

Klik hieronder op het hoofdstuk naar keuze

	<b>Reduceerventielen</b>	<b>26</b>	<b>Handgrepen</b>	<b>90</b>	
	<b>Gasdistributiesystemen</b>	<b>36</b>	<b>Snijvoorstukken</b>	<b>92</b>	
	<b>Afsluiters</b>	<b>46</b>	<b>Branderaccessoires</b>	<b>94</b>	
	<b>Slangen / Slangklemmen</b>	<b>50</b>	<b>Heetstoken</b>	<b>96</b>	
	<b>Slangbreukbeveiliging</b>	<b>54</b>	<b>Heetstookmondstukken</b>	<b>102</b>	
	<b>Snelkoppelingen / Vlamdovers</b>	<b>56</b>	<b>Lasvoorstukken / Lasmondstukken</b>	<b>104</b>	
	<b>Cilinderaansluitingen / Wartels HD</b>	<b>62</b>	<b>Las- en snijkisten</b>	<b>110</b>	
	<b>Wartels / Dichtingen</b>	<b>72</b>	<b>Manometers</b>	<b>114</b>	
	<b>Slangtules</b>	<b>74</b>	<b>Testapparatuur</b>	<b>116</b>	
	<b>Verloopnippels Lage Druk</b>	<b>76</b>	<b>Duikbenodigdheden</b>	<b>118</b>	
	<b>Snijmondstukken</b>	<b>80</b>	<b>Diversen</b>	<b>120</b>	
	<b>Snijbranders</b>	<b>88</b>	<b>CNC / Conventioneel draaiwerk</b>	<b>126</b>	
	<b>Combi handgreep en accessoires</b>	<b>134</b>	<b>Hoogzuivere toepassingen</b>	<b>164</b>	<b>≥ 5.0</b>
	<b>Indus-/Indus-Pro handgreep en accessoires</b>	<b>137</b>			
	<b>Propana sets</b>	<b>140</b>			
	<b>Propaanslang</b>	<b>144</b>			
	<b>Soldeerbouten</b>	<b>145</b>			
	<b>Karweifles en accessoires</b>	<b>146</b>			
	<b>Drukregelaars propaan</b>	<b>148</b>			
	<b>Heetstoken en accessoires</b>	<b>152</b>			
	<b>Diverse propaan</b>	<b>154</b>			
	<b>Aries handgereedschap</b>	<b>157</b>			



## Reduceerventiel K10

Argon	0 - 30 l/min	litermanometer	
24,32 r x 1/4" r		(voor Ru3 cilinder)	<b>917.000</b>
Zuurstof	0 - 10 bar		
5/8" r pol x 1/4" r		(voor Ri2 cilinder)	<b>917.001</b>
Acetyleen	0 - 1,5 bar		
Beugel x 3/8" l			<b>917.002</b>
Koolzuur	0 - 28 l/min	litermanometer	
21,8 r x 1/4" r		(voor Ru1 cilinder)	<b>917.003</b>
Koolzuur	0 - 10 bar	<b>(LET OP drukmanometer)</b>	
21,8 r x 1/4" r		(voor Ru1 cilinder)	<b>916.923</b>
Lucht	0 - 10 bar		
28,806 r x 1/4" r		(voor Ru6 cilinder)	<b>917.004</b>
Stikstof	0 - 10 bar		
24,32 r x 1/4" r		(voor Ru3 cilinder)	<b>917.005</b>
Waterstof	0 - 10 bar		
21,8 l x 3/8" l		(voor Lu1 cilinder)	<b>917.006</b>
Formeergas	0 - 30 l/min	litermanometer	
21,8 l x 3/8" l		(voor Lu1 cilinder)	<b>916.998</b>
"Mison"	0 - 30 l/min	litermanometer	
1" W r x 1/4" r		(voor Ru4 cilinder)	<b>916.999</b>
Backinggas	0 - 50 l/min	litermanometer	
24,32 r x 1/4" r		(voor Ru3 cilinder)	<b>916.303</b>
Backinggas/Stikstof	0 - 150 l/min	manometer + rekensleutel	
24,32 r x 1/4" r		(voor Ru3 cilinder)	<b>916.304</b>
Argon	0 - 30 l/min	litermanometer	
CEN1 x 1/4" r		<b>(300 bar flesdruk)</b>	<b>916.480</b>
Stikstof	0 - 10 bar		
CEN1 x 1/4" r		<b>(300 bar flesdruk)</b>	<b>916.495</b>

- Snelkoppelingen zie pagina 56.
- Vlamdovers zie pagina 60.
- Manometer beschermkappen zie pagina 115.

## Reduceerventiel Propaan "PPF"

• Bij 4 bar flesdruk en 2 bar werkdruk: 40 kg/h

Propaan "Shell"	0 - 6 bar		
21,8 l x 3/8" l	(voor "Shell" cilinder)		<b>917.010</b>
Propaan "Benegas"	0 - 6 bar		
CGA 510 x 3/8" l	(voor pol links inwendig)		<b>917.008</b>
Propaan "Universeel"	0 - 6 bar		
21,8 l x 3/8" l	(voor universeel cilinder)		<b>917.007</b>
"Mapp" / "Tetreen"	0 - 6 bar		
21,8 l x 3/8" l	(voor Lu1 cilinder)		<b>916.970</b>
(Wartel 40 mm lang)			



## Reduceerventiel K10 Flow

Argon	Flow	3 - 30 l/min	
24,32 r	x 1/4" r	(voor Ru3 cilinder)	<b>917.017</b>
Formeergas	Flow	3 - 30 l/min	
21,8 l	x 1/4" r	(voor Lu1 cilinder)	<b>916.918</b>
Idem met flowbuis		4 - 50 l/min	<b>916.393</b>
Koolzuur	Flow	2 - 16 l/min	
21,8 r	x 1/4" r	(voor Ru1 cilinder)	<b>916.919</b>
Idem met flowbuis		0 - 5 l/min	<b>916.920</b>
"Mison"	Flow	3 - 30 l/min	
1" W r	x 1/4" r	(voor Ru4 cilinder)	<b>916.925</b>
Argon	Flow	3 - 30 l/min	
CEN1	x 1/4" r	<b>(300 bar flesdruk)</b>	<b>916.481</b>



## Reduceerventiel Midden Druk

Zuurstof	Midden Druk	0 - 20 bar	
5/8" r pol	x 1/4" r	(Voor Ri2 cilinder)	<b>916.601</b>
Stikstof	Midden Druk	0 - 25 bar	
24,32 r	x 1/4" r	(voor Ru3 cilinder)	<b>916.605</b>
Stikstof	Midden Druk	0 - 25 bar	
CEN1	x 1/4" r	<b>(300 bar flesdruk)</b>	<b>916.496</b>

- Standaard geleverd met zijafsluiter.



## Reduceerventiel Tussen Druk

Stikstof	Tussen Druk	0 - 60 bar	
24,32 r	x zijafsluiter 21,8 r + verloop 1/4" r met veiligheid	(voor Ru3 cilinder)	<b>916.560</b>
Koolzuur	Tussen Druk	0 - 60 bar	
21,8 r	x zijafsluiter 21,8 r + verloop 1/4" r met veiligheid	(voor Ru1 cilinder)	<b>916.563</b>
Stikstof	Tussen Druk	0 - 60 bar	
CEN1	x zijafsluiter 21,8 r + verloop 1/4" r met veiligheid	<b>(300 bar flesdruk)</b>	<b>916.497</b>



## Reduceerventiel Hoge en Zeer Hoge Druk

Stikstof	Hoge Druk	0 - 200 bar	
24,32 r	x zijafsluiter 21,8 r + verloop 1/4" r Zonder veiligheid	(voor Ru3 cilinder)	<b>916.500</b>
Stikstof	Hoge Druk	0 - 200 bar	
CEN1	x zijafsluiter 21,8 r + verloop 1/4" r Zonder veiligheid	<b>(300 bar flesdruk)</b>	<b>916.498</b>
Stikstof	Zeer Hoge Druk	0 - 280 bar	
CEN1	x zijafsluiter 21,8 r + verloop 1/4" r Zonder veiligheid	<b>(300 bar flesdruk)</b>	<b>916.499</b>





## Reduceerventiel Groot Capaciteit

• > 315 m<sup>3</sup>/h  
voor acetyleen 15 m<sup>3</sup>/h

### • Moeder reduceerventiel

Zuurstof 5/8" r pol	x 3/4" r	0 - 10 bar (voor Ri2 cilinder)	<b>916.300</b>
Acetyleen 21,8 l	x 3/4" r	0 - 1,5 bar (voor Lu1 aansluiting)	<b>916.301</b>
Argon 24,32 r	x 3/4" r	0 - 10 bar (voor Ru3 cilinder)	<b>916.302</b>



## Reduceerventiel Groot Capaciteit "Gloor" B79

### • Hoge druk moeder reduceerventiel

• > 180 m<sup>3</sup>/h

Stikstof 24,32 r	x 3/4" r vlak	0 - 20 bar (voor Ru3 cilinder)	<b>916.321</b>
Stikstof 24,32 r	x 3/4" r vlak	0 - 30 bar (voor Ru3 cilinder)	<b>916.322</b>
Stikstof CEN1	x 3/4" r vlak	0 - 20 bar <b>(300 bar flesdruk)</b>	<b>916.326</b>
Stikstof CEN1	x 3/4" r vlak	0 - 30 bar <b>(300 bar flesdruk)</b>	<b>916.327</b>
Zuurstof 5/8" r pol	x 3/4" r vlak	0 - 20 bar (voor Ri2 cilinder)	<b>916.331</b>



## Reduceerventiel Compact

Zuurstof 5/8" r pol	x 1/4" r	0 - 10 bar (voor Ri2 cilinder)	<b>916.401</b>
Acetyleen Beugel	x 3/8" l	0 - 1,5 bar	<b>916.402</b>
Stikstof 24,32 r	x 1/4" r	0 - 10 bar (voor Ru3 cilinder)	<b>916.405</b>
Stikstof TD 24,32 r	x 1/4" r	0 - 50 bar (voor Ru3 cilinder)	<b>916.407</b>
Stikstof TD (airco) 24,32 r	x 7/16" UNF	0 - 50 bar (voor Ru3 cilinder)	<b>916.408</b>



## Reduceerventiel Duo

Argon/Backinggas Duo 24,32 r	x 1/4" r	0 - 13 + 0 - 27 l/min (voor Ru3 cilinder)	<b>916.305</b>
---------------------------------	----------	--	----------------

- Geeft met één reduceerventiel las- en backinggas.

- Ook leverbaar met andere aansluitingen.
- Ook leverbaar met manometer, werkdruk 0 - 10/16 bar.





## Reduceerventiel Duo Flow

Argon Duo Flow 24,32 r x M12x1 r	2 x 4 - 30 l/min (voor Ru3 cilinder)	<b>916.317</b>
-------------------------------------	---	----------------



## Reduceerventiel K10 tweetraps

Zuurstof tweetraps 5/8" r pol x 1/4" r	0 - 10 bar (voor Ri2 cilinder)	<b>916.306</b>
Stikstof tweetraps 24,32 r x 1/4" r	0 - 1,5 bar (voor Ru3 cilinder)	<b>916.308</b>
Stikstof tweetraps 24,32 r x 1/4" r	0 - 10 bar (voor Ru3 cilinder)	<b>916.309</b>



## Reduceerventiel Zeer Lage Druk

Stikstof tweetraps 24,32 r x 3/8" r	0 - 400 mbar ø 63 mm (voor Ru3 cilinder)	<b>916.606</b>
Stikstof tweetraps 24,32 r x 3/8" r	0 - 100 mbar ø 100 mm (voor Ru3 cilinder)	<b>916.607</b>



## Lagedrukregelaar Propaan

• 1,5 kg/h

21,8 l	Shell/Esso/DIN	met slangtule	30 mbar	<b>1.001.001</b>
21,8 l	Shell/Esso/DIN	met 1/4" l uitw.	30 mbar	<b>1.001.002</b>
21,8 l	Shell/Esso/DIN	met slangtule	50 mbar	<b>1.001.003</b>
21,8 l	Shell/Esso/DIN	met 1/4" l uitw.	50 mbar	<b>1.001.004</b>
CGA 510	"Benegas"	met slangtule	30 mbar	<b>1.004.001</b>
CGA 510	"Benegas"	met slangtule	50 mbar	<b>1.004.003</b>

• Voor andere propaan reduceerventielen zie vanaf pagina 148.



## ATEX Veiligheidsventiel

ATEX 10 veiligheidsventiel	3/8" l inw. x 3/8" l uitw.	<b>917.117</b>
ATEX 20 veiligheidsventiel	3/8" l inw. x 3/8" l uitw.	<b>917.121</b>
ATEX 40 veiligheidsventiel	1/2" l inw. x 1/2" l uitw.	<b>917.123</b>

Verloopnippel 21,8 l inw. x 3/8" l uitw. hol haaks	<b>917.120</b>
Verloopnippel 21,8 l inw. x 3/8" l uitw. hol	<b>917.124</b>

- Om een ATEX ventiel op een propaanfles te monteren.

- Meer informatie over het ATEX ventiel zie pagina 55.



## Reduceerventiel "Inbouw" model

Zuurstof	0 - 10 bar	
3/8" r	x 1/4" r inw. HD + 1/4" r inw. LD	<b>991.001</b>
Acetyleen	0 - 1,5 bar	
3/8" l	x 1/4" r inw. HD + 1/4" r inw. LD	<b>991.002</b>
Propaan	0 - 6 bar	
3/8" l	x 1/4" r inw. HD + 1/4" r inw. LD	<b>991.003</b>

- *Inbouw manometers zie pagina 114.*
- *Voorzien van luxe rubberen stelschroef.*



## Extra's voor reduceerventielen

Meerprijs zijafsluiter op Kayser reduceerventiel gemonteerd	<b>916.950</b>
Zijafsluiter voor K60-87 flowmeter compleet	<b>916.951</b>
Zijafsluiter voor K98/K10 flowmeter compleet	<b>916.953</b>
Meerprijs tulpkapaansluiting op het reduceerventiel gemonteerd	<b>916.954</b>



## Flowunit

Flowunit Kayser 2-30 l/min	1/4" r inw. x 1/4" r uitw.	<b>996.009</b>
----------------------------	----------------------------	----------------

- *Andere flowbuizen leverbaar.*



## Ballonvulapparaat

Helium	Ru3	24,32 r		<b>916.200</b>
Helium	Ru3	24,32 r	met manometer	<b>916.203</b>

- Beide ballonvulapparaten hebben een ingebouwd reduceerventiel.

### Onderdelen voor ballonvulapparaat:

Nippel voor folie ballon				<b>916.201</b>
Vorstuk ballonvulapparaat		M10x1 r uitw.		<b>916.202</b>



## Ballonvulapparaat met veiligheid

Helium	Ru3	24,32 r	met manometer en veiligheid	<b>916.205</b>
Helium	CEN1	300 bar	met manometer en veiligheid	<b>916.206</b>



## Reduceerventiel "Ecomat"

Menggas	3 - 30 l/min	24,32 r x 1/4" r		<b>916.622</b>
Menggas	3 - 30 l/min	CEN1	x 1/4" r	<b>916.624</b>

### Leidingreduceerventiel:

Menggas	3 - 30 l/min	21,8 r	x 1/4" r	<b>916.620</b>
---------	--------------	--------	----------	----------------

Bij het MIG en TIG lassen zijn de gasverliezen bij het opstarten erg groot. Door het gebruik van de "Ecomat" kan bij laswerk waarbij veel gestart en gestopt wordt (hechtwerk) het gasverbruik met 50% afnemen. Minder gasverbruik, minder wisselen van cilinders en minder transportkosten van de cilinders zorgen er voor dat de "Ecomat" zichzelf snel terugverdient.



## Gasspaarapparaat bespaar tot 50% op het gasverbruik

Eco MIG	40 l/min	1/4" r inw. x M12x1 r		<b>415.051</b>
Eco TIG	20 l/min	1/4" r inw. x M12x1 r		<b>415.052</b>





## 5.0 Hoogzuiver reduceerventiel 200 bar

Verchroomde uitvoering:

1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 10	bar	verchroomd	<b>R21BMK-DHP-00-00-R</b>
1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 3	bar	verchroomd	<b>R21BMK-DKP-00-00-R</b>
1/4" NPTf x 1/4" NPTf	-1 - 2	bar	verchroomd	<b>R21BMK-DQP-00-00-R</b>

RVS uitvoering:

1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 10	bar	RVS	<b>R21SLMK-DHP-00-00-R</b>
1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 3	bar	RVS	<b>R21SLMK-DKP-00-00-R</b>



## 5.0 Hoogzuiver reduceerventiel 300 bar

1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 10	bar	verchroomd	<b>R21BMK-CHP-00-00-R</b>
-----------------------	--------	-----	------------	---------------------------



## 5.0 Hoogzuiver tweetrapsventiel 200 bar

Verchroomde uitvoering:

1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 10	bar	verchroomd	<b>R31BQK-DHP-00-00-R</b>
1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 3	bar	verchroomd	<b>R31BQK-DKP-00-00-R</b>

RVS uitvoering:

1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 10	bar	RVS	<b>R31SLMK-DHP-00-00-R</b>
1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 7	bar	RVS	<b>R31SLMK-DIP-00-00-R</b>
1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 3	bar	RVS	<b>R31SLMK-DKP-00-00-R</b>



## 5.0 Hoogzuiver tweetrapsventiel 300 bar

1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 10	bar	verchroomd	<b>R31BQK-CHP-00-00-R</b>
-----------------------	--------	-----	------------	---------------------------



Aansluitmateriaal, aansluitpennen, wartels, RVS of verchroomd zie vanaf pagina 167.

## 5.0 Hoogzuiver groot capaciteit 200 bar

### Verchroomde uitvoering:

1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 10	bar	verchroomd	<b>R22BMK-DHP-00-00-R</b>
1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 3	bar	verchroomd	<b>R22BMK-DKP-00-00-R</b>
1/4" NPTf x 1/4" NPTf	-1 - 2	bar	verchroomd	<b>R22BMK-DQP-00-00-R</b>

### RVS uitvoering:

1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 10	bar	RVS	<b>R22SLMK-DHP-00-00-R</b>
1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 3	bar	RVS	<b>R22SLMK-DKP-00-00-R</b>

## 5.0 Hoogzuiver groot capaciteit 35 bar

### Verchroomde uitvoering:

1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 10	bar	verchroomd	<b>R22BGK-FHP-00-00</b>
1/2" NPTf x 1/2" NPTf	0 - 17	bar	verchroomd	<b>R22BGK-FGP-04-04</b>

### RVS uitvoering:

1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 7	bar	RVS	<b>R22SLMK-FIP-00-00-R</b>
-----------------------	-------	-----	-----	----------------------------



	1 Bar
Atmosphere, ATM	0.98692333
Kg/cm <sup>2</sup>	1.0197162
kPa	100
mm HG (Torr)	750.0638
PSI	14.50377
Inches water kolom	401.463
Meter water kolom	10.197162

- Omreken tabel "bar" naar diverse eenheden.

	1 Liter/min
Feet <sup>3</sup> /min	0.03531
cm <sup>3</sup> /min	1000
Gallons (EUA)/min	0.264
Feet <sup>3</sup> /uur	2.1189
cm <sup>3</sup> /uur	60000
Liters/uur	60

- Omreken tabel "flow" naar diverse eenheden.



## Leidingreducerventiel

### Zuurstof 0 - 10 bar werkdruk

Slangaansluiting: 1/4" r	
Achteraansluiting 3/8" r	917.011
Achteraansluiting 21,8 r	917.111

### Acetyleen 0 - 1,5 bar werkdruk

Slangaansluiting: 3/8" l	
Achteraansluiting 3/8" l	917.012
Achteraansluiting 21,8 l	917.112



### Argon/Koolzuur 0 - 30 l/min met litermanometer

Slangaansluiting: 1/4" r	
Achteraansluiting 3/8" r	917.013
Achteraansluiting 21,8 r	917.113

### Waterstof 0 - 10 bar werkdruk

Slangaansluiting: 3/8" l	
Achteraansluiting 3/8" l	917.015
Achteraansluiting 21,8 l	917.115



### Propaan 0 - 3,5 bar werkdruk

Slangaansluiting: 3/8" l	
Achteraansluiting 3/8" l	917.016
Achteraansluiting 21,8 l	917.116

### Stikstof 0 - 10 bar werkdruk

Slangaansluiting: 1/4" r	
Achteraansluiting 3/8" r	999.014
Achteraansluiting 21,8 r	999.114

- Aansluitpunten zie pagina 42.



## Leidingreducerventiel Flow

### Argon/Koolzuur 3 - 30 l/min met flowmeter

Slangaansluiting: 1/4" r	
Achteraansluiting 3/8" r	917.014
Achteraansluiting 21,8 r	917.114





## Leidingreducerventiel Duo Flow

Argon Duo Flow 2 x 4 - 30 l/min  
Aansluiting 21,8 r x M12x1 r

999.117



1 Reducerventielen



## Microreducerventiel 2e trap

Zuurstof	0 - 1 bar	3/8" r inw. x 3/8" r uitw.	925.027
Zuurstof	0 - 1 bar	1/4" r inw. x 3/8" r uitw.	925.028
Gas	0 - 1 bar	3/8" l inw. x 3/8" l uitw.	925.029



### Aanduiding schroefdraad soort volgens NEN 3268:

Lu0	M19	x 1,5	links	ijkassen
Ru1	21,8	x 1/14"	rechts	onbrandbaar, zonder N <sub>2</sub> of edelgas component
Lu1	21,8	x 1/14"	links	brandbaar, niet giftig component
Ri2	G5/8"	x 1/14"	rechts	zuurstof
Li2	G5/8"	x 1/14"	links	
	Beugel			acetyleen
Ru3	24,32	x 1/14"	rechts	inert gas / N <sub>2</sub> (soms menggas)
Ru4	1" W	x 1/8"	rechts	onbrandbaar, giftig en/of corrosief
Lu4	1" W	x 1/8"	links	brandbaar, giftig
Ru6	28,806	x 1/14"	rechts	lucht

### Verklaring:

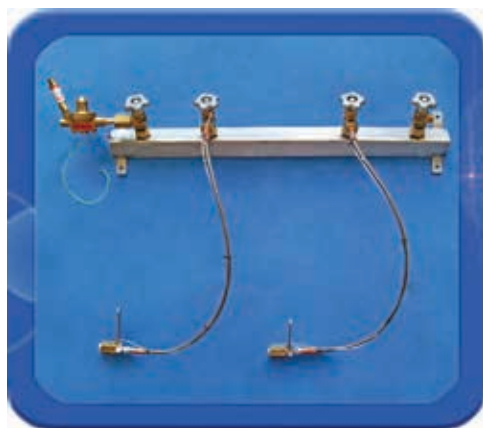
- 0 = gas met brandbaar en brandbevorderend component
- 1 = niet giftig gas (MAC waarde  $\geq$  500 ppm.)
- 2 = zuurstof (soms acetyleen)
- 3 = inert gas/N<sub>2</sub> (soms menggas)
- 4 = corrosief/giftig gas (MAC waarde  $\leq$  500 ppm.)
- 6 = lucht
- u = uitwendig
- i = inwendig
- R = rechts
- L = links

Meer informatie over het bepalen van een type schroefdraad zie pagina 70.



Batterijbalken worden compleet geleverd met slangen van 75 cm.

- Reduceerventielen zie: pagina 26.
- Terugslagklep zie: pagina 40.
- Aansluitslang zie: pagina 40.
- Specials voor batterijbalk zie: pagina 40.
- Flesbalken zie: pagina 42.
- Batterijslangen zie: pagina 50.



## Batterijbalk Enkel

**Argon/Stikstof (Niet voor He) 24,32 r**

		Hoofdafsluiter:	
		Rechts	Links
1 x 1 cilinder (1 afsluiter)		997.011	
1 x 2 cilinders (± 66 cm)		997.012	997.032
1 x 3 cilinders (± 99 cm)		997.013	997.033
1 x 4 cilinders (± 132 cm)		997.014	997.034
1 x 5 cilinders (± 165 cm)		997.015	997.035
1 x 6 cilinders (± 198 cm)		997.016	997.036

**Zuurstof**

**5/8" r pol**

		Hoofdafsluiter:	
		Rechts	Links
1 x 1 cilinder (1 afsluiter)		997.111	
1 x 2 cilinders (± 66 cm)		997.112	997.132
1 x 3 cilinders (± 99 cm)		997.113	997.133
1 x 4 cilinders (± 132 cm)	*afgebeeld	997.114	997.134
1 x 5 cilinders (± 165 cm)		997.115	997.135
1 x 6 cilinders (± 198 cm)		997.116	997.136

**Acetyleen**

**Beugel x 21,8 l**

		Hoofdafsluiter:	
		Rechts	Links
1 x 1 cilinder (1 afsluiter)		997.211	
1 x 2 cilinders (± 66 cm)		997.212	997.232
1 x 3 cilinders (± 99 cm)		997.213	997.233
1 x 4 cilinders (± 132 cm)		997.214	997.234
1 x 5 cilinders (± 165 cm)		997.215	997.235
1 x 6 cilinders (± 198 cm)		997.216	997.236

**Koolzuur (gasfase)**

**21,8 r**

		Hoofdafsluiter:	
		Rechts	Links
1 x 1 cilinder (1 afsluiter)		997.311	
1 x 2 cilinders (± 66 cm)		997.312	997.332
1 x 3 cilinders (± 99 cm)		997.313	997.333
1 x 4 cilinders (± 132 cm)		997.314	997.334
1 x 5 cilinders (± 165 cm)		997.315	997.335
1 x 6 cilinders (± 198 cm)		997.316	997.336

**Propaan**

**21,8 l**

		Hoofdafsluiter:	
		Rechts	Links
1 x 1 cilinder (1 afsluiter)		997.411	
1 x 2 cilinders (± 69 cm)		997.412	997.432
1 x 3 cilinders (± 105 cm)		997.413	997.433
1 x 4 cilinders (± 141 cm)		997.414	997.434
1 x 5 cilinders (± 178 cm)		997.415	997.435
1 x 6 cilinders (± 214 cm)		997.416	997.436

**Waterstof**

**21,8 l**

		Hoofdafsluiter:	
		Rechts	Links
Met afblaasunit gereduceerd en aarde aansluiting			
1 x 1 cilinder (1 afsluiter)		997.611	
1 x 2 cilinders (± 97 cm)	*afgebeeld	997.612	997.632
1 x 3 cilinders (± 130 cm)		997.613	997.633
1 x 4 cilinders (± 163 cm)		997.614	997.634
1 x 5 cilinders (± 196 cm)		997.615	997.635
1 x 6 cilinders (± 229 cm)		997.616	997.636



Batterijbalken worden compleet geleverd met slangen van 75 cm.

- Reduceerventielen zie: pagina 26.
- Terugslagklep zie: pagina 40.
- Aansluitslang zie: pagina 40.
- Specials voor batterijbalk zie: pagina 40.
- Flesbalken zie: pagina 42.
- Batterijslangen zie: pagina 50.

## Batterijbalk Dubbel

### Argon/Stikstof (Niet voor He) 24,32 r

	Hoofdafsluiter:	
	Rechts	Links
2 x 2 cilinders (± 181 cm)	997.022	997.042
2 x 3 cilinders (± 247 cm) *afgebeeld	997.023	997.043
2 x 4 cilinders (± 313 cm)	997.024	997.044
2 x 5 cilinders (± 379 cm)	997.025	997.045
2 x 6 cilinders (± 445 cm)	997.026	997.046

### Zuurstof

5/8" r pol

	Hoofdafsluiter:	
	Rechts	Links
2 x 2 cilinders (± 181 cm)	997.122	997.142
2 x 3 cilinders (± 247 cm)	997.123	997.143
2 x 4 cilinders (± 313 cm)	997.124	997.144
2 x 5 cilinders (± 379 cm)	997.125	997.145
2 x 6 cilinders (± 445 cm)	997.126	997.146

### Acetyleen

Beugel x 21,8 l

	Hoofdafsluiter:	
	Rechts	Links
2 x 2 cilinders (± 181 cm)	997.222	997.242
2 x 3 cilinders (± 247 cm)	997.223	997.243
2 x 4 cilinders (± 313 cm)	997.224	997.244
2 x 5 cilinders (± 379 cm)	997.225	997.245
2 x 6 cilinders (± 445 cm)	997.226	997.246

### Koolzuur (gasfase)

21,8 r

	Hoofdafsluiter:	
	Rechts	Links
2 x 2 cilinders (± 181 cm)	997.322	997.342
2 x 3 cilinders (± 247 cm)	997.323	997.343
2 x 4 cilinders (± 313 cm)	997.324	997.344
2 x 5 cilinders (± 379 cm)	997.325	997.345
2 x 6 cilinders (± 445 cm)	997.326	997.346

### Propaan

21,8 l

	Hoofdafsluiter:	
	Rechts	Links
2 x 2 cilinders (± 187 cm)	997.422	997.442
2 x 3 cilinders (± 259 cm)	997.423	997.443
2 x 4 cilinders (± 331 cm)	997.424	997.444
2 x 5 cilinders (± 403 cm)	997.425	997.445
2 x 6 cilinders (± 475 cm)	997.426	997.446

### Waterstof

21,8 l

	Hoofdafsluiter:	
	Rechts	Links
Met afblaasunit gereduceerd en aarde aansluiting		
2 x 2 cilinders (± 243 cm)	997.622	997.642
2 x 3 cilinders (± 309 cm)	997.623	997.643
2 x 4 cilinders (± 375 cm)	997.624	997.644
2 x 5 cilinders (± 441 cm)	997.625	997.645
2 x 6 cilinders (± 507 cm)	997.626	997.646







## Batterijbalk Zeer Hoge Druk Enkel (300 bar)

### Argon/Stikstof CEN1

		Hoofdafsluiter:	
		Rechts	Links
1 x 1 cilinder (1 afsluiter)		998.011	
1 x 2 cilinders (± 66 cm)	*afgebeeld	998.012	998.112
1 x 3 cilinders (± 99 cm)		998.013	998.113
1 x 4 cilinders (± 132 cm)		998.014	998.114
1 x 5 cilinders (± 165 cm)		998.015	998.115
1 x 6 cilinders (± 198 cm)		998.016	998.116

## Batterijbalk Zeer Hoge Druk Dubbel (300 bar)

### Argon/Stikstof CEN1

		Hoofdafsluiter:	
		Rechts	Links
2 x 2 cilinders (± 181 cm)		998.022	998.122
2 x 3 cilinders (± 247 cm)		998.023	998.123
2 x 4 cilinders (± 313 cm)		998.024	998.124
2 x 5 cilinders (± 379 cm)		998.025	998.125
2 x 6 cilinders (± 445 cm)		998.026	998.126



De batterijbalken worden door ons zelf geproduceerd. Deze balken ontwikkelden wij met onze ruime ervaring, in samenwerking met praktijkmensen en de Arbeidsinspectie.

Door de unieke vormgeving van onze balk zijn de afsluiters zeer goed te bedienen. De slangen hangen onder een hoek van 45° vrij van de muur, zodat ze niet scherp knikken.

De balken (RVS hoekprofiel) worden compleet gemonteerd aangeleverd, inclusief hoofdafsluiter, slangen met antimeedraaisleutel ter voorkoming van torsie in de slang en aansluitingen. U hoeft dus alleen de balk aan de muur te schroeven. Samen met de bijgeleverde handleiding is een montagefout of lekkage nagenoeg onmogelijk.

De hoofdafsluiter heeft meestal dezelfde aansluiting als de cilinder. Zo kan men bij een eventuele storing het moeder reduceerventiel gelijk op een cilinder monteren en blijven doorwerken.

Voor slangen met een werkdruk van meer dan 50 bar wordt standaard een slangbreukkabel gemonteerd, om bij eventuele slangbreuk de slangslag te beperken.





## Batterijbalk Hoogzuivere gassen Enkel

- Iedere slang is voorzien van een speelafsluiter

Argon/Stikstof/Helium	24,32 r	Hoofdafsluiter:	
		Rechts	Links
1 x 1 cilinder (1 afsluiter) *afgebeeld		997.811	
1 x 2 cilinders (± 66 cm) *afgebeeld		997.812	997.832
1 x 3 cilinders (± 99 cm)		997.813	997.833
1 x 4 cilinders (± 132 cm)		997.814	997.834
1 x 5 cilinders (± 165 cm)		997.815	997.835
1 x 6 cilinders (± 198 cm)		997.816	997.836

- Ook leverbaar voor andere gassoorten.



## Batterijbalk Hoogzuivere gassen Dubbel

- Iedere slang is voorzien van een speelafsluiter

Argon/Stikstof/Helium	24,32 r	Hoofdafsluiter:	
		Rechts	Links
2 x 2 cilinders (± 181 cm)		997.822	997.842
2 x 3 cilinders (± 247 cm)		997.823	997.843
2 x 4 cilinders (± 313 cm)		997.824	997.844
2 x 5 cilinders (± 379 cm)		997.825	997.845
2 x 6 cilinders (± 445 cm)		997.826	997.846

- Ook leverbaar voor andere gassoorten.

Batterijbalk 1 x 2 cilinders\*

Batterijbalken worden compleet geleverd met slangen van 75 cm.



GASSOORT	TYPE SLANG
N <sub>2</sub> /Ar/CO <sub>2</sub>	"K-flow"
O <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> /He/C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	RVS/PTFE
C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	Rubber, stalen inlage
5.0 gassen	RVS/RVS (balg)

- Type slangtoepassingen per gassoort (veel voorkomend).





### Terugslagklep voorkomt dat de volle cilinder in de lege overloopt

N <sub>2</sub> , Ar, He, CO <sub>2</sub> , enz.	2 x 1/4" NPTf	300 bar	<b>917.107</b>
Zuurstof	21,8 r inw. x uitw.	200 bar	<b>917.108</b>
Acetyleen	2 x 1/4" NPTf	300 bar	<b>917.109</b>
Zuurstof	M24x1,5 r inw. x uitw.	200 bar	<b>927.109</b>
Brandbaar gas	21,8 l inw. x uitw.	200 bar	<b>927.110</b>



### Specials voor batterijbalk

Afblaasunit gereduceerd, geïntegreerd in batterijbalk, verplicht voor waterstof	<b>917.098</b>
Batterijbalk met geïntegreerde manometer	<b>997.000</b>
Batterijbalk met geïntegreerde contact manometer	<b>997.001</b>
Spoelafsluiter K44 in slang gemonteerd	<b>997.003</b>

Aansluitslang ± 50 cm L.D. **916.295**

Om het geleverde (moeder) reduceer op de distributieleiding aan te sluiten. Wordt geleverd met een soldeer- of aansluitnippel (tot 1").

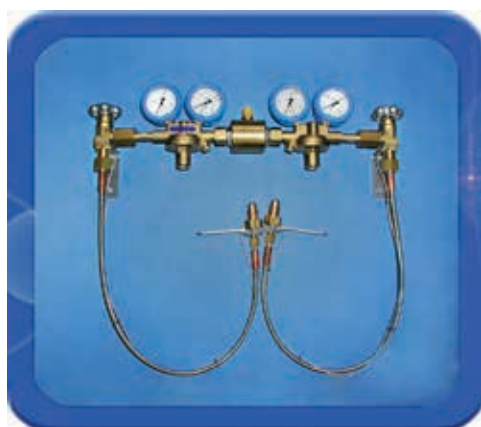
- Bij bestelling de gewenste aansluiting op de slang aangeven.



### Druksignalering

Alarmkast 230V met zoemer, externe aansluiting 24V DC, een timer die het alarm stopt na ingestelde tijd **006.395**

Contactmanometer 0 - 16 bar 63 mm 1/4" r onder	Schakeldruk Instelbaar	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Ar, He, enz. NC	<b>0063.87</b>
Contactmanometer 0 - 40 bar 63 mm 1/4" r onder	Schakeldruk Instelbaar	Acetyleen NC	<b>0063.89</b>
Contactmanometer 0 - 100 bar 63 mm 1/4" r onder	Schakeldruk Instelbaar	Koolzuur NC	<b>0063.92</b>
Contactmanometer 0 - 315 bar 63 mm 1/4" r onder	Schakeldruk Instelbaar	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Ar, He, enz. NC	<b>0063.90</b>



### Automatisch omschakelapparaat

Automatisch omschakelapparaat 200 bar gassen  
Uitgang : 3/8" r uitwendig met holconus **917.110**

Maakt eerst de ene cilinder leeg, daarna de andere. Omschakeling bij een werkdruk van 6 bar (standaard). Geleverd met geïntegreerde reduceerventielen en 2 slangen, zoals afgebeeld.

- Bij bestelling de gassoort en de gewenste schakeldruk aangeven.

Automatisch omschakelapparaat 50 mbar Propan  
Uitgang : 3/8" r inwendig **4.360.830**

Het omschakelapparaat voor propan wijkt af van de afbeelding. Voor een afbeelding van het propan omschakelapparaat zie pagina 155.





## 5.0 Semi automatisch omschakelapparaat 200 bar

### Met sectie afsluiters:

In/uit gangen 1/4" NPTf	17 bar w.d.	verchroomd	<b>P3511BK-DGP</b>
In/uit gangen 1/4" NPTf	10 bar w.d.	verchroomd	<b>P3511BK-DHP</b>
In/uit gangen 1/4" NPTf	10 bar w.d.	RVS	<b>P3511SK-DHP</b>

### Zonder sectie afsluiters:

In/uit gangen 1/4" NPTf	10 bar w.d.	RVS	<b>P3411SK-DHP</b>
-------------------------	-------------	-----	--------------------

- Afmetingen omschakelapparaat met sectieafsluiters:  
- L x B x H (achterwand): 528x177x155 mm
- Afmetingen omschakelapparaat zonder sectieafsluiters:  
- L x B x H (achterwand): 406x177x155 mm



## 5.0 Enkelvoudig muurpaneel

Enkelvoudig muurpaneel	200 bar hoogzuiver gas	
In/uit gangen 1/4" NPTf	0 - 10 bar verchroomd	<b>P3211BK-DHP</b>

Enkelvoudig muurpaneel	200 bar hoogzuiver gas	
In/uit gangen 1/4" NPTf	0 - 17 bar verchroomd	<b>P3211BK-DGP</b>

Enkelvoudig muurpaneel	200 bar hoogzuiver gas	
In/uit gangen 1/4" NPTf	0 - 10 bar RVS	<b>P3211SK-DHP</b>

- Afmetingen enkelvoudig muurpaneel:  
- L x B x H (achterwand): 270x178x150 mm



## Verwarmingsapparaat

### 125 Watt:

Zuurstof	5/8" r pol	230 V	125 Watt	<b>917.051</b>
Koolzuur	21,8 r	230 V	125 Watt	<b>917.052</b>
Argon/Stikstof	24,32 r	230 V	125 Watt	<b>917.053</b>

### 200 Watt:

Zuurstof	5/8" r pol	230 V	200 Watt	<b>917.058</b>
Koolzuur	21,8 r	230 V	200 Watt	<b>917.057</b>
Argon/Stikstof	24,32 r	230 V	200 Watt	<b>917.059</b>

### 200 Watt (300bar):

Zuurstof	CEN7	230 V	200 Watt	300 bar	<b>917.054</b>
Argon/Stikstof	CEN1	230 V	200 Watt	300 bar	<b>917.055</b>

- *Andere uitvoeringen op aanvraag leverbaar.*



## Flessenbalk

- Flessenbalk met zijsteunen en ketting, geheel gegalvaniseerd.

Voor 1 cilinder	<b>40/50 liter</b>	33 cm	<b>917.101</b>
Voor 2 cilinders	<b>40/50 liter</b>	66 cm	<b>917.102</b>
Voor 3 cilinders	<b>40/50 liter</b>	99 cm	<b>917.103</b>
Voor 4 cilinders	<b>40/50 liter</b>	132 cm	<b>917.104</b>
Voor 5 cilinders	<b>40/50 liter</b>	165 cm	<b>917.105</b>

Voor 1 cilinder	<b>5/10 liter</b>	30 cm	<b>917.301</b>
Voor 2 cilinders	<b>5/10 liter</b>	56 cm	<b>917.302</b>
Voor 3 cilinders	<b>5/10 liter</b>	82 cm	<b>917.303</b>
Voor 4 cilinders	<b>5/10 liter</b>	108 cm	<b>917.304</b>
Voor 5 cilinders	<b>5/10 liter</b>	134 cm	<b>917.305</b>

### Propaan 11/33 kg flessen:

Voor 1 cilinder	<b>11/33 kg</b>	37 cm	<b>917.311</b>
Voor 2 cilinders	<b>11/33 kg</b>	73 cm	<b>917.312</b>
Voor 3 cilinders	<b>11/33 kg</b>	109 cm	<b>917.313</b>
Voor 4 cilinders	<b>11/33 kg</b>	145 cm	<b>917.314</b>



## Muurbalk RVS

Voor 1 aansluitpunt	<b>917.071</b>
Voor 2 aansluitpunten	<b>917.072</b>
Voor 3 aansluitpunten	<b>917.073</b>
Voor 4 aansluitpunten	<b>917.074</b>
Voor 5 aansluitpunten	<b>917.075</b>

- Afstand tussen de aansluitpunten: 129 mm.



## Aansluitpunt

Bestaande uit: bevestigingsbout + ring, messing T-stuk, kogelkraan (rood, blauw of groen) snijringkoppeling  $\varnothing$ 12 mm.

Met ventileaansluiting 3/8" r	<b>Blauw</b>	<b>917.060</b>
Met ventileaansluiting 3/8" l	<b>Rood</b>	<b>917.061</b>
Met ventileaansluiting 21,8 r	<b>Blauw</b>	<b>917.062</b>
Met ventileaansluiting 21,8 l	<b>Rood</b>	<b>917.063</b>
Met ventileaansluiting 3/8" r	<b>Groen</b>	<b>917.064</b>
Met ventileaansluiting 21,8 r	<b>Groen</b>	<b>917.065</b>
Meerprijs snijringkoppeling $\varnothing$ 15 mm voor op aansluitpunt		<b>913.243</b>

- Leidingreducereventielen zie pagina 34.



## Enkelvoudig afnamepunt 5.0

2x10<sup>-8</sup> atm. cc/sec He

1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 10 bar verchroomd	<b>P4411B-HP-B32W32</b>
1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 3 bar verchroomd	<b>P4411B-KP-B32W32</b>

RVS uitvoering zie pagina 166.

- Afmetingen enkelvoudig afnamepunt:
  - L x B x H (achterwand): 120x175x132 mm



## Tweevoudig afnamepunt 5.0

2x10<sup>-8</sup> atm. cc/sec He

1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 10 bar verchroomd	<b>P4412B-HP-B32W32</b>
1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 3 bar verchroomd	<b>P4412B-KP-B32W32</b>

RVS uitvoering zie pagina 166.

- Afmetingen tweevoudig afnamepunt:
  - L x B x H (achterwand): 188x175x132 mm



## Drievoudig afnamepunt 5.0

2x10<sup>-8</sup> atm. cc/sec He

1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 10 bar verchroomd	<b>P4413B-HP-B32W32</b>
1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 3 bar verchroomd	<b>P4413B-KP-B32W32</b>

RVS uitvoering zie pagina 166.

- Afmetingen drievoudig afnamepunt:
  - L x B x H (achterwand): 270x175x132 mm



## Slangophangbeugel

Ophangbeugel voor slangen	70 mm diep	aluminium gecoat	<b>917.320</b>
Ophangbeugel voor slangen	108 mm diep	aluminium gecoat	<b>917.321</b>
Ophangbeugel voor slangen	143 mm diep	aluminium gecoat	<b>917.322</b>
Ophangbeugel voor slangen	187 mm diep	aluminium gecoat	<b>917.323</b>





## Batterijslang

75 cm voor batterijbalken met 21,8 aansluitingen ("Kentie balken")

Argon/N <sub>2</sub>	24,32 r	x 21,8 r	"K-flow"	<b>937.000</b>
Zuurstof	5/8" r pol	x 21,8 r	RVS/PTFE	<b>937.001</b>
Acetyleen	Beugel	x 21,8 l	RVS/PTFE	<b>937.002</b>
Koolzuur	21,8 r	x 21,8 r	"K-flow"	<b>937.003</b>
Lucht	28,806 r	x 21,8 r	"K-flow"	<b>937.004</b>
"Mison"	1" W r	x 21,8 r	RVS/PTFE	<b>937.005</b>
Waterstof	21,8 l	x 21,8 l	RVS/PTFE	<b>937.006</b>
Helium	24,32 r	x 21,8 r	RVS/PTFE	<b>937.007</b>
"Benegas"	CGA 510	x 21,8 l	Rubber HD zwart	<b>937.008</b>
"Shell"	21,8 l	x 21,8 l	Rubber HD zwart	<b>937.009</b>
Argon/N <sub>2</sub>	CEN1	x 21,8 r	"Nylaflow" <b>300 bar</b>	<b>937.030</b>
Zuurstof	CEN7	x 21,8 r	RVS/PTFE <b>300 bar</b>	<b>937.031</b>

- Alle "Kentie" batterijbalken 1 x 1 hebben een 21,8 r onderaansluiting.

## Slangverlenging

"K-flow" met slangbreukkabel	per cm	<b>938.000</b>
RVS/PTFE met slangbreukkabel	per cm	<b>938.001</b>
RVS/PTFE (alleen voor acetyleen)	per cm	<b>938.002</b>
Rubber HD zwart propaan	per cm	<b>938.008</b>
"Nylaflow" <b>300 bar</b> met slangbreukkabel	per cm	<b>938.010</b>
RVS/PTFE <b>300 bar</b> met slangbreukkabel	per cm	<b>938.011</b>

**Voorbeeld, U wilt een slang van 200 cm lengte:**

75 cm standaard slang (937.000) + 125 cm verlenging (938.00 x 125) = totale slanglengte 200 cm (zie ook pagina 51).



## Koetje

Koetje 1 x 6 argon	<b>999.016</b>
Koetje 2 x 4 acetyleen/zuurstof	<b>999.024</b>
Koetje 2 x 4 propaan/zuurstof	<b>999.025</b>

Het koetje heeft een staalverzinkte behuizing met 2 ophanghaken. Aan de primaire zijde is de leiding af te sluiten met een kogelkraan. Ieder reduceerventiel is gemonteerd op een spindelafsluiter en elk reduceerventiel is af te stellen op de gewenste druk/flow.

- Andere uitvoeringen op aanvraag leverbaar.

	Aansluiting ingang	Aansluiting uitgang	Manometer	Vlamdover	Kleur leiding
Acetyleen	3/4" l + 16 mm tule	3/8" l + 8 mm tule	0 - 1,5/2,5 bar	Ja	<b>Rood</b>
Propaan	3/4" l + 16 mm tule	3/8" l + 8 mm tule	0 - 4 /6 bar	Nee	<b>Rood</b>
Zuurstof	3/4" r + 16 mm tule	1/4" r + 6 mm tule	0 - 10/16 bar	Nee	<b>Blauw</b>
Argon	3/4" r + 16 mm tule	1/4" r + 6 mm tule	0 - 30 l/min	Nee	<b>Groen</b>

- Informatie Koetje





## Lasnippel staal

Lassok klein conisch inwendig 19,8 (DIN 477)	<b>917.028</b>
21,8 r uitwendige draad	<b>917.030</b>
21,8 l uitwendige draad	<b>917.031</b>
21,8 / CGA 350 pen voor wartel 21,8	<b>917.037</b>
∅ 12 mm uitwendig voor 1/2" pijp	<b>996.110</b>
M20x1 uitwendige draad (voor propaan kop)	<b>996.111</b>



## Soldeernippel messing

5/8" pol	x ∅ 10 mm	<b>917.027</b>
21,8 / CGA 350	x ∅ 10 mm	<b>917.029</b>
Soldeertule voor 1/2" wartel	x ∅ 12 mm	<b>917.032</b>
Soldeertule voor 3/8" wartel	x ∅ 8 mm	<b>917.033</b>
Soldeertule voor 1/4" wartel	x ∅ 5 mm	<b>917.034</b>
21,8 pen	x ∅ 10 mm	<b>917.036</b>



## Snijringkoppeling

3/8" r uitwendig	x ∅ 12 mm	<b>913.212</b>
3/8" r uitwendig	x ∅ 15 mm	<b>913.213</b>
3/8" r uitwendig	x ∅ 12 mm voor montage in kogelkraan	<b>913.222</b>
3/8" r uitwendig	x ∅ 15 mm voor montage in kogelkraan	<b>913.223</b>
3/8" r uitw. hol	x ∅ 12 mm	<b>913.232</b>
3/8" r uitw. hol	x ∅ 15 mm	<b>913.233</b>

- Kogelkranen zie pagina 49.



## Graveren

Meerprijs graveren "klein"	1 regel tekst max. 30 karakters	<b>320.010</b>
Meerprijs graveren "middel"	4 regels tekst max. 120 karakters	<b>320.011</b>
Meerprijs graveren "groot"	logo (bedrijf)	<b>320.012</b>


**Flesafsluiter - onderaansluiting grootconus Din 477 28,8 E25 handwiel bediend 200 bar K44**

Uitgang	21,8 r	Ru1	Koolzuur met breekplaat	<b>917.210</b>
	21,8 r	Ru1		<b>917.211</b>
	21,8 l	Lu1	Waterstof	<b>917.212</b>
	5/8" r	Ri2	Zuurstof	<b>917.213</b>
	24,32 r	Ru3	Argon/Stikstof	<b>917.216</b>
	28,806 r	Ru6	Lucht	<b>917.219</b>


**Flesafsluiter - onderaansluiting grootconus Din 477 28,8 E25 sleutel bediend 200 bar K44 ("Linde", "Air Products", "Praxair" en "NTG")**

Uitgang	21,8 r	Ru1	Koolzuur met breekplaat	<b>917.220</b>
	21,8 r	Ru1		<b>917.221</b>
	21,8 l	Lu1	Waterstof	<b>917.222</b>
	5/8" r	Ri2	Zuurstof	<b>917.223</b>
	Beugelaansluiting		Acetyleen	<b>917.225</b>
	24,32 r	Ru3	Argon	<b>917.226</b>
	28,806 r	Ru6	Lucht	<b>917.229</b>

- Ook leverbaar met sleutelbediening 8 mm ("Air Liquide").


**Afsluiter - onderaansluiting 21,8 r extra lang 200 bar K44**

Uitgang	21,8 r	Ru1	Koolzuur	<b>917.201</b>
	21,8 l	Lu1	Waterstof	<b>917.202</b>
	G 5/8" r	Ri 2	Zuurstof	<b>917.203</b>
	24,32 r	Ru3	Argon	<b>917.206</b>
	28,806 r	Ru6	Lucht	<b>917.209</b>


**Bevestigingsbeugel**

Bevestigingsbeugel	3/8"	RVS	<b>917.025</b>
Bevestigingsbeugel	21,8	RVS	<b>917.026</b>
Contraoer	3,8 r		<b>920.162</b>
Contraoer	21,8 r		<b>920.164</b>



### Flesafsluiter - onderaansluiting grootconus Din 477 28,8 E25 handwiel bediend RVS membraanafsluiter verchromd 200 bar K50

Uitgang	21,8 r	Ru1	Koolzuur	<b>917.241</b>
	21,8 l	Lu1	Waterstof	<b>917.242</b>
	24,32 r	Ru3	Argon	<b>917.246</b>

- Voor hoogzuivere gassen.



### Flesafsluiter Zeer Hoge Druk - onderaansluiting grootconus Din 477 28,8 E25 handwiel bediend 300 bar K44

Uitgang	CEN1	W30x2 r	Stikstof	300 bar	<b>917.230</b>
	CEN7	W30x2 r	Zuurstof	300 bar	<b>917.232</b>
	CEN4	W30x2 l	Waterstof	300 bar	<b>917.234</b>



### Afsluiter Zeer Hoge Druk - onderaansluiting 21,8 r extra lang 300 handwiel bediend 300 bar K44

Uitgang	CEN1	W30x2 r	Stikstof	300 bar	<b>917.231</b>
	CEN7	W30x2 r	Zuurstof	300 bar	<b>917.233</b>
	CEN4	W30x2 l	Waterstof	300 bar	<b>917.235</b>



## Diverse afsluiter

### Neopreen handwiel bediend:

Uitgang	Ademlucht DIN13	200 bar	<b>gr.con</b>	verchromd	<b>917.187</b>
	Ademlucht DIN50	300 bar	<b>gr.con</b>	verchromd	<b>917.188</b>
	Zuurstof	Ri2	200 bar	<b>kl.con</b>	verchromd <b>917.189</b>

### Propana afsluiter kleinconus handwiel bediend:

Uitgang	21,8 l	"Shell" Propana	kleinconus	<b>917.164</b>
---------	--------	-----------------	------------	----------------

### Propana karweiafsluiter met ontluuchting handwiel bediend:

Uitgang	3/8" l	Propana	kleinconus	<b>1.003.043</b>
---------	--------	---------	------------	------------------



## Kogelkraan Hoge Druk

HD kogelkraan 1/4" r BSP inwendig vlak

917.249

- Maximale werkdruk 500 bar.



## Kogelkraan L/T Boring Hoge Druk

Driewegkraan 1/4" r BSP inwendig vlak met L boring

917.276

Driewegkraan 1/4" r BSP inwendig vlak met T boring

917.278

- Maximale werkdruk 500 bar.



	T-Boring				L-Boring
	Handel positie				
0° - Positie					
90° - Positie					

• Handel posities voor kogelkranen





## Kogelkraan Lage Druk

	Rood	Blauw	Groen
1/4" r 2 x inwendig	917.251	917.261	917.271
3/8" r 2 x inwendig	917.252	917.262	917.272
1/2" r 2 x inwendig	917.253	917.263	917.273
3/4" r 2 x inwendig	917.254	917.264	917.274
1 " r 2 x inwendig	917.255	917.265	917.275

- De blauwe zuurstof kogelkranen zijn standaard ontvet.
- Maximale werkdruk 25 bar.



## Verloopnippel voor kogelkraan Lage Druk

3/8" r uitw. x 3/8" r uitw.	met ED dichtring	913.133
3/8" r uitw. x 3/8" l uitw.	met ED dichtring	913.134
1/2" r uitw. vlak x 3/8" r uitw.		913.135
1/2" r uitw. vlak x 3/8" l uitw.		913.136
1/2" r uitw. vlak x 21,8 r uitw.		913.137
1/2" r uitw. vlak x 21,8 l uitw.		913.138



## Lijnafsluiter Lage Druk

Zuurstof	1/4" r	inwendig x uitwendig	917.281
Zuurstof	3/8" r	inwendig x uitwendig	917.282
Gas	3/8" l	inwendig x uitwendig	917.284

- Maximale werkdruk 40 bar.



## Tweewegkraan

Als twee personen met één reduceerventiel willen werken, dient men hiervoor een tweewegkraan te gebruiken. Werkt niet bij reduceerventielen met een litermanometer of flowmeter.

1/4" r	800.006
3/8" l	800.007
3/8" r	800.008

- Reduceerventielen zie pagina 26.



## Gepantserde HD slang (Hoge Druk)

- Worden door onszelf geassembleerd

### Batterijslangen 75 cm voor batterijbalken met 21,8 aansluitingen DIN

Argon/N <sub>2</sub>	24,32 r	x 21,8 r	"K-flow"	<b>937.000</b>
Zuurstof	5/8" r pol	x 21,8 r	RVS/PTFE	<b>937.001</b>
Acetyleen	Beugel	x 21,8 l	RVS/PTFE	<b>937.002</b>
Koolzuur	21,8 r	x 21,8 r	"K-flow"	<b>937.003</b>
Lucht	28,806 r	x 21,8 r	"K-flow"	<b>937.004</b>
"Mison"	1" W r	x 21,8 r	RVS/PTFE	<b>937.005</b>
Waterstof	21,8 l	x 21,8 l	RVS/PTFE	<b>937.006</b>
Helium	24,32 r	x 21,8 r	RVS/PTFE	<b>937.007</b>
"Benegas"	CGA 510	x 21,8 l	Rubber HD zwart	<b>937.008</b>
"Shell"	21,8 l	x 21,8 l	Rubber HD zwart	<b>937.009</b>

- Alle Kentie batterijbalken 1 x 1 hebben een 21,8 r onderaansluiting.

### Batterijslangen 75 cm voor batterijbalken "Hoek Loos"

Argon/N <sub>2</sub>	24,32 r	x M24x1,5 r	"K-flow"	<b>937.010</b>
Zuurstof	5/8" r pol	x M24x1,5 r	RVS/PTFE	<b>937.011</b>
Acetyleen	Beugel	x M22x1,25 r	RVS/PTFE	<b>937.012</b>
Koolzuur	21,8 r	x M24x1,5 r	"K-flow"	<b>937.013</b>
Lucht	28,806 r	x M24x1,5 r	"K-flow"	<b>937.014</b>
"Mison"	1" W r	x M24x1,5 r	RVS/PTFE	<b>937.015</b>
Waterstof	21,8 l	x M24x1,5 r	RVS/PTFE	<b>937.016</b>

### Batterijslangen 75 cm voor batterijbalken "Gloor" 3/4" DIN

Argon/N <sub>2</sub>	24,32 r	x 3/4" r	"K-flow"	<b>937.020</b>
Zuurstof	5/8" r pol	x 3/4" r	RVS/PTFE	<b>937.021</b>
Acetyleen	Beugel	x 3/4" l	RVS/PTFE	<b>937.022</b>
Koolzuur	21,8 r	x 3/4" r	"K-flow"	<b>937.023</b>
Lucht	28,806 r	x 3/4" r	"K-flow"	<b>937.024</b>
"Mison"	1" W r	x 3/4" r	RVS/PTFE	<b>937.025</b>
Waterstof	21,8 l	x 3/4" l	RVS/PTFE	<b>937.026</b>

### Batterijslang 75 cm voor Zeer Hoge Druk "CEN"

Argon/N <sub>2</sub>	CEN1	x 21,8 r	300 bar	"Nylaflow"	<b>937.030</b>
Zuurstof	CEN7	x 21,8 r	300 bar	"RVS/PTFE"	<b>937.031</b>

### Slang "RVS/RVS" voor diverse hoogzuivere toepassingen

80 cm	1/4" r inw. x 1/4" r inw.	300 bar	"RVS/RVS"	<b>937.041</b>
100 cm	1/4" r inw. x 1/4" r inw.	300 bar	"RVS/RVS"	<b>937.042</b>

## Overvulslang

- 1 meter slang inclusief breukkabel en antimeedraaisleutels.
- Standaard zonder manometer.

Zuurstof	5/8" r pol	RVS/PTFE	incl. restrictor	<b>916.094</b>
Waterstof	21,8 l	RVS/PTFE		<b>916.095</b>
Lucht	28,806 r	"K-flow"		<b>916.096</b>
Argon/N <sub>2</sub>	24,32 r	"K-flow"		<b>916.098</b>
Koolzuur	21,8 r	"K-flow"		<b>916.099</b>

Meerprijs slang voorzien van manometer **916.100**



## Slang verlengen of inkorten

Met behulp van het onderstaande kunt u de prijs voor andere lengtes van de slangen berekenen.

"K-flow" met slangbreukkabel	per cm	<b>938.000</b>
RVS/PTFE met slangbreukkabel	per cm	<b>938.001</b>
RVS/PTFE (alleen voor acetyleen)	per cm	<b>938.002</b>
Rubber HD zwart propaan	per cm	<b>938.008</b>
"Nylaflow" <b>300 bar</b> met slangbreukkabel	per cm	<b>938.010</b>
RVS/PTFE <b>300 bar</b> met slangbreukkabel	per cm	<b>938.011</b>

### Voorbeelden:

- U zoekt voor een "Kentie balk" een batterijslang acetyleen van 1 meter:

1 x 937.002 (is 75 cm) + 25 x 938.002 (voor 25 x 1 cm = 25 cm)  
75 + 25 = 1 meter

- U zoekt voor een 21,8 batterij een zuurstofslang van 2 meter:

1 x 937.001 (is 75 cm) + 125 x 938.001 (voor 125 x 1 cm = 125 cm)  
75 cm + 125 cm = 2 meter

- U zoekt een overvulslang stikstof van 90 cm:

916.098 (is 1 meter) - 10 x 938.000 (voor - 10 x 1 cm = - 10 cm)  
1 meter - 10 cm = 90 cm

**Belangrijk bij het verlengen of verkorten van de slang, is dat u let op de type slang, "K-flow", RVS/PTFE, Rubber HD propaan of "Nylaflow". En is de slang met of zonder een slangbreukkabel.**

Heeft u vragen over (andere) aansluitingen, een berekening of iets anders, bel gerust.

## Slangtestcertificaat

- Uniek nummer gegraveerd in de pershuls van de slang.
- Certificaat met o.a. testdruk en slangtype informatie.

Certificaat voor slang	<b>starttarief of bij 1 stuks</b>	<b>937.035</b>
Certificaat voor slang	opvolgend voor meerdere aantallen	<b>937.036</b>







## Slangklem wormschroef

8 - 16 mm	<b>790.002</b>
12 - 22 mm	<b>790.003</b>
16 - 27 mm	<b>790.005</b>
20 - 32 mm	<b>790.007</b>
32 - 50 mm	<b>790.008</b>



## Knijpslangklem

1 OOR met inlegging		1 OOR	2 OOR
8,7 mm	<b>791.510</b>	5 - 6 mm	<b>791.056</b>
9,5 mm	<b>791.512</b>	6 - 7 mm	<b>791.067</b>
10,5 mm	<b>791.514</b>	7 - 8 mm	<b>791.078</b>
12,8 mm	<b>791.520</b>	8 - 9 mm	<b>791.089</b>
14,5 mm	<b>791.524</b>	9 - 10 mm	<b>791.090</b>
15,0 mm	<b>791.525</b>	10 - 12 mm	<b>791.102</b>
		12 - 14 mm	<b>791.124</b>
		14 - 16 mm	<b>791.146</b>
		3 - 5 mm	<b>792.035</b>
		5 - 7 mm	<b>792.057</b>
		7 - 9 mm	<b>792.079</b>
		9 - 11 mm	<b>792.091</b>
		11 - 13 mm	<b>792.113</b>
		13 - 15 mm	<b>792.135</b>
		15 - 17 mm	<b>792.157</b>
		17 - 20 mm	<b>792.170</b>
		20 - 23 mm	<b>792.203</b>
		23 - 27 mm	<b>792.237</b>

- *Andere maten leverbaar per 100 stuks.*



## Slangbijeenhouders

Plaatijzer	16 x 16	<b>793.002</b>
Aluminium	16 x 16	<b>793.004</b>
Kunststof	16 x 16	<b>793.006</b>



## Pershuls staal voor Lage Druk slang

Inwendig: 9 mm	<b>790.090</b>
10 mm	<b>790.100</b>
11 mm	<b>790.110</b>
12 mm	<b>790.120</b>
13,5 mm	<b>790.135</b>
14 mm	<b>790.140</b>
15 mm	<b>790.150</b>
16 mm	<b>790.160</b>
17 mm	<b>790.170</b>
18 mm	<b>790.180</b>
23 mm	<b>790.230</b>
24,5 mm	<b>790.245</b>
26 mm	<b>790.260</b>
28 mm	<b>790.280</b>

- *Andere maten leverbaar per 100 stuks.*

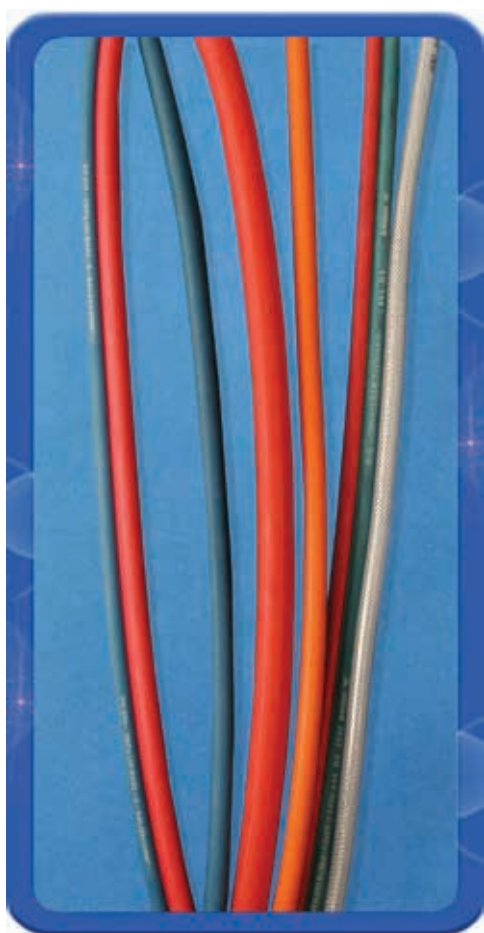




## Slang Lage Druk - 15 bar staal omvlochten

2 x 1/4" r	1 meter met blauwe bies	935.042
2 x 3/8" r	1 meter met blauwe bies	935.043
2 x 3/8" l	1 meter met gele bies	935.044
2 x 1/4" r	5 meter met blauwe bies	993.500
2 x 3/8" r	5 meter met blauwe bies	993.501
2 x 3/8" l	5 meter met gele bies	994.500
Verlenging of -verkorting gep. LD slang per meter		938.013

Blauwe bies	7,5 x 12,5 mm per meter	935.060
Gele bies	7,5 x 12,5 mm per meter	935.061
Blauwe bies	14 x 21,2 mm per meter	935.064
Gele bies	14 x 21,2 mm per meter	935.065



## Slang voor Lage Druk (standaard) volgens ISO 3821 / NEN 5651 / DIN 8541 / EN 559

Acetyleen rood	9 x 16 mm per meter	930.001
Acetyleen rood	9 x 16 mm per rol van 100 m	930.002
Zuurstof blauw	6 x 14 mm per meter	930.003
Zuurstof blauw	6 x 14 mm per rol van 100 m	930.004
Zuurstof blauw	9 x 16 mm per meter (niet standaard)	930.031
Zuurstof blauw	9 x 16 mm per rol 100 m (niet standaard)	930.032
Propaan oranje	8 x 15 mm per meter	1.000.046
Propaan oranje	8 x 15 mm per rol van 50 m	1.004.650
Propaan oranje	8 x 15 mm per rol van 100 m	930.012
Propaan oranje	10 x 17 mm per meter	930.037
Lucht transparant	6 x 12 mm per meter	930.013
Lucht transparant	6 x 12 mm per rol van 50 m	930.014
Lucht transparant	8 x 14 mm per meter	930.015
Lucht transparant	8 x 14 mm per rol van 50 m	930.016
Acetyleen rood	16 x 26 mm per meter	930.019
Acetyleen rood	16 x 26 mm per rol 50 m	930.020
Zuurstof blauw	16 x 26 mm per meter	930.021
Zuurstof blauw	16 x 26 mm per rol 50 m	930.022
Acetyleen rood	13 x 23 mm per meter	930.033
Acetyleen rood	13 x 23 mm per rol 50 m	930.034
Zuurstof blauw	13 x 23 mm per meter	930.035
Zuurstof blauw	13 x 23 mm per rol 50 m	930.036

## Slang Lage Druk Duo

Duoslang	6 + 8 x 16 mm per meter	930.009
Duoslang	6 + 8 x 16 mm per rol van 50 m	930.010
Duoslang	2 x (5 x 10)mm per meter	930.025
Duoslang	2 x (5 x 10)mm per rol 50 m	930.026
Duoslang propaan	6 + 8 x 16 mm per meter	930.040
Duoslang propaan	6 + 8 x 16 mm per rol van 50 m	930.041

## Slangsets compleet

Duoslang 1 meter	wartels opgeperst 2 x 1/4" r / 2 x 3/8" l	930.050
Duoslang 1 meter	gas/O <sub>2</sub> snelkoppelingen "aan reduceer" opgeperst + wartels opgeperst 1 x 1/4" r / 1 x 3/8" l	930.051
Verlenging of -verkorting duoslang per meter		938.012



### Slang diameters:

1/4 "	=	∅	6 mm
5/16"	=	∅	8 mm
3/8 "	=	∅	9 mm
1/2 "	=	∅	13 mm
5/8 "	=	∅	16 mm
3/4 "	=	∅	19 mm
1 "	=	∅	25 mm



## OM Gasstop - slangbreukbeveiliging

P 17 ventiel 3/8"   OM gasstop 17kg/h	917.125
P 17 dubbelslang 5 meter	917.131
P 17 dubbelslang 10 meter	917.132
P 17 dubbelslang 20 meter	917.134
P 17 aansluitnippel 3/8"	917.150
P 17 dubbelnippel	917.160

- Bij dubbelslang gassoort aangeven: acetyleen of propaan.



## OM Zuurstofstop - slangbreukbeveiliging

S 8 ventiel 1/4" r OM zuurstofstop S8	917.128
S 8 dubbelslang 5 meter	917.141
S 8 dubbelslang 10 meter	917.142
S 8 dubbelslang 20 meter	917.144
S 8 aansluitnippel 1/4" r	917.152
S 8 aansluitnippel 3/8" r	917.153
S 8 dubbelnippel	917.162



Een OM gasstop (of OM zuurstofstop) werkt alleen met de bijbehorende dubbelslangen. Dit zijn slangen waarbij door de buitenslang, nog een binnenslang loopt. Voordat er gestart wordt met werken moet de kamer tussen de binnenste en de buitenste slang op druk gebracht worden. Deze drukkamer zorgt ervoor dat het ventiel gas (of zuurstof) levert. Valt de druk in de drukkamer weg door een lek in de binnenste en/of buitenste slang, dan zal de gas (of zuurstof) toevoer afgesloten worden.

**Let op:** Bij het werken in een besloten ruimte moeten zowel de gas- als de zuurstoftoevoer beveiligd worden.



## ATEX Veiligheidsventiel

ATEX 10 veiligheidsventiel	3/8" l inw. x 3/8" l uitw.	<b>917.117</b>
ATEX 20 veiligheidsventiel	3/8" l inw. x 3/8" l uitw.	<b>917.121</b>
ATEX 40 veiligheidsventiel	1/2" l inw. x 1/2" l uitw.	<b>917.123</b>

Verloopnippel 21,8 l inw. x 3/8" l uitw. hol haaks	<b>917.120</b>
Verloopnippel 21,8 l inw. x 3/8" l uitw. hol	<b>917.124</b>

- Om een ATEX ventiel op een propaanfles te monteren.



Een **ATEX (Atmosphere Explosive)** ventiel, is een ventiel dat opent zodra er aan de uitgangszijde een onderdruk (vacuüm) aanwezig is. Bij een goed werkende injecteurbrander zuigt het zuurstof, dat door de injecteur gaat, het gas mee. Als er een lek in de gasslang zit, of als de snijbrander niet goed werkt, zal er niet voldoende onderdruk zijn om het ATEX ventiel te openen. Hierdoor zal het ventiel geen gas geven. Bij het werken in een besloten ruimte zal de ruimte dus niet vollopen met gas, dankzij de beveiliging van het ATEX ventiel.

Door de verschillende mengverhoudingen van een acetyleen/zuurstof- en een propaan/zuurstof brander, zal een ATEX ventiel beter werken als er met propaan/zuurstof gewerkt wordt.

**Let op:** Bij het werken in een besloten ruimte moet ook de zuurstoftoevoer beveiligd worden.



## Slangbreukventiel / Doorstroombegrenzer

Propaan	3/8" l inw. x 3/8" l uitw.	bij 1,5 bar 12 kg/h	<b>1.700.512</b>
Propaan	3/8" l inw. x 3/8" l uitw.	bij 1,5 bar 3 kg/h	<b>1.700.513</b>
Propaan	21,8 l inw. x 8 mm slangtule		<b>1.043.400</b>
Benegas	CGA 510 x 8 mm slangtule		<b>1.043.401</b>
Zuurstof	3/4" r uitw. x 3/4" r uitw.		<b>913.195</b>
Gas	3/4" r uitw. x 1" l uitw.		<b>913.197</b>

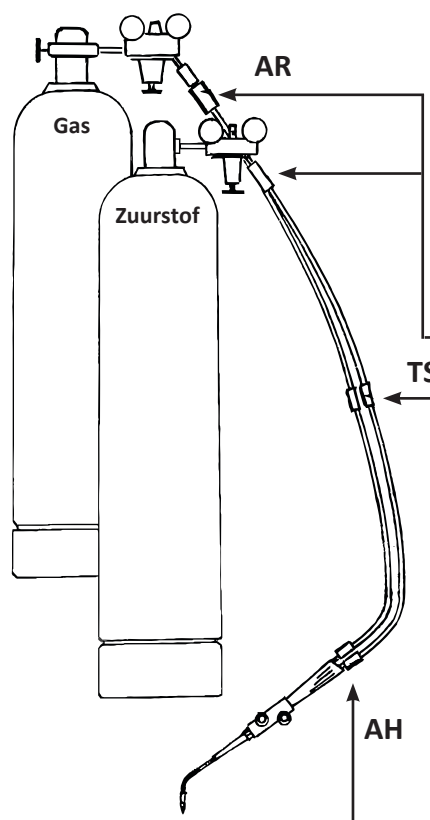
• *Andere maten en uitvoeringen leverbaar.*



## Terugslagklep voor Aan de Handgreep

3/8" l x 8 mm gas	<b>917.018</b>
1/4" r x 6 mm zuurstof	<b>917.019</b>
3/8" r x 6 mm zuurstof	<b>917.020</b>





### Snelkoppeling voor Aan het Reduceerventiel

Gas	AR 3/8" l - ø 8 mm	005.004
Gas	AR 3/8" l - ø 6 mm	005.204
Zuurstof	AR 1/4" r - ø 6 mm	005.005
Zuurstof	AR 3/8" r - ø 6 mm	005.024
Gas	AR 9/16" l UNF - ø 8 mm	005.029
Zuurstof	AR 9/16" r UNF - ø 6 mm	005.033



### Snelkoppeling voor Tussen de Slang

Gas	TS ø 8 mm	005.006
Zuurstof	TS ø 6 mm	005.007
Gas	TS ø 6 mm	005.026
Zuurstof	TS ø 8 mm	005.039
Gas	TS ø 4 mm voor Lilliputslang	005.027
Zuurstof	TS ø 4 mm voor Lilliputslang	005.028



### Snelkoppeling voor Aan de Handgreep

Gas	ø 8 mm - AH 3/8" l	005.031
Gas	ø 6 mm - AH 3/8" l	005.231
Zuurstof	ø 6 mm - AH 1/4" r	005.030
Zuurstof	ø 6 mm - AH 3/8" r	005.032



Alle bovenstaande snelkoppelingen worden compleet geleverd incl. insteektule/nippel.



### Snelkoppeling alleen het vrouwtje

Gas	AR 3/8" l	005.208
Zuurstof	AR 1/4" r	005.209
Gas	TS ø 8 mm	005.210
Zuurstof	TS ø 6 mm	005.211
Zuurstof	AR 3/8" r	005.234
Gas	TS ø 6 mm	005.237
Zuurstof	TS ø 8 mm	005.238

6 Snelkoppelingen / Mandoovers





### Insteeknippel + wartel

Gas	3/8" l	005.008
Zuurstof	1/4" r	005.009
Zuurstof	3/8" r	005.034
Gas	9/16" l UNF	005.012
Zuurstof	9/16" r UNF	005.013



### Insteektule

Gas	ø 8 mm	005.010
Zuurstof	ø 6 mm	005.011
Gas	ø 4 mm voor Lilliputslang	005.035
Zuurstof	ø 4 mm voor Lilliputslang	005.036
Gas	ø 6 mm	005.037
Zuurstof	ø 8 mm	005.038



### Insteekdraadtule met uitwendige schroefdraad

Zuurstof	1/4" r	005.014
Zuurstof	3/8" r	005.015
Gas	3/8" l	005.020



### Vlamdover met snelkoppeling "in één" voor Aan het Reduceerventiel

Zuurstof	AR 1/4" r - ø 6 mm	005.023
Zuurstof	AR 3/8" r - ø 6 mm	005.107
Gas	AR 3/8" l - ø 8 mm	005.025

- Met filter, vlamdovend element, terugslagklep en smeltpatroon (smeltpatroon alleen bij gas).





Let op ISO koppelingen!

### ISO 7289 snelkoppeling Aan het Reduceerventiel alleen vrouwtje zonder insteeknippel/tule

Gas	3/8" l	750.001
Zuurstof	1/4" r	750.002
Zuurstof	3/8" r	750.003
Gas	9/16" l UNF	750.004
Zuurstof	9/16" r UNF	750.005



Let op ISO koppelingen!

### ISO 7289 snelkoppeling voor aan de slang alleen vrouwtje zonder insteeknippel/tule

Gas	ø 4 mm	750.011
Zuurstof	ø 4 mm	750.012
Gas	ø 6 mm	750.013
Zuurstof	ø 6 mm	750.014
Gas	ø 8 mm	750.015
Zuurstof	ø 8 mm	750.016



Let op ISO koppelingen!

### ISO 7289 insteektule

Gas	ø 4 mm	750.020
Zuurstof	ø 4 mm	750.021
Gas	ø 6 mm	750.022
Zuurstof	ø 6 mm	750.023
Gas	ø 8 mm	750.024
Zuurstof	ø 8 mm	750.025



### ISO 7289 insteeknippel + wartel

Gas	3/8" l	750.030
Zuurstof	1/4" r	750.031
Zuurstof	3/8" r	750.032
Gas	9/16" l UNF	750.033
Zuurstof	9/16" r UNF	750.034



6 Snelkoppelingen / Wamdoovers



### Argon snelkoppeling alleen vrouwtje (zelf-afsluitend)

Vrouwtje	1/4" r inw.	760.001
Vrouwtje	3/8" r inw.	760.002
Vrouwtje	ø 4 mm	760.014
Vrouwtje	ø 6 mm	760.016
Vrouwtje	ø 8 mm	760.018



### Argon snelkoppeling alleen mannetje (zelf-afsluitend)

Mannetje	1/4" r inw.	760.021
Mannetje	3/8" r inw.	760.022
Mannetje	ø 4 mm	760.034
Mannetje	ø 6 mm	760.036
Mannetje	ø 8 mm	760.038



Snelkoppelingen / Vlamdoovers



	Vlamdovend element	Terugslagklep	Smeltpatroon	Doorlaat 10 bar luchtvrije uitstroom
DG	✓	✓		62 Nm <sup>3</sup> /h
DGN	✓	✓	✓	62 Nm <sup>3</sup> /h
TT	✓	✓		55 Nm <sup>3</sup> /h
DG91	✓	✓		110 Nm <sup>3</sup> /h
DEMAX	✓	✓		240 Nm <sup>3</sup> /h
SIMAX	✓	✓		520 Nm <sup>3</sup> /h
GG	✓	✓		55 Nm <sup>3</sup> /h
DG 91 UA	✓	✓		110 Nm <sup>3</sup> /h
DS1000	✓	✓	✓	55 Nm <sup>3</sup> /h
DS2000	✓	✓	✓	90 Nm <sup>3</sup> /h

- Vlamdoover eigenschappen





## Vlamdover type DG

Acetyleen/Propaan	3/8" l	005.001
Zuurstof	1/4" r	005.002
Zuurstof	3/8" r	005.021
Acetyleen/Propaan	9/16" l UNF	005.101
Zuurstof	9/16" r UNF	005.102



## Vlamdover type DGN met terugslagklep en smeltpatroon

Acetyleen/Propaan	3/8" l	005.003
Zuurstof	1/4" r	005.132
Zuurstof	3/8" r	005.133

- Bij verhitting boven 90°C stopt de gastoevoer.
- Ook leverbaar in een RVS uitvoering.



## Vlamdover type DG 91

Zuurstof	1/2" r	005.139
Acetyleen/Propaan	1/2" l	005.140
Acetyleen/Propaan	3/8" l	005.141
Zuurstof	1/4" r	005.142

- Ook leverbaar in een RVS uitvoering.



## Vlamdover type DEMAX 5

Acetyleen/Propaan	2 x 1" r inwendig	005.151
Zuurstof	2 x 1" r inwendig	005.152

- Ook leverbaar in een RVS uitvoering.

## Vlamdover type SIMAX 5

Acetyleen/Propaan	2 x 1" r inwendig	005.156
Zuurstof	2 x 1" r inwendig	005.157

- Voor capaciteiten zie pagina 59.



### Vlamdover type DS1000

Acetyleen/Propanaan	3/8" l	005.161
Zuurstof	1/4" r	005.162
Zuurstof	3/8" r	005.163

### Vlamdover type DS2000

Acetyleen/Propanaan	3/8" l	005.166
Zuurstof	1/4" r	005.167
Zuurstof	3/8" r	005.168

- Bij vlamterugslag is dit type vlamdover te resetten en opnieuw te gebruiken.



### Vlamdover type TT voor Tussen de Slang

Acetyleen/Propanaan	ø 6 mm voor tussen de slang (speciaal)	005.110
Acetyleen/Propanaan	ø 8 mm voor tussen de slang	005.111
Zuurstof	ø 6 mm voor tussen de slang	005.112



### Vlamdover type GG voor op machinebranders

Acetyleen/Propanaan	3/8" l	005.121
Zuurstof	3/8" r	005.122
Zuurstof	1/4" r	005.123



### Vlamdover type DG91 UA voor op machinebranders

Acetyleen/Propanaan	3/8" l	005.126
Zuurstof	1/4" r	005.127
Zuurstof	3/8" r	005.128

- Excentrische vlamdover.



Alle "Ibeda" vlamdovers worden met een vlamterugslag op hun werking gecontroleerd. Voor vlamdover eigenschappen zie pagina 59 .

Andere uitvoeringen ook leverbaar.



Snelkoppelingen / Vlamdovers



## NEN Aansluitwartel (voor op de cilinder) messing (Nederlandse Norm)

"Mison"	1" W	r	inw.	40 mm	<b>916.135</b>
Zuurstof	5/8"	r	uitw.	35 mm	<b>916.136</b>
Koolmonoxide	1" W	l	inw.	40 mm	<b>916.137</b>
Stikstof/Argon	24,32	r	inw.	40 mm	<b>916.138</b>
Koolzuur	21,8	r	inw.	40 mm	<b>916.139</b>
Waterstof	21,8	l	inw.	40 mm	<b>916.140</b>
Lucht	28,806	r	inw.	40 mm	<b>916.141</b>
Propaan	21,8	l	inw.	18 mm	<b>1.040.631</b>
"Benegas"	CGA 510 l		uitw.	27,5 mm	<b>916.145</b>
IJkgas	M19x1,5 l		inw.	40 mm	<b>916.148</b>
Stikstof speciaal	24,32	r	inw.	60 mm (extra lang)	<b>916.149</b>
Zuurstof speciaal	5/8"	r	uitw.	60 mm (extra lang)	<b>916.150</b>
Koolzuur speciaal	21,8	r	inw.	60 mm (extra lang)	<b>916.151</b>
Acetyleen Beugel + knevel	M12x1,75				<b>916.163</b>
Knevel voor acetyleen Beugel	M12x1,75				<b>916.164</b>
Knevel voor acetyleen Beugel	M12x1,5				<b>916.165</b>
Acetyleen Li2	5/8"	l	uitw.	35 mm	<b>916.167</b>



## DIN Aansluitwartel (voor op de cilinder) messing (Deutsches Institut für Normung)

Batterijsysteem	5/8"	r	inw.	21 mm	<b>920.127</b>
Propaan	21,8	l	inw.	18 mm	<b>1.040.631</b>
IJkgas	M19x1,5 l	l	inw.	18 mm	<b>916.154</b>
"Mison"	1" W	r	inw.	22 mm	<b>916.155</b>
Koolmonoxide	1" W	l	inw.	22 mm	<b>916.156</b>
Zuurstof	3/4"	r	inw.	21 mm	<b>916.157</b>
"Gloor" batterij	3/4"	l	inw.	21 mm	<b>916.158</b>
Ar/CO <sub>2</sub> /He	21,8	r	inw.	21 mm	<b>916.159</b>
Diverse	21,8	l	inw.	21 mm	<b>916.160</b>
Stikstof	24,32	r	inw.	21 mm	<b>916.161</b>
Ademlucht	200 bar	5/8"	r	uitw. met rubber handwiel	<b>916.177</b>
Ademlucht	300 bar	5/8"	r	uitw. met rubber handwiel	<b>916.178</b>



## Handwartel Hoge Druk messing

Div. gassoorten	CEN	W30x2 r	inw.	26,5mm	met kruiskartel	<b>916.130</b>
Div. gassoorten	CEN	W30x2 l	inw.	26,5mm	met kruiskartel	<b>916.132</b>
Ademlucht 200 bar		5/8" r	uitw.		met rubber handwiel	<b>916.177</b>
Ademlucht 300 bar		5/8" r	uitw.		met rubber handwiel	<b>916.178</b>
Stikstof/Argon		24,32 r	inw.	60 mm	rubber handwiel	<b>920.088</b>
Koolzuur		21,8 r	inw.	60 mm	rubber handwiel	<b>920.089</b>
Waterstof		21,8 l	inw.	60 mm	rubber handwiel	<b>920.090</b>
Zuurstof "AL model"		5/8" r	uitw.	54 mm	met kruiskartel	<b>920.091</b>
Koolzuur "AL model"		21,8 r	inw.	50 mm	met kruiskartel	<b>920.093</b>
Lucht "AL model"		28,806 r	inw.	50 mm	met kruiskartel	<b>920.094</b>
Argon "AL model"		24,32 r	inw.	50 mm	met kruiskartel	<b>920.095</b>
Waterstof "AL model"		21,8 l	inw.	50 mm	met kruiskartel	<b>920.096</b>

## Aansluitwartel Speciaal messing

CEN/NEVOC	W30x2	r	inw.	26,5 mm	<b>916.129</b>
Airco vaten	1 1/4" W	r	inw.	25 mm	<b>916.134</b>
"Benegas"	CGA 510	l	uitw.	27,5 mm	<b>916.145</b>
Acetyleen "Unitor"	3/4"	r	uitw.	35 mm	<b>916.168</b>
Hoge Druk	1/2"	r	inw.	21 mm	<b>916.169</b>
Franse Lucht	M30x1,75	r	inw.	40 mm	<b>916.172</b>
BS3	5/8"	r	uitw.	29 mm	<b>916.173</b>
BS4	5/8"	l	uitw.	29 mm	<b>916.174</b>
Stikstof	CGA 580	r	uitw.	29 mm	<b>920.105</b>
Zuurstof	CGA 540	r	inw.	24 mm	<b>920.106</b>
Koolzuur	CGA 320	r	inw.	24 mm	<b>920.109</b>
	M18x1,5	r	inw.	18 mm	<b>920.110</b>
	M20x1,5	r	inw.	22 mm	<b>920.111</b>
Zuurstof	M28x1,5	r	inw.	"Westfalen Pakket"	<b>920.112</b>
Acetyleen	M28x1,5	l	inw.	"Westfalen Pakket"	<b>920.113</b>
Zuurstof	M28x2	r	inw.	"Minitank Air Products"	<b>920.114</b>
Stikstof	M31x2	r	inw.	"Minitank Linde"	<b>920.117</b>
Stikstof	M32x2	r	inw.	"Minitank Air Products"	<b>920.118</b>
H. Loos batterij	M22x1,25	r	inw.	22 mm (acetyleen)	<b>916.152</b>
H. Loos batterij	M24x1,5	r	inw.	22 mm	<b>916.153</b>
Belgisch Waterstof	1/2"	l	inw.	40 mm	<b>916.170</b>
Belgisch Koolzuur	21,7	r	inw.	40 mm	<b>916.171</b>
	1/4"	r	inw.	17 mm 200 bar	<b>920.121</b>
	3/8"	r	inw.	17 mm 200 bar	<b>920.122</b>
	3/8"	l	inw.	17 mm 200 bar	<b>920.123</b>



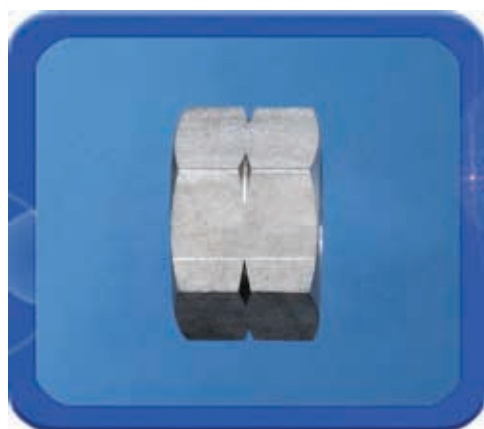
7

cilinderaansluitingen / Wartels HD



### **NEN RVS Aansluitwartel** (*N*Ederlandse Norm)

IJkgas	RVS wartel	M19x1,5 l	inw.	40 mm	<b>916.180</b>
Koolzuur	RVS wartel	21,8 r	inw.	40 mm	<b>916.181</b>
Waterstof	RVS wartel	21,8 l	inw.	40 mm	<b>916.182</b>
Stikstof/Argon	RVS wartel	24,32 r	inw.	40 mm	<b>916.183</b>
"Mison"	RVS wartel	1" W r	inw.	40 mm	<b>916.184</b>
Koolmonoxide	RVS wartel	1" W l	inw.	40 mm	<b>916.185</b>
Lucht	RVS wartel	28,806 r	inw.	40 mm	<b>916.186</b>
Zuurstof	RVS wartel	5/8" r	uitw.	35 mm	<b>916.187</b>



### **DIN RVS Aansluitwartel** (*D*eutsches Institut für Normung)

Zuurstof	RVS wartel	3/4" r	inw.	21 mm	<b>916.189</b>
IJkgas	RVS wartel	M19x1,5 l	inw.	18 mm	<b>916.190</b>
Koolzuur/Argon	RVS wartel	21,8 r	inw.	21 mm	<b>916.191</b>
Waterstof	RVS wartel	21,8 l	inw.	21 mm	<b>916.192</b>
Stikstof	RVS wartel	24,32 r	inw.	21 mm	<b>916.193</b>
"Mison"	RVS wartel	1" W r	inw.	22 mm	<b>916.194</b>
Koolmonoxide	RVS wartel	1" W l	inw.	22 mm	<b>916.195</b>



### **BS RVS Aansluitwartel** (*B*ritisch Standard)

RVS wartel	BS 3 - 5/8" r	uitw.	29 mm	<b>916.196</b>
RVS wartel	BS 4 - 5/8" l	uitw.	29 mm	<b>916.197</b>
RVS wartel	BS14 - 3/8" r	inw.	18 mm	<b>916.198</b>
RVS wartel	BS15 - 3/8" l	inw.	18 mm	<b>916.199</b>

### **RVS 316L Aansluitpen**

#### Aansluiting 1/4" NPTm

RVS 21,8		<b>005.092</b>
RVS 24,32		<b>005.093</b>
RVS 1" W	DIN 477-8 (past NIET op NEN)	<b>005.094</b>
RVS 1" W	NEN 3268 (*NEN pen is vlak*)	<b>005.095</b>
RVS 28,806		<b>005.096</b>
RVS M19x1,5	<b>DIN</b>	<b>005.097</b>
RVS BS 3 & 4	Ø14mm	<b>005.098</b>
RVS BS 14 & 15		<b>005.099</b>
RVS M19x1,5	<b>NEN</b>	<b>916.179</b>

#### Aansluiting 1/4" r BSP hol conisch

RVS 5/8" pol		<b>998.031</b>
RVS 21,8		<b>998.032</b>
RVS 24,32		<b>998.033</b>
RVS 1" W	NEN 3268 (*NEN pen is vlak*)	<b>998.034</b>





### Aansluitpen 1/4" r hol conisch (t.b.v. gepantserde HD slang)

Zuurstof	5/8" pol	005.050
Acetyleen	(voor beugel)	005.051
Koolzuur/Waterstof	21,8	005.052
Argon	24,32	005.053
	21,8 kort	005.054
"Mison"/Koolmonoxide	1" W	005.055
Lucht	28,806	005.056
Ademlucht 200 bar	5/8" + o-ring	998.047
Ademlucht 300 bar	5/8" + o-ring	998.048



### Aansluitpen M16x1,5 rechts vlak (t.b.v. Kayser K98 reduceerventiel) MET ZEEF

Zuurstof	5/8" pol	005.040
Acetyleen	(voor beugel) zonder verlengnippel	005.041
Koolzuur/Waterstof	21,8	005.042
Argon	24,32	005.043
Lucht	28,806	005.044
"Mison"/Koolmonoxide	1" W	005.045
Zuurstof	5/8" pol extra lang (voor tulpkap)	005.047
Argon	24,32 extra lang (voor tulpkap)	005.048



### Aansluitpen M16x1,5 rechts bol (t.b.v. Kayser K60/87, Vulkan, Pego en Hornung reduceerventielen) MET ZEEF

Ademlucht 200 bar	5/8" + o-ring	005.058
Ademlucht 300 bar	5/8" + o-ring	005.059
Zuurstof	5/8" pol	005.061
Acetyleen	(voor beugel) zonder verlengnippel	005.062
Koolzuur/Waterstof	21,8	005.063
Argon	24,32	005.064
Lucht	28,806	005.065
"Mison"/Koolmonoxide	1" W	005.066
Zuurstof	5/8" pol extra lang (voor tulpkap)	005.068
Argon	24,32 extra lang (voor tulpkap)	005.069
Verlengnippel acetyleen aansluitpen Kayser M16x1,5 inw. x uitw.		005.060



### Aansluitpen 1/4" links (t.b.v. Kayser K10) MET ZEEF

Ademlucht 200 bar	5/8" + o-ring	998.078
Ademlucht 300 bar	5/8" + o-ring	998.079
Zuurstof	5/8" pol	998.081
Acetyleen	(voor beugel) zonder verlengnippel	998.082
Koolzuur/Waterstof	21,8	998.083
Argon	24,32	998.084
Lucht	28,806	998.085
"Mison"/Koolmonoxide	1" W	998.086
Zuurstof	5/8" pol extra lang (voor tulpkap)	998.088
Argon	24,32 extra lang (voor tulpkap)	998.089







### Aansluitpen 3/8" r bol (t.b.v. "Hoek Loos" reduceerventiel)

Zuurstof	5/8" pol	005.071
Acetyleen	(voor beugel)	005.072
Koolzuur/Waterstof	21,8	005.073
Argon	24,32	005.074
Lucht	28,806	005.075

- *Let op! Passen niet in standaard wartels. Opboren naar 16,8 mm.*
- *Wartel voor deze pen is op aanvraag leverbaar.*



### Aansluitpen M16x1,5 links (t.b.v. "Gloor"/"MG"/"Aga-TMO" reduceerventielen)

Zuurstof	5/8" pol	005.076
Acetyleen	(voor beugel)	005.077
Koolzuur/Waterstof	21,8	005.078
Argon	24,32	005.079



### Aansluitpen 1/4" NPTm

Zuurstof	5/8" pol	005.080
Zuurstof	5/8" pol met o-ring voor handwartel NEN	005.081
Koolzuur/Waterstof	21,8	005.082
Argon	24,32	005.083
"Mison"/ CO	1" W DIN 477-8 (past NIET op NEN)	005.084
"Mison"/ CO	1" W NEN 3268 (*NEN pen is vlak*)	005.085
Lucht	28,806	005.086
IJkgas	M19x1,5 DIN	005.087
"Diverse"	BS 3 & 4 ø 14 mm	005.088
"Diverse"	BS 14 & 15	005.089
Ademlucht 200 bar	5/8" + o-ring	005.090
Ademlucht 300 bar	5/8" + o-ring	005.091



### Aansluitpen CEN - 300 bar

Stikstof	CEN1	1/4" I BSP	K10	sleutel uitvoering	998.039
Stikstof	CEN1	M16x1,5 r bol	K60-87	sleutel uitvoering	998.040
Stikstof	CEN1	M16x1,5 r vlak	K98	sleutel uitvoering	998.041
Stikstof	CEN1	1/4" r BSP hol		handwartel uitvoering	998.042
Stikstof	CEN1	1/4" NPT		handwartel uitvoering	998.043
Stikstof	CEN1	1/4" r BSP hol		sleutel uitvoering	998.044
Zuurstof	CEN7	M16x1,5 r bol	K60-87	handwartel uitvoering	998.060
Zuurstof	CEN7	M16x1,5 r vlak	K98	handwartel uitvoering	998.061
Zuurstof	CEN7	1/4" r BSP hol		handwartel uitvoering	998.062
Zuurstof	CEN7	1/4" NPT		handwartel uitvoering	998.063
Waterstof	CEN4	M16x1,5 r vlak	K98	handwartel uitvoering	998.071
Waterstof	CEN4	1/4" r BSP hol		handwartel uitvoering	998.072



## Aansluitpen Diverse

Acetyleen	"Linde" Pakket	1/4" l	K10	<b>998.059</b>
Acetyleen	"Linde" Pakket	M16x1,5 r vlak		<b>998.049</b>
Acetyleen	"Linde" Pakket	1/4" r	BSP hol	<b>998.050</b>
Zuurstof	CGA 540	1/4" r	BSP hol	<b>998.051</b>
Koolzuur	CGA 320	1/4" r	BSP hol	<b>998.052</b>
Benegas	CGA 510	1/4" r	BSP hol	<b>998.053</b>



## Aansluitpen 1/4" r hol conisch - gebogen 90°

Zuurstof	5/8"	pol met wartel	haaks	<b>938.136</b>
Argon	24,32	r met wartel	haaks	<b>938.138</b>
Koolzuur	21,8	r met wartel	haaks	<b>938.139</b>
Waterstof	21,8	l met wartel	haaks	<b>938.140</b>
Lucht	28,806	r met wartel	haaks	<b>938.141</b>



## Aansluitpen Pin Index

Pin Index	M16x1,5 vlak	<b>916.113</b>
Pin Index	1/4" l K10	<b>916.114</b>
Pin Index	1/4" r BSP hol	<b>916.115</b>
Pin Index	1/4" NPT	<b>916.117</b>

### Dichtring Pin Index

Pin Index Bodok Seal	<b>916.119</b>
Pin Index Delrin	<b>916.120</b>



## Pin Index beugel

Zuurstof	CGA 870	<b>916.121</b>
Lachgas	CGA 910	<b>916.122</b>
Koolzuur	CGA 940	<b>916.123</b>
Lucht	CGA 950	<b>916.124</b>
Carbogeen	CGA 880	<b>916.125</b>





## Fles verloopnippel van cilinder naar reduceerventiel

Cilinder	Reduceerventiel	
1" W r	x 24,32 r	917.043
24,32 r	x 1" W r	924.098
21,8 l	x 24,32 r	917.044
21,8 r	x 24,32 r	917.045
24,32 r	x 21,8 r	917.046
"Benegas" (CGA 510)	x 21,8 l (2x uitwendig)	1.043.102
21,8 l	x "Benegas" CGA 510 (2x inwendig)	1.043.103
CGA 580	x 24,32 r	924.094
Stikstofpakket HL/Linde	x 24,32 r	924.095
24,32 r	x CEN1	924.096
24,32 r	x 21,8 l	924.097
Zuurstofpakket HL/Linde	x 5/8" r pol	917.050

## Freon verloopnippel

1/2" r inw.	x 7/16" UNF Flare (Freon)	924.086
1/2" r inw.	x 5/8" UNF Flare (Freon)	924.087
21,8 l inw.	x 7/16" UNF Flare (Freon)	924.088
21,8 r inw.	x 7/16" UNF Flare (Freon)	924.090
21,8 r inw.	x 5/8" UNF Flare (Freon)	924.091
1/4" r uitw.	x 7/16" UNF Flare (Freon)	924.092
1/4" r inw.	x 7/16" UNF Flare (Freon)	924.093



7/16" UNF wordt vaak 1/4" Flare genoemd en 5/8" UNF wordt vaak 3/8" Flare genoemd



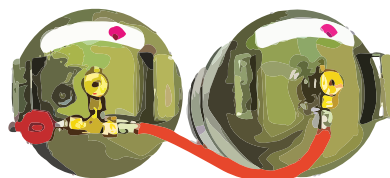
## Aansluitkoppelstuk om twee reduceerventielen op één cilinder te monteren

Zuurstof	5/8" r pol	916.101
Waterstof	21,8 l	916.103
Lucht	28,806 r	916.105
Propaan "Shell"	21,8 l	916.107
Koolzuur	21,8 r	916.108
Argon/Stikstof	24,32 r	916.109



## Propaan aansluitkoppelslang om twee "Shell" propaan cilinders op één reduceerventiel te monteren

Propaan slang 50 cm	2 x 21,8 l inw. x 21,8 l uitw.	4.360.837
---------------------	--------------------------------	-----------







### RVS 316L orbitaal laspen

Zuurstof	5/8" pol	voor 1/4" OD pijp	<b>996.120</b>
Koolzuur/Waterstof	21,8	voor 1/4" OD pijp	<b>996.122</b>
Argon	24,32	voor 1/4" OD pijp	<b>996.123</b>
"Mison"	1" W	voor 1/4" OD pijp	<b>996.125</b>



### Zeefschroef Kayser M7 x 0,75

Fosfor brons (zeef)			<b>996.010</b>
Monel (zeef)	voor Acetyleen & "Mison"		<b>996.011</b>

- *Zeef voor in aansluitpennen met draad M7 x 0,75.*



### Antimeedraaisleutel

Antimeedraaisleutel voor 1/4" pennen	<b>005.049</b>
--------------------------------------	----------------

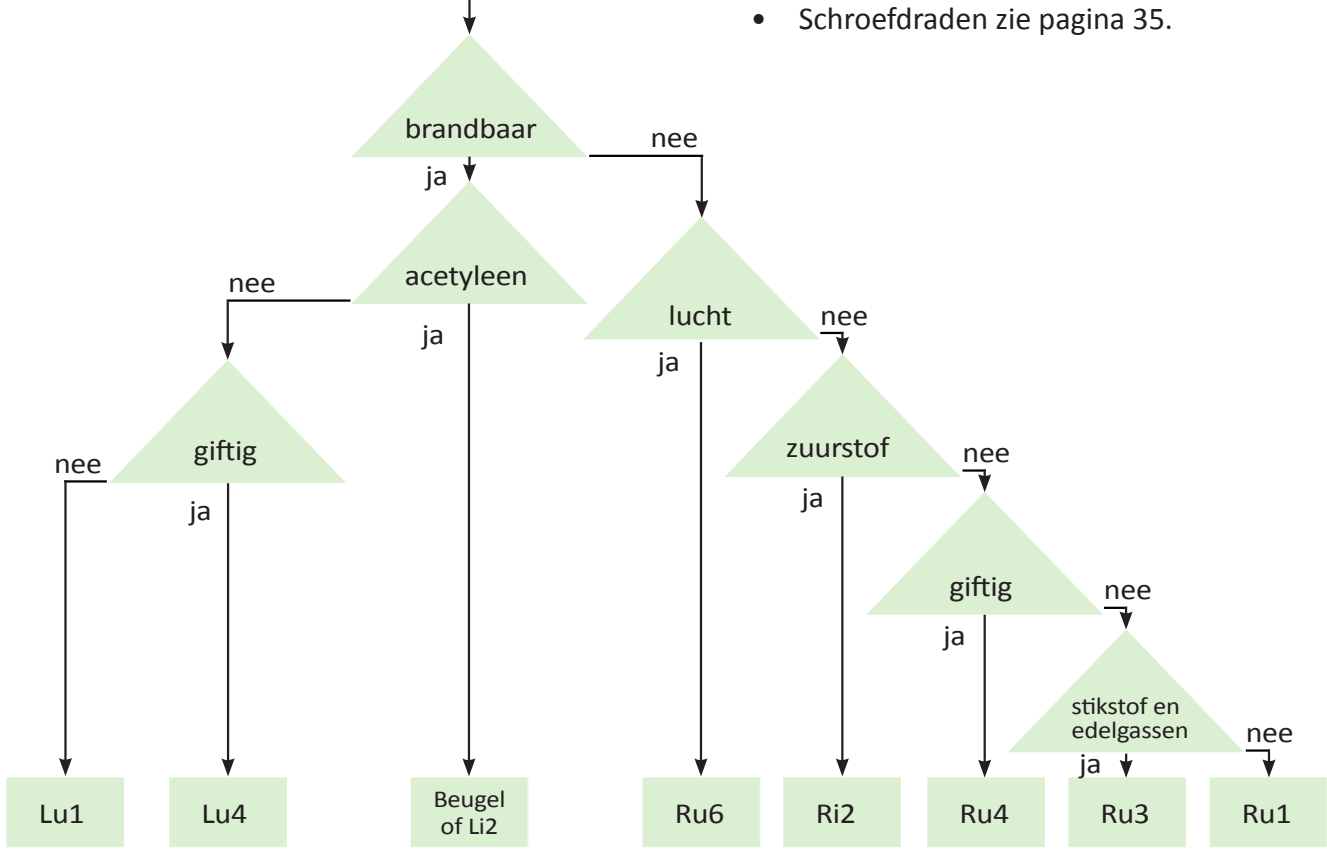
- *Voorkomt torsie in de HD slang bij het aansluiten.*





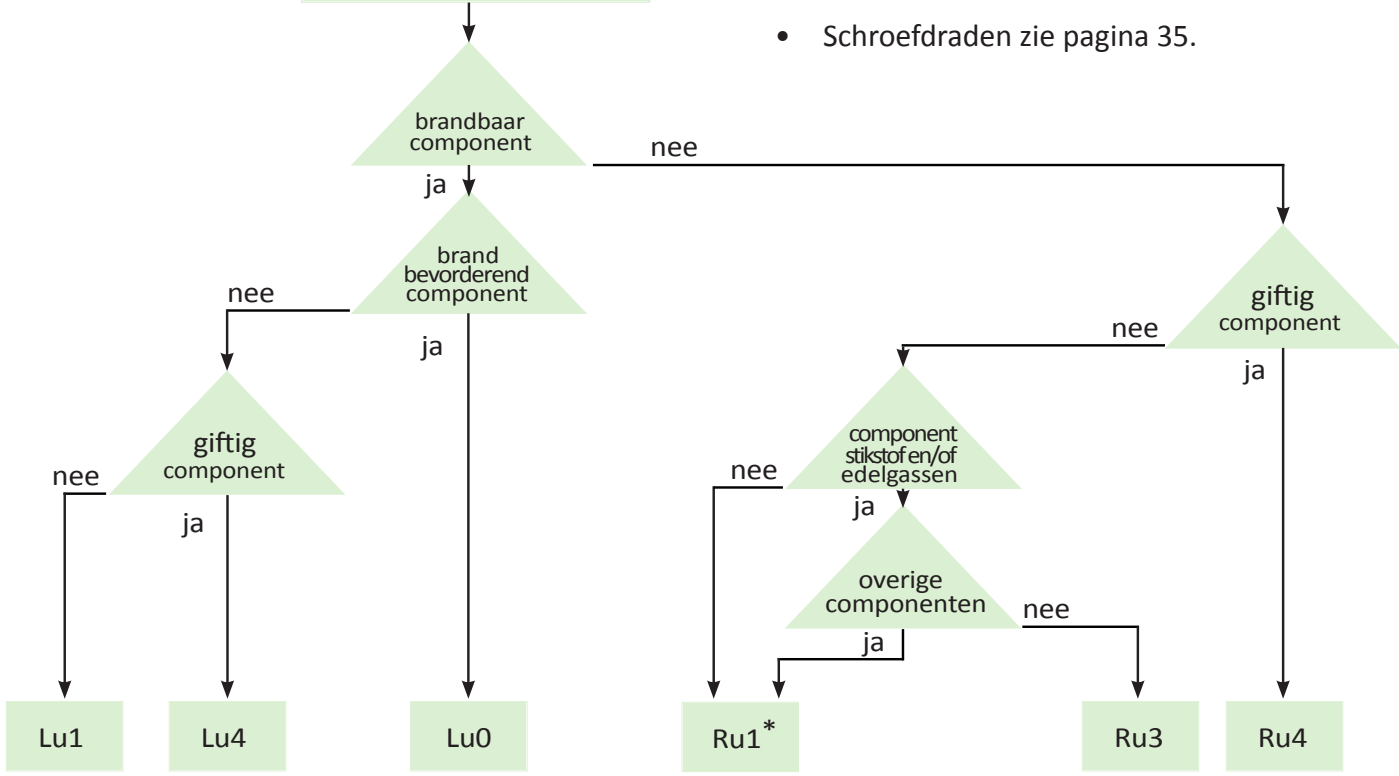
enkelvoudig gas

- Bepaling van de cilinderaansluiting; voor enkelvoudige gassen.
- Schroefdraden zie pagina 35.



gasmengsel

- Bepaling van de cilinderaansluiting; voor gasmengsels.
- Schroefdraden zie pagina 35.



\* Bij een aantal gasmengsels voor lastoepassingen wordt Ru3 i.p.v. Ru1 toegepast (bijv. Ar, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>-mengsels)

Er bestaan zeer veel soorten schroefdraden. Ieder soort weer in verschillende maten en deze weer met een verschillend aantal gangen. Hieronder staan een aantal van de meest voorkomende schroefdraden uit de lasbranche in Nederland.

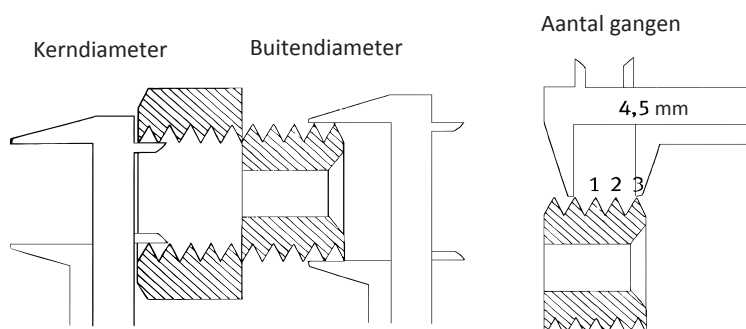
Draadsoort	Maat	Aantal gangen/spoed	Buitendiam. maat in mm	Kerndiam. maat in mm	Opmerkingen
BSP	1/8"	28	9,514 - 9,728	8,566 - 8,848	Veel voorkomend Bij brandbaar gas links
	1/4"	19	12,907 - 13,157	11,390 - 11,445	
	3/8"	19	16,412 - 16,662	14,950 - 15,395	
	1/2"	14	20,671 - 20,955	18,631 - 19,172	
	5/8"	14	22,627 - 22,911	20,587 - 21,128	
	3/4"	14	26,157 - 26,441	24,117 - 24,658	
	1 "	11	32,889 - 33,249	30,291 - 30,931	
UNF	3/8 "	24	9,314 - 9,497	8,382 - 8,565	Freon  Amerikaans standaard Freon "Benegas"/"Apachigas"
	7/16"	20	10,874 - 11,079	9,728 - 9,947	
	1/2 "	20	12,461 - 12,667	11,328 - 11,524	
	9/16"	18	14,031 - 14,252	12,751 - 12,969	
	5/8 "	18	15,618 - 15,839	14,351 - 14,554	
	7/8 "	14	21,923 - 22,184	20,269 - 20,493	
M	4 x	0,7 mm	3,838 - 3,978	3,242 - 3,382	Franse standaard
	5 x	0,8 mm	4,826 - 4,976	4,134 - 4,294	
	6 x	1 mm	5,794 - 5,974	4,917 - 5,107	
	8 x	1,25mm	7,760 - 7,972	6,647 - 6,859	
	10 x	1 mm	9,794 - 9,974	8,917 - 9,107	
	12 x	1 mm	11,794 - 11,974	10,917 - 11,107	Franse standaard  Propaan heetstookkoppen
	14 x	1 mm	13,794 - 13,974	12,917 - 13,107	
	14 x	1,5 mm	13,732 - 13,968	12,376 - 12,612	
	16 x	1,5 mm	15,732 - 15,968	14,376 - 14,612	
	18 x	1,5 mm	17,732 - 17,968	16,376 - 16,612	
	20 x	1 mm	19,794 - 19,974	18,917 - 19,107	
24 x	1,5 mm	23,732 - 23,968	22,376 - 22,612		
Fles	M19 x	1,5 mm	18,732 - 18,968	17,376 - 17,612	IJkgassen (links) "Benegas"/"Apachigas" Zuurstof/Ademlucht
	21,8	14	21,516 - 21,800	19,470 - 20,010	
	0,885"	14	22,225 - 22,352	20,516 - 20,711	
	G5/8 "	14	22,627 - 22,911	20,587 - 21,128	
	24,32	14	24,036 - 24,320	21,990 - 22,530	Ook links Lucht
	W 1"	8	25,150 - 25,360	21,490 - 21,960	
	28,806	14	28,505 - 28,806	26,766 - 27,307	

- |     |   |                              |   |                            |
|-----|---|------------------------------|---|----------------------------|
| BSP | = | British Standard Pipe        | = | Engelse draad              |
| UNF | = | Unified screw thread fine    | = | Amerikaanse draad          |
| M   | = | Metrische                    | = | Europese draad (continent) |
| BSW | = | Whitworth (ook wel W ..)     | = | Engelse draad              |
| G   | = | Gasdraad (ook wel R ..)      | = | BSP                        |
| NPT | = | American National Pipe Taper | = | Conische draad             |

"Fles", staat in deze tabel voor cilinderaansluiting en draden volgens NEN 3268

Bovenstaande tabel geeft slechts een maatindicatie om een draad te kunnen herleiden.

Het aantal gangen betekent het aantal ribbels (omwentelingen) per inch (25,4mm) bij BSP, UNF, W en NPT draden. Voor metrische draden is het de afstand tussen de twee toppen van de draad.



Door meerdere gangen tegelijk te meten, kunt u met een schuifmaat de spoed bij benadering meten.

- $4,5 : 3 = 1,5 \text{ mm/gang}$

Voor niet metrische draden kunt u het aantal gangen per 25,4 mm (= 1 inch) tellen.



Schroefdraden



## Wartel Lage Druk

1/8" r	920.128
1/8" l	920.129
1/4" r	920.130
1/4" l	920.131
1/4" r voor 8 mm tule	920.125
3/8" r	920.132
3/8" l	920.133
1/2" r	920.135
1/2" l	920.134
3/4" r	920.136
3/4" l	920.137
1 " r	920.138
1 " l	920.139
M10x1 r	920.144
M10x1 l	920.145
M12x1 r	920.146
M12x1 l	920.147
M14x1 r	920.148
3/8 " r UNF	920.150
9/16" r UNF	920.152
9/16" l UNF	920.153
5/8 " r UNF	920.156
5/8 " l UNF	920.157
5/8 " r UNF uitwendig	916.039
5/8 " l UNF uitwendig	916.040



## Blindmoer met binnendraad

3/8" r	DIN11	920.202
3/8" l	DIN4	920.203
3/4" r	DIN9	920.206
21,8 r	Ru1 - DIN6	920.210
21,8 l	Lu1 - DIN1	920.211
24,32 r	Ru3 - DIN10	920.212
1" W r	Ru4 - DIN8	920.213
1" W l	Lu4 - DIN5	920.214
3/4" r	DIN9 met ketting	990.002



## Blindstop met buitendraad

1/4" r	voor manometer gat	920.180
3/4" r	DIN9	920.188
1 " r		920.189
5/8" r pol	Ri2	920.190
21,8 r	Ru1 - DIN6	920.191
21,8 l	Lu1 - DIN1	920.192
24,32 r	Ru3 - DIN10	920.193





### Kogel\* als dichting voor wartel

1/4"	920.220
3/8"	920.221
1/2"	920.222
9/16"	920.225



### Afdichtingsbolletje messing voor wartel

1/4"	920.230
3/8"	920.231
1/2"	920.232
5/8"	920.233
3/4"	920.234



### Verbindingsbolletje aluminium voor verloopnippel met binnendraad

1/4"	006.531
3/8"	006.532



### Dichtring

3/8"	koper geprofileerd	ook voor 1/2" manometer	006.498
1/8"	koper		006.499
1/4"	aluminium		006.500
1/4"	fiber 1/4 slag		006.501
1/4"	fiber 1/2 slag		006.502
21,8	fiber	Ru1/Lu1 - DIN6/DIN1	006.503
24,32	fiber	Ru3 - DIN10	006.504
21,8	Delrin	Ru1/Lu1 - DIN6/DIN1	006.513
24,32	Delrin	Ru3 - DIN10	006.514
28,806	Delrin	Ru6	006.515
1" W	Delrin NEN	Ru4/Lu4	006.516
M19x1,5	Delrin NEN	Lu0	006.517
M19x1,5	Delrin DIN	- DIN14	006.512
1" W	Delrin DIN	- DIN5/DIN8	006.518
1/2"	Delrin		006.519
	Rubber t.b.v. acetyleen cilinder		006.520
	Propaan universeel rubber	- DIN2	1.010.503
21,8	aluminium	Ru1/Lu1 - DIN6/DIN1	006.522
21,8	koper	Ru1/Lu1 - DIN6/DIN1	006.523
M24	koper		006.525
21,8	PVDF	Ru1/Lu1 - DIN6/DIN1	006.543
1" W	PVDF NEN	Ru4/Lu4	006.546
1" W	PVDF DIN	- DIN5/DIN8	006.547
21,8	PCTFE	Ru1/Lu1 - DIN6/DIN1	006.553
24,32	PCTFE	Ru3 - DIN10	006.554
1" W	PCTFE NEN	Ru4/Lu4	006.556
1" W	PCTFE DIN	- DIN5/DIN8	006.557
	Pin Index Bodok Seal		916.119
	Pin Index Delrin		916.120
	Dichtring Delrin	overmaats gemonteerd	006.529



8

Wartels / dichtingen



## Slangtule

1/8" x 4 mm	914.000
1/8" x 6 mm	914.001
1/4" x 2 mm	914.003
1/4" x 3 mm	914.004
1/4" x 3,5 mm	914.005
1/4" x 4 mm	914.006
1/4" x 6 mm	914.007
1/4" x 8 mm (past op wartel 920.125)	914.008
3/8" x 2 mm	914.002
3/8" x 3,5 mm	914.009
3/8" x 4 mm	914.010
3/8" x 6 mm	914.011
3/8" x 8 mm	914.012
1/2" x 6 mm	914.015
1/2" x 8 mm	914.016
1/2" x 11 mm	914.017
1/2" x 13 mm	914.018
5/8" x 10 mm	*914.067
5/8" x 13 mm	*914.068
5/8" x 14 mm	*914.019
3/4" x 11 mm	914.020
3/4" x 13 mm	914.021
3/4" x 16 mm	914.022
1 " x 13 mm	914.024
1 " x 16 mm	914.025
1 " x 20 mm	914.026
1 " x 25 mm	914.027
9/16" x 4 mm	914.040
9/16" x 6 mm	914.041
9/16" x 8 mm	914.042
M12x1 x 4 mm	914.050
M12x1 x 6 mm	914.051
21,8 x 6 mm NEN (zonder dichtring)	*914.061
21,8 x 10 mm NEN (zonder dichtring)	*914.063
21,8 x 13 mm NEN (zonder dichtring)	*914.064
21,8 x 6 mm DIN (zonder dichtring)	*1.040.591
CGA510 x 6 mm ("Benegas")	*1.040.596

## Draadtule uitwendig hol

1/8" r x 4 mm	915.009
1/8" r x 6 mm	915.010
1/8" r x 8 mm	915.011
1/4" r x 4 mm	915.012
1/4" r x 6 mm	915.015
1/4" r x 8 mm	915.017
1/4" l x 6 mm	915.016
3/8" r x 4 mm	915.013
3/8" r x 6 mm	915.018
3/8" r x 8 mm	915.019
3/8" l x 4 mm	915.014
3/8" l x 6 mm	915.020
3/8" l x 8 mm	915.021
1/2" r x 6 mm	*915.024
1/2" r x 8 mm	915.025
1/2" r x 11 mm	*915.023
1/2" r x 16 mm	915.026
3/4" r x 16 mm	915.027
1 " l x 20 mm	*915.029



### Draadtule inwendig\*

1/4" r inw. x 6 mm	915.050
1/4" r inw. x 8 mm	915.051
3/8" r inw. x 6 mm	915.053
3/8" r inw. x 8 mm	915.054



### Slangtule met verlengde schacht\*

5/8" UNF x 4 mm	916.034
5/8" UNF x 6 mm	916.036
5/8" UNF x 8 mm	916.038

### Wartel\*

5/8" UNF r uitwendig	916.039
5/8" UNF l uitwendig	916.040

### Verloopnippel\*

2 x 5/8" UNF r inwendig	916.045
2 x 5/8" UNF l inwendig	916.046



### Gebogen tule haaks\*

1/4" x 6 mm	914.107
3/8" x 6 mm	914.111
3/8" x 8 mm	914.112



### Slangverbindingspijp

Van 4 - 6 mm slang	verlopend	914.996
6 - 9 mm slang	verlopend	914.997
4 - 9 mm slang	verlopend	914.998
3 mm slang		914.999
4 mm slang		915.001
6 mm slang		915.006
8 mm slang		915.008
11 mm slang		915.002
13 mm slang		915.003
16 mm slang		915.004
20 mm slang		915.005
22 mm slang		915.000







## Verloopnippel/Dubbelnippel

1/8" r	x	1/4" r	913.115
1/8" r	x	3/8" r	*913.116
1/4" r	x	1/4" r	913.121
1/4" r	x	1/4" l	913.122
1/4" l	x	1/4" l	913.123
1/4" r	x	3/8" r	913.124
1/4" r	x	3/8" l	913.125
1/4" l	x	3/8" r	913.117
1/4" l	x	3/8" l	913.118
3/8" r	x	3/8" r	913.126
3/8" r	x	3/8" l	913.127
3/8" l	x	3/8" l	913.128
3/8" r	x	1/2" r	913.129
3/8" r	x	1/2" r vlak	*913.135
3/8" l	x	1/2" r vlak	*913.136
21,8 r	x	1/2" r vlak	*913.137
21,8 l	x	1/2" r vlak	*913.138
1/2" r	x	1/2" r	913.141
1/2" r	x	1/2" l	913.142
1/2" l	x	1/2" l	913.143
1/2" r	x	3/4" r	913.144
1/2" r	x	1 " r	913.146
3/4" r	x	3/4" r	913.150
3/4" r	x	3/4" l	913.151
3/4" l	x	3/4" l	913.152
3/4" r	x	1 " r	913.153
3/4" r vlak	x	1 " l	*913.149
1 " r	x	1 " r	913.154
1 " r	x	1 " l	913.155
1 " l	x	1 " l	913.156
5/8" r BSP	x	5/8" r BSP	913.159
9/16" r UNF	x	9/16" r UNF	913.160
5/8" r UNF	x	5/8" r UNF	913.165
M12x1 r	x	M12x1 r	*913.166
1/4" r vlak	x	1/4" r verzwaarde uitvoering (200 bar)	*913.181
1/4" NPTm	x	1/4" r BSP	*913.185
3/8" NPTm	x	1/4" r BSP	*913.187
3/8" NPTm	x	3/8" r BSP	*913.188



## Schotkoppeling met contraoer

1/4" r	x	1/4" r	920.165
3/8" r	x	3/8" r	920.166
3/8" l	x	3/8" l	920.167
3/8" l	x	3/8" r korte kant	920.168
3/8" r	x	1/4" r korte kant	920.169
3/8" r	x	1/8" r korte kant	920.170

## Verloopnippel inwendig\* x uitwendig

1/4" r	inw. vlak	x	1/8" r	uitw. vlak	*915.118
1/4" r	inw. vlak	x	1/4" r	uitw. hol	915.121
1/4" r	inw. vlak	x	3/8" r	uitw. hol	915.122
1/4" r	inw. vlak	x	3/8" l	uitw. hol	915.123
1/4" l	inw. vlak	x	3/8" l	uitw. hol	915.120
1/4" r	inw. vlak	x	9/16" r	uitw. hol	915.135
3/8" r	inw. vlak	x	1/4" r	uitw. hol	915.124
3/8" r	inw. vlak	x	3/8" r	uitw. hol	915.125
3/8" r	inw. vlak	x	3/8" l	uitw. hol	915.126
3/8" l	inw. vlak	x	1/4" r	uitw. hol	915.127
3/8" l	inw. vlak	x	3/8" r	uitw. hol	915.128
3/8" l	inw. vlak	x	3/8" l	uitw. hol	915.129
3/8" r	inw. vlak	x	21,8 r	uitw. vlak	*915.131
3/8" l	inw. vlak	x	21,8 l	uitw. vlak	*915.132
3/8" r	inw. vlak	x	24,32 r	uitw. vlak	*915.130
1/2" r	inw. vlak	x	1/4" r	uitw. hol	915.142
1/2" r	inw. vlak	x	3/8" r	uitw. hol	915.143
1/2" r	inw. vlak	x	5/8" r	uitw. hol	915.146
1/2" r	inw. vlak	x	3/4" r	uitw. hol	915.147
3/4" r	inw. vlak	x	1/2" r	uitw. hol	915.151
3/4" r	inw. vlak	x	3/4" r	uitw. hol	915.152
3/4" r	inw. vlak	x	1 " r	uitw. hol	915.153
1 " r	inw. vlak	x	3/4" r	uitw. hol	915.158
1 " r	inw. vlak	x	1 " r	uitw. hol	915.159
9/16" r	inw. vlak	x	1/4" r	uitw. hol	915.133
9/16" l	inw. vlak	x	3/8" l	uitw. hol	915.134
M12x1 r	inw. vlak	x	1/4" r	uitw. hol	915.138
M12x1 r	inw. vlak	x	3/8" r	uitw. hol	915.139
1/4" NPT	inw.	x	1/4" r	uitw. hol	915.115

## Wartelend verloop LD zeer compacte uitvoering

1/4" r	uitw. vlak	x	1/4" r	inw. (met l/r mof)	915.165
1/4" r	uitw. vlak	x	3/8" l	inw. (met l/r mof)	915.167
1/4" r	uitw. hol	x	1/4" r	inw. bol	915.171
1/4" r	uitw. hol	x	3/8" r	inw. bol	915.172
1/4" r	uitw. hol	x	3/8" l	inw. bol	915.173
3/8" r	uitw. hol	x	1/4" r	inw. bol	915.176
3/8" r	uitw. hol	x	3/8" r	inw. bol	915.177
3/8" r	uitw. hol	x	3/8" l	inw. bol	915.178
3/8" l	uitw. hol	x	3/8" r	inw. bol	915.183
3/8" l	uitw. hol	x	3/8" l	inw. bol	915.184
1/2" r	uitw. hol	x	1/4" r	inw. bol	915.187
1/2" r	uitw. hol	x	3/8" r	inw. bol	915.188
1/2" r	uitw. hol	x	3/8" l	inw. bol	915.189

## Contramoeer

1/2" r	920.158
24,32 r	920.159
1/4" r	920.160
3/8" r	920.162
3/8" l	920.163
21,8 r	920.164



Verloopnippels Lage Druk





### Schroeftule om wartelende aansluitingen te maken

Borst	1/4" x 1/8" r vlak	*940.002
	3/8" x 1/8" r vlak	*940.004
	3/8" x 1/4" r vlak (passen in opgeboorde wartels)	*940.005
	1/2" x 1/4" r hol (ook voor 200 bar)	940.007
	3/4" x 3/8" r hol	940.012
	3/4" x 1/2" r hol (passen in opgeboorde wartels)	940.013
	1" x 3/4" r hol (passen in opgeboorde wartels)	940.015
	3/8" x 7/16" UNF uitw. Flare	*940.021
	1/2" x 7/16" UNF uitw. Flare	*940.022

- Lage Druk wartels zie pagina 72.



### Verloopmof/Mof

1/4" l inw. x 1/4" r inw.	916.050
3/8" l inw. x 3/8" r inw.	916.051
9/16" l inw. x 9/16" r inw.	916.052
1/4" r inw.	916.055
3/8" r inw.	916.056



### Reduceerring\*

1/8" r inw. x 1/4" r uitw.	915.095
1/4" r inw. x 3/8" r uitw.	915.097
1/4" r inw. x M20x1 r uitw. (voor propaankop)	915.098
1/4" r inw. x 1/2" r uitw.	915.100
3/8" r inw. x 1/2" r uitw.	915.101
3/8" r inw. x 3/4" r uitw.	915.102
1/2" r inw. x 3/4" r uitw.	915.103
1/2" r inw. x 1" r uitw.	915.104
3/4" r inw. x 1" r uitw.	915.105
1/4" r inw. x 3/4" r uitw.	915.108



### Y-stuk\* / RVS Kruisstuk

#### Messing:

4 x 3/8" r inw.	918.021
3 x 3/8" r inw.	918.023
3 x 1/2" r inw.	918.024

#### RVS 316:

4 x 1/4" r inw.	918.027
4 x 3/8" r inw.	918.028
4 x 1/2" r inw.	918.029





### Haaks verloop 90°

2 x 1/4" r uitwendig	918.001
2 x 3/8" r uitwendig	918.002
3/8" r x 3/8" l uitwendig	918.003
2 x 1/8" r inwendig	*918.004
2 x 1/4" r inwendig	*918.005
2 x 3/8" r inwendig	*918.006
2 x 1/2" r inwendig	*918.007



### Wartelend haaks verloop 90°

21,8 l inw. vlak wartelend x 3/8" l uitw. hol	917.120
21,8 l inw. vlak wartelend x 21,8 l uitw. vlak	917.122
1/4" r inw. bol wartelend x 1/4" r uitw. hol	917.980
3/8" r inw. bol wartelend x 3/8" r uitw. hol	917.982
3/8" l inw. bol wartelend x 3/8" l uitw. hol	917.983
3/4" r inw. bol wartelend x 3/4" r uitw. hol	917.986



### Kniestuk 135°

1/4" r uitw. vlak x 1/4" r uitw.	917.990
1/4" r uitw. vlak x 3/8" l uitw.	917.991
1/4" r inw. wartelend x 1/4" r uitw.	917.996
3/8" r inw. wartelend x 3/8" r uitw.	917.997
3/8" l inw. wartelend x 3/8" l uitw.	917.998



### T-stuk

3 x 1/4" r uitw.	918.011
3 x 3/8" r uitw.	918.012
3 x 1/2" r uitw.	918.013
3 x 1/4" r inw.	*918.017
3 x 3/8" r inw.	*918.018
3 x 1/2" r inw.	*918.019
3 x 3/4" r inw.	*918.020
3 x 6 mm tule	*1.435.052
3 x 8 mm tule	*1.435.050
4 x 8 mm tule	*1.435.049



### Snijmondstuk Nozzle mix Acetyleen NMAC

Van	3 - 10 mm NMAC	<b>040.310</b>
	10 - 25 mm NMAC	<b>041.025</b>
	25 - 40 mm NMAC	<b>042.540</b>
	40 - 60 mm NMAC	<b>044.060</b>
	60 - 100 mm NMAC	<b>046.010</b>
	100 - 200 mm NMAC	<b>046.014</b>
	200 - 300 mm NMAC	<b>046.016</b>
	300 - 400 mm NMAC	<b>046.018</b>



### Snijmondstuk Nozzle mix Acetyleen NMAC Lang model

Van	3 - 25 mm NMAC	180 mm lang	<b>047.025</b>
	10 - 75 mm NMAC	180 mm lang	<b>047.075</b>
	70 - 100 mm NMAC	180 mm lang	<b>047.100</b>

Van	3 - 25 mm NMAC	255 mm lang	<b>048.025</b>
	10 - 75 mm NMAC	255 mm lang	<b>048.075</b>
	70 - 100 mm NMAC	255 mm lang	<b>048.100</b>



### Snijmondstuk Nozzle mix Propaan NMPR

Van	3 - 10 mm NMPR	<b>030.310</b>
	10 - 25 mm NMPR	<b>031.025</b>
	25 - 50 mm NMPR	<b>032.550</b>
	50 - 75 mm NMPR	<b>035.075</b>
	75 - 125 mm NMPR	<b>037.512</b>
	125 - 200 mm NMPR	<b>037.514</b>
	200 - 300 mm NMPR	<b>037.516</b>
	300 - 400 mm NMPR	<b>037.518</b>

Afdraaien naar "Mapp" / "Tetreen" **330.000**



### Gutsmondstuk Nozzle mix Acetyleen NMAC

Maat	Breed	Diep	
Nr. 1	7 - 8 mm	4 - 8 mm	<b>040.001</b>
Nr. 2	9 - 10 mm	7 - 10 mm	<b>040.002</b>
Nr. 3	11 - 12 mm	9 - 12 mm	<b>040.003</b>
183 - 6	6 - 8 mm	3 - 8 mm (extra lang)	<b>040.015</b>



## Gutsmondstuk Nozzle mix Propaan NMPR

Maat	Breed	Diep	
Nr. 6	6 - 8 mm	3 - 8 mm	<b>030.006</b>
Nr. 8	8 - 11 mm	6 - 11 mm	<b>030.008</b>
Nr. 10	9 - 12 mm	8 - 11 mm	<b>030.010</b>
Nr. 12	10 - 15 mm	10 - 13 mm	<b>030.012</b>



## Nagelkop snijmondstuk Nozzle mix Acetyleen NMAC

Met 2 voorwarm vlammen 1/16" 10 - 75 mm **040.000**

Met 3 voorwarm vlammen 195-5 50 - 100 mm **039.999**



## Snijmondstuk Nozzle mix Acetyleen NMAC HIGH SPEED (type 102 D7)

Van	3 - 5 mm NMAC	High Speed	<b>049.005</b>
	5 - 10 mm NMAC	High Speed	<b>049.010</b>
	10 - 15 mm NMAC	High Speed	<b>049.015</b>
	15 - 30 mm NMAC	High Speed	<b>049.030</b>
	30 - 40 mm NMAC	High Speed	<b>049.040</b>
	40 - 50 mm NMAC	High Speed	<b>049.050</b>
	50 - 100 mm NMAC	High Speed	<b>049.100</b>
	100 - 150 mm NMAC	High Speed	<b>049.150</b>
	150 - 250 mm NMAC	High Speed	<b>049.250</b>
	250 - 300 mm NMAC	High Speed	<b>049.300</b>



## Snijmondstuk Nozzle mix Propaan NMPR HIGH SPEED (type 106 D7)

Van	3 - 5 mm NMPR	High Speed	<b>039.005</b>
	5 - 10 mm NMPR	High Speed	<b>039.010</b>
	10 - 15 mm NMPR	High Speed	<b>039.015</b>
	15 - 30 mm NMPR	High Speed	<b>039.030</b>
	30 - 40 mm NMPR	High Speed	<b>039.040</b>
	40 - 50 mm NMPR	High Speed	<b>039.050</b>
	50 - 100 mm NMPR	High Speed	<b>039.100</b>
	100 - 150 mm NMPR	High Speed	<b>039.150</b>
	150 - 250 mm NMPR	High Speed	<b>039.250</b>
	250 - 300 mm NMPR	High Speed	<b>039.300</b>





## Snijmondstuk type "Gloor" Ideal Acetyleen

	ORG. "GLOOR"	"GLK" 16
Van 3 - 20 mm	600.080	640.080
20 - 50 mm	600.081	640.081
50 - 100 mm	600.082	640.082



## Snijmondstuk "Gloor" Ideal Propaan

<b>Buitenbek</b> van 3 - 100 mm	600.090
<b>Binnenpit</b> van 3 - 20 mm	600.091
20 - 50 mm	600.092
50 - 100 mm	600.093

Afdraaien naar "Mapp" / "Tetreen" 330.000



## Snijmondstuk type "Gloor" Lilliput Acetyleen

	ORG. "GLOOR"
Van 2 - 5 mm (getrapt)	715.011
3 - 20 mm	715.012
20 - 40 mm	715.013
40 - 60 mm	715.010



## Snijmondstuk "Gloor" Lilliput Propaan

<b>Buitenbek</b> van 3 - 60 mm	715.005
<b>Binnenpit</b> van 3 - 20 mm	715.006
20 - 40 mm	715.007
40 - 60 mm	715.008

Afdraaien naar "Mapp" / "Tetreen" 330.000

## “Messer Griesheim” KM

Buitenbek Acetyleen “ARS”		ORG.“MG.”	KM
Van	2 - 100 mm	115.164	115.064
	100 - 300 mm	115.165	115.065

Binnenpit Acetyleen “ARS”			
Van	3 - 10 mm	115.166	115.066
	10 - 25 mm	115.167	115.067
	25 - 40 mm	115.168	115.068
	40 - 60 mm	115.169	115.069
	60 - 100 mm	115.170	115.070
	100 - 200 mm	115.171	115.071
	200 - 300 mm	115.172	115.072

Buitenbek Propaan “PLRC”		ORG.“MG.”	KM
Van	2 - 100 mm	115.192	115.092
	100 - 300 mm	115.193	115.093

Afdraaien naar “Mapp” / “Tetreen” 330.000

Binnenpit Propaan “PLRC”			
Van	3 - 10 mm	115.194	115.094
	10 - 25 mm	115.195	115.095
	25 - 40 mm	115.196	115.096
	40 - 60 mm	115.197	115.097
	60 - 100 mm	115.198	115.098
	100 - 200 mm	115.199	115.099
	200 - 300 mm	115.200	115.100

Buitenbek Propaan “LPN”		ORG.“MG.”	KM
Van	2 - 100 mm	115.201	115.101
	100 - 300 mm	115.202	115.102

Afdraaien naar “Mapp” / “Tetreen” 330.000

Binnenpit Propaan “LPN”			
Van	3 - 10 mm	115.203	115.103
	10 - 25 mm	115.204	115.104
	25 - 40 mm	115.205	115.105
	40 - 60 mm	115.206	115.106
	60 - 100 mm	115.207	115.107
	100 - 200 mm	115.208	115.108
	200 - 300 mm	115.209	115.109

## Snijmondstuk KG blok Acetyleen “AB”

Van	3 - 10 mm	215.048
	10 - 25 mm	215.049
	25 - 40 mm	215.050
	40 - 60 mm	215.051
	60 - 100 mm	215.052
	100 - 200 mm	215.053
	200 - 300 mm	215.054

- Z.o.z. voor gutsmondstukken KG blok.



### Gutsmondstuk KG blok Acetyleen passend "MG"

Maat	Breed	Diep	
Nr. 13	7 - 8 mm	4 - 8 mm	<b>215.058</b>
Nr. 19	9 - 10 mm	7 - 10 mm	<b>215.059</b>
Nr. 25	9 - 12 mm	9 - 12 mm	<b>215.060</b>



### Buitenbek KE ring Acetyleen passend "Ewo"

Van 3 - 100 mm **415.021**

### Binnenpit KE ring Acetyleen passend "Ewo"

Van 3 - 12 mm	<b>415.024</b>
12 - 25 mm	<b>415.025</b>
25 - 50 mm	<b>415.026</b>
50 - 100 mm	<b>415.027</b>



### Snijmondstuk G1 Propaan passend "Saf"

Van	7/10	3 - 6 mm	<b>315.200</b>
	10/10	6 - 20 mm	<b>315.201</b>
	15/10	20 - 60 mm	<b>315.203</b>
	20/10	60 - 100 mm	<b>315.204</b>
	25/10	100 - 150 mm	<b>315.205</b>
	30/10	150 - 300 mm	<b>315.206</b>

- Dit zijn geen standaard Nozzle mix mondstukken (Franse conus)!



### Snijmondstuk G1 Acetyleen passend "Saf"

Van	7/10	3 - 6 mm	<b>315.210</b>
	10/10	6 - 20 mm	<b>315.211</b>
	12/10	20 - 50 mm	<b>315.212</b>
	16/10	50 - 80 mm	<b>315.213</b>
	20/10	80 - 100 mm	<b>315.214</b>
	25/10	100 - 150 mm	<b>315.215</b>
	30/10	150 - 300 mm	<b>315.216</b>

- Dit zijn geen standaard Nozzle mix mondstukken (Franse conus)!



### Snijmondstuk HP 2 Propaan (G2)

Van	35/10	100 - 400 mm	<b>006.271</b>
	40/10	400 - 550 mm	<b>006.272</b>
	45/10	550 - 700 mm	<b>006.273</b>
	55/10	700 - 900 mm	<b>006.274</b>
	60/10	900 - 1050 mm	<b>006.275</b>



#### Vergelijkingstabel maatvoering van snijmondstukken uit verschillende landen

Inch	1/32"	3/64"			1/16"	5/64"	3/32"	7/64"	1/8"	9/64"	5/32"	11/64"	3/16"	7/32"
Millimeter	6	12	20	60	75	100	150	200	300	350	400	550	700	900
Tienden	7/10		10/10	15/10		20/10	25/10		30/10		35/10	40/10	45/10	55/10





### Snijmondstuk passend "Harris" Propaan "NX 6290"

Van	3 - 5 mm	000	<b>080.005</b>
	5 - 10 mm	00	<b>080.510</b>
	10 - 15 mm	0	<b>081.015</b>
	15 - 25 mm	1	<b>081.525</b>
	25 - 50 mm	2	<b>082.550</b>
	50 - 75 mm	3	<b>085.075</b>
	75 - 150 mm	4	<b>087.515</b>
	150 - 200 mm	5	<b>088.152</b>
	200 - 300 mm	6	<b>088.203</b>

Afdraaien naar "Mapp" / "Tetreen" **330.000**



### Snijmondstuk passend "Harris" Acetyleen "6290 A"

Van	5 - 10 mm	00	<b>090.510</b>
	10 - 15 mm	0	<b>091.015</b>
	15 - 25 mm	1	<b>091.525</b>
	25 - 50 mm	2	<b>092.550</b>
	50 - 75 mm	3	<b>095.075</b>
	75 - 150 mm	4	<b>097.515</b>
	150 - 200 mm	5	<b>098.152</b>

### Snijmondstuk passend "Harris" Propaan machinebek "VVC"

Van	4 - 6 mm	4/0	<b>070.046</b>
	6 - 9 mm	000	<b>070.069</b>
	9 - 12,5 mm	00	<b>070.091</b>
	12,5 - 20 mm	0	<b>070.122</b>
	20 - 35 mm	1/2	<b>070.203</b>
	35 - 60 mm	1	<b>070.356</b>
	60 - 75 mm	1 1/2	<b>070.607</b>
	75 - 125 mm	2	<b>070.751</b>
	125 - 150 mm	2 1/2	<b>071.251</b>
	150 - 175 mm	3	<b>071.501</b>
	175 - 200 mm	4	<b>071.752</b>
	200 - 225 mm	5	<b>072.002</b>

### Gutsmondstuk passend "Harris" Propaan "GG"

Maat	Breed	Diep	
Nr. 1	3 - 6 mm	3 - 9 mm	<b>088.301</b>
Nr. 2	5 - 9 mm	6 - 11 mm	<b>088.302</b>
Nr. 3	6 - 12 mm	9 - 12 mm	<b>088.303</b>





### Snijmondstuk KZ blok Acetyleen passend "Zinser"

Van	3 - 10 mm	315.066
	10 - 30 mm	315.067
	30 - 60 mm	315.068
	60 - 100 mm	315.069

### Snijmondstuk KZ blok Propaan passend "Zinser"

Van	3 - 10 mm	315.141
	10 - 30 mm	315.142
	30 - 60 mm	315.143
	60 - 100 mm	315.144

Afdraaien naar "Mapp" / "Tetreen" **330.000**



### Snijmondstuk passend "AGA" Acetyleen "HA 211" ("X11")

Van	0 - 3 mm	1	060.003
	3 - 8 mm	2	060.308
	8 - 20 mm	3	060.820
	20 - 50 mm	4	062.050
	50 - 100 mm	5	065.010



### Snijmondstuk passend "AGA" Acetyleen "HA 111" ("X11S")

Van	3 - 8 mm	1	050.308
	8 - 20 mm	2	050.820
	20 - 50 mm	3	052.050
	50 - 100 mm	4	055.010



### Snijmondstuk KHL Acetyleen passend "Precioso"

Van	3 - 10 mm	415.040
	10 - 20 mm	415.041
	20 - 50 mm	415.042
	50 - 100 mm	415.043

### Snijmondstuk KHL Propaan passend "Precioso"

Van	3 - 10 mm	415.046
	10 - 20 mm	415.047
	20 - 50 mm	415.048
	50 - 100 mm	415.049

Afdraaien naar "Mapp" / "Tetreen" **330.000**



### “Le Lorrain” HP 1 sloopbrander 3 pijps voor Nozzle mix snijmondstukken

Uitvoering:	50 cm	kop 90°	<b>006.150</b>
	70 cm	kop 120°	<b>006.170</b>
	100 cm	kop 120°	<b>006.110</b>
	125 cm	kop 120°	<b>006.112</b>

- *Snijmondstukken zie pagina 80 - NMAC/NMPR.*
- *Ook leverbaar als speerbrander 180°.*



### “Le Lorrain” HP 2 sloopbrander 3 pijps

voor Nozzle mix snijmondstukken (G2) en voor het snijden van staal tot 1050 cm

Uitvoering:	70 cm	kop 90°	<b>006.270</b>
	70 cm	kop 120°	<b>006.269</b>
	130 cm	kop 180°	<b>006.268</b>

- *Snijmondstukken zie pagina 85 - G2.*



### “Gloor” Garant sloopbrander 3 pijps voor Nozzle mix snijmondstukken

Uitvoering:	50 cm	kop 90°	<b>600.069</b>
	50 cm	kop 100°	<b>600.070</b>
	70 cm	kop 100°	<b>600.071</b>
	100 cm	kop 100°	<b>600.072</b>

- *Snijmondstukken zie pagina 80 - NMAC/NMPR.*



### Snijbrander model “Essen” 50 cm Acetyleen

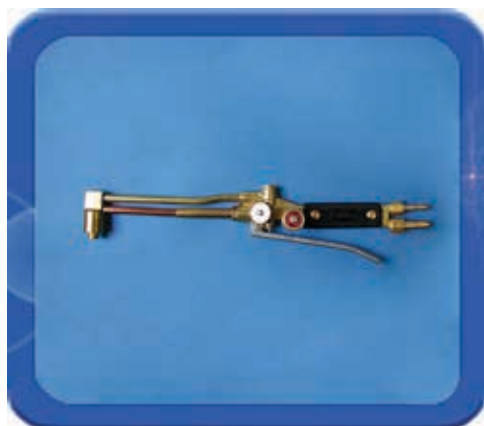
Voor KM	ringbekken	met hevel	<b>313.205</b>
Voor KM	ringbekken	met knop	<b>313.206</b>

- *Snijmondstukken zie pagina 83 - “ARS”/“PLRC”/“LPN”.*
- *Propaan uitvoering op aanvraag leverbaar.*

Voor Nozzle mix		met hevel	<b>313.209</b>
-----------------	--	-----------	----------------

- *Snijmondstukken zie pagina 80 - NMAC/NMPR.*





## Snijbrander model "Stabil" 45 cm Acetyleen

Voor KM/KZ	ringbekken	met hevel	<b>313.169</b>
Voor KZ	blokbekken	met hevel	<b>313.181</b>
Voor "Harris"	blokbekken	met hevel	<b>313.187</b>
Voor KHL	blokbekken	met hevel	<b>313.189</b>
Voor KG	blokbekken	met hevel	<b>313.193</b>
Voor KZ/KM	ringbekken	met knop	<b>313.172</b>
Voor KZ	blokbekken	met knop	<b>313.184</b>
Voor "Harris"	blokbekken	met knop	<b>313.188</b>
Voor KHL	blokbekken	met knop	<b>313.190</b>
Voor KG	blokbekken	met knop	<b>313.194</b>

- Ook leverbaar als speerbrander 180° of onder een hoek van 135°.
- Uitvoeringen in diverse afmetingen op aanvraag leverbaar.
- Propaan uitvoering op aanvraag leverbaar.



## Machine snijbrander Nozzle mix

MB 220 NM	voor Nozzle mix	<b>917.528</b>
-----------	-----------------	----------------

- Schacht ø 32 mm RVS - lengte 220 mm

- Voor snijmondstukken zie pagina 81 - High speed Nozzle mix.
- Uitvoeringen in diverse afmetingen op aanvraag leverbaar.
- Uitvoeringen met "Koel Lek" op aanvraag leverbaar.



## Snijbrander model "Harris" 62 Propaan

Uitvoering:	50 cm	kop 90°	<b>006.180</b>
	50 cm	kop 105°	<b>006.181</b>
	84 cm	kop 105°	<b>006.182</b>
	100 cm	kop 105°	<b>006.183</b>
	125 cm	kop 105°	<b>006.184</b>
	150 cm	kop 105°	<b>006.185</b>
	200 cm	kop 105°	<b>006.186</b>

- Snijmondstukken zie pagina 86 - "NX 6290" propaan.



## Poederbrandervoorstuk

Voorstuk voor op HP1 snijbrander	<b>006.250</b>
Voorstuk voor op HP2 snijbrander	<b>006.251</b>

- Om autogeen RVS te snijden.



### Handgreep "RH" KM 17 origineel "Messer Griesheim"

Handgreep KM 17 **111.018**

---

### Handgreep model "Ewo" KE 17

Handgreep KE 17 **411.007**

---



### Handgreep model "HL" KHL 17 uitwisselbaar met "Precioso"

Handgreep KHL 17 **211.020**

---



### Handgreep model "Zinser" KZ 17

Handgreep KZ 17 **311.029**

---



### Handgreep model "Zinser" KZ 20

Handgreep KZ 20 **311.077**

---



## Handgriep "Norm" / KG 20

Handgriep KG 20	Aluminium uitvoering	<b>211.010</b>
Handgriep "Norm"	Aluminium uitvoering "Origineel MG"	<b>211.011</b>
Handgriep "Norm"	Messing uitvoering "Origineel MG"	<b>211.009</b>



## Handgriep model "Star" KS 20

Handgriep KS 20	Aluminium uitvoering	<b>509.105</b>
-----------------	----------------------	----------------

## Handgriep "Gloor" Lilliput

Handgriep "Gloor" Lilliput		<b>711.010</b>
Handgriep "Gloor" Lilliput	met losse tule	<b>711.011</b>

## Handgriep "Gloor" Ideal

Handgriep "Gloor" Ideal		<b>600.015</b>
-------------------------	--	----------------



### Snijvoorstuk "RH" KM 17 origineel "Messer Griesheim"

Snijvoorstuk met vleugel KM 17 112.020



### Snijvoorstuk model "Ewo" KE 17

Snijvoorstuk met vleugel KE 17 412.008



### Snijvoorstuk model "HL" KHL 17 uitwisselbaar met "Precioso"

Snijvoorstuk met vleugel KHL 17 412.080



### Snijvoorstuk model "Zinser" KZ 17

Snijvoorstuk KZ 17 met hevel 312.059  
 Voor blokbekken 312.075  
 Voor ringbekken

Snijvoorstuk KZ 17 met snijzuurstofknop 312.065  
 Voor blokbekken 312.074  
 Voor ringbekken

### Snijvoorstuk model "Zinser" KZ 20

Snijvoorstuk KZ 20 met hevel 312.091  
 Voor blokbekken 312.161  
 Voor ringbekken

Snijvoorstuk KZ 20 met snijzuurstofknop 312.093  
 Voor blokbekken 312.092  
 Voor ringbekken

Snijvoorstuk KZ 20 met vleugel 312.162  
 Voor ringbekken





## Snijvoorstuk "Norm" / KG 20

### Snijvoorstuk KG 20 met hevel

Voor blokbekken		<b>212.013</b>
Voor ringbekken	type KM	<b>212.010</b>

### Snijvoorstuk KG 20 met snijzuurstofknop

Voor blokbekken		<b>212.012</b>
Voor blokbekken	"Origineel MG"	<b>212.022</b>
Voor ringbekken	type KM	<b>212.011</b>



## Snijvoorstuk model "Star" KS 20

### Snijvoorstuk KS 20 met hevel

Voor blokbekken	type KG	<b>509.108</b>
Voor ringbekken	type KM	<b>509.106</b>
Voor Nozzle mix 3 pijps		<b>509.109</b>

### Snijvoorstuk KS 20 met snijzuurstofknop

Voor blokbekken	type KG	<b>509.113</b>
Voor ringbekken	type KM	<b>509.110</b>

## Snijvoorstuk "Gloor" Lilliput

Snijvoorstuk "Gloor" Lilliput		<b>712.011</b>
Snijvoorstuk "Gloor" Lilliput	speer uitvoering	<b>712.012</b>

### Snijvoorstuk Propaan

Snijvoorstuk "Gloor" Lilliput	Propaan	<b>712.0139</b>
-------------------------------	---------	-----------------

## Snijvoorstuk "Gloor" Ideal

Snijvoorstuk "Gloor" Ideal		<b>600.016</b>
Snijvoorstuk "Gloor" Ideal	speer uitvoering	<b>600.017</b>
Snijvoorstuk "Gloor" Ideal	Nozzle mix 3 pijps	<b>600.018</b>

### Snijvoorstuk Propaan

Snijvoorstuk "Gloor" Ideal	Propaan	<b>600.019</b>
----------------------------	---------	----------------



## Overgooimoer voor handgreep

"Gloor" Lilliput	14 mm	920.024
"Gloor" Ideal	16 mm	920.028
KZ 17 / KE 17	17 mm	920.023
KM 17 "RH"	17 mm bajonet	920.025
KHL "Precioso"	17 mm	920.026
KG 20 / KS 20	20 mm	920.029
KZ 20 "Zinser"	20 mm	920.030



## Bekmoer om het snijmondstuk vast te zetten

### Uitwendige draad

KG/KS "Norm"/"Star"	M23x1,5	920.035
HP1 Le Lorrain (SW24)	M22x1,25	920.039
"Gloor" Lilliput	3/8" r BSP	920.041
"Gloor" Ideal	M20x1,5	920.042
"Gloor" Garant / MG	M22x1,5	920.043
M22x1,5 "X21", "X31"	M22x1,5	920.045
"Hilo" (SW27)	7/8" UNEF 2A	920.047
X311/VR voor HA111	W17,5x1/19	920.049
"Koike"	W20x1/18	920.050
HP2 Le Lorrain (SW32)	M30x1,5	920.051



### Inwendige draad

KZ "Zinser"	M21x1,5	920.036
Khar. "Stabil"	M21x1,5	920.037
42/62 "Harris"	7/8" UNEF 2A	920.038
KHL "Precioso"	M22x1,5	920.040
"Kebe" (15 mm)	W21x1/18	920.044



## Bekhouder zonder bekmoer

HP1	90°	920.060
HP1	120°	920.061
"Gloor" Garant	90°	920.063
"Gloor" Garant	100°	920.064
AGA X511	90°	920.066
AGA X511	105°	920.067
AGA X511	180°	920.068
Nozzle mix machinebrander	180°	920.069
Nozzle mix "Essen"	90°	920.070



## Leidwagen

HP1/Nozzle mix	ø 15 mm	006.171
"Gloor" Ideal	ø 26 mm	600.060
"Gloor" Garant	ø 28 mm	600.066
"Gloor" Lilliput	ø 21 mm	716.032
KM, KG, KS, KZ ring	ø 27 mm	916.001
KZ blokbekken	ø 16 mm	916.012
KE ringbekken	ø 26 mm	916.014



## Kogellagerwagen speciaal om cirkels te snijden

Voor ringbekken	ø 26 mm	916.088	
Voor blokbekken	ø 16 mm	916.089	
Voor "Gloor" Ideal	ø 26 mm	600.062	
Voor "Gloor" Garant	ø 28 mm	600.067	
Voor Nozzle mix	ø 15 mm	type brander opgeven	916.087

- Andere maten leverbaar.



## Cirkelstang met punt

Standaard (voor ø 100 - 900 mm)	916.002
HP 1 / KZ blok	006.172
"Gloor" Lilliput	716.033
"Gloor" Ideal / "Gloor" Garant	600.061



## Afsluitspindel

### Zuurstof

Monoblok afsluiter KS	met o-ring (past op "Essen")	996.026
Monoblok afsluiter KS snijzuurstof	met o-ring (past op "Essen")	996.027
Monoblok afsluiter KS voorwarm	met o-ring (past op "Essen")	996.028
Afsluitspindel HP1	compleet	996.031
Afsluitspindel "Gloor" Lilliput	voor op de handgreep	996.033
Zijafsluiter "Gloor" Lilliput	voor op het snijvoorstuk	996.034
Afsluitspindel "Gloor" Garant/Ideal	voor op de handgreep	996.036
Zijafsluiter "Gloor" Ideal	voor op het snijvoorstuk	996.037
Afsluitspindel "Stabil"	compleet lage druk	996.039
Afsluitspindel "Stabil"	compleet hoge druk	996.040

### Gas

Monoblok afsluiter KS	met o-ring (past op "Essen")	996.025
Afsluitspindel HP1	compleet	996.030
Afsluitspindel "Gloor" Lilliput	voor op de handgreep	996.032
Afsluitspindel "Gloor" Garant/Ideal	voor op de handgreep	996.035
Afsluitspindel "Stabil"	compleet	996.038



16 Heetstoken

## Heetstookvoorstuk Acetyleen/Zuurstof

- 14 mm voor "Gloor" Lilliput**

No. 4 origineel "Gloor" - Lilliput	14 mm	630.104
No. 6 origineel "Gloor" - Lilliput	14 mm	630.106
- 16 mm voor "Gloor" Ideal / 16mm lijn**

No. 4 origineel "Gloor" - Ideal	16 mm	620.004
No. 6 origineel "Gloor" - Ideal	16 mm	620.006
No. 8 origineel "Gloor" - Ideal	16 mm	620.008
No. 10 origineel "Gloor" - Ideal	16 mm	620.010
No. 6 16mm		610.046
No. 7 16mm		610.047
No. 8 16mm		610.048
No. 9 16mm		610.049
- 17 mm voor KM, KZ, KHL & KE (bij bestelling model aangeven)**

No. 4		114.357
No. 6		114.358
No. 7		114.359
No. 8		114.360
No. 9		114.361
- 20 mm voor KG, KZ & KS (bij bestelling model aangeven)**

No. 4		314.115
No. 6		314.116
No. 7		314.117
No. 8		314.118
No. 9		314.119

## Heetstookvoorstuk Propaan/Zuurstof

- 14 mm voor "Gloor" Lilliput**

No. 4 origineel "Gloor" - Lilliput	14 mm	630.204
No. 6 origineel "Gloor" - Lilliput	14 mm	630.206
- 16 mm voor "Gloor" Ideal / 16 mm lijn**

No. 4 origineel "Gloor" - Ideal	16 mm	630.004
No. 6 origineel "Gloor" - Ideal	16 mm	630.006
No. 8 origineel "Gloor" - Ideal	16 mm	630.008
No. 10 origineel "Gloor" - Ideal	16 mm	630.010
No. 8	16mm model KPPF M11	610.058
No. 9	16mm model KPPF M11	610.059
No. 10	16mm model KPPF M11	610.060
- 17 mm voor KM, KZ, KHL & KE (bij bestelling model aangeven)**

No. 4		114.376
No. 6		114.377
No. 8		114.378
No. 9		114.379
No. 10		114.380
- 20 mm voor KG, KZ & KS (bij bestelling model aangeven)**

No. 4		314.122
No. 6		314.123
No. 8		314.124
No. 9		314.125
No. 10		314.126





## Heetstookvoorstuk Propan/Zuurstof

- 17 mm voor KM, KZ, KHL & KE (bij bestelling model aangeven)

Nr. 1	2290 Khar. H 1	114.381
Nr. 2	2290 Khar. H 2	114.382
Nr. 3	2290 Khar. H 3	114.383
Nr. 4	2290 Khar. H 4	114.384
Nr. 5	2290 Khar. H 5	114.385

- 20 mm voor KM, KZ, KHL & KE (bij bestelling model aangeven)

Nr. 1	2290 Khar. H 1	314.141
Nr. 2	2290 Khar. H 2	314.142
Nr. 3	2290 Khar. H 3	314.143
Nr. 4	2290 Khar. H 4	314.144
Nr. 5	2290 Khar. H 5	314.145



## Heetstookvoorstuk "Mapp"/Zuurstof

- 17 mm voor KM, KZ, KHL & KE (bij bestelling model aangeven)

Nr. 1	2290 MPH HD	114.391
Nr. 2	2290 MPH HD	114.392
Nr. 3	2290 MPH HD	114.393
Nr. 4	2290 MPH HD	114.394

- 20 mm voor KM, KZ, KHL & KE (bij bestelling model aangeven)

Nr. 1	2290 MPH HD	314.131
Nr. 2	2290 MPH HD	314.132
Nr. 3	2290 MPH HD	314.133
Nr. 4	2290 MPH HD	314.134
Nr. 5	2290 MPH HD	314.135



## Meerprijs verlengen heetstookvoorstuk

Heetstookvoorstuk tot max. 1m standaard	314.150
Heetstookvoorstuk tot max. 1m voor "Gloor" Ideal 16mm lijn	314.151



Al onze heetstookvoorstukken worden door ons zelf gefabriceerd. Met uitzondering van de "Gloor" heetstookvoorstukken.

Gemiddeld heeft een standaard heetstookvoorstuk een lengte van 45 cm. Dit kan verlengd of verkort worden naar verschillende afmetingen.



## Heetstookmondstuk Nozzle mix

### Acetyleen/Zuurstof

Nozzle mix gr. 8 ø 25 mm	type brander opgeven	040.108
--------------------------	----------------------	---------

### Propan/Zuurstof

Nozzle mix gr. 9 ø 25 mm	type brander opgeven	040.119
--------------------------	----------------------	---------

Om met een Nozzle mix snijbrander af en toe iets heet te stoken. Bij regelmatig heetstoken adviseren wij om een aparte heetstoker aan te schaffen.



## Ringbrander Acetyleen/Zuurstof

- **Standaard vast model**

100 mm buis voor "Müller" 17mm	verbruik	1,3 m <sup>3</sup> /uur	<b>390.100</b>
200 mm buis voor "Müller" 17mm	verbruik	2,2 m <sup>3</sup> /uur	<b>390.200</b>
300 mm buis voor "Müller" 17mm	verbruik	3 m <sup>3</sup> /uur	<b>390.300</b>

- **Zwaaibrander model**

100 mm buis voor "Müller" 17mm	verbruik	1,3 m <sup>3</sup> /uur	<b>391.100</b>
200 mm buis voor "Müller" 17mm	verbruik	2,2 m <sup>3</sup> /uur	<b>391.200</b>
300 mm buis voor "Müller" 17mm	verbruik	3 m <sup>3</sup> /uur	<b>391.300</b>



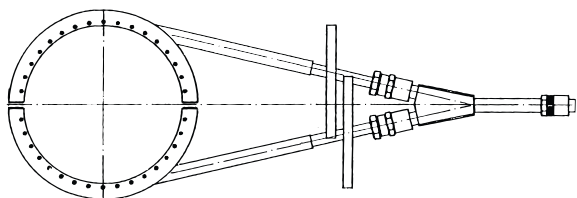
## Ringbrander Propaan/Zuurstof

- **Standaard vast model**

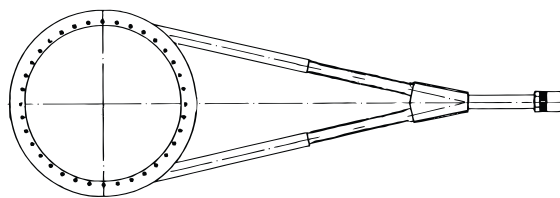
100 mm buis voor "Müller" 17mm	verbruik	0,8 m <sup>3</sup> /uur	<b>392.100</b>
200 mm buis voor "Müller" 17mm	verbruik	1,4 m <sup>3</sup> /uur	<b>392.200</b>
300 mm buis voor "Müller" 17mm	verbruik	2 m <sup>3</sup> /uur	<b>392.300</b>

- **Zwaaibrander model**

100 mm buis voor "Müller" 17mm	verbruik	0,8 m <sup>3</sup> /uur	<b>393.100</b>
200 mm buis voor "Müller" 17mm	verbruik	1,4 m <sup>3</sup> /uur	<b>393.200</b>
300 mm buis voor "Müller" 17mm	verbruik	2 m <sup>3</sup> /uur	<b>393.300</b>



Zwaibrander



Ringbrander

- Andere diameters en gassoorten kunnen op aanvraag geleverd worden.



## Strekbrander met handgreep

Strekbrander	2 pits	Acetyleen	incl. handgreep KZ 20	<b>314.172</b>
Strekbrander	3 pits	Acetyleen	incl. handgreep KZ 20	<b>314.173</b>
Strekbrander	5 pits	Acetyleen	incl. handgreep KZ 20	<b>314.175</b>

- **Onderdeel voor strekbrander**

Lasmondstuk strekbrander 4 - 6 mm	<b>314.184</b>
-----------------------------------	----------------



## Handgreep "Müller"

Handgreep "Müller" 17mm	<b>390.000</b>
Handgreep "Müller" 22mm voor het zware werk	<b>390.001</b>



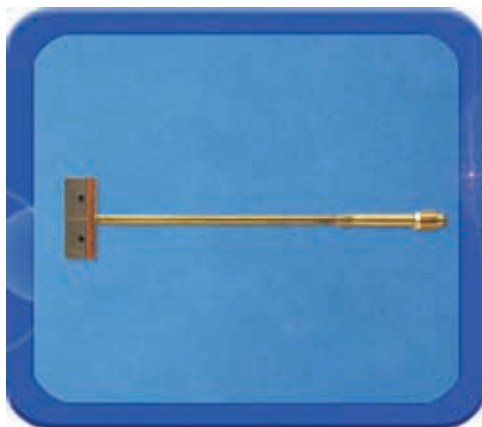
## Heetstookvoorstuk "Müller"

### Acetyleen/Zuurstof

Nr.12 voor "Müller" 22mm	verbruik 12 m <sup>3</sup> /uur	<b>395.012</b>
--------------------------	---------------------------------	----------------

### Propaan/Zuurstof

Nr.16 voor "Müller" 22mm	verbruik 6,5 m <sup>3</sup> /uur	<b>395.116</b>
--------------------------	----------------------------------	----------------



## Ontroestbrander "Müller"

### Acetyleen/Zuurstof

5 cm voor "Müller" 17mm	verbruik 1 m <sup>3</sup> /uur	<b>394.005</b>
10 cm voor "Müller" 17mm	verbruik 2 m <sup>3</sup> /uur	<b>394.010</b>
15 cm voor "Müller" 17mm	verbruik 3 m <sup>3</sup> /uur	<b>394.015</b>
20 cm voor "Müller" 22mm	verbruik 4 m <sup>3</sup> /uur	<b>394.020</b>
25 cm voor "Müller" 22mm	verbruik 5 m <sup>3</sup> /uur	<b>394.025</b>

### Propaan/Zuurstof

5 cm voor "Müller" 17mm	verbruik 0,9 m <sup>3</sup> /uur	<b>394.105</b>
10 cm voor "Müller" 17mm	verbruik 1,8 m <sup>3</sup> /uur	<b>394.110</b>
15 cm voor "Müller" 22mm	verbruik 2,7 m <sup>3</sup> /uur	<b>394.115</b>
20 cm voor "Müller" 22mm	verbruik 3,6 m <sup>3</sup> /uur	<b>394.120</b>
25 cm voor "Müller" 22mm	verbruik 4,5 m <sup>3</sup> /uur	<b>394.125</b>



## Vlamspuit “Duraloy” en “Duraloy+”

Vlamspuitset “Duraloy” Acetyleen/Zuurstof	<b>399.000</b>
Vlamspuitset “Duraloy+” Acetyleen/Zuurstof met start stop functie	<b>398.999</b>

Handgreep voor handmatig autogeen poederspuiten voor een aantal specifieke vlamspuitpoeders die direct insmelten op het werkstuk. De “Duraloy+” is voorzien van een snelstop - start functie. Hierdoor kunt u tussentijds het werk onderbreken. Beide handgrepen zijn geschikt voor Acetyleen/Zuurstof.



## Vlamspuit “Mini Spray Jet”

Vlamspuitset “Mini Spray Jet” Gas/Zuurstof	<b>399.001</b>
Poederreservoir voor “Mini Spray Jet” en “Uni Spray Jet”	<b>399.010</b>

Compact model voor handmatig autogeen poederspuiten met standaard uitrusting voor verschillende soorten poeders. Voor aanschaf dient eerst vastgesteld te worden voor welk doel het pistool gebruikt gaat worden. Voor diverse metaal poeders is de “Mini Spray Jet” reeds geschikt, maar voor bijvoorbeeld keramische poeders, een andere korrelgrootte of toepassing zijn er extra onderdelen nodig. Geschikt voor ondermeer Acetyleen/Zuurstof, Waterstof/Zuurstof of Propan/Zuurstof.



## Vlamspuit “Uni Spray Jet” en “Uni Spray Jet SE”

Vlamspuitset “Uni Spray Jet” Gas/Zuurstof	<b>399.002</b>
Vlamspuitset “Uni Spray Jet SE” Gas/Zuurstof	<b>399.003</b>
Poederreservoir voor “Mini Spray Jet” en “Uni Spray Jet”	<b>399.010</b>

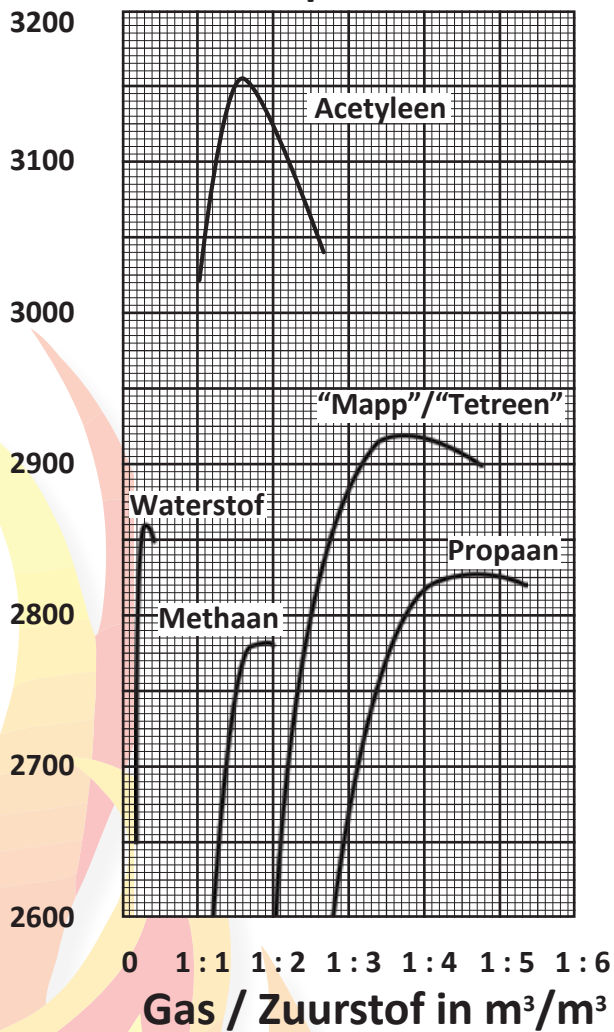
Topmodel voor handmatig autogeen poederspuiten met standaard uitgebreide uitrusting voor verschillende soorten poeders. Voor aanschaf dient eerst vastgesteld te worden voor welk doel het pistool gebruikt gaat worden. Voor diverse metaal en keramische poeders is de “Uni Spray Jet” reeds geschikt, maar voor een andere korrelgrootte of toepassing zijn er extra onderdelen nodig. De “Uni Spray Jet” en “Uni Spray Jet SE” zijn voorzien van een gasbalans en snelstop - start functie waardoor u niet steeds het pistool opnieuw hoeft af te stellen en/of tussentijds het werk zou moeten onderbreken. Het type “SE” biedt tevens de mogelijkheid van een extern poederreservoir/aanvoer. Geschikt voor ondermeer Acetyleen/Zuurstof, Waterstof/Zuurstof of Propan/Zuurstof.



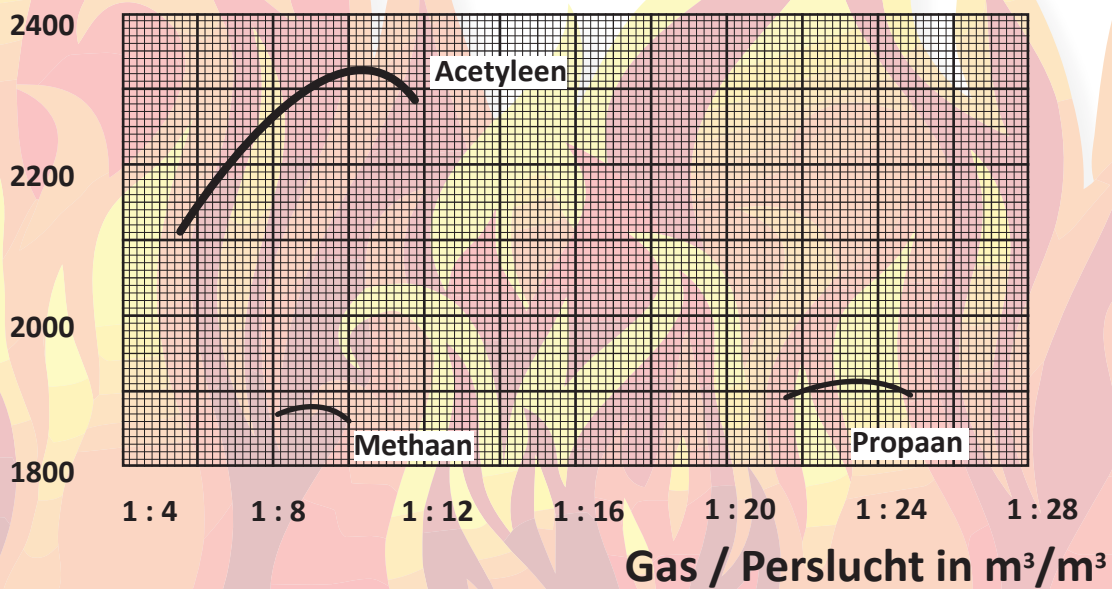
Met autogeen poederspuiten kunt u een metalen oppervlak repareren en beschermen tegen diverse vormen van slijtage zoals bijvoorbeeld corrosie of wrijving. Bij dit proces wordt poeder door middel van een brandbaar transportgas op een werkstuk gespoten.



### Vlamtemperatuur in °C



### Vlamtemperatuur in °C





## Heetstookmondstuk Acetyleen/Zuurstof

### Peperbus model

Nr. 4	M14x1,5	∅ 16 mm	<b>114.351</b>
Nr. 6	M14x1,5	∅ 18 mm	<b>114.352</b>
Nr. 7	M14x1,5	∅ 22 mm	<b>114.353</b>
Nr. 8	M14x1,5	∅ 22 mm	<b>114.354</b>
Nr. 9	M14x1,5	∅ 22 mm	<b>114.355</b>



## Heetstookmondstuk "PPF" R Propaan/Zuurstof

### "PPF" R

"PPF" nr. R1	1/8" r	∅ 11 mm	<b>871.999</b>
"PPF" nr. R2	1/8" r	∅ 11 mm	<b>872.000</b>
"PPF" nr. R3	1/8" r	∅ 13 mm	<b>872.001</b>



## Heetstookmondstuk "PPF" Propaan/Zuurstof

### "PPF"

"PPF" nr. 2	1/8" r	∅ 7 mm	<b>872.002</b>
"PPF" nr. 3	1/8" r	∅ 8 mm	<b>872.003</b>
"PPF" nr. 4	1/8" r	∅ 9 mm	<b>872.004</b>
"PPF" nr. 5	1/8" r	∅ 11 mm	<b>872.005</b>
"PPF" nr. 6	1/8" r	∅ 12 mm	<b>872.006</b>
"PPF" nr. 7	1/8" r	∅ 14 mm	<b>872.007</b>
"PPF" nr. 8	1/8" r	∅ 17 mm	<b>872.008</b>
"PPF" nr. 9	1/8" r	∅ 22 mm	<b>872.009</b>
"PPF" nr.10	1/8" r	∅ 28 mm	<b>872.010</b>
"PPF" nr. 9	1/8" r	∅ 22 mm (geheel uit koper)	<b>872.019</b>



## Heetstookmondstuk "KPPF" Propaan/Zuurstof

### "KPPF"

No. 8 KPPF	M11x1	∅ 17 mm	<b>610.078</b>
No. 9 KPPF	M11x1	∅ 22 mm	<b>610.079</b>
No. 10 KPPF	M11x1	∅ 28 mm	<b>610.080</b>



## Heetstookmondstuk model "Z-PM" Propaan/Zuurstof

### Model "Messer Griesheim Z-PM"

Z-PM gr.8    M14x1,5    ø 15 mm    (spitse zware vlam)    **872.021**



## Heetstookmondstuk "Khar. 2290" Propaan/Zuurstof

### Model "Harris - 2290"

Khar. 2290 H 1	1/2" UNFx1/25	ø 19 mm	<b>100.001</b>
Khar. 2290 H 2	1/2" UNFx1/25	ø 19 mm	<b>100.002</b>
Khar. 2290 H 3	1/2" UNFx1/25	ø 26 mm	<b>100.003</b>
Khar. 2290 H 4	1/2" UNFx1/25	ø 35 mm	<b>100.004</b>
Khar. 2290 H 5	1/2" UNFx1/25	ø 44 mm	<b>100.005</b>



## Heetstookmondstuk "Khar. 2290 MPH" "Mapp", "Tetreen"/Zuurstof

### Model "Harris - 2290 MPH"

Khar. 2290 HM - MPH HD 1	1/2" UNFx1/25	ø 19 mm	<b>100.011</b>
Khar. 2290 HM - MPH HD 2	1/2" UNFx1/25	ø 19 mm	<b>100.012</b>
Khar. 2290 HM - MPH HD 3	1/2" UNFx1/25	ø 26 mm	<b>100.013</b>
Khar. 2290 HM - MPH HD 4	1/2" UNFx1/25	ø 35 mm	<b>100.014</b>
Khar. 2290 HM - MPH HD 5	1/2" UNFx1/25	ø 44 mm	<b>100.015</b>



## Soldeernippel voor heetstookmondstuk

Acetyleen nr. 4 t/m 9	M12x1 x M14x1,5	<b>996.101</b>
Propaan "PPF"	M12x1 x 1/8"	<b>996.102</b>
"Harris"	M12x1 x 1/2" UNFx1/25	<b>996.103</b>
"Gloor" Ideal	M11x1 x M11x1	<b>996.106</b>
"Kayser" propaankop	1/4" r x M20x1	<b>915.098</b>



### Lasvoorstuk model "RH" KM 17

Van 0,5 - 1 mm	nr. 1	114.023
1 - 2 mm	nr. 2	114.024
2 - 4 mm	nr. 3	114.025
4 - 6 mm	nr. 4	114.026
6 - 9 mm	nr. 5	114.027
9 - 14 mm	nr. 6	114.028
14 - 20 mm	nr. 7	114.029
20 - 30 mm	nr. 8	114.030



### Lasvoorstuk model "Ewo" KE 17

Van 0,5 - 1 mm	nr. 1	414.009
1 - 2 mm	nr. 2	414.010
2 - 4 mm	nr. 3	414.011
4 - 6 mm	nr. 4	414.012
6 - 9 mm	nr. 5	414.013
9 - 14 mm	nr. 6	414.014
14 - 20 mm	nr. 7	414.015
20 - 30 mm	nr. 8	414.016



### Lasvoorstuk model "HL" KHL 17 uitwisselbaar met "Precioso"

Van 0,5 - 1 mm	414.070
1 - 2 mm	414.071
2 - 4 mm	414.072
4 - 6 mm	414.073
6 - 9 mm	414.074
9 - 14 mm	414.075
14 - 20 mm	414.076
20 - 30 mm	414.077



### Lasvoorstuk model "Zinser" KZ 17

Van 0,5 - 1 mm	nr. 1	314.031
1 - 2 mm	nr. 2	314.032
2 - 4 mm	nr. 3	314.033
4 - 6 mm	nr. 4	314.034
6 - 9 mm	nr. 5	314.035
9 - 14 mm	nr. 6	314.036
14 - 20 mm	nr. 7	314.037
20 - 30 mm	nr. 8	314.038

### Lasvoorstuk model "Zinser" KZ 20

Van 0,5 - 1 mm	nr. 1	314.079
1 - 2 mm	nr. 2	314.080
2 - 4 mm	nr. 3	314.081
4 - 6 mm	nr. 4	314.082
6 - 9 mm	nr. 5	314.083
9 - 14 mm	nr. 6	314.084
14 - 20 mm	nr. 7	314.085
20 - 30 mm	nr. 8	314.086

18

Lasvoorstukken / Lasmondstukken





## Lasvoorstuk model "Norm" KG 20

Van	0,5 - 1 mm	nr. 1	<b>214.021</b>
	1 - 2 mm	nr. 2	<b>214.022</b>
	2 - 4 mm	nr. 3	<b>214.023</b>
	4 - 6 mm	nr. 4	<b>214.024</b>
	6 - 9 mm	nr. 5	<b>214.025</b>
	9 - 14 mm	nr. 6	<b>214.026</b>
	14 - 20 mm	nr. 7	<b>214.027</b>
	20 - 30 mm	nr. 8	<b>214.028</b>



## Lasvoorstuk model "Star" KS 20

Van	0,5 - 1 mm	nr. 1	<b>509.115</b>
	1 - 2 mm	nr. 2	<b>509.116</b>
	2 - 4 mm	nr. 3	<b>509.117</b>
	4 - 6 mm	nr. 4	<b>509.118</b>
	6 - 9 mm	nr. 5	<b>509.119</b>
	9 - 14 mm	nr. 6	<b>509.120</b>
	14 - 20 mm	nr. 7	<b>509.121</b>
	20 - 30 mm	nr. 8	<b>509.122</b>



## Lasvoorstuk "Gloor" Lilliput

Van	0,2 - 0,5 mm	nr. 0	<b>714.015</b>
	0,5 - 1 mm	nr. 1	<b>714.016</b>
	1 - 2 mm	nr. 2	<b>714.017</b>
	2 - 4 mm	nr. 3	<b>714.018</b>
	4 - 6 mm	nr. 4	<b>714.019</b>
	6 - 9 mm	nr. 5	<b>714.020</b>
	9 - 14 mm	nr. 6	<b>714.021</b>



## Lasvoorstuk "Gloor" Ideal

Van	0,5 - 1 mm	nr. 1	<b>600.021</b>
	1 - 2 mm	nr. 2	<b>600.022</b>
	2 - 4 mm	nr. 3	<b>600.023</b>
	4 - 6 mm	nr. 4	<b>600.024</b>
	6 - 9 mm	nr. 5	<b>600.025</b>
	9 - 14 mm	nr. 6	<b>600.026</b>
	14 - 20 mm	nr. 7	<b>600.027</b>
	20 - 30 mm	nr. 8	<b>600.028</b>



## Buigbaar Lasvoorstuk

### Model "RH" KM 17

Van	1 - 2 mm	nr. 2	<b>114.031</b>
	2 - 4 mm	nr. 3	<b>114.032</b>
	4 - 6 mm	nr. 4	<b>114.033</b>

### Model "Ewo" KE 17 (\* afgebeeld)

Van	1 - 2 mm	nr. 2	<b>414.017</b>
	2 - 4 mm	nr. 3	<b>414.018</b>
	4 - 6 mm	nr. 4	<b>414.019</b>
	6 - 9 mm	nr. 5	<b>414.020</b>



### Model "HL" KHL 17 uitwisselbaar met "Precioso" (\* afgebeeld)

Van	1 - 2 mm	<b>414.079</b>
	2 - 4 mm	<b>414.080</b>

### Model "Zinser" KZ 17

Van	1 - 2 mm	nr. 2	<b>314.039</b>
	2 - 4 mm	nr. 3	<b>314.040</b>
	4 - 6 mm	nr. 4	<b>314.041</b>

### Model "Zinser" KZ 20

Van	1 - 2 mm	nr. 2	<b>314.087</b>
	2 - 4 mm	nr. 3	<b>314.088</b>
	4 - 6 mm	nr. 4	<b>314.089</b>

### Model "Norm" KG 20

Van	1 - 2 mm	nr. 2	<b>214.033</b>
	2 - 4 mm	nr. 3	<b>214.034</b>
	4 - 6 mm	nr. 4	<b>214.035</b>
	6 - 9 mm	nr. 5	<b>214.036</b>

### Model "Star" KS 20 (\* afgebeeld)

Van	1 - 2 mm	nr. 2	<b>509.125</b>
	2 - 4 mm	nr. 3	<b>509.126</b>
	4 - 6 mm	nr. 4	<b>509.127</b>
	6 - 9 mm	nr. 5	<b>509.128</b>

### "Gloor" Lilliput

Van	1 - 2 mm	nr. 2	<b>714.022</b>
	2 - 4 mm	nr. 3	<b>714.023</b>
	4 - 6 mm	nr. 4	<b>714.024</b>

### "Gloor" Ideal (\* afgebeeld)

Van	1 - 2 mm	nr. 2	<b>600.030</b>
	2 - 4 mm	nr. 3	<b>600.031</b>



18

Lasvoorstukken / Lasmondstukken

## Buigbaar Lasmondstuk zonder injectiepijp

### Model "RH" KM 17, "Norm" KG 20 & "Star" KS 20 (\* afgebeeld)

Van	1	-	2 mm	nr. 2	920.074
	2	-	4 mm	nr. 3	920.075
	4	-	6 mm	nr. 4	920.076
	6	-	9 mm	nr. 5	920.077

### Model "Ewo" KE 17

Van	1	-	2 mm	nr. 2	920.081
	2	-	4 mm	nr. 3	920.082
	4	-	6 mm	nr. 4	920.083
	6	-	9 mm	nr. 5	920.084

### Model "KHL" 17

Van	1	-	2 mm	920.081
	2	-	4 mm	920.082

### Model "Zinser" KZ 17 & KZ 20 (\* afgebeeld)

Van	1	-	2 mm	nr. 2	920.078
	2	-	4 mm	nr. 3	920.079
	4	-	6 mm	nr. 4	920.080

### "Gloor" Lilliput

Van	1	-	2 mm	nr. 2	714.102
	2	-	4 mm	nr. 3	714.103
	4	-	6 mm	nr. 4	714.104

### "Gloor" Ideal (\* afgebeeld)

Van	1	-	2 mm	nr. 2	600.052
	2	-	4 mm	nr. 3	600.053





### Lasmondstuk model "RH" KM 17, "Norm" KG 20 & "Star" KS 20

Van	0,5 - 1 mm	nr. 1	115.056
	1 - 2 mm	nr. 2	115.057
	2 - 4 mm	nr. 3	115.058
	4 - 6 mm	nr. 4	115.059
	6 - 9 mm	nr. 5	115.060
	9 - 14 mm	nr. 6	115.061
	14 - 20 mm	nr. 7	115.062
	20 - 30 mm	nr. 8	115.063



### Lasmondstuk model "Ewo" KE 17 & KHL 17

Van	0,5 - 1 mm	nr. 1	415.031
	1 - 2 mm	nr. 2	415.032
	2 - 4 mm	nr. 3	415.033
	4 - 6 mm	nr. 4	415.034
	6 - 9 mm	nr. 5	415.035
	9 - 14 mm	nr. 6	415.036
	14 - 20 mm	nr. 7	415.037
	20 - 30 mm	nr. 8	415.038



### Lasmondstuk model "Precioso" met buitendraad

Van	0,5 - 1 mm	415.131
	1 - 2 mm	415.132
	2 - 4 mm	415.133
	4 - 6 mm	415.134
	6 - 9 mm	415.135
	9 - 14 mm	415.136



### Lasmondstuk model "Zinser" KZ 17 & KZ 20

Van	0,5 - 1 mm	nr. 1	315.053
	1 - 2 mm	nr. 2	315.054
	2 - 4 mm	nr. 3	315.055
	4 - 6 mm	nr. 4	315.056
	6 - 9 mm	nr. 5	315.057
	9 - 14 mm	nr. 6	315.058
	14 - 20 mm	nr. 7	315.059
	20 - 30 mm	nr. 8	315.060

18

Lasvoorstukken / Lasmondstukken





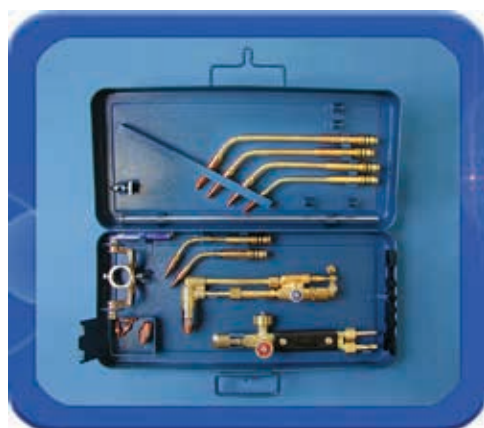
### Lasmondstuk "Gloor" Lilliput

Van	0,2 - 0,5 mm	nr. 0	<b>715.000</b>
	0,5 - 1 mm	nr. 1	<b>715.014</b>
	1 - 2 mm	nr. 2	<b>715.015</b>
	2 - 4 mm	nr. 3	<b>715.016</b>
	4 - 6 mm	nr. 4	<b>715.017</b>
	6 - 9 mm	nr. 5	<b>715.018</b>
	9 - 14 mm	nr. 6	<b>715.019</b>



### Lasmondstuk "Gloor" Ideal

Van	0,5 - 1 mm	nr. 1	<b>600.041</b>
	1 - 2 mm	nr. 2	<b>600.042</b>
	2 - 4 mm	nr. 3	<b>600.043</b>
	4 - 6 mm	nr. 4	<b>600.044</b>
	6 - 9 mm	nr. 5	<b>600.045</b>
	9 - 14 mm	nr. 6	<b>600.046</b>
	14 - 20 mm	nr. 7	<b>600.047</b>
	20 - 30 mm	nr. 8	<b>600.048</b>



## Las- en snijkist model "Ewo" KE 17

Met 5 lasvoorstukken	0,5 - 9 mm	
Snijmondstukken	3 - 100 mm	<b>410.003</b>

Met 6 lasvoorstukken	0,5 - 14 mm	
Snijmondstukken	3 - 100 mm	<b>410.001</b>



## Las- en snijkist model "HL" KHL 17 uitwisselbaar met "Precioso"

Met 6 lasvoorstukken	0,5 - 14 mm	
Snijmondstukken	3 - 100 mm	<b>810.001</b>

Met 8 lasvoorstukken	0,5 - 30 mm	
Snijmondstukken	3 - 100 mm	<b>810.002</b>



## Las- en snijkist model "Zinser" KZ 17

Met 5 lasvoorstukken	0,5 - 9 mm	snijvoorstuk met <b>hevel</b>	
Snijmondstukken	3 - 60 mm	uitvoering <b>blokbek</b>	<b>310.010</b>

Met 6 lasvoorstukken	0,5 - 14 mm	snijvoorstuk met <b>hevel</b>	
Snijmondstukken	3 - 100 mm	uitvoering <b>blokbek</b>	<b>310.007</b>

Met 5 lasvoorstukken	0,5 - 9 mm	snijvoorstuk met <b>hevel</b>	
Snijmondstukken	3 - 60 mm	uitvoering <b>ringbek</b>	<b>310.009</b>

Met 6 lasvoorstukken	0,5 - 14 mm	snijvoorstuk met <b>hevel</b>	
Snijmondstukken	3 - 100 mm	uitvoering <b>ringbek</b>	<b>310.005</b>



## Las- en snijkist model "Zinser" KZ 20

Met 5 lasvoorstukken	0,5 - 9 mm	snijvoorstuk met <b>hevel</b>	
Snijmondstukken	3 - 60 mm	uitvoering <b>blokbek</b>	<b>310.026</b>

Met 6 lasvoorstukken	0,5 - 14 mm	snijvoorstuk met <b>hevel</b>	
Snijmondstukken	3 - 100 mm	uitvoering <b>blokbek</b>	<b>310.017</b>

Met 5 lasvoorstukken	0,5 - 9 mm	snijvoorstuk met <b>hevel</b>	
Snijmondstukken	3 - 60 mm	uitvoering <b>ringbek</b>	<b>310.025</b>

Met 6 lasvoorstukken	0,5 - 14 mm	snijvoorstuk met <b>hevel</b>	
Snijmondstukken	3 - 100 mm	uitvoering <b>ringbek</b>	<b>310.019</b>





## Las- en snijkist model "Norm" KG 20

Met 6 lasvoorstukken 0,5 - 14 mm

Snijmondstukken 3 - 100 mm uitvoering **KM ringbek** **210.005**

Met 6 lasvoorstukken 0,5 - 14 mm

Snijmondstukken 3 - 100 mm uitvoering **blokbek** **210.007**



## Las- en snijkist model "Star" KS 20

Met 6 lasvoorstukken 0,5 - 14 mm snijvoorstuk met **hevel**

Snijmondstukken 3 - 100 mm uitvoering **blokbek** **509.101**

Met 6 lasvoorstukken 0,5 - 14 mm snijvoorstuk met **knop**

Snijmondstukken 3 - 100 mm uitvoering **blokbek** **509.103**

Met 6 lasvoorstukken 0,5 - 14 mm snijvoorstuk met **hevel**

Snijmondstukken 3 - 100 mm uitvoering **ringbek** **509.100**

Met 6 lasvoorstukken 0,5 - 14 mm snijvoorstuk met **knop**

Snijmondstukken 3 - 100 mm uitvoering **ringbek** **509.102**



## Las- en snijkist "Gloor" Lilliput

Met 6 lasvoorstukken 0,5 - 14 mm

Snijmondstukken 3 - 60 mm **700.001**



## Las- en snijkist "Gloor" Ideal (\*afgebeeld)

Met 6 lasvoorstukken 0,5 - 14 mm

Snijmondstukken 3 - 100 mm **600.010**

## Las- en snijkist "Gloor" Nozzle mix

Met 6 lasvoorstukken 0,5 - 14 mm

Snijmondstukken 3 - 100 mm **600.011**



## Las- en snijkist



niet meer leverbaar

Artikelnummer set: **640.010**

## Las- en snijkist

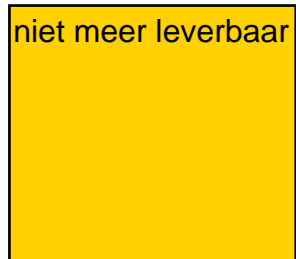


niet meer leverbaar

Artikelnummer set: **740.010**



niet meer leverbaar





## Manometer $\varnothing$ 63 mm onderaansluiting 1/4"

Inhoudsdruk	Acetyleen	0 - 25/40	bar	<b>006.300</b>
Werkdruk	Acetyleen	0 - 1,5/2,5	bar	<b>006.301</b>
Inhoudsdruk	Zuurstof	0 - 200/315	bar	<b>006.302</b>
Werkdruk	Zuurstof	0 - 10/16	bar	<b>006.303</b>
Inhoudsdruk		0 - 200/315	bar	<b>006.304</b>
Werkdruk	Argon/CO <sub>2</sub>	0 - 28/30	l/min	<b>006.305</b>
* ( 10 bar - voor doseernippel $\varnothing$ 0,61 mm)				
Werkdruk	Argon/CO <sub>2</sub>	0 - 28/30	l/min	<b>006.315</b>
* ( 4 bar - voor doseernippel $\varnothing$ 0,82 mm)				
Werkdruk		0 - 50	l/min	<b>006.306</b>
* ( 10 bar - voor doseernippel $\varnothing$ 0,82 mm)				
Werkdruk		0 - 10/16	bar	<b>006.308</b>
Werkdruk	Propaan	0 - 3,5/6	bar	<b>006.309</b>
Werkdruk		0 - 1	bar	<b>006.317</b>
Werkdruk		0 - 1,6	bar	<b>006.319</b>
Werkdruk		0 - 1,5/2,5	bar	<b>006.310</b>
Werkdruk		0 - 25/40	bar	<b>006.311</b>
Werkdruk		0 - 60	bar	<b>006.316</b>
Werkdruk		0 - 100	bar	<b>006.312</b>
Werkdruk		0 - 160	bar	<b>006.313</b>
Inhoudsdruk		0 - 400	bar	<b>006.314</b>
Werkdruk	Zuurstof	0 - 20/40	bar	<b>006.318</b>



## Manometer $\varnothing$ 50 mm onderaansluiting 1/4"

Inhoudsdruk	Acetyleen	0 - 25/40	bar	<b>006.330</b>
Werkdruk	Acetyleen	0 - 1,5/2,5	bar	<b>006.331</b>
Inhoudsdruk	Zuurstof	0 - 200/315	bar	<b>006.332</b>
Werkdruk	Zuurstof	0 - 10/16	bar	<b>006.333</b>
Werkdruk	Propaan	0 - 4	bar	<b>006.320</b>
Werkdruk		0 - 16	bar	<b>006.323</b>
Werkdruk		0 - 100	bar	<b>006.321</b>
Inhoudsdruk		0 - 200/315	bar	<b>006.322</b>



## Manometer $\varnothing$ 63 mm achter aansluiting 1/4"

Werkdruk		0 - 10/16	bar	<b>006.341</b>
Werkdruk		0 - 1,5/2,5	bar	<b>006.342</b>
Werkdruk		0 - 40	bar	<b>006.343</b>
Werkdruk		0 - 6	bar	<b>006.344</b>

- *Bovenstaande manometers zijn een inbouw (schot) uitvoering, in combinatie met onderstaande flens.*

Schotflens voor manometer  $\varnothing$  63 mm **006.349**



## Manometer ø 50 mm achteraansluiting 1/4"

Werkdruk	0 - 6 bar	<b>006.350</b>
Werkdruk	0 - 1 bar	<b>006.351</b>



Op aanvraag andere aansluitingen en/of uitvoeringen leverbaar.

1 bar = 100 kPa (kilo Pascal) = 0,1 MPa ( Mega Pascal)  
 1 bar = 14,70 PSI (Pound per Square Inch)  
 1 PSI = 0,068 bar



## Manometer ø 40 mm achteraansluiting 1/8"

Inhoudsdruk	Acetyleen	0 - 25/40 bar	<b>006.360</b>
Werkdruk	Acetyleen	0 - 1,5/2,5 bar	<b>006.361</b>
Inhoudsdruk	Zuurstof	0 - 200/315 bar	<b>006.362</b>
Werkdruk	Zuurstof	0 - 10/16 bar	<b>006.363</b>
Werkdruk	Propaan	0 - 6 bar	<b>006.364</b>
Werkdruk	Argon/CO <sub>2</sub>	0 - 13/20 l/min	<b>006.365</b>
Werkdruk	Argon/CO <sub>2</sub>	0 - 27/40 l/min	<b>006.366</b>
Werkdruk		0 - 1 bar	<b>006.367</b>



## Contactmanometer ø 63 mm onderaansluiting 1/4"

Contactmanometer 0 - 16 bar	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Ar, He, enz.	
1/4" r onder Schakeldruk Instelbaar	NC	<b>0063.87</b>
Contactmanometer 0 - 40 bar	Acetyleen	
1/4" r onder Schakeldruk Instelbaar	NC	<b>0063.89</b>
Contactmanometer 0 - 100 bar	Koolzuur	
1/4" r onder Schakeldruk Instelbaar	NC	<b>0063.92</b>
Contactmanometer 0 - 315 bar	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Ar, He, enz.	
1/4" r onder Schakeldruk Instelbaar	NC	<b>0063.90</b>

Bij een druk die lager ligt dan het ingestelde schakelpunt, zal de manometer contact maken.



## Beschermkap voor manometer

### Voor manometer ø 63 mm

Groen	<b>799.999</b>
Zwart	<b>800.000</b>
Geel	<b>800.001</b>
Grijs	<b>800.002</b>
Rood	<b>800.003</b>
Blauw	<b>800.004</b>

### Voor manometer ø 50 mm

Grijs	<b>799.992</b>
Rood	<b>799.993</b>
Blauw	<b>799.994</b>



## Flesdruktester

Argon/Stikstof	Ru3	24,32	r	0 - 200/315	bar	<b>916.890</b>
Zuurstof	Ri2	5/8"	r pol	0 - 200/315	bar	<b>916.891</b>
Acetyleen	Beugel			0 - 20/ 40	bar	<b>916.892</b>
Koolzuur	Ru1	21,8	r	0 - 200/315	bar	<b>916.893</b>
Lucht	Ru6	28,806	r	0 - 200/315	bar	<b>916.894</b>
Waterstof	Lu1	21,8	l	0 - 200/315	bar	<b>916.896</b>
Perslucht	DIN50	5/8"	r	0 - 300/400	bar	<b>916.897</b>

### Met handwartel en afblaas

Argon/Stikstof	Ru3	24,32	r	0 - 200/315	bar	<b>916.900</b>
Zuurstof	Ri2	5/8"	r	0 - 200/315	bar	<b>916.901</b>
Koolzuur	Ru1	21,8	r	0 - 200/315	bar	<b>916.903</b>
Lucht	Ru6	28,806	r	0 - 200/315	bar	<b>916.904</b>
Waterstof	Lu1	21,8	l	0 - 200/315	bar	<b>916.906</b>
Perslucht	DIN50	5/8"	r	0 - 300/400	bar	<b>916.907</b>

## Leidingdruktester

1/4" r inw. bol	incl. vleugelmoer	0 - 10/16	bar	<b>916.908</b>
3/8" r inw. bol	incl. vleugelmoer	0 - 10/16	bar	<b>916.909</b>
3/8" l inw. bol	incl. vleugelmoer	0 - 4/ 6	bar	<b>916.910</b>



## Vlamdover testapparaat

Testunit voor vlamdovers tot 200 mm

**916.914**

In Duitsland is het nu al voorgeschreven om jaarlijks de vlamdovers te testen op vlamterugslag, gasdoorlaat en lekkage. In Nederland worden de keuringseisen steeds hoger. Met dit testapparaat kunnen vlamdovers met een lengte tot 200 mm zelf getest worden, zonder een externe keuringsinstantie in te schakelen.



## Flowtester voor toorts

Flowtester voor toorts 0 - 25 l/min

**916.916**





## Testbok voor het testen van o.a. reduceerventielen

3 Afsluiters - 2 x 5/8" r pol inw. + Acetyleen	<b>924.043</b>
4 Afsluiters - 2 x 5/8" r pol inw. + Acetyleen + 24,32 uitw.	<b>924.044</b>

Deze testbok is bedoeld om vooral reduceerventielen uit te testen. Een testbok is voorzien van één hogedruk aansluiting 5/8" pol inwendig bij een testbok met 3 afsluiters. Bij een testbok met 4 afsluiters is er ook één hogedruk 24,32 uitw. aansluiting extra. Verder zitten er bij beide twee lagedruk aansluitingen, één keer acetyleen en één keer 5/8" pol inwendig. Door middel van het reduceerventiel is de secundaire druk in te stellen (0-10 bar). De toevoeraansluiting is standaard: 1/4" r BSP uitwendig hol. De testbok wordt zonder onderstaande verlopen geleverd.



## Verloopnippel voor op de testbok

5/8" r pol uitw.	x 24,32	r uitw.	<b>924.050</b>
5/8" r pol uitw.	x 21,8	r uitw.	<b>924.053</b>
5/8" r pol uitw.	x 28,806	r uitw.	<b>924.054</b>
5/8" r pol uitw.	x 21,8	l uitw.	<b>924.056</b>
5/8" r pol uitw.	x 1" W	r uitw.	<b>924.057</b>
5/8" r pol uitw.	x 1" W	l uitw.	<b>924.058</b>
5/8" r pol uitw.	x 3/8"	r uitw.	<b>924.059</b>
5/8" r pol uitw.	x 3/8"	l uitw.	<b>924.060</b>
5/8" r pol uitw.	x 1/4"	r uitw.	<b>924.061</b>
5/8" r pol uitw.	x M19x1,5	l uitw.	<b>924.063</b>
5/8" r pol uitw.	x 3/4"	r uitw.	<b>924.065</b>
5/8" r pol uitw.	x CGA510	inw. ("Benegas")	<b>924.066</b>
5/8" r pol uitw.	x 5/8"	r inw. (DIN13 Ademlucht)	<b>924.067</b>



## Afsluiter

Naaldafsluiter	Zuurstof HD	2 x 1/4" r inw. (*afgebeeld)	950.000
Spindelafsluiter	met afblaas	2 x 1/4" r inw.	950.001
Afblaasafsluiter		2 x 1/4" r inw.	950.010
Afblaasafsluiter		3 x 1/4" r inw.	950.011
Afblaasafsluiter		1/8" r uitw.	950.020

Spindel voor afblaasafsluiter	kaal	950.021
Blindstop 1/4" r uitwendig met zeskant voor imbus		950.022



## Verloopnippel verchromd

1/4" r uitw. vlak	x	1/4" r uitw. hol	950.030
1/4" r uitw. vlak	x	1/4" r inw. voor manometer	950.031
1/4" r uitw. vlak	x	1/2" r inw. voor manometer	950.032

1/4" r inw.	x	200 bar DIN13 Ademlucht inw.	950.060
1/4" r inw.	x	300 bar DIN50 Ademlucht inw.	950.061
1/4" r inw.	x	5/8" pol inw.	950.062



## Cilinderaansluiting met handwarterel compleet

<b>Afname aansluiting</b>	Ademlucht 200bar DIN13	x 1/4" r BSP	950.050
<b>Afname aansluiting</b>	Ademlucht 300bar DIN50	x 1/4" r BSP	950.051
	Zuurstof 200bar	x 1/4" r BSP	950.052
<b>Vul aansluiting</b>	Ademlucht 200bar DIN13	x 1/4" r BSP	950.053
<b>Vul aansluiting</b>	Ademlucht 300bar DIN50	x 1/4" r BSP	950.054



200 bar **afname** aansluiting past **niet** op de 300 bar cilinder.  
 300 bar **afname** aansluiting past **wel** op de 200 bar cilinder.  
 200 bar **vul** aansluiting past **wel** op de 300 bar cilinder.  
 300 bar **vul** aansluiting past **niet** op de 200 bar cilinder.



## O-ring

### Inwendig x snoerdikte

O-ring 6,07 x 1,78	voor 1/8" r draad	950.089
O-ring 10,00 x 2,00	voor 1/4" r draad	950.090
O-ring 11,00 x 2,50	DIN Ademlucht	950.091
O-ring 12,50 x 2,00	Internationaal ademlucht	950.092
O-ring 9,19 x 2,62	Zuurstof POL	950.093
O-ring 13,95 x 2,62	Nitrox	950.094



## Zuurstofvet

Voor toepassingen waarbij zuurstof gebruikt wordt **950.080**

- Explosievrij tot 230 bar.
- Hardt niet uit.



## Manometer (droog)

Ademlucht 0 - 275 bar 1/2" r onder 100mm klasse 1.0 **950.070**



## Zuurstof vulslang

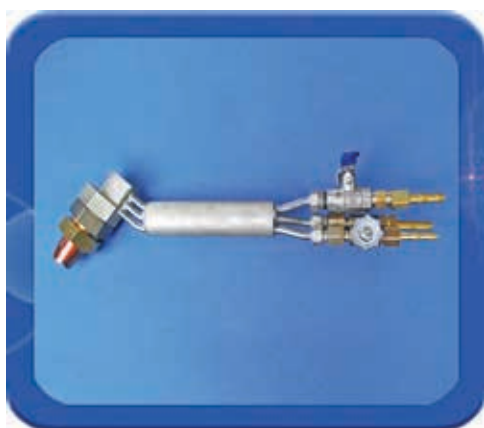
Vulslang 2 meter Ademlucht x Zuurstof met manometer **950.100**

- Slang voor het nauwkeurig vullen van een 200 bar ademlucht cilinder met zuurstof.

- *Slangen met andere lengtes, andere aansluitingen, een andere opbouw, voor 300 bar werkdruk, voor compressoren enzovoorts, kunnen wij naar wens van de klant maken.*

## Terugslagklep voor zuurstof vulslang

2 x 1/4" r uitw. vlak verchromd 414 bar werkdruk **950.098**



## Onderwaterbrander

"Mapp"/ Zuurstof compleet inclusief mondstukken **950.120**

### Onderdelen onderwaterbrander

Binnenpit	<b>950.121</b>
Tussenmondstuk	<b>950.122</b>
Buitenbek	<b>950.123</b>
Tussenring tot 8 meter diepte	<b>950.124</b>
Tussenring voor dieper dan 8 meter diepte	<b>950.125</b>
Wartel buitenbek	<b>950.126</b>
Wartel binnenpit	<b>950.127</b>





## Hardsoldeerset HS5

Compacte hardsoldeerset compleet Propaan/Zuurstof **925.006**

Onze hardsoldeerset HS5 heeft een afmeting van 21 x 30 x 62 cm en weegt slechts 15 kg. Bij het vullen van een 4 liter zuurstoffles zal deze maar voor 85% gevuld kunnen worden. Door middel van onze 5 liter zuurstoffles is de verhouding met de propaan fles optimaal. Hierdoor zult u nooit zonder zuurstof zitten voordat uw 1 kg propaan fles leeg is. De set wordt geleverd met twee instelbare reduceerventielen voor zuurstof en propaan, drie meter lilliputslang met hierop de Gloor 14mm handgreep gemonteerd en twee soldeervorstukken Nr.2 en Nr.3. Beide flessen (propaan en zuurstof) worden ongevuld geleverd.

### Onderdelen HS5 set:

Karweifles 1 l	leeg (model voor HS5 set)	<b>925.001</b>
Draagframe HS5	5 ltr. Zuurstof / 1 l Propaan fles	<b>925.005</b>
Zuurstofcilinder 5 ltr.	leeg	<b>925.007</b>
Zuurstofcompactreducer 0 - 10 bar	5/8" r pol x 1/4" r	<b>916.401</b>
Propaan regelaar Junior 0 - 4 bar	3/8" l x 3/8" l	<b>1.010.161</b>
Cilindersleutel T-model		<b>005.017</b>
Handgreep Gloor 14mm		<b>740.015</b>
Soldeervorstuk Gloor 14mm	Nr.2 Propaan	<b>714.202</b>
Soldeervorstuk Gloor 14mm	Nr.3 Propaan	<b>714.203</b>

### Extra's voor bij de HS5 set:

Overvulpijp recht model 21,8 l x 3/8" l	Propaan	<b>1.003.047</b>
Overvulslang Zuurstof	5/8" r pol incl. restrictor	<b>916.094</b>



## Micro lasset Acetyleen/Zuurstof

Micro lasset compleet zonder reduceerventiel, incl. lasvoorstukjes Nr. 1/3/5, handgreep en 2 meter slang **925.020**

Micro lasvoorstuk nr. 1 Acetyleen	gebogen	<b>925.031</b>
Micro lasvoorstuk nr. 2 Acetyleen	gebogen	<b>925.032</b>
Micro lasvoorstuk nr. 3 Acetyleen	gebogen	<b>925.033</b>
Micro lasvoorstuk nr. 4 Acetyleen	gebogen	<b>925.034</b>
Micro lasvoorstuk nr. 5 Acetyleen	gebogen	<b>925.035</b>

Zuurstof	Microslang	per meter	<b>925.022</b>
Gas	Microslang	per meter	<b>925.023</b>



## Micro hardsoldeerset "Gloor" Lilliput met 3 naalden

- Niet voor acetyleen

Micro hardsoldeerset "Gloor" Lilliput	Propaan/Zuurstof	<b>715.001</b>
Naaldvoorstuk Lilliput 0,9 mm	niet voor Acetyleen	<b>715.002</b>
Naaldvoorstuk Lilliput 1,2 mm	niet voor Acetyleen	<b>715.003</b>
Naaldvoorstuk Lilliput 1,6 mm	niet voor Acetyleen	<b>715.004</b>

De micro hardsoldeerset Lilliput wordt gemonteerd op de "Gloor" Lilliput handgreep (711.010/711.011) of op de "GLK" 14 handgreep (740.015). De set bestaat uit een mengkamer, waarop de 3 naaldjes (0,9/1,2 en 1,6mm) onder een naar eigen wens in te stellen hoek gemonteerd kunnen worden. Het naaldje wordt gebruikt voor zeer fijn soldeerwerk, zoals bijvoorbeeld het werk van juweliers.





## Lilliput lasset SOM

Lilliput lasset SOM      gelijke drukbrander

**007.040**

Dit zeer kleine lassetje bestaat uit een handgreep, 2 buigbare lasvoorstukjes van 1-2 en van 2-4 mm en een lasvoorstuk met 7 verwisselbare lasmondstukjes voor het lassen van 0,4 tot 4 mm. Het handgreepje heeft een regelbare injecteur en werkt als een gelijke drukbrander. Door deze regelbare injecteur kan deze brander zowel op acetyleen als op waterstof in combinatie met zuurstof werken.



## Lilliput las- snijset SCO

Lilliput las- snijset SCO      gelijke drukbrander

**007.045**

Dit zeer kleine las- snijsetje bestaat uit een handgreep, 7 verwisselbare lasmondstukjes voor het lassen van 0,4 tot 4 mm met bijbehorend verloopje en 2 snijmondstukken voor het snijden tot een bereik van 6 mm. Het handgreepje heeft een regelbare injecteur en werkt als een gelijke drukbrander. Door deze regelbare injecteur kan deze brander zowel op acetyleen als op waterstof in combinatie met zuurstof werken.



## Spaarbrander "Gloor"

Acetyleen/Zuurstof      spaarbrander "Gloor"

**870.001**

Dit apparaat bespaart bij iedere arbeidsonderbreking gas en zuurstof. Wanneer de brander in de haak is opgehangen worden tegelijk de gas- en zuurstof toevoer afgesloten. Bij afnemen van de haak zijn de afsluiters nog steeds juist afgesteld. Het steeds opnieuw instellen van de kranen behoort tot het verleden. Tevens voorzien van handige waakvlam om zo de brander weer opnieuw aan te steken.

- *Op aanvraag ook voor andere gassoorten leverbaar.*



## Lasspiegel

Lasspiegel      handmodel

**916.020**

Lasspiegel      magneetmodel

**916.021**

Lasspiegel      los 80x70x1mm

**916.022**



## Snijmachine "Quicky E" "Messer Griesheim"

Snijmachine "Quicky E" Acetyleen/Zuurstof	<b>980.000</b>
Snijmachine "Quicky E" Propaan/Zuurstof	<b>980.001</b>
Rail 1 meter staal	<b>980.002</b>

De "Quicky E" automatische snijmachine snijdt van 3 tot 100 mm. Ook is de machine zeer geschikt om cirkels te snijden van 60 tot 1500 mm. De snelheid is in te stellen van 100 mm tot 1000 mm per minuut. De snijmachine beschikt over een voor- en achteruitknop, snelheidsmeter en een vrijloopstand. Standaard 230V AC.

- Voor snijmondstukken zie pagina 83.



## Pijpsnijmachine

Pijpsnijmachine + ketting voor buis van $\varnothing$ 114 tot 600 mm	<b>980.010</b>
Ketting voor pijpsnijmachine 1 meter	<b>980.011</b>

De pijpsnijmachine is een hand aangedreven machine voor buizen van  $\varnothing$  114 tot 600 mm. De snijhoek is simpel aan te passen. De machine is zowel voor acetyleen als voor propaan geschikt door het gebruik van Nozzle mix snijmondstukken. Snijmondstukken worden niet meegeleverd.

- Voor snijmondstukken zie pagina 80.



## Fleswagen

Fleswagen 1 x 10 liter	<b>916.071</b>
Fleswagen 1 x 20/50 liter	<b>916.072</b>
Fleswagen 11 kg Propaan + 50 liter Zuurstof	<b>916.073</b>
Fleswagen 2 x 50 liter met stalen wielen	<b>916.090</b>
Fleswagen 2 x 50 liter met rubber wielen	<b>916.091</b>
Fleswagen 2 x 10 liter	<b>916.092</b>



## Slangpers handbediend

Slangpers tafelmodel voor Lage Druk slangen 11-30 mm uitw.	<b>790.050</b>
--	----------------

### Benodigdheden:

Persschulzen	zie: pagina 52.
Lage Druk slang	zie: pagina 53.
Lage Druk wartels	zie: pagina 72.
Slangtules	zie: pagina 74.

## Complete las- en snijset Gloor 16

De Gloor 16 las/snijset is een set voor algemene werkzaamheden, waarbij acetyleen/zuurstof gebruikt wordt.

De set bestaat uit:

- Fleswagen 2 x 40 liter
- Reduceerventiel Kayser zuurstof
- Reduceerventiel Kayser acetyleen
- Vlamdover Ibeda acetyleen
- 10 meter duoslang met 2 x 3/8" I - 1/4" r opgeperst
- Las/snijset Gloor Ideal 16 mm
- Lasbril "Visitor"
- Komaansteker
- Kentie T-sleutel



Artikelnummer set: **925.015 \***

## Complete las- en snijset Gloor 14

De Gloor 14 las/snijset is een set voor algemene werkzaamheden, waarbij acetyleen/zuurstof gebruikt wordt.

De set bestaat uit:

- Fleswagen 2 x 10 liter
- Reduceerventiel Kayser zuurstof
- Reduceerventiel Kayser acetyleen
- Vlamdover Ibeda acetyleen
- 5 meter lilliput duoslang met slangklemmen voor op de handgreep + 3/8" I -1/4" r opgeperst
- Las/snijset Gloor Liliput 14
- Lasbril "Visitor"
- Komaansteker
- Kentie T-sleutel



Artikelnummer set: **925.011 \***



## Cilindersleutel T-model

Cilindersleutel T-model

**005.017**



Vierkant - 8 mm



Vierkant - 9 mm



Rond 9 mm, sleutelwijdte 6 mm



## Universele sleutel

Universele sleutel

**916.003**

- Sleutelwijdtes: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 en 27 mm



## Komaansteker en vuurstenen

Komaansteker

**005.018**

Vuurstenen á 10 stuks per zakje 0,138" x 1/40

**005.019**

## Pistoolaansteker en vuurstenen

Pistoolaansteker

**915.990**

Vuurstenen á 100 stuks per zakje

**915.993**

## Piëzo aansteker

Piëzo aansteker

**915.994**





## Veiligheidsbril

Slijpbril "Belair" polycarbonaat blank	<b>915.981</b>
Lasbril "Visitor" polycarbonaat DIN5	<b>915.982</b>



## Cassette leeg voor las- en snijsets

Cassette	320 x 200 x 65	"Gloor" Lilliput	<b>716.030</b>
Cassette	320 x 200 x 65	KZ, KE voor 5 lasvoorstukken	<b>916.005</b>
Cassette	470 x 215 x 90	Algemeen (niet voor "Gloor")	<b>916.011</b>



## Set doorstekers

13 geribbelde naalden + vijl	<b>916.004</b>
------------------------------	----------------



## Nozzle mix Frees

Frees voor Nozzle mix behouders	<b>006.175</b>
---------------------------------	----------------

- Om de zitting in Nozzle mix behouders met de hand te herstellen.
- Wordt geleverd met geharde moeren M22x1,5 en M22x1,25.



## Handgreep Kayser "Combi" Propaan

Houten handgreep 3/8" I met 6 mm slangtule **1.003.002**

De Kayser "Combi" handgreep heeft een instelbare luchttoevoer waardoor u deze kunt instellen van een krachtige tot een zachte vlam. De handgreep is draaibaar wat zorgt voor minder weerstand van de gas slang.



## Soldeervorstuk "Combi"

- 1,5 bar w.d.

Soldeervorstuk No. 3	vlam 10 mm	<b>1.003.014</b>
Soldeervorstuk No. 5	vlam 15 mm	<b>1.003.015</b>
Soldeervorstuk No. 7	vlam 20 mm	<b>1.003.016</b>
Soldeervorstuk No. 9	vlam 22 mm	<b>1.003.022</b>



## Soldeervorstuk "Combi" gebogen

- 1,5 bar w.d.

Soldeervorstuk No. 5	haaks gebogen vlam 15 mm	<b>1.030.158</b>
Soldeervorstuk No. 7	haaks gebogen vlam 20 mm	<b>1.030.168</b>



## Verfabbrandvorstuk "Combi"

- 1,5 bar w.d.

Verfabbrandvorstuk vlam 32 mm	<b>1.003.024</b>
Verfabbrandvorstuk vlam 64 mm	<b>1.003.025</b>



## Windkap dicht "Combi"

Windkap dicht met brandersteun

1.030.088



## Windkap open universeel

Windkap open universeel

1.003.008

Windkap open universeel met steun

1.160.022



## Bouthouder "Combi"

Bouthouder

1.003.009

De bouthouder is een extra accessoire in combinatie met de boutbrander en de "Combi" handgreep. Door middel van de bouthouder wordt de pensoldeerbout op afstand van de boutbrander gehouden.



## Boutbrander "Combi"

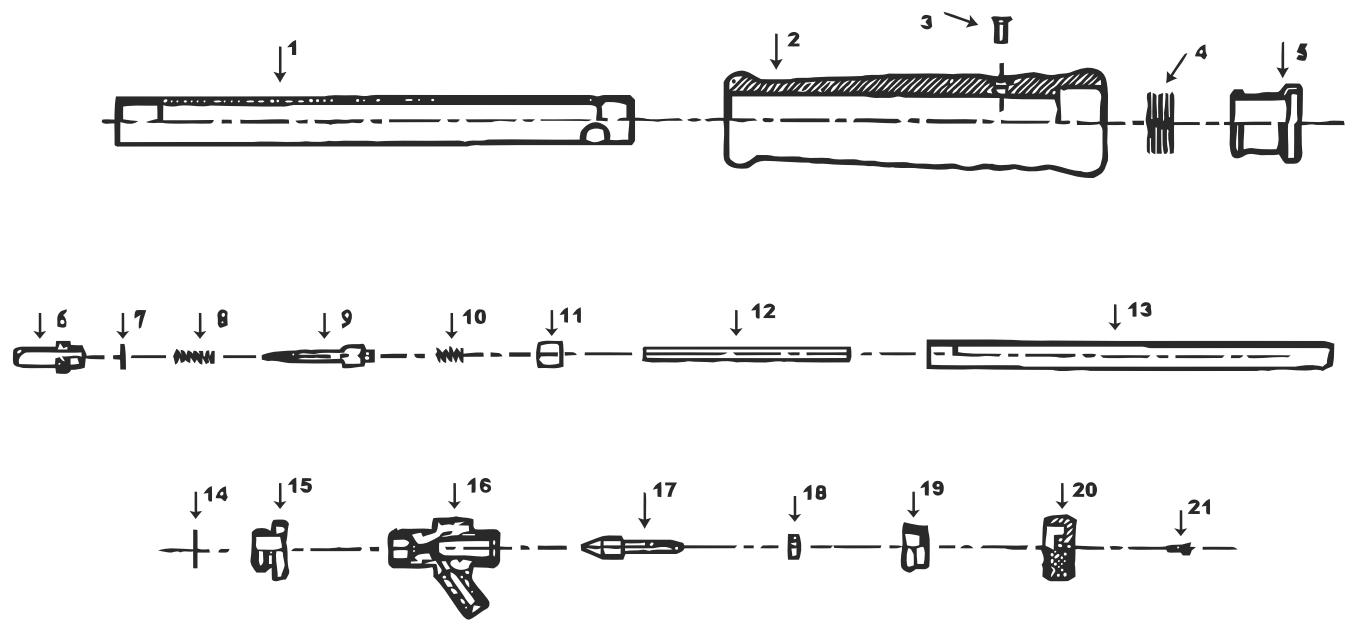
- 1,5 bar w.d.

Boutbrander recht model No. 5 15 mm

1.003.010

De boutbrander recht model is uitermate geschikt voor solderen en krimpen. Deze boutbrander kan direct op de "Combi" handgreep gemonteerd worden. Of hij wordt gebruikt in combinatie met de bouthouder.

# Onderdelen "Combi" handgreep

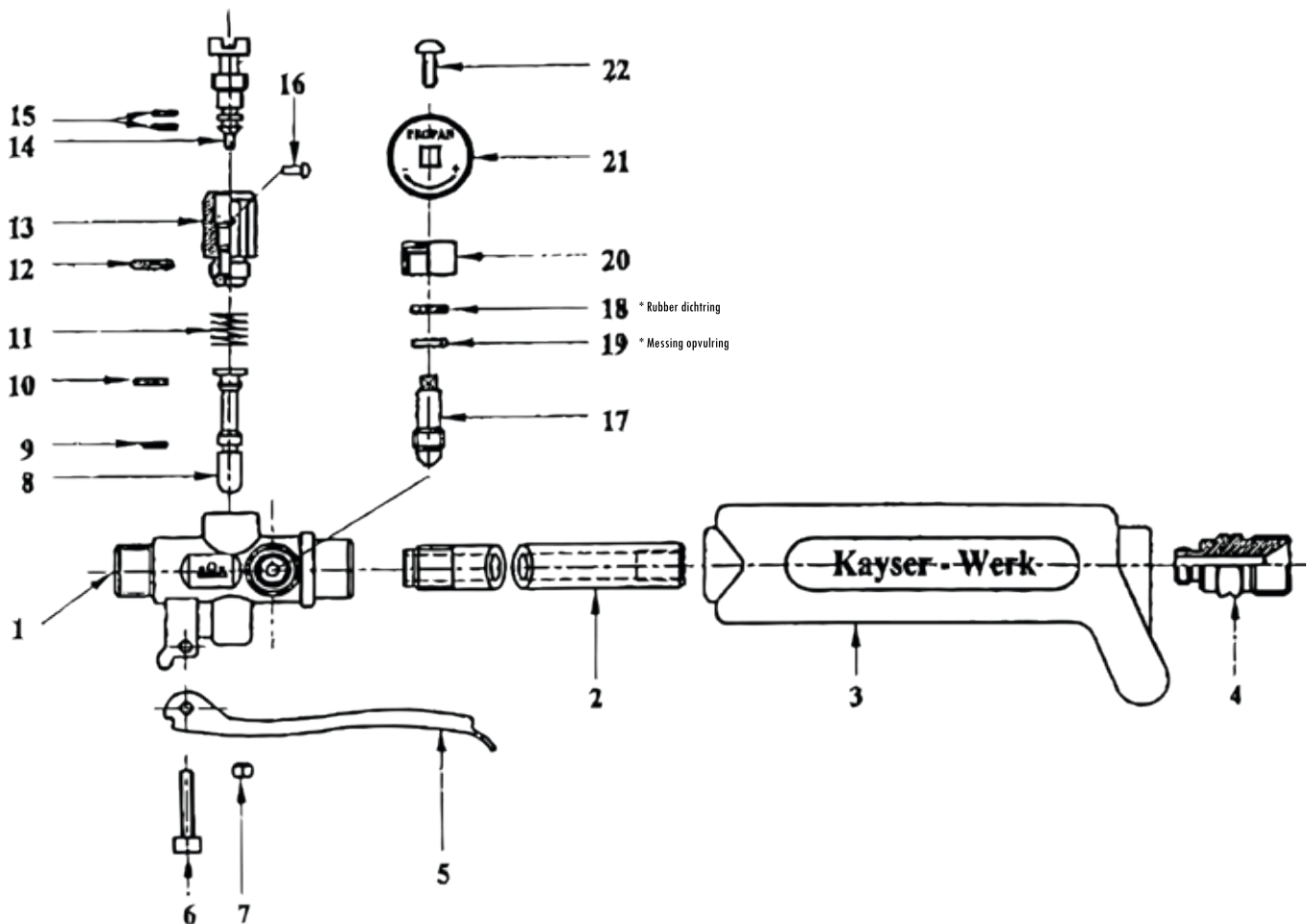


Omschrijving	Art. nr.
Mengbuis	1.300.201
Houten handvat	1.300.202
Schroefje voor handvat	1.300.203
Drukveer luchtschuif	1.300.204
Luchtschuif	1.300.205
Inspuiter	1.300.206
O-ring voor inspuitser	1.300.207
Drukveer groot	1.300.208
Naald inspuitser	1.300.209
Drukveer klein	1.300.210

Omschrijving	Art. nr.
Drukstuk inspuitser	1.300.211
Verlengpen	1.300.212
Binnenbuis gas	1.300.213
Borgring groot	1.300.214
Afdekschroef	1.300.215
Kraanhuis	1.300.216
Kraanspindel	1.300.217
O-ring voor spindel	1.300.218
Afdekmoer	1.300.219
Handwielkje	1.300.220
Schroef voor spindel	1.300.221



# Onderdelen “Indus” en “Indus-Pro” handgreep



Omschrijving	Art. nr.
Kraanhuis	<b>1.240.101</b>
Gasbuis	<b>1.240.102</b>
Kunststof handvat	<b>1.240.103</b>
Opsluitmoer 3/8" l uitwendig	<b>1.240.104</b>
Hevel	<b>1.240.105</b>
Schroef voor hevel	<b>1.240.106</b>
Borgmoer voor hevel	<b>1.240.107</b>
Doseerspindel	<b>1.240.108</b>
O-ring klein voor doseerspindel	<b>1.240.109</b>
O-ring groot voor doseerspindel	<b>1.240.110</b>
Veer voor doseerspindel	<b>1.240.111</b>

Omschrijving	Art. nr.
Rep. set voor hoofdkraan nrs. 17/22	<b>1.124.001</b>
Rep. set voor spaarregeling nrs. 12/16	<b>1.124.002</b>
Rep. set voor hevel nrs. 5/11	<b>1.124.003</b>

Omschrijving	Art. nr.
O-ring voor spaarregeling	<b>1.240.112</b>
Behuizing spaarregeling	<b>1.240.113</b>
Instelschroef voor doseerspindel	<b>1.240.114</b>
O-ring voor instel schroef ( 2x )	<b>1.240.115</b>
Borgpin voor spaarregeling huis	<b>1.240.116</b>
Kraanspindel voor hoofdkraan	<b>1.240.117</b>
O-ring voor kraanspindel hoofdkraan	<b>1.240.118</b>
Opvulling voor kraanspindel hoofdkraan	<b>1.240.119</b>
Afdekmoer	<b>1.241.020</b>
Kraanwiel	<b>1.241.021</b>
Schroefje voor hoofdkraan	<b>1.240.122</b>

2 Indus- / Indus-Pro handgreep en accessoires



Indus-//Indus-Pro handgreep en accessoires



## Handgreep Kayser "Indus-Pro" Propaan

Kunststof handgreep 3/8" I met 6 mm slangtule **1.012.401**

De Kayser "Indus-Pro" handgreep is voorzien van spaarventiel, momenthevel en regelbare waakvlaminstelling. Met de momenthevel kunt u wisselen tussen de spaar- en werkvlam. De handgreep is de meest veelzijdige handgreep in het assortiment van Kayser.



## Handgreep Kayser "Indus" Propaan

Kunststof handgreep 3/8" I met 6 mm slangtule **1.012.501**

De Kayser "Indus" handgreep is uitgevoerd met afsluiter. De handgreep is voornamelijk geschikt voor kleinere branders. Met de afsluiter kunt u nauwkeurig een constante instelling van de vlam realiseren.



## Hardsoldeervorstuk "Indus" / "Indus-Pro"

- 1,5 bar w.d.

Hardsoldeervorstuk 12 mm	voor 12 mm buis	<b>1.014.012</b>
Hardsoldeervorstuk 14 mm	voor 18 mm buis	<b>1.014.014</b>
Hardsoldeervorstuk 17 mm	voor 20 mm buis	<b>1.014.017</b>
Hardsoldeervorstuk 20 mm	voor 28 mm buis	<b>1.014.020</b>



## Zachtsoldeervorstuk "Indus" / "Indus-Pro"

- 1,5 bar w.d.

Zachtsoldeervorstuk No. 3	vlam 10 mm	<b>1.015.003</b>
Zachtsoldeervorstuk No. 5	vlam 15 mm	<b>1.015.005</b>
Zachtsoldeervorstuk No. 7	vlam 20 mm	<b>1.015.007</b>



Indus- / Indus-Pro handgreep en accessoires

## Verfabbrandvoorstuk "Indus" / "Indus-Pro"

- 1,5 bar w.d.

Verfabbrandvoorstuk	vlam 32 mm	<b>1.017.001</b>
Verfabbrandvoorstuk	vlam 64 mm	<b>1.017.000</b>



## Boutvoorstuk "Indus" / "Indus-Pro"

- 1,5 bar w.d.

Boutvoorstuk inclusief 350 gram soldeerbout	<b>1.160.021</b>
---	------------------

### Bestaande uit:

Windkap open met steun	1.160.022
Boutbranderhouder voor soldeerbout	1.160.023
Pensoldeerbout gebogen 350 gram	1.003.004



## Windkap open universeel

Windkap open	universeel	<b>1.003.008</b>
Windkap open	universeel met steun	<b>1.160.022</b>



## Boutbranderhouder "Indus-Pro"

- 1,5 bar w.d.

Boutbranderhouder voor soldeerbout	<b>1.160.023</b>
------------------------------------	------------------

De boutbranderhouder wordt op de "Indus" handgreep gemonteerd. Verschillende soorten soldeerbouten met pen kunt u hiermee combineren.





## Propaanset Kayser "Indus"

• 1,5 bar w.d.

Propaanset "Indus"

**1.012.910**

### Bestaande uit:

Karweifles 1 liter met voet en ophanghaak	1.003.041
Handgreep "Indus" zonder spaarregeling	1.012.501
Zachtsoldeervorstuk No.5	1.015.005
1.5 Meter slang - 3/8" I x 3/8" I	1.000.461
Karweiregelaar Junior instelbaar	1.010.161



## Propaanset Kayser "Indus-Pro"

• 1,5 bar w.d.

Propaanset "Indus-Pro"

**1.012.915**

### Bestaande uit:

Karweifles 1 liter met voet en ophanghaak	1.003.041
Handgreep "Indus-Pro" met spaarregeling en hevel	1.012.401
Zachtsoldeervorstuk No. 5	1.015.005
1.5 Meter slang - 3/8" I x 3/8" I	1.000.461
Karweiregelaar Junior instelbaar	1.010.161



## Soldeerset Kayser "Indus open"

• 1,5 bar w.d.

Soldeerset "Indus open" met open windkap en steun

**1.012.917**

### Bestaande uit:

Karweifles 1 liter met voet en ophanghaak	1.003.041
Handgreep "Indus" zonder spaarregeling	1.012.501
Boutbranderhouder	1.160.023
Windkap open met steun	1.160.022
Pensoldeerbout 350 gram	1.003.004
1.5 Meter slang - 3/8" I x 3/8" I	1.000.461
Karweiregelaar Junior instelbaar	1.010.161

Met de "Draibare Koppeling" nooit meer last van gedraaide slangen!

- Artikelnummer: 1.240.160







## Propaanset Kayser "Combi"

Propaanset "Combi"

**1.012.920**

### Bestaande uit:

Karweifles 1 liter met voet en ophanghaak	1.003.041
Houten handgreep Kayser "Combi"	1.003.002
Soldeervorstuk No.5	1.003.015
Propaanslang 3/8" I x karwei regelaar junior (vast ingesteld)	1.000.463



## Propaanset "Combi zonder regelaar"

Propaanset "Combi zonder regelaar"

**1.012.930**

### Bestaande uit:

Karweifles 1 liter met voet en ophanghaak	1.003.041
Houten handgreep Kayser "Combi"	1.003.002
Soldeervorstuk No. 5	1.003.015
1.5 Meter slang - 3/8" I x 3/8" I	1.000.461

- *Wij adviseren de propaanset met regelaar, omdat het soldeervorstuk het beste werkt bij 1,5 bar werkdruk.*



## Soldeerset Kayser "Combi dicht"

- 1,5 bar w.d.

Soldeerset "Combi dicht" met bout 750 gram*	<b>1.012.925</b>
Soldeerset "Combi dicht" met bout 400 gram*	<b>1.012.926</b>

### Bestaande uit:

Karweifles 1 liter met voet en ophanghaak	1.003.041
Houten handgreep Kayser "Combi"	1.003.002
Windkap dicht	1.030.088
Zoolsoldeerbout 750 gram	*1.030.068
Puntsoldeerbout 400 gram	*1.030.078
1.5 Meter slang - 3/8" I x 3/8" I	1.000.461
Karweiregelaar Junior instelbaar	1.010.161



## Soldeerset "Combi open"

- 1,5 bar w.d.

Soldeerset "Combi open" met bout 350 gram	<b>1.012.927</b>
---	------------------

### Bestaande uit:

Karweifles 1 liter met voet en ophanghaak	1.003.041
Houten handgreep Kayser "Combi"	1.003.002
Bouthouder	1.003.009
Boutbrander No. 5	1.003.010
Windkap open met steun	1.160.022
Pensoldeerbout 350 gram	1.003.004
1.5 Meter slang - 3/8" I x 3/8" I	1.000.461
Karweiregelaar Junior instelbaar	1.010.161



3  
Propaan sets



3 Propaan sets



## Propaanset Kayser "Verfafbrander compleet"

Propaanset "Verfafbrander compleet" **1.012.940**

### Bestaande uit:

Karweifles 1 liter met voet en ophanghaak	1.003.041
Handgreep "Indus-Pro" met spaarregeling en hevel	1.012.401
Verfafbrandvoorstuk vlam 32 mm	1.017.001
Verfafbrandvoorstuk vlam 64 mm	1.017.000
Slangbreukventiel 0,5 - 4 bar (7,4 - 12kg/uur)	1.700.512
5 Meter propaanslang - 3/8" I x 3/8" I	1.000.465
Karweiregelaar Junior Instelbaar met manometer	1.010.171



## Propaanset Kayser "Verfafbrander Pro"

Propaanset "Verfafbrander compleet" voor "Shell fles" **1.012.945**

### Bestaande uit:

Handgreep "Indus-Pro" met spaarregeling en hevel	1.012.401
Verfafbrandvoorstuk vlam 32 mm	1.017.001
Verfafbrandvoorstuk vlam 64 mm	1.017.000
Slangbreukventiel 0,5 - 4 bar (7,4 - 12kg/uur)	1.700.512
5 Meter propaanslang - 3/8" I x 3/8" I	1.000.465
Hogedrukregelaar Shell 0 - 6 bar met manometer	1.001.015



## Propaanset Kayser "Dakbrander P50"

Propaanset "Dakbrander P50" met heetstookkop 50mm **1.012.950**

Propaanset "P50 Budget" exclusief de \* artikelen **1.012.952**

### Bestaande uit:

Handgreep "Indus-Pro" met spaarregeling en hevel	1.012.401
Toevoerbuis 60 cm	1.013.600
Brandersteun voor toevoerbuis	*1.305.503
Heetstookkop P50 - Ø 50 mm	1.013.150
Slangbreukventiel 0,5 - 4 bar (7,4 - 12kg/uur)	*1.700.512
5 Meter propaanslang - 3/8" I x 3/8" I	*1.000.465
Hogedrukregelaar Shell 0 - 6 bar	*1.001.014



## Propaanset Kayser "Dakbrander P60"

Propaanset "Dakbrander P60" met heetstookkop 60mm **1.012.960**

Propaanset "P60 Budget" exclusief de \* artikelen **1.012.962**

### Bestaande uit:

Handgreep "Indus-Pro" met spaarregeling en hevel	1.012.401
Toevoerbuis 60 cm	1.013.600
Brandersteun voor toevoerbuis	*1.305.503
Heetstookkop P60 - Ø 60 mm	1.013.160
Slangbreukventiel 0,5 - 4 bar (7,4 - 12kg/uur)	*1.700.512
5 Meter propaanslang - 3/8" I x 3/8" I	*1.000.465
Hogedrukregelaar Shell 0 - 6 bar	*1.001.014



## Soldeerbout Kayser "Combi open"

• 1,5 bar w.d.

Soldeerbout "Combi open" met bout 350 gram **1.012.700**

### Bestaande uit:

Houten handgreep Kayser "Combi"	1.003.002
Windkap open met steun	1.160.022
Bouthouder	1.003.009
Boutbrander No. 5	1.003.010
Pensoldeerbout 350 gram	1.003.004



## Soldeerbout Kayser "Combi dicht"

• 1,5 bar w.d.

Soldeerbout "Combi dicht" met bout 750 gram\* **1.012.755**  
 Soldeerbout "Combi dicht" met bout 400 gram\* **1.012.750**

### Bestaande uit:

Houten handgreep Kayser "Combi"	1.003.002
Windkap dicht	1.030.088
Zoolsoldeerbout 750 gram	*1.030.068
Puntsoldeerbout 400 gram	*1.030.078



## Soldeerbout Kayser "Indus open"

• 1,5 bar w.d.

Soldeerbout "Indus open" met bout 350 gram **1.012.800**

### Bestaande uit:

Handgreep "Indus" zonder spaarregeling	1.012.501
Windkap open met steun	1.160.022
Boutbranderhouder	1.160.023
Pensoldeerbout 350 gram	1.003.004



## Varkenshaarbrander Kayser

• 1,5 bar w.d.

Varkenshaarbrander met beschermplaat **1.012.900**

### Bestaande uit:

Handgreep "Indus-Pro" met spaarregeling en hevel	1.012.401
Toevoerbuis 5 cm	1.013.050
Heetstookkop Ø 50 mm	1.013.150
Beschermplaat	1.129.001

• Ook leverbaar met een andere lengte toevoerbuis of heetstookkop.



3 Propane sets





## Propaanslang 8 x 15 mm

Propaanslang per meter	8 x 15 mm	<b>1.000.046</b>
Propaanslang per rol (50 meter)	8 x 15 mm	<b>1.004.650</b>



## Propaanslang 3/8" I x 3/8" I

Propaanslang 1.5 meter	8 x 15 mm	<b>1.000.461</b>
Propaanslang 5 meter	8 x 15 mm	<b>1.000.465</b>
Propaanslang 10 meter	8 x 15 mm	<b>1.004.610</b>

- *Andere lengte en aansluitingen op aanvraag leverbaar.*



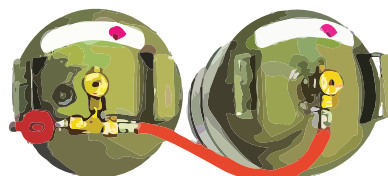
## Propaanslang 3/8" I x karweiregelaar

Propaanslang 1.5 meter	8 x 15 mm	
3/8" I inw. x karweiregelaar junior 1,5 bar 3/8" I inw.		<b>1.000.463</b>



## Propaan aansluitkoppelslang om twee "Shell" Propaan cilinders op één reduceerventiel te monteren

Propaanslang 50 cm	2 x 21,8 I inw. x 21,8 I uitw.	<b>4.360.837</b>
--------------------	--------------------------------	------------------







## Zoolsoldeerbout met pen

Zoolsoldeerbout met pen 750 gram

1.003.006



## Pensoldeerbout "Long Life"

Pensoldeerbout "Long Life" 300 gram

1.004.501

Pensoldeerbout "Long Life" 500 gram

1.004.601

- Door de coating heeft de bout een langere levensduur.



## Pensoldeerbout gebogen

Pensoldeerbout gebogen 250 gram

1.003.003

Pensoldeerbout gebogen 350 gram

1.003.004

Pensoldeerbout gebogen 500 gram

1.003.005



## Soldeerbout met tapbout

Zoolsoldeerbout met tapbout 750 gram

1.030.068

Puntsoldeerbout met tapbout 400 gram

1.030.078



## Karweifles Propaan

Karweifles 1 l met voet inclusief ophanghaak Flesaansluiting: 3/8" l	<b>1.003.041</b>
Karweifles 1 l <u>zonder voet</u> inclusief ophanghaak Flesaansluiting: 3/8" l	<b>1.003.042</b>
Karweifles 1 l (model voor HS5 set)	<b>925.001</b>

- *Cilinders worden leeg geleverd.*



## Vulfijp "Shell/Esso/DIN"

Vulfijpje recht	21,8 l x 3/8" l	<b>1.003.047</b>
Vulfijpje met vleugel	21,8 l x 3/8" l	<b>1.003.049</b>
Vulfijpje haaks gebogen	21,8 l x 3/8" l	<b>1.030.476</b>



## Vulfijp "Benegas"

Vulfijpje recht	CGA 510 x 3/8" l	<b>1.030.477</b>
Vulfijpje haaks gebogen	CGA 510 x 3/8" l	<b>1.030.478</b>



## Vulfijp "Primus"

Vulfijpje	21,8 l x M14x1,5	<b>1.030.479</b>
-----------	------------------	------------------



## Karweifles afsluiter met ontluchttings handwiel

Uitgang 3/8" I    propaan    kleinconus    **1.003.043**



## Fleshaak met ring

Fleshaak met ring voor karweifles    **1.030.432**



## Verloopnippel "Benegas" fles x "Shell" regelaar

Verloopnippel CGA 510 uitw. x 21,8 I uitw.    **1.043.102**

Met deze verloopnippel kunt u een regelaar met "Shell" aansluiting monteren op een propaanfles met "Benegas" aansluiting.



## Verloopnippel "Shell" fles x "Benegas" regelaar

Verloopnippel 21,8 I inw. x CGA 510 inw.    **1.043.103**

Met deze verloopnippel kunt u een regelaar met "Benegas" aansluiting monteren op een propaanfles met "Shell" aansluiting.





### Karweifles regelaar Junior

3/8" l inw. x slangtule	1,5 bar	2kg/uur	<b>1.030.442</b>
3/8" l inw. x 3/8" l uitw.	1,5 bar	3kg/uur	<b>1.030.443</b>



### Karweifles regelaar Junior - instelbaar • 6 kg/uur

3/8" l inw. x slangtule	0 - 4 bar		<b>1.010.161</b>
3/8" l inw. x slangtule	0 - 4 bar	met manometer	<b>1.010.171</b>



### Lagedrukregelaar "Shell/Esso/DIN" • 1,5 kg/uur

21,8 l	Shell/Esso/DIN	met slangtule	30 mbar	<b>1.001.001</b>
21,8 l	Shell/Esso/DIN	met 1/4" l uitw.	30 mbar	<b>1.001.002</b>
21,8 l	Shell/Esso/DIN	met slangtule	50 mbar	<b>1.001.003</b>
21,8 l	Shell/Esso/DIN	met 1/4" l uitw.	50 mbar	<b>1.001.004</b>



### Lagedrukregelaar "Benegas" • 1,5 kg/uur

CGA 510	Benegas	met slangtule	30 mbar	<b>1.004.001</b>
CGA 510	Benegas	met slangtule	50 mbar	<b>1.004.003</b>





### Hogedrukregelaar "Shell/Esso/DIN" - vast ingesteld zonder manometer

21,8 l	Shell/Esso/DIN	met slangtule	1 bar	10 kg/uur	<b>1.001.009</b>
21,8 l	Shell/Esso/DIN	met slangtule	1,5 bar	12 kg/uur	<b>1.001.010</b>



### Hogedrukregelaar "Benegas" - vast ingesteld zonder manometer

CGA 510	Benegas	met slangtule	1 bar	10 kg/uur	<b>1.010.091</b>
CGA 510	Benegas	met slangtule	1,5 bar	12 kg/uur	<b>1.010.101</b>



### Hogedrukregelaar "Shell/Esso/DIN" - instelbaar zonder manometer

21,8 l	Shell/Esso/DIN	met slangtule	0 - 1,5 bar	12 kg/uur	<b>1.001.011</b>
21,8 l	Shell/Esso/DIN	met slangtule	0 - 6 bar	18 kg/uur	<b>1.001.014</b>



### Hogedrukregelaar "Benegas" - instelbaar zonder manometer

CGA 510	Benegas	met slangtule	0 - 1,5 bar	12 kg/uur	<b>1.010.111</b>
CGA 510	Benegas	met slangtule	0 - 6 bar	18 kg/uur	<b>1.010.141</b>





### Hogedrukregelaar "Shell/Esso/DIN" instelbaar met manometer

- 18 kg/uur

21,8 l Shell/Esso/DIN x slangtule 0 - 6 bar **1.001.015**



### Hogedrukregelaar "Benegas" instelbaar met manometer

- 18 kg/uur

CGA 510 Benegas x slangtule 0 - 6 bar **1.010.151**



### Campingregelaar

- 0,8 kg/uur

3/8" l onderaansluiting x slangtule 30 mbar **1.001.005**  
 3/8" l onderaansluiting x 1/4" l uitw. 50 mbar **1.005.006**



### Reduceerventiel Propan Lage Druk instelbaar

- 4 kg/uur

2 x 1/4" r inw. 20-80 mbar instelbaar **1.000.800**



### Reduceerventiel Propaan 0-300 mbar instelbaar

• 4 kg/uur

2 x 1/4" r inw.	0-300 mbar instelbaar	<b>1.000.810</b>
2 x 1/4" r inw.	0-300 mbar instelbaar met manometer	<b>1.000.811</b>



### Reduceerventiel Propaan 4 kg/uur

1/4" r inw. x 3/8" r inw.	30 mbar	<b>1.000.930</b>
1/4" r inw. x 3/8" r inw.	50 mbar	<b>1.000.950</b>



### Reduceerventiel Propaan 10 kg/uur

1/4" r inw. x 1/2" r inw.	30 mbar	<b>1.000.932</b>
1/4" r inw. x 1/2" r inw.	50 mbar	<b>1.000.952</b>



### Reduceerventiel Propaan "dubbel membraan"

• 1,5 kg/uur

21,8 l Shell/Esso/DIN x 1/4" l uitw.	30 mbar	1,5 kg/uur	<b>1.001.007</b>
--------------------------------------	---------	------------	------------------

Dit reduceerventiel is verplicht in alle nieuwe caravans. Het dubbele membraan zorgt voor extra veiligheid. Wanneer er één membraan kapot gaat vangt het andere membraan het op.

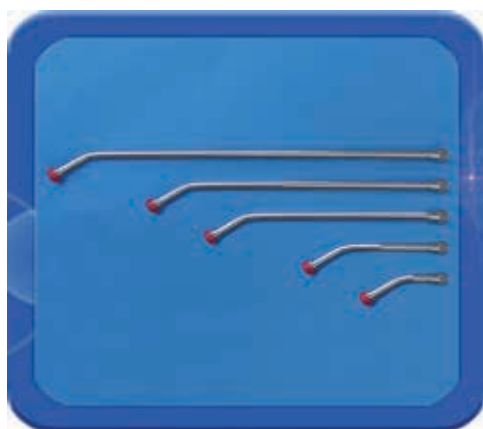




## Heetstookkop propaan

- 1,5 bar w.d.

Heetstookkop P22	Ø 22mm	M20x1 inw.	500 gr/uur	<b>1.013.122</b>
Heetstookkop P30	Ø 30mm	M20x1 inw.	600 gr/uur	<b>1.013.130</b>
Heetstookkop P40	Ø 40mm	M20x1 inw.	2000 gr/uur	<b>1.013.140</b>
Heetstookkop P50	Ø 50mm	M20x1 inw.	3000 gr/uur	<b>1.013.150</b>
Heetstookkop P60	Ø 60mm	M20x1 inw.	5000 gr/uur	<b>1.013.160</b>
Heetstookkop P80	Ø 80mm	M20x1 inw.	6200 gr/uur	<b>1.013.180</b>



## Toevoerbuis

Toevoerbuis	7,5 cm	M14x1 inw. x M20x1 uitw.	<b>1.013.050</b>
Toevoerbuis	15 cm	M14x1 inw. x M20x1 uitw.	<b>1.013.100</b>
Toevoerbuis	22 cm	M14x1 inw. x M20x1 uitw.	<b>1.013.200</b>
Toevoerbuis	35 cm	M14x1 inw. x M20x1 uitw.	<b>1.013.350</b>
Toevoerbuis	60 cm	M14x1 inw. x M20x1 uitw.	<b>1.013.600</b>
Toevoerbuis	75 cm	M14x1 inw. x M20x1 uitw.	<b>1.013.750</b>
Toevoerbuis	100 cm	M14x1 inw. x M20x1 uitw.	<b>1.013.900</b>

- *Langere toevoerbuizen op aanvraag leverbaar.*



## Heetstookkop verdeelstuk

Verdeelstuk voor 2 heetstookkoppen	<b>1.015.002</b>
Verdeelstuk voor 4 heetstookkoppen	<b>1.015.004</b>
Rijbrander voor 4 heetstookkoppen met wielen	<b>1.015.006</b>

\*niet afgebeeld



## Brandersteun voor toevoerbuis

Brandersteun voor op de toevoerbuis	<b>1.305.503</b>
-------------------------------------	------------------



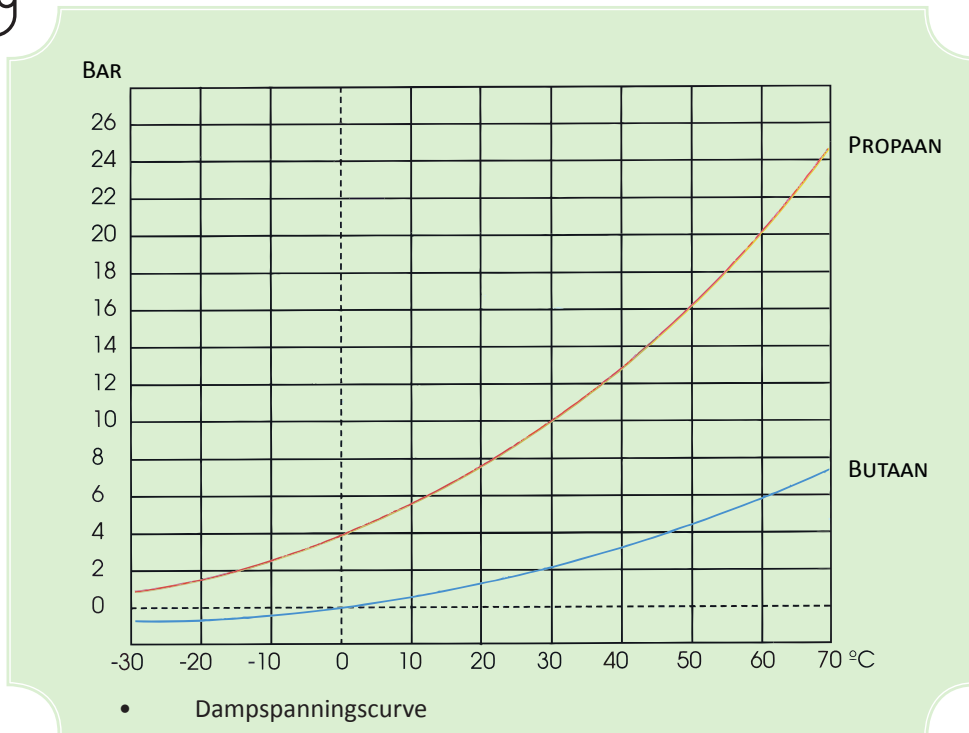


## Karweikachel

Karweikachel Propaan met slangtule

**1.000.100**

De karweikachel 1 bar is een rond komfoor met grote ringbrander. Deze karweikachel wordt ondermeer ingezet in de industrie voor het verwarmen van teerproducten, tin, lood, enzovoorts. Het komfoor is geschikt voor flessengas.



	FLESSEN	
Afname capaciteit voor propaan.	11 kg	33 kg
Kortstondig bedrijf tot ca. 30 minuten en aansluitend geen afnamen.	1,5 kg/uur	3 kg/uur
Wisselende afname, zoals 3 uur in bedrijf en een half uur geen afname.	0,75 kg/uur	1 kg/uur
Continu verbruik bijv. 20 of 24 uur achtereen.	0,15 kg/uur	0,25 kg/uur

- Afnamecapaciteit.



## Slangbreukventiel 3/8" l x 3/8" l

Slangbreukventiel 1,5 bar - 3 kg/uur	<b>1.700.513</b>
Slangbreukventiel 0,5 bar - 7,4 kg/uur 4 bar - 12 kg/uur	<b>1.700.512</b>



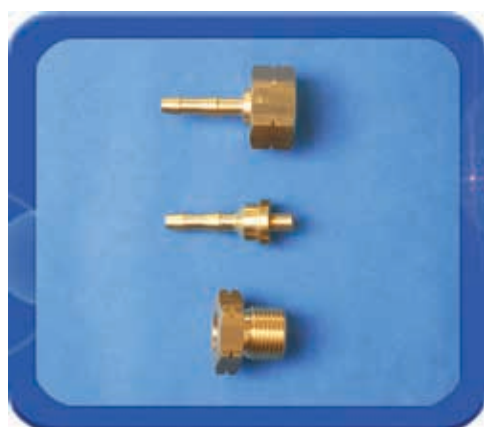
## Slangbreukventiel "Shell/Benegas"

Slangbreukventiel Shell 21,8 l	<b>1.043.400</b>
Slangbreukventiel Benegas CGA 510	<b>1.043.401</b>



## Verloopnippel "Kayser" x "Sievert"/"Perkeo"/"Express"

Kayser x Sievert	M14x1 inw. x 3/8" r uitw.	<b>1.240.120</b>
Sievert x Kayser	3/8" r inw. x M14x1 uitw.	<b>1.240.130</b>
Kayser x Express	M14x1 inw. x M18x1 uitw.	<b>1.240.140</b>
Express x Kayser	M18x1 inw. x M14x1 uitw.	<b>1.240.150</b>
Kayser x Perkeo	M14x1 inw. x M15x1 uitw.	<b>1.300.270</b>
Perkeo x Kayser	M15x1 inw. x M14x1 uitw.	<b>1.300.280</b>



## Wartel + tule

<b>Compleet</b>		
Wartel 1/4" l + tule 1/4"	x 6 mm	<b>1.050.016</b>
Wartel 3/8" l + tule 3/8"	x 6 mm	<b>1.050.036</b>
Wartel 21,8 l + tule 21,8 DIN x 6 mm	+ dichtring	<b>3.047.441</b>

<b>Los</b>		
Slangtule 21,8 NEN x 6 mm		<b>914.061</b>
Slangtule 21,8 DIN x 6 mm		<b>1.040.591</b>
Slangtule Benegas x 6 mm		<b>1.040.596</b>
Propaan wartel 21,8 l		<b>1.040.631</b>
Benegas wartel CGA 510		<b>916.145</b>



## Campinggaskraan

DIN campinggaskraan	3/8"   onder x 21,8 l	<b>1.002.039</b>
Drieweg campinggaskraan	1/4"   aansluitingen	<b>1.002.040</b>
Tweeweg campinggaskraan	1/4"   aansluitingen	<b>1.002.041</b>



## Slangverbindingsstuk

Kruisstuk	4 x 8 mm tule	<b>1.435.049</b>
T - stuk	3 x 8 mm tule	<b>1.435.050</b>
T - stuk met kraan	3 x 8 mm tule (kraan sluit onderzijde af)	<b>1.435.051</b>



## Vulknecht Propaan 11 kg

Vulknecht voor het vullen van karweiflesjes	<b>1.003.040</b>
---	------------------



## Automatisch omschakelapparaat Propaan

Automatisch omschakelapparaat	30 mbar Propaan	<b>4.360.829</b>
Uitgang : 3/8" r inwendig		
Automatisch omschakelapparaat	50 mbar Propaan	<b>4.360.830</b>
Uitgang : 3/8" r inwendig		
Automatisch omschakelapparaat	1,5 bar Propaan	<b>4.360.831</b>
Uitgang : 3/8" r inwendig		

Maakt eerst de ene cilinder leeg, daarna de andere. Schakelt om als de druk in de primaire cilinder lager is dan 750 mbar. Geleverd met reduceerventiel (1,5 bar w.d. is zonder reduceer tweede trap) en 2 slangen, zoals afgebeeld.





## “Foker” hobbybrander

Hobbybrander zonder piëzo voor S190 butaangaspatroon **1.000.596**

- Capaciteit: 1,8 kW
- Verbruik: ca. 130 gr/uur



## “Foker” hobbybrander met piëzo

Hobbybrander met piëzo voor S190 butaangaspatroon **1.005.961**

- Capaciteit: 1,8 kW
- Verbruik: ca. 130 gr/uur



## Gaspatroon Butaan S190

Butaangaspatroon 190 gram **1.000.750**

- *Onder andere voor “Foker” hobbybranders.*



## Navulbus Butaangas universeel

Navulbus Butaangas 250 ml met verloopstukken **1.000.300**

- *Onder andere voor “Aries” handbranders.*





## Minibrander open vlam met piëzo ES-110

Aries Handgereedschap ES - 110

1.000.110

- Gewicht: 51 gram
- Brandstof: Butaangas
- Inhoud gasreservoir: 5.5 ml
- Gebruiksduur: 20 min. (80% gevuld)
- Bedrijfstemp.: Tot 1300°C
- Formaat (L x B x H): 105 x 27 x 60 mm



## Minibrander open vlam met piëzo ES-210

Aries Handgereedschap ES - 210

1.000.210

- Gewicht: 36 gram
- Brandstof: Butaangas
- Inhoud gasreservoir: 6 ml
- Gebruiksduur: 20 min. (half vermogen, 80% gevuld)
- Bedrijfstemp.: Tot 1300°C
- Afmeting (L x B x H): 90 x 35 x 20 mm



## Minibrander met soldeerstift en piëzo ES-610

Aries Handgereedschap ES - 610

1.000.610

- Gewicht: 54 gram
- Brandstof: Butaangas
- Inhoud gasreservoir: 6 ml
- Gebruiksduur: 20 min. (half vermogen, 80% gevuld)
- Bedrijfstemp.: Tot 450°C
- Afmeting (L x B x H): 147 x 35 x 20 mm



## Minibrander hete lucht met piëzo ES-620

Aries Handgereedschap ES - 620

1.000.620

- Gewicht: 51 gram
- Brandstof: Butaangas
- Inhoud gasreservoir: 6 ml
- Gebruiksduur: 20 min. (half vermogen, 80% gevuld)
- Bedrijfstemp.: Tot 450°C
- Afmeting (L x B x H): 115 x 35 x 20 mm





## Handbrander open vlam met piëzo TL-1

Aries Handgereedschap TL-1

1.000.760

- Gewicht: 255 gram
- Brandstof: Butaangas
- Inhoud gasreservoir: 65 ml
- Gebruiksduur: 60 min. (half vermogen, 80% gevuld)
- Bedrijfstemp.: Tot 1300°C
- Afmeting (L x B x H): 174 x 42.6 x 42.6 mm



## Penbrander open vlam met piëzo ES-640TH

Aries Handgereedschap ES - 640TH

1.006.401

- Gewicht: 78 gram
- Brandstof: Butaangas
- Inhoud gasreservoir: 7.5 ml
- Gebruiksduur: 30 min. (half vermogen, 80% gevuld)
- Bedrijfstemp.: Tot 1300°C
- Afmeting (L x B x H): 190 x 25 x 25 mm



## Penbrander open vlam/soldeerstift met piëzo ES-640SI

Aries Handgereedschap ES - 640SI

1.006.402

- Gewicht: 78 gram
- Brandstof: Butaangas
- Inhoud gasreservoir: 7.5 ml
- Gebruiksduur: 30 min. (half vermogen, 80% gevuld)
- Bedrijfstemp.: Tot 1300°C (open vlam) / tot 450°C (soldeerstift)
- Afmeting (L x B x H): 190 x 25 x 25 mm



## Handbrander open vlam met piëzo ES-720TH

Aries Handgereedschap ES - 720TH

1.007.201

- Gewicht: 205 gram
- Brandstof: Butaangas
- Inhoud gasreservoir: 19 ml
- Gebruiksduur: 90 min. (80% gevuld)
- Bedrijfstemp.: Tot 1300°C
- Afmeting (L x B x H): 180 x 52 x 111 mm





## Handbrander hete lucht met piëzo ES-720HB

Aries Handgereedschap ES - 720HB

1.007.202

- Gewicht: 205 gram
- Brandstof: Butaangas
- Inhoud gasreservoir: 19 ml
- Gebruiksduur: 90 min. (80% gevuld)
- Bedrijfstemp.: Tot 480°C
- Afmeting (L x B x H): 180 x 52 x 116 mm



## Handbrander open vlam/soldeerstift met piëzo ES-720SI

Aries Handgereedschap ES - 720SI

1.007.203

- Gewicht: 205 gram
- Brandstof: Butaangas
- Inhoud gasreservoir: 19 ml
- Gebruiksduur: 90 min. (80% gevuld)
- Bedrijfstemp.: Tot 1300°C (open vlam) / tot 450°C (soldeerstift)
- Afmeting (L x B x H): 180 x 52 x 157 mm



## Handbrander open vlam/soldeerstift met piëzo ES-670

Aries Handgereedschap ES - 670

1.000.670

- Gewicht: 265 gram
- Brandstof: Butaangas
- Inhoud gasreservoir: 15 ml
- Gebruiksduur: 90 min. (80% gevuld)
- Bedrijfstemp.: Tot 1300°C (open vlam) / tot 450°C (soldeerstift)
- Afmeting (L x B x H): 180 x 52 x 111 mm



## Handbrander open vlam met piëzo ES-730C

Aries Handgereedschap ES - 730C

1.000.730

- Gewicht: 285 gram
- Brandstof: Butaangas
- Inhoud gasreservoir: 15 ml
- Gebruiksduur: 50 min. (half vermogen, 80% gevuld)
- Bedrijfstemp.: Tot 1300°C
- Afmeting (L x B x H): 175 x 53 x 110 mm



Aries handgereedschap







## Handbrander hete lucht met piëzo ES-730HB

Aries Handgereedschap ES - 730HB

1.007.301

- Gewicht: 322 gram
- Brandstof: Butaangas
- Inhoud gasreservoir: 15 ml
- Gebruiksduur: 50 min. (80% gevuld)
- Bedrijfstemp.: Tot 500°C
- Afmeting (L x B x H): 175 x 53 x 110 mm



## Minibrander combinatie set met piëzo ES-630

Aries Handgereedschap ES - 630

1.000.630

Bestaande uit:

ES - 610 Mini brander met soldeerstift

ES - 620 Mini heteluchtbrander



## Minibrander combinatie set met piëzo ES-635

Aries Handgereedschap ES - 635

1.000.635

Bestaande uit:

ES - 610 Minibrander met soldeerstift

ES - 210 Minibrander openvlam Turbo Lite



## Minibrander combinatie set met piëzo ES-610K

Aries Handgereedschap ES - 610K

1.006.102

Bestaande uit:

ES - 610 Minibrander met soldeerstift

Soldeerstiften: 2.4 mm conisch  
2.4 mm beitelvormig

Soldeertin: 60-/40 harskern (loodvrij), Ø 1.0 mm, gewicht 15 gram.







## Minibrander combinatie set met piëzo ES-630K

Aries Handgereedschap ES - 630K

1.006.301

Bestaande uit o.a.:

ES - 610 Minibrander met soldeerstift

ES - 620 Mini heteluchtbrander

Soldeerstiften: 2.4 mm conisch  
2.4 mm beitelvormig

Soldeertin: 60-/40 harskern (loodvrij), Ø 1.0 mm, gewicht 15 gram.  
Diverse krimpkousen.



## Minibrander combinatie set met piëzo ES-610KB

Aries Handgereedschap ES - 610KB

1.006.101

Bestaande uit o.a.:

ES - 610 Minibrander met soldeerstift

Soldeerstiften: 2.4 mm conisch  
2.4 mm beitelvormig  
2.4 mm diagonaal

Soldeertin: 60-/40 harskern (loodvrij), Ø 1.0 mm, gewicht 15 gram.



## Minibrander luxe set met piëzo ES-630KB

Aries Handgereedschap ES - 630KB

1.006.302

ES - 610 Minibrander met soldeerstift

ES - 620 Mini heteluchtbrander

Soldeerstiften: 2.4 mm conisch  
2.4 mm beitelvormig

Soldeertin: 60-/40 harskern (loodvrij), Ø 1.0 mm, gewicht 15 gram.  
Diverse krimpkousen.



## Branderpen luxe set met piëzo ES-640KB

Aries Handgereedschap ES - 640KB

1.006.404

Bestaande uit o.a.:

ES - 640SI Branderpen

Soldeerstiften: 2.4 mm conisch  
2.4 mm beitelvormig  
2.4 mm diagonaal

Hitteschild, spons, deflector, sleutel en heetmes.

Soldeertin: 60-/40 harskern (loodvrij), Ø 1.0 mm, gewicht 15 gram.



Aries handgereedschap





## Handbrander luxe set met piëzo ES-670KB

Aries Handgereedschap ES - 670KB

1.006.701

Bestaande uit o.a.:

ES - 670 Handbrander Combi

Soldeerstiften: 1.6 mm conisch  
3.2 mm beitelvormig

Hitteschild, hetelucht, spons, deflector, heetmes en staalborstel  
Soldeertin: 60/40 harskern. Ø 1.0 mm gewicht 15 gram (loodvrij)



## Handbrander luxe set met piëzo ES-720KB

Aries Handgereedschap ES - 720KB

1.007.204

Bestaande uit o.a.:

ES - 720 Handbrander open vlam/soldeerstift

Soldeerstiften: 2.4 mm conisch  
2.4 mm beitelvormig

Heetmes, hetelucht, hitteschild en spons  
Soldeertin: 60/40 harskern. Ø 1.0 mm gewicht 15 gram (loodvrij)



MODEL NR.	OMSCHRIJVING	BESTEMD VOOR
E-016	Conisch 1,6 mm	ES-530 ES-610
E-024	Conisch 2,4 mm	
E-032	Conisch 3,2 mm	
E-124	Beitel 2,4 mm	
E-132	Beitel 3,2 mm	
E-224	Diagonaal 2,4 mm	
E-310	Heet mes	
E-610	Warmte deflector	ES-530
L-016	Conisch 1,6 mm	ES-650SI ES-670SI ES-720SI
L-024	Conisch 2,4 mm	
L-124	Beitel 2,4 mm	
L-132	Beitel 3,2 mm	
L-1105	Beitel 10,5 mm	
L-230	Diagonaal 3,0 mm	
L-310	Heet mes	
L-311	Heet mes	
L-510	Vlamkamer	
L-610	Warmte deflector	

- Accessoires Aries handbranders

MODEL NR.	OMSCHRIJVING	BESTEMD VOOR
A-BR	Vlamkamer	ES-650SI ES-670SI ES-720SI
A-016	Conisch 1,6 mm	Speciaal voor: A-BR
A-024	Conisch 2,4mm	
A-124	Beitel 2,4mm	
A-230	Diagonaal 3,0mm	
A-311	Heet mes	
B-BR	Vlamkamer	ES-640SI
B-010	Conisch 1,0 mm	Speciaal voor: B-BR
B-024	Conisch 2,4 mm	
B-124	Beitel 2,4 mm	
B-230	Diagonaal 3,0 mm	
B-311	Heet mes	
B-016	Warmte deflector	
H-610	Warmte deflector Speciaal voor de ES-730HB	ES-730

- Accessoires Aries handbranders



## Soldeerbout

- Reparatie van elektrische en elektronische circuits
- Aansluitingen op printplaten
- Reparatie aan kabelboom
- Direct anti-statisch solderen zonder het treffen van extra voorzieningen
- Solderen algemeen
- Reparatie van sieraden en brilmonturen
- Reparatie en installatie van industriële bedrading
- Reparaties aan voertuigen
- Mobiel installeren



## Heteluchtbrander

- Verhitten en drogen algemeen
- Buizen en krimpkous opkrimpen
- Ontdooien van bevroren sloten
- Lijmen en andere stoffen activeren
- Vinyl soepel maken
- Kunststoffen laminaten buigen en vormen
- Vloeimiddelen voorverwarmen
- Ruitkit verwijderen
- Verpakkingen sealen



## Openvlam brander

- Solderen
- Outdoor activiteiten
- Camping
- Reparaties in en rond het huis
- Laboratoria
- Reparaties aan leidingen
- Loodgieterswerk
- Reparaties aan voertuigen
- Hobby toepassingen
- Doe-het-zelf reparaties
- Tandheelkundige reparaties
- Culinaire toepassingen (Crème brûlée)





≥ 5.0 Hoogzuivere toepassingen



### 5.0 Hoogzuiver reduceerventiel 200 bar

Verchroomde uitvoering:

1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 10	bar	verchroomd	<b>R21BMK-DHP-00-00-R</b>
1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 3	bar	verchroomd	<b>R21BMK-DKP-00-00-R</b>
1/4" NPTf x 1/4" NPTf	-1 - 2	bar	verchroomd	<b>R21BMK-DQP-00-00-R</b>

RVS uitvoering:

1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 10	bar	RVS	<b>R21SLMK-DHP-00-00-R</b>
1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 3	bar	RVS	<b>R21SLMK-DKP-00-00-R</b>



### 5.0 Hoogzuiver reduceerventiel 300 bar

1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 10	bar	verchroomd	<b>R21BMK-CHP-00-00-R</b>
-----------------------	--------	-----	------------	---------------------------



### 5.0 Hoogzuiver tweetrapsventiel 200 bar

Verchroomde uitvoering:

1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 10	bar	verchroomd	<b>R31BQK-DHP-00-00-R</b>
1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 3	bar	verchroomd	<b>R31BQK-DKP-00-00-R</b>

RVS uitvoering:

1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 10	bar	RVS	<b>R31SLMK-DHP-00-00-R</b>
1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 7	bar	RVS	<b>R31SLMK-DIP-00-00-R</b>
1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 3	bar	RVS	<b>R31SLMK-DKP-00-00-R</b>



### 5.0 Hoogzuiver tweetrapsventiel 300 bar

1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 10	bar	verchroomd	<b>R31BQK-CHP-00-00-R</b>
-----------------------	--------	-----	------------	---------------------------





## 5.0 Hoogzuiver groot capaciteit 200 bar

### Verchroomde uitvoering:

1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 10	bar	verchroomd	<b>R22BMK-DHP-00-00-R</b>
1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 3	bar	verchroomd	<b>R22BMK-DKP-00-00-R</b>
1/4" NPTf x 1/4" NPTf	-1 - 2	bar	verchroomd	<b>R22BMK-DQP-00-00-R</b>

### RVS uitvoering:

1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 10	bar	RVS	<b>R22SLMK-DHP-00-00-R</b>
1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 3	bar	RVS	<b>R22SLMK-DKP-00-00-R</b>



## 5.0 Hoogzuiver groot capaciteit 35 bar

### Verchroomde uitvoering:

1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 10	bar	verchroomd	<b>R22BGK-FHP-00-00</b>
1/2" NPTf x 1/2" NPTf	0 - 17	bar	verchroomd	<b>R22BGK-FGP-04-04</b>

### RVS uitvoering:

1/4" NPTf x 1/4" NPTf	0 - 7	bar	RVS	<b>R22SLMK-FIP-00-00-R</b>
-----------------------	-------	-----	-----	----------------------------



≥ 5.0

Hoogzuivere toepassingen



## 5.0 Semi - automatisch omschakelapparaat 200 bar

Met sectie afsluiters:

In/uit gangen 1/4" NPTf	17 bar w.d.	verchroomd	<b>P3511BK-DGP</b>
In/uit gangen 1/4" NPTf	10 bar w.d.	verchroomd	<b>P3511BK-DHP</b>
In/uit gangen 1/4" NPTf	10 bar w.d.	RVS	<b>P3511SK-DHP</b>

Zonder sectie afsluiters:

In/uit gangen 1/4" NPTf	10 bar w.d.	RVS	<b>P3411SK-DHP</b>
-------------------------	-------------	-----	--------------------

- Afmetingen omschakelapparaat met sectieafsluiters:
  - L x B x H (achterwand): 528x177x155 mm
- Afmetingen omschakelapparaat zonder sectieafsluiters:
  - L x B x H (achterwand): 406x177x155 mm



## Enkelvoudig muurpaneel 5.0

Enkelvoudig muurpaneel	200 bar hoogzuiver gas	
In/uit gangen 1/4" NPTf	0 - 10 bar verchroomd	<b>P3211BK-DHP</b>

Enkelvoudig muurpaneel	200 bar hoogzuiver gas	
In/uit gangen 1/4" NPTf	0 - 17 bar verchroomd	<b>P3211BK-DGP</b>

Enkelvoudig muurpaneel	200 bar hoogzuiver gas	
In/uit gangen 1/4" NPTf	0 - 10 bar RVS	<b>P3211SK-DHP</b>

- Afmetingen enkelvoudig muurpaneel:
  - L x B x H (achterwand): 270x178x150 mm



## Afnamepunt 5.0 Verchroomd

Enkelvoudig afnamepunt 5.0	0 - 10 bar verchroomd	<b>P4411B-HP-B32W32</b>
----------------------------	-----------------------	-------------------------

Tweevoudig afnamepunt 5.0	0 - 10 bar verchroomd	<b>P4412B-HP-B32W32</b>
---------------------------	-----------------------	-------------------------

Drievoudig afnamepunt 5.0	0 - 10 bar verchroomd	<b>P4413B-HP-B32W32</b>
---------------------------	-----------------------	-------------------------

Enkelvoudig afnamepunt 5.0	0 - 3 bar verchroomd	<b>P4411B-KP-B32W32</b>
----------------------------	----------------------	-------------------------

Tweevoudig afnamepunt 5.0	0 - 3 bar verchroomd	<b>P4412B-KP-B32W32</b>
---------------------------	----------------------	-------------------------

Drievoudig afnamepunt 5.0	0 - 3 bar verchroomd	<b>P4413B-KP-B32W32</b>
---------------------------	----------------------	-------------------------

- Aansluitingen ingang/uitgang paneel: 1/4" NPTf x 1/4" NPTf

- Afmetingen enkelvoudig paneel L x B x H (achterwand): 120x175x132 mm
- Afmetingen tweevoudig paneel L x B x H (achterwand): 188x175x132 mm
- Afmetingen drievoudig paneel L x B x H (achterwand): 270x175x132 mm



## Afnamepunt 5.0 RVS

Enkelvoudig afnamepunt 5.0	0 - 10 bar	RVS	<b>P4211SL-HP-D32W32</b>
----------------------------	------------	-----	--------------------------

Enkelvoudig afnamepunt 5.0	0 - 7 bar	RVS	<b>P4211SL-IP-W32D32</b>
----------------------------	-----------	-----	--------------------------

Tweevoudig afnamepunt 5.0	0 - 10 bar	RVS	<b>P4212SL-HP-D32W32</b>
---------------------------	------------	-----	--------------------------

Drievoudig afnamepunt 5.0	0 - 10 bar	RVS	<b>P4213SL-HP-D32W32</b>
---------------------------	------------	-----	--------------------------

- Aansluitingen ingang/uitgang paneel: 1/4" NPTf x 1/4" NPTf

- Afmetingen enkelvoudig paneel L x B x H (achterwand): 117x225x145 mm
- Afmetingen tweevoudig paneel L x B x H (achterwand): 188x225x145 mm
- Afmetingen drievoudig paneel L x B x H (achterwand): 268x255x145 mm

## Aansluitmateriaal verchroomd

### Wartels:

1/4" r	messing verchroomd	920.130CR
3/8" r	messing verchroomd	920.132CR
3/8" l	messing verchroomd	920.133CR
9/16" r UNF	messing verchroomd	920.152CR

### Slangtules:

1/4" x 6 mm	messing verchroomd	914.007CR
3/8" x 6 mm	messing verchroomd	914.011CR
3/8" x 8 mm	messing verchroomd	914.012CR

### Diverse:

1/4" r NPTm x 1/4" r BSP	messing verchroomd	913.185CR
Contraoer 21,8 r inw.	messing verchroomd	920.164CR

## RVS Aansluitmateriaal

RVS snijringkoppeling 1/4" NPT uitw. x 6,35 mm	996.130
RVS snijringkoppeling 1/4" NPT uitw. x 6 mm	996.131

RVS verloopnippel 1/4" NPTm x 1/4" r BSP uitw. hol	996.140
--	---------



Atm. cm <sup>3</sup> /sec (helium)	Lektijd voor 1 cm <sup>3</sup> helium bij 1 atm.
1 x 10 <sup>-1</sup>	10 seconden
1 x 10 <sup>-2</sup>	100 seconden
1 x 10 <sup>-3</sup>	17 minuten
1 x 10 <sup>-4</sup>	2 3/4 uur
1 x 10 <sup>-5</sup>	28 uur
1 x 10 <sup>-6</sup>	11 1/2 dag
1 x 10 <sup>-7</sup>	4 maanden
1 x 10 <sup>-8</sup>	3 jaar
1 x 10 <sup>-9</sup>	30 jaar
1 x 10 <sup>-10</sup>	300 jaar
1 x 10 <sup>-11</sup>	3.000 jaar
1 x 10 <sup>-12</sup>	30.000 jaar

- Lekdichtheid.

Gaskwaliteit	Zuiverheid (%)	Vervuiling (%)
1.5	95.0	5.0
2.0	99.0	1.0
2.5	99.5	0.5
3.0	99.9	0.1
3.5	99.95	0.05
4.0	99.99	0.01
4.5	99.995	0.005
5.0	99.999	0.001
5.5	99.9995	0.0005
6.0	99.9999	0.0001

- Gaszuiverheid.



### Aansluitpen 1/4" NPT messing verchroomd

Zuurstof	5/8" pol	005.080CR
Koolzuur/Waterstof	21,8	005.082CR
Argon	24,32	005.083CR
"Mison"	1" W DIN 477-8 (past NIET op NEN)	005.084CR
"Mison"	1" W NEN 3268 (*NEN pen is vlak*)	005.085CR
Lucht	28,806	005.086CR
IJkgas	M19x1,5 DIN	005.087CR



### RVS 316L Aansluitpen 1/4" NPT

RVS	21,8	005.092
RVS	24,32	005.093
RVS	1" W DIN 477-8 (past NIET op NEN)	005.094
RVS	1" W NEN 3268 (*NEN pen is vlak*)	005.095
RVS	28,806	005.096
RVS	M19x1,5 <b>DIN</b>	005.097
RVS	BS 3 - 4 ø14 mm	005.098
RVS	BS 14 - 15	005.099
RVS	M19x1,5 <b>NEN</b>	916.179



### RVS 316L orbitaal laspen

Zuurstof	5/8" pol	voor 1/4" OD pijp	996.120
Koolzuur/Waterstof	21,8	voor 1/4" OD pijp	996.122
Argon	24,32	voor 1/4" OD pijp	996.123
"Mison"	1" W NEN	voor 1/4" OD pijp	996.125





### **NEN RVS 303 aansluitwartel (Nederlandse Norm)**

IJkgas	RVS wartel	M19x1,5 l	inw.	40 mm	<b>916.180</b>
Koolzuur	RVS wartel	21,8 r	inw.	40 mm	<b>916.181</b>
Waterstof	RVS wartel	21,8 l	inw.	40 mm	<b>916.182</b>
Stikstof/Argon	RVS wartel	24,32 r	inw.	40 mm	<b>916.183</b>
"Mison"	RVS wartel	1" W r	inw.	40 mm	<b>916.184</b>
Koolmonoxide	RVS wartel	1" W l	inw.	40 mm	<b>916.185</b>
Lucht	RVS wartel	28,806 r	inw.	40 mm	<b>916.186</b>
Zuurstof	RVS wartel	5/8" r	uitw.	35 mm	<b>916.187</b>

### **DIN RVS 303 aansluitwartel (Deutsches Institut für Normung)**

Zuurstof	RVS wartel	3/4" r	inw.	21 mm	<b>916.189</b>
IJkgas	RVS wartel	M19x1,5 l	inw.	18 mm	<b>916.190</b>
Ar/CO <sub>2</sub> /He	RVS wartel	21,8 r	inw.	21 mm	<b>916.191</b>
Waterstof	RVS wartel	21,8 l	inw.	21 mm	<b>916.192</b>
Stikstof	RVS wartel	24,32 r	inw.	21 mm	<b>916.193</b>
"Mison"	RVS wartel	1" W r	inw.	22 mm	<b>916.194</b>
Koolmonoxide	RVS wartel	1" W l	inw.	22 mm	<b>916.195</b>

### **NEN aansluitwartel messing verchromd (voor op de cilinder)**

"Mison"	1" W r	inw.	40 mm	<b>916.135CR</b>
Zuurstof	5/8" r	uitw.	35 mm	<b>916.136CR</b>
Koolmonoxide	1" W l	inw.	40 mm	<b>916.137CR</b>
Stikstof/Argon	24,32 r	inw.	40 mm	<b>916.138CR</b>
Koolzuur	21,8 r	inw.	40 mm	<b>916.139CR</b>
Waterstof	21,8 l	inw.	40 mm	<b>916.140CR</b>
Lucht	28,806 r	inw.	40 mm	<b>916.141CR</b>
IJkgas	M19x1,5 l	inw.	40 mm	<b>916.148CR</b>

### **DIN aansluitwartel messing verchromd (voor op de cilinder)**

IJkgas	M19x1,5 l	inw.	18 mm	<b>916.154CR</b>
"Mison"	1" W r	inw.	22 mm	<b>916.155CR</b>
Koolmonoxide	1" W l	inw.	22 mm	<b>916.156CR</b>
Ar/CO <sub>2</sub> /He	21,8 r	inw.	21 mm	<b>916.159CR</b>
Diverse	21,8 l	inw.	21 mm	<b>916.160CR</b>
Stikstof	24,32 r	inw.	21 mm	<b>916.161CR</b>

