

# **HOLLIMEX**

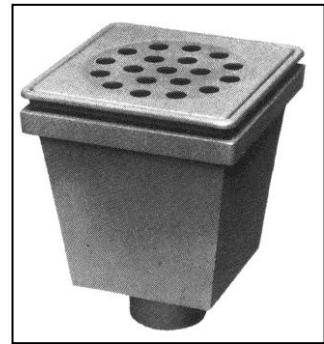
**STAINLESS STEEL AND OTHER METALS - METALWORKS**

**DE VEELZIJDIGE LEVERANCIER VAN ROESTVASTSTALEN  
HALFFABRICATEN, APPENDAGES, RANDPRODUCTEN EN MAATWERK**

**WIJ ZIJN OOK STERK IN STAAL, NON-FERROMETALEN, KUNSTSTOFFEN,  
GEREEDSCHAPPEN, SLANGEN, HULPMIDDELEN EN BEWERKINGEN**

**THE VERSATILE SUPPLIER OF STAINLESS STEEL  
SEMI-FINISHED PRODUCTS, PARTS, BORDER AND CUSTOM PRODUCTS**

**WE ARE ALSO LEADING IN STEEL, NON-FERROUS METALS, PLASTICS,  
TOOLS, HOSES AND METALWORKS**



## **ROOSTERS EN TREDEN** **INTERIEURBUIZEN EN KOPPELINGEN** **AFVOERPUTTEN**

## **GROEP 9**

**Homepage: [www.hollimex.nl](http://www.hollimex.nl)**

**Email: [sales@hollimex.nl](mailto:sales@hollimex.nl)**

## Inhoudsopgave

### Antislip-traptreden, roosters en halfabrikaten, type O2

Antislip-traptreden, type O2 .....	Blz. 3
Veiligheidsroosters, type O2 .....	Blz. 4
Belastingtabellen .....	Blz. 5
Halfabrikaten .....	Blz. 6

### Antislip-traptreden, roosters en halfabrikaten, type Ster

Antislip-traptreden, type Ster .....	Blz. 7
Veiligheidsroosters, type Ster .....	Blz. 8
Belastingtabellen .....	Blz. 8

### Antislip-traptreden, type T

Antislip-traptreden, type T .....	Blz. 9
-----------------------------------	--------

### Maasroosters(persroosters) en treden

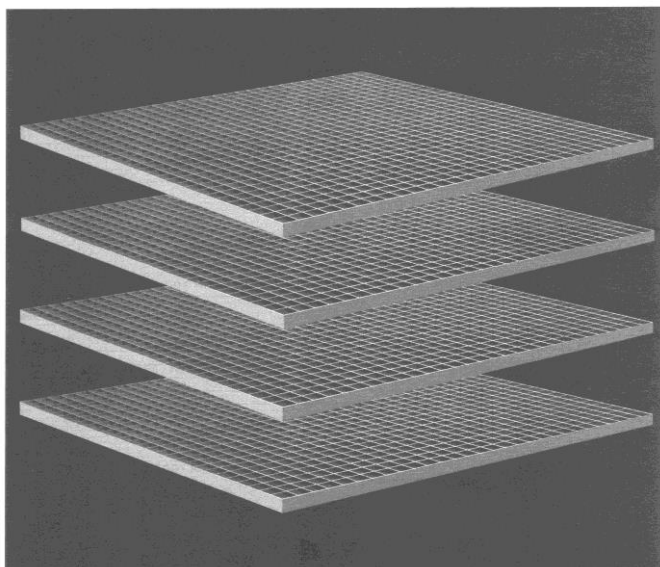
Roosters .....	Blz. 10
Belastingtabellen .....	Blz. 10
Roostertreden .....	Blz. 11
Bevestigingsmiddelen .....	Blz. 12

### Constructierichtlijnen voor trappen .....

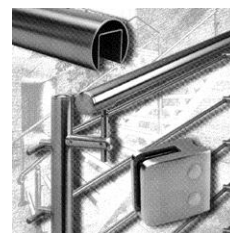
### Interieurbuizen en koppelingen .....

### Afvoerputten en afvoerbanen .....

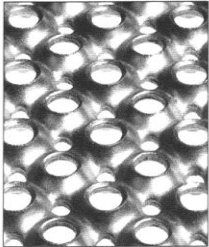
Roosters en treden in staal (termisch verzinkt) en roestvaststaal (onbehandeld of gebeitst)



Naast de roosters en treden in **roestvaststaal** leveren wij ook roosters en treden in **staal** (onbehandeld of verzinkt) en in **aluminium** (onbehandeld, geanodiseerd of geëpoxeerd).



## Antislip-traptreden en roosters, type O2



Type O2 (afbeelding 1:1).

Naast het fraaie uiterlijk en de bekende eigenschappen van roestvrijstaal biedt deze antislip-traptrede type O2 u maximale veiligheid. Door de ronde gaten is het oppervlak antislip in alle richtingen en dankzij de afvoergaatjes altijd droog. Het antislip-oppervlak zorgt, doordat het tot aan de rand is doorgevoerd, voor een maximale frictie.

Deze goede gebruikseigenschappen, het zeer grote draagvermogen en het tijdloze ontwerp maken deze trede uitermate geschikt voor ruimten die publieksvriendelijk moeten zijn.

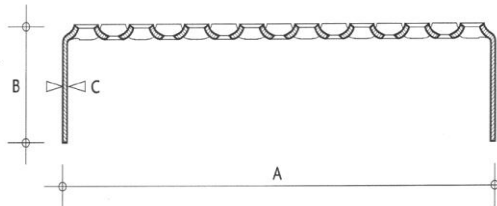
De antislip-traptrede type O2 is leverbaar als lastrede en als trede voor boutbevestiging. Voor grotere overspanningen wordt de lastrede geleverd met ingelaste versterkingsstrip.

LASTREDE RVS  
Doorsnede type O2 lastrede.

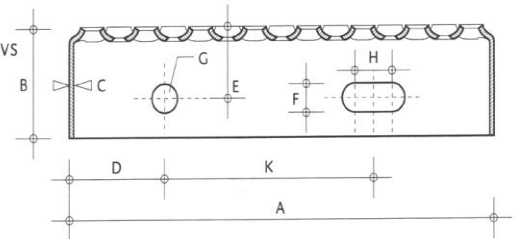
A = 150\*, 200, 225 of 250  
B = 45  
C = 2

Lengte = volgens uw opgave op maat gezaagd.

\*ook leverbaar in B = 32

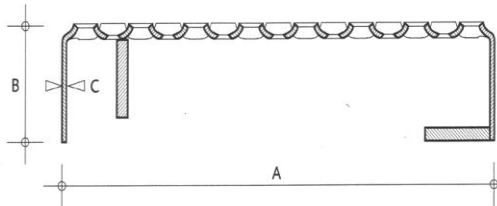


TREDE VOOR  
BOUTBEVESTIGING RVS  
Doorsnede type O2 trede voor boutbevestiging.



Met ingelaste versterkingsstrip verticaal of horizontaal.

Bij grotere overspanningen dient in de voor- en evt. achterzijde een versterkingsstrip meegeplast te worden



MATERIAAL EN UITVOERING

Roestvrijstaal:  
AISI 304 of 316 (gebeitst of elektrolytisch gepolijst).

Staal:  
zie technische info type O2 staal.

MAATVOERINGEN (IN MM)

A	B	C	D	E	F	G	H	K
150	32/45	2	35	21*/30	11	11	14	78
200	45	2	45	30	13	13	17	102
225	45	2	45	30	13	13	17	127
250	45	2	50	30	13	13	17	142

MATERIAAL EN UITVOERING

Roestvrijstaal:  
AISI 304 (onbehandeld), breedten 150, 200 en 225 uit voorraad.

Roestvrijstaal:  
AISI 316 (onbehandeld), op aanvraag.

Neem contact op met Hollimex voor afwijkende maten.

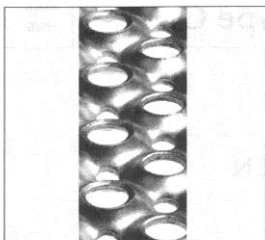
Neem contact op met Hollimex voor afwijkende maten.

STANDAARDAFMETINGEN EN GEWICHTEN PER TREDE (KG)

Hoogte	Lengte	Breedte			
		150	200	225	250
45	400	1,2*	--	--	--
	500	1,5*	2,1	--	--
	600	1,8*	2,5	3,3	--
	700	2,3	2,9	4,0	4,9
	750	2,5	3,0	4,5	5,3
	800	2,6	3,2	5,1	5,7
	900	4,2	4,8	5,9	6,4
	1000	4,6	5,3	6,3	7,0
	1200	--	--	7,4	8,0

\* hoogte 32 mm

### ANTISLIP-TRAPTREDEN TYPE O2 VOOR LADDER- EN KOOLADDETTREDEN (STAAL/RVS)



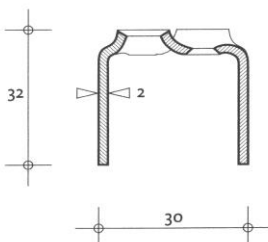
Type O2 (afbeelding 1:1).

Het gebruik van ladders en koolladders met treden van bijvoorbeeld betonijzer, ronde- of vierkante buisprofielen kan tot onveilige werksituaties leiden. Vooral in een natte werkomgeving is het gevaar voor uitglijden groot.

Antislip-traptreden type O2 voor ladder- en kooladdeertreden dragen bij tot een veilige werkomgeving: het antislip-oppervlak, dat tot aan de rand is doorgevoerd, zorgt voor een maximale frictie. De ronde gaten zijn antislip in alle richtingen en dankzij de afvoergaatjes is het oppervlak altijd droog.

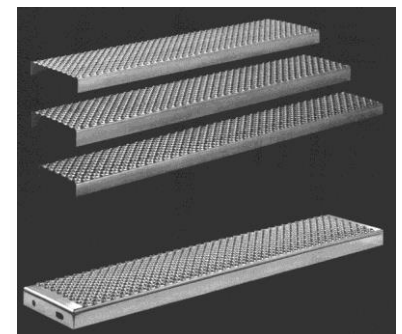
Kijkt u voor een veilige overbrugging van niveaoverschillen ook eens naar onze Easy Stair in het hoofdstuk 'Overige Producten'. De Easy Stair gebruikt de ruimte van een ladder en geeft het gemak van een trap!

Op lengte gezaagd (zonder zelfkant) uit voorraad.  
 Op lengte met zelfkant op aanvraag.  
 Op lengte met zelfkant en uitsparing voor ladderboom op aanvraag.



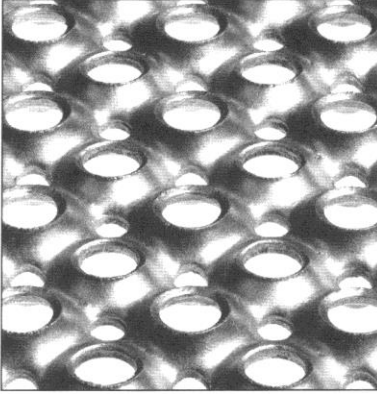
MATERIAAL EN UITVOERING

Staal: onbehandeld.  
 Roestvrijstaal: AISI 304 en 316 (onbehandeld).





## VEILIGHEIDSRROOSTER TYPE O2 (STAAL/RVS)



Type O2 (afbeelding 1:1).

Samenstelling van veiligheidsroosters met profielen type O2 (gedeeltelijk open-gewerkt) tot elke gewenste maat. Van de profielen wordt een rooster gemaakt door kopstrippen aan te lassen.

### MATERIAAL EN UITVOERING

Staal:  
thermisch verzinkt volgens  
NEN-EN-ISO 1461.

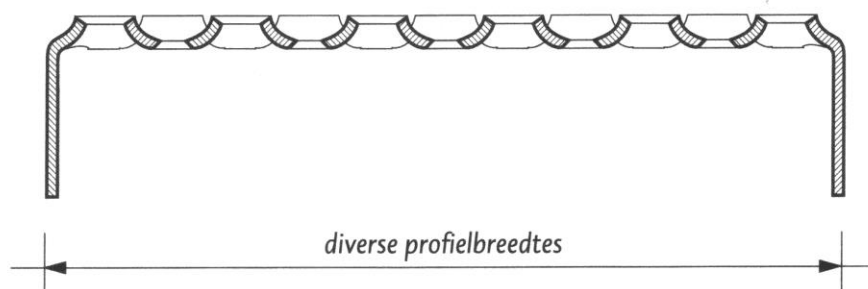
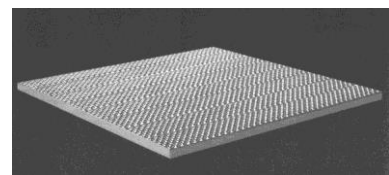
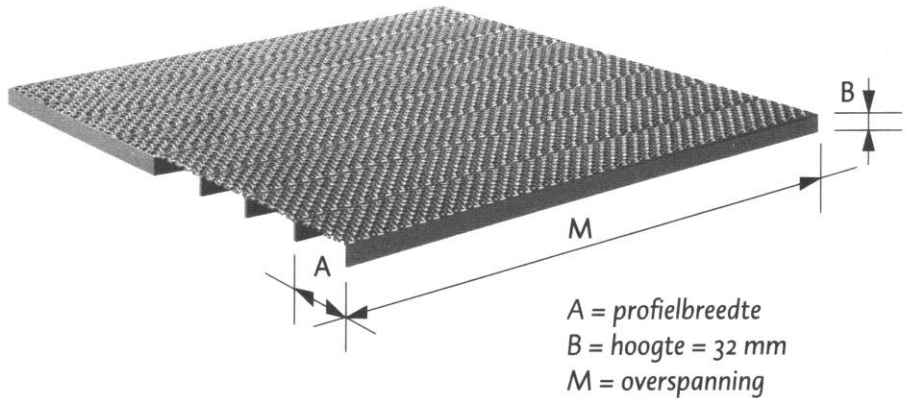
Roestvrijstaal:  
AISI 304 (eventueel gebeitst of  
elektrolytisch gepolijst).

Roestvrijstaal:  
AISI 316 (eventueel gebeitst of  
elektrolytisch gepolijst).

Profiel type O2, waaruit de veiligheidsroosters worden samengesteld.

Veiligheidsroosters type O zijn antislip in alle richtingen en altijd droog door een zeer grote afvoercapaciteit.

Gebruikers ervaren dit antislip-oppervlak, ondanks zijn open structuur, direct als zeer veilig, zelfs op grote hoogten: het laat een minimale doorkijk naar beneden toe en leidt daardoor niet tot hoogtevrees. Mede daardoor is het bijzonder geschikt voor ruimten die publieksvriendelijk moeten zijn. Type O2 laat geen voorwerpen groter dan 9 mm door, zodat ook onder dit profiel veilig gewerkt kan worden.



VEILIGHEIDSGROOSTER TYPE O2 (STAAL/RVS)

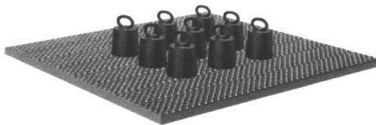
BELASTINGTABELLEN VOOR STALEN UITVOERING.

GELIJKMATIG VERDEELDE BELASTING KN/M<sup>2</sup> - TYPE O2 (H. 32 MM)



A profiel- breedte	vrije overspanning in mm									
	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
50	237.0	133.3	59.2	33.3	21.3	13.9	8.7	5.9	4.1	3.0
62	204.3	114.9	51.1	28.7	18.4	12.6	7.9	5.3	3.7	2.7
75	177.2	99.7	44.3	24.9	15.9	11.1	7.1	4.8	3.4	2.4
87	158.8	89.3	39.7	22.3	14.3	9.9	6.6	4.4	3.1	2.3
100	142.4	80.1	35.6	20.0	12.8	8.9	6.1	4.1	2.9	2.1
112	130.4	73.4	32.6	18.3	11.7	8.2	5.7	3.8	2.7	2.0
125	119.3	67.1	29.8	16.8	10.7	7.5	5.3	3.6	2.5	1.8
137	110.9	62.4	27.7	15.6	10.0	6.9	5.0	3.4	2.4	1.7
150	102.9	57.9	25.7	14.5	9.3	6.4	4.7	3.2	2.2	1.6

PUNTLAST KN (DRUKVLAK 300 X 300 MM) - TYPE O2 (HOOGTE 32 MM)



A profiel- breedte	vrije overspanning in mm									
	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
50	36.26	21.76	12.09	8.37	6.40	5.18	3.99	3.04	2.39	1.93
62	31.14	18.68	10.38	7.19	5.50	4.45	3.60	2.74	2.16	1.74
75	26.93	16.16	8.98	6.22	4.75	3.85	3.23	2.46	1.94	1.56
87	24.09	14.46	8.03	5.56	4.25	3.44	2.89	2.28	1.79	1.45
100	21.57	12.94	7.19	4.98	3.81	3.08	2.59	2.09	1.65	1.33
112	19.74	11.84	6.58	4.56	3.48	2.82	2.37	1.96	1.55	1.25
125	18.05	10.83	6.02	4.16	3.19	2.57	2.17	1.83	1.44	1.16
137	16.76	10.05	5.59	3.87	2.96	2.39	2.01	1.73	1.36	1.10
150	15.53	9.32	5.18	3.59	2.74	2.22	1.86	1.61	1.28	1.04

PUNTLAST KN (DRUKVLAK 200 X 200 MM) - TYPE O2 (HOOGTE 32 MM)

A profiel- breedte	vrije overspanning in mm									
	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
50	21.76	14.50	8.70	6.22	4.83	3.96	3.15	2.41	1.90	1.54
62	18.68	12.46	7.47	5.34	4.15	3.40	2.84	2.17	1.71	1.39
75	16.16	10.77	6.46	4.62	3.59	2.94	2.49	1.95	1.54	1.24
87	14.46	9.64	5.78	4.13	3.21	2.63	2.22	1.80	1.42	1.15
100	12.94	8.63	5.18	3.70	2.88	2.35	1.99	1.66	1.31	1.06
112	11.84	7.90	4.74	3.38	2.63	2.15	1.82	1.56	1.23	0.99
125	10.83	7.22	4.33	3.09	2.41	1.97	1.67	1.44	1.14	0.93
137	10.05	6.70	4.02	2.87	2.23	1.83	1.55	1.34	1.08	0.88
150	9.32	6.21	3.73	2.66	2.07	1.70	1.43	1.24	1.02	0.83

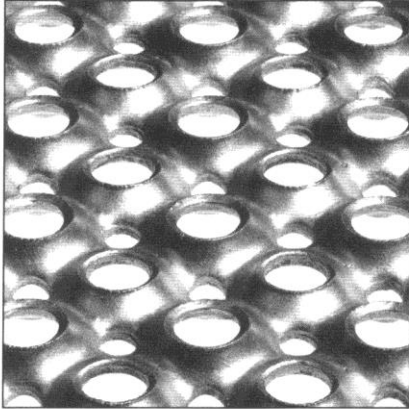
Veiligheidsfactor  $\gamma_f = 1,3$   $\gamma_m = 1,15$   
 maximale doorbuiging  $L/200$ .  
 Veiligheidsroosters opgebouwd uit  
 profielbreedte A hebben een  
 draagvermogen (in KN) bij een  
 vrije overspanningsmaat (= M  
 minus tweemaal de oplegbreedte).  
 Bovengenoemde geldt voor alle  
 tabellen aangegeven op dit blad.  
 Andere belastingsituaties rekenen  
 wij graag voor u uit.  
 Vraag ons advies!

Alle afmetingen in mm.

GEWICHTEN PER M<sup>2</sup> (KG)

Hoogte	Breedte								
	50	62	75	87	100	112	125	137	150
32	31,3	27,9	25,5	23,8	22,5	21,6	20,8	20,1	19,6

HALFFABRIKATEN TYPE O2 T.B.V. TRAPPEN EN BORDESSEN



Type O2 (afbeelding 1:1).

Halffabrikaten type O2 kunnen uit voorraad geleverd worden in de volgende types & maatvoeringen:

ANTISLIP-PROFIELEN TYPE O2 (staal, onbehandeld)

Hoogte 32	Breedte								
Lengte 6000	50	62	75	87	100	112	125	137	150

Hoogte 45	Breedte					
Lengte 3000	150	200	225	250	275	300

ANTISLIP-PROFIELEN TYPE O2 (roestvrijstaal AISI 304, onbehandeld)

Hoogte 32	Breedte								
Lengte 3000	50	62	75	87	100	112	125	137	150

Hoogte 45	Breedte			
Lengte 3000	150	200	225	250

KOOILADDERPROFIELEN TYPE O2 (staal, onbehandeld)

Hoogte 32	Breedte
Lengte 2000	30

KOOILADDERPROFIELEN TYPE O2 (roestvrijstaal AISI 304, onbehandeld)

Hoogte 32	Breedte
Lengte 2000	30

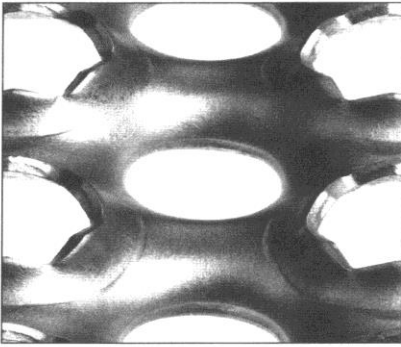
ROOSTERKLEMMEN MET BOUTEN EN MOEREN TYPE O2  
staal thermisch verzinkt NEN-EN-ISO 1461 en rvs AISI 304, LP-behandeld





## Antislip-traptreden en roosters, type Ster.

ANTISLIP-TRAPTREDEN TYPE STER VOOR STEEKTRAPPEN (STAAL/RVS)



Type Ster (afbeelding 1:1).

Een beperkt aantal (vooral industriële) werkvloeren vraagt om oppervlakken met een nog extremer antislip-karakter dan ons type O. Hiervoor is het antislip-oppervlak type Ster ontwikkeld. Dit type heeft nog grotere afvoergaten dan O2 en dus meer afvoercapaciteit. Het is daardoor vooral geschikt voor industriële omgevingen, waar tijdens het productieproces veel vuil vrijkomt, dat snel afgevoerd moet worden, zodat de trede veilig beloopbaar blijft. Bovendien is deze traprede met het antislip-oppervlak, dat doorgevoerd is tot aan de rand, voorzien van cirkelvormige, opstaande vertandingen die hoge weerstand bieden aan zolen van schoenen en laarzen. Hiermee wordt uitglijden in alle richtingen effectief voorkomen.

### LASTREDE

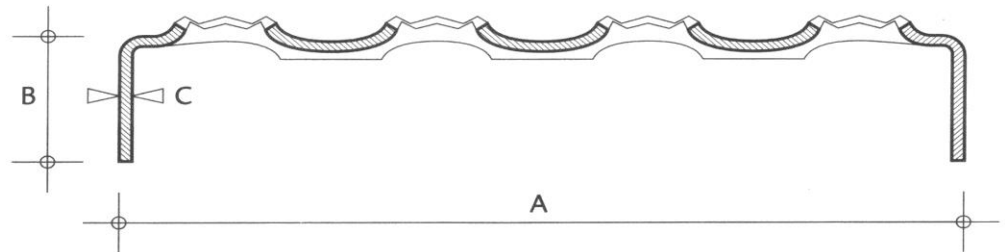
Doorsnede type Ster lastrede.

A = 100, 150 of 200

B = 35

C = 3

Lengte = volgens uw opgave op maat gezaagd.



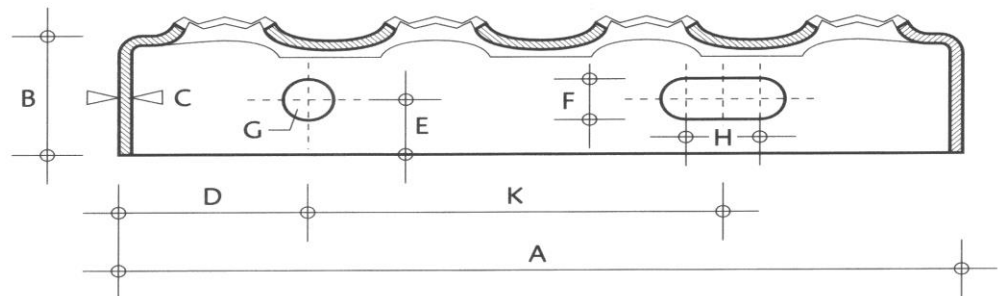
### MATERIAAL EN UITVOERING

Staal:  
onbehandeld.

Roestvrijstaal:  
onbehandeld of AISI 304/316  
(eventueel gebeitst of elektrolytisch gepolijst).

### TREDE VOOR BOUTBEVESTIGING

Doorsnede type Ster trede voor boutbevestiging.



### MATERIAAL EN UITVOERING

Staal:  
thermisch verzinkt, volgens NEN-EN-ISO 1461.

Roestvrijstaal:  
onbehandeld of AISI 304/316  
(eventueel gebeitst of elektrolytisch gepolijst).

### MAATVOERINGEN

A	B	C	D	E	F	G	H	K
150	35	3	35	15	13	13	17	78
200	35	3	45	15	13	13	17	102
250	35	3	50	15	13	13	17	142

VEILIGHEIDSRIOOSTER TYPE STER (STAAL/RVS)

GELIJKMATIG VERDEELDE BELASTING KN/M<sup>2</sup>



A profiel- breedte	vrije overspanning in mm							
	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Ster2-150	19,2	10,8	6,9	4,8	3,1	2,1	1,5	1,0
Ster2-200	14,7	8,3	5,3	3,6	2,5	1,6	1,1	0,8
Ster2-250	12,2	6,8	4,3	3,0	2,1	1,4	1,0	0,7
Ster3-150	32,0	18,0	11,5	8,0	5,5	3,7	2,6	1,9
Ster3-200	24,6	13,8	8,8	6,1	4,4	2,9	2,0	1,5
Ster3-250	20,3	11,4	7,3	5,0	3,7	2,5	1,7	1,2

PUNTLAST KN (DRUKVLAK 100 X 100)



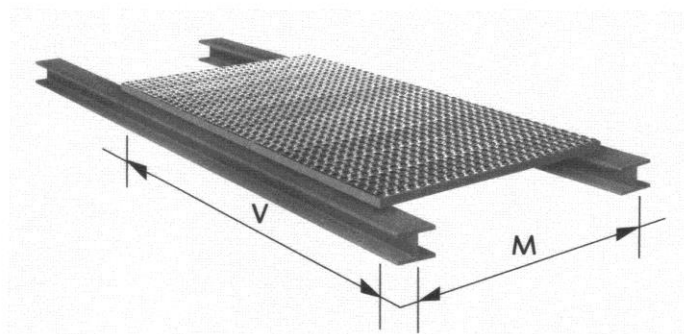
A profiel- breedte	vrije overspanning in mm							
	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Ster2-150	2,2	1,6	1,2	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5
Ster2-200	1,7	1,2	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4
Ster2-250	1,4	1,0	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3
Ster3-150	3,6	2,7	2,1	1,7	1,5	1,3	1,0	0,8
Ster3-200	2,8	2,0	1,6	1,3	1,1	1,0	0,8	0,6
Ster3-250	2,3	1,7	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,5

A = profielbreedte

B = hoogte = 32 of 35 mm

M = overspanning

V = vulrichting (of lengte) rooster

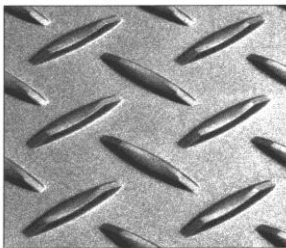
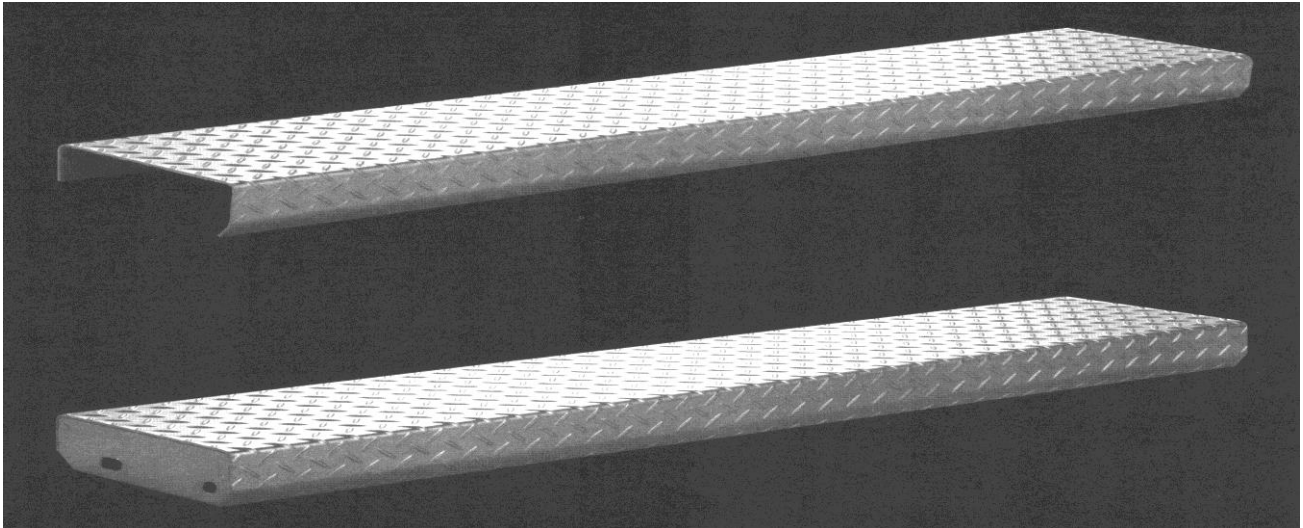


Veiligheidsfactor  $\gamma_f = 1,3$   $\gamma_m = 1,15$   
maximale doorbuiging  $L/200$ .

Veiligheidsroosters opgebouwd uit profielbreedte A hebben een draagvermogen (in KN) bij een vrije overspanningsmaat (= M minus tweemaal de oplegbreedte). Bovengenoemde geldt voor alle tabellen aangegeven op dit blad. Bijzondere belastingsituaties rekenen wij graag voor u uit.



## Antislip-traptreden, type T.



Type T (afbeelding 1:1).

Antislip-traptrede type T is gemaakt van roestvrijstalen tranenplaat. Dit type onderscheidt zich van de klassieke tranenplaat door zijn grote frictie. De plaat is BIA-geprüft (Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitssicherheit) en wordt geleverd met scherp ovale antislip-ribbels in de vorm van een traan. Daardoor biedt hij, ook bij vochtige omstandigheden, voldoende frictie. Deze trede wordt, veelal in combinatie met een vloer van roestvrijstalen tranenplaat, toegepast in omgevingen, waar hygiëne belangrijk is zoals de diverse chemische- en voedingsindustrieën.

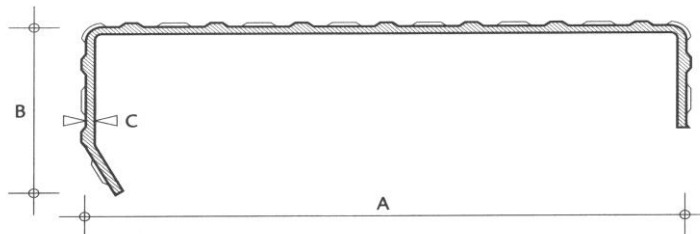
LASTREDE  
Doorsnede type T  
lastrede.

A = 210

B = 68

C = 3

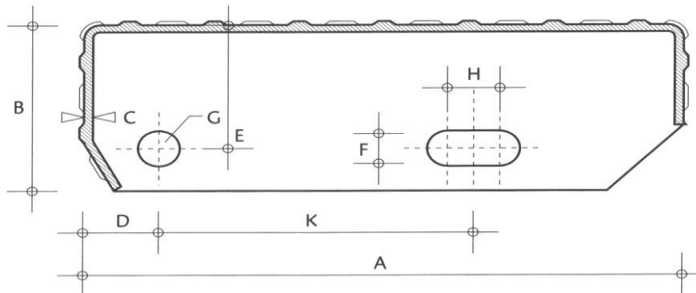
Lengte = volgens uw  
opgave op maat gezaagd.



MATERIAAL EN UITVOERING

Roestvrijstaal:  
AISI 304 of 316, warmgewalst,  
gebeitst.

TREDE VOOR  
BOUTBEVESTIGING  
Doorsnede type T  
trede voor  
boutbevestiging.



MATERIAAL EN UITVOERING

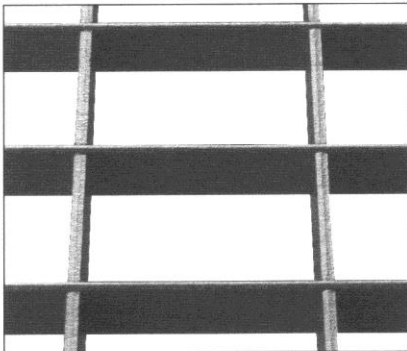
Roestvrijstaal:  
AISI 304 of 316, warmgewalst,  
gebeitst.

MAATVOERINGEN

A	B	C	D	E	F	G	H	K
210	68	3	25	50	14	14	17	105

Verkrijgbaar in de lengten 500,  
600, 700, 800, 900 en 1000.

## Maasroosters(persroosters) en treden.



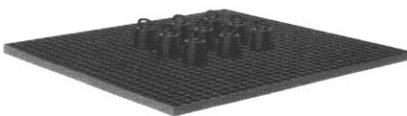
Maasrooster (afbeelding 1:1).



Hollimex levert maasroosters en treden in een zeer goede kwaliteit, voor die situaties waar veiligheidsaspecten een minder belangrijke rol spelen. De roosters en roostertreden zijn leverbaar in staal thermisch verzinkt, aluminium en roestvrijstaal AISI 304 of 316 (eventueel gebeitst of elektrolytisch gepolijst). De roostertreden kunnen al of niet worden uitgevoerd met een anti-slip neus en zijn leverbaar in verschillende maaswijdten. Indien gewenst kunnen de roosters voorzien worden van een anti-slip karteling in de vul- en/of draagstaven.

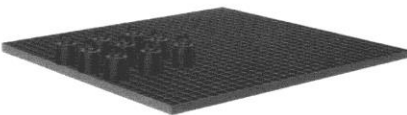
### GELIJKMATIG VERDEELDE BELASTING KN/M2 VOOR EEN MAASWIJDTE VAN 30 X 30

Type	vrije overspanning in mm											
	350	500	650	800	950	1100	1250	1400	1550	1700	1850	2000
20/2	42,22	20,69	12,24	7,21	4,31	2,77	1,89	1,35	0,99	0,75	0,58	0,46
25/2	65,97	32,33	19,13	12,63	8,41	5,42	3,69	2,63	1,94	1,47	1,14	0,90
30/2	95,00	46,55	27,54	18,18	12,89	9,36	6,38	4,54	3,35	2,54	1,97	1,56
40/2	168,88	82,75	48,97	32,33	22,92	17,10	13,24	10,56	7,93	6,01	4,66	3,69
20/3	63,33	31,03	18,36	10,82	6,46	4,16	2,84	2,02	1,49	1,13	0,87	0,69
25/3	98,95	48,49	28,69	18,94	12,61	8,13	5,54	3,94	2,90	2,20	1,71	1,35
30/3	142,49	69,82	41,31	27,27	19,34	14,04	9,57	6,81	5,02	3,80	2,95	2,34
40/3	253,32	124,13	73,45	48,49	34,38	25,65	19,86	15,83	11,90	9,02	7,00	5,54



### PUNTBELASTING KN (DRUKVLAK 100 X 100) VOOR EEN MAASWIJDTE VAN 30 X 30

Type	vrije overspanning in mm											
	350	500	650	800	950	1100	1250	1400	1550	1700	1850	2000
20/2	3,66	3,07	2,77	1,92	1,40	1,06	0,86	0,70	0,59	0,50	0,43	0,38
25/2	5,72	4,79	4,33	3,19	2,32	1,77	1,41	1,15	0,96	0,82	0,71	0,62
30/2	8,24	6,90	6,24	4,85	3,52	2,69	2,14	1,74	1,46	1,24	1,07	0,94
40/2	14,65	12,27	11,09	10,38	8,94	6,93	5,51	4,50	3,76	3,20	2,77	2,42
20/3	5,49	4,60	3,19	2,15	1,56	1,20	0,95	0,77	0,65	0,55	0,48	0,42
25/3	8,58	7,19	5,39	3,63	2,63	2,01	1,59	1,30	1,08	0,92	0,79	0,69
30/3	12,36	9,08	7,03	5,62	4,07	3,10	2,45	1,99	1,66	1,41	1,21	1,06
40/3	21,97	17,62	13,64	11,26	9,67	7,90	6,25	5,10	4,25	3,61	3,11	2,71



PUNTBELASTING KN (DRUKVLAK 100 X 100) OP DE ZIJKANT  
TABELWAARDE X 0.75

### Draagstaven:

20 x 2 – 25 x 2 – 30 x 2 – 35 x 2  
 40 x 2 – 45 x 2 – 50 x 2 – 60 x 2 mm  
 20 x 3 – 25 x 3 – 30 x 3 – 35 x 3  
 40 x 3 – 45 x 3 – 50 x 3 – 60 x 3 – 70 x 3 mm

### Vulstaven:

10 x 2 – 10 x 3 – 12 x 2 – 12 x 3 mm  
 (de 12 x 2 en 12 x 3 uitvoering bij antislip over de vulstaven)

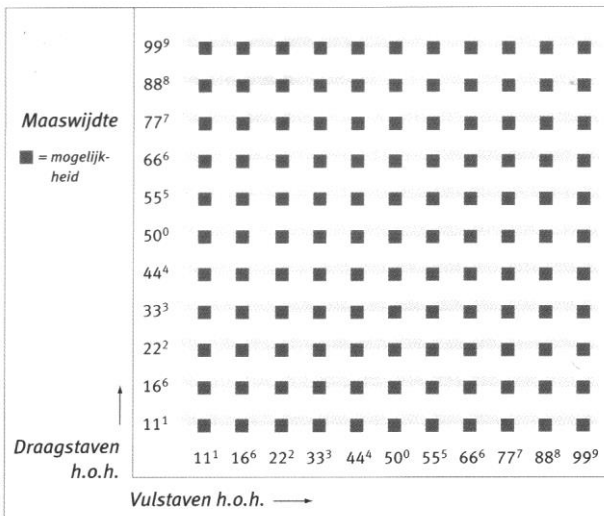
### Randafwerking:

profielrand 2 mm of sluitrand 3 mm  
 Andere opties op aanvraag

### Keuze uit de volgende materialen:

- staal verzinkt
- roestvast staal kwaliteit AISI 304 (1.4301)
- roestvast staal kwaliteit AISI 316L (1.4404)
- aluminium kwaliteit AlMg3

Onderstaande tabel illustreert de mogelijke variaties in maaswijdte.



### Roostertreden

#### Type TR 2-25/33 x 33

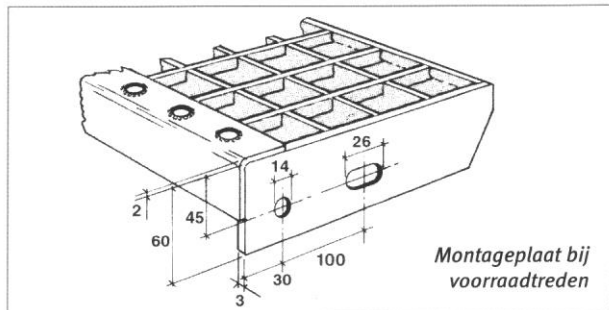
Draagstaven 25 x 2 mm  
 Vulstaven 10 x 2 mm  
 Maaswijdte 33,33 x 33,33 h.o.h.  
 Voorkant aantredeprofiel  
 Zijkanten montageplaten 60 x 3 mm met gaten  
 Achterkant profielomranding 25 mm hoog

#### Type TR 2-30/33 x 33

Draagstaven 30 x 2 mm  
 Vulstaven 10 x 2 mm  
 Maaswijdte 33,33 x 33,33 h.o.h.  
 Voorkant aantredeprofiel  
 Zijkanten montageplaten 60 x 3 mm met gaten  
 Achterkant profielomranding 30 mm hoog

#### Type TR 3-30/33 x 33

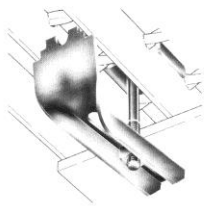
Draagstaven 30 x 3 mm  
 Vulstaven 10 x 2 mm  
 Maaswijdte 33,33 x 33,33 h.o.h.  
 Voorkant aantredeprofiel  
 Zijkanten montageplaten 60 x 3 mm met gaten  
 Achterkant profielomranding 30 mm hoog



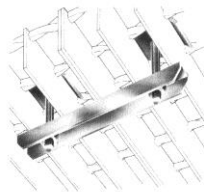
### Tredemaat

- 500 x 200 mm
- 600 x 200 mm
- 700 x 200 mm
- 800 x 200 mm
- 900 x 200 mm
- 1000 x 200 mm
- 600 x 230 mm
- 700 x 230 mm
- 750 x 230 mm
- 800 x 230 mm
- 900 x 230 mm
- 1000 x 230 mm
- 1200 x 230 mm

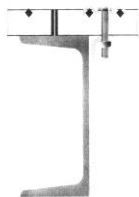




Het standaard bevestigingsmiddel bestaat uit een zadel, kikker en tap-bout M8 met vierkanten moer en is gemakkelijk en snel door de mazen te bevestigen. Doordat de moer opgesloten zit in de kikker, behoeft alleen de boutkop te worden aangedraaid. Door het sleufgat van 60 mm in de kikker past deze bevestigingsmethode altijd.



Koppelijzers te gebruiken om roosters met elkaar te verbinden die ten opzichte van elkaar te sterk doorbuigen.



Speciale bevestigingschaken van gebogen plaatijzer. Toe te passen bij UNP- of kokerprofielen indien de kikker niet kan klemmen.



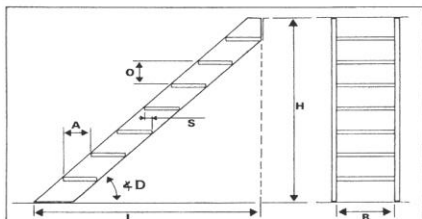
Verdiepte zadeln voor maaswijdte 33,3 mm met gat Ø 9 mm of Ø 13 mm.

## Constructierichtlijnen steektrappen

### CONSTRUCTIERICHTLIJNEN

De hoogte (H), basislengte (L) en breedte (B) van een trap zijn de meest voor de hand liggende maten om een trap te construeren.

De praktijk heeft echter geleerd dat er een bepaalde overeenkomst dient te zijn tussen de traphelling (D), optrede (O) en de aantrede (A) om een prettige beloopbare trap te verkrijgen. De overlap (S) dient minimaal 10 mm te bedragen. De traphelling (D) behoort tussen de 30° en de 45° te liggen. Omdat voldoende basislengte te vaak ontbreekt is de ideale traphelling niet te verwezelijken. Men zal dan een compromis moeten sluiten. Zie hiervoor de tabel voor trappen waarvan de traphelling bekend is.



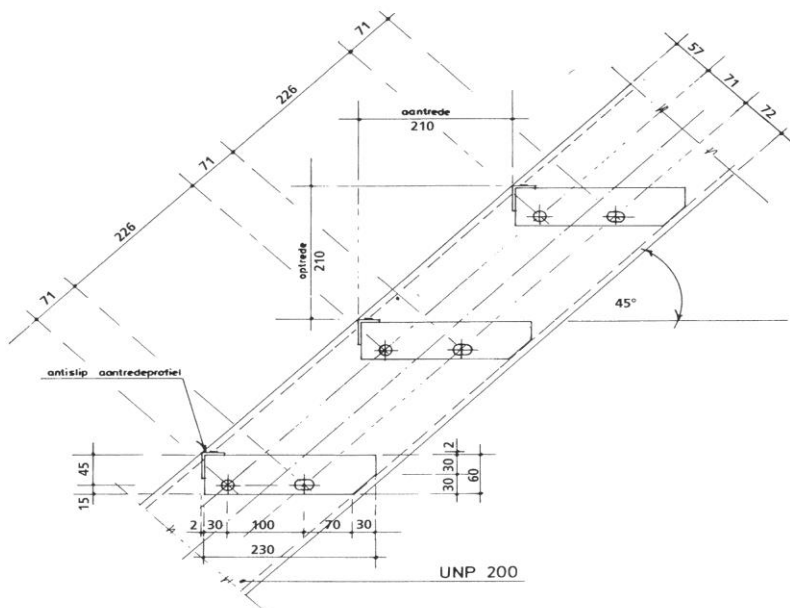
Indien de traphelling niet bekend is, maar wel bekend zijn de hoogte (H) en de basislengte (L), dan deelt men de basislengte (L) door de hoogte (H).

In de onderstaande tabel kiest men de dichtsbijzijnde verhouding.

Voorbeeld : Traphelling (D) : ?  
 Basislengte (L) : 3,0 m  
 Hoogte (H) : 2,5 m

$L : H = 3,0 : 2,5 = 1,2$   
 De traphelling is 40°

Hellingshoek	60°	57°	55°	52°	50°	47°	45°	42°	40°	37°	35°	32°	30°
Bruikbare optrede	240	235	230	225	220	215	210	205	200	190	185	175	170
Bruikbare aantrede	150	160	170	180	190	200	210	220	230	250	260	280	290
Bruikbare trede diepte	160	170	200	200	200	230	230	230	260	260	300	300	300
Verhoudingen basislengte/hoogte	0,58	0,65	0,70	0,78	0,84	0,93	1,00	1,11	1,19	1,33	1,43	1,60	1,73



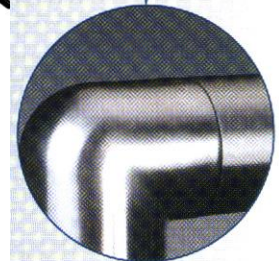
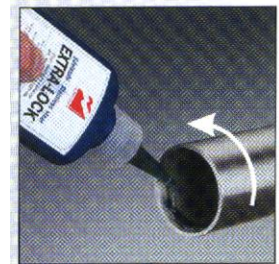
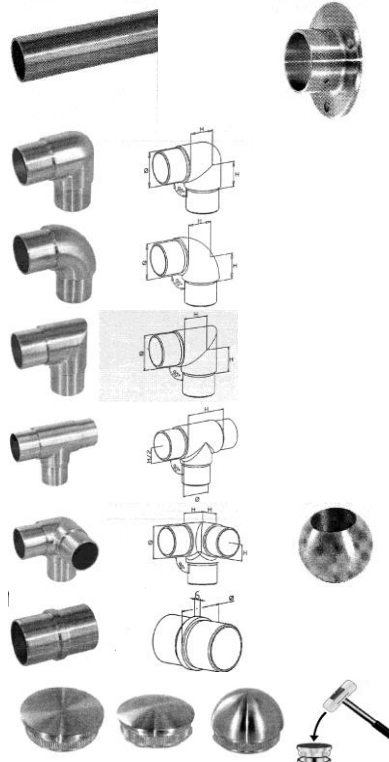
## Interieurbuizen en koppelingen

Hollimex levert ook verlijmbare en schroefbare koppelingen en interieurbuizen.

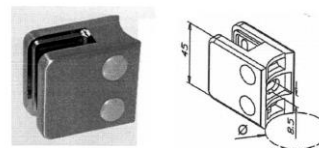
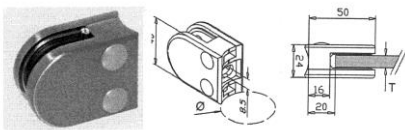
Deze materialen worden o.a. gebruikt door winkel- kantoor- en scheepsinterieurbouwers, trappen- en leuningbouwers en metaalverwerkers.

Denk hierbij aan:

- |                           |               |
|---------------------------|---------------|
| - Leuningbuizen           | - Art. 95.100 |
| - Leuningprofielen        | - Art. 95.120 |
| - Rondstaal               | - Art. 95.125 |
| - Armrailingsteunen       | - Art. 95.200 |
| - Buisbochten             | - Art. 95.203 |
| - Buiskruisstukken        | - Art. 95.205 |
| - Rechte buisverbindingen | - Art. 95.207 |
| - Staanders               | - Art. 95.230 |
| - Stelpoten               | - Art. 95.234 |
| - Hekwerksteunen          | - Art. 95.237 |
| - Flenzen                 | - Art. 95.245 |
| - Adapters                | - Art. 95.247 |
| - Stafhouders             | - Art. 95.250 |
| - Eindkappen              | - Art. 95.260 |
| - Eindbollen              | - Art. 95.261 |
| - Bochtstukken            | - Art. 95.270 |
| - Glasklemmen             | - Art. 95.280 |

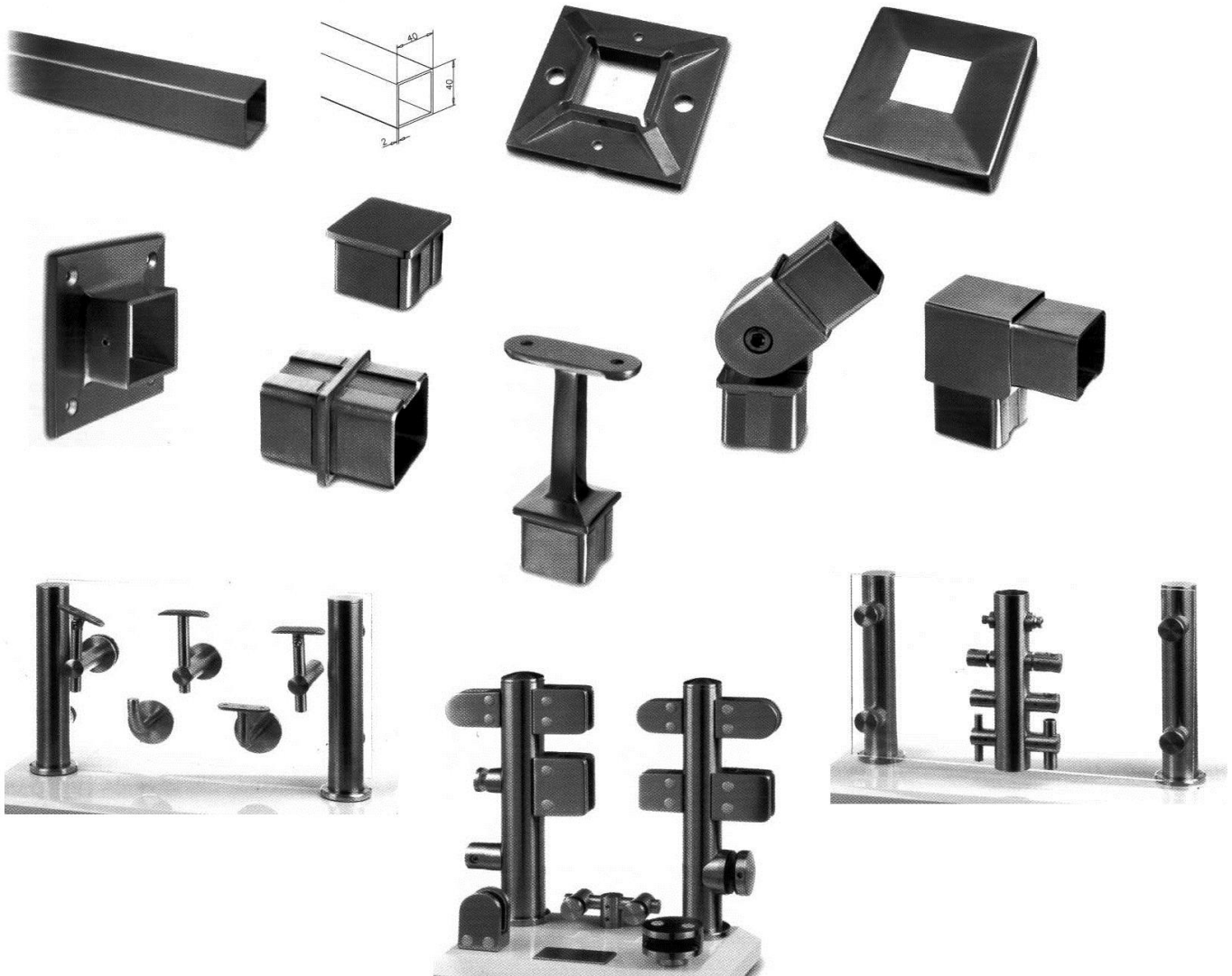


Vraag ons vrijblijvend aan!



HOLLIMEX ROESTVASTSTAAL





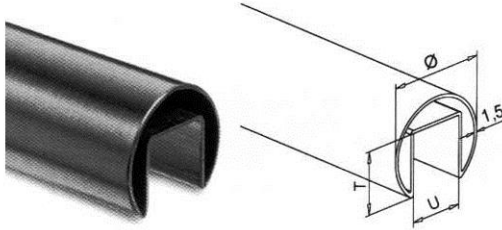
De leuningbuizen zijn verkrijgbaar in de maten rond 16,0 – 33,7 – 42,4 – 48,3 – 60,3 mm en in vierkant 40 x 40 x 2 mm.

Tussenrailing is verkrijgbaar in rondmassief 10 – 12 en 14 mm.

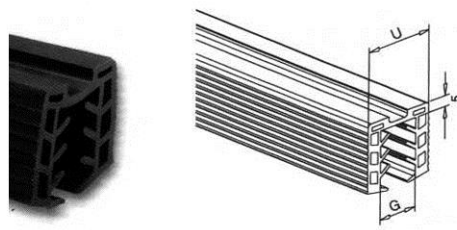
Tevens zijn er ook diverse kabelsystemen en verstelbare buisverbinders verkrijgbaar.

Verkrijgbaar in AISI type 304 en 316.





U	T	L
24	24	5000 mm
24	24	2500 mm



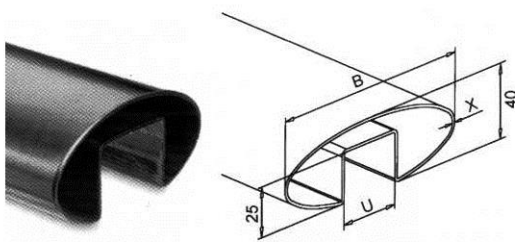
U	G	L
24	8 - 11	5000 mm
24	11,5 - 13,5	5000 mm
24	16 - 17,5	5000 mm
24	20 - 21,5	5000 mm
24	8 - 11	2500 mm
24	11,5 - 13,5	2500 mm
24	16 - 17,5	2500 mm
24	20 - 21,5	2500 mm

U	T	L
27	30	5000 mm
27	30	2500 mm

U	G	L
27	8 - 11	5000 mm
27	11,5 - 13,5	5000 mm
27	16 - 17,5	5000 mm
27	20 - 21,5	5000 mm
27	8 - 11	2500 mm
27	11,5 - 13,5	2500 mm
27	16 - 17,5	2500 mm
27	20 - 21,5	2500 mm

U	T	L
34	34	5000 mm
34	34	2500 mm

U	G	L
34	8 - 11	5000 mm
34	13,5 - 17	5000 mm
34	20,5 - 21,5	5000 mm
34	8 - 11	2500 mm
34	13,5 - 17	2500 mm
34	20,5 - 21,5	2500 mm



B	X	U	L
80	2,0	33	5000 mm
110	1,5	33	5000 mm
80	2,0	33	2500 mm
110	1,5	33	2500 mm

U	G	L
33	8 - 11	5000 mm
33	13,5 - 17	5000 mm
33	20,5 - 21,5	5000 mm
33	8 - 11	2500 mm
33	13,5 - 17	2500 mm
33	20,5 - 21,5	2500 mm



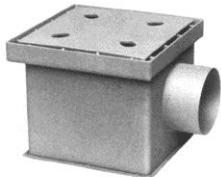
## Interieurbuizen en koppelingen



## Afvoerputten en afvoerbanen

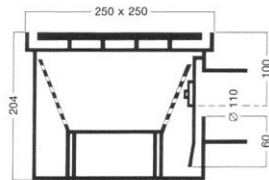
Wij leveren ook een groot aantal uitvoeringen afvoerputten in roestvaststaal, aluminium, gietijzer en kunststof. Enkele uitvoeringen vindt u hieronder aan.

### rvs 304 industrieputten

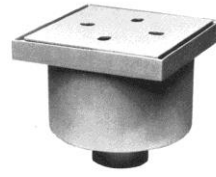


- korf voor optimale vuilvang
- wateropname tussen putrand en deksel inlaatsleuf 924 x 11 mm. = 102 cm<sup>2</sup>
- dekselbelasting 3000 kg.

idem, met dekselvergrendeling



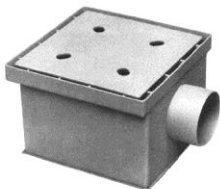
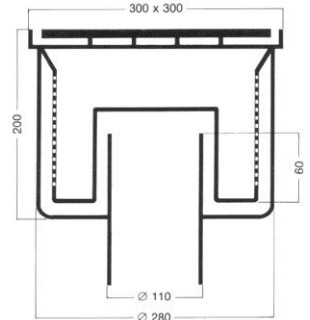
### rvs 304 industrieputten



- korf voor optimale vuilvang
- wateropname tussen putrand en deksel inlaatsleuf 1124 x 11 mm. = 124 cm<sup>2</sup>
- dekselbelasting 3000 kg.

idem, met dekselvergrendeling

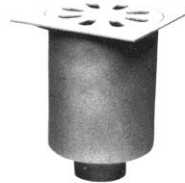
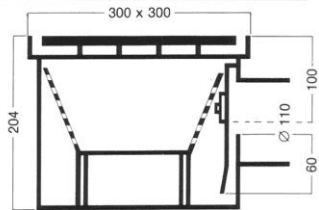
\* ook met strippenrooster



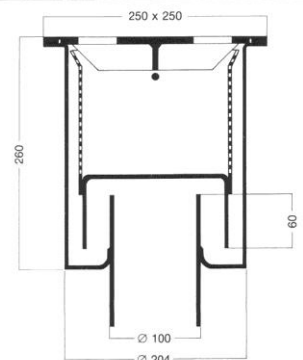
- korf voor optimale vuilvang
- wateropname tussen putrand en deksel inlaatsleuf 1124 x 11 mm. = 124 cm<sup>2</sup>
- dekselbelasting 3000 kg.

idem, met dekselvergrendeling

\* ook met strippenrooster



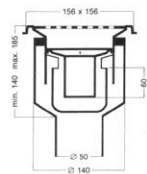
- korf voor optimale vuilvang
- roosterbelasting 2500 kg.



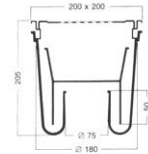
### rvs 304 klokopputten



- vastgeschroefd rooster 49 x 8 mm.
- hoogte verstelbaar
- idem, uitlaat  $\varnothing$  75 mm.

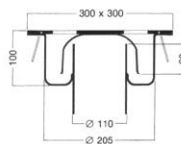


- rvs 316 rand + rooster 49 x  $\varnothing$  8 mm.
- idem, met roostervergrendeling



- rooster met sleufgaten
- belastbaar tot 700 kg.

\* los vuilvangkorfje



lengte: volgens opgave, maximaal uit één stuk 2000 mm.

breedte: oplopend per 50 mm, van min. 100 tot max. 400 mm.

hoogte: 90 mm.

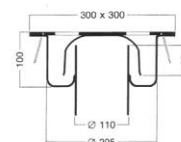
roosters: antislip keukenrooster, max. belastbaar tot 200 kg.

strippenrooster: 25 mm hoog, belasting afhankelijk van de breedte.

uitlaat:  $\varnothing$  110 mm, inclusief reukslot  $\varnothing$  75 mm, zonder reukslot



- rooster 99 x  $\varnothing$  8 mm.
- belastbaar tot 700 kg.





**Zoals u kunt zien heeft HOLLIMEX een zeer breed en compleet leveringsprogramma. Voor de minder gangbare afmetingen, uitvoeringen en materiaalkwaliteiten, die niet in onze documentatie staan, kunt u ons ook aanvragen.**

**Wij leveren ook halfabrikaten en appendages in onder andere staal(verzinkt), aluminium, koper, messing, brons en kunststof. Wij zijn ook sterk in (voor)bewerkingen en maatwerk.**

TEL: 0180 - 683533

FAX: 0180 - 683558

Homepage: [www.hollimex.nl](http://www.hollimex.nl)

E-mail : [sales@hollimex.nl](mailto:sales@hollimex.nl)

As you can see HOLLIMEX has a very wide and complete delivery program. For the less common sizes, performances and material qualities, which are not in our documentation, you can also apply to us. Also check out our other product groups!

We also supply semi-finished products and accessories for example in steel (galvanized), aluminum, copper, brass, bronze, and plastic. We are also strong in editing and customization.



**Kijk ook eens in onze andere productgroepen!**

Hierin vindt u o.a. (zuivel)buizen, staf, platen, profielen, band, draad, strekmetaal, gaas, (zuivel)koppeling-, las- en fitverbindingen, (aluminium)flenzen, afsluiters, kijkglazen, (kogel)kranen, motoren, (vlinder)kleppen, filters, deksels, (terugslag)ventielen, meters, sproeikoppen, beugels, beits- en reinigingsmiddelen, pakkingen, (kunststof)doppen, slangen, slangbenodigheden, montage- en bevestigingsverbindingen, roosters, treden, speciaalwerk, gereedschappen en toebehoren.