0		4,407	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48,26	2,77	1 ½" SCH.10S	3,155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48,26	3,68	1 ½" SCH.40S	4,108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48,26	5,08	1 ½" SCH.80S	5,493	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48,26	7,14	1 ½" SCH.160	7,352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48,26	10,15	1 ½" XXS	9,686	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48,3	1,5		1,758	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48,3	1,6		1,871	•	-	-	-	-	-	•	•	-	-
48,3	2,0		2,319	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•
48,3	2,5		2,867	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48,3	2,6		2,975	•	•	•	-	-	-	•	•	-	•
48,3	3,0		3,403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48,3	3,2		3,614	•	•	•	-	-	-	•	•	•	-
48,3	3,6		4,029	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-
48,3	4,0		4,437	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48,3	4,05		4,487	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48,3	5,0		5,421	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48,3	6,3		6,626	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50,0	1,0		1,227	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
50,0	1,5		1,822	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50,0	2,0		2,404	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-
50,0	2,5		2,974	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Gelaste leidingbuizen ASTM A 312 Tubes soudés ASTMA312 Welded pipes ASTM A312		Gelaste zuivelbuizen volgens DIN 11850 ongeslepen BC/CCM, geslepen BD/CD Tubes soudés pour produits laitiers selon DIN 11850 non meulés BC/CCM, meulés BD/CD Welded dairy pipes according to DIN 11850 unground BC/CCM, ground BD/CD						Gelaste constructiebuizen, volgens EN10296-2, ongeslepen/geslepen, K.320 Tubes de construction soudés, selon EN10296-2, non meulés/ mis à la terre, K.320 Welded construction pipes, according to EN10296-2, unground/ground, K.320		Naadloze buizen, volgens EN10216-5 - ASTM A 269 - ASTM A 312 Tubes sans soudure, selon EN10216-5 - ASTM A 269 - ASTM A 312 Seamless pipes, according to EN10216-5 - ASTM A 269 - ASTM A 312	
AISI 304 L	AISI 316 L	AISI 304		AISI 316 L		AISI 316 Ti		AISI 304		AISI 304/L	AISI 316/L
gegloeid recuit annealed	gegloeid recuit annealed	BC	CCM	BC	CCM	BC	CCM				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
•	•	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
•	•	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	

				Gelaste leidingbuizen volgens EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 ongeslepen/geslepen K.320 Tubes soudés selon EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 non meulé/ mis à la terre K.320 Welded pipes according to EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 unground/ground K.320									
Afmeting Taille Size		ASTM aanduiding désignation designation	Gewicht Poids Weight kg/m	AISI 304		AISI 304 L		AISI 321		AISI 316 Ti		AISI 316 L	
buitendiam. diamètre extérieur. outer dia.	wanddikte épaisseur du mur wall thickness			gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.
50,0	3,0		3,531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50,0	4,0		4,607	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50,0	5,0		5,634	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50,0	6,0		6,611	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50,8	1,2		1,490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50,8	1,5		1,852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51,0	1,0		1,252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51,0	2,0		2,454	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51,0	2,6		3,151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52,0	1,0		1,277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52,0	1,5		1,897	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53,0	1,5		1,934	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-
54,0	2,0		2,604	•	•	-	-	-	-	-	•	-	-
55,0	1,5		2,009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55,0	2,0		2,654	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55,0	2,5		3,287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55,0	5,0		6,260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57,0	2,0		2,754	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-
57,0	3,0		4,056	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-
60,0	5,0		6,886	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60,3	1,5		2,209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60,3	1,6		2,352	•	•	-	-	-	-	•	•	-	-
60,3	2,0		2,920	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
60,3	2,5		3,618	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60,3	2,6		3,757	•	•	•	-	•	-	•	•	-	-
60,3	2,9		4,168	•	•	-	-	-	-	•	•	-	-
60,3	3,2		4,575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60,3	3,6		5,111	•	•	•	-	-	-	-	•	•	•
60,3	4,0		5,639	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60,3	6,3		8,519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60,33	2,77	2" SCH.10S	3,992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60,33	3,91	2" SCH.40S	5,524	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60,33	5,54	2" SCH.80S	7,601	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60,33	8,72	2" SCH.160	11,269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60,33	11,07	2" XXS	13,655	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63,5	1,5		2,329	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63,5	2,6		3,965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65,0	1,5		2,385	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Gelaste leidingbuizen ASTM A 312 Tubes soudés ASTMA312 Welded pipes ASTM A312		Gelaste zuivelbuizen volgens DIN 11850 ongeslepen BC/CCM, geslepen BD/CD Tubes soudés pour produits laitiers selon DIN 11850 non meulés BC/CCM, meulés BD/CD Welded dairy pipes according to DIN 11850 unground BC/CCM, ground BD/CD						Gelaste constructiebuizen, volgens EN10296-2, ongeslepen/geslepen, K.320 Tubes de construction soudés, selon EN10296-2, non meulés/ mis à la terre, K.320 Welded construction pipes, according to EN10296-2, unground/ground, K.320		Naadloze buizen, volgens EN10216-5 - ASTM A 269 - ASTM A 312 Tubes sans soudure, selon EN10216-5 - ASTM A 269 - ASTM A 312 Seamless pipes, according to EN10216-5 - ASTM A 269 - ASTM A 312	
AISI 304 L	AISI 316 L	AISI 304		AISI 316 L		AISI 316 Ti		AISI 304		AISI 304/L	AISI 316/L
gegloeid recuit annealed	gegloeid recuit annealed	BC	CCM	BC	CCM	BC	CCM				
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	
-	-	•	•	•	•	•	•	-	•	•	
-	-	•	-	•	-	-	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
•	•	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
•	•	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	•	•	•	-	•	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	

				Gelaste leidingbuizen volgens EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 ongeslepen/geslepen K.320 Tubes soudés selon EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 non meulé/ mis à la terre K.320 Welded pipes according to EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 unground/ground K.320									
Afmeting Taille Size		ASTM aanduiding désignation designation	Gewicht Poids Weight kg/m	AISI 304		AISI 304 L		AISI 321		AISI 316 Ti		AISI 316 L	
buitendiam. diamètre extérieur. outer dia.	wanddikte épaisseur du mur wall thickness			gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.
65,0	2,0		3,155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70,0	1,5		2,573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70,0	2,0		3,405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70,0	2,9		4,873	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70,0	3,0		5,033	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70,0	4,0		6,611	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70,0	5,0		8,138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70,0	7,0		11,043	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73,03	7,01	2 ½" SCH.80S	11,589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76,1	1,5		2,802	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76,1	1,6		2,985	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-
76,1	2,0		3,711	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
76,1	2,5		4,607	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76,1	2,6		4,785	•	•	-	-	-	-	-	•	-	-
76,1	2,9		5,315	•	-	-	-	•	-	•	•	-	-
76,1	3,0		5,491	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76,1	3,6		6,535	•	•	-	-	-	-	-	•	-	-
76,1	4,0		7,222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76,1	4,5		8,068	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76,1	5,0		8,902	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76,1	6,3		11,011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80,0	1,5		2,948	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80,0	2,0		3,906	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80,0	3,0		5,784	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80,0	4,0		7,612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80,0	5,0		9,390	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84,0	2,0		4,107	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-
85,0	2,0		4,157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88,9	1,6		3,498	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-
88,9	2,0		4,352	•	•	-	•	•	-	•	•	•	•
88,9	2,11	3" SCH.5S	4,585	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88,9	2,5		5,409	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88,9	2,6		5,618	•	•	-	-	•	-	-	•	-	-
88,9	2,9		6,245	-	-	-	-	•	-	•	•	-	-
88,9	3,0		6,453	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-

Gelaste leidingbuizen ASTM A 312 Tubes soudés ASTMA312 Welded pipes ASTM A312		Gelaste zuivelbuizen volgens DIN 11850 ongeslepen BC/CCM, geslepen BD/CD Tubes soudés pour produits laitiers selon DIN 11850 non meulés BC/CCM, meulés BD/CD Welded dairy pipes according to DIN 11850 unground BC/CCM, ground BD/CD						Gelaste constructiebuizen, volgens EN10296-2, ongeslepen/geslepen, K.320 Tubes de construction soudés, selon EN10296-2, non meulés/ mis à la terre, K.320 Welded construction pipes, according to EN10296-2, unground/ground, K.320		Naadloze buizen, volgens EN10216-5 - ASTM A 269 - ASTM A 312 Tubes sans soudure, selon EN10216-5 - ASTM A 269 - ASTM A 312 Seamless pipes, according to EN10216-5 - ASTM A 269 - ASTM A 312	
AISI 304 L	AISI 316 L	AISI 304		AISI 316 L		AISI 316 Ti		AISI 304	AISI 304/L	AISI 316/L	
gegloeid recuit annealed	gegloeid recuit annealed	BC	CCM	BC	CCM	BC	CCM				
-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	
-	-	•	•	-	-	-	-	•	-	-	
-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
•	•	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
•	•	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	•	-	•	-	-	-	•	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	•	•	-	-	-	-	•	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	
-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	

				Gelaste leidingbuizen volgens EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 ongeslepen/geslepen K.320 Tubes soudés selon EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 non meulé/ mis à la terre K.320 Welded pipes according to EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 unground/ground K.320									
Afmeting Taille Size		ASTM aanduiding désignation designation	Gewicht Poids Weight kg/m	AISI 304		AISI 304 L		AISI 321		AISI 316 Ti		AISI 316 L	
buitendiam. diamètre extérieur. outer dia.	wanddikte épaisseur du mur wall thickness			gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.
88,9	3,05	3" SCH.10S	6,557	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88,9	3,2		6,867	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-
88,9	3,6		7,689	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88,9	4,0		8,504	•	-	-	-	-	-	-	•	-	-
88,9	4,05		8,605	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88,9	4,5		9,510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88,9	5,0		10,504	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88,9	5,49	3" SCH.40S	11,466	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88,9	6,3		13,030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88,9	7,62	3" SCH.80S	15,509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88,9	11,10	3" SCH.160	21,624	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88,9	15,24	3" XXS	28,109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101,6	1,5		3,760	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101,6	2,0		4,988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101,6	3,0		7,407	-	•	-	-	-	-	-	•	-	-
101,6	3,05	3 ½" SCH.10S	7,526	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101,6	3,6		8,834	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101,6	4,0		9,776	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101,6	4,05		9,893	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101,6	5,0		12,094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101,6	5,74	3 ½" SCH.40S	13,778	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101,6	8,08	3 ½" SCH.80S	18,921	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104,0	2,0		5,108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105,0	8,5		20,539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108,0	2,0		5,308	-	•	-	-	-	-	-	•	-	-
108,0	3,0		7,888	-	•	-	-	-	-	-	•	-	-
108,0	4,0		10,417	-	•	-	-	-	•	-	•	-	-
108,0	5,0		12,896	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-
114,3	2,0		5,624	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•
114,3	2,11	4" SCH.5S	5,927	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114,3	2,6		7,272	-	•	-	-	-	•	-	•	-	-
114,3	3,0		8,361	-	•	-	-	-	•	-	•	-	-
114,3	3,05	4" SCH.10S	8,496	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114,3	3,6		9,979	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-
114,3	4,0		11,048	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-
114,3	4,5		12,372	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114,3	5,0		13,684	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-
114,3	6,02	4" SCH.40S	16,322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Gelaste leidingbuizen ASTM A 312 Tubes soudés ASTMA312 Welded pipes ASTM A312		Gelaste zuivelbuizen volgens DIN 11850 ongeslepen BC/CCM, geslepen BD/CD Tubes soudés pour produits laitiers selon DIN 11850 non meulés BC/CCM, meulés BD/CD Welded dairy pipes according to DIN 11850 unground BC/CCM, ground BD/CD						Gelaste constructiebuizen, volgens EN10296-2, ongeslepen/geslepen, K.320 Tubes de construction soudés, selon EN10296-2, non meulés/ mis à la terre, K.320 Welded construction pipes, according to EN10296-2, unground/ground, K.320		Naadloze buizen, volgens EN10216-5 - ASTM A 269 - ASTM A 312 Tubes sans soudure, selon EN10216-5 - ASTM A 269 - ASTM A 312 Seamless pipes, according to EN10216-5 - ASTM A 269 - ASTM A 312	
AISI 304 L	AISI 316 L	AISI 304		AISI 316 L		AISI 316 Ti		AISI 304		AISI 304/L	AISI 316/L
gegloeid recuit annealed	gegloeid recuit annealed	BC	CCM	BC	CCM	BC	CCM				
•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-
•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	•	-	-	-	-	•	-	-	-
-	-	-	-	•	-	-	-	•	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-
•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-
•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-
•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•

				Gelaste leidingbuizen volgens EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 ongeslepen/geslepen K.320 Tubes soudés selon EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 non meulé/ mis à la terre K.320 Welded pipes according to EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 unground/ground K.320									
Afmeting Taille Size		ASTM aanduiding désignation designation	Gewicht Poids Weight kg/m	AISI 304		AISI 304 L		AISI 321		AISI 316 Ti		AISI 316 L	
buitendiam. diamètre extérieur. outer dia.	wanddikte épaisseur du mur wall thickness			gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.
114,3	6,3		17,037	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114,3	7,1		19,058	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114,3	8,56	4" SCH.80S	22,665	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114,3	13,84	4" SCH.160	34,815	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114,3	17,12	4" XXS	41,660	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128,0	1,5		4,751	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-
129,0	2,0		6,360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
133,0	2,0		6,560	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•
133,0	3,0		9,766	-	•	-	-	-	•	-	•	-	-
133,0	4,0		12,921	-	•	-	-	-	•	-	•	-	-
133,0	5,0		16,026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
133,0	6,3		19,987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
139,7	2,0		6,896	-	•	-	-	-	-	-	•	-	•
139,7	2,6		8,926	-	•	-	-	-	-	-	•	-	-
139,7	3,0		10,269	-	•	-	-	-	•	-	•	-	-
139,7	4,0		13,592	-	•	-	-	-	-	-	•	-	-
139,7	5,0		16,864	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-
139,7	6,3		21,044	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
139,7	7,1		23,574	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
141,3	3,4	5" SCH.10S	11,740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
141,3	6,55	5" SCH.40S	22,101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
141,3	9,53	5" SCH.80S	31,444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153,0	1,5		5,690	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-
154,0	2,0		7,612	-	•	-	•	-	-	-	-	-	•
156,0	3,0		11,493	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-
159,0	2,0		7,863	-	•	-	-	-	-	-	•	-	-
159,0	2,5		9,797	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-
159,0	3,0		11,719	-	•	-	-	-	-	-	•	-	-
159,0	4,0		15,525	-	•	-	-	-	•	-	•	-	-
168,26	3,4	6" SCH.10S	14,036	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
168,26	7,11	6" SCH.40S	28,690	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
168,26	10,97	6" SCH.80S	43,206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
168,26	18,26	6" SCH.160	68,585	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
168,3	2,0		8,328	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•
168,3	2,6		10,788	-	•	-	-	-	•	-	•	-	-
168,3	3,0		12,417	-	•	-	-	-	•	-	•	-	-
168,3	4,0		16,456	-	•	-	-	-	-	-	•	-	-
168,3	5,0		20,445	-	•	-	-	-	-	-	•	-	-
193,7	3,0		14,325	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-

Gelaste leidingbuizen ASTM A 312 Tubes soudés ASTMA312 Welded pipes ASTM A312		Gelaste zuivelbuizen volgens DIN 11850 ongeslepen BC/CCM, geslepen BD/CD Tubes soudés pour produits laitiers selon DIN 11850 non meulés BC/CCM, meulés BD/CD Welded dairy pipes according to DIN 11850 unground BC/CCM, ground BD/CD						Gelaste constructiebuizen, volgens EN10296-2, ongeslepen/geslepen, K.320 Tubes de construction soudés, selon EN10296-2, non meulés/ mis à la terre, K.320 Welded construction pipes, according to EN10296-2, unground/ground, K.320		Naadloze buizen, volgens EN10216-5 - ASTM A 269 - ASTM A 312 Tubes sans soudure, selon EN10216-5 - ASTM A 269 - ASTM A 312 Seamless pipes, according to EN10216-5 - ASTM A 269 - ASTM A 312	
AISI 304 L	AISI 316 L	AISI 304		AISI 316 L		AISI 316 Ti		AISI 304		AISI 304/L	AISI 316/L
gegloeid recuit annealed	gegloeid recuit annealed	BC	CCM	BC	CCM	BC	CCM				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	•	-	•	-	•	•	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

				Gelaste leidingbuizen volgens EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 ongeslepen/geslepen K.320									
				Tubes soudés selon EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 non meulé/ mis à la terre K.320									
				Welded pipes according to EN 10217-7 TC1/TC2-AD-W2 unground/ground K.320									
Afmeting Taille Size		ASTM aanduiding désignation designation	Gewicht Poids Weight kg/m	AISI 304		AISI 304 L		AISI 321		AISI 316 Ti		AISI 316 L	
buitendiam. diamètre extérieur. outer dia.	wanddikte épaisseur du mur wall thickness			gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.	gegl. recu. anne.	ong. non recu. unan.
206,0	3,0		15,250	-	•	-	-	-	-	-	•	-	-
219,08	3,76	8" SCH.10S	20,272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
219,08	8,18	8" SCH.40S	43,198	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
219,08	12,70	8" SCH.80S	65,630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
219,1	2,0		10,872	-	•	-	-	-	-	-	•	-	-
219,1	2,6		14,095	-	•	-	-	-	•	-	•	-	-
219,1	3,0		16,233	-	•	-	-	-	•	-	•	-	•
219,1	4,0		21,544	-	•	-	-	-	-	-	•	-	-
219,1	5,0		26,805	-	•	-	-	-	-	-	•	-	-
254,0	2,0		12,620	-	•	-	-	-	-	-	•	-	•
256,0	3,0		19,000	-	•	-	-	-	-	-	•	-	•
273,0	2,0		13,572	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-
273,0	2,6		17,604	-	•	-	-	-	•	-	•	-	-
273,0	3,0		20,282	-	•	-	-	-	•	-	•	-	•
273,0	4,0		26,943	-	•	-	-	-	•	-	•	-	-
273,0	5,0		33,554	-	•	-	-	-	-	-	•	-	-
273,05	4,19	10" SCH.10S	28,208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273,05	9,27	10" SCH.40S	61,229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273,05	12,70	10" SCH.80S	82,793	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
304,0	2,0		15,124	-	•	-	-	-	-	-	•	-	-
323,9	3,0		24,106	-	•	-	-	-	•	-	•	-	•
323,9	4,0		32,041	-	•	-	-	-	-	-	•	-	-
323,9	5,0		39,926	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-
354,0	2,0		17,628	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-
355,6	3,0		26,487	-	•	-	-	-	-	-	•	-	-
355,6	4,0		35,216	-	•	-	-	-	-	-	•	-	-
406,4	3,0		30,303	-	•	-	-	-	-	-	•	-	-
406,4	4,0		40,304	-	•	-	-	-	-	-	•	-	-
456,0	3,0		34,029	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-
508,0	3,0		37,936	-	•	-	-	-	-	-	•	-	-
508,0	4,0		50,481	-	•	-	-	-	-	-	•	-	-
609,6	4,0		60,657	-	•	-	-	-	-	-	•	-	-

Tevens hebben wij uitstekende leveringsmogelijkheden voor:

- » Buistoebehoren zoals flenzen, boordringen, las- en draadfittingen volgens DIN/ASTM
- » Naadloze dikwandige machinebuizen
- » Slijpservice voor ronde buizen en profielbuizen
- » Fixlengteservice voor ronde en profielbuizen, ook onder een bepaalde hoek gezaagd
- » Gelaste leuningprofielbuizen geslepen K.320

Nous disposons également d'excellentes options de livraison pour :

- » Accessoires de tuyauterie tels que brides, bagues, raccords soudés et filetés selon DIN/ASTM
- » Tubes de machine sans soudure à parois épaisses
- » Service de meulage de tubes ronds et de tubes profilés
- » Service de longueur fixe pour tubes ronds et profilés, également sciés selon un certain angle
- » Tubes profilés de main courante soudés, rectifiés K.320

We also have excellent delivery options for:

- » Pipe accessories such as flanges, collar rings, welded and threaded fittings according to DIN/ASTM
- » Seamless thick-walled machine tubes
- » Grinding service for round pipes and profile pipes
- » Fix length service for round and profile pipes, also sawn at a certain angle
- » Welded handrail profile tubes, ground K.320



| Roestvaststalen gelaste profielbuizen
| Tubes profilés soudés en acier inoxydable
| Stainless steel welded profile tubes

Gelaste profielbuizen vierkant

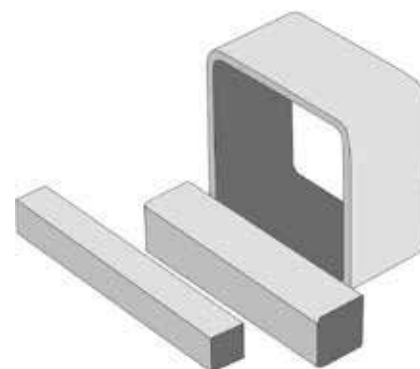
volgens EN10296-2, ongeslepen/geslepen K.320

Tubes profilés carrés soudés

selon EN10296-2, non mis à la terre/terre K.320

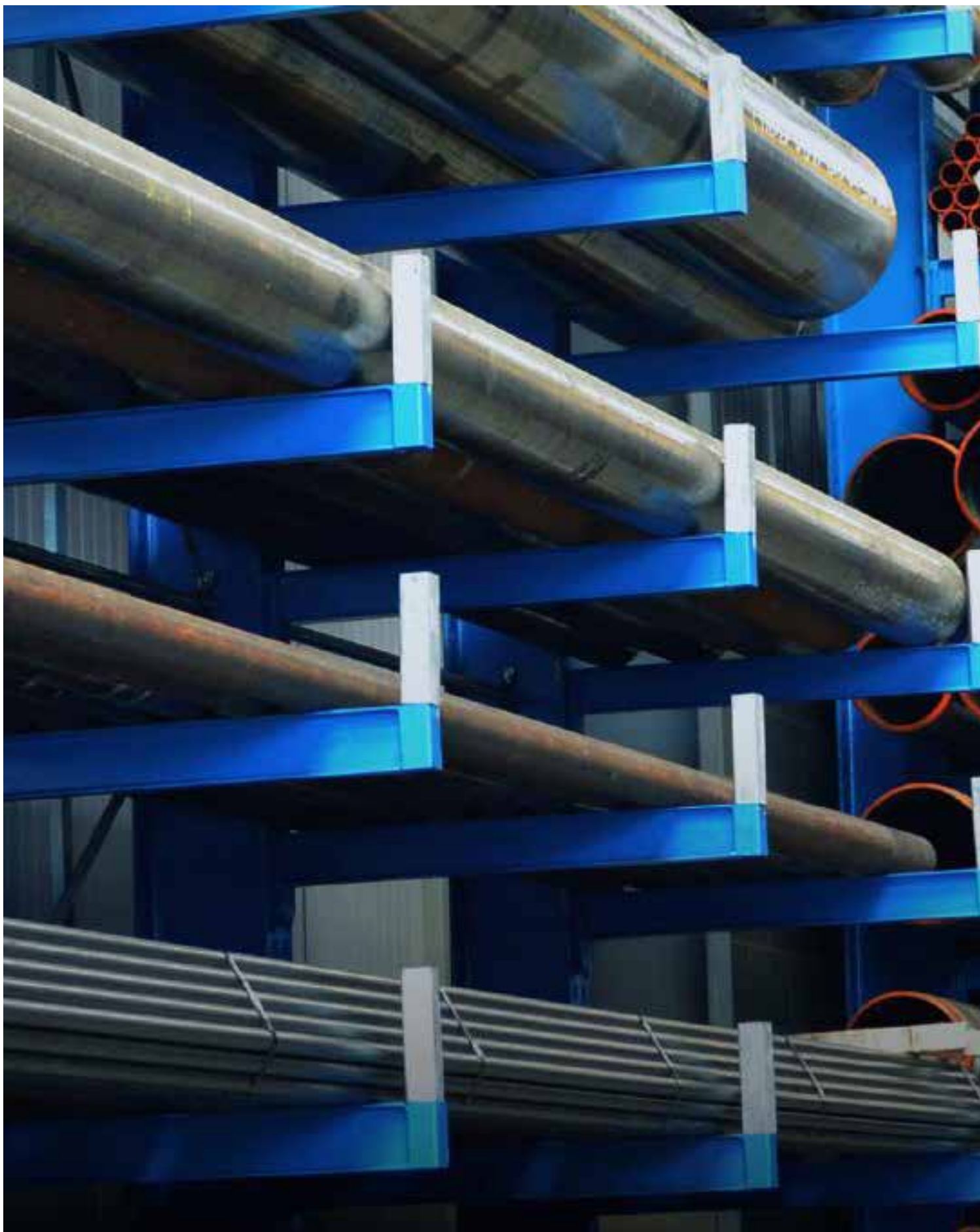
Square welded profile tubes

according to EN10296-2, unground/ground K.320



Afmeting Taille Size				
buitenafm. /buitenafm./ wanddikte dehors sombre. /dimensions extérieures/épaisseur de paroi outside dim. /outside dimensions/wall thickness	kg/m	AISI 304	AISI 316 Ti	AISI 441
10,0 x 10,0 x 1,0	0,300	•	-	-
15,0 x 15,0 x 1,0	0,463	•	-	-
15,0 x 15,0 x 1,5	0,676	•	•	-
20,0 x 20,0 x 1,2	0,745	•	-	-
20,0 x 20,0 x 1,5	0,920	•	•	-
20,0 x 20,0 x 2,0	1,202	•	•	-
22,0 x 22,0 x 1,2	0,823	•	-	-
25,0 x 25,0 x 1,0	0,789	•	-	-
25,0 x 25,0 x 1,2	0,941	•	-	-
25,0 x 25,0 x 1,5	1,164	•	•	•
25,0 x 25,0 x 2,0	1,527	•	•	-
25,0 x 25,0 x 2,5	1,878	•	-	-
25,0 x 25,0 x 3,0	2,216	•	-	-
30,0 x 30,0 x 1,0	0,952	•	-	-
30,0 x 30,0 x 1,2	1,136	•	-	-
30,0 x 30,0 x 1,5	1,409	•	•	-
30,0 x 30,0 x 2,0	1,853	•	•	•
30,0 x 30,0 x 3,0	2,704	•	•	-
35,0 x 35,0 x 1,2	1,331	•	-	-
35,0 x 35,0 x 1,5	1,653	•	•	-
35,0 x 35,0 x 2,0	2,178	•	•	-
35,0 x 35,0 x 3,0	3,193	•	-	-
40,0 x 40,0 x 1,2	1,526	•	-	•
40,0 x 40,0 x 1,5	1,897	•	•	•
40,0 x 40,0 x 2,0	2,504	•	•	•
40,0 x 40,0 x 3,0	3,681	•	•	-
40,0 x 40,0 x 4,0	4,808	•	•	-
45,0 x 45,0 x 2,0	2,830	•	-	-
45,0 x 45,0 x 3,0	4,169	•	-	-
50,0 x 50,0 x 1,5	2,385	•	•	-
50,0 x 50,0 x 2,0	3,155	•	•	-
50,0 x 50,0 x 2,5	3,913	•	-	-
50,0 x 50,0 x 3,0	4,657	•	•	-
50,0 x 50,0 x 4,0	6,110	•	•	-
50,0 x 50,0 x 5,0	7,512	•	-	-
60,0 x 60,0 x 1,5	2,873	•	-	-
60,0 x 60,0 x 2,0	3,806	•	•	-
60,0 x 60,0 x 3,0	5,634	•	•	-
60,0 x 60,0 x 4,0	7,412	•	•	-

Afmeting Taille Size				
buitenafm. /buitenafm./ wanddikte dehors sombre. /dimensions extérieures/épaisseur de paroi outside dim. /outside dimensions/wall thickness	kg/m	AISI 304	AISI 316 Ti	AISI 441
60,0 x 60,0 x 5,0	9,140	•	•	-
70,0 x 70,0 x 2,0	4,457	•	-	-
70,0 x 70,0 x 3,0	6,611	•	•	-
70,0 x 70,0 x 4,0	8,714	•	•	-
70,0 x 70,0 x 5,0	10,767	•	-	-
80,0 x 80,0 x 2,0	5,108	•	•	•
80,0 x 80,0 x 3,0	7,587	•	•	-
80,0 x 80,0 x 4,0	10,016	•	•	-
80,0 x 80,0 x 5,0	12,395	•	•	-
80,0 x 80,0 x 6,0	14,724	•	-	-
90,0 x 90,0 x 3,0	8,564	•	-	-
90,0 x 90,0 x 4,0	11,318	•	-	-
100,0 x 100,0 x 2,0	6,410	•	•	•
100,0 x 100,0 x 3,0	9,540	•	•	-
100,0 x 100,0 x 4,0	12,620	•	•	-
100,0 x 100,0 x 5,0	15,650	•	•	-
100,0 x 100,0 x 6,0	18,630	•	•	-
100,0 x 100,0 x 8,0	24,439	•	-	-
100,0 x 100,0 x 10,0	30,048	•	-	-
120,0 x 120,0 x 2,0	7,710	•	-	-
120,0 x 120,0 x 3,0	11,493	•	•	-
120,0 x 120,0 x 4,0	15,224	•	•	-
120,0 x 120,0 x 5,0	18,905	•	•	-
120,0 x 120,0 x 6,0	22,536	•	•	-
120,0 x 120,0 x 8,0	29,647	•	-	-
140,0 x 140,0 x 3,0	13,446	-	•	-
140,0 x 140,0 x 5,0	22,160	-	•	-
150,0 x 150,0 x 3,0	14,423	•	•	-
150,0 x 150,0 x 4,0	19,131	•	•	-
150,0 x 150,0 x 5,0	23,788	•	•	-
150,0 x 150,0 x 6,0	28,395	•	•	-
150,0 x 150,0 x 8,0	37,460	•	•	-
150,0 x 150,0 x 10,0	46,324	•	-	-
200,0 x 200,0 x 3,0	19,306	•	-	-
200,0 x 200,0 x 4,0	25,641	•	•	-
200,0 x 200,0 x 5,0	31,926	•	-	-
200,0 x 200,0 x 6,0	38,161	•	-	-
200,0 x 200,0 x 8,0	50,481	•	•	-
200,0 x 200,0 x 10,0	62,600	•	-	-





| Roestvaststalen gelaste profielbuizen
| Tubes profilés soudés en acier inoxydable
| Stainless steel welded profile tubes

Gelaste profielbuizen rechthoekig

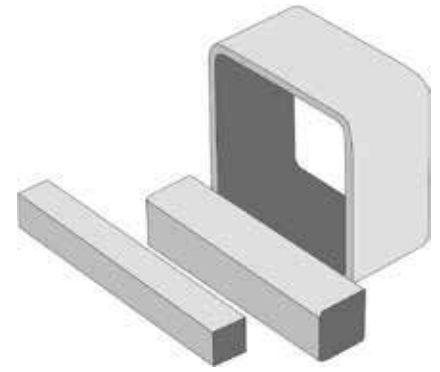
volgens EN10296-2, ongeslepen/geslepen K.320

Tubes profilés soudés rectangulaires

selon EN10296-2, non mis à la terre/terre K.320

Welded profile tubes rectangular

according to EN10296-2, unground/ground K.320



Afmeting Taille Size		kg/m	AISI 304	AISI 316 Ti	AISI 441
buitenafm. /buitenafm./ wanddikte	dehors sombre. /dimensions extérieures/épaisseur de paroi				
	outside dim. /outside dimensions/wall thickness				
20,0 x 10,0 x 1,0		0,463	•	-	-
20,0 x 10,0 x 1,2		0,550	•	-	-
20,0 x 10,0 x 1,5		0,676	•	•	-
20,0 x 15,0 x 1,2		0,648	•	-	-
20,0 x 15,0 x 1,5		0,798	•	-	-
25,0 x 10,0 x 1,5		0,798	•	-	-
25,0 x 15,0 x 1,0		0,626	•	-	-
25,0 x 15,0 x 1,2		0,745	•	-	-
25,0 x 15,0 x 1,5		0,920	•	-	-
25,0 x 15,0 x 2,0		1,202	•	-	-
30,0 x 10,0 x 1,5		0,920	•	-	-
30,0 x 15,0 x 1,2		0,843	•	-	-
30,0 x 15,0 x 1,5		1,042	•	•	-
30,0 x 15,0 x 2,0		1,365	•	-	-
30,0 x 20,0 x 1,2		0,941	•	-	-
30,0 x 20,0 x 1,5		1,164	•	•	-
30,0 x 20,0 x 2,0		1,527	•	•	-
35,0 x 20,0 x 1,5		1,286	•	-	-
35,0 x 20,0 x 2,0		1,690	•	-	-
40,0 x 10,0 x 1,5		1,164	•	-	-
40,0 x 10,0 x 2,0		1,527	•	-	-
40,0 x 15,0 x 1,5		1,286	•	-	-
40,0 x 20,0 x 1,0		0,952	•	-	-
40,0 x 20,0 x 1,2		1,136	•	-	•
40,0 x 20,0 x 1,5		1,409	•	•	-
40,0 x 20,0 x 2,0		1,853	•	•	-
40,0 x 25,0 x 1,5		1,531	•	-	-
40,0 x 30,0 x 1,2		1,331	•	-	-
40,0 x 30,0 x 1,5		1,653	•	-	-
40,0 x 30,0 x 2,0		2,178	•	•	-
40,0 x 30,0 x 3,0		3,193	•	-	-
50,0 x 10,0 x 1,5		1,409	•	-	-

Afmeting Taille Size		kg/m	AISI 304	AISI 316 Ti	AISI 441
buitenafm. /buitenafm./ wanddikte	dehors sombre. /dimensions extérieures/épaisseur de paroi				
	outside dim. /outside dimensions/wall thickness				
50,0 x 15,0 x 1,5		1,531	•	-	-
50,0 x 20,0 x 1,5		1,653	•	-	-
50,0 x 20,0 x 2,0		2,178	•	•	-
50,0 x 25,0 x 1,5		1,775	•	•	-
50,0 x 25,0 x 2,0		2,341	•	•	-
50,0 x 30,0 x 1,5		1,897	•	•	-
50,0 x 30,0 x 2,0		2,504	•	•	-
50,0 x 30,0 x 3,0		3,681	•	•	-
50,0 x 40,0 x 1,5		2,141	•	-	-
50,0 x 40,0 x 2,0		2,830	•	•	-
50,0 x 40,0 x 3,0		4,169	•	-	-
60,0 x 20,0 x 1,5		1,897	•	-	-
60,0 x 20,0 x 2,0		2,504	•	•	-
60,0 x 30,0 x 1,5		2,141	•	•	-
60,0 x 30,0 x 2,0		2,830	•	•	-
60,0 x 30,0 x 3,0		4,169	•	•	-
60,0 x 40,0 x 1,5		2,385	•	-	-
60,0 x 40,0 x 2,0		3,155	•	•	-
60,0 x 40,0 x 2,5		3,913	•	-	-
60,0 x 40,0 x 3,0		4,657	•	•	-
60,0 x 40,0 x 4,0		6,110	•	•	-
70,0 x 40,0 x 2,0		3,481	•	-	-
70,0 x 40,0 x 3,0		5,146	•	-	-
80,0 x 10,0 x 1,5		2,141	-	-	-
80,0 x 10,0 x 2,0		2,830	-	-	-
80,0 x 20,0 x 2,0		3,155	-	-	-
80,0 x 30,0 x 3,0		5,146	•	-	-
80,0 x 40,0 x 1,5		2,873	•	-	-
80,0 x 40,0 x 2,0		3,806	•	•	-
80,0 x 40,0 x 2,5		4,726	•	-	-
80,0 x 40,0 x 3,0		5,634	•	•	-
80,0 x 40,0 x 4,0		7,412	•	•	-

Afmeting Taille Size				
buitenafm. /buitenafm./ wanddikte dehors sombre. /dimensions extérieures/épaisseur de paroi outside dim. /outside dimensions/wall thickness	kg/m	AISI 304	AISI 316 Ti	AISI 441
80,0 x 40,0 x 5,0	9,140	•	•	-
80,0 x 50,0 x 2,0	4,132	•	-	-
80,0 x 50,0 x 3,0	6,122	•	-	-
80,0 x 50,0 x 4,0	8,063	•	-	-
80,0 x 50,0 x 5,0	9,953	•	-	-
80,0 x 60,0 x 2,0	4,457	•	•	-
80,0 x 60,0 x 3,0	6,611	•	•	-
80,0 x 60,0 x 4,0	8,714	•	•	-
80,0 x 60,0 x 5,0	10,767	•	-	-
100,0 x 20,0 x 2,0	3,806	•	-	-
100,0 x 30,0 x 2,0	4,132	•	-	-
100,0 x 30,0 x 2,0	6,240	v	-	-
100,0 x 40,0 x 2,0	4,457	•	•	-
100,0 x 40,0 x 3,0	6,611	•	•	-
100,0 x 40,0 x 4,0	8,714	•	•	-
100,0 x 50,0 x 2,0	4,783	•	•	-
100,0 x 50,0 x 3,0	7,099	•	•	-
100,0 x 50,0 x 4,0	9,365	•	•	-
100,0 x 50,0 x 5,0	11,581	•	•	-
100,0 x 50,0 x 6,0	13,747	•	-	-
100,0 x 60,0 x 2,0	5,108	•	•	-
100,0 x 60,0 x 3,0	7,587	•	•	-
100,0 x 60,0 x 4,0	10,016	•	•	-
100,0 x 60,0 x 5,0	12,395	•	•	-
100,0 x 60,0 x 6,0	14,724	•	-	-
100,0 x 80,0 x 2,0	5,759	•	-	-
100,0 x 80,0 x 3,0	8,564	•	•	-
100,0 x 80,0 x 4,0	11,318	•	-	-
100,0 x 80,0 x 5,0	14,022	•	-	-
120,0 x 40,0 x 2,0	5,108	•	•	-
120,0 x 40,0 x 3,0	7,587	•	•	-
120,0 x 40,0 x 4,0	10,016	•	-	-
120,0 x 40,0 x 5,0	12,395	•	-	-
120,0 x 60,0 x 2,0	5,759	•	-	-
120,0 x 60,0 x 3,0	8,564	•	•	-
120,0 x 60,0 x 4,0	11,318	•	•	-
120,0 x 60,0 x 5,0	14,022	•	•	-
120,0 x 60,0 x 6,0	16,677	•	-	-
120,0 x 80,0 x 2,0	6,410	•	-	-
120,0 x 80,0 x 3,0	9,540	•	•	-
120,0 x 80,0 x 4,0	12,620	•	•	-
120,0 x 80,0 x 5,0	15,650	•	•	-
120,0 x 80,0 x 6,0	18,630	•	•	-

Afmeting Taille Size				
buitenafm. /buitenafm./ wanddikte dehors sombre. /dimensions extérieures/épaisseur de paroi outside dim. /outside dimensions/wall thickness	kg/m	AISI 304	AISI 316 Ti	AISI 441
140,0 x 80,0 x 3,0	10,517	•	-	-
140,0 x 80,0 x 4,0	13,922	•	-	-
140,0 x 80,0 x 5,0	17,278	•	-	-
150,0 x 50,0 x 2,0	6,410	•	-	-
150,0 x 50,0 x 3,0	9,540	•	•	-
150,0 x 50,0 x 4,0	12,620	•	-	-
150,0 x 50,0 x 5,0	15,650	•	-	-
150,0 x 80,0 x 3,0	11,005	•	-	-
150,0 x 80,0 x 4,0	14,573	•	•	-
150,0 x 80,0 x 5,0	18,091	•	-	-
150,0 x 100,0 x 3,0	11,982	•	•	-
150,0 x 100,0 x 4,0	15,875	•	•	-
150,0 x 100,0 x 5,0	19,719	•	•	-
150,0 x 100,0 x 6,0	23,513	•	•	-
150,0 x 100,0 x 8,0	30,949	•	•	-
150,0 x 100,0 x 10,0	38,186	•	-	-
160,0 x 80,0 x 3,0	11,493	•	-	-
160,0 x 80,0 x 4,0	15,224	•	-	-
160,0 x 80,0 x 5,0	18,905	•	•	-
200,0 x 50,0 x 3,0	11,982	•	-	-
200,0 x 50,0 x 5,0	19,719	•	-	-
200,0 x 100,0 x 3,0	14,423	•	•	-
200,0 x 100,0 x 4,0	19,131	•	•	-
200,0 x 100,0 x 5,0	23,788	•	•	-
200,0 x 100,0 x 6,0	28,395	•	•	-
200,0 x 100,0 x 8,0	37,460	•	•	-
200,0 x 100,0 x 10,0	46,324	•	-	-
200,0 x 150,0 x 4,0	22,386	•	-	-
200,0 x 150,0 x 5,0	27,857	•	-	-
250,0 x 100,0 x 3,0	16,864	•	-	-
250,0 x 100,0 x 4,0	22,386	•	-	-
250,0 x 100,0 x 5,0	27,857	•	•	-
250,0 x 100,0 x 6,0	33,278	•	-	-
250,0 x 100,0 x 8,0	43,970	•	-	-
250,0 x 150,0 x 3,0	19,306	•	•	-
250,0 x 150,0 x 4,0	25,641	•	-	-
250,0 x 150,0 x 5,0	31,926	•	•	-
250,0 x 150,0 x 8,0	50,481	•	•	-
250,0 x 150,0 x 10,0	62,600	•	-	-
300,0 x 100,0 x 3,0	19,306	•	-	-
300,0 x 100,0 x 4,0	25,641	•	-	-
300,0 x 100,0 x 5,0	31,926	•	-	-

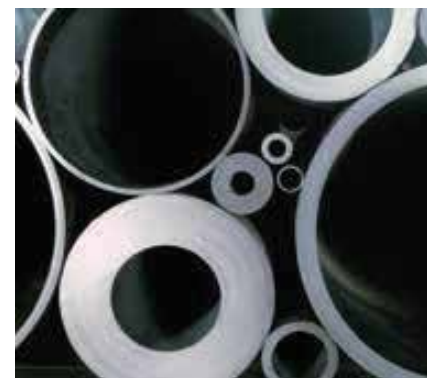


| Naadloze dikwandige roestvaststalen machinebuizen
| Acier inoxydable à paroi épaisse sans soudure tubes de machines
| Seamless thick-walled stainless steel machine tubes

Naadloze dikwandige roestvaststalen machinebuizen
 gegloeid gebeitst

Tubes de machine en acier inoxydable à paroi épaisse sans soudure
 recuit mariné

Seamless thick-walled stainless steel machine tubes
 annealed pickled



Afmeting in mm Taille en mm Size in mm						
	buitendiameter	wanddikte	binnendiameter			
	diamètre extérieur	épaisseur du mur	diamètre intérieur	kg/m	AISI 304	AISI 316
	outer diameter	wall thickness	inside diameter			
rd	32	8	16	5,0	•	•
rd	32	6	20	4,2	•	•
rd	36	10	16	6,8	•	•
rd	36	8	20	5,9	•	•
rd	36	5,5	25	4,6	•	•
rd	40	10	20	7,8	•	•
rd	40	7,5	25	6,5	•	•
rd	40	6	28	5,5	•	•
rd	45	12,5	20	10,5	•	•
rd	45	10	25	9,3	•	•
rd	45	8,5	28	8,1	•	•
rd	45	6,5	32	6,7	•	•
rd	50	12,5	25	12,1	•	•
rd	50	9	32	9,7	•	•
rd	50	7	36	8,0	•	•
rd	56	14	28	15,2	•	•
rd	56	10	36	12,0	•	•
rd	56	8	40	10,2	•	•
rd	60	10	40	12,7	•	•
rd	60	8	44	11,0	•	•
rd	63	15,5	32	19,0	•	•
rd	63	13,5	36	17,3	•	•
rd	63	11,5	40	15,4	•	•
rd	63	9	45	12,0	•	•
rd	63	6,5	50	9,2	•	•
rd	70	10	50	15,0	•	•
rd	71	17,5	36	24,1	•	•
rd	71	15,5	40	22,2	•	•
rd	71	13	45	19,6	•	•
rd	71	7,5	56	12,8	•	•
rd	75	17,5	40	25,9	•	•
rd	75	7,5	60	13,7	•	•
rd	75	12,5	50	20,7	•	•
rd	80	17,5	45	28,2	•	•

Afmeting in mm Taille en mm Size in mm						
	buitendiameter	wanddikte	binnendiameter			
	diamètre extérieur	épaisseur du mur	diamètre intérieur	kg/m	AISI 304	AISI 316
	outer diameter	wall thickness	inside diameter			
rd	80	15	50	25,3	•	•
rd	80	8,5	63	16,4	•	•
rd	85	20	45	33,3	•	•
rd	90	20	50	36,1	•	•
rd	90	17	56	32,2	•	•
rd	90	13,5	63	27,1	•	•
rd	90	9,5	71	20,6	•	•
rd	95	22,5	50	41,9	•	•
rd	100	22	56	44,2	•	•
rd	100	18,5	63	39,2	•	•
rd	100	14,5	71	32,6	•	•
rd	100	10	80	24,6	•	•
rd	106	25	56	52,1	•	•
rd	106	21,5	63	48,1	•	•
rd	106	17,5	71	40,5	•	•
rd	106	13	80	32,2	•	•
rd	112	24,5	63	55,3	•	•
rd	112	20,5	71	48,7	•	•
rd	112	16	80	40,5	•	•
rd	112	11	90	30,1	•	•
rd	118	27,5	63	64,0	•	•
rd	118	23,5	71	57,5	•	•
rd	118	19	80	49,2	•	•
rd	118	14	90	38,9	•	•
rd	125	27	71	68,3	•	•
rd	125	22,5	80	60,0	•	•
rd	125	17,5	90	49,6	•	•
rd	125	12,5	100	38,1	•	•
rd	132	30,5	71	79,6	•	•
rd	132	26	80	71,4	•	•
rd	132	21	90	61,0	•	•
rd	132	13	106	42,0	•	•
rd	140	30	80	85,5	•	•
rd	140	25	90	74,8	•	•

Afmeting in mm Taille en mm Size in mm			kg/m	AISI 304	AISI 316
buitendiameter diamètre extérieur outer diameter	wanddikte épaisseur du mur wall thickness	binnendiameter diamètre intérieur inside diameter			
rd	140	20	63,2	•	•
rd	140	14	47,4	•	•
rd	150	35	103,5	•	•
rd	150	27,5	87,5	•	•
rd	150	22	74,1	•	•
rd	150	12,5	48,0	•	•
rd	160	35	113,5	•	•
rd	160	24	85,8	•	•
rd	160	19	71,5	•	•
rd	160	14	56,1	•	•
rd	170	32	112,1	•	•
rd	170	26	93,2	•	•
rd	170	20	80,2	•	•
rd	170	15	64,0	•	•
rd	180	27,5	110,5	•	•
rd	180	25	97,0	•	•
rd	180	20	85,7	•	•
rd	180	15	68,3	•	•
rd	190	42	166,5	•	•
rd	190	33,5	137,5	•	•
rd	190	29	122,5	•	•
rd	190	25	114,0	•	•
rd	190	20	91,7	•	•
rd	190	15	72,2	•	•
rd	200	30	134,0	•	•
rd	200	25	117,0	•	•
rd	200	20	97,7	•	•
rd	212	41	181,5	•	•
rd	212	31	140,5	•	•
rd	212	21	108,7	•	•
rd	224	42	198,4	•	•
rd	224	22	120,2	•	•
rd	236	43	215,7	•	•
rd	236	23	133,0	•	•
rd	240	35	189,5	•	•
rd	250	25	152,4	•	•

Genoemde gewichten zijn theoretische gewichten.
Aanpassingen in ons leveringsprogramma zijn altijd mogelijk.

Les poids mentionnés sont des poids théoriques.
Des ajustements à notre programme de livraison sont toujours possibles.

The weights mentioned are theoretical weights.
Adjustments to our delivery program are always possible.

Tolerantie | Tolérance | Tolerance:

BD tot 50 mm
BD jusqu'à 50 mm
BD up to 50 mm

Toleranties | Tolérances | Tolerances:

BD tot 50 mm		
BD jusqu'à 50 mm	+1,0 mm	-0
BD up to 50 mm		

BD vanaf 50 mm		
BD à partir de 50 mm	+2%	-0
BD from 50 mm		

ID tot 50 mm		
ID jusqu'à 50 mm	+0	-1,0 mm
ID up to 50mm		

ID vanaf 50 mm		
ID à partir de 50 mm	+0	-2%
ID from 50mm		

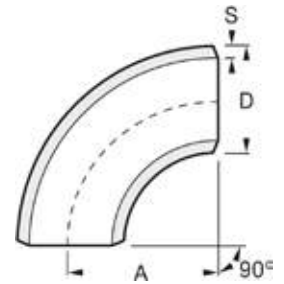
- = uit voorraad Duitsland leverbaar met korte levertijd.
disponible en stock en Allemagne avec un délai de livraison court.
available from stock in Germany with short delivery time.







| Roestvaststalen lasbochten
| Coudes à souder en acier inoxydable
| Stainless steel weld bends



DIN bochten volgens DIN 2605 | Coudes DIN selon DIN 2605 | DIN bends according to DIN 2605

ASTM bochten volgens ASTM A 403 | ASTM se plie selon ASTM A 403 | ASTM bends according to ASTM A 403

Afmeting (diam. x wanddikte) Dimension (diam. x épaisseur de paroi) Dimension (diam. x wall thickness)	inch afmeting taille en pouces inch size		Gewicht Poids Weight kg/st	Radius A Rayon A Radius A		Type	304/304L gelast soudé welded	316/316L gelast soudé welded
13,50 x 2,30			0,03	20,0	3S	90 °	•	•
17,20 x 2,30			0,04	28,0	3S	90 °	•	•
18,00 x 1,50			0,03	30,0	3S	90 °	•	•
20,00 x 1,50			0,03	30,0	3S	90 °	•	•
20,00 x 2,00			0,04	30,0	3S	90 °	•	•
21,30 x 1,60			0,03	38,1	3S	90 °	•	•
21,30 x 2,00			0,06	50,0	3S	90 °	•	•
21,30 x 2,60			0,10	50,0	3S	90 °	•	•
21,34 x 2,11	½"	Sch 10 S	0,06	38,1	LR	90 °	•	•
21,34 x 2,77	½"	Sch 40 S STD	0,08	38,1	LR	90 °	•	•
25,00 x 1,50			0,04	27,5	3S	90 °	•	•
25,00 x 2,00			0,05	27,5	3S	90 °	•	•
26,67 x 2,11	¾"	Sch 10 S	0,06	28,6	LR	90 °	•	•
26,67 x 2,87	¾"	Sch 40 S STD	0,10	28,6	LR	90 °	•	•
26,90 x 1,60			0,05	28,6	3S	90 °	•	•
26,90 x 2,00			0,06	28,5	3S	90 °	•	•
28,00 x 1,50			0,08	43,0	3S	90 °	•	•
28,00 x 2,00			0,07	32,5	3S	90 °	•	•
30,00 x 1,50			0,06	33,5	3S	90 °	•	•
30,00 x 2,00			0,07	33,5	3S	90 °	•	•
32,00 x 2,00			0,08	35,0	3S	90 °	•	•
33,40 x 2,77	1"	Sch 10 S	0,15	38,1	LR	90 °	•	•
33,40 x 3,38	1"	Sch 40 S STD	0,16	38,1	LR	90 °	•	•
33,70 x 1,60			0,08	38,1	3S	90 °	•	•
33,70 x 2,00			0,10	38,1	3S	90 °	•	•
33,70 x 3,20			0,28	72,5	3S	90 °	•	•
38,00 x 1,50			0,11	45,0	3S	90 °	•	•
38,00 x 2,00			0,13	45,0	3S	90 °	•	•
40,00 x 1,50			0,12	60,0	3S	90 °	•	•
40,00 x 2,00			0,16	60,0	3S	90 °	•	•

Afmeting (diam. x wanddikte) Dimension (diam. x épaisseur de paroi) Dimension (diam. x wall thickness)	inch afmeting taille en pouces inch size		Gewicht Poids Weight kg/st	Radius A Rayon A Radius A		Type	304/304L gelast soudé welded	316/316L gelast soudé welded
42,16 x 2,77	1¼"	Sch 10 S	0,20	47,6	LR	90 °	•	•
42,16 x 3,56	1¼"	Sch 40 S STD	0,25	47,6	LR	90 °	•	•
42,40 x 1,60			0,14	47,6	3S	90 °	•	•
42,40 x 2,00			0,16	47,6	3S	90 °	•	
42,40 x 3,20			0,53	92,5	5S	90 °	•	
44,50 x 2,00			0,35	100,0	5S	90 °	•	
48,26 x 2,77	1 ½"	Sch 10 S	0,28	57,2	LR	90 °	•	
48,26 x 3,68	1 ½"	Sch 40 S STD	0,36	57,2	LR	90 °	•	
48,30 x 1,60			0,19	57,2	3S	90 °	•	
48,30 x 2,00			0,22	57,2	3S	90 °	•	
48,30 x 3,20			0,64	110,0	3S	90 °	•	
51,00 x 2,00			0,31	67,5	3S	90 °	•	
54,00 x 2,00			0,34	72,5	3S	90 °	•	
57,00 x 2,00			0,34	75,0	3S	90 °	•	
60,30 x 1,60			0,29	76,2	3S	90 °	•	
60,30 x 2,00			0,34	76,2	3S	90 °	•	•
60,33 x 2,77	2"	Sch 10 S	0,47	76,2	LR	90 °	•	•
60,33 x 3,91	2"	Sch 40 S STD	0,65	76,2	LR	90 °	•	•
60,50 x 2,00			0,37	82,5	3S	90 °	•	•
70,00 x 2,00			0,50	92,0	3S	90 °	•	•
70,00 x 3,00			0,72	92,0	3S	90 °	•	•
73,03 x 3,05	2 ½"	Sch 10 S	0,79	95,3	LR	90 °	•	•
73,03 x 5,16	2 ½"	Sch 40 S STD	1,29	95,3	LR	90 °	•	•
76,10 x 1,60			0,50	95,3	3S	90 °	•	•
76,10 x 2,00			0,62	95,3	3S	90 °	•	•
76,10 x 3,00			0,90	95,3	3S	90 °	•	•
84,00 x 2,00			0,75	120,0	3S	90 °	•	•
85,00 x 2,00			0,75	93,0	3S	90 °	•	•
88,90 x 2,00			0,81	114,3	3S	90 °	•	•
88,90 x 2,00			1,39	205,0	5S	90 °	•	•
88,90 x 3,05	3"	Sch 10 S	1,16	114,3	LR	90 °	•	•
88,90 x 5,49	3"	Sch 40 S STD	2,02	114,3	LR	90 °	•	•
101,60 x 2,00			1,05	133,4	3S	90 °	•	•
104,00 x 2,00			1,20	150,0	3S	90 °	•	•
106,00 x 3,00			2,40	200,0	D+100	90 °	•	•
114,30 x 2,00			1,20	152,4	3S	90 °	•	•
114,30 x 2,60			3,00	270,0	5S	90 °	•	•
114,30 x 3,05	4"	Sch 10 S	2,00	152,4	LR	90 °	•	•

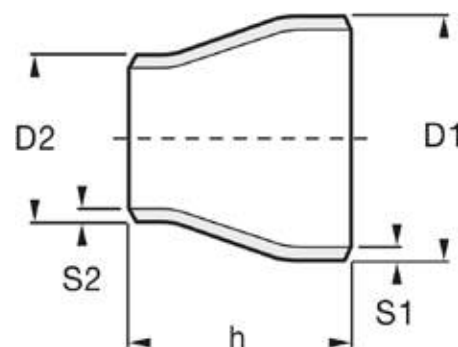
Afmeting (diam. x wanddikte) Dimension (diam. x épaisseur de paroi) Dimension (diam. x wall thickness)	inch afmeting taille en pouces inch size		Gewicht Poids Weight kg/st	Radius A Rayon A Radius A		Type	304/304L gelast soudé welded	316/316L gelast soudé welded		
114,30 x 6,02	4"	Sch 40 S STD	3,84	152,4	LR	90 °	•	•		
129,00 x 2,00			2,00	187,5	3S	90 °	•	•		
139,70 x 2,00			2,07	190,5	3S	90 °	•	•		
139,70 x 3,00			3,08	190,5	3S	90 °	•	•		
139,70 x 4,00			4,10	190,5	3S	90 °	•	•		
141,30 x 3,40	5"	Sch 10 S	3,46	190,5	LR	90 °	•	•		
154,00 x 2,00			2,60	225,0	3S	90 °	•	•		
156,00 x 3,00			4,50	250,0	D+100	90 °	•	•		
159,00 x 3,00			3,95	216,0	3S	90 °	•	•		
168,28 x 3,40	6"	Sch 10 S	4,96	228,6	LR	90 °	•	•		
168,28 x 7,11	6"	Sch 40 S STD	10,10	228,6	LR	90 °	•	•		
168,30 x 2,00			3,00	228,5	3S	90 °	•	•		
168,30 x 3,00			4,56	228,5	3S	90 °	•	•		
168,30 x 3,00			5,90	228,6	3S	90 °	•	•		
204,00 x 2,00			4,80	300,0	D+100	90 °	•	•		
204,00 x 2,00			7,95	500,0	5S	90 °	•	•		
206,00 x 3,00			7,30	300,0	D+100	90 °	•	•		
219,08 x 3,76			8"	Sch 10 S	9,55	304,8	LR	90 °	•	•
219,10 x 2,00					5,23	305,0	3S	90 °	•	•
219,10 x 3,00					7,80	305,0	3S	90 °	•	•
219,10 x 3,00	13,30	510,0			5S	90 °	•	•		
219,10 x 4,00	10,00	305,0			5S	90 °	•	•		
254,00 x 2,00	7,00	350,0			D+100	90 °	•	•		
254,00 x 2,00	3,50	350,0			D+100	90 °	•	•		
256,00 x 3,00	10,50	350,0			D+100	90 °	•	•		
273,00 x 2,50	10,17	381,0			3S	90 °	•	•		
273,00 x 3,00	12,34	381,0			3S	90 °	•	•		
306,00 x 3,00	16,20	457,0	3S	90 °	•	•				
323,00 x 3,00	17,37	457,0	3S	90 °	•	•				
356,00 x 3,00	21,90	533,4	3S	90 °	•	•				
356,00 x 3,00	18,80	450,0	D+100	90 °	•	•				
406,00 x 3,00	24,00	500,0	D+100	90 °	•	•				
456,00 x 3,00	30,00	550,0	D+100	90 °	•	•				
506,00 x 3,00	37,00	600,0	D+100	90 °	•	•				

| Roestvaststalen concentrische lasverloopstukken
| Réducteurs à souder concentriques en acier inoxydable
| Stainless steel concentric weld reducers

Roestvast staal volgens DIN 2616, gelast
 Roestvast staal volgens ASTM A 403, gelast
 Afmetingen en toleranties volgens ANSI B 16.9
 Laskantvoorbereiding volgens ANSI B 16.25

Acier inoxydable selon DIN 2616, soudé
 Acier inoxydable selon ASTM A 403, soudé
 Dimensions et tolérances selon ANSI B 16.9
 Préparation des bords de soudure selon ANSI B 16.25

Stainless steel according to DIN 2616, welded
 Stainless steel according to ASTM A 403, welded
 Dimensions and tolerances according to ANSI B 16.9
 Weld edge preparation according to ANSI B 16.25



Afmeting in mm Taille en mm Size in mm	D1 D2		inch afmeting taille en pouces inch size	S1	S2	h	kg/st	304L gelast soudé welded	316L gelast soudé welded
	D1	D2							
	D1	D2							
21,30 x 17,20				2,00	2,00	12,3	0,02	•	•
26,67 x 21,34	¾"	½"	SCH10S	2,11	2,11	38,1	0,04	•	•
26,67 x 21,34	¾"	½"	SCH40S STD	2,87	2,77	38,1	0,06	•	•
26,90 x 17,20				2,00	2,00	38,1	0,06	•	•
26,90 x 21,30				2,00	2,00	16,8	0,02	•	•
33,40 x 21,34	1"	½"	SCH10S	2,77	2,11	50,8	0,09	•	•
33,40 x 21,34	1"	½"	SCH40S STD	3,38	2,77	50,8	0,11	•	•
33,40 x 26,67	1"	¾"	SCH10S	2,77	2,11	50,8	0,10	•	•
33,40 x 26,67	1"	¾"	SCH40S STD	3,38	2,87	50,8	0,12	•	•
33,70 x 21,30				2,00	2,00	37,3	0,50	•	•
33,70 x 26,90				2,00	2,00	20,4	0,03	•	•
42,16 x 26,67	1¼"	¾"	SCH10S	2,77	2,11	50,8	0,11	•	•
42,16 x 26,67	1¼"	¾"	SCH40S STD	3,56	2,87	50,8	0,14	•	•
42,16 x 33,40	1¼"	1"	SCH10S	2,77	2,77	50,8	0,12	•	•
42,16 x 33,40	1¼"	1"	SCH40S STD	3,56	3,38	50,8	0,16	•	•
42,40 x 26,90				2,00	2,00	50,0	0,07	•	•
42,40 x 33,70				2,00	2,00	50,0	0,07	•	•
48,26 x 21,34	1 ½"	½"	SCH10S	2,77	2,11	64,0	0,14	•	•
48,26 x 21,34	1 ½"	½"	SCH40S STD	3,68	2,77	64,0	0,18	•	•
48,26 x 26,67	1 ½"	¾"	SCH10S	2,77	2,11	64,0	0,15	•	•
48,26 x 26,67	1 ½"	¾"	SCH40S STD	3,68	2,87	64,0	0,20	•	•
48,26 x 33,40	1 ½"	1"	SCH10S	2,77	2,77	64,0	0,17	•	•
48,26 x 33,40	1 ½"	1"	SCH40S STD	3,68	3,38	64,0	0,22	•	•
48,26 x 42,16	1 ½"	1¼"	SCH10S	2,77	2,77	64,0	0,18	•	•
48,26 x 42,16	1 ½"	1¼"	SCH40S STD	3,68	3,56	64,0	0,24	•	•
48,30 x 21,30				2,00	2,00	64,0	0,09	•	•

Afmeting in mm Taille en mm Size in mm D1 D2	D1	D2	inch afmeting taille en pouces inch size	S1	S2	h	kg/st	304L gelast soudé welded	316L gelast soudé welded
48,30 x 26,90				2,00	2,00	64,0	0,16	•	•
48,30 x 33,70				2,00	2,00	64,0	0,14	•	•
48,30 x 42,40				2,00	2,00	64,0	0,04	•	•
60,30 x 33,70				2,00	2,00	79,8	0,19	•	•
60,30 x 42,40				2,00	2,00	53,7	0,14	•	•
60,30 x 48,30				2,00	2,00	35,0	0,10	•	•
60,33 x 21,34	2" x 1/2"		SCH10S	2,77	2,11	76,2	0,23	•	•
60,33 x 26,67	2" x 3/4"		SCH10S	2,77	2,11	76,2	0,22	•	•
60,33 x 33,40	2" x 1"		SCH10S	2,77	2,77	76,2	0,23	•	•
60,33 x 33,40	2" x 1"		SCH40S STD	3,91	3,37	76,2	0,32	•	•
60,33 x 42,16	2" x 1 1/4"		SCH10S	2,77	2,77	76,2	0,25	•	•
60,33 x 48,26	2" x 1 1/2"		SCH10S	2,77	2,77	76,2	0,27	•	•
60,33 x 48,26	2" x 1 1/2"		SCH40S STD	3,91	3,68	76,2	0,37	•	•
73,03 x 48,26	2 1/2" x 1 1/2"		SCH10S	3,05	2,77	88,9	0,39	•	•
73,03 x 60,33	2 1/2" x 2"		SCH10S	3,05	2,77	88,9	0,43	•	•
76,10 x 42,40				3,00	3,00	90,0	0,39	•	•
76,10 x 48,30				2,00	3,00	90,0	0,35	•	•
76,10 x 60,30				3,00	3,00	90,0	0,24	•	•
88,90 x 33,40	3" x 1"		SCH10S	3,05	2,77	88,9	0,43	•	•
88,90 x 33,40	3" x 1"		SCH40S STD	5,49	3,68	88,9	0,74	•	•
88,90 x 48,26	3" x 1 1/2"		SCH40S STD	5,49	3,68	88,9	0,78	•	•
88,90 x 48,30				2,00	2,00	90,0	1,04	•	•
88,90 x 60,30				2,00	2,00	90,0	0,40	•	•
88,90 x 60,33	3" x 2"		SCH10S	3,05	2,77	88,9	0,48	•	•
88,90 x 60,33	3" x 2"		SCH40S STD	5,49	3,91	88,9	0,85	•	•
88,90 x 73,03	3" x 2 1/2"		SCH10S	3,05	3,05	88,9	0,52	•	•
114,30 x 48,26	4" x 1 1/2"		SCH10S	3,05	2,77	101,6	0,63	•	•
114,30 x 60,33	4" x 2"		SCH10S	3,05	2,77	101,6	0,67	•	•
114,30 x 60,33	4" x 2"		SCH40S STD	6,02	3,91	101,6	1,27	•	•
114,30 x 73,03	4" x 2 1/2"		SCH10S	3,05	3,05	101,6	0,71	•	•
114,30 x 76,10				3,00	3,00	114,6	0,90	•	•
114,30 x 88,90	4" x 3"		SCH10S	3,05	3,05	101,6	0,76	•	•
114,30 x 88,90	4" x 3"		SCH40S STD	6,02	5,49	101,6	1,45	•	•
141,30 x 88,90	5" x 3"		SCH10S	3,40	3,05	127,0	1,22	•	•
141,30 x 114,30	5" x 4"		SCH10S	3,40	3,05	127,0	1,33	•	•
168,28 x 88,90	6" x 3"		SCH10S	3,40	3,05	152,4	1,53	•	•
168,28 x 88,90	6" x 3"		SCH40S STD	7,11	5,49	152,4	3,04	•	•
168,28 x 114,30	6" x 4"		SCH10S	3,40	3,05	152,4	1,65	•	•
168,28 x 114,30	6" x 4"		SCH40S STD	7,11	6,02	152,4	3,30	•	•
168,28 x 141,30	6" x 5"		SCH10S	3,40	3,40	152,4	1,78	•	•
168,30 x 114,30				2,00	2,00	162,0	1,16	•	•

Andere afmetingen op aanvraag | Autres dimensions sur demande | Other dimensions on request.

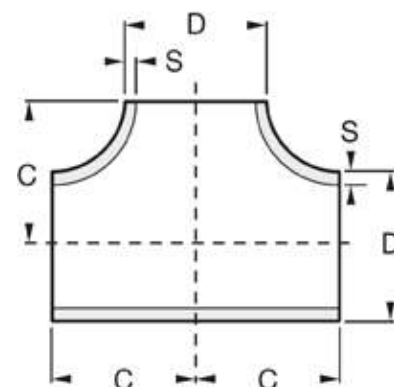


| Roestvaststalen T-stukken (gelijkzijdig)
| Pièces en T en acier inoxydable (équilatérales)
| Stainless steel T-pieces (equilateral)

Roestvast staal volgens DIN 2615, gelast
 Getrokken, uit gelaste pijp met kleine opstaande lasrand
 Roestvast staal volgens ASTM A 403, gelast

Acier inoxydable selon DIN 2615, soudé
 Tube étiré et soudé avec petit bord de soudure surélevé
 Acier inoxydable selon ASTM A 403, soudé

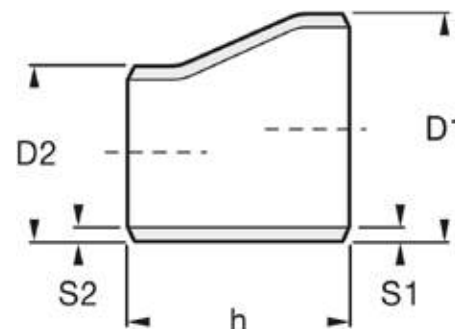
Stainless steel according to DIN 2615, welded
 Drawn, welded pipe with small raised weld edge
 Stainless steel according to ASTM A 403, welded



Afmeting in mm Taille en mm Size in mm		inch afmeting taille en pouces inch size		c	Nom type	kg/st	304L	316L
D1	D2						gelast soudé welded	gelast soudé welded
21,30 x 2,20				27,5	L	0,05	•	•
21,34 x 2,11		½"	SCH10S	25,4	A	0,07	•	•
21,34 x 2,77		½"	SCH40S STD	25,4	A	0,08	•	•
26,67 x 2,11		¾"	SCH10S	28,6	A	0,09	•	•
26,67 x 2,87		¾"	SCH40S STD	28,6	A	0,11	•	•
26,90 x 2,00				28,5	L	0,20	•	•
33,40 x 2,77		1"	SCH10S	38,1	A	0,20	•	•
33,40 x 3,38		1"	SCH40S STD	38,1	A	0,24	•	•
33,70 x 2,00				38,0	L	0,33	•	•
42,16 x 2,77		1 ¼"	SCH10S	47,6	A	0,33	•	•
42,16 x 3,68		1 ¼"	SCH40S STD	47,6	A	0,41	•	•
42,40 x 2,00				47,5	L	0,35	•	•
48,26 x 2,77		1 ½"	SCH10S	57,2	A	0,46	•	•
48,26 x 3,68		1 ½"	SCH40S STD	57,2	A	0,60	•	•
48,30 x 2,00				57,0	L	0,38	•	•
54,00 x 2,00				63,5	L	0,38	•	•
60,30 x 2,00				63,5	L	0,48	•	•
60,33 x 2,77		2"	SCH10S	63,5	A	0,63	•	•
60,33 x 3,91		2"	SCH40S STD	63,5	A	0,87	•	•
73,03 x 3,05		2 ½"	SCH10S	76,2	A	1,01	•	•
76,10 x 2,00				76,0	L	0,97	•	•
76,10 x 2,60				76,0	L	0,95	•	•
84,00 x 2,00				85,5	L	0,57	•	•
88,90 x 2,00				85,5	L	0,57	•	•
88,90 x 3,05		3"	SCH10S	85,7	A	1,37	•	•
88,90 x 5,49		3"	SCH40S STD	85,7	A	1,90	•	•
104,00 x 2,00				105,0	L	1,40	•	•
114,30 x 2,00				105,0	L	1,50	•	•
114,30 x 3,05		4"	SCH10S	104,8	A	2,15	•	•
114,30 x 6,02		4"	SCH40S STD	104,8	A	4,13	•	•
129,00 x 2,00				124,0	L	1,39	•	•
139,70 x 2,00				124,0	L	1,48	•	•
141,30 x 3,40		5"	SCH10S	123,8	A	3,48	•	•
168,28 x 3,40		6"	SCH10S	142,8	A	4,76	•	•
168,28 x 7,11		6"	SCH40S STD	142,8	A	9,73	•	•
168,30 x 3,00				143,0	L	5,40	•	•

Andere afmetingen op aanvraag | Autres dimensions sur demande | Other dimensions on request.

| Roestvaststalen excentrische lasverloopstukken
| Réducteurs à souder excentriques en acier inoxydable
| Stainless steel eccentric welding reducers

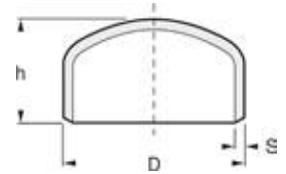


Roestvast staal volgens ASTM A 403
 Acier inoxydable selon ASTM A 403
 Stainless steel according to ASTM A 403

Afmeting in mm Taille en mm Size in mm	D1	D2	inch afmeting taille en pouces inch size	S1	S2	h	kg/st	304L gelast soudé welded	316L gelast soudé welded
D1 D2									
33,40 x 21,34	1" x ½"		SCH10S	2,77	2,11	50,8	0,09	•	•
33,40 x 21,34	1" x ½"		SCH40S STD	3,38	2,77	50,8	0,11	•	•
33,40 x 26,67	1" x ¾"		SCH10S	2,77	2,11	50,8	0,10	•	•
33,40 x 26,67	1" x ¾"		SCH40S STD	3,38	2,87	50,8	0,12	•	•
42,16 x 33,40	1 ¼" x 1"		SCH10S	2,77	2,77	50,8	0,12	•	•
48,26 x 26,67	1 ½" x ¾"		SCH10S	2,77	2,11	63,5	0,15	•	•
48,26 x 33,40	1 ½" x 1"		SCH10S	2,77	2,77	63,5	0,17	•	•
48,26 x 33,40	1 ½" x 1"		SCH40S STD	3,68	3,38	63,5	0,22	•	•
60,30 x 33,40	2" x 1"		SCH10S	2,77	2,77	76,2	0,23	•	•
60,30 x 33,40	2" x 1"		SCH40S STD	3,91	3,38	76,2	0,32	•	•
60,30 x 42,16	2" x 1 ¼"		SCH10S	2,77	2,77	76,2	0,25	•	•
60,30 x 48,26	2" x 1 ½"		SCH10S	2,77	2,77	76,2	0,27	•	•
60,30 x 48,26	2" x 1 ½"		SCH40S STD	3,91	3,68	76,2	0,37	•	•
73,03 x 60,33	2 ½" x 2"		SCH10S	3,05	2,77	88,9	0,43	•	•
73,03 x 60,33	2 ½" x 2"		SCH10S	5,16	3,91	88,9	0,72	•	•
88,90 x 48,26	3" x 1 ½"		SCH10S	3,05	2,77	88,9	0,45	•	•
88,90 x 48,26	3" x 1 ½"		SCH40S STD	5,49	3,68	88,9	0,78	•	•
88,90 x 60,33	3" x 2"		SCH10S	3,05	2,77	88,9	0,48	•	•
88,90 x 60,33	3" x 2"		SCH40S STD	5,49	3,91	88,9	0,85	•	•
88,90 x 73,03	3" x 2 ½"		SCH10S	3,05	3,05	88,9	0,52	•	•
114,30 x 60,33	4" x 2"		SCH10S	3,05	2,77	101,6	0,67	•	•
114,30 x 60,33	4" x 2"		SCH40S STD	6,02	3,91	101,6	1,27	•	•
114,30 x 73,03	4" x 2 ½"		SCH10S	3,05	3,05	101,6	0,71	•	•
114,30 x 88,90	4" x 3"		SCH10S	3,05	3,05	101,6	0,76	•	•
114,30 x 88,90	4" x 3"		SCH40S STD	6,02	5,49	101,6	1,45	•	•
168,28 x 88,90	6" x 3"		SCH10S	3,40	3,05	152,4	1,53	•	•
168,28 x 114,30	6" x 4"		SCH10S	3,40	3,05	152,4	1,65	•	•
168,28 x 114,30	6" x 4"		SCH40S STD	7,11	6,02	152,4	3,30	•	•
168,28 x 141,30	6" x 5"		SCH10S	3,40	3,40	152,4	1,78	•	•

Andere afmetingen op aanvraag | Autres dimensions sur demande | Other dimensions on request.

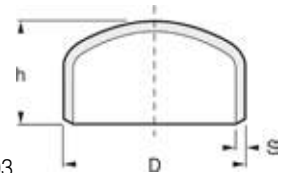
| Roestvaststalen laskappen
| Écrans de soudage en acier inoxydable
| Stainless steel welding shields



Roestvast staal volgens DIN 2617 | Acier inoxydable selon DIN 2617 | Stainless steel according to DIN 2617

Afmeting in mm Taille en mm Size in mm	h	kg/st	304L	316L
D S				
21,30 x 2,00	10	0,02	•	•
26,90 x 2,00	10	0,03	•	•
33,70 x 2,00	11	0,03	•	•
44,50 x 2,00	11	0,04	•	•
48,30 x 2,00	12	0,04	•	•
54,00 x 2,00	17	0,05	•	•
60,30 x 2,00	19	0,09	•	•
76,10 x 2,00	26	0,18	•	•
84,00 x 2,00	27	0,18	•	•
88,90 x 2,00	29	0,23	•	•
101,60 x 2,00	30	0,31	•	•
104,00 x 2,00	30	0,36	•	•
114,30 x 2,00	31	0,45	•	•
129,00 x 2,00	34	0,54	•	•
139,70 x 3,00	36	0,66	•	•
154,00 x 2,00	40	0,93	•	•
168,30 x 2,00	49	0,98	•	•

| Roestvaststalen laskappen
| Écrans de soudage en acier inoxydable
| Stainless steel welding shields



Roestvast staal volgens ASTM A403 | Acier inoxydable selon ASTM A403 | Stainless steel according to ASTM A403

inch afmeting taille en pouces inch size	D S	h	kg/st	304L	316L
	21,34 x 2,77	25,4	0,04	•	•
¾" x SCH10S	26,67 x 2,11	25,4	0,04	•	•
¾" x SCH40S STD	26,67 x 2,87	25,4	0,05	•	•
1" x SCH10S	33,40 x 2,77	38,	0,09	•	•
1" x SCH40S STD	33,40 x 3,38	38,	0,1	•	•
¼" x SCH10S	42,16 x 2,77	38,	0,1	•	•
¼" x SCH40S STD	42,16 x 3,56	38,	0,14	•	•
1½" x SCH10S	48,26 x 2,77	38,	0,13	•	•
½" x SCH40S STD	48,26 x 3,68	38,	0,17	•	•
2" x SCH10S	60,33 x 2,77	38,	0,17	•	•
2" x SCH40S STD	60,33 x 3,91	38,	0,23	•	•
2 ½" x SCH10S	73,03 x 3,05	38,	0,23	•	•
2 ½" x SCH40S STD	73,03 x 5,16	38,	0,39	•	•
3" x SCH10S	88,90 x 3,05	50,8	0,37	•	•
3" x SCH40S STD	88,90 x 5,49	50,8	0,66	•	•
4" x SCH10S	114,30 x 3,05	63,5	0,59	•	•
4" x SCH40S STD	114,30 x 6,02	63,5	1,17	•	•
5" x SCH10S	141,30 x 3,40	76,2	0,99	•	•
6" x SCH10S	168,28 x 3,40	88,9	1,39	•	•
6" x SCH40S STD	168,28 x 7,11	88,9	2,90	•	•

| Roestvaststalen BSP-gasdraadfittingen
| Raccords filetés pour gaz BSP en acier inoxydable
| Stainless steel BSP gas thread fittings

Binnendraad cilindrisch, buitendraad conisch
 Filetage intérieur cylindrique, filetage extérieur conique
 Internal thread cylindrical, external thread conical

	NW	Afmeting Taille Size	L	D		316
Sok Chaussette Sock	6	1/8"	17	14,0		•
	8	1/4"	25	18,5		•
	10	3/8"	26	21,3		•
	15	1/2"	34	26,5		•
	20	3/4"	36	32,5		•
	25	1"	43	39,5		•
	32	1 1/4"	48	48,3		•
	40	1 1/2"	48	55,5		•
	50	2"	56	68,0		•
	65	2 1/2"	65	84,0		•
	80	3"	71	98,0		•
100	4"	85	132,0		•	



	NW	Afmeting Taille Size	L	D		316
Lassok (Halve sok) Chaussette de soudure (Demi-chaussette) Welding sock (Half sock)	6	1/8"	10	14,0		•
	8	1/4"	11	18,5		•
	10	3/8"	12	21,3		•
	15	1/2"	15	26,5		•
	20	3/4"	17	32,5		•
	25	1"	20	39,5		•
	32	1 1/4"	22	48,3		•
	40	1 1/2"	22	55,5		•
	50	2"	26	68,0		•
	65	2 1/2"	31	84,0		•
	80	3"	34	98,0		•
100	4"	40	132,0		•	



	NW	Afmeting Taille Size	L	D	S	316
Lasnippel Mamelon à souder Welding nipple	6	1/8"	30	10,2	2,0	•
	8	1/4"	30	13,5	2,3	•
	10	3/8"	30	17,2	2,3	•
	15	1/2"	35	21,3	2,6	•
	20	3/4"	40	26,9	2,6	•
	25	1"	40	33,7	3,2	•
	32	1 1/4"	50	42,4	3,2	•
	40	1 1/2"	50	48,3	3,6	•
	50	2"	50	60,3	3,6	•
	65	2 1/2"	60	76,1	3,6	•
	80	3"	65	88,9	4,0	•
100	4"	90	114,3	6,0	•	



| Roestvaststalen BSP-gasdraadfittingen
| Raccords filetés pour gaz BSP en acier inoxydable
| Stainless steel BSP gas thread fittings

Binnendraad cilindrisch, buitendraad conisch
 Filetage intérieur cylindrique, filetage extérieur conique
 Internal thread cylindrical, external thread conical

	NW	Afmeting Taille Size	L	D	S	316
Pijpnippel Mamelon de tuyau Pipe nipple	6	1/8"	40	10,2	2,0	•
	8	1/4"	40	13,5	2,3	•
	10	3/8"	40	17,2	2,3	•
	15	1/2"	60	21,3	2,6	•
	20	3/4"	60	26,9	2,6	•
	25	1"	60	33,7	3,2	•
	32	1 1/4"	80	42,4	3,2	•
	40	1 1/2"	80	48,3	3,6	•
	50	2"	100	60,3	3,6	•
	65	2 1/2"	100	76,1	3,6	•
80	3"	120	88,9	4,0	•	
100	4"	120	114,3	4,0	•	



	NW	Afmeting Taille Size	L			316
Draadnippel met cilindrische draad Mamelon fileté avec filetage cylindrique Threaded nipple with cylindrical thread	8	1/2"	18			•
	10	3/8"	22			•
	15	1/2"	25			•
	20	3/4"	30			•
	25	1"	35			•
	32	1 1/4"	38			•
	40	1 1/2"	38			•
	50	2"	45			•
	65	2 1/2"	55			•
	80	3"	60			•



	NW	Afmeting Taille Size	L		S	316
Dubbele zeskantnippel Mamelon double hexagonal Double hex nipple	6	1/8"	32		12	•
	8	1/4"	35		17	•
	10	3/8"	36		20	•
	15	1/2"	43		26	•
	20	3/4"	47		29	•
	25	1"	5		35	•
	32	1 1/4"	56		46	•
	40	1 1/2"	60		50	•
	50	2"	65		62	•
	65	2 1/2"	74		84	•
80	3"	8		95	•	
100	4"	92		120	•	



| Roestvaststalen BSP-gasdraadfittingen
| Raccords filetés pour gaz BSP en acier inoxydable
| Stainless steel BSP gas thread fittings

Binnendraad cilindrisch, buitendraad conisch
 Filetage intérieur cylindrique, filetage extérieur conique
 Internal thread cylindrical, external thread conical

	NW	Afmeting Taille Size	L			316
Knie bi/b Genou bi/b Knee bi/b	6	1/8"	18			•
	8	1/4"	2			•
	10	3/8"	24			•
	15	1/2"	29			•
	20	3/4"	33			•
	25	1"	38			•
	32	1 1/4"	45			•
	40	1 1/2"	49			•
	50	2"	57			•
	65	2 1/2"	69			•
	80	3"	78			•
100	4"	105			•	



	NW	Afmeting Taille Size	L			316
Knie bi/bru Genou bi/bru Knee bi/bru	6	1/8"	18			•
	8	1/4"	2			•
	10	3/8"	24			•
	15	1/2"	29			•
	20	3/4"	33			•
	25	1"	38			•
	32	1 1/4"	45			•
	40	1 1/2"	49			•
	50	2"	57			•
	65	2 1/2"	69			•
	80	3"	78			•
100	4"	105			•	



	NW	Afmeting Taille Size	L			316
T-stuk Pièce en T T-piece	6	1/8"	18			•
	8	1/4"	2			•
	10	3/8"	24			•
	15	1/2"	29			•
	20	3/4"	33			•
	25	1"	38			•
	32	1 1/4"	45			•
	40	1 1/2"	49			•
	50	2"	57			•
	65	2 1/2"	69			•
	80	3"	78			•
100	4"	105			•	



| Roestvaststalen BSP-gasdraadfittingen
| Raccords filetés pour gaz BSP en acier inoxydable
| Stainless steel BSP gas thread fittings

Binnendraad cilindrisch, buitendraad conisch
 Filetage intérieur cylindrique, filetage extérieur conique
 Internal thread cylindrical, external thread conical

	NW	Afmeting Taille Size	L			316
Kruisstuk Traverse Cross piece	8	1/4"	2			•
	10	3/8"	24			•
	15	1/2"	29			•
	20	3/4"	33			•
	25	1"	38			•
	32	1 1/4"	45			•
	40	1 1/2"	49			•
	50	2"	57			•
	65	2 1/2"	69			•
	80	3"	78			•
100	4"	105			•	



	NW	Afmeting Taille Size	L		S	316
Koppeling bi/bi con. raakvlakken Koppeling bi/bi con. raakvlakken Coupling bi/bi con. interfaces	6	1/8"	40		30	•
	8	1/4"	41		37	•
	10	3/8"	4		4	•
	15	1/2"	43		42	•
	20	3/4"	48		49	•
	25	1"	53		62	•
	32	1 1/4"	60		7	•
	40	1 1/2"	66		78	•
	50	2"	72		90	•
	65	2 1/2"	8		115	•
80	3"	92		130	•	



	NW	Afmeting Taille Size	L		S	316
T-stuk Pièce en T T-piece	6	1/8"	48		3	•
	8	1/4"	55		35	•
	10	3/8"	55		39	•
	15	1/2"	60		42	•
	20	3/4"	67		49	•
	25	1"	76		59	•
	32	1 1/4"	84		70	•
	40	1 1/2"	90		77	•
	50	2"	101		92	•
	65	2 1/2"	112		109	•
80	3"	127		126	•	



| Roestvaststalen BSP-gasdraadfittingen
| Raccords filetés pour gaz BSP en acier inoxydable
| Stainless steel BSP gas thread fittings

Binnendraad cilindrisch, buitendraad conisch
 Filetage intérieur cylindrique, filetage extérieur conique
 Internal thread cylindrical, external thread conical

	NW	Afmeting Taille Size	L		S	316
Laskoppeling con. raakvlakken	8	1/4"	41		27	•
	10	3/8"	4		38	•
	15	1/2"	43		4	•
Raccord à souder con. interfaces	20	3/4"	48		50	•
	25	1"	53		50	•
Weld coupling con. interfaces	32	1 1/4"	60		60	•
	40	1 1/2"	66		70	•
	50	2"	72		78	•



	NW	Afmeting Taille Size	L	D		316
Ronde dop Bouchon rond Round cap	6	1/8"	14	18		•
	8	1/4"	17	2		•
	10	3/8"	18	26		•
	15	1/2"	21	30		•
	20	3/4"	25	38		•
	25	1"	30	45		•
	32	1 1/4"	33	55		•
	40	1 1/2"	34	62		•
	50	2"	38	74		•
	65	2 1/2"	42	84		•
	80	3"	43	105		•
100	4"	56	133		•	



	NW	Afmeting Taille Size	L		S	316
Zeskant kap Bouchon hexagonal Hexagon cap	6	1/8"	14		14	•
	8	1/4"	16		18	•
	10	3/8"	2		22	•
	15	1/2"	24		26	•
	20	3/4"	26		33	•
	25	1"	27		40	•
	32	1 1/4"	4		48	•
	40	1 1/2"	42		55	•
	50	2"	42		70	•
	65	2 1/2"	44		87	•
	80	3"	46		99	•
	100	4"	50		110	•



| Roestvaststalen BSP-gasdraadfittingen
| Raccords filetés pour gaz BSP en acier inoxydable
| Stainless steel BSP gas thread fittings

Binnendraad cilindrisch, buitendraad conisch
 Filetage intérieur cylindrique, filetage extérieur conique
 Internal thread cylindrical, external thread conical

	NW	Afmeting Taille Size	L		S	316
Zeskant plug conisch Zeskantstekker conisch Hexagonal plug conical	6	1/8"	21		12	•
	8	1/4"	24		17	•
	10	3/8"	26		19	•
	15	1/2"	27		23	•
	20	3/4"	34		29	•
	25	1"	35		38	•
	32	1 1/4"	40		46	•
	40	1 1/2"	42		54	•
	50	2"	46		63	•
	65	2 1/2"	47		80	•
	80	3"	58		98	•
100	4"	60		120	•	



	NW	Afmeting Taille Size	L		S	316
Zeskant plug cilindrisch Bouchon hexagonal cylindrique Hexagon plug cylindrical	6	1/8"	21		12	•
	8	1/4"	24		17	•
	10	3/8"	26		19	•
	15	1/2"	27		23	•
	20	3/4"	34		29	•
	25	1"	35		38	•
	32	1 1/4"	40		46	•
	40	1 1/2"	42		54	•
	50	2"	46		63	•
	65	2 1/2"	47		80	•
	80	3"	58		98	•



	NW	Afmeting Taille Size	L		S	316
Vierkant plug Bouchon carré Square plug	6	1/8"	19		9	•
	8	1/4"	19		9	•
	10	3/8"	21		12	•
	15	1/2"	25		14	•
	20	3/4"	29		17	•
	25	1"	32		19	•
	32	1 1/4"	35		23	•
	40	1 1/2"	37		26	•
	50	2"	42		32	•
	65	2 1/2"	48		38	•
	80	3"	53		45	•
100	4"	62		57	•	



| Roestvaststalen BSP-gasdraadfittingen
| Raccords filetés pour gaz BSP en acier inoxydable
| Stainless steel BSP gas thread fittings

Binnendraad cilindrisch, buitendraad conisch
 Filetage intérieur cylindrique, filetage extérieur conique
 Internal thread cylindrical, external thread conical

	NW	Afmeting Taille Size	L		S	316
Gasmoeer Écrou de gaz Gas nut	6	1/8"	6		14	•
	8	1/4"	7		17	•
	10	3/8"	7		21	•
	15	1/2"	10		31	•
	20	3/4"	11		37	•
	25	1"	13		41	•
	32	1 1/4"	14		54	•
	40	1 1/2"	15		62	•
	50	2"	16		76	•
	65	2 1/2"	19		100	•
	80	3"	21		117	•
100	4"	24		148	•	



	NW	Afmeting Taille Size	L	D	A	316
Slangpilaar Barbillon de serpent Snake barb	6	1/8"	51	14	6,5	•
	8	1/4"	51	14	9,0	•
	10	3/8"	55	17	11,0	•
	15	1/2"	65	23	14,0	•
	20	3/4"	74	29	20,5	•
	25	1"	83	38	27,0	•
	32	1 1/4"	100	46	33,0	•
	40	1 1/2"	103	54	39,5	•
	50	2"	115	63	52,0	•



	NW	Afmeting Taille Size	L		S	316
Verloopring Bague réductrice Reducing ring	8 - 6	1/4" x 1/8"	15		17	•
	10 - 6	3/8" x 1/8"	18		21	•
	10 - 8	3/8" x 1/4"	18		21	•
	15 - 8	1/2" x 1/4"	22		25	•
	15 - 10	1/2" x 3/8"	22		25	•
	20 - 10	3/4" x 3/8"	23		32	•
	20 - 15	3/4" x 1/2"	23		32	•
	25 - 15	1" x 1/2"	27		38	•
	25 - 20	1" x 3/4"	27		38	•
	32 - 20	1 1/4" x 3/4"	30		46	•
	32 - 25	1 1/4" x 1"	30		46	•
	40 - 25	1 1/2" x 1"	33		54	•
	40 - 32	1 1/2" x 1 1/4"	33		54	•
	50 - 25	2" x 1"	36		63	•
	50 - 32	2" x 1 1/4"	36		63	•
	50 - 40	2" x 1 1/2"	36		63	•
	65 - 50	2 1/2" x 2"	40		80	•
	80 - 50	3" x 2"	49		95	•
80 - 65	3" x 2 1/2"	40		95	•	



| Roestvaststalen BSP-gasdraadfittingen
| Raccords filetés pour gaz BSP en acier inoxydable
| Stainless steel BSP gas thread fittings

Binnendraad cilindrisch, buitendraad conisch
 Filetage intérieur cylindrique, filetage extérieur conique
 Internal thread cylindrical, external thread conical

	NW	Afmeting Taille Size	L		S	316
Verloopnippel Mamelon réducteur Reducing nipple	8 – 6	1/4" x 1/8"	17		35	•
	10 – 6	1/8" x 1/8"	20		36	•
	10 – 8	1/8" x 1/4"	20		36	•
	15 – 8	1/2" x 1/4"	26		43	•
	15 – 10	1/2" x 1/8"	26		43	•
	20 – 10	3/4" x 1/8"	29		47	•
	20 – 15	3/4" x 1/2"	29		47	•
	25 – 15	1" x 1/2"	35		51	•
	25 – 20	1" x 3/4"	35		51	•
	32 – 20	1 1/4" x 3/4"	46		56	•
	32 – 25	1 1/4" x 1"	46		56	•
	40 – 25	1 1/2" x 1"	50		60	•
	40 – 32	1 1/2" x 1 1/4"	50		60	•
	50 – 25	2" x 1"	62		65	•
	50 – 32	2" x 1 1/4"	62		65	•
	50 – 40	2" x 1 1/2"	62		65	•
	65 – 50	2 1/2" x 2"	84		74	•
80 – 50	3" x 2"	95		81	•	
80 – 65	3" x 2 1/2"	95		81	•	



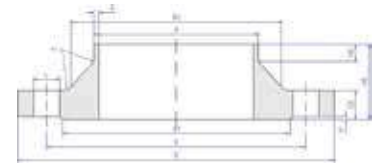
	NW	Afmeting Taille Size	L			316
Verloopsok Chaussette dégradée Gradient sock	8 – 6	1/4" x 1/8"	25			•
	10 – 6	3/8" x 1/8"	28			•
	10 – 8	3/8" x 1/4"	28			•
	15 – 8	1/2" x 1/4"	35			•
	15 – 10	1/2" x 1/8"	35			•
	20 – 10	3/4" x 1/8"	38			•
	20 – 15	3/4" x 1/2"	38			•
	25 – 15	1" x 1/2"	42			•
	25 – 20	1" x 3/4"	42			•
	32 – 20	1 1/4" x 3/4"	49			•
	32 – 25	1 1/4" x 1"	49			•
	40 – 25	1 1/2" x 1"	54			•
	40 – 32	1 1/2" x 1 1/4"	54			•
	50 – 25	2" x 1"	58			•
	50 – 32	2" x 1 1/4"	58			•
	50 – 40	2" x 1 1/2"	58			•
	65 – 50	2 1/2" x 2"	65			•
80 – 50	3" x 2"	72			•	
80 – 65	3" x 2 1/2"	72			•	



| Voorlasflens type 11 ND 10/16/25/40¹⁾

| Bride à souder type 11 ND 10/16/25/40¹⁾

| Welding flange type 11 ND 10/16/25/40¹⁾



Roestvast staal volgens EN 1092-1.

Gemerkt met: fabrieksnaam, specificatie, legeringstype, chargenummer en afmetingen.

Kunnen worden geleverd met certificaat volgens EN 10204/3.1.

¹⁾ Vervangen DIN 2632/2633

Acier inoxydable selon EN 1092-1.

Marqué avec : nom de l'usine, spécifications, type d'alliage, numéro de lot et dimensions.

Peut être fourni avec certificat selon EN 10204/3.1.

¹⁾ Remplacé DIN 2632/2633

Stainless steel according to EN 1092-1.

Marked with: factory name, specification, alloy type, batch number and dimensions.

Can be supplied with certificate according to EN 10204/3.1.

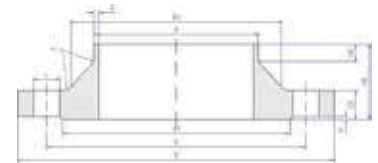
¹⁾ Replaced DIN 2632/2633

DN	A mm	D	O2	K	H2	N1	S	R1	H3	d1	11	nr	Bolts thread	L	Art no	Kg/pc	304/L 1.4306	316/L 1.4404
10	17,2	09	16	60	35	28	2,0	4	6	40	2	4	M12	14	GW11	0,68	•	•
15	20,0+	95	16	65	38	32	2,0	4	6	45	2	4	M12	14	GW11	0,77	•	•
15	21,3	95	16	65	38	32	2,0	4	6	45	2	4	M12	14	GW11	0,77	•	•
20	25,0+	105	18	75	40	40	2,0	4	6	58	2	4	M12	14	GW11	1,09	•	•
20	26,9	105	18	75	40	40	2,3	4	6	58	2	4	M12	14	GW11	1,09	•	•
25	30,0+	115	18	85	40	46	2,0	4	6	68	2	4	M12	14	GW11	1,30	•	•
25	33,7	155	18	85	40	46	2,6	4	6	68	2	4	M12	14	GW11	1,30	•	•
32	38,0+	140	18	100	42	56	2,0	6	6	78	2	4	M12	18	GW11	1,91	•	•
32	42,4	140	18	100	42	56	2,6	6	6	78	2	4	M16	18	GW11	1,91	•	•
40	44,5+	150	18	110	45	64	2,0	6	7	88	2	4	M16	18	GW11	2,15	•	•
40	48,3	150	18	110	45	64	2,6	6	7	88	2	4	M16	18	GW11	2,15	•	•

| Voorlasflens type 11 ND 10/16¹⁾

| Bride à souder type 11 ND 10/16¹⁾

| Welding flange type 11 ND 10/16¹⁾



Roestvast staal volgens EN 1092-1.

Gemerkt met: fabrieksnaam, specificatie, legeringstype, chargenummer en afmetingen.

Kunnen worden geleverd met certificaat volgens EN 10204/3.1.

¹⁾ Vervangen DIN 2632/2633

Acier inoxydable selon EN 1092-1.

Marqué avec : nom de l'usine, spécifications, type d'alliage, numéro de lot et dimensions.

Peut être fourni avec certificat selon EN 10204/3.1.

¹⁾ Remplacé DIN 2632/2633

Stainless steel according to EN 1092-1.

Marked with: factory name, specification, alloy type, batch number and dimensions.

Can be supplied with certificate according to EN 10204/3.1.

¹⁾ Replaced DIN 2632/2633

DN	A mm	D	O2	K	H2	N1	S	R1	H3	d1	11	nr	Bolts thread	L	Art no	Kg/pc	304/L 1.4306	316/L 1.4404
50	54,0+	165	18	125	45	74	2,0	6	8	102	2	4	M16	18	GW12	2,53	•	•
50	57,0+	165	18	125	45	74	2,0	6	8	102	2	4	M16	18	GW12	2,53	•	•
50	60,3	165	18	125	45	74	2,9	6	8	102	2	4	M16	18	GW12	2,53	•	•
65	70,0+	185	18	145	45	92	2,0	6	10	122	2	4	M16	18	GW12	3,03	•	•
65	76,1	185	18	145	45	92	2,9	6	10	122	2	4	M16	18	GW12	3,03	•	•
65	76,1	185	18	145	45	92	2,9	6	10	122	2	8	M16	18	GW12	3,03	•	•
80	84,0+	200	20	160	50	105	2,0	6	10	138	2	8	M16	18	GW12	3,92	•	•
80	88,9	200	20	160	50	105	3,2	6	10	138	2	8	M16	18	GW12	3,92	•	•
100	104,0+	220	20	180	52	131	2,0	8	12	158	2	8	M16	18	GW12	4,62	•	•
100	108,0+	220	20	180	52	131	4,0	8	12	158	2	8	M16	18	GW12	4,62	•	•
100	114,3	220	20	180	52	131	3,6	8	12	158	2	8	M16	18	GW12	4,62	•	•
125	129,0+	250	22	210	55	156	2,0	8	12	158	2	8	M16	18	GW12	6,30	•	•
125	133,0+	250	22	210	55	156	4,0	8	12	158	2	8	M16	18	GW12	6,30	•	•
125	139,7	250	22	210	55	156	4,0	8	12	158	2	8	M16	18	GW12	6,30	•	•
150	154,0+	285	22	240	55	184	2,0	10	12	212	2	8	M20	22	GW12	7,81	•	•
150	156,0	285	22	240	55	184	3,0	10	12	212	2	8	M20	22	GW12	7,81	•	•
150	159,0+	285	22	240	55	184	4,5	10	12	212	2	8	M20	22	GW12	7,81	•	•
150	168,3	285	22	240	55	184	4,5	10	12	212	2	8	M20	22	GW12	7,81	•	•

| Nieuwe normering flenzen
| Nouvelle norme pour les brides
| New standard for flanges

De DIN flenzen worden vervangen door de EN 1092-1 flenzen.

De basis voor de nieuwe norm zijn de oude DIN normen, er zijn echter een aantal veranderingen:

- » Bij de afmetingen NW10-NW40 worden de druktrappen ND10 en ND16 vervangen door ND40
- » Bij de vlakke flenzen wordt de bij de afmeting NW50-NW150 de druktrap ND10 vervangen door ND16
- » Aan de voorlasflenzen is de afmeting NW450 toegevoegd
- » Bij de vlakke aanlasflenzen is het nu ook mogelijk om volgens druktrap ND16+ND40+ND63+ND100 te leveren
- » Bij de vlakke overschuifflenzen is het nu ook mogelijk volgens de druktrap ND16+ND40 te leveren
- » Doordat de verandering van ND10/16 naar ND40 gaat, en doordat het verhoogde pakkingvlak nu standaard 2 mm is, is de bladdikte wat toegenomen.

Les brides DIN sont remplacées par les brides EN 1092-1.

La base de la nouvelle norme est constituée des anciennes normes DIN, mais il y a un certain nombre de changements :

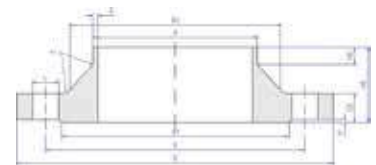
- » Pour les tailles NW10-NW40, les étages de pression ND10 et ND16 sont remplacés par ND40
- » Pour les brides plates, l'étage de pression ND10 est remplacé par ND16 pour les dimensions NW50-NW150.
- » La dimension NW450 a été ajoutée aux brides à souder
- » Pour les brides plates à souder, il est désormais également possible de fournir des niveaux de pression ND16+ND40+ND63+ND100
- » Pour les brides coulissantes plates, il est désormais également possible de fournir des niveaux de pression ND16+ND40
- » En raison du passage du ND10/16 au ND40 et du fait que la surface du joint augmentée est désormais de 2 mm en standard, l'épaisseur de la lame a quelque peu augmenté.

The DIN flanges are replaced by the EN 1092-1 flanges.

The basis for the new standard is the old DIN standards, but there are a number of changes:

- » For sizes NW10-NW40, the pressure stages ND10 and ND16 are replaced by ND40
- » For the flat flanges, the pressure stage ND10 is replaced by ND16 for the dimensions NW50-NW150.
- » The dimension NW450 has been added to the welding flanges
- » For the flat weld-on flanges it is now also possible to supply pressure levels ND16+ND40+ND63+ND100
- » For the flat sliding flanges it is now also possible to supply pressure levels ND16+ND40
- » Because the change from ND10/16 to ND40, and because the increased gasket surface is now 2 mm as standard, the sheet thickness has increased somewhat.

| Voorlasflens type 11 ND 16¹⁾
| Bride à souder type 11 ND ND 16¹⁾
| Welding flange type 11 ND ND 16¹⁾



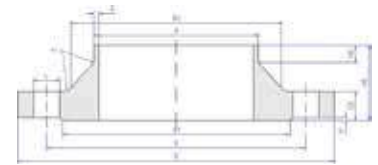
Roestvast staal volgens EN 1092-1.
 Gemerkt met: fabrieksnaam, specificatie, legeringstype, chargennummer en afmetingen.
 Kunnen worden geleverd met certificaat volgens EN 10204/3.1.
¹⁾ Vervangen DIN 2633

Acier inoxydable selon EN 1092-1.
 Marqué avec : nom de l'usine, spécifications, type d'alliage, numéro de lot et dimensions.
 Peut être fourni avec certificat selon EN 10204/3.1.
¹⁾ Remplacé DIN 2633

Stainless steel according to EN 1092-1.
 Marked with: factory name, specification, alloy type, batch number and dimensions.
 Can be supplied with certificate according to EN 10204/3.1.
¹⁾ Replaced DIN 2633

DN	A mm	D	O2	K	H2	N1	S	R1	H3	d1	f1	nr	Bolts thread	L	Art no	Kg/pc	304/L 1.4306	316/L 1.4404
200	219,1	340	24	295	62	235	6,3	10	16	268	2	12	M20	22	GW14	11,00	•	•
250	273,0	405	26	355	70	292	6,3	12	16	320	2	12	M24	26	GW14	16,50	•	•
300	323,9	460	28	410	78	344	7,1	12	16	378	2	12	M24	26	GW14	22,00	•	•
350	355,6	520	30	470	82	390	8,0	12	16	438	2	16	M24	26	GW14	32,00	•	•
400	406,4	580	32	525	85	445	8,0	12	16	490	2	16	M27	30	GW14	44,00	•	•

| Voorlasflens type 11 ND 25/40¹⁾
| Bride à souder type 11 ND ND 25/40¹⁾
| Welding flange type 11 ND ND 25/40¹⁾



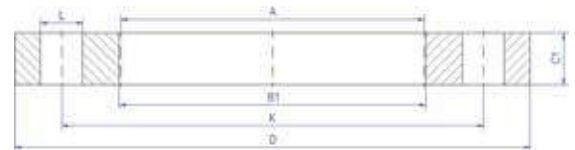
Roestvast staal volgens EN 1092-1.
 Gemerkt met: fabrieksnaam,
 specificatie, legeringstype,
 chargennummer en afmetingen.
 Kunnen worden geleverd met certificaat
 volgens EN 10204/3.1.
¹⁾ Vervangen DIN 2634/2635

Acier inoxydable selon EN 1092-1.
 Marqué avec : nom de l'usine,
 spécifications, type d'alliage, numéro
 de lot et dimensions.
 Peut être fourni avec certificat selon EN
 10204/3.1.
¹⁾ Remplacé DIN 2634/2635

Stainless steel according to EN 1092-1.
 Marked with: factory name,
 specification, alloy type, batch number
 and dimensions.
 Can be supplied with certificate
 according to EN 10204/3.1.
¹⁾ Replaced DIN 2634/2635

DN	A mm	D	O2	K	H2	N1	S	R1	H3	d1	11	nr	Bolts thread	L	Art no	Kg/pc	304/L 1.4306	316/L 1.4404
50	60,3	165	20	125	48	75	2,9	6	8	102	2	4	M16	18	GW15	2,85	•	•
65	76,1	185	22	145	52	90	2,9	6	10	122	2	8	M16	18	GW15	3,00	•	•
80	88,9	200	24	160	58	105	3,2	8	12	138	2	8	M16	18	GW15	4,00	•	•
100	114,3	235	24	190	65	134	3,6	8	12	162	2	8	M20	22	GW15	4,50	•	•
125	139,7	270	26	220	68	162	4,0	8	12	188	2	8	M24	26	GW15	6,50	•	•
150	168,3	300	28	250	75	192	4,5	10	12	218	2	8	M24	26	GW15	7,50	•	•

| Vlakke aanlasflens type 01 DN 10/16/25/40¹⁾
| Bride plate à souder type 01 DN 10/16/25/40¹⁾
| Flat weld-on flange type 01 DN 10/16/25/40¹⁾



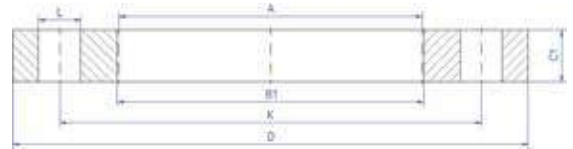
Roestvast staal volgens EN 1092-1.
 Gemerkt met: fabrieksnaam,
 specificatie, legeringstype,
 chargennummer en afmetingen.
 Kunnen worden geleverd met certificaat
 volgens EN 10204/3.1.
¹⁾ Vervangen DIN 2576

Acier inoxydable selon EN 1092-1.
 Marqué avec : nom de l'usine,
 spécifications, type d'alliage, numéro
 de lot et dimensions.
 Peut être fourni avec certificat selon EN
 10204/3.1.
¹⁾ Remplacé DIN 2576

Stainless steel according to EN 1092-1.
 Marked with: factory name,
 specification, alloy type, batch number
 and dimensions.
 Can be supplied with certificate
 according to EN 10204/3.1.
¹⁾ Replaced DIN 2576

DN	A mm	D	B1	K	C1	nr	Bolts thread	L	Art no	Kg/pc	304/L 1.4306	316/L 1.4404
10	17,2	90	18,0	60	14	4	M12	14	GS11	0,60	•	•
15	20,0+	95	22,0	65	14	4	M12	14	GS11	0,60	•	•
15	21,3	95	22,0	65	14	4	M12	14	GS11	0,63	•	•
20	25,0+	105	27,5	75	16	4	M12	14	GS11	1,00	•	•
20	26,9	105	27,5	75	16	4	M12	14	GS11	1,00	•	•
25	30,0+	115	34,5	85	16	4	M12	14	GS11	1,00	•	•
25	33,7	115	34,5	85	16	4	M12	14	GS11	1,00	•	•
32	38,0+	140	43,5	100	18	4	M12	18	GS11	2,00	•	•
32	42,4	140	43,5	100	18	4	M16	18	GS11	2,00	•	•
40	44,5+	150	49,5	110	18	4	M16	18	GS11	2,00	•	•
40	48,3	150	49,5	110	18	4	M16	18	GS11	2,00	•	•

| Vlakke aanlasflens type 01 DN 10/16/25/40¹⁾
| Bride plate à souder type 01 DN 10/16/25/40¹⁾
| Flat weld-on flange type 01 DN 10/16/25/40¹⁾



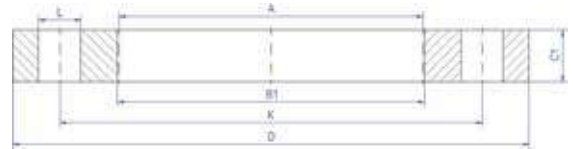
Roestvast staal volgens EN 1092-1.
 Gemerkt met: fabrieksnaam,
 specificatie, legeringstype,
 chargennummer en afmetingen.
 Kunnen worden geleverd met certificaat
 volgens EN 10204/3.1.
¹⁾ Vervangen DIN 2576

Acier inoxydable selon EN 1092-1.
 Marqué avec : nom de l'usine,
 spécifications, type d'alliage, numéro
 de lot et dimensions.
 Peut être fourni avec certificat selon EN
 10204/3.1.
¹⁾ Remplacé DIN 2576

Stainless steel according to EN 1092-1.
 Marked with: factory name,
 specification, alloy type, batch number
 and dimensions.
 Can be supplied with certificate
 according to EN 10204/3.1.
¹⁾ Replaced DIN 2576

DN	A mm	D	B1	K	C1	nr	Bolts thread	L	Art no	Kg/pc	304/L 1.4306	316/L 1.4404
50	50,8+	165	51,9	125	20	4	M16	18	GWS12	2,73	•	•
50	54,0+	165	55,1	125	20	4	M16	18	GWS12	2,73	•	•
50	57,0+	165	58,1	125	20	4	M16	18	GWS12	2,73	•	•
50	60,3	165	61,5	125	20	4	M16	18	GWS12	2,73	•	•
65	70,0+	185	77,5	145	20	4	M16	18	GWS12	3,16	•	•
65	76,1	185	77,5	145	20	4	M16	18	GWS12	3,16	•	•
65	76,1	185	77,5	145	20	8	M16	18	GWS12	3,16	•	•
80	84,0+	200	85,5	160	20	8	M16	18	GWS12	3,60	•	•
80	88,9	200	90,5	160	20	8	M16	18	GWS12	3,60	•	•
100	101,6+	220	105,6	180	22	8	M16	18	GWS12	4,39	•	•
100	104,0+	220	105,6	180	22	8	M16	18	GWS12	4,39	•	•
100	106,0+	220	107,6	180	22	8	M16	18	GWS12	4,39	•	•
100	108,0+	220	109,6	180	22	8	M16	18	GWS12	4,39	•	•
100	114,3	220	130,8	180	22	8	M16	18	GWS12	4,39	•	•
125	129,0+	250	130,8	210	22	8	M16	18	GWS12	5,41	•	•
125	133,0+	250	134,8	210	22	8	M16	18	GWS12	5,41	•	•
125	139,7	250	156,1	210	22	8	M16	18	GWS12	5,41	•	•
150	154,0+	285	156,1	240	24	8	M20	22	GWS12	7,14	•	•
150	156,0+	285	158,1	240	24	8	M20	22	GWS12	7,14	•	•
150	159,0+	285	161,1	240	24	8	M20	22	GWS12	7,14	•	•
150	168,3	285	170,5	240	24	8	M20	22	GWS12	7,14	•	•

| Vlakke aanlasflens type 01 DN 10¹⁾
| Bride plate à souder type 01 DN 10¹⁾
| Flat weld-on flange type 01 DN 10¹⁾



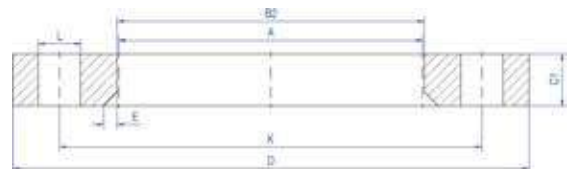
Roestvast staal volgens EN 1092-1.
 Gemerkt met: fabrieksnaam,
 specificatie, legeringstype,
 chargennummer en afmetingen.
 Kunnen worden geleverd met certificaat
 volgens EN 10204/3.1.
¹⁾ Vervangen DIN 2576

Acier inoxydable selon EN 1092-1.
 Marqué avec : nom de l'usine,
 spécifications, type d'alliage, numéro
 de lot et dimensions.
 Peut être fourni avec certificat selon EN
 10204/3.1.
¹⁾ Remplacé DIN 2576

Stainless steel according to EN 1092-1.
 Marked with: factory name,
 specification, alloy type, batch number
 and dimensions.
 Can be supplied with certificate
 according to EN 10204/3.1.
¹⁾ Replaced DIN 2576

DN	A mm	D	B1	K	C1	nr	Bolts thread	L	Art no	Kg/pc	304/L 1.4306	316/L 1.4404
50	50,8+	165	51,9	125	20	4	M16	18	GWS12	2,73	•	•
50	54,0+	165	55,1	125	20	4	M16	18	GWS12	2,73	•	•
50	57,0+	165	58,1	125	20	4	M16	18	GWS12	2,73	•	•
50	60,3	165	61,5	125	20	4	M16	18	GWS12	2,73	•	•
65	70,0+	185	77,5	145	20	4	M16	18	GWS12	3,16	•	•
65	76,1	185	77,5	145	20	4	M16	18	GWS12	3,16	•	•
65	76,1	185	77,5	145	20	8	M16	18	GWS12	3,16	•	•
80	84,0+	200	85,5	160	20	8	M16	18	GWS12	3,60	•	•
80	88,9	200	90,5	160	20	8	M16	18	GWS12	3,60	•	•
100	101,6+	220	105,6	180	22	8	M16	18	GWS12	4,39	•	•
100	104,0+	220	105,6	180	22	8	M16	18	GWS12	4,39	•	•
100	106,0+	220	107,6	180	22	8	M16	18	GWS12	4,39	•	•
100	108,0+	220	109,6	180	22	8	M16	18	GWS12	4,39	•	•
100	114,3	220	130,8	180	22	8	M16	18	GWS12	4,39	•	•

| Vlakke overschuifflens type 02 DN 10/16/40¹⁾
| Type de bride plate à enfiler type 02 DN 10/16/40¹⁾
| Flat slip-on flange type 02 DN 10/16/40¹⁾



Roestvast staal volgens EN 1092-1.
 Gemerkt met: fabrieksnaam,
 specificatie, legeringstype,
 chargennummer en afmetingen.
 Kunnen worden geleverd met certificaat
 volgens EN 10204/3.1.
¹⁾ Vervangen DIN 2642

Acier inoxydable selon EN 1092-1.
 Marqué avec : nom de l'usine,
 spécifications, type d'alliage, numéro
 de lot et dimensions.
 Peut être fourni avec certificat selon EN
 10204/3.1.
¹⁾ Remplacé DIN 2642

Stainless steel according to EN 1092-1.
 Marked with: factory name,
 specification, alloy type, batch number
 and dimensions.
 Can be supplied with certificate
 according to EN 10204/3.1.
¹⁾ Replaced DIN 2642

DN	A mm	D	B2	K	C1	E	nr	Bolts thread	L	Art no	Kg/pc	304/L 1.4306	316/L 1.4404
10	17,2	90	21,0	60	14	3	4	M12	14	GL11	0,50	•	•
15	21,3	95	25,0	65	14	3	4	M12	14	GL11	0,50	•	•
20	26,9	105	31,0	75	16	4	4	M12	14	GL11	1,00	•	•
25	33,7	115	38,0	85	16	4	4	M12	14	GL11	1,00	•	•
32	42,4	140	47,0	100	18	5	4	M16	18	GL11	2,00	•	•
40	48,3	150	53,0	110	18	5	4	M16	18	GL11	2,00	•	•

| Vlakke overschuifflens type 02 DN 10/16¹⁾
| Type de bride plate à enfiler 02 DN 10/16¹⁾
| Flat slip-on flange type 02 DN 10/16¹⁾



Roestvast staal volgens EN 1092-1.
 Gemerkt met: fabrieksnaam,
 specificatie, legeringstype,
 chargennummer en afmetingen.
 Kunnen worden geleverd met certificaat
 volgens EN 10204/3.1.
¹⁾ Vervangen DIN 2642

Acier inoxydable selon EN 1092-1.
 Marqué avec : nom de l'usine,
 spécifications, type d'alliage, numéro
 de lot et dimensions.
 Peut être fourni avec certificat selon EN
 10204/3.1.
¹⁾ Remplacé DIN 2642

Stainless steel according to EN 1092-1.
 Marked with: factory name,
 specification, alloy type, batch number
 and dimensions.
 Can be supplied with certificate
 according to EN 10204/3.1.
¹⁾ Replaced DIN 2642

DN	A mm	D	B2	K	C1	E	nr	Bolts thread	L	Art no	Kg/pc	304/L 1.4306	316/L 1.4404
50	54,0+	165	59,0	125	19	5	4	M16	18	GL12	2,52	•	•
50	63,3	165	65,0	125	20	5	4	M16	18	GL12	2,52	•	•
65	70,0+	185	75,0	145	20	6	4	M16	18	GL12	3,50	•	•
65	76,1	185	81,0	145	20	6	4	M16	18	GL12	3,50	•	•
65	76,1	185	81,0	145	20	6	8	M16	18	GL12	3,50	•	•
80	84,0+	200	89,0	160	20	6	8	M16	18	GL12	4,50	•	•
80	88,9	200	94,0	160	20	6	8	M16	18	GL12	4,50	•	•
100	104,0+	220	109,0	180	22	6	8	M16	18	GL12	6,00	•	•
100	114,3	220	120,0	180	22	6	8	M16	18	GL12	6,00	•	•
125	129,0+	250	134,0	210	22	6	8	M16	18	GL12	8,00	•	•
125	139,7	250	145,0	210	22	6	8	M16	18	GL12	8,00	•	•
150	154,0+	285	159,0	240	24	6	8	M20	22	GL12	10,50	•	•
150	156,0+	285	161,0	240	24	6	8	M20	22	GL12	10,50	•	•
150	168,3	285	174,0	240	24	6	8	M20	22	GL12	10,50	•	•

| Vlakke overschuifflens type 02 DN 10¹⁾
| Type de bride plate à enfiler 02 DN 10¹⁾
| Flat slip-on flange type 02 DN 10¹⁾



Roestvast staal volgens EN 1092-1.
 Gemerkt met: fabrieksnaam,
 specificatie, legeringstype,
 chargennummer en afmetingen.
 Kunnen worden geleverd met certificaat
 volgens EN 10204/3.1.
¹⁾ Vervangen DIN 2642

Acier inoxydable selon EN 1092-1.
 Marqué avec : nom de l'usine,
 spécifications, type d'alliage, numéro
 de lot et dimensions.
 Peut être fourni avec certificat selon EN
 10204/3.1.
¹⁾ Remplacé DIN 2642

Stainless steel according to EN 1092-1.
 Marked with: factory name,
 specification, alloy type, batch number
 and dimensions.
 Can be supplied with certificate
 according to EN 10204/3.1.
¹⁾ Replaced DIN 2642

DN	A mm	D	B2	K	C1	E	nr	Bolts thread	L	Art no	Kg/pc	304/L 1.4306	316/L 1.4404
200	204,0+	340	210,0	295	24	6	8	M20	22	GL13	9,00	•	•
200	206,0+	340	212,0	295	24	6	8	M20	22	GL13	9,00	•	•
200	219,1	340	226,0	295	24	6	8	M20	22	GL13	9,00	•	•
250	256,0+	395	262,0	350	26	8	12	M20	22	GL13	11,20	•	•
250	273,0+	395	281,0	350	26	8	12	M20	22	GL13	11,20	•	•
300	306,0+	445	312,0	400	26	8	12	M20	22	GL13	13,00	•	•
300	323,9	445	333,0	400	26	8	12	M20	22	GL13	13,00	•	•
350	355,6	505	365,0	460	30	8	16	M20	22	GL13	19,50	•	•
400	406,4	565	416,0	515	32	8	16	M24	26	GL13	27,50	•	•
450	457,2	615	467,0	565	36	8	20	M24	26	GL13	32,50	•	•
500	508,0	670	519,0	620	38	8	20	M24	26	GL13	39,00	•	•
600	609,6	780	622,0	725	42	8	20	M27	30	GL13	52,50	•	•

| Blindflens Type 05 DN 10/16/25/40¹⁾
| Bride aveugle Type 05 DN 10/16/25/40¹⁾
| Blind flange Type 05 DN 10/16/25/40¹⁾



Roestvast staal volgens EN 1092-1.
 Gemerkt met: fabrieksnaam, specificatie, legeringstype, chargennummer en afmetingen.
 Kunnen worden geleverd met certificaat volgens EN 10204/3.1.
¹⁾ Vervangen DIN 2527

Acier inoxydable selon EN 1092-1.
 Marqué avec : nom de l'usine, spécifications, type d'alliage, numéro de lot et dimensions.
 Peut être fourni avec certificat selon EN 10204/3.1.
¹⁾ Remplacé DIN 2527

Stainless steel according to EN 1092-1.
 Marked with: factory name, specification, alloy type, batch number and dimensions.
 Can be supplied with certificate according to EN 10204/3.1.
¹⁾ Replaced DIN 2527

DN	D	C4	K	G-max	nr	Bolts thread	L	Art no	Kg/pc	304/L 1.4306	316/L 1.4404
10	90	16	60	-	4	M12	14	GB11	1,00	•	•
15	95	16	65	-	4	M12	14	GB11	1,00	•	•
20	105	18	75	-	4	M12	14	GB11	1,00	•	•
25	115	18	85	-	4	M12	14	GB11	1,50	•	•
32	140	18	100	-	4	M16	18	GB11	2,00	•	•
40	150	18	110	-	4	M16	18	GB11	2,50	•	•

| Blindflens Type 05 DN 10/16¹⁾
| Bride aveugle Type 05 DN 10/16¹⁾
| Blind flange Type 05 DN 10/16¹⁾



Roestvast staal volgens EN 1092-1.
 Gemerkt met: fabrieksnaam, specificatie, legeringstype, chargennummer en afmetingen.
 Kunnen worden geleverd met certificaat volgens EN 10204/3.1.
¹⁾ Vervangen DIN 2527

Acier inoxydable selon EN 1092-1.
 Marqué avec : nom de l'usine, spécifications, type d'alliage, numéro de lot et dimensions.
 Peut être fourni avec certificat selon EN 10204/3.1.
¹⁾ Remplacé DIN 2527

Stainless steel according to EN 1092-1.
 Marked with: factory name, specification, alloy type, batch number and dimensions.
 Can be supplied with certificate according to EN 10204/3.1.
¹⁾ Replaced DIN 2527

DN	D	C4	K	G-max	nr	Bolts thread	L	Art no	Kg/pc	304/L 1.4306	316/L 1.4404
50	165	18	125	-	4	M16	18	GB12	2,88	•	•
65	185	18	145	55	4	M16	18	GB12	3,50	•	•
65	185	18	145	55	8	M16	18	GB12	3,50	•	•
80	200	20	160	70	8	M16	18	GB12	4,50	•	•
100	220	20	180	90	8	M16	18	GB12	5,50	•	•
125	250	22	210	115	8	M16	18	GB12	8,00	•	•
150	285	22	240	140	8	M20	22	GB12	10,50	•	•

| Blindflens Type 05 DN 10¹⁾
| Bride aveugle Type 05 DN 10¹⁾
| Blind flange Type 05 DN 10¹⁾



Roestvast staal volgens EN 1092-1.
 Gemerkt met: fabrieksnaam, specificatie, legeringstype, chargennummer en afmetingen.
 Kunnen worden geleverd met certificaat volgens EN 10204/3.1.
¹⁾ Vervangen DIN 2527

Acier inoxydable selon EN 1092-1.
 Marqué avec : nom de l'usine, spécifications, type d'alliage, numéro de lot et dimensions.
 Peut être fourni avec certificat selon EN 10204/3.1.
¹⁾ Remplacé DIN 2527

Stainless steel according to EN 1092-1.
 Marked with: factory name, specification, alloy type, batch number and dimensions.
 Can be supplied with certificate according to EN 10204/3.1.
¹⁾ Replaced DIN 2527

DN	D	C4	K	G-max	nr	Bolts thread	L	Art no	Kg/pc	304/L 1.4306	316/L 1.4404
200	340	24	295	190	8	M20	22	GB13	16,50	•	•
250	395	26	350	234	12	M20	22	GB13	24,00	•	•
300	445	26	400	285	12	M20	22	GB13	31,00	•	•
350	505	26	460	330	16	M20	22	GB13	39,50	•	•
400	565	26	515	380	16	M24	26	GB13	49,50	•	•
450	615	28	565	425	20	M24	27	GB13	63,00	•	•
500	670	28	620	475	20	M24	27	GB13	75,50	•	•
600	780	34	725	575	20	M27	30	GB13	124,00	•	•

| Blindflens Type 05 DN 16¹⁾
| Bride aveugle Type 05 DN 16¹⁾
| Blind flange Type 05 DN 16¹⁾



Roestvast staal volgens EN 1092-1.
 Gemerkt met: fabrieksnaam, specificatie, legeringstype, chargennummer en afmetingen.
 Kunnen worden geleverd met certificaat volgens EN 10204/3.1.
¹⁾ Vervangen DIN 2527

Acier inoxydable selon EN 1092-1.
 Marqué avec : nom de l'usine, spécifications, type d'alliage, numéro de lot et dimensions.
 Peut être fourni avec certificat selon EN 10204/3.1.
¹⁾ Remplacé DIN 2527

Stainless steel according to EN 1092-1.
 Marked with: factory name, specification, alloy type, batch number and dimensions.
 Can be supplied with certificate according to EN 10204/3.1.
¹⁾ Replaced DIN 2527

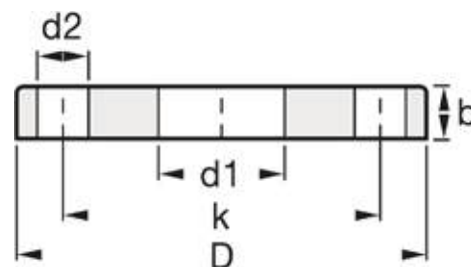
DN	D	C4	K	G-max	nr	Bolts thread	L	Art no	Kg/pc	304/L 1.4306	316/L 1.4404
200	340	24	295	190	12	M20	22	GL14	16,50	•	•
200	405	26	355	235	12	M24	26	GL14	25,00	•	•
200	460	28	410	285	12	M24	26	GL14	35,00	•	•

| Aluminium overschuifflenzen, ongecoat
| Brides coulissantes en aluminium, non revêtues
| Aluminum slide-on flanges, uncoated

Aluminium volgens DIN 2642 G-AISI12
 Kunnen worden geleverd met certificaat volgens EN 10204/3.1.

Aluminium selon DIN 2642 G-AISI12
 Peut être fourni avec certificat selon EN 10204/3.1.

Aluminum according to DIN 2642 G-AISI12
 Can be supplied with certificate according to EN 10204/3.1.



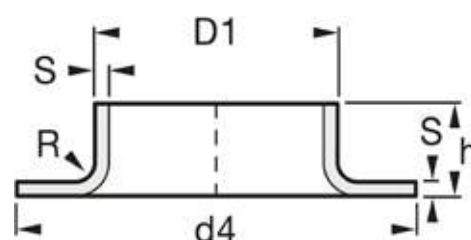
DN	mm	D	d1	b	k	bg	d2	kg/st	blank
20	26,9	105	30	16	75	4	15	0,25	•
25	33,7	115	36	16	85	4	15	0,27	•
32	42,4	140	46	16	100	4	18	0,56	•
40	48,3	150	54	18	110	4	18	0,62	•
50	60,3	165	65	18	125	4	18	0,75	•
65	76,1	185	81	18	145	4	18	0,90	•
80	88,9	200	94	20	160	8	18	1,10	•
100	114,3	220	119	20	180	8	18	1,23	•
125	139,7	250	145	22	210	8	18	1,53	•
150	168,3	285	173	22	240	8	22	1,88	•

| Roestvaststalen boordrinen
| Bords en acier inoxydable
| Stainless steel brims

Roestvast staal volgens DIN 2642.
 Kunnen worden geleverd met certificaat volgens EN 10204/3.1.

Acier inoxydable selon DIN 2642.
 Peut être fourni avec certificat selon EN 10204/3.1.

Stainless steel according to DIN 2642.
 Can be supplied with certificate according to EN 10204/3.1.



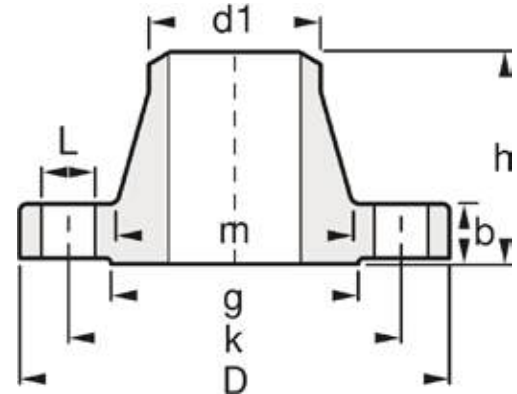
DN	mm		D	d1	b	kg/st	blank
	D1	S					
25	33,7	2	68	10	0,05	•	•
32	42,4	2	78	10	0,07	•	•
40	48,3	2	88	12	0,09	•	•
50	60,3	2	102	15	0,11	•	•
65	76,1	2	122	15	0,15	•	•
80	88,9	2	138	15	0,19	•	•
100	114,3	2	158	20	0,23	•	•
125	139,7	2	188	20	0,30	•	•
150	168,3	2	212	22	0,33	•	•

| Roestvaststalen welding neckflenzen
| Brides à souder en acier inoxydable
| Stainless steel welding neck flanges

Roestvast staal volgens ANSI B 16.5, gesmeed volgens ASTM A 182, Raised Face (RF). Druktrap 150 lbs. 600 lbs en hoger op aanvraag. Kunnen worden geleverd met certificaat volgens EN 10204/3.1.

Acier inoxydable selon ANSI B 16.5, forgé selon ASTM A 182, Raised Face (RF). Étape de pression 150 lb. 600 lbs et plus sur demande. Peut être fourni avec certificat selon EN 10204/3.1.

Stainless steel according to ANSI B 16.5, forged according to ASTM A 182, Raised Face (RF). Pressure stage 150 lbs. 600 lbs and above upon request. Can be supplied with certificate according to EN 10204/3.1.



welding-neck RF 150 lbs INCH afmeting col à souder RF 150 lbs Taille en pouces welding neck RF 150 lbs INCH size	flensafmeting in mm taille de bride en mm flange size in mm						bouten-gaten trous de boulons bolt holes			gewicht poids weight	304L	316L
	D	b	g	m	d1	h	A	L	k	Kg/st	304/L 1.4306	316/L 1.4404
½" x SCH40S	88,9	11,2	35,1	30,2	21,3	47,8	4	15,7	60,5	0,48	•	•
¾" x SCH40S	98,6	12,7	42,9	38,1	26,7	52,3	4	15,7	69,9	0,71	•	•
1" x SCH40S	108,0	14,2	50,8	49,3	33,5	55,6	4	15,7	79,2	1,01	•	•
1 ¼" x SCH40S	117,3	15,7	63,5	58,7	42,2	57,2	4	15,7	88,9	1,33	•	•
1 ½" x SCH40S	127,0	17,5	73,2	65,0	48,3	62,0	4	15,7	98,6	1,72	•	•
2" x SCH40S	152,4	19,1	91,9	77,7	60,5	63,5	4	19,1	120,7	2,58	•	•
2 ½" x SCH40S	177,8	22,4	104,6	90,4	73,2	69,9	4	19,1	139,7	4,11	•	•
3" x SCH40S	190,5	23,9	127,0	108,0	88,9	69,9	4	19,1	152,4	4,92	•	•
3 ½" x SCH40S	215,9	23,9	139,7	122,2	101,6	71,4	8	19,1	177,8	6,08	•	•
4" x SCH40S	228,6	23,9	157,2	134,9	114,3	76,2	8	19,1	190,5	6,84	•	•
5" x SCH40S	254,0	23,9	185,7	163,6	141,2	88,9	8	22,4	215,9	8,56	•	•
6" x SCH40S	279,4	25,4	215,9	192,0	168,4	88,9	8	22,4	241,3	10,60	•	•

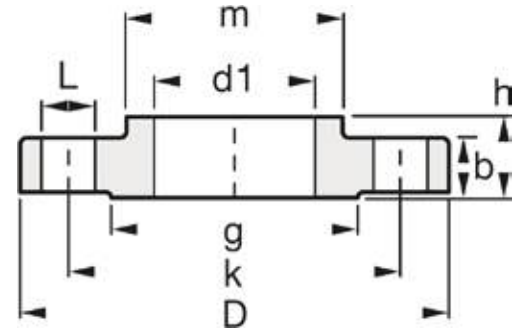
A = aantal gaten | número de agujeros | number of holes

| Roestvaststalen slip-on flenzen
| Brides à enfiler en acier inoxydable
| Stainless steel slip-on flanges

Roestvast staal volgens ANSI B 16.5, gesmeed volgens ASTM A 182, Raised Face (RF). Druktrap 150 lbs. 600 lbs en hoger op aanvraag. Kunnen worden geleverd met certificaat volgens EN 10204/3.1.

Acier inoxydable selon ANSI B 16.5, forgé selon ASTM A 182, Raised Face (RF). Étape de pression 150 lb. 600 lbs et plus sur demande. Peut être fourni avec certificat selon EN 10204/3.1.

Stainless steel according to ANSI B 16.5, forged according to ASTM A 182, Raised Face (RF). Pressure stage 150 lbs. 600 lbs and above upon request. Can be supplied with certificate according to EN 10204/3.1.



slip-on RF 150 lbs INCH afmeting à enfiler RF 150 lbs Taille en pouces slip-on RF 150 lbs INCH size	flensafmeting in mm taille de bride en mm flange size in mm						bouten-gaten trous de boulons bolt holes			gewicht poids weight Kg/st	304L 304/L 1.4306	316L 316/L 1.4404
	D	b	g	m	d1	h	A	L	k			
½"	88,9	11,2	35,1	30,2	22,4	15,7	4	15,7	60,5	0,39	•	•
¾"	98,6	12,7	42,9	38,1	27,7	15,7	4	15,7	69,9	0,56	•	•
1"	108,0	14,2	50,8	49,3	34,5	17,5	4	15,7	79,2	0,78	•	•
1¼"	117,3	15,7	63,5	58,7	43,2	20,6	4	15,7	88,9	1,03	•	•
1 ½"	127,0	17,5	73,2	65,0	49,5	22,4	4	15,7	98,6	1,32	•	•
2"	152,4	19,1	91,9	77,7	62,0	25,4	4	19,1	120,7	2,06	•	•
2½"	177,8	22,4	104,6	90,4	74,7	28,4	4	19,1	139,7	3,28	•	•
3"	190,5	23,9	127,0	108,0	90,7	30,2	4	19,1	152,4	3,85	•	•
3 ½"	215,9	23,9	139,7	122,2	103,4	31,8	8	19,1	177,8	4,81	•	•
4"	228,6	23,9	157,2	134,9	116,1	33,3	8	19,1	190,5	5,30	•	•
5"	254,0	23,9	185,7	163,6	143,8	36,6	8	22,4	215,9	6,07	•	•
6"	279,4	25,4	215,9	192,0	170,7	39,6	8	22,4	241,3	7,45	•	•

A = aantal gaten | número de agujeros | number of holes

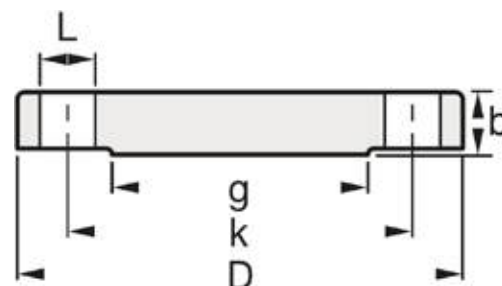
Andere afmetingen en kwaliteiten op aanvraag.
 Autres dimensions et qualités sur demande.
 Other dimensions and qualities on request.

| Roestvaststalen blindflenzen
| Brides aveugles en acier inoxydable
| Stainless steel blind flanges

Roestvast staal volgens ANSI B 16.5, gesmeed volgens ASTM A 182, Raised Face (RF). Druktrap 150 lbs. 600 lbs en hoger op aanvraag. Kunnen worden geleverd met certificaat volgens EN 10204/3.1.

Acier inoxydable selon ANSI B 16.5, forgé selon ASTM A 182, Face surélevée (RF). Étape de pression 150 lb. 600 lbs et plus sur demande. Peut être fourni avec certificat selon EN 10204/3.1.

Stainless steel according to ANSI B 16.5, forged according to ASTM A 182, Raised Face (RF). Pressure stage 150 lbs. 600 lbs and above upon request. Can be supplied with certificate according to EN 10204/3.1.



blind RF 150 lbs INCH afmeting aveugle RF 150 lbs Taille en pouces blind RF 150 lbs INCH size	flensafmeting in mm taille de bride en mm flange size in mm						bouten-gaten trous de boulons bolt holes			gewicht poids weight Kg/st	304L 304/L 1.4306	316L 316/L 1.4404
	D	b	g	m	d1	h	A	L	k			
½"	88,9	11,2	35,1	-	-	-	4	15,7	60,5	0,42	•	•
¾"	98,6	12,7	42,9	-	-	-	4	15,7	69,9	0,61	•	•
1"	108,0	14,2	50,8	-	-	-	4	15,7	79,2	0,86	•	•
1 ¼"	117,3	15,7	63,5	-	-	-	4	15,7	88,9	1,17	•	•
1 ½"	127,0	17,5	73,2	-	-	-	4	15,7	98,6	1,53	•	•
2"	152,4	19,1	91,9	-	-	-	4	19,1	120,7	2,42	•	•
2 ½"	177,87	22,4	104,6	-	-	-	4	19,1	139,7	3,94	•	•
3"	190,5	23,9	127,0	-	-	-	4	19,1	152,4	4,93	•	•
3 ½"	215,9	23,9	139,7	-	-	-	8	19,1	177,8	6,17	•	•
4"	228,6	23,9	157,2	-	-	-	8	19,1	190,5	7,00	•	•
5"	254,0	23,9	185,7	-	-	-	8	22,4	215,9	8,63	•	•
6"	279,4	25,4	215,9	-	-	-	8	22,4	241,3	11,30	•	•

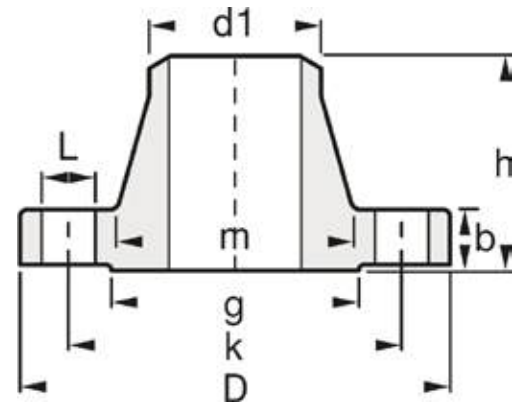
A = aantal gaten | número de agujeros | number of holes

| Roestvaststalen welding neckflenzen
| Brides à souder en acier inoxydable
| Stainless steel welding neck flanges

Roestvast staal volgens ANSI B 16.5, gesmeed volgens ASTM A 182, Raised Face (RF). Druktrap 300 lbs. 600 lbs en hoger op aanvraag. Kunnen worden geleverd met certificaat volgens EN 10204/3.1.

Acier inoxydable selon ANSI B 16.5, forgé selon ASTM A 182, Raised Face (RF). Étape de pression 300 lb. 600 lbs et plus sur demande. Peut être fourni avec certificat selon EN 10204/3.1.

Stainless steel according to ANSI B 16.5, forged according to ASTM A 182, Raised Face (RF). Pressure stage 300 lbs. 600 lbs and above upon request. Can be supplied with certificate according to EN 10204/3.1.



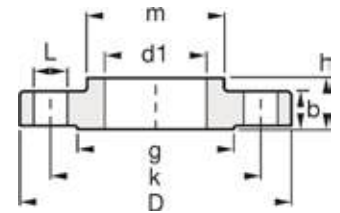
slip-on RF 150 lbs INCH afmeting à enfiler RF 150 lbs Taille en pouces slip-on RF 150 lbs INCH size	flensafmeting in mm taille de bride en mm flange size in mm						bouten-gaten trous de boulons bolt holes			gewicht poids weight	304L	316L
	D	b	g	m	d1	h	A	L	k	Kg/st	304/L 1.4306	316/L 1.4404
1/2" x SCH40S	95,2	14,2	35,0	38,1	21,3	52,3	4	15,7	66,5	0,75	•	•
3/4" x SCH40S	117,3	15,7	42,9	47,7	26,7	57,1	4	19,0	82,5	1,26	•	•
1" x SCH40S	123,9	17,5	50,8	53,8	33,5	62,0	4	19,0	88,9	1,52	•	•
1 1/4" x SCH40S	133,3	19,0	63,5	63,5	42,2	65,0	4	19,0	98,5	2,03	•	•
1 1/2" x SCH40S	155,4	20,6	73,1	69,8	48,3	68,3	4	22,3	114,3	2,89	•	•
2" x SCH40S	165,1	22,3	91,9	84,0	60,5	69,8	8	19,0	127,0	3,40	•	•
2 1/2" x SCH40S	190,5	25,4	104,6	100,0	73,2	76,2	8	22,3	149,3	5,17	•	•
3" x SCH40S	209,5	28,4	127,0	117,3	88,9	79,2	8	22,3	168,1	6,93	•	•
3 1/2" x SCH40S	228,6	30,2	139,7	133,3	101,6	81,0	8	22,3	184,1	8,67	•	•
4" x SCH40S	254,0	31,7	157,2	146,0	114,3	85,8	8	22,3	200,1	11,20	•	•
5" x SCH40S	279,4	35,0	185,6	177,8	141,2	98,5	8	22,3	234,9	15,10	•	•
6" x SCH40S	317,5	36,5	215,9	206,2	168,4	98,5	12	22,3	269,7	19,10	•	•

A = aantal gaten | número de agujeros | number of holes

Andere afmetingen en kwaliteiten op aanvraag.
 Autres dimensions et qualités sur demande.
 Other dimensions and qualities on request.



| Roestvaststalen slip-on flenzen
| Brides à enfiler en acier inoxydable
| Stainless steel slip-on flanges



Roestvast staal volgens ANSI B 16.5, gesmeed volgens ASTM A 182, Raised Face (RF). Druktrap 300 lbs. 600 lbs en hoger op aanvraag. Kunnen worden geleverd met certificaat volgens EN 10204/3.1.

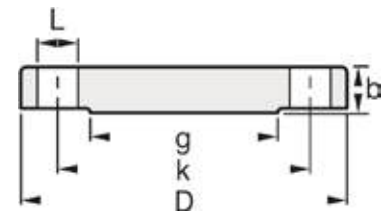
Acier inoxydable selon ANSI B 16.5, forgé selon ASTM A 182, Raised Face (RF). Étape de pression 300 lb. 600 lbs et plus sur demande. Peut être fourni avec certificat selon EN 10204/3.1.

Stainless steel according to ANSI B 16.5, forged according to ASTM A 182, Raised Face (RF). Pressure stage 300 lbs. 600 lbs and above upon request. Can be supplied with certificate according to EN 10204/3.1.

slip-on RF 300 lbs INCH afmeting à enfiler RF 300 lbs Taille en pouces slip-on RF 300 lbs INCH size	flensafmeting in mm taille de bride en mm flange size in mm						bouten-gaten trous de boulons bolt holes			gewicht poids weight Kg/st	304L 304/L 1.4306	316L 316/L 1.4404
	D	b	g	m	d1	h	A	L	k			
1/2"	95,2	14,2	35,0	38,1	22,3	22,3	4	15,7	66,5	0,64	•	•
3/4"	117,3	15,7	42,9	47,7	27,7	25,4	4	19,0	82,5	1,12	•	•
1"	123,9	17,5	50,8	53,8	34,5	26,9	4	19,0	88,9	1,36	•	•
1 1/4"	133,3	19,0	63,5	63,5	43,2	26,9	4	19,0	98,5	1,68	•	•
1 1/2"	155,4	20,6	73,1	69,8	49,5	30,2	4	22,3	114,3	2,49	•	•
2"	165,1	22,3	91,9	84,0	62,0	33,2	8	19,0	127,0	2,87	•	•
2 1/2"	190,5	25,4	104,6	100,0	74,7	38,1	8	22,3	149,3	4,32	•	•
3"	209,5	28,4	127,0	117,3	90,7	42,9	8	22,3	168,1	5,85	•	•
3 1/2"	228,6	30,2	139,7	133,3	103,4	44,4	8	22,3	184,1	7,34	•	•
4"	254,0	31,7	157,2	146,0	116,1	47,7	8	22,3	200,1	9,61	•	•
5"	279,4	35,0	185,6	177,8	143,8	50,8	8	22,3	234,9	12,30	•	•
6"	317,5	36,5	215,9	206,2	170,7	52,3	12	22,3	269,7	15,60	•	•



| Roestvaststalen blindflenzen
| Brides aveugles en acier inoxydable
| Stainless steel blind flanges



Roestvast staal volgens ANSI B 16.5, gesmeed volgens ASTM A 182, Raised Face (RF). Druktrap 300 lbs. 600 lbs en hoger op aanvraag. Kunnen worden geleverd met certificaat volgens EN 10204/3.1.

Acier inoxydable selon ANSI B 16.5, forgé selon ASTM A 182, Raised Face (RF). Étape de pression 300 lb. 600 lbs et plus sur demande. Peut être fourni avec certificat selon EN 10204/3.1.

Stainless steel according to ANSI B 16.5, forged according to ASTM A 182, Raised Face (RF). Pressure stage 300 lbs. 600 lbs and above upon request. Can be supplied with certificate according to EN 10204/3.1.

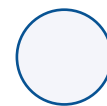
slip-on RF 300 lbs INCH afmeting à enfiler RF 300 lbs Taille en pouces slip-on RF 300 lbs INCH size	flensafmeting in mm taille de bride en mm flange size in mm						bouten-gaten trous de boulons bolt holes			gewicht poids weight	304L	316L
	D	b	g	m	d1	h	A	L	k	Kg/st	304/L 1.4306	316/L 1.4404
1/2"	95,2	14,2	35,0	-	-	-	4	15,7	66,5	0,64	•	•
3/4"	117,3	15,7	42,9	-	-	-	4	19,0	82,5	1,11	•	•
1"	123,9	17,5	50,8	-	-	-	4	19,0	88,9	1,39	•	•
1 1/4"	133,3	19,0	63,5	-	-	-	4	19,0	98,5	1,79	•	•
1 1/2"	155,4	20,6	73,1	-	-	-	4	22,3	114,3	2,66	•	•
2"	165,1	22,3	91,9	-	-	-	8	19,0	127,0	3,18	•	•
2 1/2"	190,5	25,4	104,6	-	-	-	8	22,3	149,3	4,85	•	•
3"	209,5	28,4	127,0	-	-	-	8	22,3	168,1	6,81	•	•
3 1/2"	228,6	30,2	139,7	-	-	-	8	22,3	184,1	8,71	•	•
4"	254,0	31,7	157,2	-	-	-	8	22,3	200,1	11,50	•	•
5"	279,4	35,0	185,6	-	-	-	8	22,3	234,9	15,60	•	•
6"	317,5	36,5	215,9	-	-	-	12	22,3	269,7	20,90	•	•

Andere afmetingen en kwaliteiten op aanvraag. | Autres dimensions et qualités sur demande. | Other dimensions and qualities on request.





| RVS Prodec beter verspaanbaar
| Le Prodec en acier inoxydable est plus facile à usiner
| Stainless steel Prodec is easier to machine



RoestVast rondstaf, Prodec beter Verspaanbaar

Blankgetrokken of warmgewalst/geschild, Tolerantie volgens EN 10278, h9, 2-zijdig aangepunt, Op lengten van 3-3,1 meter

Tige ronde en acier inoxydable, Prodec mieux usinable

Étiré à blanc ou laminé/déroulé à chaud, Tolérance selon EN 10278, h9, pointé des deux côtés, Sur des longueurs de 3 à 3,1 mètres

Stainless steel round rod, Prodec better machinable

Blank drawn or hot rolled/peeled, Tolerance according to EN 10278, h9, pointed on both sides, On lengths of 3-3.1 meters

	W.Nr. AISI	1.4301 304	1.4305 303	1.4404 316L
	5.00	-	-	-
	6.00	•	•	•
	7.00	-	-	-
	8.00	•	•	•
	9.00	-	-	-
	10.00	•	•	•
	11.00	-	-	-
	12.00	•	•	•
	13.00	-	-	-
	14.00	•	•	•
	15.00	•	•	•
	16.00	•	•	•
	17.00	-	-	-
	18.00	•	•	•
	19.00	-	-	-
	20.00	•	•	•
	21.00	-	-	-
	22.00	•	•	•
	23.00	-	-	-
	24.00	•	-	•
	25.00	•	•	•
	26.00	-	-	-
	27.00	-	-	-
	28.00	-	-	•
	30.00	•	•	•
	32.00	•	•	•
	34.00	-	-	-
	35.00	•	•	•
	36.00	-	-	-
	38.00	-	-	-
	40.00	•	•	•
	42.00	-	-	-
	45.00	•	•	•
	48.00	-	-	-
	50.00	•	•	•
	55.00	•	•	•
	60.00	•	•	•
	65.00	•	•	•
	70.00	•	•	•
	75.00	•	•	-
	80.00	•	•	•
	90.00	•	•	-
	100.00	-	-	-

Rond
Autour de
round

• = voorraad Zwijndrecht | stock Zwijndrecht | stock Zwijndrecht

Overige diameters en kwaliteiten, evenals vierkant, zeskant en plat op aanvraag.
 Autres diamètres et qualités, ainsi que carrés, hexagonaux et plats sur demande.
 Other diameters and qualities, as well as square, hexagonal and flat on request.

| Maak de winnende zet
| Faites le pas gagnant
| Make the winning move

Kies Outokumpu Prodec® | Choisissez Outokumpu Prodec® | Choose Outokumpu Prodec®



Nederland is de exclusieve distributeur voor de Benelux van Prodec®, het superieur verspaanbare roestvast stafstaal van Outokumpu.

Met Prodec® kunnen afnemers in de verspanende industrie beschikken over het best verspaanbare roestvast staal op de markt. Prodec® kwaliteiten maken een significante kostenbesparing per component mogelijk – afhankelijk van de toepassing zelfs tot 50% - onder andere door een veel langere standtijd van gereedschappen en verspaningsnelheden tot 300 m/minuut (V15 test).

Verspanen bij hogere snelheden heeft nog meer voordelen, zoals het gunstige effect op de kwaliteit van het oppervlak.

Nederland levert Prodec® van rond 6 mm h9 tot en met rond 90 mm h9 uit voorraad in de kwaliteiten 304L/4307, 316L/4404 en 303/4305 - uitermate geschikt voor bijvoorbeeld bevestigingsmiddelen, kleppen, fittingen, bouten, moeren en schroeven, tandwielen, assen en lagers. Overige diameters, evenals zeskant, vierkant en plat, of andere kwaliteiten op aanvraag.

Pays-Bas est le distributeur exclusif pour le Benelux de Prodec®, l'acier inoxydable usinable de qualité supérieure d'Outokumpu.

Avec Prodec®, les clients de l'industrie de l'usinage peuvent disposer du meilleur acier inoxydable usinable du marché. Les qualités Prodec® permettent des économies significatives par composant – jusqu'à 50 % selon l'application – avec notamment une durée de vie d'outil beaucoup plus longue et des vitesses d'usinage allant jusqu'à 300 m/minute (test V15).

L'usinage à des vitesses plus élevées présente encore d'autres avantages, comme par exemple l'effet bénéfique sur la qualité de la surface.

Pays-Bas fournit du Prodec® du rond 6 mm h9 au rond 90 mm h9 en stock dans les qualités 304L/4307, 316L/4404 et 303/4305 - extrêmement adapté aux fixations, vannes, raccords, boulons, écrous et vis, par exemple. engrenages, arbres et roulements. Autres diamètres, ainsi qu'hexagonaux, carrés et plats, ou autres qualités sur demande.

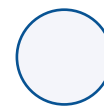
Netherlands is the exclusive distributor for the Benelux of Prodec®, the superior machinable stainless bar steel from Outokumpu.

With Prodec®, customers in the machining industry can have the best machinable stainless steel on the market. Prodec® qualities enable significant cost savings per component – up to 50% depending on the application – including a much longer tool life and machining speeds of up to 300 m/minute (V15 test).

Machining at higher speeds has even more advantages, such as the beneficial effect on the quality of the surface.

Netherlands supplies Prodec® from round 6 mm h9 to round 90 mm h9 from stock in the qualities 304L/4307, 316L/4404 and 303/4305 - extremely suitable for fasteners, valves, fittings, bolts, nuts and screws, for example. gears, shafts and bearings. Other diameters, as well as hexagonal, square and flat, or other qualities on request.

| Roestvast staal blank rondstaf
| Tige ronde vierge en acier inoxydable
| Stainless steel blank round rod



Roestvast staal rond

Blankgetrokken of geslepen, tolerantie volgens EN 10278
 (DIN 671) h9 op lengten van 3 - 3,1 m.

Rond en acier inoxydable

Obturé ou rectifié, tolérance selon EN 10278
 (DIN 671) h9 sur des longueurs de 3 à 3,1 m.

Stainless steel round

Blanked or ground, tolerance according to EN 10278
 (DIN 671) h9 on lengths of 3 - 3.1 m.

	W.Nr. AISI	1.4301 304	1.4305 303	1.4404 316L	1.4571 316Ti	1.4104 430F	1.4057 431	1.4021 420	1.4122
	2,00	•	-	-	+	-	-	-	-
	3,00	•	•	•	+	-	-	-	-
	4,00	•	•	•	+	•	-	-	-
	5,00	•	•	•	+	•	-	-	-
	6,00	• ¹⁾	•	•	+	•	-	-	-
	7,00	•	•	+	+	+	-	-	-
	8,00	• ¹⁾	•	•	+	•	+	+	•
	9,00	•	•	•	+	•	-	-	-
	10,00	• ¹⁾	•	•	+	•	•	+	•
	11,00	•	•	•	+	•	-	-	-
	12,00	• ¹⁾	•	•	+	•	•	+	•
	13,00	•	•	•	+	•	-	-	-
	14,00	• ¹⁾	•	•	+	•	•	+	-
	15,00	• ¹⁾	•	•	+	•	•	•	•
	16,00	• ¹⁾	•	•	+	•	+	+	•
	17,00	•	•	•	+	•	-	-	-
	18,00	•	•	•	+	•	+	+	•
	19,00	•	•	•	+	•	-	-	-
	20,00	• ¹⁾	•	•	+	•	•	•	•
	21,00	•	•	+	+	+	-	-	-
	22,00	•	•	•	+	•	+	•	•
	23,00	•	•	+	+	+	-	-	-
	24,00	•	•	+	+	+	+	+	+
	25,00	• ¹⁾	•	•	+	•	•	+	•
	26,00	•	•	•	+	•	-	•	-
	27,00	•	•	+	+	+	-	-	-
	28,00	•	•	•	+	•	+	•	+
	30,00	• ¹⁾	•	•	+	•	•	•	•
	31,00	+	•	+	+	-	-	-	-
	32,00	•	•	•	+	•	+	+	•
	34,00	•	•	-	+	+	-	-	-
	35,00	• ¹⁾	•	•	+	•	•	•	•
	36,00	•	•	-	+	+	-	+	-
	38,00	•	•	•	+	•	-	+	-
	40,00	• ¹⁾	•	•	+	•	•	+	•
	42,00	•	•	+	+	+	-	+	+
	45,00	• ¹⁾	•	•	+	•	•	+	•
	46,00	•	+	+	+	+	-	-	-

Rond
 Autour de
 round



	W.Nr. AISI	1.4301 304	1.4305 303	1.4404 316L	1.4571 316Ti	1.4104 430F	1.4057 431	1.4021 420	1.4122
Rond Autour de round	50,00	• ¹⁾	•	•	+	•	+	+	•
	55,00	•	•	•	+	•	-	+	•
	60,00	• ¹⁾	•	•	+	•	•	•	•
	65,00	•	•	+	+	+	-	-	-
	70,00	•	•	•	+	•	•	+	+
	75,00	•	•	+	+	+	-	-	-
	80,00	• ¹⁾	•	•	+	+	•	-	•
	90,00	•	•	•	+	-	-	-	-
	100,00	•	•	•	+	-	-	-	-

Roestvast staal draadrol staf

Blank getrokken of geslepen, tolerantie volgens EN 10278 (DIN 671) h9 op lengten van 3 - 3,2m.

Bobine de fil en acier inoxydable

Ebauche ou rectifiée, tolérance selon EN 10278 (DIN 671) h9 sur des longueurs de 3 à 3,2 m.

Stainless steel wire coil rod

Blank drawn or ground, tolerance according to EN 10278 (DIN 671) h9 on lengths of 3 - 3.2m.

	W.Nr. AISI	1.4301 304	1.4404 316L
Rond Autour de round	7,12	•	•
	8,95	+	•
	10,76	•	•
	14,58	•	•
	18,25	•	•

• = voorraad Zwijndrecht | stock Zwijndrecht | stock Zwijndrecht

+ = voorraad Duitsland | stock Allemagne | stock Germany

¹⁾ = ook voorradig op lengten van 6 meter | également disponible en longueurs de 6 mètres | also available in lengths of 6 meters



| Roestvast staal staf passing f8
| Tige en acier inoxydable pour f8
| Stainless steel rod fit f8

Roestvast staal rond

Blankgeslepen en gepolijst, passing f8 “kogellagerkwaliteit” op lengten van 3 - 3,1 m.

Rond en acier inoxydable

Meulé à blanc et poli, se monte f8 “qualité roulement à billes” sur des longueurs de 3 à 3,1 m.

Stainless steel round

Blank ground and polished, fit f8 “ball bearing quality” on lengths of 3 - 3.1 m.

	W.Nr. AISI	1.4301 304	1.4305 303
Rond Autour de round	12,00	-	•
	15,00	-	•
	16,00	•	•
	17,00	-	•
	20,00	• ¹⁾	•
	25,00	• ¹⁾	•
	30,00	• ¹⁾	•
	35,00	•	•
	40,00	•	•
	45,00	•	-
	50,00	•	-
	60,00	•	•

• = voorraad Zwijndrecht | stock Zwijndrecht | stock Zwijndrecht

¹⁾ = ook voorradig op lengten van 6 meter | également disponible en longueurs de 6 mètres | also available in lengths of 6 meters

| Roestvast staal staf passing g6
| Tige en acier inoxydable pour G6
| Stainless steel rod fit g6

Roestvast staal rond

Blankgeslepen en gepolijst, passing g6 “kogellagerkwaliteit” op lengten van 3 - 3,1 m.

Rond en acier inoxydable

Meulé et poli, s’adapte au G6 “qualité roulement à billes” sur des longueurs de 3 à 3,1 m.

Stainless steel round

Clear ground and polished, fit G6 “ball bearing quality” on lengths of 3 - 3.1 m.

	W.Nr. AISI	1.4301 304	1.4305 303	1.4404 316L
Rond Autour de round	6,00	•	•	•
	8,00	•	•	•
	10,00	•	•	•
	12,00	•	•	•
	14,00	•	•	•
	15,00	•	•	•
	16,00	•	•	•
	18,00	•	•	•
	20,00	•	•	•

• = voorraad Zwijndrecht | stock Zwijndrecht | stock Zwijndrecht

g6 passing is ook te gebruiken als h7 passing

Le passage g6 peut également être utilisé comme passage h7

g6 passing can also be used as h7 passing

| Roestvast staal geslepen K.320 rondstaf
| Tige ronde K.320 rectifiée en acier inoxydable
| Stainless steel ground K.320 round rod

Roestvast staal rond

Blank getrokken, nadien K.320 geslepen, per lengte verpakt in een plastic hoes op lengten van 3 - 3,1 m.

Rond en acier inoxydable

K.320 étiré à blanc, puis rectifié, emballé par longueur dans un manchon en plastique sur des longueurs de 3 à 3,1 m.

Stainless steel round

Drawn blank, then K.320 ground, packed per length in a plastic sleeve at lengths of 3 - 3.1 m.

	W.Nr. AISI	1.4301 304	1.4404 316L
Rond Autour de round	10,00	•	•
	12,00	•	•
	14,00	•	•
	16,00	•	-

• = voorraad Zwijndrecht | stock Zwijndrecht | stock Zwijndrecht

| Roestvast staal blank vierkantstaf
| Tige carrée vierge en acier inoxydable
| Stainless steel blank square rod



Roestvast staal vierkant

Blankgetrokken, tolerantie volgens EN 10278 (DIN 178) op lengten van 3 - 3,1 m.

Carré en acier inoxydable

Ebauche étirée, tolérance selon EN 10278 (DIN 178) sur des longueurs de 3 à 3,1 m.

Stainless steel square

Blank drawn, tolerance according to EN 10278 (DIN 178) on lengths of 3 - 3.1 m.

	W.Nr. AISI	1.4301 304	1.4305 303	1.4404 316L
vierkant carré square	5,00	•	-	-
	6,00	•	•	•
	7,00	•	-	-
	8,00	•	•	•
	9,00	•	-	-
	10,00	•	•	•
	12,00	•	•	•
	13,00	•	-	-
	14,00	•	-	-
	15,00	•	•	•
	16,00	•	•	•
	18,00	•	-	-
	20,00	•	•	•
	22,00	•	-	-
	25,00	•	•	•
	28,00	•	•	-
	30,00	•	•	•
	35,00	•	•	-
	40,00	•	•	•
	45,00	•	-	-
50,00	•	•	•	
60,00	•	•	-	

• = voorraad Zwijndrecht | stock Zwijndrecht | stock Zwijndrecht

| Roestvast staal blank zeskantstaf
| Barre hexagonale vierge en acier inoxydable
| Stainless steel blank hexagon bar



Roestvast staal zeskant

Blankgetrokken, tolerantie volgens EN 10278 (DIN 176) op lengten van 3 - 3,1 m.

Hexagone en acier inoxydable

Ebauche étirée, tolérance selon EN 10278 (DIN 176) sur des longueurs de 3 à 3,1 m.

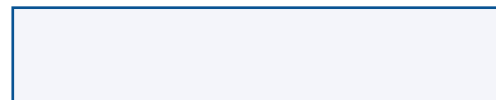
Stainless steel hexagon

Blank drawn, tolerance according to EN 10278 (DIN 176) on lengths of 3 - 3.1 m.

	W.Nr. AISI	1.4301 304	1.4305 303	1.4404 316L
zeskant hexagone hexagon	5,00	-	•	-
	6,00	-	-	•
	7,00	-	•	-
	8,00	•	•	•
	9,00	-	•	-
	10,00	•	•	•
	11,00	•	•	-
	12,00	-	•	-
	13,00	•	•	-
	14,00	•	•	•
	15,00	-	•	-
	17,00	•	•	•
	19,00	•	•	•
	22,00	•	•	•
	24,00	•	•	•
	27,00	•	•	•
	30,00	•	-	•
	32,00	•	•	•
	36,00	•	•	•
	41,00	•	•	•
46,00	•	•	•	
50,00	-	•	-	
55,00	-	•	-	

• = voorraad Zwijndrecht | stock Zwijndrecht | stock Zwijndrecht

| Roestvast staal blank platstaf
| Barre plate vierge en acier inoxydable
| Stainless steel blank flat bar



Roestvast staal plat

Blankgetrokken, tolerantie volgens EN 10278 (DIN 174) op lengten van 3 - 3,2 m, kwaliteit AISI 304/W.Nr. 1.4301

Plat en acier inoxydable

Ebauche étirée, tolérance selon EN 10278 (DIN 174) sur des longueurs de 3 à 3,2 m, qualité AISI 304/W.Nr. 1.4301

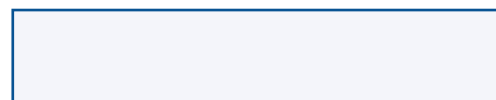
Stainless steel flat

Blank drawn, tolerance according to EN 10278 (DIN 174) on lengths of 3 - 3.2 m, quality AISI 304/W.Nr. 1.4301

Breedtes Largeurs Widths (mm)	Dikte in mm Épaisseur en mm Thickness in mm											
	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40
10	•	•	•	•	•							
12	-	•	-	•	•	-						
15	•	•	•	•	•	•	-					
16	-	-	-	-	•	-	-					
20	•	•	•	•	•	•	•	•				
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
45	-	-	-	-	•	•	-	•	-	-	-	-
50	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
60	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
70	-	-	-	-	•	•	•	-	-	-	-	-
80	-	-	•	•	•	•	•	•	•	-	•	-
100	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	•	-

• = voorraad Zwijndrecht | stock Zwijndrecht | stock Zwijndrecht

| Roestvast staal geslepen K.320 platstaf
| Barre plate K.320 rectifiée en acier inoxydable
| Stainless steel ground K.320 flat bar



Roestvast staal plat

Geslit ontbraamd, tolerantie volgens EN 10058 (DIN 1017) op lengten van 4 - 6 m, 4 - zijdig geslepen K.320, kwaliteit AISI 304/W.Nr. 1.4301

Plat en acier inoxydable

Ébavuré en fente, tolérance selon EN 10058 (DIN 1017) sur des longueurs de 4 à 6 m, rectifié sur 4 côtés K.320, qualité AISI 304/W.Nr. 1.4301

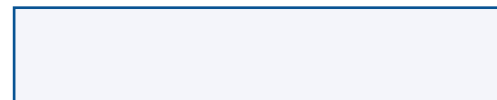
Stainless steel flat

Slit deburred, tolerance according to EN 10058 (DIN 1017) on lengths of 4 - 6 m, ground on 4 sides K.320, quality AISI 304/W.Nr. 1.4301

Breedtes Largeurs Widths (mm)	Dikte in mm Épaisseur en mm Thickness in mm						
	3	4	5	6	8	10	12
20	•	-	•	-	•	•	-
25	-	-	•	-	-	-	-
30	-	•	•	•	•	•	-
40	-	•	•	•	•	•	-
50	-	•	•	•	•	•	•
60	-	-	•	•	•	•	-
70	-	-	-	-	-	•	-
80	-	-	•	•	•	•	-
100	-	-	-	-	•	•	-

• = voorraad Zwijndrecht | stock Zwijndrecht | stock Zwijndrecht

| Roestvast staal warmgewalst platstaf
| Barre plate laminée à chaud en acier inoxydable
| Stainless steel hot-rolled flat bar



Roestvast staal plat

Warmgewalst gebeitst, tolerantie volgens EN 10058 (DIN 1017) op lengten van 4 - 6 m.

Plat en acier inoxydable

Décapé laminé à chaud, tolérance selon EN 10058 (DIN 1017) sur des longueurs de 4 à 6 m.

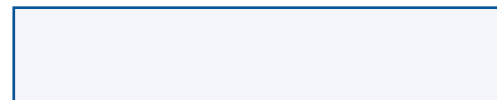
Stainless steel flat

Hot-rolled pickled, tolerance according to EN 10058 (DIN 1017) on lengths of 4 - 6 m.

kwaliteit qualité quality	Breedtes Largeurs Widths (mm)	Dikte in mm Épaisseur en mm Thickness in mm														
		3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	50	60
304	15	-	-	-	•	•	•									
316L	15	-	-	-	-	-	-	-								
304	20	•	•	•	-	•	•	•	•							
316L	20	-	-	-	-	•	•	-	-							
304	25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-					
316L	25	-	-	•	-	-	•	-	-	-	-					
304	30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
316L	30	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•					
304	35	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-				
316L	35	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-				
304	40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
316L	40	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
304	45	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-				
316L	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
304	50	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
316L	50	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
304	60	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•		
316L	60	-	-	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	•		
304	70	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-
316L	70	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-
304	75	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
316L	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
304	80	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
316L	80	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	•	-	-
304	90	-	-	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
316L	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
304	100	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•
316L	100	-	-	-	-	•	•	•	•	•	-	•	-	-	-	-
304	110	-	-	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
316L	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
304	120	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
316L	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
304	130	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
316L	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
304	140	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-
316L	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
304	150	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-
316L	150	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-

• = voorraad Zwijndrecht | stock Zwijndrecht | stock Zwijndrecht

| Roestvast staal geslit platstaf
| Barre plate fendue en acier inoxydable
| Stainless steel slit flat bar



Roestvast staal plat

Geslit ontbraamd, tolerantie volgens EN 10058 (DIN 1017) op lengten van 4 - 6 m.

Plat en acier inoxydable

Ébavuré en fente, tolérance selon EN 10058 (DIN 1017) sur des longueurs de 4 à 6 m.

Stainless steel flat

Slit deburred, tolerance according to EN 10058 (DIN 1017) on lengths of 4 - 6 m.

kwaliteit qualité quality	Breedtes Largeurs Widths (mm)	Dikte in mm Épaisseur en mm Thickness in mm						
		3	4	5	6	8	10	12
304	15	•	•	•	•	-	-	-
316L	15	-	-	-	-	-	-	-
304	20	•	•	•	•	•	•	-
316L	20	•	•	•	•	•	•	-
304	25	•	•	•	•	•	•	-
316L	25	•	•	•	•	•	-	-
304	30	•	•	•	•	•	•	•
316L	30	•	•	•	•	•	•	-
304	35	•	•	•	•	•	•	•
316L	35	-	-	•	•	•	-	-
304	40	•	•	•	•	•	•	•
316L	40	•	•	•	•	•	•	-
304	45	•	•	•	•	•	•	-
316L	45	-	-	-	-	-	-	-
304	50	•	•	•	•	•	•	•
316L	50	•	•	•	•	•	•	-
304	60	•	•	•	•	•	•	•
316L	60	-	-	•	•	•	•	-
304	70	•	•	•	•	•	•	•
316L	70	-	-	•	•	•	•	-
304	75	-	-	•	-	•	-	-
316L	75	-	-	-	-	-	-	-
304	80	•	•	•	•	•	•	•
316L	80	-	•	•	•	•	•	•
304	90	-	-	•	•	•	•	-
316L	90	-	-	•	•	•	•	-
304	100	-	•	•	•	•	•	•
316L	100	-	-	•	•	•	•	-
304	110	-	-	-	•	•	•	-
316L	110	-	-	-	-	-	-	-
304	120	•	-	•	•	•	•	-
316L	120	-	-	-	•	•	•	•
304	130	-	-	-	•	•	•	-
316L	130	-	-	-	-	-	-	-
304	140	-	-	-	•	•	•	•
316L	140	-	-	-	-	-	-	-
304	150	-	-	•	•	•	•	•
316L	150	-	-	-	•	-	-	-
304	180	-	-	-	-	•	•	-
304	200	-	-	-	-	•	•	•
304	250	-	-	-	-	-	•	-
304	300	-	-	-	-	-	•	-

• = voorraad Zwijndrecht | stock Zwijndrecht | stock Zwijndrecht

| Roestvast staal gewalst/gesmeed rondstaf
| Barre ronde laminée/forgée en acier inoxydable
| Stainless steel rolled/forged round bar



Roestvast staal gewalst

gewalst of gesmeed, geschild, tolerantie volgens EN 10060 (DIN 1013) op lengten van 4 - 6 m.

Acier inoxydable laminé

laminé ou forgé, déroulé, tolérance selon EN 10060 (DIN 1013) sur des longueurs de 4 à 6 m.

Stainless steel rolled

rolled or forged, peeled, tolerance according to EN 10060 (DIN 1013) on lengths of 4 - 6 m.

	W.Nr. AISI	1.4301 304	1.4305 303	1.4404 316L	1.4571 316Ti	1.4104 430F	1.4057 431	1.4462	1.4021 420	1.4122
	50,00	•	+	+	+	+	+	•	+	+
	55,00	•	•	•	+	•	•	-	+	+
	60,00	•	•	•	+	•	•	•	+	+
	65,00	•	•	•	+	•	•	+	+	+
	70,00	•	•	•	+	•	•	•	+	•
	75,00	•	+	•	+	+	•	+	+	+
	80,00	•	•	•	+	•	•	•	+	+
	85,00	•	•	•	+	•	•	+	+	+
	90,00	•	•	•	+	•	•	•	+	•
	95,00	•	•	•	+	+	•	+	+	+
	100,00	•	•	•	+	•	•	•	+	+
	105,00	•	•	•	+	+	•	+	+	+
	110,00	•	•	•	+	•	•	•	+	•
	115,00	•	•	+	+	•	•	+	+	+
	120,00	•	•	•	+	•	•	•	+	+
	125,00	•	+	•	+	+	•	+	-	•
	130,00	•	•	•	+	•	•	+	+	•
	135,00	•	+	•	+	-	+	-	+	-
	140,00	•	•	•	+	+	+	•	+	+
	145,00	+	+	+	+	-	-	-	-	-
	150,00	•	•	•	+	+	•	+	+	•
	155,00	+	-	+	+	-	•	-	-	-
	160,00	•	•	•	+	+	•	+	+	•
Rond Autour de round	170,00	•	+	•	+	+	•	+	+	+
	180,00	•	+	•	+	+	•	+	+	•
	190,00	•	+	•	+	+	•	-	+	+
	200,00	•	•	•	+	+	•	•	+	+
	210,00	•	•	+	+	-	•	-	+	+
	220,00	•	+	•	+	+	•	•	+	+
	230,00	•	+	•	+	-	+	+	+	+
	240,00	•	•	+	+	-	+	+	+	+
	250,00	•	•	•	+	+	•	+	+	+
	260,00	•	+	•	+	-	•	+	+	+
	270,00	+	-	+	+	-	+	-	-	-
	275,00	-	-	-	-	-	-	-	+	-
	280,00	•	+	•	+	-	+	+	+	+
	290,00	-	-	+	+	-	-	-	+	-
	300,00	•	+	•	+	-	•	+	+	+
	310,00	-	-	-	-	-	-	-	+	-
	325,00	+	-	+	+	-	+	-	+	+
	340,00	-	-	-	-	-	-	-	+	-
	350,00	+	+	+	+	-	+	+	-	+
	360,00	-	-	-	-	-	-	-	+	-
375,00	+	-	+	+	-	-	-	-	+	
400,00	+	-	+	+	-	+	+	+	-	
425,00	-	-	-	-	-	-	-	+	-	
430,00	-	-	-	-	-	-	-	-	+	
450,00	+	-	+	+	-	-	+	+	-	
475,00	-	-	-	-	-	-	-	+	-	
500,00	+	-	-	+	-	-	-	+	-	

• = voorraad Zwijndrecht | stock Zwijndrecht | stock Zwijndrecht

+ = voorraad Duitsland | stock Allemagne | stock Germany

vanaf rond 80 mm zagen wij ook voor u op maat | Nous découpons également pour vous à partir d'environ 80 mm | We also cut to size for you from around 80 mm



| Roestvast staal warmgewalst vierkantstaf
| Barre carrée laminée à chaud en acier inoxydable
| Stainless steel hot-rolled square bar



Roestvast staal vierkant

Warmgewalst, gebeitst, tolerantie volgens EN 10059 (DIN 1014) op lengten van 4 - 6 m.

Carré en acier inoxydable

Laminé à chaud, décapé, tolérance selon EN 10059 (DIN 1014) sur des longueurs de 4 à 6 m.

Stainless steel square

Hot rolled, pickled, tolerance according to EN 10059 (DIN 1014) on lengths of 4 - 6 m.

	W.Nr. AISI	1.4301 304	1.4404 316L
vierkant carré square	15,00	•	-
	16,00	-	-
	20,00	•	•
	25,00	•	•
	30,00	•	•
	40,00	•	•
	45,00	•	-
	50,00	•	•
	60,00	•	•
	70,00	•	-
	80,00	•	-
	100,00	•	-

• = voorraad Zwijndrecht | stock Zwijndrecht | stock Zwijndrecht

| Roestvast staal warmgewalst hoekprofiel
| Profilé d'angle laminé à chaud en acier inoxydable
| Stainless steel hot-rolled angle profile



Roestvast staal profielen

Warmgewalst gebeitst, tolerantie volgens DIN 1028 op lengten van ca. 6 m.

Profilés en acier inoxydable

Décapé laminé à chaud, tolérance selon DIN 1028 sur des longueurs d'env.

Stainless steel profiles

Hot-rolled pickled, tolerance according to DIN 1028 on lengths of approx. 6 m.

	W.Nr. AISI	1.4301 304	1.4404 316L
hoek coin corner	20 x 20 x 3	•	•
	25 x 25 x 3	•	•
	30 x 30 x 3	•	•
	30 x 30 x 4	•	-
	35 x 35 x 4	•	-
	40 x 40 x 3	•	-
	40 x 40 x 4	•	•
	40 x 40 x 5	•	•
	45 x 45 x 5	•	-
	50 x 50 x 4	•	-
	50 x 50 x 5	•	•
	60 x 60 x 6	•	•
	70 x 70 x 7	•	•
	80 x 80 x 8	•	•
	100 x 100 x 10	•	•

• = voorraad Zwijndrecht | stock Zwijndrecht | stock Zwijndrecht

| Roestvast staal hoekprofiel
| Profilé d'angle en acier inoxydable
| Stainless steel angle profile

**Roestvast staal profielen**

Uit plaat geknipt en gezet op lengten van ca. 6 m, kwaliteit AISI 304/W.Nr. 1.4301

Profilés en acier inoxydable

Découpé dans de la tôle et posé à des longueurs d'environ 6 m, qualité AISI 304/W.Nr. 1.4301

Stainless steel profiles

Cut from sheet metal and set to lengths of approximately 6 m, quality AISI 304/W.Nr. 1.4301

	W.Nr. AISI	1.4301 304
hoek coin corner	25 x 25 x 2	•
	30 x 30 x 2	•
	40 x 40 x 2	•
	40 x 40 x 3	•
	50 x 50 x 3	•
	60 x 60 x 3	•
	40 x 20 x 2	•
	40 x 20 x 3	•
	50 x 30 x 3	•
	60 x 30 x 3	•
	60 x 40 x 2	•
	60 x 40 x 3	•
	100 x 50 x 3	•

• = voorraad Zwijndrecht | stock Zwijndrecht | stock Zwijndrecht

| Roestvast staal U-profiel
| Profil en U en acier inoxydable
| Stainless steel U-profile

**Roestvast staal profielen**

Uit plaat geknipt en gezet op lengten van ca. 6 m, kwaliteit AISI 304/W.Nr. 1.4301

Profilés en acier inoxydable

Découpé dans de la tôle et posé à des longueurs d'environ 6 m, qualité AISI 304/W.Nr. 1.4301

Stainless steel profiles

Cut from sheet metal and set to lengths of approximately 6 m, quality AISI 304/W.Nr. 1.4301

	W.Nr. AISI	1.4301 304
U	15 x 25 x 15 x 2	•
	15 x 30 x 15 x 2	•
	20 x 40 x 20 x 2	•
	25 x 50 x 25 x 2	•
	25 x 50 x 25 x 3	•
	25 x 60 x 25 x 2	•
	30 x 60 x 30 x 3	•
	50 x 100 x 50 x 5	•
	60 x 140 x 60 x 5	•

• = voorraad Zwijndrecht | stock Zwijndrecht | stock Zwijndrecht

| Roestvast staal geëxtrudeerd hoekprofiel
| Profilé d'angle extrudé en acier inoxydable
| Stainless steel extruded corner profile



Roestvast staal profielen

Warmgewalst/geperst, gebeitst, tolerantie volgens DIN 1029 op lengten van ca. 6 m, kwaliteit AISI 304/W.Nr. 1.4301

Profilés en acier inoxydable

Laminé/pressé à chaud, décapé, tolérance selon DIN 1029 sur des longueurs d'environ 6 m, qualité AISI 304/W.Nr. 1.4301

Stainless steel profiles

Hot rolled/pressed, pickled, tolerance according to DIN 1029 on lengths of approx. 6 m, quality AISI 304/W.Nr. 1.4301

	W.Nr. AISI	1.4301 304L
hoek coin corner	40 x 20 x 4	•
	50 x 30 x 5	•
	60 x 30 x 5	•
	60 x 40 x 6	•
	70 x 50 x 6	•
	80 x 40 x 6	•
	100 x 50 x 6	•
	120 x 80 x 10	•
	120 x 120 x 10	•
	150 x 75 x 10	•
	150 x 100 x 10	•
160 x 80 x 10	•	

• = voorraad Zwijndrecht | stock Zwijndrecht | stock Zwijndrecht

| Roestvast staal geëxtrudeerd T-profiel
| Profilé en T extrudé en acier inoxydable
| Stainless steel extruded T-profile



Roestvast staal profielen

Geperst, gebeitst, tolerantie volgens DIN 1024 op lengten van ca. 6 m, kwaliteit AISI 304/W.Nr. 1.4301

Profilés en acier inoxydable

Pressé, décapé, tolérance selon DIN 1024 sur des longueurs d'env. 6 m, qualité AISI 304/W.Nr. 1.4301

Stainless steel profiles

Pressed, pickled, tolerance according to DIN 1024 on lengths of approx. 6 m, quality AISI 304/W.Nr. 1.4301

	W.Nr. AISI	1.4301 304L
T	40 x 40 x 5	•
	50 x 50 x 5	•
	60 x 60 x 6	•
	100 x 100 x 10	•

• = voorraad Zwijndrecht | stock Zwijndrecht | stock Zwijndrecht



| Roestvast staal geëxtrudeerd U-profiel
| Profil en U extrudé en acier inoxydable
| Stainless steel extruded U-profile



Roestvast staal profielen

Geperst, gebeitst, tolerantie volgens DIN 1026 op lengten van ca. 6 m.

Profilés en acier inoxydable

Pressé, décapé, tolérance selon DIN 1026 sur des longueurs d'env.

Stainless steel profiles

Pressed, pickled, tolerance according to DIN 1026 on lengths of approx. 6 m.

	W.Nr. AISI	1.4301 304	1.4404 316L
U	40 x 20 x 3 x 3,5	•	-
	40 x 20 x 4 x 4	•	-
	50 x 38 x 5 x 7	•	-
	80 x 45 x 6 x 8	•	•
	100 x 50 x 6 x 8,5	•	•
	120 x 55 x 7 x 9	•	-
	140 x 60 x 7 x 10	•	-
	160 x 65 x 7,5 x 10,5	•	-

• = voorraad Zwijndrecht | stock Zwijndrecht | stock Zwijndrecht

| Roestvaststalen platen
| Plaques en acier inoxydable
| Stainless steel plates

koudgewalst, kwaliteit 304/1.4301 | laminé à froid, qualité 304/1.4301 | cold rolled, quality 304/1.4301

lengte x breedte x dikte longueur x largeur x épaisseur length x width x thickness	stuk gewicht poids à la pièce piece weight	2B / IIIC	1-zijdig laserfolie Feuille laser 1 face 1-sided laser foil	1-zijdig geslepen K320 + laserfolie Découpe 1 face K320 + feuille laser 1-sided cut K320 + laser foil	BA/IIID + laserfolie BA/IIID + feuille laser BA/IIID + laser foil
2 000 x 1 000 x 0,50	8,00	•	-	-	-
2 000 x 1 000 x 0,60	9,60	•	-	-	•
2 000 x 1 000 x 0,80	12,80	•	•	•	•
2 000 x 1 000 x 1,00	16,00	•	•	•	•
2 000 x 1000 x 1,25	20,00	•	•	•	•
2 000 x 1 000 x 1,50	24,00	•	•	•	•
2 000 x 1 000 x 2,00	32,00	•	•	•	-
2 000 x 1 000 x 2,50	40,00	•	•	•	-
2 000 x 1 000 x 3,00	48,00	•	•	•	-
2 000 x 1 000 x 4,00	64,00	•	•	•	-
2 000 x 1 000 x 5,00	80,00	•	•	•	-
2 000 x 1 000 x 6,00	96,00	•	•	•	-
2 500 x 1 250 x 0,80	20,00	•	•	•	•
2 500 x 1 250 x 1,00	25,00	•	•	•	-
2 500 x 1 250 x 1,25	31,25	•	•	•	-
2 500 x 1 250 x 1,50	37,50	•	•	•	•
2 500 x 1 250 x 2,00	50,00	•	•	•	•
2 500 x 1 250 x 2,50	62,50	•	•	•	-
2 500 x 1 250 x 3,00	75,00	•	•	•	-
2 500 x 1 250 x 4,00	100,00	•	•	•	-
2500 x 1 250 x 5,00	125,00	•	•	•	-
2 500 x 1 250 x 6,00	150,00	•	•	•	-
3 000 x 1 000 x 1,00	24,00	•	•	•	-
3 000 x 1 000 x 1,50	36,00	•	•	•	-
3 000 x 1 000 x 2,00	48,00	•	•	•	-
3 000 x 1 000 x 2,50	60,00	•	•	•	-
3 000 x 1 000 x 3,00	72,00	•	•	•	-
3 000 x 1 000 x 0,80	24,00	•	•	•	-
3 000 x 1250 x 1,00	30,00	•	•	•	-
3 000 x 1250 x 1,25	37,80	•	•	•	-
3 000 x 1250 x 1,50	45,00	•	•	•	-
3 000 x 1250 x 2,00	60,00	•	•	•	-
3 000 x 1250 x 3,00	90,00	•	•	•	-
3 000 x 1 500 x 0,80	28,80	•	-	•	-
3 000 x 1 500 x 1,00	36,00	•	•	•	-
3 000 x 1 500 x 1,25	45,00	•	•	•	-
3 000 x 1 500 x 1,50	54,00	•	•	•	-
3 000 x 1 500 x 2,00	72,00	•	•	•	-
3 000 x 1 500 x 2,50	90,00	•	•	•	-
3 000 x 1 500 x 3,00	108,00	•	•	•	-
3 000 x 1 500 x 4,00	144,00	•	•	•	-
3 000 x 1 500 x 5,00	180,00	•	•	•	-
3 000 x 1 500 x 6,00	216,00	•	•	•	-
3 000 x 2 000 x 3,00	144,00	•	-	-	-
4 000 x 1 000 x 1,25	40,00	•	•	•	-
4 000 x 1 000 x 3,00	96,00	•	•	•	-
4 000 x 1 500 x 1,50	72,00	•	•	•	-
4 000 x 1 500 x 2,00	96,00	•	•	•	-
4 000 x 1 500 x 2,50	120,00	•	•	•	-
4 000 x 1 500 x 3,00	144,00	•	•	•	-
4 000 x 2 000 x 1,50	96,00	•	-	-	-
4 000 x 2 000 x 2,00	128,00	•	-	•	-
4 000 x 2 000 x 2,50	160,00	•	-	-	-
4 000 x 2 000 x 3,00	192,00	•	-	•	-
4 000 x 2 000 x 4,00	256,00	•	-	-	-

| Roestvaststalen platen
| Plaques en acier inoxydable
| Stainless steel plates

koudgewalst, kwaliteit 316L/1.4404 | laminé à froid, qualité 316L/1.4404 | cold rolled, quality 316L/1.4404

lengte x breedte x dikte longueur x largeur x épaisseur length x width x thickness	stuk gewicht poids à la pièce piece weight	2B / IIIC	1-zijdig laserfolie Feuille laser 1 face 1-sided laser foil	1-zijdig geslepen K320 + laserfolie Découpe 1 face K320 + feuille laser 1-sided cut K320 + laser foil
2 000 x 1 000 x 0,80	12,80	•	•	•
2 000 x 1 000 x 1,00	16,00	•	•	•
2 000 x 1 000 x 1,50	24,00	•	•	•
2 000 x 1 000 x 2,00	32,00	•	•	•
2 000 x 1 000 x 2,50	40,00	•	•	•
2 000 x 1 000 x 3,00	48,00	•	•	•
2 000 x 1 000 x 4,00	64,00	•	•	•
2 000 x 1 000 x 5,00	80,00	•	•	•
2 500 x 1 250 x 0,60	15,00	•	•	•
2 500 x 1 250 x 1,00	25,00	•	•	•
2 500 x 1 250 x 1,50	37,50	•	•	•
2 500 x 1 250 x 2,00	50,00	•	•	•
2 500 x 1 250 x 2,50	62,50	•	•	•
2 500 x 1 250 x 3,00	75,00	•	•	•
2 500 x 1 250 x 4,00	100,00	•	•	•
2500 x 1 250 x 5,00	125,00	•	•	•
2 500 x 1 250 x 6,00	150,00	•	•	•
3 000 x 1 500 x 0,80	28,80	•	•	•
3 000 x 1 500 x 1,00	36,00	•	•	•
3 000 x 1 500 x 1,50	54,00	•	•	•
3 000 x 1 500 x 2,00	72,00	•	•	•
3 000 x 1 500 x 2,50	90,00	•	•	•
3 000 x 1 500 x 3,00	108,00	•	•	•
3 000 x 1 500 x 4,00	144,00	•	•	•
3 000 x 1 500 x 5,00	180,00	•	•	•
3 000 x 1 500 x 6,00	216,00	•	•	•
4 000 x 1 500 x 2,00	96,00	•	•	•

| Roestvaststalen platen
| Plaques en acier inoxydable
| Stainless steel plates

warmgewalst, gebeitst | laminé à chaud, mariné | hot rolled, pickled

lengte x breedte x dikte longueur x largeur x épaisseur length x width x thickness	stuk gewicht poids à la pièce piece weight	304/1.4301	316L / 1.4404
2 000 x 1 000 x 3,00	48,00	•	-
2 000 x 1 000 x 4,00	64,00	•	•
2 000 x 1 000 x 5,00	80,00	•	•
2 000 x 1 000 x 6,00	96,00	•	•
2 000 x 1 000 x 8,00	128,00	•	•
2 000 x 1 000 x 10,00	160,00	•	•
2 000 x 1 000 x 12,00	192,00	•	•
2 000 x 1 000 x 15,00	240,00	•	-
2 000 x 1 000 x 20,00	320,00	•	-
2 000 x 1 000 x 25,00	400,00	•	-
2 000 x 1 000 x 40,00	640,00	•	-
2 500 x 1 250 x 3,00	75,00	•	-
2 500 x 1 250 x 4,00	100,00	•	•
2 500 x 1 250 x 5,00	125,00	•	•
2 500 x 1 250 x 6,00	150,00	•	•
2 500 x 1 250 x 8,00	200,00	•	-
2 500 x 1 250 x 10,00	250,00	•	-
2 500 x 1 250 x 12,00	300,00	•	-
2 500 x 1 250 x 15,00	375,00	•	-
2 500 x 1 250 x 20,00	500,00	•	-
2 500 x 1 250 x 30,00	750,00	•	-
3 000 x 1 500 x 3,00	108,00	•	-
3 000 x 1 500 x 4,00	144,00	•	•
3 000 x 1 500 x 5,00	180,00	•	•
3 000 x 1 500 x 6,00	216,00	•	•
3 000 x 1 500 x 8,00	288,00	•	•
3 000 x 1 500 x 10,00	360,00	•	•
3 000 x 1 500 x 12,00	432,00	•	•
3 000 x 1 500 x 15,00	540,00	•	-
3 000 x 1 500 x 20,00	720,00	•	-
3 000 x 1 500 x 25,00	900,00	•	-
3 000 x 1 500 x 30,00	1080,00	•	-



| Roestvaststalen geperforeerde platen
| Plaques perforées en acier inoxydable
| Stainless steel perforated plates

koudgewalst | laminé à froid | cold rolled

lengte x breedte x dikte longueur x largeur x épaisseur length x width x thickness	perforatie perforation perforation	304 / 1.4301
2 000 x 1 000 x 1,00	R3/T5	•
2 000 x 1 000 x 1,00	R5/T8	•
2 000 x 1 000 x 1,50	R5/T8	•
3 000 x 1 000 x 1,50	R8/T12	•
3 000 x 1 000 x 2,00	R10/T15	•
3 000 x 1 000 x 2,00	R5/T8	•
3 000 x 1 250 x 3,00	R5/T8	•

| Roestvaststalen geperforeerde platen
| Plaques perforées en acier inoxydable
| Stainless steel perforated plates

warmgewalst, gebeitst | laminé à chaud, mariné | hot rolled, pickled

lengte x breedte x dikte longueur x largeur x épaisseur length x width x thickness	stuk gewicht poids à la pièce piece weight	304 / 1.4301
2 000 x 1 000 x 3,0/4,5	60,00	•
2 000 x 1 000 x 4,5/6,0	84,00	•
2 500 x 1 250 x 3,0/4,5	93,75	•
2 500 x 1 250 x 4,5/6,0	131,25	•
2 500 x 1 250 x 6,0/7,5	168,00	•
3 000 x 1 000 x 3,0/4,5	90,00	•
3 000 x 1 000 x 4,5/6,0	126,00	•
3 000 x 1 250 x 3,0/4,5	113,00	•
3 000 x 1 250 x 4,5/6,0	158,00	•
3 000 x 1 250 x 6,0/7,5	203,00	•

| Roestvaststalen decoratieplaten
| Plaques décoratives en acier inoxydable
| Stainless steel decorative plates

koudgewalst, finish BA/IIID + 1-zijdig laserfolie | laminé à froid, finition BA/IIID + feuille laser 1 face | cold-rolled, finish BA/IIID + 1-sided laser foil
 kwaliteit 304/W.Nr. 1.4301 | qualité 304/W.Nr. 1.4301 | quality 304/W.Nr. 1.4301

lengte x breedte x dikte longueur x largeur x épaisseur length x width x thickness	stuk gewicht poids à la pièce piece weight	type 5WL	type 6WL	Linnen Lin Linen	Leder Cuir Leather
2 500 x 1 250 x 1,00	25,00	•	•	-	-
2 500 x 1 250 x 1,25	31,25	•	•	•	•
2 500 x 1 250 x 1,50	37,50	•	•	•	-
3 000 x 1 000 x 1,50	36,00	-	•	-	-
3 000 x 1 250 x 1,00	30,00	•	•	-	-
3 000 x 1 250 x 1,25	37,50	•	•	•	•
3 000 x 1 250 x 1,50	45,00	•	•	•	-
3 000 x 1 250 x 2,00	60,00	-	•	-	-

| Roestvaststalen bright annealed platen
| Plaques recuites brillantes en acier inoxydable
| Stainless steel bright annealed plates

koudgewalst, finish BA/IIID | laminé à froid, finition BA/IIID | cold rolled, finish BA/IIID
 kwaliteit 430/W.Nr. 1.4016 | qualité 430/W.No. 1.4016 | quality 430/W.No. 1.4016

lengte x breedte x dikte longueur x largeur x épaisseur length x width x thickness	stuk gewicht poids à la pièce piece weight	zonder folie sans film without foil	1-zijdig laserfolie Feuille laser 1 face 1-sided laser foil
2 000 x 1 000 x 0,60	9,60	•	-
2 000 x 1 000 x 0,70	11,20	•	-
2 000 x 1 000 x 0,80	11,28	•	•
2 000 x 1 000 x 1,00	16,00	•	•
2 000 x 1 000 x 1,25	20,00	•	•
2 000 x 1 000 x 1,50	24,00	•	•
2 500 x 1 250 x 1,00	25,00	•	•
2 500 x 1 250 x 1,25	31,25	•	•
2 500 x 1 250 x 1,50	37,50	•	•

Overige uitvoeringen en kwaliteiten op aanvraag | Autres versions et qualités sur demande | Other versions and qualities on request

Decoratieve roestvaststalen platen in diverse kleuren en uitvoeringen.
 Vraag naar onze speciale documentatie.

Plaques décoratives en acier inoxydable de différentes couleurs et designs.
 Renseignez-vous sur notre documentation spéciale.

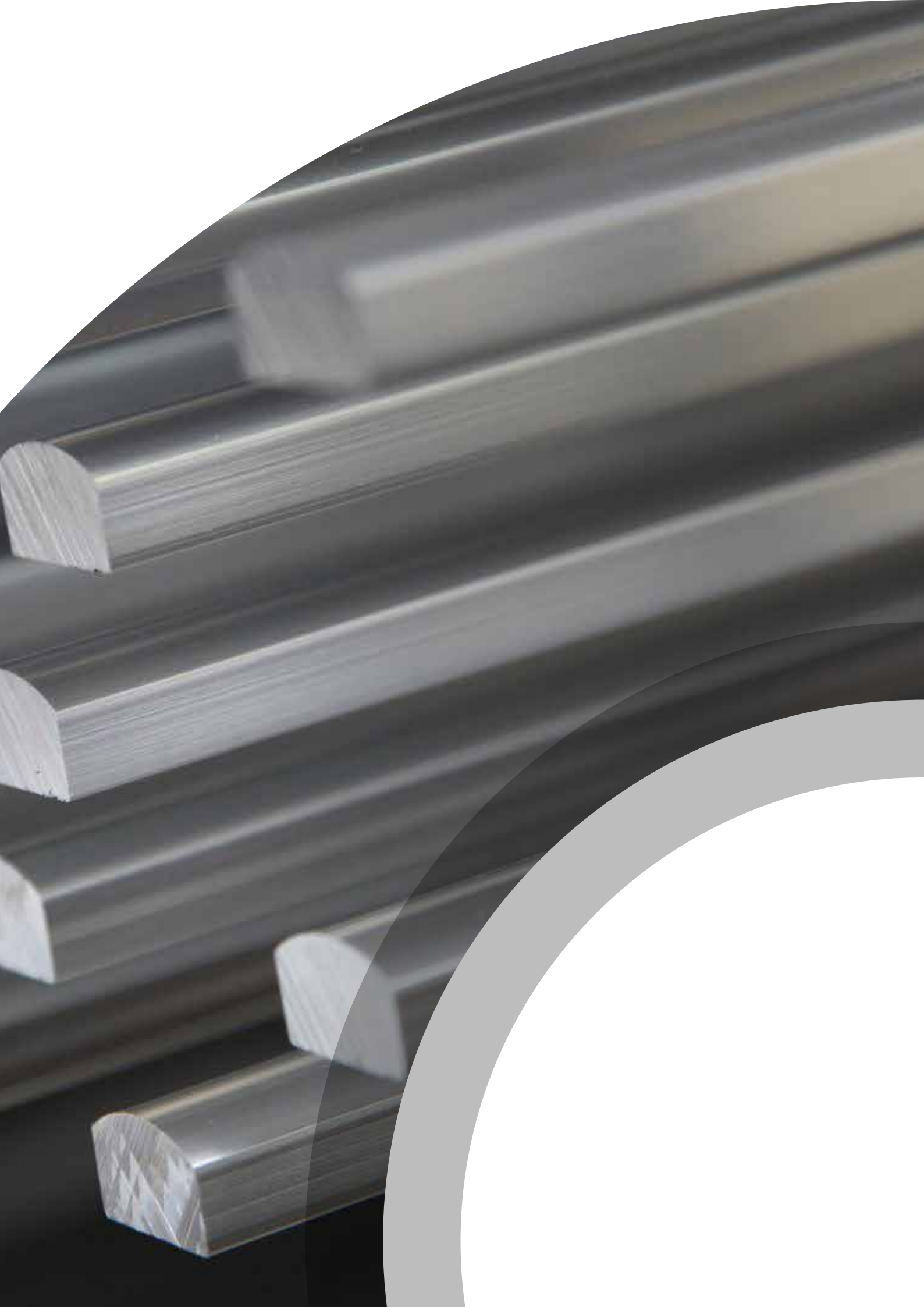
Decorative stainless steel plates in various colors and designs.
 Ask about our special documentation.



| ALUMINIUM

6





| RONDE STAVEN
| BARRES RONDES
| ROUND BARS

6060 T66 / AlMgSi0,5



Lengten van 6m
Longueurs de 6m
Lengths of 6m

Art.nr.	D	kg/m
1000001	4	0,035
1000002	5	0,053
1000003	6	0,076
1000004	8	0,136
1000005	10	0,212
1000006	12	0,305
1000007	15	0,477
1000008	16	0,543
1001250	18	0,687
1000009	20	0,848
1001251	22	1,070
1000010	25	1,325
1000012	30	1,908
1000013	35	2,596
1000014	40	3,391
1000015	45	4,292
1000016	50	5,299
1001252	60	7,630

6026

(getrokken | étiré | stretched)



Lengten van 3m
Longueurs de 3m
Lengths of 3m

Art.nr.	D	kg/m
1008316	8	0,140
1007526	10	0,212
1007634	12	0,305
1007390	15	0,477
1007034	20	0,848
1007635	25	1,325
1007636	30	1,908
1006965	35	2,596
1006869	40	3,391
1006868	45	4,292
1006870	50	5,299
1007230	55	6,411
1007475	60	7,630
1006940	65	8,955
1007637	70	10,386
1007527	75	11,922
1007476	80	13,565
1007638	85	15,313
1007639	90	17,168
1007640	95	19,128

Art.nr.	D	kg/m
1007626	100	21,195
1007445	110	25,646
1007446	120	30,521
1007447	130	35,820

6082 T6/T6511 / AlMgSi1



Variabele Fabricatielengten
Longueurs De Fabrication Variables
Variable Manufacturing Lengths

Art.nr.	D	kg/m
1001266	10	0,212
1001267	12	0,305
1001268	15	0,477
1001269	16	0,543
1001261	20	0,848
1001262	25	1,325
1001263	30	1,908
1001273	35	2,596
1001264	40	3,391
1001297	45	4,292
1001265	50	5,299
1000017	55	6,411
1000018	60	7,630
1000019	65	8,955
1000020	70	10,386
1000021	75	11,922

Art.nr.	D	kg/m
1000022	80	13,565
1000023	85	15,313
1000024	90	17,168
1000025	100	21,195
1000026	110	25,646
1001270	115	28,030
1000027	120	30,521
1000028	125	33,117
1000029	130	35,820
1000030	140	41,542
1000031	150	47,689
1000032	160	54,259
1000033	170	61,254
1000034	180	68,672
1000035	200	84,780
1000036	210	93,470
1008991	220	106,420
1000037	225	107,300
1000038	250	132,469
1001272	280	167,780
1000039	300	190,755
1000040	350	259,639
1000041	400	339,120
1000042	450	429,199
1004676	500*	549,800

* afhankelijk van verkrijgbaarheid in geperst of gegoten.

* selon disponibilité en pressé ou moulé.

* depending on availability in pressed or cast.

7075

(getrokken | étiré | stretched)

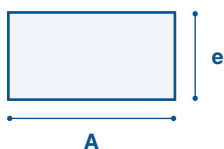


Lengten van 3m
Longueurs de 3m
Lengths of 3m

Art.nr.	D	kg/m
1001343	20	0,848
1001344	25	1,325
1001345	30	1,908
1001346	35	2,596
1001347	40	3,391
1001348	45	4,292
1001349	50	5,299
1001350	55	6,411
1001351	60	7,630
1001352	65	8,955
1001353	70	10,386
1001354	80	14,067
1001355	90	17,804
1001356	100	21,980

| PLATTE STAVEN
| MEPLATS
| FLAT BARS

6060 T66 / AlMgSi0,5



Lengten van 6m
Longueurs de 6m
Lengths of 6m

Art.nr.	A x e	kg/m
1000054	10 x 2	0,054
1000062	10 x 3	0,081
1001397	10 x 4	0,108
1000081	10 x 5	0,135
1001433	12 x 4	0,140
1001440	12 x 6	0,194

Art.nr.	A x e	kg/m
1000055	15 x 2	0,081
1000063	15 x 3	0,122
1000072	15 x 4	0,162
1000082	15 x 5	0,203
1000098	15 x 6	0,243
1000106	15 x 8	0,324
1000117	15 x 10	0,405
1000056	20 x 2	0,108
1000064	20 x 3	0,162
1000073	20 x 4	0,216
1000083	20 x 5	0,270
1000099	20 x 6	0,324
1000107	20 x 8	0,432
1000118	20 x 10	0,540
1000132	20 x 12	0,648
1000138	20 x 15	0,810
1000057	25 x 2	0,135
1000065	25 x 3	0,203
1000074	25 x 4	0,270
1000084	25 x 5	0,338
1000100	25 x 6	0,405
1000108	25 x 8	0,540
1000119	25 x 10	0,675
1000133	25 x 12	0,810
1000139	25 x 15	1,013
1001409	25 x 20	1,350
1000058	30 x 2	0,162
1000066	30 x 3	0,243
1000075	30 x 4	0,324
1000085	30 x 5	0,405
1000101	30 x 6	0,486
1000109	30 x 8	0,648
1000120	30 x 10	0,810
1000134	30 x 12	0,972

Art.nr.	A x e	kg/m
1000140	30 x 15	1,215
1000147	30 x 20	1,620
1001380	30 x 25	2,025
1000067	35 x 3	0,284
1000076	35 x 4	0,378
1000086	35 x 5	0,473
1000102	35 x 6	0,567
1000110	35 x 8	0,756
1000121	35 x 10	0,945

Art.nr.	A x e	kg/m
1000162	40 x 25	2,700
1000155	40 x 30	3,240
1000088	45 x 5	0,608
1008716	45 x 6	0,737
1000065	50 x 2	0,270
1000069	50 x 3	0,405
1000078	50 x 4	0,540
1000089	50 x 5	0,675
1000104	50 x 6	0,810
1000112	50 x 8	1,080
1000123	50 x 10	1,350
1000136	50 x 12	1,620
1000143	50 x 15	2,025
1000150	50 x 20	2,700
1000163	50 x 25	3,375
1000156	50 x 30	4,050
1000061	60 x 2	0,324
1000070	60 x 3	0,486
1000079	60 x 4	0,648
1000090	60 x 5	0,810
1000105	60 x 6	0,972
1000113	60 x 8	1,296
10000124	60 x 10	1,620
1000137	60 x 12	1,944
1000144	60 x 15	2,430
1000151	60 x 20	3,240
1000164	60 x 25	4,050
1000157	60 x 30	4,860
1000158	60 x 40	6,480
1001398	70 x 3	0,567
1000091	70 x 5	0,945
1001407	70 x 6	1,140
1001395	70 x 8	1,512
1000125	70 x 10	1,890
1000159	70 x 15	2,835
1000160	70 x 40	7,560
1001431	80 x 2	0,430

6060 T66 / AlMgSi_{0,5}

Vervolg
Suite
Follow-up

Art.nr.	A x e	kg/m
1000141	35 x 15	1,418
1000148	35 x 20	1,890
1000059	40 x 2	0,216
1000068	40 x 3	0,324
1000077	40 x 4	0,432
1000087	40 x 5	0,540
1000103	40 x 6	0,648
1000111	40 x 8	0,864
1000122	40 x 10	1,080
1000135	40 x 12	1,296
1000142	40 x 15	1,620
1000149	40 x 20	2,160

Art.nr.	A x e	kg/m
1001399	80 x 3	0,648
1000080	80 x 4	0,864
1000092	80 x 5	1,080
1001404	80 x 6	1,300
1000114	80 x 8	1,728
1000126	80 x 10	2,160
1000146	80 x 15	3,240
1000152	80 x 20	4,320
1001406	80 x 30	6,480
1000161	80 x 40	8,640
1000127	90 x 10	2,430
1000071	100 x 3	0,810
1000093	100 x 4	1,080
1000094	100 x 5	1,350
1000095	100 x 6	1,620
1000115	100 x 8	2,160
1000128	100 x 10	2,700
1001400	100 x 12	3,240
1000146	100 x 15	4,050
1000153	100 x 20	5,400
1001425	100 x 25	6,750
1001426	100 x 30	8,100
1000096	120 x 5	1,620
1000116	120 x 8	2,592
1000129	120 x 10	3,240
1001421	120 x 15	4,860
1000154	120 x 20	6,480
1000097	150 x 5	2,025
1001391	150 x 8	3,240
1000130	150 x 10	4,050
1001396	150 x 15	6,075
1001423	150 x 20	8,100
1000131	200 x 10	5,400
1001424	200 x 15	8,100
1001401	200 x 20	10,797
1001387	250 x 10	6,750

| VIERKANTE STAVEN
| BARRES CARREES
| SQUARE BARS

6060 T66 / AlMgSi0,5



Lengten van 6m
Longueurs de 6m
Lengths of 6m

Art.nr.	D	kg/m
1001372	6	0,097
1000043	8	0,173
1000044	10	0,270
1000045	12	0,389
1000046	15	0,608
1000047	20	1,080
1000048	25	1,688
1000049	30	2,430
1000050	35	3,308
1000051	40	4,320
1000052	50	6,750
1000053	60	9,720

6082 T6 / AlMgSi1

Lengten van 3m
Longueurs de 3m
Lengths of 3m

Art.nr.	D	kg/m
1001366	20	1,080
1001360	25	1,688
1001361	30	2,430
1001368	35	3,308
1001362	40	4,320
1001363	50	6,750
1001364	60	9,720
1001365	70	13,40
1001367	75	15,19
1001358	80	18,82
1001359	100	28,30
1001374	120	38,88
1001377	140	43,08
1001371	150	66,15

| PROFIELEN
| PROFILES
| PROFILES

6060 T66 / AlMgSi0,5

Ongelijkzijdige Winkelhaken - Scherpe Hoeken
Equerres Inegales - Angles Vifs
Equal Square Books - Sharp Corners



Lengten van 6m
Longueurs de 6m
Lengths of 6m

Art.nr.	A x B x e	kg/m
1000167	15 x 10 x 2	0,124
1000169	20 x 10 x 2	0,151
1000170	20 x 15 x 2	0,178
1000172	25 x 10 x 2	0,178
1000173	25 x 15 x 2	0,205
1001489	25 x 20 x 2	0,232
1001476	30 x 10 x 2	0,205
1000175	30 x 15 x 2	0,232
1000176	30 x 20 x 2	0,381
1000177	30 x 20 x 3	0,400
1001453	30 x 20 x 4	0,500
1001451	30 x 25 x 3	0,731
1000179	35 x 20 x 2	0,290
1001477	40 x 10 x 2	0,260
1001454	40 x 15 x 2	0,285
1000181	40 x 20 x 2	0,313
1000195	40 x 20 x 3	0,462
1000211	40 x 20 x 4	0,605
1001472	40 x 25 x 2	0,340
1001469	40 x 25 x 3	0,526
1000182	40 x 30 x 2	0,367
1000196	40 x 30 x 3	0,543
1001502	40 x 30 x 4	0,731
1001483	45 x 30 x 3	0,543
1001455	50 x 15 x 2	0,340
1000184	50 x 20 x 2	0,367
1000199	50 x 20 x 3	0,543
1001456	50 x 25 x 2	0,394
1000200	50 x 25 x 3	0,583
1001468	50 x 25 x 4	0,810
1000201	50 x 30 x 2	0,425
1000202	50 x 30 x 3	0,624
1001492	50 x 30 x 4	0,820

Art.nr.	A x B x e	kg/m
1000221	50 x 30 x 5	1,013
1003330	50 x 40 x 3	0,730
1001464	60 x 15 x 2	0,400
1001449	60 x 20 x 2	0,430
1001478	60 x 25 x 2	0,448
1000186	60 x 30 x 2	0,475
1000204	60 x 30 x 3	0,705
1000214	60 x 30 x 4	0,929
1001448	60 x 40 x 2	0,540
1000215	60 x 40 x 3	0,786
1000216	60 x 40 x 4	1,037
1000223	60 x 40 x 5	1,283
1001474	70 x 20 x 2	0,475
1001457	70 x 40 x 2	0,583
1000224	75 x 50 x 5	1,620

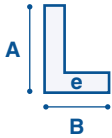
6060 T66 / AlMgSi0,5

Vervolg
Suite
Follow-up

Art.nr.	A x B x e	kg/m
1001459	80 x 20 x 2	0,529
1000188	80 x 25 x 2	0,556
1001503	80 x 30 x 3	0,867
1001504	80 x 40 x 3	0,948
1000217	80 x 40 x 4	1,253
1001512	80 x 50 x 5	1,690
1001460	80 x 50 x 6	2,008
1001471	90 x 40 x 2	0,702
1001497	100 x 20 x 2	0,664
1000189	100 x 25 x 2	0,670
1001498	100 x 30 x 3	1,030
1001475	100 x 40 x 4	1,512
1005684	100 x 50 x 2	0,800
1000206	100 x 50 x 3	1,195
1000225	100 x 50 x 5	1,958
1001462	100 x 64 x 8	3,369
1001480	100 x 75 x 8	3,607
1001463	120 x 80 x 10	5,120
1000207	130 x 30 x 3	1,272
1001505	150 x 50 x 4	1,958
1001493	150 x 50 x 5	2,630
1000231	150 x 75 x 8	4,687
1001501	150 x 100 x 10	6,480

6060 T66 / AlMgSi0,5

Gelijkzijdige Winkelhaken - Scherpe Hoeken
 Equerres Egales - Angles Vifs
 Equal Stores - Sharp Corners



Lengten van 6m
 Longueurs de 6m
 Lengths of 6m

Art.nr.	A x B x e	kg/m
1000166	10 x 10 x 2	0,097
1000165	15 x 15 x 1,5	0,115
1000168	15 x 15 x 2	0,151
1000190	15 x 15 x 3	0,219
1001452	20 x 20 x 1,5	0,157
1000171	20 x 20 x 2	0,205
1000191	20 x 20 x 3	0,300
1000208	20 x 20 x 4	0,389
1000174	25 x 25 x 2	0,259
1000192	25 x 25 x 3	0,381
1000209	25 x 25 x 4	0,497
1000178	30 x 30 x 2	0,313
1000194	30 x 30 x 3	0,462
1000210	30 x 30 x 4	0,605
1000218	30 x 30 x 5	0,743
1000180	35 x 35 x 2	0,367
1000193	35 x 35 x 3	0,543
1001482	35 x 35 x 4	0,713
1000219	35 x 35 x 5	0,878
1001500	40 x 40 x 1,5	0,321

6060 T66 / AlMgSi0,5

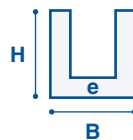
Vervolg
 Suite
 Follow-up

Art.nr.	A x B x e	kg/m
1000183	40 x 40 x 2	0,421
1000197	40 x 40 x 3	0,624
1000212	40 x 40 x 4	0,821
1000220	40 x 40 x 5	1,013
1001473	45 x 45 x 2	0,486
1000198	45 x 45 x 3	0,705

Art.nr.	A x B x e	kg/m
1001494	45 x 45 x 5	1,215
1000185	50 x 50 x 2	0,529
1000203	50 x 50 x 3	0,786
1000213	50 x 50 x 4	1,037
1000222	50 x 50 x 5	1,282
1000226	50 x 50 x 6	1,523
1000187	60 x 60 x 2	0,637
1000205	60 x 60 x 3	0,948
1000227	60 x 60 x 4	1,253
1001450	60 x 60 x 5	1,553
1000228	60 x 60 x 6	1,847
1000229	70 x 70 x 7	2,514
1001461	80 x 80 x 3	1,271
1000230	80 x 80 x 8	3,283
1001506	100 x 100 x 5	2,565
1000232	100 x 100 x 10	5,130

6060 T66 / AlMgSi0,5

Gelijkzijdige U-Profielen - Scherpe Hoeken
 Glissieres Egales - Angles Vifs
 Equal U-Profiles - Sharp Corners

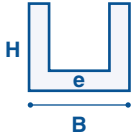


Lengten van 6m
 Longueurs de 6m
 Lengths of 6m

Art.nr.	H x B x H x e	kg/m
1000242	10 x 10 x 10 x 1,5	0,109
1000243	15 x 15 x 15 x 1,5	0,170
1000246	15 x 15 x 15 x 2	0,221
1000247	18 x 18 x 18 x 2	0,270
1000250	20 x 20 x 20 x 2	0,302
1000252	22 x 22 x 22 x 2	0,335
1000255	25 x 25 x 25 x 2	0,383
1000264	25 x 25 x 25 x 3	0,559
1000259	30 x 30 x 30 x 2	0,464
1000267	30 x 30 x 30 x 3	0,680
1000262	40 x 40 x 40 x 2	0,626
1000274	40 x 40 x 40 x 4	1,210
1001535	50 x 50 x 50 x 3	1,166
1001536	50 x 50 x 50 x 5	1,888

6060 T66 / AlMgSi0,5

Ongelijkzijdige U-Profielen - Scherpe Hoeken
 Glissières Inegales - Angles Vifs
 Equilateral U-Profiles - Sharp Corners

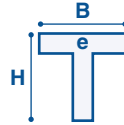


Lengten van 6m
 Longueurs de 6m
 Lengths of 6m

Art.nr.	H x B x H x e	kg/m
1000248	10 x 20 x 10 x 2	0,194
1000249	15 x 20 x 15 x 2	0,249
1000253	15 x 25 x 15 x 2	0,275
1000257	15 x 30 x 15 x 2	0,302
1000265	15 x 30 x 15 x 3	0,437
1000245	20 x 12 x 20 x 2	0,259
1000254	20 x 25 x 20 x 2	0,329
1000258	20 x 30 x 20 x 2	0,357
1000266	20 x 30 x 20 x 3	0,518
1000261	20 x 40 x 20 x 2	0,410
1000268	20 x 40 x 20 x 3	0,599
1001546	20 x 60 x 20 x 2	0,518
1000260	25 x 35 x 25 x 2	0,437
1000269	25 x 40 x 25 x 3	0,680
1000271	25 x 45 x 25 x 3	0,721
1000272	25 x 50 x 25 x 3	0,761
1000251	30 x 20 x 30 x 2	0,410
1000270	30 x 40 x 30 x 3	0,761
1000273	30 x 40 x 30 x 4	0,994
1001534	30 x 50 x 30 x 3	0,842
1000275	30 x 50 x 30 x 4	1,102
1000277	30 x 60 x 30 x 4	1,210
1000256	35 x 25 x 35 x 2	0,491
1000276	40 x 50 x 40 x 4	1,318
1001538	40 x 60 x 40 x 3	1,080
1000278	40 x 60 x 40 x 4	1,426
1001537	40 x 60 x 40 x 5	1,754
1000279	40 x 80 x 40 x 4	1,642
1000280	50 x 80 x 50 x 5	2,295
1000281	50 x 100 x 50 x 5	2,565
1000283	60 x 140 x 60 x 7	4,649
1000282	64 x 100 x 64 x 6,4	3,719
1000284	80 x 125 x 80 x 8	5,810
1000285	80 x 160 x 80 x 10	8,100

6060 T66 / AlMgSi0,5

T-Profielen - Scherpe Hoeken
 Profiles-T - Angles Vifs
 T-Profiles - Sharp Corners

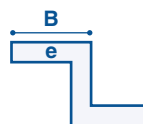


Lengten van 6m
 Longueurs de 6m
 Lengths of 6m

Art.nr.	B x H x e	kg/m
1000233	15 x 15 x 2	0,151
1000234	20 x 20 x 2	0,205
1000235	25 x 25 x 2	0,259
1000236	25 x 25 x 3	0,381
1000237	30 x 30 x 3	0,462
1000238	35 x 35 x 3	0,543
1001523	40 x 40 x 3	0,624
1000239	40 x 40 x 4	0,821
1001522	50 x 50 x 4	1,037
1000240	50 x 50 x 5	1,283
1000241	60 x 60 x 6	1,847
1001524	80 x 80 x 8	3,320
1001530	100 x 100 x 10	5,130

6060 T66 / AlMgSi0,5

Z-Profielen - Scherpe Hoeken
 Profiles-Z - Angles Vifs
 Z-Profiles - Sharp Corners



Lengten van 6m
 Longueurs de 6m
 Lengths of 6m

Art.nr.	B x H x e	kg/m
1000286	15 x 6 x 15 x 1,5	0,134
1000287	15 x 10 x 15 x 2	0,194
1001558	15 x 15 x 15 x 2	0,170
1000288	15 x 20 x 15 x 2	0,248

| RONDE BUIZEN
| TUBES ROUNDS
| ROUND TUBES

6060 T66 / AlMgSi0,5



Lengten van 6m
Longueurs de 6m
Lengths of 6m

Art.nr.	D x e	kg/m
1000289	4 x 1	0,025
1000290	6 x 1	0,042
1000291	8 x 1	0,059
1000292	10 x 1	0,076
1001742	10 x 2	0,136
1000193	12 x 1	0,093
1001775	12 x 2	0,170
1001698	14 x 1	0,110
1000294	15 x 1,5	0,172
1001677	16 x 1	0,140
1000296	16 x 1,5	0,184
1001801	16 x 2	0,240
1001566	18 x 1,5	0,210
1000297	19 x 1,5	0,223
1000298	20 x 1,5	0,235
1000309	20 x 2	0,305
1000330	20 x 5	0,636
1000298	22 x 1,5	0,261
1000310	22 x 2	0,339
1001565	25 x 1,5	0,299
1000311	25 x 2	0,390
1000319	25 x 2,5	0,477
1001601	25 x 3	0,560
1000331	25 x 5	0,848
1001810	26 x 1,5	0,312
1000300	28 x 1,5	0,337
1000301	30 x 1,5	0,362
1000312	30 x 2	0,475
1000320	30 x 2,5	0,583
1000324	30 x 3	0,687
1001573	30 x 5	1,060
1000302	32 x 1,5	0,388
1003466	33 x 3	0,763
1000313	35 x 2	0,560
1000321	35 x 2,5	0,689
1000332	35 x 5	1,272
1000303	36 x 1,5	0,439
1000327	38 x 4	1,153

Art.nr.	D x e	kg/m
1000304	40 x 1,5	0,490
1000314	40 x 2	0,644
1000328	40 x 2,5	0,795
1001783	40 x 3	0,940
1000333	40 x 5	1,484
1005256	42 x 2	0,679
1001580	42 x 3	0,992

6060 T66 / AlMgSi0,5

Vervolg
Suite
Follow-up

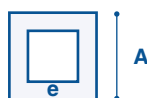
Art.nr.	D x e	kg/m
1000315	45 x 2	0,729
1000322	45 x 2,5	0,901
1001730	48 x 2	0,780
1001746	48 x 2,5	0,970
1001592	48 x 3	1,200
1001699	48 x 4	1,510
1000307	50 x 1,5	0,617
1000316	50 x 2	0,814
1000323	50 x 2,5	1,007
1001576	50 x 3	1,195
1000334	50 x 5	1,908
1007155	50 x 10	3,390
1000295	55 x 2,5	1,113
1000308	60 x 1,5	0,744
1001632	60 x 2	1,030
1001602	60 x 2,5	1,218
1000325	60 x 3	1,450
1000335	60 x 5	2,331
1001638	60 x 10	4,241
1000326	70 x 3	1,704
1000336	70 x 5	2,755
1001614	76 x 3	1,860
1000317	80 x 2	1,323
1001650	80 x 2,5	1,595
1001615	80 x 3	2,060
1000329	80 x 4	2,577
1000337	80 x 5	3,179
1001661	80 x 10	6,350
1001616	90 x 3	2,310
1000338	90 x 5	3,603
1001693	90 x 10	6,786
1000318	100 x 2	1,662

Art.nr.	D x e	kg/m
1001617	100 x 3	2,590
1000339	100 x 5	4,027
1001747	100 x 10	8,160
1001738	105 x 15	12,030
1000341	110 x 5	4,451
1001567	110 x 15	12,087
1000340	120 x 5	4,875
1001618	125 x 4	4,104
1001713	133 x 4	4,610
1001697	140 x 5	6,010
1000342	150 x 5	6,147
1000343	160 x 5	6,570
1000344	200 x 5	8,266

Art.nr.	A x A x e	kg/m
1000363	60 x 60 x 4	2,419
1000355	65 x 65 x 2,5	1,688
1004635	70 x 70 x 2	1,470
1001857	70 x 70 x 4	2,851
1001837	80 x 80 x 3	2,494
1000634	80 x 80 x 4	3,283
1001920	80 x 80 x 5	4,050
1001906	90 x 90 x 4	3,715
1000365	100 x 100 x 2	2,117
1000366	100 x 100 x 4	4,147
1000367	100 x 100 x 5	5,390
1000368	120 x 120 x 5	6,210

| VIERKANTE BUIZEN
| TUBES CARRES
| SQUARE TUBES

6060 T66 / AlMgSi0,5

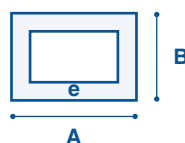


Lengten van 6m
Longueurs de 6m
Lengths of 6m

Art.nr.	A x A x e	kg/m
1000345	15 x 15 x 1,5	0,219
1001862	15 x 15 x 2	0,302
1000346	20 x 20 x 1,5	0,300
1000347	20 x 20 x 2	0,389
1001846	25 x 25 x 1,5	0,390
1000348	25 x 25 x 2	0,497
1000357	25 x 25 x 3	0,713
1000349	30 x 30 x 2	0,605
1001836	30 x 30 x 2,5	0,742
1000356	30 x 30 x 3	0,875
1000350	35 x 35 x 2	0,713
1001830	35 x 35 x 3	1,037
1000351	40 x 40 x 2	0,821
1000358	40 x 40 x 3	1,199
1000361	40 x 40 x 4	1,555
1000352	45 x 45 x 2	0,929
1000353	50 x 50 x 2	1,037
1000359	50 x 50 x 3	1,523
1000362	50 x 50 x 4	1,987
1001879	50 x 50 x 5	2,480
1000354	60 x 60 x 2	1,253
1000360	60 x 60 x 3	1,847

| RECHTHOEKIGE BUIZEN
| TUBES RECTANGULAIRES
| RECTANGULAR TUBES

6060 T66 / AlMgSi0,5



Lengten van 6m
Longueurs de 6m
Lengths of 6m

Art.nr.	A x B x e	kg/m
1000345	15 x 15 x 1,5	0,219
1001862	15 x 15 x 2	0,302
1000346	20 x 20 x 1,5	0,300
1000347	20 x 20 x 2	0,389
1001846	25 x 25 x 1,5	0,390
1000348	25 x 25 x 2	0,497
1000357	25 x 25 x 3	0,713
1000349	30 x 30 x 2	0,605
1001836	30 x 30 x 2,5	0,742
1000356	30 x 30 x 3	0,875
1000350	35 x 35 x 2	0,713
1001830	35 x 35 x 3	1,037
1000351	40 x 40 x 2	0,821
1000358	40 x 40 x 3	1,199
1000361	40 x 40 x 4	1,555
1000352	45 x 45 x 2	0,929
1000353	50 x 50 x 2	1,037
1000359	50 x 50 x 3	1,523
1000362	50 x 50 x 4	1,987

Art.nr.	A x B x e	kg/m
1001879	50 x 50 x 5	2,480
1000354	60 x 60 x 2	1,253
1000360	60 x 60 x 3	1,847
1000346	20 x 20 x 1,5	0,300
1000347	20 x 20 x 2	0,389
1001846	25 x 25 x 1,5	0,390
1000348	25 x 25 x 2	0,497
1000357	25 x 25 x 3	0,713
1000349	30 x 30 x 2	0,605
1001836	30 x 30 x 2,5	0,742
1000356	30 x 30 x 3	0,875
1000350	35 x 35 x 2	0,713
1001830	35 x 35 x 3	1,037
1000351	40 x 40 x 2	0,821
1000358	40 x 40 x 3	1,199
1000361	40 x 40 x 4	1,555
1000352	45 x 45 x 2	0,929
1000353	50 x 50 x 2	1,037
1000359	50 x 50 x 3	1,523
1000362	50 x 50 x 4	1,987
1001879	50 x 50 x 5	2,480
1000354	60 x 60 x 2	1,253
1000360	60 x 60 x 3	1,847
1000351	40 x 40 x 2	0,821
1000358	40 x 40 x 3	1,199
1000361	40 x 40 x 4	1,555
1000352	45 x 45 x 2	0,929
1000353	50 x 50 x 2	1,037
1000359	50 x 50 x 3	1,523
1000353	50 x 50 x 2	1,037
1000359	50 x 50 x 3	1,523

Art.nr.	A x B x e	kg/m
1000390	100 x 50 x 3	2,333
1000396	100 x 50 x 4	3,067
1000397	100 x 50 x 5	3,780
1002006	100 x 60 x 4	3,456
1007293	100 x 80 x 3	2,920
1002039	120 x 20 x 2	1,540
1000398	120 x 30 x 3	2,333
1001945	120 x 40 x 4	3,283
1002019	120 x 60 x 3	2,819
1002038	120 x 80 x 3	3,310
1000399	130 x 50 x 4	3,715
1002020	140 x 18 x 2	1,663
1000400	150 x 40 x 4	3,931
1000392	150 x 50 x 3	3,143
1001976	150 x 50 x 4	4,150
1002010	200 x 50 x 4	5,227
1006671	200 x 100 x 4	6,310

| DRAAD OP ROL
| FIL EN ROULEAU
| THREAD ON ROL

Al 99,5% (1/2 hard | 1/2 dur | 1/2 hard) 1050A

Art.nr.	Ø	kg/m
1000501	2	0,0085
1002350	2,5	0,0150
1000502	3	0,0191

6060 T66 / AlMgSi0,5

Vervolg
Suite
Follow-up

Art.nr.	A x B x e	kg/m
1000395	100 x 40 x 4	2,851
1000382	100 x 50 x 2	1,577

Al 99,5% (zacht | recuit | soft) 1050A

Art.nr.	Ø	kg/m
1002349	1,5	0,0050
1002348	2	0,0080
1000503	3	0,0191
1002351	8	0,141

| PLATEN
| TOLES
| PLATES

AI 99,5% H24 / 1050 A



Art.nr.	Afmetingen Dimensions Dimensions	kg/st kg/pce kg/pc
1000401	2000 x 1000 x 0,5	2,70
1002222	2500 x 1250 x 0,5	4,22
1000402	2000 x 1000 x 0,6	3,24
1000403	2000 x 1000 x 0,8	4,32
1000404	2500 x 1250 x 0,8	6,75
1000407	2000 x 1000 x 1	5,40
1000408	2500 x 1250 x 1	8,44
1000409	3000 x 1500 x 1	12,15
1002142	4000 x 1500 x 1	16,20
1000412	3000 x 1500 x 1,2	14,58
1000414	2000 x 1000 x 1,5	8,10
1000415	2500 x 1250 x 1,5	12,66
1000416	3000 x 1500 x 1,5	18,23
1000417	4000 x 1500 x 1,5	24,30
1000419	2000 x 1000 x 2	10,80
1000420	2500 x 1250 x 2	16,88
1000421	3000 x 1500 x 2	24,30
1000422	4000 x 1500 x 2	32,40
1000423	2000 x 1000 x 2,5	13,50
1000424	2500 x 1250 x 2,5	21,09
1002140	3000 x 1500 x 2,5	30,375
1000426	2000 x 1000 x 3	16,20
1000427	2500 x 1250 x 3	25,31
1000428	3000 x 1500 x 3	36,45
1000429	4000 x 1500 x 3	48,60
1005413	4000 x 2000 x 3	64,80
1000431	2000 x 1000 x 4	21,60

Art.nr.	Afmetingen Dimensions Dimensions	kg/st kg/pce kg/pc
1000432	2500 x 1250 x 4	33,75
1000433	3000 x 1500 x 4	48,60
1000434	2000 x 1000 x 5	27,00
1000435	2500 x 1250 x 5	42,19
1000436	3000 x 1500 x 5	61,00
1000437	2000 x 1000 x 6	32,40
1000438	2500 x 1250 x 6	48,00
1002194	3000 x 1500 x 6	72,90
1000439	2000 x 1000 x 8	43,20
1000441	2000 x 1000 x 10	54,00

1050A H14/H24 / AI99,5

voorzien van beschermfolie
fourni avec film de protection
provided with protective film

Art.nr.	Afmetingen Dimensions Dimensions	kg/st kg/pce kg/pc
1002162	2000 x 1000 x 1	5,40
1002163	2500 x 1250 x 1	8,44
1002164	3000 x 1500 x 1	12,15
1002146	2000 x 1000 x 1,5	8,10
1002147	2500 x 1250 x 1,5	12,66
1002148	3000 x 1500 x 1,5	18,23
1002154	4000 x 1500 x 1,5	24,30
1002149	2000 x 1000 x 2	10,80
1002150	2500 x 1250 x 2	16,88
1002151	3000 x 1500 x 2	24,30
1002155	4000 x 1500 x 2	32,40
1002165	2000 x 1000 x 3	16,20
1002166	2500 x 1250 x 3	25,31
1002167	3000 x 1500 x 3	36,45
1002168	4000 x 1500 x 3	48,60

5754 H111 / AlMg3

Art.nr.	Afmetingen Dimensions Dimensions	kg/st kg/pce kg/pc
1002316	2000 x 1000 x 1	5,40
1002317	2500 x 1250 x 1	8,44
1002318	3000 x 1500 x 1	12,15
1004588	3000 x 1500 x 1,2	14,580
1002279	2000 x 1000 x 1,5	8,10
1002280	2500 x 1250 x 1,5	12,66
1002281	3000 x 1500 x 1,5	18,23
1002282	4000 x 1500 x 1,5	24,30
1002283	2000 x 1000 x 2	10,80
1002284	2500 x 1250 x 2	16,88
1002285	3000 x 1500 x 2	24,30
1002286	4000 x 1500 x 2	32,40
1002287	2000 x 1000 x 2,5	13,50
1002288	2500 x 1250 x 2,5	21,09
1002289	3000 x 1500 x 2,5	30,38
1002290	2000 x 1000 x 3	16,20
1002291	2500 x 1250 x 3	25,31
1002292	3000 x 1500 x 3	36,45
1002293	4000 x 1500 x 3	48,60
1002294	2000 x 1000 x 4	21,60
1002295	2500 x 1250 x 4	33,75
1002296	3000 x 1500 x 4	48,60
1006781	4000 x 1500 x 4	64,80
1002298	2000 x 1000 x 5	27,00
1002299	2500 x 1250 x 5	42,19
1002300	3000 x 1500 x 5	60,75

Art.nr.	Afmetingen Dimensions Dimensions	kg/st kg/pce kg/pc
1002301	2000 x 1000 x 6	32,40
1002302	2500 x 1250 x 6	50,63
1002303	3000 x 1500 x 6	72,90
1002305	2000 x 1000 x 8	43,20
1002306	2500 x 1250 x 8	67,50
1002307	3000 x 1500 x 8	97,20
1002309	2000 x 1000 x 10	54,00
1002310	2500 x 1250 x 10	84,37
1002311	3000 x 1500 x 10	121,50

6082 T6(51) / AlMgSi1 **



Art.nr.	Afmetingen Dimensions Dimensions	kg/st kg/pce kg/pc
1000462	2020 x 1020 x 1	5,40
1000463	2020 x 1020 x 1,5	8,10
1000464	2020 x 1020 x 2	10,80
1000465	2020 x 1020 x 3	16,20
1000467	2020 x 1020 x 4	21,60
1006727	3020 x 1520 x 4	50,00
1002334	3020 x 1520 x 5	60,75
1002341	3020 x 1520 x 6	72,90
1002336	3020 x 1520 x 8	97,20
1000472	3020 x 1520 x 10	121,50
1000474	3020 x 1520 x 12	145,80
1000476	3020 x 1520 x 15	182,25

Art.nr.	Afmetingen Dimensions Dimensions	kg/st kg/pce kg/pc
1000478	3020 x 1520 x 20	243,00
1000480	3020 x 1520 x 25	303,75
1000482	3020 x 1520 x 30	364,50
1002331	3020 x 1520 x 35	425,25
1000485	3020 x 1520 x 40	486,00
1002335	3020 x 1520 x 45	558,00
1000487	3020 x 1520 x 50	607,50
1002338	3020 x 1520 x 55	682,00
1002329	3020 x 1520 x 60	729,00
1002330	3020 x 1520 x 70	850,50
1002340	3020 x 1520 x 80	927,00
1002342	3020 x 1520 x 90	1093,50
1002343	3020 x 1520 x 100	1215,00
1004795	3020 x 1520 x 125	1550,00
1002345	3020 x 1520 x 130	1611,30
1006933	3020 x 1520 x 150	1822,50

** Wij leveren op maat gezaagd.
 ** Nous livrons des produits coupés sur mesure.
 ** We supply sawn to size.

5083 H111 / AlMg4,5Mn **

Art.nr.	Afmetingen Dimensions Dimensions	kg/st kg/pce kg/pc
1002433	3020 x 1520 x 5	60,75
1002434	3020 x 1520 x 6	72,90
1002435	3020 x 1520 x 8	97,20
1002403	3020 x 1520 x 10	121,50
1002405	3020 x 1520 x 12	145,80
1002407	3020 x 1520 x 15	182,25
1002409	3020 x 1520 x 20	243,00
1002411	3020 x 1520 x 25	303,75
1004224	2020 x 1020 x 25	135,00
1004221	2500 x 1250 x 25	210,95

Art.nr.	Afmetingen Dimensions Dimensions	kg/st kg/pce kg/pc
1004223	2500 x 1250 x 30	253,150
1002413	3020 x 1520 x 30	364,50
1002425	3020 x 1520 x 35	425,25
1002415	3020 x 1520 x 40	486,00
1002417	3020 x 1520 x 50	607,50
1002419	3020 x 1520 x 60	729,00
1002421	3020 x 1520 x 80	972,00
1002428	3020 x 1520 x 90	1093,50
1002423	3020 x 1520 x 100	1215,00
1004217	3020 x 1520 x 150	1860,00

** Wij leveren op maat gezaagd.
 ** Nous livrons des produits coupés sur mesure.
 ** We supply sawn to size.

TOOLING PLATE **

5083 gegoten en vlakgefreesde (tooling) plaat voorzien van dubbelzijdige beschermfolie

Plaque 5083 moulée et fraisée à plat (outillage) avec film de protection double face

5083 cast and flat-milled (tooling) plate with double-sided protective foil

Art.nr.	Afmetingen Dimensions Dimensions	kg/st kg/pce kg/pc
1006741	3020 x 1520 x 4	48,60
1006743	3020 x 1520 x 5	60,75
1002169	3020 x 1520 x 6	16,50
1002173	3020 x 1520 x 8	22,00
1002175	3020 x 1520 x 10	27,50
1002177	3020 x 1520 x 12	33,00
1002180	3020 x 1520 x 15	41,25
1002184	3020 x 1520 x 16	44,00
1002186	3020 x 1520 x 20	55,00
1002188	3020 x 1520 x 25	68,75
1002190	3020 x 1520 x 30	82,50
1006746	3020 x 1520 x 35	425,25
1005311	3020 x 1520 x 40	108,00
1005313	3020 x 1520 x 50	135,11
1006748	3020 x 1520 x 60	729,00

7075 T651 / AlZnMgCu1,5 **

Art.nr.	Afmetingen Dimensions Dimensions	kg/st kg/pce kg/pc
1002376	3020 x 1520 x 10	121,50
1002395	3020 x 1520 x 12	148,72
1002378	3020 x 1520 x 15	182,25
1002364	3020 x 1520 x 20	243,00
1002366	3020 x 1520 x 25	303,75
1002368	3020 x 1520 x 30	364,50
1002370	3020 x 1520 x 40	486,00
1009264	3020 x 1520 x 45	568,062
1002372	3020 x 1520 x 50	607,50
1002374	3020 x 1520 x 60	729,00
1002401	3020 x 1520 x 80	991,32
1002397	3020 x 1520 x 100	1239,40

** Wij leveren op maat gezaagd.

** Nous livrons des produits coupés sur mesure.

** We supply sawn to size.

TOOLING PLATE **

5754 anodiseer kwaliteit gegoten en vlakgefreesde (tooling) plaat voorzien van dubbelzijdige beschermfolie

5754 plaque fondée de qualité d'anodisation et fraisée en surface (outillage) avec film de protection double face

5754 anodizing quality cast and surface milled (tooling) plate with double sided protective film

Art.nr.	Afmetingen Dimensions Dimensions	kg/st kg/pce kg/pc
1006749	3020 x 1520 x 10	123,94
1006751	3020 x 1520 x 12	148,73
1006799	3020 x 1520 x 15	185,91
1006754	3020 x 1520 x 20	247,88
1006800	3020 x 1520 x 25	309,85
1006798	3020 x 1520 x 30	371,82
1006797	3020 x 1520 x 40	495,76
1006759	3020 x 1520 x 50	619,70

** Wij leveren op maat gezaagd.

** Nous livrons des produits coupés sur mesure.

** We supply sawn to size.

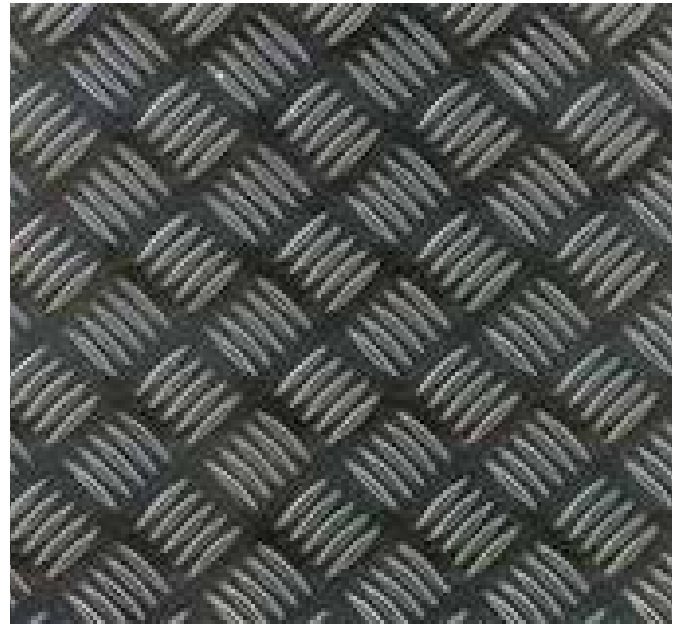
5754 H114 / AlMg3

5-traans ongebeitst

5 déchirures non tachées

5-tear unstained

TRAANPLATEN | TOLES LARMEES | TEAR PLATES



Art.nr.	Afmetingen Dimensions Dimensions	kg/st kg/pce kg/pc
1000444	2000 x 1000 x 2,5/4	15,80
1000445	2500 x 1250 x 2,5/4	24,70
1002239	3000 x 1500 x 2,5/4	35,60
1000446	2000 x 1000 x 3,5/5	21,20
1002238	2500 x 1250 x 3,5/5	33,00
1002240	3000 x 1500 x 3,5/5	47,70
1002242	2000 x 1000 x 5/6,5	29,20
1002243	2500 x 1250 x 5/6,5	45,00
1002241	3000 x 1500 x 5/6,5	65,70
1002262	2500 x 1250 x 7/8,5	65,70
1002263	3000 x 1500 x 7/8,5	94,50

5754 H114 / AlMg3

2-traans ongebeitst
2 déchirures non tachées
2-tear unstained

TRAANPLATEN | TOLES LARMEES | TEAR PLATES

Art.nr.	Afmetingen Dimensions Dimensions	kg/st kg/pce kg/pc
1002253	2000 x 1000 x 2,5/4	15,00
1002254	2500 x 1250 x 2,5/4	23,40
1002255	3000 x 1500 x 2,5/4	33,80
1002256	2000 x 1000 x 3,5/5	21,00
1002257	2500 x 1250 x 3,5/5	32,80
1002258	3000 x 1500 x 3,5/5	47,30
1002259	2000 x 1000 x 5/6,5	30,00
1002260	2500 x 1250 x 5/6,5	46,90
1002261	3000 x 1500 x 5/6,5	67,50

5754 H114 / AlMg3

5-traans ongebeitst
5 déchirures non tachées
5-tear unstained

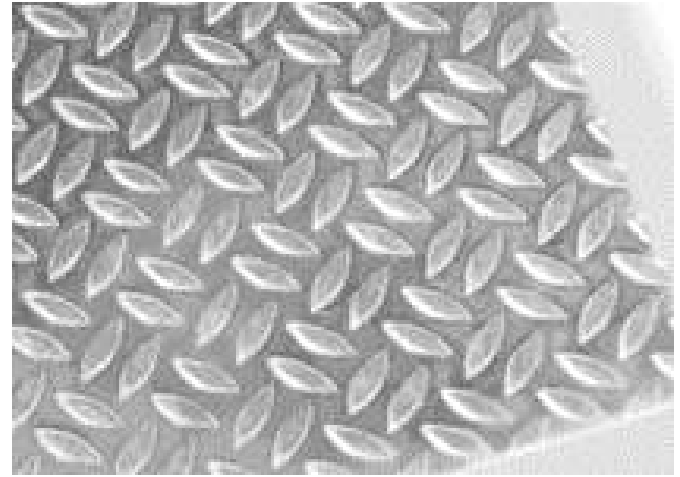
TRAANPLATEN | TOLES LARMEES | TEAR PLATES

Art.nr.	Afmetingen Dimensions Dimensions	kg/st kg/pce kg/pc
1002244	2000 x 1000 x 2,5/4	15,80
1002245	2500 x 1250 x 2,5/4	24,70
1002246	3000 x 1500 x 2,5/4	35,60
1002247	2000 x 1000 x 3,5/5	21,20
1002248	2500 x 1250 x 3,5/5	33,00
1002249	3000 x 1500 x 3,5/5	47,70
1002250	2000 x 1000 x 5/6,5	29,20
1002252	2500 x 1250 x 5/6,5	45,00
1002251	3000 x 1500 x 5/6,5	65,70

H244 / 5754

RIJSTKORRELPLATEN | TOLES GRAIN DE RIZ | RICE GRAIN PLATES

Onbewerkt | Brut | Unedited



Art.nr.	Afmetingen Dimensions Dimensions	kg/st kg/pce kg/pc
704017	2500 x 1250 x 1,5/2	13,80

Al 99,5% - F11 / 1050 A

STUCCO PLATEN | TOLES STUCCO | STUCCO PLATES



Art.nr.	Afmetingen Dimensions Dimensions	kg/st kg/pce kg/pc
1000447	2000 x 1000 x 0,8	4,40
1000448	2500 x 1250 x 0,8	6,75

| GEANODISEERDE PLATEN
| TOLES ANODISEES
| ANODIZED PLATES

AlMg1 (1/2 hard | 1/2 dur | 1/2 hard) 5005

NATUURKLEUR MAT - 10/15 MICRON - RECTO ZIJDE
 TEINTE NATURELLE SATINEE - 10/15 MICRONS - AU RECTO
 NATURAL COLOR MATT - 10/15 MICRON - RECTO SILK

Beschermfolie Op Één Zijde - Decoratieve Afwerking
 Film Protection Une Face - Finition Décorative
 Protective Film On One Side - Decorative Finish



10 Mu	15 Mu	Afmetingen Dimensions Dimensions	kg/st kg/pce kg/pc
1002223	1002202	2000 x 1000 x 1	5,40
1002224	1002203	2500 x 1250 x 1	8,44
1002225	1002204	3000 x 1500 x 1	12,15
1002216	1002205	2000 x 1000 x 1,5	8,10
1002217	1002206	2500 x 1250 x 1,5	12,66
1002218	1002207	3000 x 1500 x 1,5	18,23
-	1002208	4000 x 1500 x 1,5	24,30
1002219	1002209	2000 x 1000 x 2	10,80
1002220	1002210	2500 x 1250 x 2	16,88
1002221	1002211	3000 x 1500 x 2	24,30
-	1002212	4000 x 1500 x 2	32,40
1002226	1002213	2000 x 1000 x 3	16,20
1002227	1002214	2500 x 1250 x 3	25,31
1002228	1002215	3000 x 1500 x 3	36,45

AlMg1 H14 5005

ROESTVRIJ STALEN LOOK | ASPECT ACIER INOXYDABLE |
 STAINLESS STEEL LOOK

Geanodiseerd | Anodise | Anodized



Art.nr.	Afmetingen Dimensions Dimensions	kg/st kg/pce kg/pc
704025	2500 x 1250 x 1,5	12,66
704030	3000 x 1500 x 1,5	18,23

| GELAKTE PLATEN
| TOLES LAQUEES
| LACQUERED PLATES

5005 H42

WIT GELAKT 70 MU AL5010 H45/5005 H42 BESCHERMFOLIE OP
 ÉÉN ZIJDE

LAQUÉ BLANC 70 MU AL5010 H45/5005 H42 FILM DE
 PROTECTION SUR UNE FACE

WHITE LACQUERED 70 MU AL5010 H45/5005 H42 PROTECTIVE
 FILM ON ONE SIDE

Wit Poeder Gelakt - Een Zijde Pvc
 Laquee Poudre Blanc - Une Face Pvc
 White Powder Lacquered - One Side Pvc



Art.nr.	Afmetingen Dimensions Dimensions	kg/st kg/pce kg/pc
1002269	2500 x 1250 x 1,5	12,66
1002270	3000 x 1500 x 1,5	18,23

| TECHNISCHE GEGEVENS
| DONNEES TECHNIQUES
| TECHNICAL DATA



MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN | CARACTERISTIQUES MECANIKES | MECHANICAL PROPERTIES

WALSPRODUCTEN | PRODUITS LAMINES | ROLLING PRODUCTS

Volgens Suivant According To DIN 1745	Toestand Statut Status	Treksterkte Charge De Rupture Breaking Load N/mm2	Rekgrens Allongement Restraint Limits Delta 5%	Hardheid Durete Hardness Brinell
EN AW 1050	H24	105/145	75	33
EN AW 5005	H14	145/185	120	48
EN AW 5754	H111	190/240	80	52
EN AW 5083	H111	270/345	115	75
EN AW 6082	T6	310	260	94
EN AW 7075	T6	490/540	360/460	130/150

PERSPRODUCTEN | PRODUITS EXTRUDES | PRESS PRODUCTS

Volgens Suivant According To DIN 1747	Toestand Statut Status	Treksterkte Charge De Rupture Breaking Load N/mm2	Rekgrens Allongement Restraint Limits Delta 5%	Hardheid Durete Hardness Brinell
EN AW 6060	T66	215	160	
EN AW 6082	T6	295/310	240/260	
EN AW 6026	T6	310	260	
EN AW 2011	T6	275/310	195/230	
EN AW 7075	T6	470/560	400/500	

SCHEIKUNDIGE SAMENSTELLING (SALDO=ALUMINIUM) | COMPOSITION CHIMIQUE (REstant=ALUMINUM) | CHEMICAL COMPOSITION (BALANCE=ALUMINUM)

Volgens Suivant According To DIN 1747	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Andere elementen Autres éléments Other elements
EN AW 1050	0,25	0,40	0,05	0,05	0,05	0,00	0,07	0,05	
EN AW 5005	0,30	0,45	0,05	0,15	0,7/1,1	0,10	0,20	0,00	
EN AW 5754	0,40	0,40	0,10	0,50	2,6/3,6	0,30	0,20	0,15	
EN AW 5083	0,40	0,40	0,10	0,4/1	4/4,9	,05/25	0,25	0,15	
EN AW 6060	,3/6	,1/3	0,10	0,10	,35/6	0,05	0,15	0,10	
EN AW 6082	,7/1,3	0,50	0,10	,4/1	,6/1,2	0,25	0,20	0,10	
EN AW 2011	0,40	0,70	5 6	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	
EN AW 6026	06/1,4	0,70	0,2/0,5	0,2/1	0,6/1,2	0,30	0,20		05/1,5
EN AW 7075	0,40	0,50	1,2/2	0,30	2,1/2,9	,18/28	5,1/6,1	0,20	

BEWERKINGSMOGELIJKHEDEN | POSSIBILITES D'UTILISATION | EDITING OPTIONS

	Anodisatie Anodisation Anodization	Lasbaarheid Soudabilite Weldability	Bewerking Usinage Edit
EN AW 1050	Slecht Mauvais Bad	Matig Moyen Mediocre	Slecht Mauvais Bad
EN AW 5005	Goed Bien Good	Goed Bien Good	NVT
EN AW 5754	Matig Moyen Mediocre	Goed Bien Good	Goed Bien Good
EN AW 5083	Matig Moyen Mediocre	Goed Bien Good	Goed Bien Good
EN AW 6060	Goed Bien Good	Goed Bien Good	Matig Moyen Mediocre
EN AW 6082	Matig Moyen Mediocre	Matig Moyen Mediocre	Goed Bien Good
EN AW 2011	Slecht Mauvais Bad	Slecht Mauvais Bad	Goed Bien Good
EN AW 6026	Goed Bien Good	Slecht Mauvais Bad	Goed Bien Good
EN AW 7075	Slecht Mauvais Bad	Slecht Mauvais Bad	Goed Bien Good

| **KOPER**

| **CUIVRE**

| **COPPER**





| RONDE STAVEN
| BARRES RONDES
| ROUND BARS

E-Cu / Cu-ETP



LENGTEN VAN 4m - VANAF Ø 130-2m
LONGUEURS DE 4m - A PARTIR DU Ø 130-2m
LENGTHS OF 4m - FROM Ø 130-2m

Art.nr.	D	kg/m
1000001	4	0,035
1000002	5	0,053
1000003	6	0,076
1000004	8	0,136
1000005	10	0,212
1000006	12	0,305
1000007	15	0,477
1000008	16	0,543
1001250	18	0,687
1000009	20	0,848
1001251	22	1,070
1000010	25	1,325
1000012	30	1,908
1000013	35	2,596
1000014	40	3,391
1000015	45	4,292
1000016	50	5,299
1001252	60	7,630
1000003	6	0,076

Art.nr.	D	kg/m
1000004	8	0,136
1000005	10	0,212
1000006	12	0,305
1000007	15	0,477
1000008	16	0,543
1001250	18	0,687
1000009	20	0,848
1001251	22	1,070

| VIERKANTE STAVEN
| BARRES CARREES
| SQUARE BARS

E-Cu / Cu-ETP

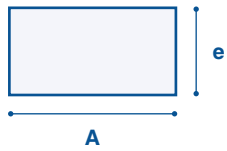


LENGTEN VAN 4m
LONGUEURS DE 4m
LENGTHS OF 4m

Art.nr.	D	kg/m
1000538	10	0,890
1000539	15	2,003
1000540	20	3,560
1000541	25	5,563
1000542	30	8,010
1002468	35	10,903
1000543	40	14,240
1000543	50	22,250
1000545	60	32,040

| PLATTE STAVEN
| MEPLATS
| FLAT BARS

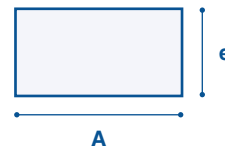
E-Cu / Cu-ETP



LENGTEN VAN 4m
LONGUEURS DE 4m
LENGTHS OF 4m

Art.nr.	A x e	kg/m
1000549	10 x 3	0,267
1000558	10 x 4	0,356
1000567	10 x 5	0,445
1000559	12 x 4	0,427
1000568	12 x 5	0,534
1000546	15 x 2	0,267
1000551	15 x 3	0,401
1000560	15 x 4	0,534
1000569	15 x 5	0,668
1000588	15 x 6	0,801
1000598	15 x 8	1,068
1000547	20 x 2	0,356
1000552	20 x 3	0,534
1000561	20 x 4	0,712
1000570	20 x 5	0,890
1000589	20 x 6	1,068
1000599	20 x 8	1,424
1000606	20 x 10	1,780
1000548	25 x 2	0,445
1000553	25 x 3	0,668
1000562	25 x 4	0,890
1000572	25 x 5	1,113
1000590	25 x 6	1,335

E-Cu / Cu-ETP



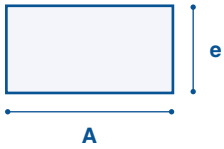
VERVOLG
SUITE
FOLLOW-UP

Art.nr.	A x e	kg/m
1000600	25 x 8	1,780
1000607	25 x 10	2,225
1000625	25 x 12	2,670
1000696	30 x 2	0,534
1000554	30 x 3	0,801
1000563	30 x 4	1,068
1000573	30 x 5	1,335
1000591	30 x 6	1,602
1000601	30 x 8	2,136
1000608	30 x 10	2,670
1000629	30 x 15	4,005
1000634	30 x 20	5,340
1000555	35 x 3	0,935
1000564	35 x 4	1,246
1000575	35 x 5	1,558
1000610	35 x 10	3,115
1000556	40 x 3	1,068
1000565	40 x 4	1,424
1000576	40 x 5	1,780
1000593	40 x 6	2,136
1000602	40 x 8	2,848
1000611	40 x 10	3,560
1000630	40 x 15	5,340

Art.nr.	A x e	kg/m
1000635	40 x 20	7,120
1002475	45 x 3	1,200
1000557	50 x 3	1,335
1000566	50 x 4	1,780
1000578	50 x 5	2,225
1000594	50 x 6	2,670
1000603	50 x 8	3,560
1000613	50 x 10	4,450
1000631	50 x 15	6,675
1000636	50 x 20	8,900
1000641	50 x 30	13,350
1000645	60 x 4	2,136
1000580	60 x 5	2,670
1000595	60 x 6	3,204
1000604	60 x 8	4,272
1000615	60 x 10	5,340
1000632	60 x 15	8,010
1000637	60 x 20	10,680
1000642	60 x 30	16,020
1000582	70 x 5	3,115
1002944	70 x 8	4,984
1000616	70 x 10	6,230
1002941	80 x 4	2,848
1000583	80 x 5	3,560
1000596	80 x 6	4,272
1000605	80 x 8	5,696

Art.nr.	A x e	kg/m
1000617	80 x 10	7,120
1002945	80 x 15	10,680
1000638	80 x 20	14,240
1002949	80 x 30	21,360
1000643	80 x 40	28,480
1000585	100 x 5	4,450
1000597	100 x 6	5,340
1002940	100 x 8	7,120
1000619	100 x 10	8,900
1000627	100 x 12	10,680
1000633	100 x 15	13,350
1000639	100 x 20	17,800
1000640	100 x 25	22,250
1002950	100 x 30	26,700
1002951	100 x 40	35,600
1000644	100 x 50	44,500
1000621	120 x 10	10,680
1002946	120 x 15	16,020
1002947	120 x 20	21,360
1000587	125 x 5	5,563
1002474	125 x 10	11,125
1002943	125 x 20	21,360
1000622	150 x 10	13,350
1000623	160 x 10	14,240
1000624	200 x 10	17,800
1002948	200 x 20	35,600

E-Cu / Cu-ETP



LENGTEN VAN 6m
LONGUEURS DE 6m
LENGTHS OF 6m

Art.nr.	A x e	kg/m
1000574	30 x 5	1,335
1000609	30 x 10	2,670
1000577	40 x 5	1,780
1000612	40 x 10	3,560
1002477	40 x 15	5,340
1000579	50 x 5	2,225
1000614	50 x 10	4,450
1000581	60 x 5	2,670
1002938	60 x 10	5,340
1000584	80 x 5	3,560
1000618	80 x 10	7,120
100586	100 x 5	4,450
1002483	100 x 6	5,340
1000620	100 x 10	8,900
1002473	120 x 10	10,680
1002480	125 x 20	21,360

Cu-DHP/Sf-Cu F22 (zacht | recuit | soft)

OP ROL VAN ± 50m
EN ROULEAU DE ± 50m
ON A ROLL OF ± 50m

Art.nr.	A x e	kg/m
1000699	6,35 x 1	0,150
1000707	9,52 x 1	0,238
1000701	12,70 x 1	0,327
1002511	22 x 1,1	0,660

| RONDE BUIZEN | TUBES ROUNDS | ROUND TUBES

Sf-Cu F25 / F30

(blank koper | cuivre nu | blue copper)



Lengten van 5m
Longueurs de 5m
Lengths of 5m

Art.nr.	D x e	kg/m
1002525	6 x 1	0,140
1002526	8 x 1	0,196
1002527	10 x 1	0,252
1002528	12 x 1	0,307
1002529	15 x 1	0,391
1002531	22 x 1	0,587
1002532	28 x 1	0,755
1002535	53 x 1	

| SANITAIRE BUIZEN | TUBES SANITAIRES | SANITARY PIPES

Sf-Cu F22

(blank koper | cuivre nu | blue copper)



OP ROL VAN ± 50m
EN ROULEAU DE ± 50m
ON A ROLL OF ± 50m

Art.nr.	D x e	kg/m
1002536	6 x 1	0,140
1002537	8 x 1	0,196
1002538	10 x 1	0,252
1002539	12 x 1	0,307
1002540	15 x 1	0,391

FORMULE VOOR HET BEREKENEN VAN DE TOELAATBARE DRUK VAN KOPEREN BUIZEN FORMULE POUR CALCULER LA PRESSION ADMISSIBLE DES TUBES EN CUIVRE FORMULA FOR CALCULATING THE ALLOWABLE PRESSURE OF COPPER TUBES

P = TOELAATBARE DRUK IN kg/cm² (atm.)
PRESSION ADMISSIBLE EN kg/cm² (atm.)
ALLOWABLE PRESSURE IN kg/cm² (atm.)

ZACHTE KWALITEIT
QUALITE RECUITE
SOFT QUALITY

$$P = \frac{(D - d) \times 200}{d}$$

D = BUITENDOORMETER VAN DE BUIS
DIAMETRE EXTERIEUR DU TUBE
OUTER DIAMETER OF THE PIPE

HALFHARDE KWALITEIT
QUALITE DEMI-DURE
SEMI-HARD QUALITY

$$P = \frac{(D - d) \times 300}{d}$$

d = BINNENDOORMETER VAN DE BUIS
DIAMETRE INTERIEUR DU TUBE
INSIDE DIAMETER OF THE PIPE

HARDE KWALITEIT
QUALITE DURE
HARD QUALITY

$$P = \frac{(D - d) \times 400}{d}$$

| DRAAD OP ROL
| FIL EN ROULEAU
| THREAD ON ROL

E-Cu (zacht | recuit | soft) **F20**

Art.nr.	Ø	kg/m
1000646	0,5	0,0017
1000648	1	0,0070
1000649	1,5	0,0157
1000650	2	0,0279
1000652	2,5	0,0437
1000653	3	0,0629
1000655	4	0,1118
1000657	4,5	0,1415
1000658	5	0,1747
1000659	6	0,2515
1000661	6,7	0,3136
1000662	8	0,4471

E-Cu (zacht | recuit | soft) **F30**

Art.nr.	Ø	kg/m
1000654	3	0,0629
1002484	3,5	0,0860
1000660	6	0,2515

| KABEL OP ROL
| CABLE EN ROULEAU
| CABLE ON ROLLS

E-Cu (zacht | recuit | soft) **F20**

Art.nr.	sectie mm ² section mm ² section mm ²	aantal draden nombre de brins number of wires	kg/m
1000663	16	16	0,144
1000664	25	25	0,225
1000666	35	35	0,315
1000667	50	50	0,450

| BAND OP ROL
| BANDE EN ROULEAU
| TAPE ON ROLL

E-Cu (zacht | recuit | soft) **F20**



Art.nr.	Afmetingen Dimensions Dimensions	kg/st kg/pce kg/pc
1000697	25 x 2	0,445

| PLATEN
| TOLES
| PLATES

Sf-Cu (1/2 hard | 1/2 dur | 1/2 hard)



Art.nr.	Afmetingen Dimensions Dimensions	kg/st kg/pce kg/pc
1000668	2000 x 1000 x 0,3	5,34
1000669	2000 x 1000 x 0,4	7,12
1000671	2000 x 1000 x 0,5	8,90
1000673	2000 x 1000 x 0,6	10,68
1000675	2000 x 1000 x 0,7	12,46
1000677	2000 x 1000 x 0,8	14,24
1000679	2000 x 1000 x 1	17,80
1000682	2000 x 1000 x 1,5	26,70
1000684	2000 x 1000 x 2	35,60
1000685	2000 x 1000 x 2,5	44,50
1000686	2000 x 1000 x 3	53,40
1000687	2000 x 1000 x 4	71,20
1000688	2000 x 1000 x 5	89,00

Sf-Cu (zacht | recuit | soft)

Art.nr.	Afmetingen Dimensions Dimensions	kg/st kg/pce kg/pc
1000670	2000 x 1000 x 0,5	8,90
1000672	2000 x 1000 x 0,6	10,68
1000674	2000 x 1000 x 0,7	12,46
	2000 x 1000 x 0,8	14,24
1000678	2000 x 1000 x 1,0	17,80
1009365	2000 x 1000 x 1,5	26,70

E-Cu (warmgewalst | laminé à chaud | hot rolled)

Art.nr.	Afmetingen Dimensions Dimensions	kg/st kg/pce kg/pc
1000689	2000 x 1000 x 6	106,80
1000690	2000 x 1000 x 8	142,40
1000691	2000 x 1000 x 10	178,00
1000692	2000 x 1000 x 12	213,60
1000693	2000 x 1000 x 15	267,00
1000694	2000 x 1000 x 20	356,00
1000695	2000 x 1000 x 25	445,00
1002956	2000 x 1000 x 30	534,00
1002957	2000 x 1000 x 40	712,00
1002958	2000 x 1000 x 50	890,00
1002959	2000 x 1000 x 60	1068,00
1002960	2000 x 1000 x 80	1424,00
1008097	2000 x 1000 x 100	1780,00

| TECHNISCHE GEGEVENS
| DONNEES TECHNIQUES
| TECHNICAL DATA



MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN | CARACTERISTIQUES MECANIKES | MECHANICAL PROPERTIES

WALSPRODUCTEN | PRODUITS LAMINES | ROLLING PRODUCTS

		Treksterkte Charge De Rupture Breaking Load N/mm2	Rekgrens Allongement Restraint Limits Delta 5% min.	Hardheid Durete Hardness Brinell ca.
SF - Cu	F20 (zacht recuit soft)	200 - 250	42	55
	F25 (1/2 hard 1/2 dur 1/2 hard)	240 - 300	15 *	80
			8 *	
	F30 (hard dur hard)	290 - 360	6 **	95

* tot 5 mm | jusqu'à 5 mm | up to 5mm
 ** 5 mm en meer | 5 mm et plus | 5 mm and more

PERSPRODUCTEN | PRODUITS EXTRUDES | PRESS PRODUCTS

		Treksterkte Charge De Rupture Breaking Load N/mm2	Rekgrens Allongement Restraint Limits Delta 5% min.	Hardheid Durete Hardness Brinell ca.
E - Cu	W7 (zacht recuit soft)	200 - 250	38	55
	F25 (1/2 hard 1/2 dur 1/2 hard)	250 - 300	14	80
	F30 (hard dur hard)	300 - 370	10	95
Sf - Cu	F20 (zacht recuit soft)	200 - 250	42	40 - 60
	F25 (1/2 hard 1/2 dur 1/2 hard)	240 - 300	15	65 - 90
	F30 (hard dur hard)	300 - 370	6	85 - 105

SCHEIKUNDIGE SAMENSTELLING | COMPOSITION CHIMIQUE | CHEMICAL COMPOSITION

			Cu	P
E - Cu			min. 99,90	-
Sf - Cu			min. 99,90	0,015 - 0,040

INTERNATIONALE VERGELIJKINGSTABEL | TABLEAU COMPARATIF INTERNATIONAL | INTERNATIONAL COMPARISON TABLE

DIN (D)	Werkstoff Matériel De Travail Working Material	ASTM (USA)	AFNOR (F)
E - Cu	2.0060	110	Cu/a1
Sf - Cu	2.0090	122	Cu/b

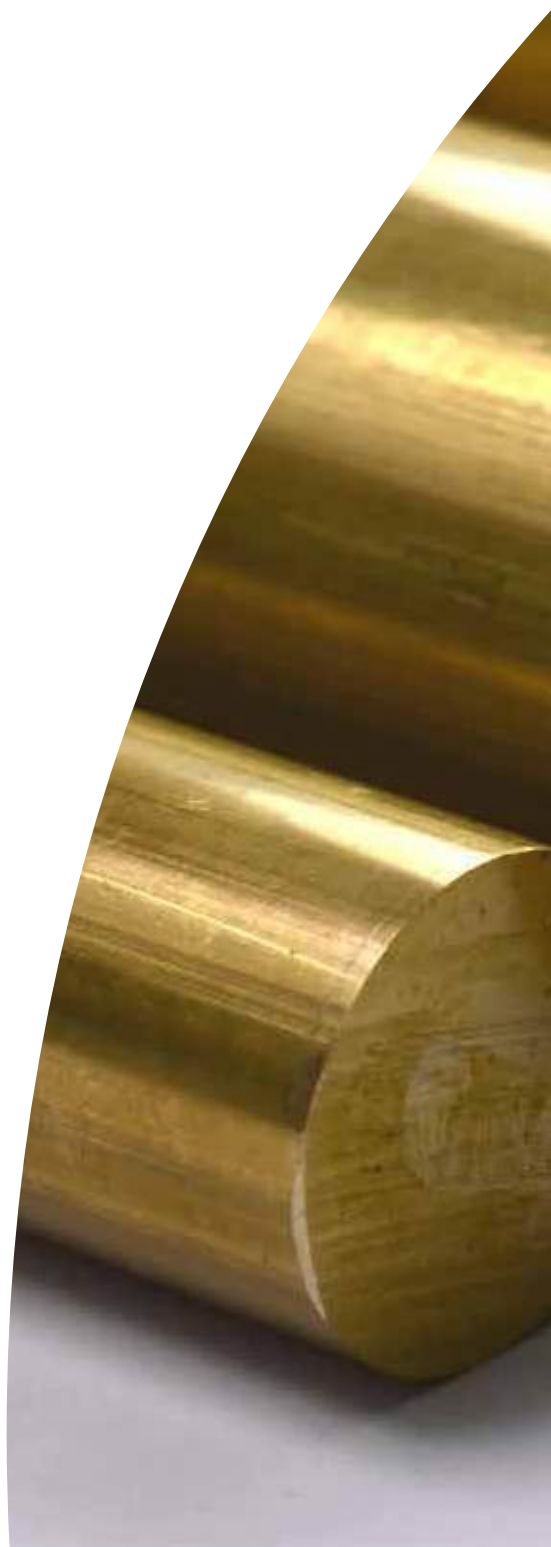
BEWERKINGSMOGELIJKHEDEN | POSSIBILITES D'UTILISATION | EDITING OPTIONS

DIN (D)	Lasbaarheid Soudabilité Weldability	Bewerking Usinage Edit	Koud Vervormbaar Deformation A Froid Cold Formable
E - Cu	Slecht Mauvais Bad	Matig Moyen Mediocre	Goed Bien Good
Sf - Cu	Goed Bien Good	Matig Moyen Mediocre	Goed Bien Good

| **MESSING**

| **LAITON**

| **BRASS**





| RONDE STAVEN
| BARRES RONDES
| ROUND BARS

Ms 58 - Lt 58



TOT Ø 100 : LENGTEN VAN 3m - VANAF Ø 105 : VARIABELE FABRICATIELENGTEN
JUSQU'AU Ø 100 : LONGUEURS DE 3m - A PARTIR DU Ø 105 : LONGUEURS DE FABRICATION VARIABLES
UP TO Ø 100: LENGTHS OF 3m - FROM Ø 105: VARIABLE MANUFACTURING LENGTHS

Art.nr.	D	kg/m	Art.nr.	D	kg/m
1000771	2	0,042	1000729	21	2,979
1000710	2,5	0,027	1000730	22	3,269
1000711	3	0,061	1000731	23	3,573
1000772	3,5	0,083	1000732	24	3,861
1000712	4	0,109	1000733	25	4,222
1000773	4,5	0,137	1000734	26	4,566
1000713	5	0,169	1000735	27	4,924
1000714	6	0,243	1000736	28	5,296
1000715	7	0,331	1000737	30	6,079
1000716	8	0,432	1000738	32	6,917
1000717	9	0,547	1000739	33	7,356
1000718	10	0,675	1000740	34	7,808
1000719	11	0,817	1000741	35	8,274
1000720	12	0,973	1000742	36	8,754
1000721	13	1,142	1000743	38	9,753
1000722	14	1,324	1000744	40	10,807
1000723	15	1,520	1000745	42	11,915
1000724	16	1,729	1000746	45	13,678
1000725	17	1,952	1000747	48	15,562
1000726	18	2,188	1000748	50	16,886
1003006	18,5	2,311	1000749	52	18,264
1000727	19	2,438	1000750	55	20,432
1000728	20	2,702	1000774	58	22,722

Ms 58 - Lt 58



Vervolg
Suite
Follow-up

Art.nr.	D	kg/m
1000751	60	24,316
1000752	65	28,538
1000753	70	33,097
1000754	75	37,994
1000755	80	43,229
1000756	85	48,801
1000757	90	54,711
1000758	100	67,545
1000775	105	74,430
1000759	110	81,687
1000760	120	97,214
1000761	125	105,484
1000762	130	114,092
1000763	140	132,320
1000764	150	151,898
1000765	160	172,826
1000766	170	195,104
1000767	180	218,732
1000768	200	270,040
1000769	250	421,938
1000770	300	607,590

| VIERKANTE STAVEN | BARRES CARREES | SQUARE BARS

Ms 58 - Lt 58



LENGTEN VAN 3m
LONGUEURS DE 3m
LENGTHS OF 3m

Art.nr.	D	kg/m
1000776	4	0,137
1000777	5	0,215
1000778	6	0,310
1000779	8	0,550
1000780	10	0,860
1000781	12	1,238
1000782	15	1,935
1000783	20	3,440
1000784	25	5,375
1000785	30	7,740
1000786	35	10,535
1000787	40	13,760
1000788	50	21,500
1003009	70	42,140

| ZESKANTIGE STAVEN
| BARRES HEXAGONALES
| HEXAGONAL BARS

Ms 58 - Lt 58



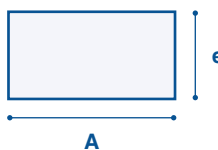
LENGTEN VAN 3m
LONGUEURS DE 3m
LENGTHS OF 3m

Art.nr.	D	kg/m
1003012	4	0,119
1000790	5	0,186
1000792	7	0,365
1000793	8	0,477
1000794	9	0,603
1000795	10	0,745
1000796	11	0,901
1000797	12	1,073
1000798	13	1,259
1000799	14	1,460
1000800	15	1,676
1000801	16	1,907
1000208	17	2,153
1000804	19	2,689
1000805	20	2,979
1000806	21	3,285
1000807	22	3,605
1000808	23	3,940
1000809	24	4,290
1000810	25	4,655
1000811	26	5,035
1000812	27	5,430
1000813	28	5,839
1000814	30	6,703

Art.nr.	D	kg/m
1000815	32	7,627
1000816	34	8,610
1000817	35	9,124
1000818	36	9,653
1000819	38	10,755
1000820	40	11,917
1000812	41	12,520
1000822	42	13,138
1000823	45	15,082
1000824	46	15,760
1000825	48	17,160
1000826	50	18,620
1000827	55	22,530
1000828	60	26,813

| PLATTE STAVEN
| MEPLATS
| FLAT BARS

Ms 58 - Lt 58

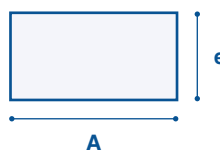


LENGTEN VAN 3m
LONGUEURS DE 3m
LENGTHS OF 3m

Art.nr.	A x e	kg/m
1000835	8 x 3	0,206
1000847	8 x 4	0,275
1000830	10 x 2	0,172
1000836	10 x 3	0,258
1000848	10 x 4	0,344
1000857	10 x 5	0,430
1000837	12 x 3	0,310

Art.nr.	A x e	kg/m
1000831	15 x 2	0,258
1000838	15 x 3	0,387
1000850	15 x 4	0,516
1000859	15 x 5	0,645
1000869	15 x 6	0,774
1000878	15 x 8	1,032
1000885	15 x 10	1,290
1000832	20 x 2	0,344
1000839	20 x 3	0,516
1000851	20 x 4	0,688
1000860	20 x 5	0,860
1000870	20 x 6	1,032
1000879	20 x 8	1,376
1000886	20 x 10	1,720
1000895	20 x 12	2,064
1000898	20 x 15	2,580
1000833	25 x 2	0,430
1000840	25 x 3	0,645
1000852	25 x 4	0,860
1000861	25 x 5	1,075
1000871	25 x 6	1,290
1000880	25 x 8	1,720
1000887	25 x 10	2,150
1000896	25 x 12	2,580
1000899	25 x 15	3,225
1000834	30 x 2	0,516
1000841	30 x 3	0,774
1000853	30 x 4	1,032
1000862	30 x 5	1,290
1000872	30 x 6	1,548
1000881	30 x 8	2,064
1000888	30 x 10	2,580
1000900	30 x 15	3,870
1000906	30 x 20	5,160

Ms 58 - Lt 58



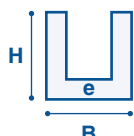
Vervolg
Suite
Follow-up

Art.nr.	A x e	kg/m
1000842	35 x 3	0,903
1000863	35 x 5	1,505
1000873	35 x 6	1,806
1000889	35 x 10	3,010
1002573	40 x 2	0,677
1000843	40 x 3	1,032
1000855	40 x 4	1,376
1000864	40 x 5	1,720
1000874	40 x 6	2,064
1000882	40 x 8	2,720
1000890	40 x 10	3,440
1000897	40 x 12	4,128
1000902	40 x 15	5,160
1000908	40 x 20	6,880
1000912	40 x 25	8,600
1003018	40 x 30	10,320
1000844	50 x 3	1,290
1000856	50 x 4	1,720
1000865	50 x 5	2,150
1000875	50 x 6	2,580
1000883	50 x 8	3,440
1000891	50 x 10	4,300
1003017	50 x 12	5,160
1000909	50 x 20	8,600
1000914	50 x 30	12,900
1000845	60 x 3	1,548
1000866	60 x 5	2,580
1000884	60 x 8	4,128
1000892	60 x 10	5,160
1000904	60 x 15	7,740
1000910	60 x 20	10,320
1000915	60 x 30	15,480
1000867	80 x 5	3,440
1000893	80 x 10	6,880
1000905	80 x 15	10,320
1000868	100 x 5	4,300
1000894	100 x 10	8,600

| PROFIELEN
| PROFILES
| PROFILES

Ms 58 - Lt 58 (hard | dur | hard)

Gelijkzijdige U-Profielen - Scherpe Hoeken
Glissieres Egales - Angles Vifs
Equal U-Profiles - Sharp Corners

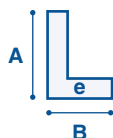


Lengten van 5m
Longueurs de 5m
Lengths of 5m

Art.nr.	H x B x H x e	kg/m
1001004	10 x 10 x 10 x 1	0,198
1001005	15 x 15 x 15 x 1,5	0,561
1004361	20 x 20 x 20 x 2	0,755
1001007	25 x 25 x 25 x 2	1,256

Ms 58 - Lt 58 (hard | dur | hard)

Gelijkzijdige Winkelhaken - Scherpe Hoeken
Equerres Egales - Angles Vifs
Equal Stores - Sharp Corners

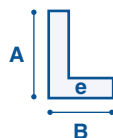


Lengten van 5m
Longueurs de 5m
Lengths of 5m

Art.nr.	A x B x e	kg/m
1000982	15 x 15 x 2	0,482
1000897	15 x 15 x 3	0,697
1000983	20 x 20 x 2	0,654
1000988	20 x 20 x 3	0,955
1000981	25 x 25 x 1	0,421
1000984	25 x 25 x 2	0,826
1000989	25 x 25 x 3	1,213
1000985	30 x 30 x 2	0,998
1000990	30 x 30 x 3	1,471
1000994	30 x 30 x 4	1,926
1000991	35 x 35 x 3	1,729
1000986	40 x 20 x 2	0,998
1000992	40 x 40 x 3	1,987
1000996	40 x 40 x 4	2,614
1000993	50 x 50 x 3	2,503
1000998	50 x 50 x 5	4,085

Ms 58 - Lt 58 (hard | dur | hard)

Gelijkzijdige Winkelhaken - Scherpe Hoeken
Equerres Egales - Angles Vifs
Equal Stores - Sharp Corners

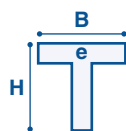


Lengten van 3m
Longueurs de 3m
Lengths of 3m

Art.nr.	A x B x e	kg/m
1002671	30 x 30 x 2	0,998
1002672	30 x 30 x 3	1,471

Ms 58 - Lt 58 (hard | dur | hard)

T-Profielen - Scherpe Hoeken
Profiles-T - Angles Vifs
T-Profiles - Sharp Corners



Lengten van 5m
Longueurs de 5m
Lengths of 5m

Art.nr.	B x H x e	kg/m
1000999	15 x 15 x 2	0,482
1001000	20 x 20 x 2	0,654
1001001	25 x 25 x 3	1,213
1001002	30 x 30 x 3	1,471
1001003	40 x 40 x 4	2,614

| RONDE BUIZEN
| TUBES ROUNDS
| ROUND TUBES

Ms 63 - Lt 63 (hard | dur | hard)



Lengten van 5m
Longueurs de 5m
Lengths of 5m

Art.nr.	D x e	kg/m
1000967	6 x 1	0,135
1000968	8 x 1	0,189
1002603	9 x 0,5	0,110
1002598	10 x 1	0,243
1002604	12 x 0,5	0,150
1002611	12 x 1	0,297
1002606	15 x 0,5	0,190
1000970	15 x 1	0,378
1004723	38 x 1	0,990

| **BAND OP ROL**
| **BANDE EN ROULEAU**
| **TAPE ON ROLL**



OP AANVRAAG | SUR DEMANDE | ON REQUEST

| **VIERKANTE STAVEN**
| **BARRES CARREES**
| **SQUARE BARS**



OP AANVRAAG | SUR DEMANDE | ON REQUEST

| **RECHTHOEKIGE BUIZEN**
| **TUBES RECTANGULAIRES**
| **RECTANGULAR TUBES**



OP AANVRAAG | SUR DEMANDE | ON REQUEST

| **MESSING SCHIM**
| **CALE EN LAITON**
| **BRASS SHIM**

Ms 63 - Lt 63

(band | bande | band)



Band Op Rol - Verpakking: 1 Rol Per Doos
Bande En Rouleau - Emballage: 1 Rouleau Par Boîte
Tape On Rolls - Packaging: 1 Roll Per Box

Art.nr.	Afmetingen Dimensions Dimensions	kg/st kg/pce kg/pc
1000954	2500 x 150 x 0,050	0,16
1000955	2500 x 150 x 0,075	0,24
1000956	2500 x 150 x 0,100	0,32
1000957	2500 x 150 x 0,150	0,48
1000958	2500 x 150 x 0,200	0,65
1000960	2500 x 150 x 0,250	0,81

Ms 63 - Lt 63

(plaat | tôle | plate)

Verpakking: 5 Platen Per Doos
Emballage: 5 Tôles Par Boîte
Packaging: 5 Plates Per Box

Art.nr.	Afmetingen Dimensions Dimensions	kg/st kg/pce kg/pc
1000962	500 x 150 x 0,4	1,27
1000963	500 x 150 x 0,5	1,61
1000964	500 x 150 x 0,6	1,94
1000961	500 x 150 x 0,3	0,95

**| PLATEN
| TOLES
| PLATES**

Sf-Cu (1/2 hard | 1/2 dur | 1/2 hard)



Art.nr.	Afmetingen Dimensions Dimensions	kg/st kg/pce kg/pc
1000917	2000 x 1000 x 0,3	5,30
1000918	2000 x 1000 x 0,4	7,07
1000919	2000 x 1000 x 0,5	8,60
1000920	2000 x 1000 x 0,6	10,32
1000921	2000 x 1000 x 0,7	12,04
1000923	2000 x 1000 x 0,8	13,76
1000926	2000 x 1000 x 1	17,20
1000928	2000 x 1000 x 1,2	20,64
1000931	2000 x 1000 x 1,5	25,80
1000934	2000 x 1000 x 2	34,40
1003024	2000 x 1000 x 2,5	43,00
1000937	2000 x 1000 x 3	51,60
1000938	2000 x 1000 x 4	68,80
1000939	2000 x 1000 x 5	86,00
1000940	2000 x 1000 x 6	103,20
1000941	2000 x 1000 x 8	137,60
1000942	2000 x 1000 x 10	172,00
1000943	2000 x 1000 x 12	206,40
1000944	2000 x 1000 x 15	258,00
1000945	2000 x 1000 x 20	344,00

Ms 63 - Lt 63 (zacht | recuit | soft)

Art.nr.	Afmetingen Dimensions Dimensions	kg/st kg/pce kg/pc
1003028	2000 x 1000 x 0,5	8,60
1000922	2000 x 1000 x 0,8	13,76
1000925	2000 x 1000 x 1	17,20
1000930	2000 x 1000 x 1,5	25,80
1000933	2000 x 1000 x 2	34,40

Ms 58 - Lt 58 (hard | dur | hard)

Art.nr.	Afmetingen Dimensions Dimensions	kg/st kg/pce kg/pc
1002587	2000 x 1000 x 25	420,00
1003030	2000 x 1000 x 30	516,00
1003031	2000 x 1000 x 40	688,00
1003032	2000 x 1000 x 50	860,00
1003033	2000 x 1000 x 60	1032,00
1003034	2000 x 1000 x 80	1376,00
1002584	2000 x 1000 x 100	1720,00

Ms 58 - Lt 58 (graveer | graveur | engrave)

Art.nr.	Afmetingen Dimensions Dimensions	kg/st kg/pce kg/pc
1002582	2000 x 600 x 0,8	8,26
1000924	2000 x 600 x 1	10,68
1000929	2000 x 600 x 1,5	15,44
1000932	2000 x 600 x 2	20,64
1000936	2000 x 600 x 3	30,96

**| BLINKENDE PLATEN (GEWALST)
| TÔLES BRILLANTES (DE LAMINAGE)
| SHINING SHEETS (ROLLED)**

Ms 63 - Lt 63 (1/2 hard | 1/2 dur | 1/2 hard)

Met Pvc Beschermfolie Op Een Zijde
Acec Film De Protection En Pvc Une Face
With Pvc Protective Film On One Side

Art.nr.	Afmetingen Dimensions Dimensions	kg/st kg/pce kg/pc
1003023	2000 x 1000 x 0,8	13,76
1000946	2000 x 1000 x 1	17,20
1000947	2000 x 1000 x 1,5	25,80

| TECHNISCHE GEGEVENS
| DONNEES TECHNIQUES
| TECHNICAL DATA



MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN | CARACTERISTIQUES MECANIKES | MECHANICAL PROPERTIES

WALSPRODUCTEN | PRODUITS LAMINES | ROLLING PRODUCTS

		Treksterkte Charge De Rupture Breaking Load N/mm2	Rekgrens Allongement Restraint Limits Delta 5% min.	Hardheid Durete Hardness Brinell ca.
Ms 58	F44 (1/2 hard 1/2 dur 1/2 hard)	≥ 430	20	125
	F51 (hard dur hard)	≥ 490	9	150
Ms 63	F30 (zacht recuit soft)	290 - 370	50	70
	F38 (1/2 hard 1/2 dur 1/2 hard)	370 - 440	28	110

PERSPRODUCTEN | PRODUITS EXTRUDES | PRESS PRODUCTS

		Treksterkte Charge De Rupture Breaking Load N/mm2	Rekgrens Allongement Restraint Limits Delta 5% min.	Hardheid Durete Hardness Brinell ca.
Ms 58	F37 (zacht recuit soft)	≥ 360	32	90
	F44 (1/2 hard 1/2 dur 1/2 hard)	≥ 430	19	125
	F51 (hard dur hard)	≥ 500	11	145
Ms 63	F30 (zacht recuit soft)	290 - 370	50	70
	F38 (1/2 hard 1/2 dur 1/2 hard)	370 - 440	27	110
	F45 (hard dur hard)	440 - 540	12	135
SoMs 59	F50 (1/2 hard 1/2 dur 1/2 hard)	> 490	18	130

SCHIEKUNDIGE SAMENSTELLING | COMPOSITION CHIMIQUE | CHEMICAL COMPOSITION

Ms	Cu	Pb	Zn	Al	Fe	Ni	Mn	Sn	Andere elementen Autres éléments Other elements
Ms 58	57-59	2,5-3,5	rest restant rest	0,1	0,5	0,5	0,3	0,4	0,2
Ms 63	62-64	0,1	rest restant rest	0,03	0,1	0,3	0,05	0,1	0,1
Ms 67	66-68,5	0,05	rest restant rest	0,02	0,05	0,2	0,1	0,05	0,1
SoMs 59	58-61	0-0,8	rest restant rest	0,3 - 1,5	0 - 0,5	2,0 - 3,0	1,5 - 2,5	0 - 0,5	0,5

INTERNATIONALE VERGELIJKINGSTABEL | TABLEAU COMPARATIF INTERNATIONAL | INTERNATIONAL COMPARISON TABLE

DIN (D)	Werkstoff Matériel De Travail Working Material	ASTM (USA)	AFNOR (F)
CuZn39Pb3	2.0401	360	UZ39PB2
CuZn37	2.0321	270/274	UZ36
CuZn33	2.0280	-	UZ33
CuZn35Ni	2.0540	-	UZ35

BEWERKINGSMOGELIJKHEDEN | POSSIBILITES D'UTILISATION | EDITING OPTIONS

	Lasbaarheid Soudabilité Weldability	Bewerking Usinage Edit	Koud Vervormbaar Deformation A Froid Cold Formable
E - Cu	Slecht Mauvais Bad	Goed Bien Good	Matig Moyen Mediocre
Sf - Cu	Goed Bien Good	Matig Moyen Mediocre	Goed Bien Good
E - Cu	Goed Bien Good	Matig Moyen Mediocre	Goed Bien Good
Sf - Cu	Slecht Mauvais Bad	Goed Bien Good	Matig Moyen Mediocre

| **BRONS**

| **BRONZE**

| **BRONZE**





**| RONDE STAVEN
| BARRES RONDES
| ROUND BARS**

Rg7 (gegoten | coulé | cast)

LENGTEN: VEELVOUDEN VAN 500 TOT 600 mm
MET MAXIMUM 3m

LONGUEURS: MULTIPLES DE 500 à 600 mm AVEC
MAXIMUM 3m

LENGTHS: MULTIPLES FROM 500 TO 600 mm
WITH MAXIMUM 3m



Art.nr.	D	kg/m
1001008	13	1,181
1002737	16	1,789
1002738	19	2,522
1002733	21	3,081
1001009	23	3,696
1002735	26	4,723
1001010	31	6,714
1001011	36	9,055
1001012	41	11,744
1001013	46	14,783
1001014	51	18,172
1001015	56	21,910
1001016	61	25,997
1001017	66	30,433
1001018	71	35,216
1001019	76	40,354
1001020	81	45,838
1001021	86	51,672
1001022	90	56,691
1001023	96	64,388
1001024	101	71,269
1001025	111	86,081
1001026	122	102,289
1001027	130	119,895
1001028	140	138,899
1001029	152	157,196

**| GEGOTEN BUSSEN
| BUSELURES COULEES
| CAST BUSHINGS**

Rg7



OP AANVRAAG | SUR DEMANDE | ON REQUEST

**| LAGERS IN ZELFSMEREND BRONS
| COUSSINETS EN BRONZE AUTOLUBRIFIANT
| BEARINGS IN SELF-LUBRICATING BRONZE**



OP AANVRAAG | SUR DEMANDE | ON REQUEST

| PLATEN FOSFORBRONS Veerhard
| TÔLES BRONZE PHOSPHOREUX Dur Ressort
| PHOSPHOR BRONZE PLATES Very Hard

CuSn6



Art.nr.	Afmetingen Dimensions Dimensions	kg/st kg/pce kg/pc
1001122	2000 x 300 x 0,2	1,07
1001123	2000 x 300 x 0,3	1,60
1001124	2000 x 300 x 0,4	2,14
1001125	2000 x 300 x 0,5	2,67
1001126	2000 x 300 x 0,6	3,20
1001127	2000 x 300 x 0,8	4,27
1001128	2000 x 300 x 1	5,34
1001129	2000 x 300 x 1,5	8,01
1001130	2000 x 300 x 2	10,68
1001131	2000 x 300 x 3	16,02

| TECHNISCHE GEGEVENS
| DONNEES TECHNIQUES
| TECHNICAL DATA



MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN | CARACTERISTIQUES MECANIKES | MECHANICAL PROPERTIES

		Treksterkte Charge De Rupture Breaking Load	Rekgrens Allongement Restraint Limits	Hardheid Durete Hardness
		N/mm2	Delta 5%	Brinell
Rg 7		≥ 260	≥ 12	≥ 70
Rg 12		≥ 280	≥ 5	≥ 90
aluminiumbrons bronze d'aluminium aluminum bronze		≥ 640	≥ 10	≥ 180
zelfsmerend brons bronze autolubrifiant self-lubricating bronze		≥ 220	≥ 8	≥ 65
CuSn6	F48 (hard dur hard)	470 - 550	22	155
	F56 (VEERHARD-DUR RESSORT)	550 - 640	1023	175
CuSn8	F53 (hard dur hard)	520 - 590	10	160
	F60 (Veerhard Dur Ressort Very Hard)	590 - 690		190

SCHEIKUNDIGE SAMENSTELLING | COMPOSITION CHIMIQUE | CHEMICAL COMPOSITION

	Cu	Sn	Zn	Pb	Ni	Fe	Al	Mn	P
Rg 7	81-85	2,5-3,5	2-5	5-8	max. 2	0,3	-	-	0,05
Rg 12	83,5-87	0,1	max. 2	0,7-2,5	max. 2,0	0,2	-	-	0,4
aluminiumbrons bronze d'aluminium aluminum bronze	rest restant rest	0,05	0,5	0,05	4-6	3-5	8,5-11	0-1,5	-
zelfsmerend brons bronze autolubrifiant self-lubricating bronze	78-82	0-0,8	max. 2	8-11	max. 2,0	0,25	-	-	0,05
CuSn6	rest restant rest	0,05	max. 0,2	max. 0,02	0,3	0,1	-	0,01	0,2-0,4
CuSn8	rest restant rest	0-0,8	max. 0,2	max. 0,02	0,3	0,1	-	0,01	0,2-0,4

INTERNATIONALE VERGELIJKINGSTABEL | TABLEAU COMPARATIF INTERNATIONAL | INTERNATIONAL COMPARISON TABLE

	DIN (D)	Werkstoff Matériel De Travail Working Material	AFNOR (F)
Rg 7	CuSn7ZnPb	2.1090	U-E 7 Z 5 PB 4
Rg 12	CuSn12	2.1052	U-E 12 P
fosforbrons bronze d'aluminium phosphor bronze	CuAl10Ni	2.0975	UA 10 N
zelfsmerend brons bronze autolubrifiant self-lubricating bronze	CuPb15Sn	2.1182	U PB 15 E 8
aluminiumbrons bronze d'aluminium aluminum bronze	CuSn6	2.1020	CU SN 6 P
zelfsmerend brons bronze autolubrifiant self-lubricating bronze	CuSn8	2.1030	CU SN 9 P

**| SCHARNIER &
BEVESTIGINGS MATERIAAL**

**| CHARNIÈRE & MATÉRIEL
DE FIXATION**

| HINGE & FIXING MATERIAL





| RETTING, KABEL en ACCESSOIRES, roestvrijstaal
| ROUSSAGE, CÂBLE et ACCESSOIRES, acier inoxydable
| RETTING, CABLE and ACCESSORIES, stainless steel



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-101



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-109



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-110



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-120



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-131



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-121



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-130



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-131



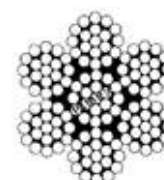
RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-141



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-140



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-130



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-160



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-163



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-164



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-162



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-170



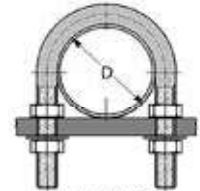
RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-179



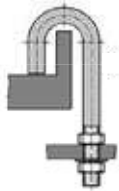
RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-179



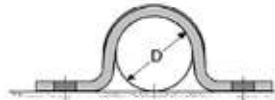
RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-179



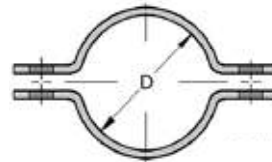
RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-180



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-180



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-190



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-191



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-191



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-191



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-109

| PROFIELEN en HOEKEN, roestvrijstaal
| PROFILÉS et COINS, acier inoxydable
| PROFILES and CORNERS, stainless steel



massieve RVS draad,
Y-201

fil d'acier inoxydable
solide, Y-201

solid stainless steel wire,
Y-201



staaldraadkabel RVS,
Y-160 (groep 01)

câble en acier inoxydable,
Y-160 (groupe 01)

steel wire cable stainless
steel, Y-160 (group 01)



plankdragerrails RVS, Y-883
(groep 08)

rails de support d'étagère
en acier inoxydable, Y-883
(groupe 08)

shelf support rails stainless
steel, Y-883 (group 08)



C-montageprofiel RVS,
Y-202

Profilé de montage C en
acier inoxydable, Y-202

C mounting profile
stainless steel, Y-202



schuifdeur-bovenrails RVS, af
Y-944 (groep 09)

rails supérieurs pour porte
coulissante en acier inoxydable,
à partir de Y-944 (groupe 09)

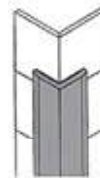
sliding door top rails stainless
steel, from Y-944 (group 09)



gordijnrails aluminium,
Y-202

tringles à rideaux en
aluminium, Y-202

curtain rails aluminum,
Y-202



afwerk-profiel/plinten RVS,
Y-203

finition profilé/plinthe en
acier inoxydable, Y-203

finishing profile/skirting
stainless steel, Y-203



half rond-profiel, Y-203

profil demi-rond, Y-203

half-round profile, Y-203



hoeken RVS, Y-207

coins en acier inoxydable,
Y-207

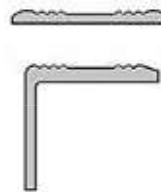
corners stainless steel,
Y-207



balkdragers RVS, Y-208

supports de poutre en
acier inoxydable, Y-208

beam supports stainless
steel, Y-208



trapkant RVS, Y-203

bord de marche en acier
inoxydable, Y-203

stair edge stainless steel,
Y-203



mooie hoeken RVS, blad Y-206

beaux coins en acier
inoxydable, tôle Y-206

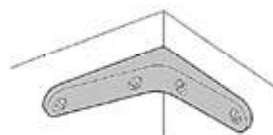
beautiful corners stainless
steel, sheet Y-206



verbindingsplaten RVS, Y-206

plaques de connexion en acier
inoxydable, Y-206

connecting plates stainless steel, Y-206



grotere hoeken/plankdragers in RVS,
Y-880 (groep 08)

coins/supports d'étagère plus grands
en acier inoxydable, Y-880 (groupe 08)

larger corners/shelf supports in stainless
steel, Y-880 (group 08)

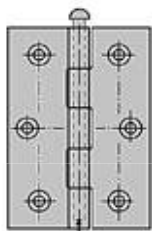


montageband RVS, Y-191 (groep 01)

sangle de montage en acier inoxydable,
Y-191 (groupe 01)

mounting strap stainless steel, Y-191
(group 01)

| SCHARNIEREN
| CHARNIÈRES
| HINGES



roestvrijstaal met losse pen, af Y-304

acier inoxydable avec goupille libre, fini Y-304

stainless steel with loose pin, finished Y-304



roestvrijstaal, Y-374a

acier inoxydable, Y-374a

stainless steel, Y-374a



roestvrijstaal, Y-316a

acier inoxydable, Y-316a

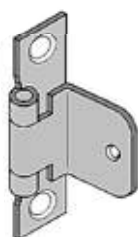
stainless steel, Y-316a



roestvrijstaal-316, af Y-318a

acier inoxydable-316, à partir de Y-318a

stainless steel-316, from Y-318a



roestvrijstaal, Y-374b

acier inoxydable, Y-374b

stainless steel, Y-374b



roestvrijstaal-316, af Y-316a

acier inoxydable-316, à partir de Y-316a

stainless steel-316, from Y-316a



roestvrijstaal-316 met vaste pen, af Y-323a

acier inoxydable-316 avec goupille fixe, de Y-323a

stainless steel-316 with fixed pin, from Y-323a



roestvrijstaal, af Y-330

acier inoxydable, finition Y-330

stainless steel, finished Y-330



roestvrijstaal zelfsluitend, af -336a

acier inoxydable à fermeture temporaire, finition -336a

stainless steel self-closing, finish -336a



roestvrijstaal, Y-382a

acier inoxydable, Y-382a

stainless steel, Y-382a



roestvrijstaal met vaste pen, af Y-320a

acier inoxydable avec goupille fixe, à partir de Y-320a

stainless steel with fixed pin, from Y-320a



roestvrijstaal (316) zonder gaten, af Y-340a

acier inoxydable (316) sans trous, à partir de Y-340a

stainless steel (316) without holes, from Y-340a



roestvrijstaal, Y-364
acier inoxydable, Y-364
stainless steel, Y-364



roestvrijstaal, Y-394a
acier inoxydable, Y-394a
stainless steel, Y-394a



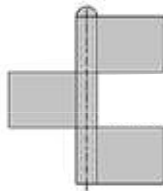
roestvrijstaal met RVS
veer, af Y-384a
acier inoxydable
avec ressort en acier
inoxydable, Y-384a
stainless steel with
stainless steel spring,
Y-384a



roestvrijstaal, af Y-378a
acier inoxydable, fini
Y-378a
stainless steel, finished
Y-378a



roestvrijstaal, af Y-380a
acier inoxydable, finition
Y-380a
stainless steel, finished
Y-380a



roestvrijstaal, af Y-343a
acier inoxydable, fini
Y-343a
stainless steel, finished
Y-343a



laspaumelles in roestvrijstaal, af Y-348a
charnières à souder en acier inoxydable, finition Y-348a
weld hinges in stainless steel, finished Y-348a

laspaumelles in roestvrijstaal-316, Y-349a
charnières à souder en acier inoxydable-316, Y-349a
weld hinges in stainless steel-316, Y-349a

laspaumelles in aluminium, F-450 (groep 04)
Aluminum hinges, F-450 (group 04)
weld hinges in stainless steel, finished Y-348a

laspaumelles in staal, af (groep)
charnières soudées en acier, finies (groupe)
welded hinges in steel, finished (group)



roestvrijstaal met soft-
closing, af Y-387a
acier inoxydable avec
fermeture amortie, finition
Y-387a
stainless steel with soft-
closing, finished Y-387a



roestvrijstaal (316), af
Y-362a
acier inoxydable (316), à
partir de Y-362a
stainless steel (316), from
Y-362a



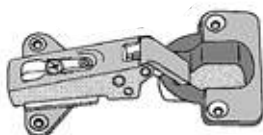
pianoscharnieren
roestvrijstaal (316), af
Y-350
charnières piano en acier
inoxydable (316), à partir
de Y-350
piano hinges stainless
steel (316), from Y-350



roestvrijstaal, Y-397a
acier inoxydable, Y-397a
stainless steel, Y-397a



roestvrijstaal, af Y-392a
acier inoxydable, fini Y-392a
stainless steel, finished Y-392a



roestvrijstaal, af Y-371a
acier inoxydable, fini Y-371a
stainless steel, finished Y-371a



roestvrijstaal, af Y-377a
acier inoxydable, finition Y-377a
stainless steel, finished Y-377a



roestvrijstaal-316, af Y-398b
acier inoxydable-316, à partir de Y-398b
stainless steel-316, from Y-398b



roestvrijstaal, Y-395b
acier inoxydable, Y-395b
stainless steel, Y-395b



zamak, F-401
messing, F-420
roestvrijstaal, af Y-378a (groep 03)
zamak, F-401
laiton, F-420
acier inoxydable, de Y-378a (groupe 03)
zamak, F-401
brass, F-420
stainless steel, from Y-378a (group 03)



zamak-vernikkeld, F-439
alliage de zinc nickelé, F-439
zinc alloy nickel-plated, F-439



messing-vernikkeld, F-411
laiton nickelé, F-411
nickel-plated brass, F-411



messing-vernikkeld, F-412
laiton nickelé, F-412
nickel-plated brass, F-412



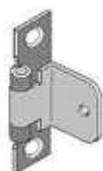
staal, af F-449a
aluminium, F-450
roestvrijstaal, af Y-348a (groep 03)
acier, ex F-449a
aluminium, F-450
acier inoxydable, de Y-348a (groupe 03)
steel, ex F-449a
aluminum, F-450
stainless steel, from Y-348a (group 03)



messing, af F-424
laiton, fini F-424
brass, finished F-424



staal-verkoperd, F-410
roestvrijstaal, Y-374a (groep 03)
acier cuivré, F-410
acier inoxydable, Y-374a (groupe 03)
steel-copper-plated, F-410
stainless steel, Y-374a (group 03)



roestvrijstaal, Y-374b
(groep 03)

acier inoxydable, Y-374b
(groupe 03)

stainless steel, Y-374b
(group 03)



roestvrijstaal, Y-316a
(groep 03)

acier inoxydable, Y-316a
(groupe 03)

stainless steel, Y-316a
(group 03)



Staal F-448a
aluminium, F-459
roestvrijstaal, Y-398b
(groep 03)

Acier F-448a
aluminium, F-459
acier inoxydable, Y-398b
(groupe 03)

Steel F-448a
aluminum, F-459
stainless steel, Y-398b
(group 03)



zamak/staal-vernikkeld,
zware uitvoering, F-438

alliage de zinc/acier
nickelé, version robuste,
F-438

zinc alloy/nickel-plated
steel, heavy duty version,
F-438



zamak-zwart, F-490
zwart-kunststof, F-468
roestvrijstaal, Y-323b
(groep 03)

alliage de zinc noir, F-490
plastique noir, F-468
acier inoxydable, Y-323b
(groupe 03)

zinc alloy black, F-490
black plastic, F-468
stainless steel, Y-323b
(group 03)



roestvrijstaal, Y-316a
(groep 03)

acier inoxydable, Y-316a
(groupe 03)

stainless steel, Y-316a
(group 03)



aluminium frictie-
scharnieren, F-451

charnières à friction en
aluminium, F-451

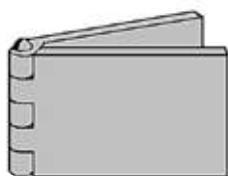
aluminum friction hinges,
F-451



zamak-verchromd, F-481
(op aanvraag)

alliage de zinc chromé,
F-481 (sur demande)

zinc alloy chrome-plated,
F-481 (on request)



blank-staal, F-440
roestvrijstaal, af Y-341a
(groep 03)

acier brillant, F-440
acier inoxydable, de
Y-341a (groupe 03)

bright steel, F-440
stainless steel, from
Y-341a (group 03)



zwart-kunststof, af F-467
plastique noir, ex F-467
black plastic, ex F-467



zwart polyamide, F-469
roestvrijstaal, Y-395b
(groep 03)

polyamide noir, F-469
acier inoxydable, Y-395b
(groupe 03)

black polyamide, F-469
stainless steel, Y-395b
(group 03)



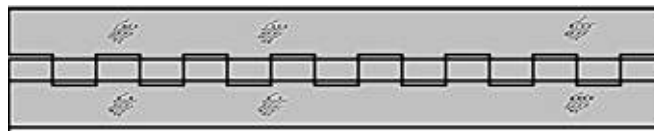
frictie-speunen, F-464
pivots à friction, F-464
friction pivots, F-464



zamak-vernikkeld, F_480

alliage de zinc nickelé,
F_480

zinc alloy nickel-plated,
F_480

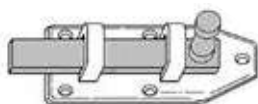


aluminium, F-455 roestvrijstaal, af Y-350 (groep 03)
Staal (op aanvraag)
messing (op aanvraag)

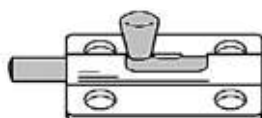
aluminium, F-455 acier inoxydable, à partir de Y-350 (groupe 03)
Acier (sur demande)
laiton (sur demande)

aluminum, F-455 stainless steel, from Y-350 (group 03)
Steel (on request)
brass (on request)

| SLUITINGEN
| FERMETURE
| CLOSURES



RVS, af | Acier
inoxydable, fini |
Stainless steel, finished
Y-501



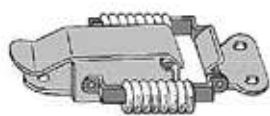
RVS, af | Acier
inoxydable, fini |
Stainless steel, finished
Y-510



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-503



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-520b



RVS, af | Acier
inoxydable, fini |
Stainless steel, finished
Y-521a



RVS, af | Acier
inoxydable, fini |
Stainless steel, finished
Y-518



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-516



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-524a



vernikkeld F-534a
nickelé F-534a
nickel plated F-534a



RVS, Y-538a
vernikkeld, F-534b
Acier inoxydable, Y-538a
nickelé, F-534b
Stainless steel, Y-538a
nickel plated, F-534b



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-520a



kunststof, F-553a
plastique, F-553a
plastic, F-553a



RVS, af | Acier
inoxydable, fini |
Stainless steel, finished
Y-542a



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-546b



kunststof, F-540a
plastique, F-540a
plastic, F-540a



kunststof, F-536a
plastique, F-536a
plastic, F-536a



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-558



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-559



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-554



RVS, af | Acier
inoxydable, fini |
Stainless steel, finished
Y-550



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-539b



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-542b



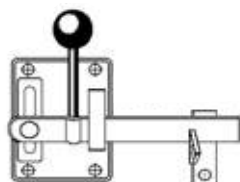
RVS, af | Acier
inoxydable, fini |
Stainless steel, finished
Y-555



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-554



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-573a



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-547b



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-552b



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-576b



RVS, af | Acier
inoxydable, fini |
Stainless steel, finished
Y-562



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-515



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-547a



RVS, af | Acier
inoxydable, fini |
Stainless steel, finished
Y-580



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-584



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-584



kunststof+vernikkeld af
F-590

plastique + nickelé à
partir de F-590

plastic+nickel plated from
F-590

| SLOTEN
| SERRURES
| LOCKS



RVS, af | Acier inoxydable, fini | Stainless steel, finished Y-612



RVS | Acier inoxydable | Stainless steel, Y-631



RVS | Acier inoxydable | Stainless steel, Y-630



RVS | Acier inoxydable | Stainless steel, Y-647a



RVS | Acier inoxydable | Stainless steel, Y-621



RVS | Acier inoxydable | Stainless steel, Y-657a



RVS | Acier inoxydable | Stainless steel, Y-631



RVS, af | Acier inoxydable, fini | Stainless steel, finished Y-650a



RVS | Acier inoxydable | Stainless steel, Y-686a



smalsloten in RVS, blad Y-618

serrures étroites en acier inoxydable, lame Y-618

narrow locks in stainless steel, blade Y-618



RVS | Acier inoxydable | Stainless steel, Y-659a



RVS, met #7mm af Y-680a met #8mm af Y-683a

acier inoxydable, avec #7mm de Y-680a avec #8mm de Y-683a

stainless steel, with #7mm off Y-680a with #8mm off Y-683a



RVS, af | Acier inoxydable, fini | Stainless steel, finished Y-698



RVS | Acier inoxydable | Stainless steel, Y-648b



RVS, af | Acier inoxydable, fini | Stainless steel, finished Y-689a



RVS | Acier inoxydable | Stainless steel, Y-648a



RVS, af | Acier inoxydable, fini |
Stainless steel, finished Y-687a



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-687d



RVS met #7mm en #8mm, af
Y-652a

Acier inoxydable avec #7mm et
#8mm, de Y-652a

Stainless steel with #7mm and
#8mm, from Y-652a



driekantsloten met kompressie in
RVS, Y-653a

serrures triangulaires à compression
en acier inoxydable, Y-653a

triangular locks with compression
in stainless steel, Y-653a



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-647b

| SLOTEN
| SERRURES
| LOCKS



RVS, af | Acier
inoxydable, fini |
Stainless steel, finished
Y-612



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-631



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-630



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-647a

| BESLAG
| CRISE D'ÉPILEPSIE
| SEIZURE



RVS, af | Acier
 inoxydable, fini |
 Stainless steel, finished
 Y-801



RVS | Acier inoxydable |
 Stainless steel, Y-853



RVS | Acier inoxydable |
 Stainless steel, Y-842



RVS | Acier inoxydable |
 Stainless steel, Y-843



RVS, af | Acier
 inoxydable, fini |
 Stainless steel, finished
 Y-828



RVS | Acier inoxydable |
 Stainless steel, Y-818



RVS | Acier inoxydable |
 Stainless steel, Y-850



RVS | Acier inoxydable |
 Stainless steel, Y-846a



RVS | Acier inoxydable |
 Stainless steel, Y-861



RVS | Acier inoxydable |
 Stainless steel, Y-861



RVS, af | Acier
 inoxydable, fini |
 Stainless steel, finished
 Y-842



RVS | Acier inoxydable |
 Stainless steel, Y-851



RVS | Acier inoxydable |
 Stainless steel, Y-871b



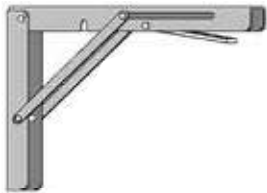
RVS | Acier inoxydable |
 Stainless steel, Y-870a



RVS | Acier inoxydable |
 Stainless steel, Y-840



zamak-vernikkeld, F-855
 alliage de zinc nickelé,
 F-855
 zinc alloy nickel-plated,
 F-855



RVS, af | Acier
inoxydable, fini |
Stainless steel, finished
Y-880



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-873



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-849



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-878a



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-883



RVS, af | Acier
inoxydable, fini |
Stainless steel, finished
Y-895a



RVS, af | Acier
inoxydable, fini |
Stainless steel, finished
Y-879a



RVS, af | Acier
inoxydable, fini |
Stainless steel, finished
Y-890a



RVS, af | Acier
inoxydable, fini |
Stainless steel, finished
Y-870b



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-872



LAPCON kledinglift grijs &
beige, F-874a

LAPCON lève-vêtements
gris et beige, F-874a

LAPCON clothes lift gray
& beige, F-874a

| GELEIDERS
| CONDUCTEURS
| CONDUCTORS



RVS, af Y-912
staal-verzinkt, af F-906

Acier inoxydable, fini Y-912
acier galvanisé, fini F-906

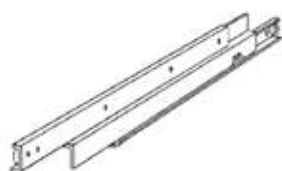
Stainless steel, finished Y-912
galvanized steel, finished F-906



RVS, Y-920 wit/crème-epoxy, F-902
staal-verzinkt, F-904

Acier inoxydable, Y-920 époxy blanc/crème, F-902
acier galvanisé, F-904

Stainless steel, Y-920 white/cream epoxy, F-902
galvanized steel, F-904



RVS, Y-921
wit/crème-epoxy, F-902

Acier inoxydable, Y-921
époxy blanc/crème, F-902

Stainless steel, Y-921
white/cream epoxy, F-902



met soft-closing: RVS, af Y-922
wit-epoxy, F-903

avec fermeture amortie : Acier inoxydable, fini Y-922
époxy blanc, F-903

with soft closing: Stainless steel, finished Y-922
white epoxy, F-903



RVS, af Y-923
staal-verzinkt, af F-904

Acier inoxydable, fini Y-923
acier galvanisé, fini F-904

Stainless steel, finished Y-923
galvanized steel, finished F-904



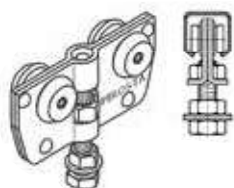
aluminium, F-929



wit-epoxy, F-935a
époxy blanc, F-935a
white epoxy, F-935a



zwart, F-937a
(op aanvraag)
noir, F-937a
(sur demande)
black, F-937a
(on request)



RVS, af | Acier
inoxydable, fini |
Stainless steel, finished
Y-944



RVS, af | Acier
inoxydable, fini |
Stainless steel, finished
Y-953



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-988



staal, F-938b
acier, F-938b
steel, F-938b



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-960



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-970



RVS, af | Acier
inoxydable, fini |
Stainless steel, finished
Y-962



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-971



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-988

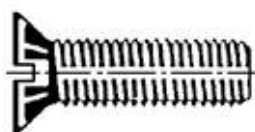


RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-971



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, Y-989

| BEVESTIGINGSMATERIAAL
| MATÉRIAUX DE FIXATION
| FASTENING MATERIALS



RVS, af | Acier inoxydable,
fini | Stainless steel,
finished 8-201



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, B-212



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, B-215



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, B-213



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, B-240



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, B-240



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, B-242



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, B-252



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, B-257



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, 3-251



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, B-215



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, B-214



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, B-241



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, B-241



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, B-241



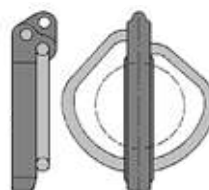
RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, B-252



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, B-255



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, B-254



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, B-256



RVS, af | Acier inoxydable,
fini | Stainless steel,
finished B-258



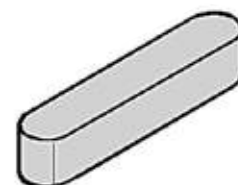
RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, B-268



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, B-256



RVS, af | Acier inoxydable,
fini | Stainless steel,
finished B-260



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, B-255



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, B-262



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, B-266



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, B-272



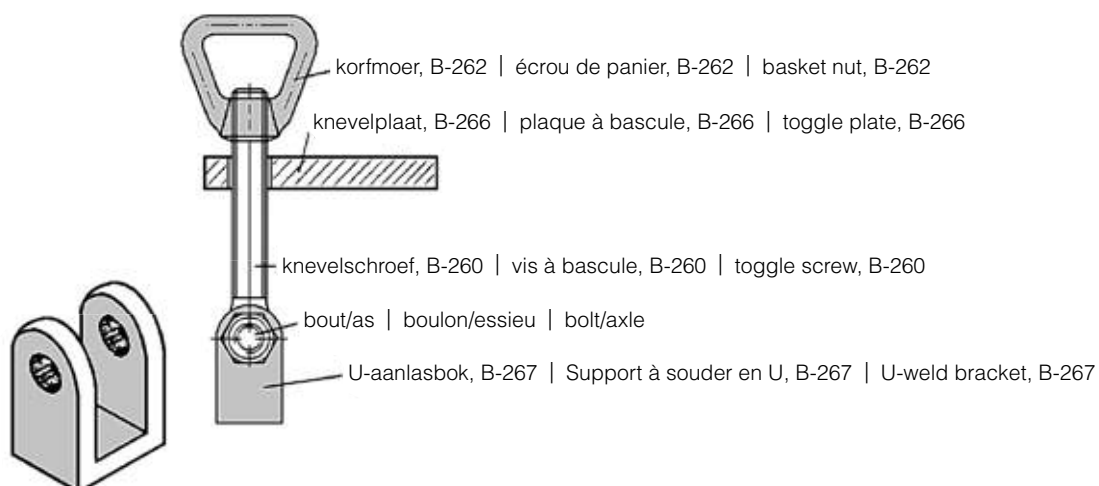
RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, B-271



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, B-270



RVS | Acier inoxydable |
Stainless steel, B-271





Providing world - Class
quality steel materials
since 1946.



Contact Us

Elsenstraat 2A 2170 Merksem Belgium

+32 3 646 15

info@caseo.be

www.caseo.be