

# ODS

klöckner & co multi metal distribution

## Prijslijst

# Lasfittingen

4 juli 2011

#### **ODS Hoofdkantoor**

Donk 6, 2991 LE Barendrecht  
Postbus 69, 2990 AB Barendrecht  
Telefoon +31(0)180 640 911  
Telefax +31(0)180 640 625  
E-mail: [info@odsbv.nl](mailto:info@odsbv.nl)  
Internet: [www.odsbv.nl](http://www.odsbv.nl)

#### **Vestiging Amsterdam**

Basisweg 60, 1043 AP Amsterdam  
Postbus 8135, 1005 AC Amsterdam  
Telefoon +31(0)20 580 49 11  
Telefax +31(0)20 611 31 75  
E-mail: [info@odsbv.nl](mailto:info@odsbv.nl)  
Internet: [www.odsbv.nl](http://www.odsbv.nl)

#### **Vestiging Almelo**

Dollegoorweg 17, 7602 EC Almelo  
Postbus 85, 7600 AB Almelo  
Telefoon +31(0)546 535 711  
Telefax +31(0)546 535 722  
E-mail: [info@odsbv.nl](mailto:info@odsbv.nl)  
Internet: [www.odsbv.nl](http://www.odsbv.nl)

## Inhoudsopgave

Zwarte zware lasnokken. . . . .	4
Lasbochten St.37.0 3S, 45 ° . . . . .	5
Lasbochten St.37.0 3S, 90 ° . . . . .	6
Lasbochten St.37.0 3S, 180 ° . . . . .	7
Lasbochten St.37.0 5S, 90 ° . . . . .	8
Gelaste lasbochten 2S, 90 ° DIN 2605. . . . .	8
Gelaste lasbochten 3S, 90 ° DIN 2605. . . . .	9
Dikwandige lasbochten St.37.0 3S, 90 ° . . . . .	9
Dikwandige lasbochten St.37.0 5S, 90 ° . . . . .	9
Lasbochten St.35.8.1 3S, 90 ° . . . . .	10
Naadloze stalen concentrische lasverloopstukken DIN 2609. . . . .	11
Naadloze stalen excentrische lasverloopstukken DIN 2609. . . . .	13
Naadloze stalen las T-stukken DIN 2615. . . . .	14
Naadloze zadelstukken. . . . .	15
Naadloze stalen lasschoenen (inlasbochten). . . . .	16
Stalen lasbodems DIN 2617. . . . .	16
Stalen lasbodems NFA 49-185. . . . .	17
ASTM Elbows, Long radius 45 ° STD A234. . . . .	17
ASTM Elbows, Long radius 45 ° XS A234. . . . .	18
ASTM Elbows, Long radius 90 ° STD A234. . . . .	18
ASTM Elbows, Long radius 90 ° XS A234. . . . .	19
ASTM Elbows, Long radius 90 ° Schedule 160 A234. . . . .	19
ASTM Elbows, Long radius 180 ° STD A234. . . . .	19
ASTM Elbows, Long radius 180 ° XS A234. . . . .	20
ASTM Elbows, Short radius 90 ° STD A234. . . . .	20
ASTM Elbows, Short radius 90 ° XS A234. . . . .	20
ASTM Elbows, Short radius 180 ° XS A234. . . . .	21
ASTM Reducers Concentric STD A234. . . . .	21
ASTM Reducers Concentric XS A234. . . . .	22
ASTM Reducers Concentric Schedule 160. . . . .	22
ASTM Straight Tees STD A234. . . . .	23
ASTM Straight Tees XS A234. . . . .	23
ASTM Caps STD A234. . . . .	24
ASTM Caps XS A234. . . . .	24



## Leveringscondities

### Levering

Franco uw adres in Nederland, niet gelost.

### Ordertoeslag

Bij orders met een netto waarde, exclusief B.T.W. van Euro 250,00 of minder wordt er Euro 55,00 voor orderkosten doorberekend.

De minimum factuurwaarde per order, c.q. levering is, ongeacht de goederenwaarde, Euro 100,00.

Afhankelijk van de post- of ordergrootte hanteren wij verschillende kortingen. Per conditieoverzicht wordt de posten,- c.q. orderregeling gepresenteerd.

### Betaling

Netto binnen 30 dagen na factuurdatum.

### Kredietbeperking

Kredietbeperkingstoeslag 2,5%, aftrekbaar bij betaling binnen 30 dagen.

Bij latere betaling wordt vanaf de 60e dag een rente berekend, te weten het geldende promessedisconto.

### Certificaat

Voor zover beschikbaar, kan op uw verzoek bij opdracht een certificaat volgens EN 10204/2.2 of 3.1 worden geleverd. De administratiekosten hiervoor bedragen Euro 10,00 per post.

In sommige gevallen kunnen wij u op uw verzoek tevens een P.E.D certificaat leveren. De kosten hiervoor bedragen Euro 15,00 per post.

### Prijzen en Assortiment

De in onze prijsboeken vermelde prijzen zijn bruto in Euro per meter/per stuk, exclusief B.T.W. en met een geldigheid conform de algemene inhoudsopgave van onze prijsboeken. De toeslagen voor bewerkingen zijn in Euro en netto. Prijswijzigingen en assortimentswijzigingen zijn voorbehouden.

Kortingen op aanvraag.

De door ons vermelde maten en gewichten zijn niet bindend.

Eventueel in onze prijsboeken ontbrekende kwaliteiten en/of afmetingen kunnen te allen tijde bij ons worden opgevraagd.

### Minimale bestelhoeveelheden/verpakkingseenheden

Voor getrokken fittings, pijpnippels, GF en overige malleable fittings, Flamco, VSH/Comisa fittings en Mapress persfittings gelden tot en met afmeting 1" of 28mm de minimale bestelhoeveelheden of veelvoud hiervan conform de (klein) verpakkingseenheden als vermeld in de desbetreffende prijslijsten.

## Zwarte zware lasnokken

Zwarte rechte lasnokken, vervaardigd uit ST.52.0 (w.no.1.0421), inwendig BSP draad.

Kortinggroep: 485

ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907301668	Lasnokken St.52.0 BSP 1/4" (20) x 20	0,040	14,12
907301669	Lasnokken St.52.0 BSP 1/4" (20) x 60	0,120	32,43
907301670	Lasnokken St.52.0 BSP 1/4" (25) x 25	0,090	14,47
907301671	Lasnokken St.52.0 BSP 1/4" (25) x 50	0,170	22,36
907301672	Lasnokken St.52.0 BSP 3/8" (25) x 20	0,060	14,12
907301673	Lasnokken St.52.0 BSP 3/8" (30) x 25	0,120	15,18
907301674	Lasnokken St.52.0 BSP 3/8" (30) x 50	0,250	19,53
907301675	Lasnokken St.52.0 BSP 1/2" (30) x 22	0,100	14,82
907301676	Lasnokken St.52.0 BSP 1/2" (35) x 25	0,160	16,24
907301677	Lasnokken St.52.0 BSP 1/2" (35) x 50	0,320	22,94
907301678	Lasnokken St.52.0 BSP 1/2" (35) x 100	0,630	46,00
907301679	Lasnokken St.52.0 BSP 3/4" (38) x 25	0,160	14,94
907301680	Lasnokken St.52.0 BSP 3/4" (40) x 25	0,180	18,00
907301681	Lasnokken St.52.0 BSP 3/4" (40) x 50	0,370	23,52
907301682	Lasnokken St.52.0 BSP 1" (45) x 30	0,240	24,35
907301683	Lasnokken St.52.0 BSP 1" (50) x 30	0,330	25,76
907301684	Lasnokken St.52.0 BSP 1" (50) x 50	0,550	35,18
907301685	Lasnokken St.52.0 BSP 1" (50) x 100	1,100	67,29
907301686	Lasnokken St.52.0 BSP 1 1/4" (55) x 30	0,460	36,97
907301687	Lasnokken St.52.0 BSP 1 1/4" (60) x 50	0,730	45,17
907301688	Lasnokken St.52.0 BSP 1 1/4" (60) x 100	1,460	74,24
907301689	Lasnokken St.52.0 BSP 1 1/2" (60) x 30	0,490	43,42
907301690	Lasnokken St.52.0 BSP 1 1/2" (65) x 50	0,810	45,17
907301691	Lasnokken St.52.0 BSP 1 1/2" (65) x 100	1,620	70,82
907301692	Lasnokken St.52.0 BSP 1 1/2" (65) x 150	2,430	101,53
907301693	Lasnokken St.52.0 BSP 2" (75) x 40	0,770	57,06
907301694	Lasnokken St.52.0 BSP 2" (75) x 50	0,960	72,47
907301695	Lasnokken St.52.0 BSP 2" (75) x 100	1,930	127,06
907301696	Lasnokken St.52.0 BSP 2 1/2" (85) x 50	0,920	74,24
907301697	Lasnokken St.52.0 BSP 3" (100)x 50	1,110	111,65
907301698	Lasnokken St.52.0 BSP 3" (100)x 100	2,220	190,12

**ODS**

klöckner & co multi metal distribution



## Lasbochten St.37.0 3S, 45 °

Volgens EN 10253 S235 (v/h DIN 2605)

Naadloze stalen lasbochten 3S, 45 °, materiaal St 37.0, normaalwandig

Kortinggroep: 520

ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907302214	Lasbocht St.37.0 3S 45 33,7x2,6	0,060	6,38
907302215	Lasbocht St.37.0 3S 45 42,4x2,6	0,095	7,54
907302216	Lasbocht St.37.0 3S 45 48,3x2,6	0,130	9,46
907302217	Lasbocht St.37.0 3S 45 60,3x2,9	0,245	14,50
907302218	Lasbocht St.37.0 3S 45 76,1x2,9	0,390	20,88
907302219	Lasbocht St.37.0 3S 45 88,9x3,2	0,610	29,75
907302220	Lasbocht St.37.0 3S 45 114,3x3,6	1,175	52,13
907302221	Lasbocht St.37.0 3S 45 139,7x4	2,005	93,92
907302222	Lasbocht St.37.0 3S 45 168,3x4,5	3,250	135,42
907302223	Lasbocht St.37.0 3S 45 219,1x6,3	7,899	222,71
907302224	Lasbocht St.37.0 3S 45 273 x6,3	12,500	409,46



**ODS**

klöckner & co multi metal distribution



## Lasbochten St.37.0 3S, 90 °

Volgens EN 10253 S235 (v/h DIN 2605)

Naadloze stalen lasbochten 3S, 90 °, materiaal St 37.0, normaalwandig

Kortinggroep: 520

ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907300993	Lasbocht St.37.0 3S 90 21,3x2	0,040	4,54
907300994	Lasbocht St.37.0 3S 90 26,9x2,3	0,070	4,54
907301017	Lasbocht St.37.0 3S 90 30 x2,6	0,090	10,17
907302225	Lasbocht St.37.0 3S 90 31,8x2,6	0,110	op aanvraag
907300995	Lasbocht St.37.0 3S 90 33,7x2,6	0,120	4,24
907300996	Lasbocht St.37.0 3S 90 38 x2,6	0,160	11,56
907300997	Lasbocht St.37.0 3S 90 42,4x2,6	0,190	5,00
907300998	Lasbocht St.37.0 3S 90 44,5x2,6	0,220	14,22
907300999	Lasbocht St.37.0 3S 90 48,3x2,6	0,270	6,33
907301000	Lasbocht St.37.0 3S 90 51 x2,6	0,310	18,28
907301001	Lasbocht St.37.0 3S 90 57 x2,9	0,440	10,17
907301002	Lasbocht St.37.0 3S 90 60,3x2,9	0,490	9,67
907301018	Lasbocht St.37.0 3S 90 63,5x2,9	0,570	23,20
907301003	Lasbocht St.37.0 3S 90 70 x2,9	0,700	29,83
907301004	Lasbocht St.37.0 3S 90 76,1x2,9	0,790	13,92
907301019	Lasbocht St.37.0 3S 90 82,5x3,2	1,070	46,67
907301005	Lasbocht St.37.0 3S 90 88,9x3,2	1,220	19,83
907301006	Lasbocht St.37.0 3S 90 101,6x3,6	1,830	33,08
907301007	Lasbocht St.37.0 3S 90 108 x3,6	2,080	33,88
907301008	Lasbocht St.37.0 3S 90 114,3x3,6	2,370	34,75
907301009	Lasbocht St.37.0 3S 90 133 x4	3,640	57,33
907301010	Lasbocht St.37.0 3S 90 139,7x4	4,040	62,63
907301011	Lasbocht St.37.0 3S 90 159 x4,5	5,800	83,00
907301012	Lasbocht St.37.0 3S 90 168,3x4,5	6,502	90,29
907301013	Lasbocht St.37.0 3S 90 193,7x5,6	10,604	345,28
907301014	Lasbocht St.37.0 3S 90 219,1x6,3	14,903	222,71
907301016	Lasbocht St.37.0 3S 90 273 x6,3	24,876	409,46
907301021	Lasbocht St.37.0 3S 90 323,9x7,1	40,000	662,17
907301023	Lasbocht St.37.0 3S 90 355,6x8	57,143	1169,70
907307057	Lasbocht St.37.0 3S 90 508 x11	162,000	2875,00
907307056	Lasbocht St.37.0 3S 90 610 x12,5	260,000	6479,15

**ODS**

klöckner & co multi metal distribution



## Lasbochten St.37.0 3S, 180 °

Volgens EN 10253 S235 (v/h DIN 2605)

Naadloze stalen lasbochten 3S, 180 °, materiaal St 37.0, normaalwandig

Kortinggroep: 520

ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907301024	Lasbocht St.37.0 3S 180 21,3x2	0,080	op aanvraag
907301025	Lasbocht St.37.0 3S 180 26,9x2,3	0,140	19,22
907301026	Lasbocht St.37.0 3S 180 33,7x2,6	0,240	18,22
907301027	Lasbocht St.37.0 3S 180 38 x2,6	0,320	op aanvraag
907301028	Lasbocht St.37.0 3S 180 42,4x2,6	0,380	21,44
907301029	Lasbocht St.37.0 3S 180 44,5x2,6	0,440	op aanvraag
907301030	Lasbocht St.37.0 3S 180 48,3x2,6	0,540	26,94
907301031	Lasbocht St.37.0 3S 180 57 x2,9	0,880	43,33
907301032	Lasbocht St.37.0 3S 180 60,3x2,9	0,980	41,28
907301033	Lasbocht St.37.0 3S 180 70 x2,9	1,400	op aanvraag
907301034	Lasbocht St.37.0 3S 180 76,1x2,9	1,580	59,44
907301035	Lasbocht St.37.0 3S 180 88,9x3,2	2,440	84,61
907301036	Lasbocht St.37.0 3S 180 101,6x3,6	3,660	op aanvraag
907301037	Lasbocht St.37.0 3S 180 108 x3,6	4,160	op aanvraag
907301038	Lasbocht St.37.0 3S 180 114,3x3,6	4,739	op aanvraag
907301039	Lasbocht St.37.0 3S 180 133 x4	7,278	op aanvraag
907301040	Lasbocht St.37.0 3S 180 139,7x4	8,078	267,11
907301041	Lasbocht St.37.0 3S 180 159 x4,5	11,601	op aanvraag
907301042	Lasbocht St.37.0 3S 180 168,3x4,5	13,004	385,11
907301043	Lasbocht St.37.0 3S 180 219,1x6,3	29,762	op aanvraag

**ODS**

klöckner & co multi metal distribution



## Lasbochten St.37.0 5S, 90 °

Volgens EN 10253 S235 (v/h DIN 2605)

Naadloze stalen lasbochten 5S, 90 °, materiaal St 37.0, normaalwandig

Kortinggroep: 520

ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907301044	Lasbocht St.37.0 5S 90 21,3x2	0,070	16,18
907302229	Lasbocht St.37.0 5S 90 25 x2	0,100	op aanvraag
907301045	Lasbocht St.37.0 5S 90 26,9x2,3	0,130	16,24
907302230	Lasbocht St.37.0 5S 90 30 x2,6	0,175	op aanvraag
907301046	Lasbocht St.37.0 5S 90 33,7x2,6	0,230	18,43
907301047	Lasbocht St.37.0 5S 90 38 x2,6	0,300	op aanvraag
907301048	Lasbocht St.37.0 5S 90 42,4x2,6	0,370	21,52
907301049	Lasbocht St.37.0 5S 90 48,3x2,6	0,500	26,29
907301050	Lasbocht St.37.0 5S 90 57 x2,9	0,780	42,47
907301051	Lasbocht St.37.0 5S 90 60,3x2,9	0,880	37,12
907302231	Lasbocht St.37.0 5S 90 63,5x2,9	0,970	op aanvraag
907301052	Lasbocht St.37.0 5S 90 70 x2,9	1,210	op aanvraag
907301053	Lasbocht St.37.0 5S 90 76,1x2,9	1,450	51,43
907302232	Lasbocht St.37.0 5S 90 82,5x3,2	1,890	op aanvraag
907301054	Lasbocht St.37.0 5S 90 88,9x3,2	2,190	69,66
907301055	Lasbocht St.37.0 5S 90 101,6x3,6	3,261	op aanvraag
907301056	Lasbocht St.37.0 5S 90 108 x3,6	3,670	134,68
907301057	Lasbocht St.37.0 5S 90 114,3x3,6	3,890	128,03
907301058	Lasbocht St.37.0 5S 90 133 x4	6,301	op aanvraag
907301059	Lasbocht St.37.0 5S 90 139,7x4	6,998	198,73
907301060	Lasbocht St.37.0 5S 90 159 x4,5	10,101	op aanvraag
907301061	Lasbocht St.37.0 5S 90 168,3x4,5	11,099	305,51
907301062	Lasbocht St.37.0 5S 90 193,7x5,6	17,889	op aanvraag
907301063	Lasbocht St.37.0 5S 90 219,1x6,3	24,814	687,88
907302233	Lasbocht St.37.0 5S 90 267 x6,3	40,486	op aanvraag
907301064	Lasbocht St.37.0 5S 90 273 x6,3	42,373	op aanvraag
907301065	Lasbocht St.37.0 5S 90 323,9x7,1	67,568	op aanvraag

## Gelaste lasbochten 2S, 90 ° DIN 2605

Volgens DIN 2605 - 1/2609. Met certificaat volgens EN 10204- 3.1 (vh 3.1.B)

Gelaste lasbochten 2S, 90 °, materiaal ST.37.0 -W-

Kortinggroep: 520

ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907301654	Gel.lasb. St.37.0-W-Cert. 2S90 355,6x5,6	27,000	1207,20
907301655	Gel.lasb. St.37.0-W-Cert. 2S90 457 x6,3	50,200	1983,60

**ODS**

klöckner & co multi metal distribution



## Gelaste lasbochten 3S, 90 ° DIN 2605

Volgens DIN 2605 - 1/2609. Met certificaat volgens EN 10204- 3.1 (vh 3.1.B)

Gelaste lasbochten 3S, 90 °, materiaal ST.37.0 -W-

Kortinggroep: 520

ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907303800	Gel.lasbocht St.37.0 3S 90 406,4x6,3	50,000	1232,50
907301656	Gel.lasb. St.37.0-W-Cert. 3S90 355,6x5,6	40,500	525,60
907301657	Gel.lasb. St.37.0-W-Cert. 3S90 457 x6,3	75,500	1194,00

## Dikwandige lasbochten St.37.0 3S, 90 °

Volgens DIN 2605/2509

Naadloze dikwandige stalen lasbochten 3S, 90 °, materiaal St 37.0, passend op "zware"buizen volgens BS 1387 of DIN 2441

Kortinggroep: 520

ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907302234	Dikw. lasbocht St.37.0 3S 90 1/2 S=3.25	0,070	32,26
907302235	Dikw. lasbocht St.37.0 3S 90 3/4 S=3.25	0,110	24,94
907302236	Dikw. lasbocht St.37.0 3S 90 1 S=4.00	0,170	24,14
907302237	Dikw.lasbocht St.37.0 3S 90 1 1/4 S=4.00	0,280	28,06
907302238	Dikw.lasbocht St.37.0 3S 90 1 1/2 S=4.00	0,390	28,28
907302239	Dikw. lasbocht St.37.0 3S 90 2 S=4.50	0,740	42,27
907302240	Dikw.lasbocht St.37.0 3S 90 2 1/2 S=4.50	1,190	58,58
907302243	Dikw. lasbocht St.37.0 3S 90 5 S=5.60	5,540	165,05
907302244	Dikw. lasbocht St.37.0 3S 90 76,1x4	1,080	50,61
907302245	Dikw. lasbocht St.37.0 3S 90 88,9x4	1,510	66,12
907302246	Dikw. lasbocht St.37.0 3S 90 114,3x4,5	2,900	133,91

## Dikwandige lasbochten St.37.0 5S, 90 °

Volgens DIN 2605/2609

Naadloze dikwandige stalen lasbochten 5S, 90 °, materiaal St 37.0, passend op "zware"buizen volgens BS 1387 of DIN 2441

Kortinggroep: 520

ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907302247	Dikw.lasbocht St.37.0 5S 90 3/4 S=3.25	0,180	op aanvraag
907302248	Dikw. lasbocht St.37.0 5S 90 1 S=4.00	0,330	49,44
907302249	Dikw.lasbocht St.37.0 5S 90 1 1/4 S=4.00	0,550	op aanvraag
907302250	Dikw.lasbocht St.37.0 5S 90 1 1/2 S=4.00	0,740	63,72
907302251	Dikw. lasbocht St.37.0 5S 90 2 S=4.50	1,310	66,09
907302252	Dikw.lasbocht St.37.0 5S 90 2 1/2 S=4.50	2,180	op aanvraag
907302253	Dikw. lasbocht St.37.0 5S 90 3 S=5.00	3,330	125,30
907302254	Dikw. lasbocht St.37.0 5S 90 4 S=5.60	6,369	op aanvraag
907302255	Dikw. lasbocht St.37.0 5S 90 5 S=5.60	11,074	op aanvraag

**ODS**

klöckner & co multi metal distribution



## Lasbochten St.35.8.1 3S, 90 °

Op aanvraag kunnen we deze materialen veelal uit voorraad leveren in overeenstemming met de PED-richtlijn 97/23/EG (richtlijn drukapparatuur)

Volgens de technische leveringsvoorwaarden DIN 2609 en overigens volgens Stoomwezen blad M080, met fabrieksattest volgens EN 10204-3.1 (vh 3.1.B) met ingeslagen chargennummer

Naadloze stalen lasbochten 3S, 90 °, materiaal St 35.8.1 volgens EN 10253 S235 (v/h DIN 2605),

**Kortinggroep: 522**

ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907302256	Lasbocht St.35.8.1 3S 90 21,3x2	0,040	6,43
907302257	Lasbocht St.35.8.1 3S 90 26,9x2,3	0,070	6,43
907302258	Lasbocht St.35.8.1 3S 90 30 x2,6	0,090	op aanvraag
907302259	Lasbocht St.35.8.1 3S 90 33,7x2,6	0,120	6,06
907302260	Lasbocht St.35.8.1 3S 90 38 x2,6	0,160	op aanvraag
907302261	Lasbocht St.35.8.1 3S 90 42,4x2,6	0,190	6,53
907302262	Lasbocht St.35.8.1 3S 90 48,3x2,6	0,270	7,98
907302263	Lasbocht St.35.8.1 3S 90 57 x2,9	0,440	op aanvraag
907302264	Lasbocht St.35.8.1 3S 90 60,3x2,9	0,490	12,76
907302265	Lasbocht St.35.8.1 3S 90 63,5x2,9	0,570	op aanvraag
907302266	Lasbocht St.35.8.1 3S 90 76,1x2,9	0,790	17,21
907302267	Lasbocht St.35.8.1 3S 90 88,9x3,2	1,220	26,73
907302268	Lasbocht St.35.8.1 3S 90 108 x3,6	2,080	53,89
907302269	Lasbocht St.35.8.1 3S 90 114,3x3,6	2,370	47,90
907302270	Lasbocht St.35.8.1 3S 90 133 x4	3,640	99,62
907302271	Lasbocht St.35.8.1 3S 90 139,7x4	4,040	79,90
907302272	Lasbocht St.35.8.1 3S 90 159 x4,5	5,800	146,74
907302273	Lasbocht St.35.8.1 3S 90 168,3x4,5	6,502	118,90
907302274	Lasbocht St.35.8.1 3S 90 193,7x5,6	10,604	op aanvraag
907302275	Lasbocht St.35.8.1 3S 90 219,1x6,3	14,903	284,25
907302276	Lasbocht St.35.8.1 3S 90 273 x6,3	24,876	518,38
907302277	Lasbocht St.35.8.1 3S 90 323,9x7,1	40,000	773,83

**ODS**

klöckner & co multi metal distribution



## Naadloze stalen concentrische lasverloopstukken DIN 2609

Op aanvraag kunnen we deze materialen veelal uit voorraad leveren in overeenstemming met de PED-richtlijn 97/23/EG (richtlijn drukapparatuur)

Volgens de technische leveringsvoorwaarden DIN 2609, met certificaat volgens EN 10204- 3.1 (vh 3.1.B) met ingeslagen fabriekssymbool, kwaliteit en chargenummer

Naadloze stalen concentrische lasverloopstukken DIN 2616, materiaal St 35.8 klasse 1

Kortinggroep: 525

ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907301084	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 26,9x 21,3	0,050	21,27
907301086	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 33,7x 21,3	0,100	18,69
907301085	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 33,7x 26,9	0,100	12,46
907301089	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 42,4x 21,3	0,120	29,76
907301088	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 42,4x 26,9	0,120	22,84
907301087	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 42,4x 33,7	0,120	15,23
907301093	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 48,3x 21,3	0,180	51,22
907301092	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 48,3x 26,9	0,180	23,53
907301091	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 48,3x 33,7	0,180	17,99
907301090	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 48,3x 42,4	0,180	17,99
907301096	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 57 x 33,7	0,270	38,26
907301095	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 57 x 38	0,270	75,02
907301094	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 57 x 44,5	0,270	47,26
907301100	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 60,3x 26,9	0,300	42,22
907301099	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 60,3x 33,7	0,300	27,68
907301098	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 60,3x 42,4	0,300	20,07
907301097	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 60,3x 48,3	0,300	18,69
907301101	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 70 x 44,5	0,410	93,43
907301106	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 76,1x 33,7	0,470	42,22
907301105	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 76,1x 42,4	0,470	34,61
907301104	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 76,1x 48,3	0,470	26,30
907301103	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 76,1x 57	0,470	31,91
907301102	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 76,1x 60,3	0,470	22,84
907301111	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 88,9x 33,7	0,560	78,21
907301110	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 88,9x 42,4	0,560	47,75
907302089	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 88,9x 48,3	0,560	35,30
907301109	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 88,9x 57	0,560	44,26
907301108	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 88,9x 60,3	0,560	29,07
907301107	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 88,9x 76,1	0,560	29,07
907301114	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 108 x 60,3	0,900	65,75
907301115	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 108 x 57	0,900	66,27
907301113	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 108 x 76,1	0,900	55,63
907301112	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 108 x 88,9	0,900	48,45
907301118	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 114,3x 60,3	0,900	44,99
907301117	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 114,3x 76,1	0,900	49,14
907301116	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 114,3x 88,9	0,900	40,14
907301120	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 133 x 88,9	1,500	87,02

**ODS**

klöckner & co multi metal distribution



ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907301119	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 133 x108	1,500	80,98
907301126	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 139,7x 60,3	1,700	146,73
907301125	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 139,7x 76,1	1,700	106,58
907301124	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 139,7x 88,9	1,700	85,82
907301123	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 139,7x114,3	1,700	65,75
907301131	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 159 x 88,9	2,300	151,57
907301130	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 159 x108	2,300	130,11
907301128	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 159 x133	2,300	238,77
907301127	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 159 x139,7	2,300	179,29
907301138	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 168,3x 76,1	2,500	220,78
907301137	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 168,3x 88,9	2,500	170,26
907301136	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 168,3x108	2,500	254,69
907301135	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 168,3x114,3	2,500	129,42
907301134	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 168,3x133	2,500	177,04
907301133	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 168,3x139,7	2,500	123,19
907301139	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 193,7x168,3	3,900	366,81
907301146	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 219,1x 88,9	5,000	517,69
907301145	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 219,1x108	5,000	395,88
907301144	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 219,1x114,3	5,000	292,76
907301143	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 219,1x133	5,000	315,60
907301142	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 219,1x139,7	5,000	273,38
907301141	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 219,1x159	5,000	241,54
907301140	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 219,1x168,3	5,000	215,94
907301147	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 267 x219,1	7,502	446,64
907301151	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 273 x139,7	7,502	411,11
907301150	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 273 x159	7,502	439,87
907301149	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 273 x168,3	7,502	366,81
907301148	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 273 x219,1	7,502	312,83
907301156	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 323,9x168,3	11,001	667,88
907301155	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 323,9x219,1	11,001	561,29
907301154	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 323,9x267	11,001	590,28
907301153	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 323,9x273	11,001	474,78
907301157	Conc Lasverloopst. St.35.8.1 355,6x323,9	21,978	1215,70

## Naadloze stalen excentrische lasverloopstukken DIN 2609

Op aanvraag kunnen we deze materialen veelal uit voorraad leveren in overeenstemming met de PED-richtlijn 97/23/EG (richtlijn drukapparatuur)

Volgens de technische leveringsvoorwaarden DIN 2609, met certificaat volgens EN 10204- 3.1 (vh 3.1.B) met ingeslagen fabriekssymbool, kwaliteit en chargenummer

Naadloze stalen excentrische lasverloopstukken DIN 2616, materiaal St 35.8 klasse 1

Kortinggroep: 525

ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907302071	Exc Lasverloopst. St.35.8.1 33,7x 26,9	0,010	40,91
907301158	Exc Lasverloopst. St.35.8.1 42,4x 33,7	0,120	43,36
907302072	Exc Lasverloopst. St.35.8.1 48,3x 33,7	0,180	46,63
907302073	Exc Lasverloopst. St.35.8.1 48,3x 42,4	0,180	43,36
907302074	Exc Lasverloopst. St.35.8.1 60,3x 33,7	0,300	81,81
907302075	Exc Lasverloopst. St.35.8.1 60,3x 42,4	0,300	61,36
907301159	Exc Lasverloopst. St.35.8.1 60,3x 48,3	0,300	52,36
907302076	Exc Lasverloopst. St.35.8.1 76,1x 42,4	0,470	193,07
907302077	Exc Lasverloopst. St.35.8.1 76,1x 48,3	0,470	93,26
907302078	Exc Lasverloopst. St.35.8.1 76,1x 60,3	0,470	67,08
907302079	Exc Lasverloopst. St.35.8.1 88,9x 48,3	0,560	109,63
907301160	Exc Lasverloopst. St.35.8.1 88,9x 60,3	0,560	77,72
907301161	Exc Lasverloopst. St.35.8.1 88,9x 76,1	0,560	67,08
907302080	exc Lasverloopst. St.35.8.1 114,3x 60,3	0,990	166,07
907301162	Exc Lasverloopst. St.35.8.1 114,3x 76,1	0,990	155,44
907302081	Exc Lasverloopst. St.35.8.1 114,3x 88,9	0,900	121,90
907303632	Exc Lasverloopst. St.35.8.1 139,7x 76,1	1,700	344,42
907302082	Exc Lasverloopst. St.35.8.1 139,7x 88,9	1,700	196,34
907302083	Exc Lasverloopst. St.35.8.1 139,7x114,3	1,700	166,89
907302084	Exc Lasverloopst. St.35.8.1 168,3x114,3	2,500	351,78
907302085	Exc Lasverloopst. St.35.8.1 168,3x139,7	2,500	284,70
907302086	Exc Lasverloopst. St.35.8.1 219,1x114,3	5,599	1378,50
907302087	Exc Lasverloopst. St.35.8.1 219,1x139,7	5,000	651,21
907302088	Exc Lasverloopst. St.35.8.1 219,1x168,3	5,000	413,14

**ODS**

klöckner & co multi metal distribution



## Naadloze stalen las T-stukken DIN 2615

Op aanvraag kunnen we deze materialen veelal uit voorraad leveren in overeenstemming met de PED-richtlijn 97/23/EG (richtlijn drukapparatuur)

Met certificaat volgens EN 10204- 3.1 (vh 3.1.B) met ingeslagen fabriekssymbool, kwaliteit en chargennummer

Naadloze stalen las T-stukken DIN 2615, materiaal St 35.8 klasse 1

Kortinggroep: 525

ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907301066	Las T-stuk St.35.8.1 21,3x 2	0,080	49,14
907301067	Las T-stuk St.35.8.1 26,9x 2,3	0,012	48,45
907301068	Las T-stuk St.35.8.1 33,7x 2,6	0,260	56,75
907301069	Las T-stuk St.35.8.1 42,4x 2,6	0,450	64,37
907301070	Las T-stuk St.35.8.1 48,3x 2,6	0,580	71,29
907301071	Las T-stuk St.35.8.1 57 x 2,9	0,750	132,53
907301072	Las T-stuk St.35.8.1 60,3x 2,9	0,850	84,44
907301073	Las T-stuk St.35.8.1 76,1x 2,9	1,200	114,89
907301074	Las T-stuk St.35.8.1 88,9x 3,2	1,800	162,64
907301075	Las T-stuk St.35.8.1 108 x 3,6	2,900	278,15
907301076	Las T-stuk St.35.8.1 114,3x 3,6	3,100	199,32
907301077	Las T-stuk St.35.8.1 133 x 4	4,801	566,94
907301078	Las T-stuk St.35.8.1 139,7x 4	5,099	359,89
907301079	Las T-stuk St.35.8.1 159 x 4,5	8,097	713,38
907301080	Las T-stuk St.35.8.1 168,3x 4,5	9,001	491,39
907301081	Las T-stuk St.35.8.1 219,1x 6,3	17,986	919,80
907301082	Las T-stuk St.35.8.1 273 x 6,3	26,525	1852,06
907301083	Las T-stuk St.35.8.1 323,9x 7,1	42,017	2489,48
907307055	Las T-stuk St.35.8.1 355,6x 8	71,000	5333,32
907303799	Las T-stuk St.35.8.1 406,4x 8,8	0,850	6918,92
907307054	Las T-stuk St.35.8.1 508 x 11	160,000	13842,00
907307053	Las T-stuk St.35.8.1 610 x 12,5	260,000	22301,00
907302117	Las T-stuk St.35.8.1 42,4x 33,7	0,450	68,52
907302118	Las T-stuk St.35.8.1 48,3x 26,9	0,580	98,97
907302119	Las T-stuk St.35.8.1 48,3x 33,7	0,580	84,44
907302120	Las T-stuk St.35.8.1 60,3x 33,7	0,850	130,11
907302121	Las T-stuk St.35.8.1 60,3x 42,4	0,850	129,42
907302122	Las T-stuk St.35.8.1 60,3x 48,3	0,850	129,42
907302123	Las T-stuk St.35.8.1 76,1x 42,4	1,250	168,18
907302124	Las T-stuk St.35.8.1 76,1x 48,3	1,250	146,73
907302125	Las T-stuk St.35.8.1 76,1x 60,3	1,200	141,88
907302126	Las T-stuk St.35.8.1 88,9x 48,3	1,800	192,40
907302127	Las T-stuk St.35.8.1 88,9x 60,3	1,800	191,02
907302128	Las T-stuk St.35.8.1 88,9x 76,1	1,800	191,02
907302129	Las T-stuk St.35.8.1 114,3x 60,3	3,100	235,31
907302130	Las T-stuk St.35.8.1 114,3x 76,1	3,100	235,31
907302131	Las T-stuk St.35.8.1 114,3x 88,9	3,100	235,31
907302132	Las T-stuk St.35.8.1 139,7x 76,1	5,099	481,01

**ODS**

klöckner & co multi metal distribution



ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907302133	Las T-stuk St.35.8.1 139,7x 88,9	5,099	481,01
907302134	Las T-stuk St.35.8.1 139,7x114,3	5,099	463,71
907302135	Las T-stuk St.35.8.1 168,3x 88,9	9,001	559,91
907302136	Las T-stuk St.35.8.1 168,3x114,3	9,001	559,91
907302138	Las T-stuk St.35.8.1 219,1x 88,9	17,986	1530,23
907302137	Las T-stuk St.35.8.1 219,1x168,3	17,986	1192,49
907302139	Las T-stuk St.35.8.1 273 x219,1	26,525	2082,53

## Naadloze zadelstukken

Op aanvraag kunnen we deze materialen veelal uit voorraad leveren in overeenstemming met de PED-richtlijn 97/23/EG (richtlijn drukapparatuur)

Met certificaat volgens EN 10204- 3.1 (vh 3.1.B) met ingeslagen fabriekssymbool, kwaliteit en chargennummer

Naadloze stalen zadelstukken DIN 2618, materiaal St 35.8 klasse 1

**Kortinggroep: 525**

ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907302090	Zadelstuk St.35.8.1 21,3x 2	0,030	17,99
907302091	Zadelstuk St.35.8.1 26,9x 2,3	0,060	20,07
907302092	Zadelstuk St.35.8.1 33,7x 2,6	0,080	24,92
907302093	Zadelstuk St.35.8.1 42,4x 2,6	0,130	24,92
907302094	Zadelstuk St.35.8.1 48,3x 2,6	0,180	24,92
907302095	Zadelstuk St.35.8.1 57 x 2,9	0,250	29,07
907302096	Zadelstuk St.35.8.1 60,3x 2,9	0,270	26,30
907302097	Zadelstuk St.35.8.1 76,1x 2,9	0,450	38,07
907302098	Zadelstuk St.35.8.1 88,9x 3,2	0,600	51,91
907302099	Zadelstuk St.35.8.1 101,6x 3,6	1,000	96,89
907302100	Zadelstuk St.35.8.1 108 x 3,6	1,050	79,59
907302101	Zadelstuk St.35.8.1 114,3x 3,6	1,100	77,52
907302103	Zadelstuk St.35.8.1 139,7x 4	1,800	123,19
907302104	Zadelstuk St.35.8.1 159 x 4,5	2,700	197,25
907302105	Zadelstuk St.35.8.1 168,3x 4,5	2,800	198,63
907302106	Zadelstuk St.35.8.1 193,7x 5,6	4,699	477,55
907302107	Zadelstuk St.35.8.1 219,1x 6,3	6,398	408,34
907302108	Zadelstuk St.35.8.1 273 x 6,3	9,901	608,36
907302109	Zadelstuk St.35.8.1 323,9x 7,1	15,798	1051,99

**ODS**

klöckner & co multi metal distribution



## Naadloze stalen lasschoenen (inlasbochten)

Op aanvraag kunnen we deze materialen veelal uit voorraad leveren in overeenstemming met de PED-richtlijn 97/23/EG (richtlijn drukapparatuur)

Met certificaat volgens EN 10204- 3.1 (vh 3.1.B) met ingeslagen fabriekssymbool, kwaliteit en chargennummer

Naadloze stalen lasschoenen (inlasbochten) DIN 2619, materiaal St 35.8 klasse 1

Kortinggroep: 525

ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907301268	Lasschoen (Inlasbo) St.35.8.1 26,9x 2,3	0,040	66,44
907301269	Lasschoen (Inlasbo) St.35.8.1 33,7x 2,6	0,070	66,44
907301270	Lasschoen (Inlasbo) St.35.8.1 42,4x 2,6	0,110	76,13
907301271	Lasschoen (Inlasbo) St.35.8.1 48,3x 2,6	0,160	80,98
907302110	Lasschoen (Inlasbo) St.35.8.1 57 x 2,9	0,260	89,97
907302111	Lasschoen (Inlasbo) St.35.8.1 70 x 2,9	0,420	127,35
907301273	Lasschoen (Inlasbo) St.35.8.1 76,1x 2,9	0,480	115,58
907302112	Lasschoen (Inlasbo) St.35.8.1 82,5x 3,2	0,650	143,96
907301274	Lasschoen (Inlasbo) St.35.8.1 88,9x 3,2	0,700	128,73
907302113	Lasschoen (Inlasbo) St.35.8.1 101,6x 3,6	1,100	200,02
907302114	Lasschoen (Inlasbo) St.35.8.1 108 x 3,6	1,200	204,86
907301275	Lasschoen (Inlasbo) St.35.8.1 114,3x 3,6	1,400	217,32
907301276	Lasschoen (Inlasbo) St.35.8.1 139,7x 4	2,400	414,57
907301277	Lasschoen (Inlasbo) St.35.8.1 168,3x 4,5	3,500	640,88
907301278	Lasschoen (Inlasbo) St.35.8.1 219,1x 6,3	9,001	1040,99

## Stalen lasbodems DIN 2617

Op aanvraag kunnen we deze materialen veelal uit voorraad leveren in overeenstemming met de PED-richtlijn 97/23/EG (richtlijn drukapparatuur)

Met certificaat volgens EN 10204- 3.1 (vh 3.1.B) met ingeslagen fabriekssymbool, kwaliteit en chargennummer

Naadloze stalen lasbodems (kappen) DIN 2617, materiaal St 35.8 klasse 1 of ketelplaat H2

Kortinggroep: 525

ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907302140	Laskap (lasbodem) St.35.8.1/H2 33,7x2,6	0,030	39,57
907302141	Laskap (lasbodem) St.35.8.1/H2 42,4x2,6	0,040	41,99
907302142	Laskap (lasbodem) St.35.8.1/H2 48,3x2,6	0,060	44,41
907302143	Laskap (lasbodem) St.35.8.1/H2 60,3x2,9	0,100	49,25
907302144	Laskap (lasbodem) St.35.8.1/H2 76,1x2,9	0,160	58,94
907302145	Laskap (lasbodem) St.35.8.1/H2 88,9x3,2	0,240	67,02
907302146	Laskap (lasbodem) St.35.8.1/H2 114,3x3,6	0,450	85,59
907302147	Laskap (lasbodem) St.35.8.1/H2 139,7x4	0,800	106,58
907302148	Laskap (lasbodem) St.35.8.1/H2 168,3x4,5	1,400	141,50
907302149	Laskap (lasbodem) St.35.8.1/H2 219,1x6,3	3,350	235,24
907302150	Laskap (lasbodem) St.35.8.1/H2 273 x6,3	5,400	355,51
907302151	Laskap (lasbodem) St.35.8.1/H2 323,9x7,1	7,899	541,22

**ODS**

klöckner & co multi metal distribution



## Stalen lasbodems NFA 49-185

Naadloze stalen lasbodems (kappen) NFA 49-185, materiaal St 37.0, maten tot 133 mm uitwendige diameter niet afgeschuind, vanaf 133 mm uitwendig met afschuining

Kortinggroep: 525

ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907302066	Laskap (lasbodem) St.37.0 21,3x 3	0,060	8,00
907301267	Laskap (lasbodem) St.37.0 26,9x 3	0,070	7,96
907301245	Laskap (lasbodem) St.37.0 33,7x 3	0,030	6,00
907301246	Laskap (lasbodem) St.37.0 42,4x 3	0,040	6,77
907301247	Laskap (lasbodem) St.37.0 48,3x 3	0,060	6,77
907301248	Laskap (lasbodem) St.37.0 57 x 3	0,090	7,96
907301249	Laskap (lasbodem) St.37.0 60,3x 3	0,100	8,31
907301250	Laskap (lasbodem) St.37.0 70 x 3	0,140	9,20
907301251	Laskap (lasbodem) St.37.0 76,1x 3	0,160	9,37
907302069	Laskap (lasbodem) St.37.0 82,5x 3	0,200	12,91
907301252	Laskap (lasbodem) St.37.0 88,9x 3	0,240	11,84
907301253	Laskap (lasbodem) St.37.0 101,6x 4	0,360	12,38
907301254	Laskap (lasbodem) St.37.0 108 x 4	0,420	15,03
907301255	Laskap (lasbodem) St.37.0 114,3x 4	0,450	16,10
907301256	Laskap (lasbodem) St.37.0 133 x 4	0,750	43,69
907301257	Laskap (lasbodem) St.37.0 139,7x 4	0,800	35,37
907301258	Laskap (lasbodem) St.37.0 159 x 5	1,220	57,13
907301259	Laskap (lasbodem) St.37.0 168,3x 5	1,400	55,37
907301260	Laskap (lasbodem) St.37.0 193,7x 5	1,900	87,55
907301261	Laskap (lasbodem) St.37.0 219,1x 6	3,350	123,04
907301263	Laskap (lasbodem) St.37.0 273 x 6	5,400	176,10
907301264	Laskap (lasbodem) St.37.0 323,9x 7	7,900	244,96
907301266	Laskap (lasbodem) St.37.0 406,4x 8	19,000	435,10
907307043	Laskap (lasbodem) St.37.0 508 x11	30,300	1627,20
907307058	Laskap (lasbodem) St.37.0 610 x12,5	40,000	2571,69

## ASTM Elbows, Lond radius 45 ° STD A234

Op aanvraag kunnen we deze materialen veelal uit voorraad leveren in overeenstemming met de PED-richtlijn 97/23/EG (richtlijn drukapparatuur)

Met certificaat volgens EN 10204- 3.1 (vh 3.1.B)

Long radius 45 ° STD elbows, naadloze stalen lasfittingen volgens ANSI B 16.9, materiaal volgens ASTM A-234 Grade WPB

Kortinggroep: 565

ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907301757	LR45°Eib A234WPB 1 1/2" S40( 48,26X 3,68)	0,180	8,66
907302900	LR45°Eib A234WPB 2" S40( 60,32X 3,91)	0,350	9,57
907302902	LR45°Eib A234WPB 3" S40( 88,90X 5,49)	1,250	16,37
907301283	LR45°Eib A234WPB 4" S40(114,30X 6,02)	2,000	27,37
907302904	LR45°Eib A234WPB 6" S40(168,27X 7,11)	5,501	65,83

**ODS**

klöckner & co multi metal distribution



## ASTM Elbows, Long radius 45 ° XS A234

Op aanvraag kunnen we deze materialen veelal uit voorraad leveren in overeenstemming met de PED-richtlijn 97/23/EG (richtlijn drukapparatuur)

Met certificaat volgens EN 10204- 3.1 (vh 3.1.B)

Long radius 45 ° XS elbows, naadloze stalen lasfittings volgens ANSI B 16.9, materiaal volgens ASTM A-234 Grade WPB

Kortinggroep: 565

ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907302901	LR45°Eib A234WPB 2" S80( 60,32X 5,54)	0,460	14,34
907301759	LR45°Eib A234WPB 4" S80(114,30X 8,56)	2,660	43,14
907301761	LR45°Eib A234WPB 8" S80(219,07X12,70)	15,400	166,25
907301763	LR45°Eib A234WPB10" S80(273,05X12,70)	24,400	266,96

## ASTM Elbows, Long radius 90 ° STD A234

Op aanvraag kunnen we deze materialen veelal uit voorraad leveren in overeenstemming met de PED-richtlijn 97/23/EG (richtlijn drukapparatuur)

Met certificaat volgens EN 10204- 3.1 (vh 3.1.B)

Long radius 90 ° STD elbows, naadloze stalen lasfittings volgens ANSI B 16.9, materiaal volgens ASTM A-234 Grade WPB

Kortinggroep: 565

ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907301163	LR90°Eib A234WPB 1/2"S40( 21,34X 2,77)	0,077	4,54
907301164	LR90°Eib A234WPB 3/4"S40( 26,67X 2,87)	0,077	4,37
907306302	LR90°Eib A234WPB 1" S40( 33,40X 3,38)	0,150	4,94
907306303	LR90°Eib A234WPB 1 1/4"S40( 42,16X 3,56)	0,263	5,23
907306304	LR90°Eib A234WPB 1 1/2"S40( 48,26X 3,68)	0,400	5,77
907301281	LR90°Eib A234WPB 2" S40( 60,32X 3,91)	0,700	6,37
907301165	LR90°Eib A234WPB 2 1/2"S40( 73,02X 5,16)	1,400	11,77
907301166	LR90°Eib A234WPB 3" S40( 88,90X 5,49)	2,500	12,57
907301282	LR90°Eib A234WPB 4" S40(114,30X 6,02)	4,000	21,03
907301167	LR90°Eib A234WPB 5" S40(141,30X 6,55)	6,671	46,03
907301168	LR90°Eib A234WPB 6" S40(168,27X 7,11)	11,001	50,63
907301169	LR90°Eib A234WPB 8" S40(219,07X 8,18)	21,978	101,11
907306305	LR90°Eib A234WPB10" S40(273,05X 9,27)	41,494	187,79
907301730	LR90°Eib A234WPB12" STD(323,85X 9,52)	54,000	268,79
907301733	LR90°Eib A234WPB16" STD(406,40X 9,52)	91,200	550,00
907301734	ASTM Long ELBs 90° A234 18 STD	116,100	727,74

**ODS**

klöckner & co multi metal distribution



## ASTM Elbows. Long radius 90 ° XS A234

Op aanvraag kunnen we deze materialen veelal uit voorraad leveren in overeenstemming met de PED-richtlijn 97/23/EG (richtlijn drukapparatuur)

Met certificaat volgens EN 10204- 3.1 (vh 3.1.B)

Long radius 90 ° XS elbows, naadloze stalen lasfittingen volgens ANSI B 16.9, materiaal volgens ASTM A-234 Grade WPB

Kortinggroep: 565

ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907302881	LR90°Eib A234WPB 1/2"S80( 21,34X 3,73)	0,100	7,34
907302882	LR90°Eib A234WPB 3/4"S80( 26,67X 3,91)	0,100	7,03
907302883	LR90°Eib A234WPB 1" S80( 33,40X 4,55)	0,200	7,97
907302884	LR90°Eib A234WPB 1 1/4"S80( 42,16X 4,85)	0,340	8,14
907302885	LR90°Eib A234WPB 1 1/2"S80( 48,26X 5,08)	0,550	9,20
907302886	LR90°Eib A234WPB 2" S80( 60,32X 5,54)	0,950	9,54
907302887	LR90°Eib A234WPB 2 1/2"S80( 73,02X 7,01)	1,730	15,57
907302888	LR90°Eib A234WPB 3" S80( 88,90X 7,62)	2,900	19,00
907302889	LR90°Eib A234WPB 4" S80(114,30X 8,56)	5,999	33,17
907302890	LR90°Eib A234WPB 5" S80(141,30X 9,52)	9,099	58,83
907302891	LR90°Eib A234WPB 6" S80(168,27X10,97)	16,807	87,88
907302892	LR90°Eib A234WPB 8" S80(219,07X12,70)	34,843	166,25
907301729	LR90°Eib A234WPB10" XS (273,05X12,70)	49,000	266,96

## ASTM Elbows. Long radius 90 ° Schedule 160 A234

Op aanvraag kunnen we deze materialen veelal uit voorraad leveren in overeenstemming met de PED-richtlijn 97/23/EG (richtlijn drukapparatuur)

Met certificaat volgens EN 10204- 3.1 (vh 3.1.B)

Long radius 90 ° Schedule 160 elbows, naadloze stalen lasfittingen volgens ANSI B 16.9, materiaal volgens ASTM A-234 Grade WPB

Kortinggroep: 565

ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907301724	LR90°Eib A234WPB1 1/4"S160( 42,16X 6,35)	0,440	23,26
907301725	LR90°Eib A234WPB1 1/2"S160( 48,26X 7,14)	0,800	24,48
907301726	LR90°Eib A234WPB 2" S160( 60,32X 8,74)	1,500	26,14
907301727	LR90°Eib A234WPB 3" S160( 88,90X11,13)	4,000	48,00
907301728	LR90°Eib A234WPB 4" S160(114,30X13,49)	9,000	85,00

## ASTM Elbows. Long radius 180 ° STD A234

Op aanvraag kunnen we deze materialen veelal uit voorraad leveren in overeenstemming met de PED-richtlijn 97/23/EG (richtlijn drukapparatuur)

Met certificaat volgens EN 10204- 3.1 (vh 3.1.B)

Long radius 180 ° STD elbows, naadloze stalen lasfittingen volgens ANSI B 16.9, materiaal volgens ASTM A-234 Grade WPB

Kortinggroep: 565

ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907301766	LR180°Eib A234WPB 2" S40( 60,32X 3,91)	1,360	19,14
907301768	LR180°Eib A234WPB 4" S40(114,30X 6,02)	7,940	56,77

**ODS**

klöckner & co multi metal distribution



## ASTM Elbows. Long radius 180 ° XS A234

Op aanvraag kunnen we deze materialen veelal uit voorraad leveren in overeenstemming met de PED-richtlijn 97/23/EG (richtlijn drukapparatuur)

Met certificaat volgens EN 10204- 3.1 (vh 3.1.B)

Long radius 180 ° XS elbows, naadloze stalen lasfittings volgens ANSI B 16.9, materiaal volgens ASTM A-234 Grade WPB

Kortinggroep: 565

ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907301769	LR180°Elb A234WPB 4" S80(114,30X 8,56)	11,000	99,51

## ASTM Elbows, Short radius 90 ° STD A234

Op aanvraag kunnen we deze materialen veelal uit voorraad leveren in overeenstemming met de PED-richtlijn 97/23/EG (richtlijn drukapparatuur)

Met certificaat volgens EN 10204- 3.1 (vh 3.1.B)

Short radius 90 ° STD elbows, naadloze stalen lasfittings volgens ANSI B 16.9, materiaal volgens ASTM A-234 Grade WPB

Kortinggroep: 565

ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907301735	SR90°Elb A234WPB 1" S40( 33,40X 3,38)	0,120	11,17
907301737	SR90°Elb A234WPB 1 1/2"S40( 48,26X 3,68)	0,250	12,60
907302893	SR90°Elb A234WPB 2" S40( 60,32X 3,91)	0,530	14,97
907302894	SR90°Elb A234WPB 2 1/2"S40( 73,02X 5,16)	0,875	31,71
907302895	SR90°Elb A234WPB 3" S40( 88,90X 5,49)	1,880	26,60
907302896	SR90°Elb A234WPB 4" S40(114,30X 6,02)	3,000	40,54
907302897	SR90°Elb A234WPB 5" S40(141,30X 6,55)	4,421	73,37
907302898	SR90°Elb A234WPB 6" S40(168,27X 7,11)	8,251	82,91
907302899	SR90°Elb A234WPB 8" S40(219,07X 8,18)	16,502	161,85
907301745	SR90°Elb A234WPB10" S40(273,05X 9,27)	24,500	265,53
907301746	SR90°Elb A234WPB12" STD(323,85X 9,52)	36,100	380,55

## ASTM Elbows, Short radius 90 ° XS A234

Op aanvraag kunnen we deze materialen veelal uit voorraad leveren in overeenstemming met de PED-richtlijn 97/23/EG (richtlijn drukapparatuur)

Met certificaat volgens EN 10204- 3.1 (vh 3.1.B)

Short radius 90 ° XS elbows, naadloze stalen lasfittings volgens ANSI B 16.9, materiaal volgens ASTM A-234 Grade WPB

Kortinggroep: 565

ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907301738	SR90°Elb A234WPB 1 1/2"S80( 48,26X 5,08)	0,330	16,23
907301739	SR90°Elb A234WPB 2" S80( 60,32X 5,54)	0,600	17,80
907301740	SR90°Elb A234WPB 3" S80( 88,90X 7,62)	1,850	34,26
907301741	SR90°Elb A234WPB 4" S80(114,30X 8,56)	3,580	62,03
907301742	SR90°Elb A234WPB 5" S80(141,30X 9,52)	6,210	93,31
907301743	SR90°Elb A234WPB 6" S80(168,27X10,97)	10,300	120,71
907301744	SR90°Elb A234WPB 8" S80(219,07X12,70)	20,700	234,96

**ODS**

klöckner & co multi metal distribution



## ASTM Elbows, Short radius 180 ° XS A234

Op aanvraag kunnen we deze materialen veelal uit voorraad leveren in overeenstemming met de PED-richtlijn 97/23/EG (richtlijn drukapparatuur)

Met certificaat volgens EN 10204- 3.1 (vh 3.1.B)

Short radius 180 ° XS elbows, naadloze stalen lasfittings volgens ANSI B 16.9, materiaal volgens ASTM A-234 Grade WPB

Kortinggroep: 565

ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907301774	SR180°Elb A234WPB 4" S80(114,30X 8,56)	7,300	186,08
907301775	SR180°Elb A234WPB 5" S80(141,30X 9,52)	13,600	279,93
907301776	SR180°Elb A234WPB 6" S80(168,27X10,97)	20,700	362,15

## ASTM Reducers Concentric STD A234

Op aanvraag kunnen we deze materialen veelal uit voorraad leveren in overeenstemming met de PED-richtlijn 97/23/EG (richtlijn drukapparatuur)

Met certificaat volgens EN 10204- 3.1 (vh 3.1.B)

Concentric reducers STD, naadloze stalen concentrische lasverloopstukken volgens ANSI B 16.9, materiaal volgens ASTM A-234 Grade WPB

Kortinggroep: 565

ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907302851	ASTM Reducers Conc. A234 3/4x 1/2 S40	0,070	7,20
907302853	ASTM Reducers Conc. A234 1 x 1/2 S40	0,130	8,80
907302855	ASTM Reducers Conc. A234 1 x 3/4 S40	0,130	7,87
907302857	ASTM Reducers Conc. A234 1 1/4x1 S40	0,200	10,80
907302859	ASTM Reducers Conc. A234 1 1/2x 1/2 S40	0,260	12,17
907302862	ASTM Reducers Conc. A234 1 1/2x1 S40	0,260	11,20
907302864	ASTM Reducers Conc. A234 2 x1 S40	0,410	10,13
907302866	ASTM Reducers Conc. A234 2 x1 1/4 S40	0,390	9,07
907302868	ASTM Reducers Conc. A234 2 x1 1/2 S40	0,410	9,07
907301478	ASTM Reducers Conc. A234 2 1/2x1 1/2 S40	0,680	12,27
907302870	ASTM Reducers Conc. A234 2 1/2x2 S40	0,730	11,60
907302871	ASTM Reducers Conc. A234 3 x1 1/2 S40	1,000	15,00
907302872	ASTM Reducers Conc. A234 3 x2 S40	1,000	13,60
907302873	ASTM Reducers Conc. A234 3 x2 1/2 S40	0,980	12,53
907302874	ASTM Reducers Conc. A234 4 x2 S40	1,600	28,00
907302875	ASTM Reducers Conc. A234 4 x2 1/2 S40	1,520	19,60
907302876	ASTM Reducers Conc. A234 4 x3 S40	1,600	17,06
907301665	ASTM Reducers Conc. A234 5 x3 S40	2,600	33,00
907302877	ASTM Reducers Conc. A234 5 x4 S40	2,720	32,00
907302878	ASTM Reducers Conc. A234 6 x3 S40	3,949	51,99
907302879	ASTM Reducers Conc. A234 6 x4 S40	3,949	35,06
907302880	ASTM Reducers Conc. A234 8 x6 S40	6,502	56,13

**ODS**

klöckner & co multi metal distribution



## ASTM Reducers Concentric XS A234

Op aanvraag kunnen we deze materialen veelal uit voorraad leveren in overeenstemming met de PED-richtlijn 97/23/EG (richtlijn drukapparatuur)

Met certificaat volgens EN 10204- 3.1 (vh 3.1.B)

Concentric reducers XS, naadloze stalen concentrische lasverloopstukken volgens ANSI B 16.9, materiaal volgens ASTM A-234 Grade WPB

**Kortinggroep: 565**

ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907302852	ASTM Reducers Conc. A234 3/4x 1/2 S80	0,100	8,80
907302854	ASTM Reducers Conc. A234 1 x 1/2 S80	0,160	10,13
907302856	ASTM Reducers Conc. A234 1 x 3/4 S80	0,160	8,93
907302858	ASTM Reducers Conc. A234 1 1/4x1 S80	0,240	13,73
907302860	ASTM Reducers Conc. A234 1 1/2x 1/2 S80	0,350	17,26
907302861	ASTM Reducers Conc. A234 1 1/2x 3/4 S80	0,350	14,80
907302863	ASTM Reducers Conc. A234 1 1/2x1 S80	0,350	12,27
907302865	ASTM Reducers Conc. A234 2 x1 S80	0,570	11,73
907302867	ASTM Reducers Conc. A234 2 x1 1/4 S80	0,530	11,73
907302869	ASTM Reducers Conc. A234 2 x1 1/2 S80	0,570	10,80
907301713	ASTM Reducers Conc. A234 4 x3 S80	2,130	22,53
907301714	ASTM Reducers Conc. A234 5 x4 S80	3,780	51,63
907301715	ASTM Reducers Conc. A234 6 x4 S80	5,450	58,66
907301716	ASTM Reducers Conc. A234 8 x6 S80	9,260	76,29
907301717	ASTM Reducers Conc. A234 10 x8 XS	14,200	146,65

## ASTM Reducers Concentric Schedule 160

Op aanvraag kunnen we deze materialen veelal uit voorraad leveren in overeenstemming met de PED-richtlijn 97/23/EG (richtlijn drukapparatuur)

Met certificaat volgens EN 10204- 3.1 (vh 3.1.B)

Concentric reducers schedule 160, naadloze stalen concentrische lasverloopstukken volgens ANSI B 16.9, materiaal volgens ASTM A-234 Grade WPB

**Kortinggroep: 565**

ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907301708	ASTM Reducers Conc. A234 1 x 1/2 S160	0,210	20,96
907301709	ASTM Reducers Conc. A234 1 1/4x1 S160	0,290	37,96
907301710	ASTM Reducers Conc. A234 1 1/2x1 1/4 S160	0,460	21,00
907301711	ASTM Reducers Conc. A234 2 1/2x2 S160	1,330	31,66
907301712	ASTM Reducers Conc. A234 3 x2 1/2 S160	1,890	48,33

**ODS**

klöckner & co multi metal distribution



## ASTM Straight Tees STD A234

Op aanvraag kunnen we deze materialen veelal uit voorraad leveren in overeenstemming met de PED-richtlijn 97/23/EG (richtlijn drukapparatuur)

Met certificaat volgens EN 10204- 3.1 (vh 3.1.B)

Straight tees STD, naadloze stalen lasfittings volgens ANSI B 16.9, materiaal volgens ASTM A-234 Grade WPB

Kortinggroep: 565

ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907302828	Str.Tees A234WPB 1/2"S40( 21,34X 2,77)	0,160	10,27
907302830	Str.Tees A234WPB 3/4"S40( 26,67X 2,87)	0,230	9,83
907302832	Str.Tees A234WPB 1" S40( 33,40X 3,38)	0,350	10,83
907301480	Str.Tees A234WPB 1 1/4"S40( 42,16X 3,56)	0,610	16,00
907302834	Str.Tees A234WPB 1 1/2"S40( 48,26X 3,68)	0,910	16,00
907302836	Str.Tees A234WPB 2" S40( 60,32X 3,91)	1,700	17,60
907301481	Str.Tees A234WPB 2 1/2"S40( 73,02X 5,16)	2,360	27,00
907302838	Str.Tees A234WPB 3" S40( 88,90X 5,49)	3,750	34,00
907302839	Str.Tees A234WPB 4" S40(114,30X 6,02)	6,502	50,00
907301482	Str.Tees A234WPB 5" S40(141,30X 6,55)	8,980	109,39
907302840	Str.Tees A234WPB 6" S40(168,27X 7,11)	16,000	106,00

## ASTM Straight Tees XS A234

Op aanvraag kunnen we deze materialen veelal uit voorraad leveren in overeenstemming met de PED-richtlijn 97/23/EG (richtlijn drukapparatuur)

Met certificaat volgens EN 10204- 3.1 (vh 3.1.B)

Straight tees XS, naadloze stalen lasfittings volgens ANSI B 16.9, materiaal volgens ASTM A-234 Grade WPB

Kortinggroep: 565

ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907302829	Str.Tees A234WPB 1/2"S80( 21,34X 3,73)	0,250	13,67
907302831	Str.Tees A234WPB 3/4"S80( 26,67X 3,91)	0,380	10,67
907302833	Str.Tees A234WPB 1" S80( 33,40X 4,55)	0,500	11,67
907301699	Str.Tees A234WPB 1 1/4"S80( 42,16X 4,85)	0,750	18,33
907302835	Str.Tees A234WPB 1 1/2"S80( 48,26X 5,08)	1,130	18,33
907302837	Str.Tees A234WPB 2" S80( 60,32X 5,54)	2,150	22,00
907301700	Str.Tees A234WPB 2 1/2"S80( 73,02X 7,01)	2,920	36,80
907301702	Str.Tees A234WPB 4" S80(114,30X 8,56)	7,440	67,00
907301703	Str.Tees A234WPB 6" S80(168,27X10,97)	19,100	167,00

**ODS**

klöckner & co multi metal distribution



## ASTM Caps STD A234

Op aanvraag kunnen we deze materialen veelal uit voorraad leveren in overeenstemming met de PED-richtlijn 97/23/EG (richtlijn drukapparatuur)

Met certificaat volgens EN 10204- 3.1 (vh 3.1.B)

Caps STD, naadloze stalen lasfittingen volgens ANSI B 16.9, materiaal volgens ASTM A-234 Grade WPB

Kortinggroep: 565

ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907301582	Caps A234WPB 1/2" S40( 21,34X 2,77)	0,030	3,67
907301583	Caps A234WPB 3/4" S40( 26,67X 2,87)	0,060	4,40
907302841	Caps A234WPB 1" S40( 33,40X 3,38)	0,100	5,00
907302843	Caps A234WPB 1 1/2" S40( 48,26X 3,68)	0,200	6,33
907302845	Caps A234WPB 2" S40( 60,32X 3,91)	0,250	6,67
907302847	Caps A234WPB 3" S40( 88,90X 5,49)	0,700	9,50
907302848	Caps A234WPB 4" S40(114,30X 6,02)	1,100	15,00
907302850	Caps A234WPB 6" S40(168,27X 7,11)	3,000	30,33

## ASTM Caps XS A234

Op aanvraag kunnen we deze materialen veelal uit voorraad leveren in overeenstemming met de PED-richtlijn 97/23/EG (richtlijn drukapparatuur)

Met certificaat volgens EN 10204- 3.1 (vh 3.1.B)

Caps XS, naadloze stalen lasfittingen volgens ANSI B 16.9, materiaal volgens ASTM A-234 Grade WPB

Kortinggroep: 565

ODS-Art.	Omschrijving	Gew. kg/st	Prijs Euro / st
907302842	Caps A234WPB 1" S80( 33,40X 4,55)	0,130	6,50
907302844	Caps A234WPB 1 1/2" S80( 48,26X 5,08)	0,230	8,23
907302846	Caps A234WPB 2" S80( 60,32X 5,54)	0,300	8,67
907301704	Caps A234WPB 3" S80( 88,90X 7,62)	0,850	12,35
907302849	Caps A234WPB 4" S80(114,30X 8,56)	1,600	19,50
907301705	Caps A234WPB 8" S80(219,07X12,70)	7,400	73,33

**ODS**

klöckner & co multi metal distribution



## Algemeen

- 1.1. Waar hierna van "VERKOPER" wordt gesproken, wordt hieronder verstaan het lid van bovengenoemde brancheorganisatie als aanbieder, verkoper, (onder)aanneemer, uitvoerder of in welke hoedanigheid ook. Waar hierna van "KOPER" wordt gesproken, wordt hieronder verstaan de aspirant-koper, aspirant-opdrachtgever en in het algemeen de wederpartij van verkoper.
- 1.2. Deze Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden zijn van toepassing op alle overeenkomsten van verkoper, waarbij verkoper zich verbindt zaken en/of diensten te leveren. Tussen verkoper en koper staat vast dat indien eenmaal onder de toepasselijkheid van onderstaande voorwaarden wordt gecontracteerd, deze ook op latere transacties onverkort van toepassing zijn. Algemene voorwaarden, onder welke benaming ook, van koper zijn niet van toepassing en worden door verkoper uitdrukkelijk van de hand gewezen, tenzij deze schriftelijk door verkoper worden aanvaard.
- 1.3. Handelstermen, gebruikt in deze Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden, offertes, orderbevestigingen of anderszins, dienen te worden uitgelegd overeenkomstig de Internationale Regelen voor de Uitleg van Handelstermen, vervaardigd door de Internationale Kamer van Koophandel (Incoterms 2000) zoals deze van kracht zijn ten tijde van het sluiten van de overeenkomst.

## Overeenkomst

- 2.1. Offertes, prijscouranten en overige mededelingen van verkoper zijn vrijblijvend. Mondelinge toezeggingen en afspraken met medewerkers van verkoper binden verkoper niet dan nadat en voor zover zij door hen schriftelijk zijn bevestigd.
- 2.2. Bij verschil tussen de bestelling van koper en de bevestiging van verkoper is uitsluitend verkopers bevestiging verbindend.
- 2.3. Alle aanvullingen, wijzigingen en nadere afspraken op de overeenkomst gelden alleen indien deze schriftelijk zijn overeengekomen.
- 2.4. Verkoper is bevoegd, indien naar zijn redelijk oordeel de financiële toestand van koper daartoe aanleiding geeft, vooruitbetaling of zekerheidstelling te verlangen en in afwachting daarvan de gehele of gedeeltelijke uitvoering van de overeenkomst op te schorten.
- 2.5. Indien tengevolge van een toestand van overmacht nakoming van de leveringsverplichting van verkoper redelijkerwijs niet van koper kan worden verlangd, is deze gerechtigd de levering op te schorten. Onder overmacht van verkoper is begrepen iedere tekortkoming die zijn oorzaak vindt in omstandigheden die buiten de macht van de verkoper liggen zoals maar daartoe niet beperkt:
  - a. bedrijfsstoornis of bedrijfsonderbreking van elke aard, en onverschillig op welke wijze ontstaan;
  - b. vertraagde of te late levering door de leveranciers van verkoper of één van dezen of derde(n);
  - c. vervoersmoeilijkheden of vervoersbelemmeringen van elke aard, waardoor het vervoer naar het bedrijf van koper of van verkopers bedrijf naar koper wordt bemoeilijkt of belemmerd;
  - d. import- en exportbeperkingen van welke aard dan ook.
- 2.6. De zaken worden verkocht en geleverd met inachtneming van de gangbare toleranties voor afmetingen, hoeveelheden en gewichten, tenzij uitdrukkelijk anders overeengekomen.
- 2.7. Voor fouten in afbeeldingen, en in aanduidingen van prijs, maten, gewichten, kwaliteiten in prijscouranten en andere publicaties (uitingen) van welke aard dan ook is verkoper niet aansprakelijk.
- 2.8. Annulering door koper van een gesloten overeenkomst kan alleen plaatsvinden met voorafgaande schriftelijke instemming van verkoper. Indien verkoper akkoord gaat met de annulering, is koper aan verkoper een schadevergoeding verschuldigd van 25% van hetgeen koper bij uitvoering van de overeenkomst aan verkoper zou moeten hebben voldaan, onverminderd het recht van verkoper op volledige vergoeding van kosten en schade.

## Levertijd

- 3.1. De overeengekomen levertijden en - data zijn steeds bij benadering en onder voorbehoud van onvoorzien omstandigheden.
- 3.2. Indien aflevering niet op het overeengekomen tijdstip c.q. binnen de overeengekomen termijn kan plaatsvinden, is verkoper gerechtigd tot deelleveringen en tot een redelijke naleveringstermijn.
- 3.3. Overschrijding van de levertijd geeft koper geen recht op ontbinding van de overeenkomst en/of schadevergoeding, tenzij koper opzet of bewuste roekeloosheid van verkoper bewijst en behoudens het bepaalde in artikel 8 lid 2.

## Klachten en Aansprakelijkheid

- 4.1. Koper dient het geleverde onmiddellijk na de levering te controleren op eventuele afwijkingen van het overeengekomene. Eventuele klachten moeten schriftelijk bij verkoper worden ingediend binnen tien werkdagen na leveringsdatum. Na het verstrijken van vorenbedoelde termijn geldt het geleverde als onherroepelijk en onvoorwaardelijk door koper aanvaard. De koper dient de gebrekkige zaken ter beschikking van verkoper te houden en de verkoper in de gelegenheid te stellen deze zaken te onderzoeken. Door het indienen van een klacht wordt de betalingsverplichting van koper ten aanzien van de in geschil zijnde zaken niet opgeschort. Niet zichtbare gebreken dient koper binnen tien werkdagen na ontdekking daarvan, doch uiterlijk binnen één jaar na de levering schriftelijk in te dienen. Eventuele rechtsovereenkomsten dienen op straffe van verval uiterlijk één jaar na tijdige klachtmelding aanhangig te zijn gemaakt.
- 4.2. Kwaliteitseisen of kwaliteitsnormen van door verkoper te leveren zaken moeten uitdrukkelijk zijn overeengekomen. Geringe, in de branche gebruikelijke of technisch niet te vermijden afwijkingen en verschillen in de kwaliteit, kleur, maat of afwerking worden niet geacht een tekortkoming te zijn en zijn geen grond voor ontbinding of schadevergoeding.
- 4.3. a) Behoudens het hierna onder sub b bepaalde is resp. zijn verkoper, noch medewerker(s) van verkoper, noch door verkoper ingeschakelde derden, ooit, uit welke hoofde dan ook, aansprakelijk voor enige schade van de koper of enige derde met betrekking tot enige leveringsverplichting, het afleveren van zaken, de geleverde zaken zelf of het gebruik daarvan, dan wel van enige eventuele werkzaamheden of adviezen waaronder mede wordt begrepen schade als gevolg van de niet-behoorlijke nakoming van een herstel- of herleveringsverplichting. Evenmin komen voor vergoeding in aanmerking transportkosten, reis - en verblijfkosten, kosten van (de)montage en/of (her)installatie, vermindering van winst, bedrijfsstagnatie zelfs indien verkoper in kennis gesteld is van de mogelijkheid van dergelijke schadevormen, tenzij koper opzet of bewuste roekeloosheid van verkoper bewijst, in welk geval de verkoper echter nooit tot meer gehouden zal zijn dan vergoeding van de directe schade van koper. b) De aansprakelijkheid van verkoper in geval van een fout of eortkoming in de uitvoering van de overeenkomst, is te allen tijde beperkt tot herlevering dan wel tot vergoeding van het op de opdracht betrekking hebbende factuurbedrag, zulks ter keuze van verkoper.
- 4.4. In geen geval is er sprake van een tekortkoming van verkoper, indien: a. en zolang de koper jegens verkoper in verzuim is; b. de zaken aan abnormale omstandigheden zijn blootgesteld, dan wel onzorgvuldig of ondeskundig zijn behandeld; c. de zaken langer dan normaal zijn opgeslagen en het aanemelijk is dat daardoor kwaliteitsverlies is opgetreden.
- 4.5. De door verkoper geleverde zaken voldoen aan de overeengekomen kwaliteitsnormen. Met inachtneming van het bepaalde in artikel 4 lid 2 garandeert verkoper echter niet en wordt nimmer geacht gegarandeerd te hebben of er voor in te staan dat de geleverde zaken geschikt zijn voor het doel waarvoor koper het wenst te bewerken, verwerken, doen gebruiken of gebruikt. Monsters worden slechts bij wijze van aanduiding verstrekt.
- 4.6. Indien deze overeenkomst zaken betreft die verkoper van derden betreft of betrokken heeft, is verkopers verantwoordelijkheid en/of aansprakelijkheid beperkt tot datgene waarvoor verkopers leverancier of door verkoper ingeschakelde derde(n) jegens verkoper verantwoordelijk en/of aansprakelijk is.
- 4.7. Koper vrijwaart verkoper tegen alle aanspraken van derden tot vergoeding van schade of anderszins, welke direct of indirect samenhangen met enige leveringsverplichting, het afleveren van zaken, de geleverde zaken zelf of het gebruik daarvan, dan wel van enige

eventuele werkzaamheden of adviezen. Voorts vrijwaart koper de verkoper tegen alle aanspraken van derden tot vergoeding van schade of anderszins, welke direct of indirect samenhangen met bewerking en/of (elektronische) verzending van de door de verkoper verstrekte informatie. De vrijwaring in dit artikel geldt niet in geval van opzet of bewuste roekeloosheid van verkoper.

## Vervoer

- 5.1. Indien de zaken, ongeacht de overeengekomen wijze van vervoer, ter afname voor koper gereed staan en verkoper zulks aan koper heeft medegedeeld, is koper tot afname terstond verplicht. Niet nakoming van deze verplichting geeft verkoper het recht hetzij de zaken voor rekening en risico van koper op te slaan, respectievelijk opgeslagen te houden en aan koper te factureren zonder dat daarna betaling kan worden geweigerd wegens nog niet plaats gehad hebbende afname, hetzij de overeenkomst te ontbinden zoals bepaald in artikel 8.
- 5.2. De koper is op de overeengekomen plaats van levering verplicht tot de snelst mogelijke lossing, welke geschiedt voor rekening en risico van koper. Bij niet nakoming van deze verplichting is het onder lid 1 van dit artikel bepaalde van overeenkomstige toepassing.
- 5.3. Het vervoermiddel is ter keuze van verkoper, zonder dat de gemaakte keuze afbreuk doet aan het bepaalde in artikel 2 lid 5.
- 5.4. Levering is af fabriek, "ex works" (Incoterms 2000), tenzij uitdrukkelijk anders is overeengekomen.

## Prijs en Betaling

- 6.1. De door verkoper opgegeven prijzen zijn ongeacht of deze mondeling, schriftelijk bij speciale offerte of anderszins zijn gedaan, gebaseerd op eventueel bij de aanvraag verstrekte gegevens en exclusief omzetbelasting en overige op de verkoop en levering vallende overheidslasten en zijn gebaseerd op levering af fabriek, "ex works" (Incoterms 2000). Indien na de datum van de overeenkomst één of meer kostprijfactoren een verhoging ondergaan – ook al geschiedt dit ingevolge voorzienbare omstandigheden – is verkoper gerechtigd de overeengekomen prijs dienovereenkomstig te verhogen.
- 6.2. Elke betaling moet geschieden binnen dertig dagen na levering, netto contant en zonder dat koper recht heeft op enige niet uitdrukkelijk overeengekomen korting of verrekening. Afwijkende betalingsregelingen dienen schriftelijk te zijn overeengekomen. Het recht van koper om zijn eventuele vorderingen op verkoper te verrekenen of zijn verplichtingen op te schorten, wordt uitdrukkelijk uitgesloten.
- 6.3. De in lid 2 van dit artikel bepaalde betalingstermijn is een fatale termijn. Bij overschrijding daarvan is koper direct in verzuim, derhalve zonder dat een ingebrekestelling nodig is. In het geval dat verkoper van oordeel is dat koper in een slechte financiële situatie verkeert dan wel dat het faillissement of surséance van betaling van koper is aangevraagd danwel uitgesproken, is koper direct in verzuim en zijn alle vorderingen op koper onmiddellijk opeisbaar.
- 6.4. Vanaf het moment van verzuim zoals bepaald in lid 3 van dit artikel is koper de wettelijke handelsrente verschuldigd. Indien verkoper in verband met niet-tijdige betaling (buiten)gerechtelijke maatregelen dient te nemen, komen alle daaruit voortvloeiende kosten voor rekening van koper, welke tenminste 15% van de openstaande vordering met een minimum van Euro 150 bedragen, onverminderd het recht op volledige schadevergoeding.
- 6.5. Verkoper is gerechtigd om - ongeacht afwijkende voorschriften of betalingen - alle betalingen in een door verkoper te kiezen volgorde te doen strekken in mindering op hetgeen koper uit hoofde van leveringen, rente en/of kosten aan verkoper verschuldigd is.
- 6.6. Verkoper is gerechtigd de levering van zaken op te schorten indien en zolang koper niet, niet geheel, niet behoorlijk of niet tijdig voldoet aan enige uit de overeenkomst voortvloeiende verplichting jegens verkoper.

## Eigendom en eigendomsvoorbehoud

- 7.1. Alle geleverde zaken blijven bij uitsluiting eigendom van verkoper tot aan het moment waarop koper aan alle verplichtingen heeft voldaan die voortvloeien uit of samenhangen met overeenkomsten waarbij verkoper zich tot levering heeft verplicht, waaronder begrepen vorderingen terzake van boete, rente en kosten, met inbegrip van kosten wegens waardeverlies en/of het terugnemen van geleverde zaken. Tot dat tijdstip is koper gehouden de door verkoper geleverde zaken gescheiden van andere zaken en duidelijk geïdentificeerd als verkopers eigendom te bewaren en deugdelijk te verzekeren en verzekerd te houden alsmede niet tot be- of verwerking van de zaken over te gaan.
- 7.2. Indien koper enige verplichting uit hoofde van lid 1 van dit artikel jegens verkoper niet nakomt, dan wel indien er gegronde vrees bestaat dat koper voornoemde verplichtingen niet na zal komen, is verkoper zonder ingebrekestelling gerechtigd de geleverde zaken terstond onder zich te nemen, waar deze zich ook mochten bevinden. De kosten hiervan zullen ten laste van koper zijn.
- 7.3. Koper is, zolang bovenstaande vorderingen niet zijn voldaan, niet gerechtigd de betreffende zaken te vervreemden dan wel op de betreffende zaken een pandrecht of bezitloos pandrecht te vestigen.
- 7.4. Verkoper verschaft aan koper op het moment dat koper aan al zijn verplichtingen jegens verkoper zoals vermeld in lid 1 van dit artikel heeft voldaan, de eigendom van de geleverde zaken onder voorbehoud van pandrecht van verkoper, ten behoeve van andere aanspraken die verkoper op koper heeft. Koper zal op eerste verzoek aan verkoper zijn medewerking verlenen aan handelingen die in dat kader vereist zijn.

## Ontbinding

- 8.1. Verkoper is gerechtigd deze overeenkomst met onmiddellijke ingang, zonder dat rechterlijke tussenkomst is vereist, en zonder tot enige vergoeding van welke schade dan ook gehouden te zijn, per aangetekende brief te ontbinden, indien: a. koper weigert op eerste verzoek in de omstandigheden bedoeld als in artikel 2 lid 4, vooruit te betalen of afdoende zekerheid te stellen; b. koper surséance van betaling aanvraagt, koper eigen aangifte faillissement doet of indien een derde een verzoek doet tot faillietverklaring van koper dan wel koper wordt ontbonden; c. koper komt te overlijden; d. koper niet, niet geheel, niet behoorlijk of niet tijdig voldoet aan enige uit de overeenkomst voortvloeiende verplichting jegens de verkoper en, ondanks een verzoek daartoe, heeft nagelaten om binnen 7 dagen na een dergelijk verzoek de tekortkoming te herstellen.
- 8.2. Voorts kunnen eerst nadat de overmacht aan de zijde van de verkoper als bedoeld in artikel 2 lid 5 meer dan zes (6) maanden heeft geduurd, zowel de koper of verkoper de overeenkomst per aangetekende brief ontbinden en wel uitsluitend voor dat deel van de verplichtingen dat nog niet is nagekomen. Partijen hebben in dat geval geen recht op vergoeding van de als gevolg van de ontbinding geleden of te lijden schade.

## Geschillen

- 9.1. Voor alle overeenkomsten van verkoper geldt het Nederlandse recht. De bepalingen van het Verdrag der Verenigde Naties inzake internationale koopovereenkomsten betreffende roerende zaken (Weens Koopverdrag) zijn niet van toepassing evenmin als enige bestaande of toekomstige internationale regeling inzake koop van roerende lichamelijke zaken waarvan de werking door partijen kan worden uitgesloten.
- 9.2. Alle geschillen welke tussen partijen mochten ontstaan, zullen berecht worden door de in Nederland bevoegde rechter binnen wiens rechtsgebied de vestigingsplaats van verkoper is gelegen tenzij de wet bij regels van dwingend recht een andere rechter bevoegd heeft verklaard.
- 9.3. Voor zover deze Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden ook zijn opgemaakt in een andere taal dan de Nederlandse, is de Nederlandse tekst bij verschillen steeds beslissend.

Op alle aanbiedingen tot en overeenkomsten inzake door ons te verrichten leveringen en/of diensten zijn van toepassing de op 2 januari 2008 gedeponeerde Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden van de Staalfederatie Nederland bij de Kamer van Koophandel onder nummer V 40409040. Een exemplaar van deze voorwaarden kan gedownload worden op [www.staalfederatie.nl/en/of](http://www.staalfederatie.nl/en/of) wordt op verzoek kosteloos toegezonden. Uitdrukkelijk worden andersluidende voorwaarden en andersluidende technische normen afgewezen.