

**Trichter****Kunststoff-Trichter**

rund, gerader Auslauf

Best.-Nr.	Durchmesser	Ausführung
<b>08.10.01</b>	55 mm	ohne Sieb
<b>08.10.02</b>	80 mm	ohne Sieb
<b>08.10.03</b>	100 mm	ohne Sieb
<b>08.10.04</b>	120 mm	ohne Sieb
<b>08.10.05</b>	150 mm	ohne Sieb
<b>08.10.06</b>	200 mm	ohne Sieb
<b>08.10.07</b>	250 mm	ohne Sieb
<b>08.10.08</b>	350 mm	ohne Sieb
<b>08.10.11</b>	200 mm	mit Sieb
<b>08.10.12</b>	250 mm	mit Sieb

**Kunststoff-Trichter**

rund, abgewinkelter Auslauf

Best.-Nr.	Durchmesser	Ausführung
<b>08.10.16</b>	200 mm	mit Sieb

**Kunststoff-Trichter**

rund, beweglicher Auslauf

Best.-Nr.	Durchmesser	Ausführung
<b>08.10.18</b>	200 mm	mit Sieb

**Weißblech-Trichter**

rund, gerader Auslauf

Best.-Nr.	Durchmesser	Ausführung
<b>08.10.21</b>	200 mm	ohne Sieb
<b>08.10.24</b>	200 mm	mit Sieb

**Weißblech-Trichter**

rund, abgewinkelter Auslauf

Best.-Nr.	Durchmesser	Ausführung
<b>08.10.27</b>	180 mm	mit Sieb

**Weißblech-Trichter**

rund, beweglicher Auslauf

Best.-Nr.	Durchmesser	Ausführung
<b>08.10.29</b>	180 mm	mit Sieb

**Trechters****Kunststof trechters**

rond, rechte tuit

Best.-nr.	doorsnede	uitvoering
<b>08.10.01</b>	55 mm	zonder zeef
<b>08.10.02</b>	80 mm	zonder zeef
<b>08.10.03</b>	100 mm	zonder zeef
<b>08.10.04</b>	120 mm	zonder zeef
<b>08.10.05</b>	150 mm	zonder zeef
<b>08.10.06</b>	200 mm	zonder zeef
<b>08.10.07</b>	250 mm	zonder zeef
<b>08.10.08</b>	350 mm	zonder zeef
<b>08.10.11</b>	200 mm	met zeef
<b>08.10.12</b>	250 mm	met zeef

**Kunststof trechters**

rond, knietrechter

Best.-nr.	doorsnede	uitvoering
<b>08.10.16</b>	200 mm	met zeef

**Kunststof trechters**

rond, met flexibele tuit

Best.-nr.	doorsnede	uitvoering
<b>08.10.18</b>	200 mm	met zeef

**Gegalvaniseerde trechters**

rond, rechte tuit

Best.-nr.	doorsnede	uitvoering
<b>08.10.21</b>	200 mm	zonder zeef
<b>08.10.24</b>	200 mm	met zeef

**Gegalvaniseerde trechters**

rond, knietrechter

Best.-nr.	doorsnede	uitvoering
<b>08.10.27</b>	180 mm	met zeef

**Gegalvaniseerde trechters**

rond, met flexibele tuit

Best.-nr.	doorsnede	uitvoering
<b>08.10.29</b>	180 mm	met zeef





**Meßbecher/Meßbeimer**

**Kunststoff-Meßbecher**

Best.-Nr. Inhalt

- 08.10.51** 1,0 ltr.
- 08.10.52** 2,0 ltr.

**Kunststoff-Meßbecher**

mit Trichteraufsatz

Best.-Nr. Inhalt

- 08.10.55** 0,5 ltr.
- 08.10.56** 1,0 ltr.
- 08.10.57** 2,0 ltr.



**Weißblech-Meßbecher**

mit Trichteraufsatz

Best.-Nr. Inhalt

- 08.10.59** 1,0 ltr.



**Meßbeimer**

Stahlblech verzinkt, mit Trichteraufsatz

Best.-Nr. Inhalt

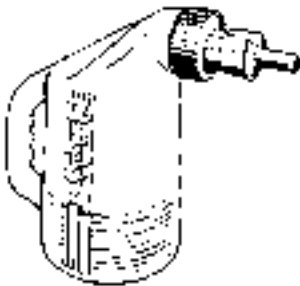
- 08.10.66** 5,0 ltr.
- 08.10.67** 10,0 ltr.

**Batteriefüllkanne**

mit PVC-Füllkopf mit automatischem Füllstop bei Erreichen der erforderlichen Füllhöhe

Best.-Nr. Inhalt

- 08.10.50** 1,0 ltr.

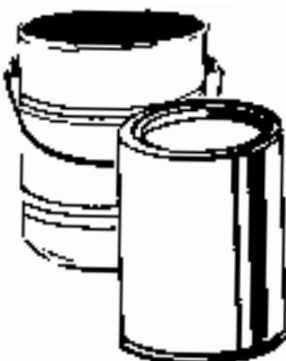


**Weißblechdose**

mit Steckdeckel

Best.-Nr. Inhalt

- 08.10.78** 1,0 ltr.



**Maatbekers / maatkannen**

**Kunststof maatbeker**

Best.-nr. inhoud

- 08.10.51** 1,0 ltr.
- 08.10.52** 2,0 ltr.

**Kunststof maat kan**

met schenktuit

Best.-nr. inhoud

- 08.10.55** 0,5 ltr.
- 08.10.56** 1,0 ltr.
- 08.10.57** 2,0 ltr.

**Gegalvaniseerde maat kan**

met schenktuit

Best.-nr. inhoud

- 08.10.59** 1,0 ltr.

**Maatkannen**

Blik, gegalvaniseerd, met schenktuit

Best.-nr. inhoud

- 08.10.66** 5,0 ltr.
- 08.10.67** 10,0 ltr.

**Accuvulkan**

met PVC-tuit met automatische stop bij het bereiken van de noodzakelijke vulhoogte

Best.-nr. inhoud

- 08.10.50** 1,0 ltr.

**gegalvaniseerde blikken**

met randdeksel

Best.-nr. inhoud

- 08.10.78** 1,0 ltr.

**Kannen/Kanister/Eimer****Ölvorrats-/Petroleumkanne**

Weißblech mit Klappdeckel und Auslaufdüse

Best.-Nr.	Inhalt
<b>08.10.70</b>	3,0 ltr
<b>08.10.71</b>	5,0 ltr
<b>08.10.72</b>	10,0 ltr

**Heizölkanne**

PVC, mit Auslaufdüse

Best.-Nr.	Inhalt
<b>08.10.76</b>	10,0 ltr

**PVC-Kanister**

mit Schraubverschluß und Tragegriff

Best.-Nr.	Inhalt
<b>08.10.82</b>	5,0 ltr
<b>08.10.83</b>	10,0 ltr
<b>08.10.84</b>	20,0 ltr

**Benzinkanister**

Wehrmachtskanister, Stahlblech einbrennlackiert, mit Zulassung

Best.-Nr.	Inhalt
<b>08.10.88</b>	20,0 ltr

**Kanister-Ausgießer**

für Wehrmachtskanister

Best.-Nr.	Ausführung
<b>08.10.89</b>	biegsame Auslaufdüse
<b>08.10.90</b>	starre Auslaufdüse

**Kunststoffeimer**

rund, farbig

Best.-Nr.	Inhalt
<b>08.11.01</b>	5,0 ltr
<b>08.11.02</b>	10,0 ltr

**Kannen, jerrycans, emmers****Olie- , petroleumkannen**

gegalvaniseerd met klappdeksel en lange tuit

Best.-nr.	inhoud
<b>08.10.70</b>	3,0 ltr
<b>08.10.71</b>	5,0 ltr
<b>08.10.72</b>	10,0 ltr

**Oliekan**

PVC, met lange tuit

Best.-nr.	inhoud
<b>08.10.76</b>	10,0 ltr

**PVC jerrycan**

met schroefdop en draaggreep

Best.-nr.	inhoud
<b>08.10.82</b>	5,0 ltr
<b>08.10.83</b>	10,0 ltr
<b>08.10.84</b>	20,0 ltr

**Benzine-jerrycan**

Leger jerrycan, uit staal, met keurmerk

Best.-nr.	inhoud
<b>08.10.88</b>	20,0 ltr

**Jerrycan schenktuit**

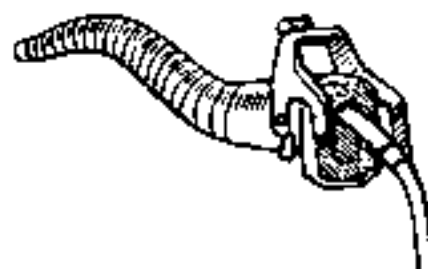
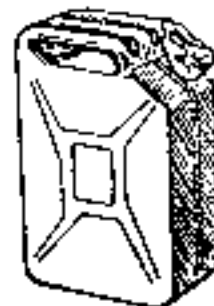
voor de leger jerrycan



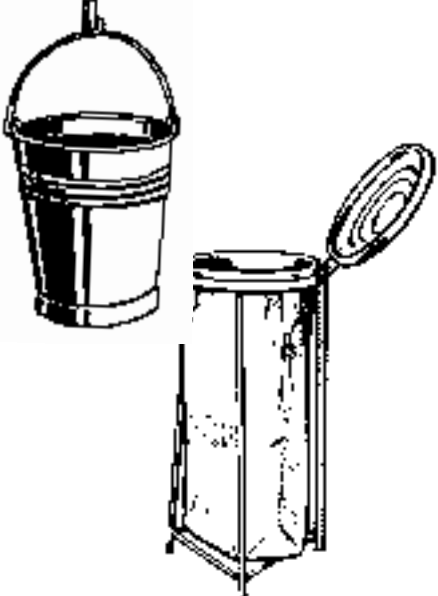




Best.-nr.	uitvoering
<b>08.10.89</b>	flexibele schenktuit
<b>08.10.90</b>	vaste schenktuit

**Kunststof emmers**

rond, gekleurd

Best.-nr.	inhoud
<b>08.11.01</b>	5,0 ltr
<b>08.11.02</b>	10,0 ltr



	<b>Baueimer-Kunststoff</b>	<b>Kunststof bouwemmer</b>
	schwere Ausführung, schwarz	zware uitvoering, zwart
	Best.-Nr. Inhalt	Best.-nr. inhoud
	<b>08.11.04</b> 10,0 ltr	<b>08.11.04</b> 10,0 ltr
	<b>Eimer</b>	<b>Emmer</b>
	Stahlblech verzinkt	staal, verzinkt
	Best.-Nr. Durchmesser	Best.-nr. doorsnede
	<b>08.11.05</b> 28 cm	<b>08.11.05</b> 28 cm
	<b>Schöpfeimer</b>	<b>Puts</b>
	Pülze, schwere Ausführung,	zware uitvoering
	Best.-Nr. Ausführung	Best.-nr. uitvoering
	<b>08.11.06</b> verzinkt, 24 cm	<b>08.11.06</b> verzinkt, 24 cm
	<b>08.11.07</b> Gummi, 10,0 ltr	<b>08.11.07</b> rubber 10,0 ltr
	<b>Müllsackständer</b>	<b>Vuilniszakhouder</b>
	für Kunststoffmüllsäcke, 110,0 ltr	voor plastic afvalzakken, 110,0 ltr
	Best.-Nr. Ausführung	Best.-nr. uitvoering
	<b>08.21.01</b> stabil, verzinkt	<b>08.21.01</b> stabiel, verzinkt
	<b>08.21.04</b> leicht, klappbar	<b>08.21.04</b> licht, klappbaar
	<b>Müllsäcke</b>	<b>Vuilniszakken</b>
	für Müllsackständer	voor de vuilniszakhouder
	Best.-Nr. Inhalt Ausführung	Best.-nr. inhoud uitvoering
	<b>08.21.06</b> 110 ltr stabil, 0,1 mm	<b>08.21.06</b> 110 ltr stevig, 0,1 mm
	<b>08.21.07</b> 110 ltr leicht, 0,07 mm	<b>08.21.07</b> 110 ltr licht, 0,07 mm
	<b>Mülltonne</b>	<b>Vuilnisemmer</b>
	Best.-Nr. Inhalt Ausführung	Best.-nr. inhoud uitvoering
	<b>08.21.03</b> 50 ltr verzinkt	<b>08.21.03</b> 50 ltr verzinkt
	<b>Müllsäcke</b>	<b>Vuilniszakken</b>
	für Abfalleimer	voor de vuilnisemmer
	Best.-Nr. Inhalt Menge	Best.-nr. inhoud aantal
	<b>08.21.09</b> 18 ltr 10 Stück	<b>08.21.09</b> 18 ltr 10 st.
	<b>08.21.10</b> 18 ltr 20 Stück	<b>08.21.10</b> 18 ltr 20 st.
	<b>08.21.11</b> 30 ltr 20 Stück	<b>08.21.11</b> 30 ltr 20 st.
	<b>08.21.12</b> 60 ltr 20 Stück	<b>08.21.12</b> 60 ltr 20 st.

**Reilang-Öler**

Ölspritzkanne aus Silumin, mit Druckpumpe

Best.-Nr.	Größe	Inhalt
<b>08.31.03</b>	1	200 ml
<b>08.31.02</b>	2	300 ml
<b>08.31.01</b>	3	500 ml

**PVC-Öler**

Ölspritzkanne aus PVC, mit Druckpumpe

Best.-Nr.	Größe	Inhalt
<b>08.31.09</b>	2	250 ml
<b>08.31.08</b>	1	500 ml

**Ölspritzkanne**

Ölspritzkanne aus Aluminium, leichte Ausführung

Best.-Nr.	Inhalt
<b>08.31.12</b>	200 ml
<b>08.31.13</b>	300 ml
<b>08.31.14</b>	500 ml

**Ölsaugspritze**

aus Aluminium, mit 3 Rohren

Best.-Nr.	Inhalt
<b>08.31.06</b>	250 ml
<b>08.31.04</b>	750 ml
<b>08.31.05</b>	1000 ml

**Kartuschenpistole**

Best.-Nr.

**08.31.11**

**Handhebelfettpresse**

für Fettkartuschen oder lose Fettfüllung verwendbar, aus Stahl verzinkt, Gewinde M 10 x 1,0

Best.-Nr.

**08.31.25**

**Reilang oliespuit kan**

Oliespuit van Silumin, met drukpomp

Best.-nr.	maat	inhoud
<b>08.31.03</b>	1	200 ml
<b>08.31.02</b>	2	300 ml
<b>08.31.01</b>	3	500 ml

**PVC-oliespuit kan**

Oliespuit uit PVC, met drukpomp

Best.-nr.	maat	inhoud
<b>08.31.09</b>	2	250 ml
<b>08.31.08</b>	1	500 ml

**Oliespuit kan**

Oliespuit uit aluminium, lichte uitvoering

Best.-nr.	inhoud
<b>08.31.12</b>	200 ml
<b>08.31.13</b>	300 ml
<b>08.31.14</b>	500 ml

**Oliezuigspuitpomp**

uit aluminium, met buizen

Best.-nr.	inhoud
<b>08.31.06</b>	250 ml
<b>08.31.04</b>	750 ml
<b>08.31.05</b>	1000 ml

**Patronenpistool**

Best.-nr.

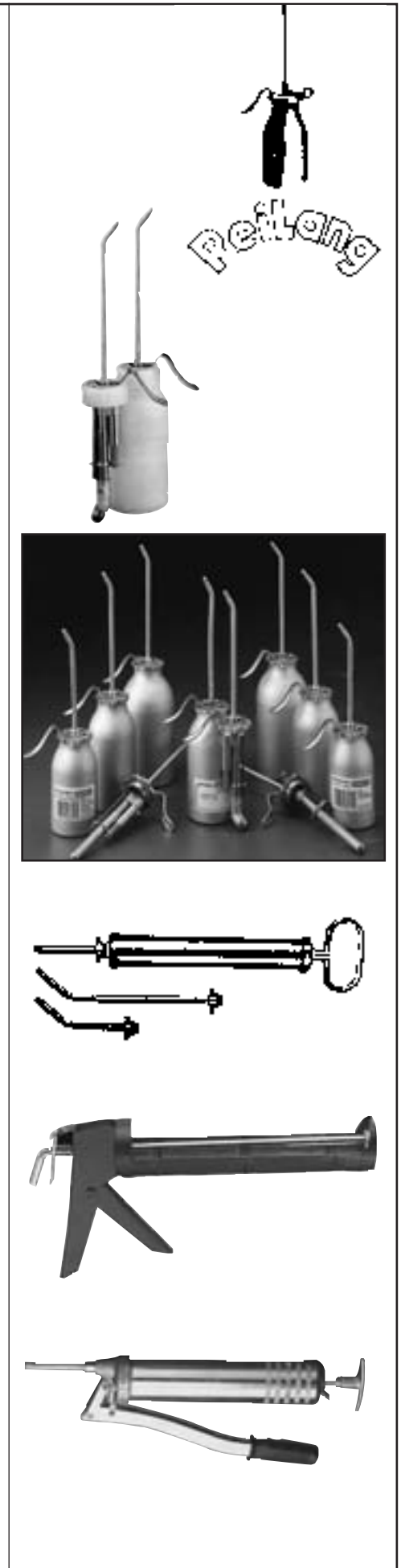
**08.31.11**




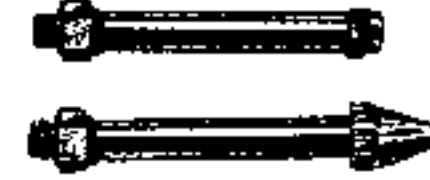


**Schaarvetpuit**

voor vetpatronen of losse vetvulling, uit staal, verzinkt, schroefdraad M 10 x 1,0

Best.-nr.

**08.31.25**



	<p><b>Spindelfettpresse</b></p> <p>aus Stahl brüniert, Gewinde M 10 x 1,0, für Öl und Fett, besonders für zähe Fette geeignet</p> <p>Best.-Nr.</p> <p><b>08.31.27</b></p>	<p><b>Spindelvetpers</b></p> <p>uit staal, schroefdraad M 10 x 1,0, voor olie en vet, zeer geschikt voor stroperig vet.</p> <p>Best.-nr.</p> <p><b>08.31.27</b></p>																														
	<p><b>Stoßfettpresse</b></p> <p>aus Stahl brüniert, für Öl und weiche Fette DIN 1282</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Best.-Nr.</th> <th>Inhalt</th> <th>Ausführung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>08.31.28</b></td> <td>150 ccm</td> <td>Hohlmundstück</td> </tr> <tr> <td><b>08.31.29</b></td> <td>150 ccm</td> <td>Spitzmundstück</td> </tr> <tr> <td><b>08.31.30</b></td> <td>300 ccm</td> <td>Hohlmundstück</td> </tr> <tr> <td><b>08.31.31</b></td> <td>300 ccm</td> <td>Spitzmundstück</td> </tr> </tbody> </table>	Best.-Nr.	Inhalt	Ausführung	<b>08.31.28</b>	150 ccm	Hohlmundstück	<b>08.31.29</b>	150 ccm	Spitzmundstück	<b>08.31.30</b>	300 ccm	Hohlmundstück	<b>08.31.31</b>	300 ccm	Spitzmundstück	<p><b>Stootvetpers</b></p> <p>uit staal, voor olie en zachte vetten volgens DIN 1282</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Best.-nr.</th> <th>inhoud</th> <th>uitvoering</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>08.31.28</b></td> <td>150 ccm</td> <td>holle nippels</td> </tr> <tr> <td><b>08.31.29</b></td> <td>150 ccm</td> <td>spitse nippels</td> </tr> <tr> <td><b>08.31.30</b></td> <td>300 ccm</td> <td>holle nippels</td> </tr> <tr> <td><b>08.31.31</b></td> <td>300 ccm</td> <td>spitse nippels</td> </tr> </tbody> </table>	Best.-nr.	inhoud	uitvoering	<b>08.31.28</b>	150 ccm	holle nippels	<b>08.31.29</b>	150 ccm	spitse nippels	<b>08.31.30</b>	300 ccm	holle nippels	<b>08.31.31</b>	300 ccm	spitse nippels
Best.-Nr.	Inhalt	Ausführung																														
<b>08.31.28</b>	150 ccm	Hohlmundstück																														
<b>08.31.29</b>	150 ccm	Spitzmundstück																														
<b>08.31.30</b>	300 ccm	Hohlmundstück																														
<b>08.31.31</b>	300 ccm	Spitzmundstück																														
Best.-nr.	inhoud	uitvoering																														
<b>08.31.28</b>	150 ccm	holle nippels																														
<b>08.31.29</b>	150 ccm	spitse nippels																														
<b>08.31.30</b>	300 ccm	holle nippels																														
<b>08.31.31</b>	300 ccm	spitse nippels																														
	<p><b>Panzerschlauch</b></p> <p>Gewinde M 10 x 1,0</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Best.-Nr.</th> <th>Type</th> <th>Ausführung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>08.31.36</b></td> <td>150/LN</td> <td>Schiebekupplung</td> </tr> <tr> <td><b>08.31.37</b></td> <td>140/GLN</td> <td>Greifkupplung</td> </tr> </tbody> </table>	Best.-Nr.	Type	Ausführung	<b>08.31.36</b>	150/LN	Schiebekupplung	<b>08.31.37</b>	140/GLN	Greifkupplung	<p><b>Hogendrukslang voor Schaar vet spuit</b></p> <p>draad M 10 x 1,0</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Best.-nr.</th> <th>type</th> <th>uitvoering</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>08.31.36</b></td> <td>150/LN</td> <td>schuifkoppeling</td> </tr> <tr> <td><b>08.31.37</b></td> <td>140/GLN</td> <td>hydr. koppeling</td> </tr> </tbody> </table>	Best.-nr.	type	uitvoering	<b>08.31.36</b>	150/LN	schuifkoppeling	<b>08.31.37</b>	140/GLN	hydr. koppeling												
Best.-Nr.	Type	Ausführung																														
<b>08.31.36</b>	150/LN	Schiebekupplung																														
<b>08.31.37</b>	140/GLN	Greifkupplung																														
Best.-nr.	type	uitvoering																														
<b>08.31.36</b>	150/LN	schuifkoppeling																														
<b>08.31.37</b>	140/GLN	hydr. koppeling																														
	<p><b>Düsenrohre</b></p> <p>für Spindelfettpressen, Gewinde M 10 x 1,0</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Best.-Nr.</th> <th>Ausführung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>08.31.39</b></td> <td>Hohlmundstück</td> </tr> <tr> <td><b>08.31.40</b></td> <td>Spitzmundstück</td> </tr> </tbody> </table>	Best.-Nr.	Ausführung	<b>08.31.39</b>	Hohlmundstück	<b>08.31.40</b>	Spitzmundstück	<p><b>Uitlaat pijp voor vet pers</b></p> <p>voor spindelvetpers draad M 10 x 1,0</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Best.-nr.</th> <th>uitvoering</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>08.31.39</b></td> <td>holle nippel</td> </tr> <tr> <td><b>08.31.40</b></td> <td>spitse nippel</td> </tr> </tbody> </table>	Best.-nr.	uitvoering	<b>08.31.39</b>	holle nippel	<b>08.31.40</b>	spitse nippel																		
Best.-Nr.	Ausführung																															
<b>08.31.39</b>	Hohlmundstück																															
<b>08.31.40</b>	Spitzmundstück																															
Best.-nr.	uitvoering																															
<b>08.31.39</b>	holle nippel																															
<b>08.31.40</b>	spitse nippel																															
	<p><b>Trichter-Schmiernippel</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Best.-Nr.</th> <th>Type</th> <th>Gewinde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>08.31.51</b></td> <td>D 1</td> <td>R 1/4"</td> </tr> </tbody> </table>	Best.-Nr.	Type	Gewinde	<b>08.31.51</b>	D 1	R 1/4"	<p><b>Holle-smeernippel</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Best.-nr.</th> <th>type</th> <th>draad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>08.31.51</b></td> <td>D 1</td> <td>R 1/4"</td> </tr> </tbody> </table>	Best.-nr.	type	draad	<b>08.31.51</b>	D 1	R 1/4"																		
Best.-Nr.	Type	Gewinde																														
<b>08.31.51</b>	D 1	R 1/4"																														
Best.-nr.	type	draad																														
<b>08.31.51</b>	D 1	R 1/4"																														
	<p><b>Kegel-Schmiernippel</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Best.-Nr.</th> <th>Type</th> <th>Gewinde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>08.31.52</b></td> <td>H 1</td> <td>R 1/8"</td> </tr> <tr> <td><b>08.31.53</b></td> <td>H 1</td> <td>R 1/4"</td> </tr> <tr> <td><b>08.31.54</b></td> <td>H 1</td> <td>R 3/8"</td> </tr> </tbody> </table>	Best.-Nr.	Type	Gewinde	<b>08.31.52</b>	H 1	R 1/8"	<b>08.31.53</b>	H 1	R 1/4"	<b>08.31.54</b>	H 1	R 3/8"	<p><b>Hydraulic smeernippel</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Best.-nr.</th> <th>type</th> <th>draad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>08.31.52</b></td> <td>H 1</td> <td>R 1/8"</td> </tr> <tr> <td><b>08.31.53</b></td> <td>H 1</td> <td>R 1/4"</td> </tr> <tr> <td><b>08.31.54</b></td> <td>H 1</td> <td>R 3/8"</td> </tr> </tbody> </table>	Best.-nr.	type	draad	<b>08.31.52</b>	H 1	R 1/8"	<b>08.31.53</b>	H 1	R 1/4"	<b>08.31.54</b>	H 1	R 3/8"						
Best.-Nr.	Type	Gewinde																														
<b>08.31.52</b>	H 1	R 1/8"																														
<b>08.31.53</b>	H 1	R 1/4"																														
<b>08.31.54</b>	H 1	R 3/8"																														
Best.-nr.	type	draad																														
<b>08.31.52</b>	H 1	R 1/8"																														
<b>08.31.53</b>	H 1	R 1/4"																														
<b>08.31.54</b>	H 1	R 3/8"																														

**Kugel-Schmiernippel**

Best.-Nr.	Type	Gewinde
<b>08.31.55</b>	K 2 - 45°	R 1/8"
<b>08.31.56</b>	K 2 - 45°	R 1/4"
<b>08.31.57</b>	K 3 - 90°	R 1/8"
<b>08.31.58</b>	K 3 - 90°	R 1/4"

**Flach-Schmiernippel**

Best.-Nr.	Type	Gewinde
<b>08.31.59</b>	M 1 - 16 mm	R 1/8"
<b>08.31.60</b>	M 1 - 16 mm	R 3/8"

**Stevenrohrschmierapparat „FSST“**

zur vollautomatischen Schmierung von Stevenrohr, Ruder usw.

Type :	4
Auslässe :	1-10
Behälterinhalt :	4,0 Kg
Gewicht :	8,2 Kg
Antrieb :	Flachriemen
Schmierleitung :	Rohr 8 x 1 mm

Type :	7
Auslässe :	1-10
Behälterinhalt :	7,0 Kg
Gewicht :	9,0 Kg
Antrieb :	Flachriemen
Schmierleitung :	Rohr 8 x 1 mm

Best.-Nr.	Type
<b>08.40.04</b>	4
<b>08.40.07</b>	7

**Zubehör zu Schmierapparat**

Best.-Nr.	Bezeichnung
<b>08.40.20</b>	Zusatz-Auslässe
<b>08.40.25</b>	Verstellplatte 380 x 164 mm
<b>08.40.30</b>	Flachriemen 40 x 5 mm
<b>08.40.35</b>	Riemenklammern
<b>08.40.40</b>	Flachriemenscheibe 150 mm
<b>08.40.45</b>	Verstellschlüssel

**Raumspritze „Gloria“**

Hochleistungsspritze, Stahlblech verzinkt, mit Druckablaßventil und Spritzrohrhalterung, Arbeitsdruck 6 bar

Best.-Nr.	Type	Inhalt
<b>08.33.01</b>	176	5,0 ltr
<b>08.33.02</b>	172	10,0 ltr

**Pumt-smiernippel**

Best.-nr.	type	draad
<b>08.31.55</b>	K 2 - 45°	R 1/8"
<b>08.31.56</b>	K 2 - 45°	R 1/4"
<b>08.31.57</b>	K 3 - 90°	R 1/8"
<b>08.31.58</b>	K 3 - 90°	R 1/4"

**Vlak- smeernippels**

Best.-nr.	type	draad
<b>08.31.59</b>	M 1 - 16 mm	R 1/8"
<b>08.31.60</b>	M 1 - 16 mm	R 3/8"

**Steerapparaat „FSST“**

tot vol automatisch smeering van hekroerwerk, roeren etc.

type :	4
uitlaat :	1-10
reservoirinhoud :	4,0 kg
gewicht :	8,2 kg
aandrijving :	V-snaar
smeerleiding :	buis 8 x 1 mm

type :	7
uitlaat :	1-10
reservoirinhoud :	7,0 kg
gewicht :	9,0 kg
aandrijving :	V-snaar
smeerleiding :	buis 8 x 1 mm

Best.-nr.	type
<b>08.40.04</b>	4
<b>08.40.07</b>	7

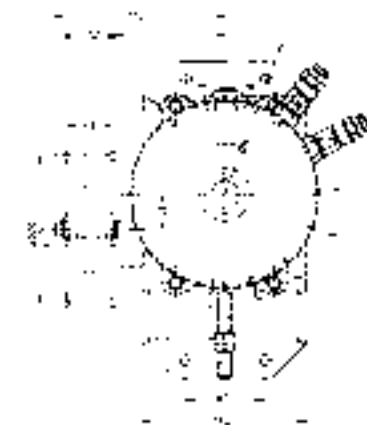
**Accessoires tot smeerapparaat**

Best.-nr.	uitvoering
<b>08.40.20</b>	toevoeging uitlaat
<b>08.40.25</b>	Verstelbareplaat 380 x 164 mm
<b>08.40.30</b>	V-snaar 40 x 5 mm
<b>08.40.35</b>	snaarklemmen
<b>08.40.40</b>	V-snaar scheid 150 mm
<b>08.40.45</b>	Verstelsleutel

**Ruimsmit „Gloria“**

Zeer goede prestatie spuit, staalblank galvaniseert, met drukafblaasventiel en Spuitbuis houder, druk 6 bar

Best.-nr.	type	inhoud
<b>08.33.01</b>	176	5,0 ltr
<b>08.33.02</b>	172	10,0 ltr





**Schaufeln**

**Holsteiner Sandschaufel**

aus Stahlblech, Größe 2

Best.-Nr.	Ausführung
<b>08.41.01</b>	schwarz lackiert
<b>08.41.02</b>	rot lackiert, ölgehärtet

**Schoppen**

**Holsteiner zandschop**

uit staal, maat 2

Best.-nr.	uitvoering
<b>08.41.01</b>	zwart gelakt
<b>08.41.02</b>	rood gelakt



**Frankfurter Schaufel**

aus Stahlblech, Größe 5

Best.-Nr.	Ausführung
<b>08.41.03</b>	schwarz lackiert
<b>08.41.04</b>	rot lackiert, ölgehärtet

**Frankfurter schop**

uit staal, maat 5

Best.-nr.	uitvoering
<b>08.41.03</b>	zwart gelakt
<b>08.41.04</b>	rood gelakt



**Randschaufel**

aus Stahlblech, Größe 5

Best.-Nr.	Ausführung
<b>08.41.05</b>	schwarz lackiert

**Randschop**

uit staal, maat 5

Best.-nr.	uitvoering
<b>08.41.05</b>	zwart gelakt

**Randschaufel**

aus Leichtmetall

Best.-Nr.
<b>08.41.06</b>

**Randschop**

uit lichtmetaal

Best.-nr.
<b>08.41.06</b>



**Spaten „Ideal“**

aus Stahlblech, ölgehärtet, mit T-Griff-Stiel

Best.-Nr.
<b>08.41.21</b>

**Spade „Ideal“**

uit staal, met T-greep steel

Best.-nr.
<b>08.41.21</b>



**Kehrschaufel**

Best.-Nr.	Ausführung
<b>08.42.01</b>	Kunststoff
<b>08.42.02</b>	Blech, emailliert
<b>08.42.04</b>	Blech, schwarz lackiert

**Veegblik**

Best.-nr.	uitvoering
<b>08.42.01</b>	kunststof
<b>08.42.02</b>	blik, geëmailleerd
<b>08.42.04</b>	blik, zwart gelakt



***Kohlenschüppe***

aus Stahlblech, schwarz lackiert, mit Holzgriff

Best.-Nr.

**08.42.03**

***Handöse***

Kahnschaufel aus PVC, mit Griff

Best.-Nr.

**08.43.01**

***Schneeschieber***

mit Stiel

Best.-Nr.

Ausführung

**08.44.02**

Aluminium

**08.44.03**

Stahlblech, verzinkt

**08.44.04**

Kunststoff

***Schmutzschieber/Erzschieber***

ohne Stiel, 60 cm

Best.-Nr.

**08.44.01**

***Kolenschop***

uit staal, zwart gelakt, met houtgreep.

Best.-nr.

**08.42.03**

***Hoosvat***

uit PVC, met greep

Best.-nr.

**08.43.01**

***Sneeuwschuiver***

met steel

Best.-nr.

uitvoering

**08.44.02**

aluminium

**08.44.03**

staal, gegalvaniseerd

**08.44.04**

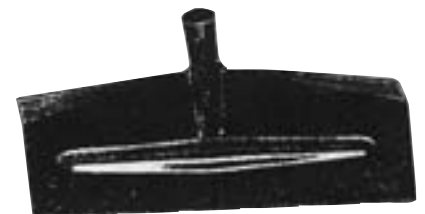
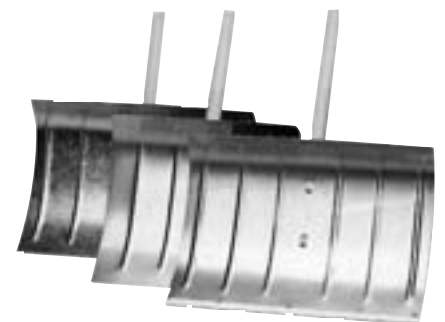
kunststof

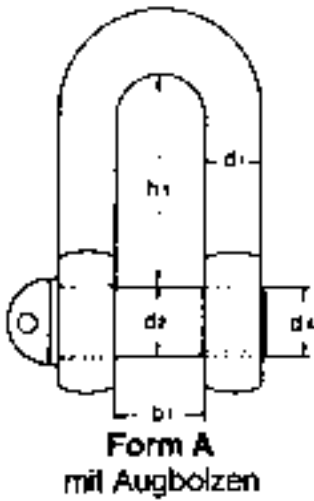
***Vuilschuiver/Kolenschuiver***

zonder steel, 60 cm

Best.-nr.

**08.44.01**





**Schäkel**

normale Handelsausführung, galvanisch verzinkt, gerade geschmiedet mit Augbolzen

Best.-Nr. Nenngröße

08.51.31	3/16"
08.51.32	1/4"
08.51.33	5/16"
08.51.34	3/8"
08.51.35	7/16"
08.51.36	1/2"
08.51.37	9/16"
08.51.38	5/8"
08.51.39	3/4"
08.51.40	7/8"
08.51.41	1"
08.51.42	1 1/8"
08.51.43	1 1/4"
08.51.44	1 3/8"
08.51.45	1 1/2"
08.51.46	1 3/4"
08.51.47	2"

**Sluitingem**

normale handelsuitvoering, gegalvaniseerd, recht gesmeed, met borstbout

Best.-nr. afmetingen

08.51.31	3/16"
08.51.32	1/4"
08.51.33	5/16"
08.51.34	3/8"
08.51.35	7/16"
08.51.36	1/2"
08.51.37	9/16"
08.51.38	5/8"
08.51.39	3/4"
08.51.40	7/8"
08.51.41	1"
08.51.42	1 1/8"
08.51.43	1 1/4"
08.51.44	1 3/8"
08.51.45	1 1/2"
08.51.46	1 3/4"
08.51.47	2"

Nenngröße Zoll	Nenngröße des flacheren Schwanzes mm	D <sub>1</sub> mm	D <sub>2</sub> mm	D <sub>3</sub> mm	D <sub>4</sub> Zoll	b <sub>1</sub> mm	b <sub>2</sub> mm	r mm	Gewicht per Stück ca. kg	
									gerade	gerucht
1/4	80	5	5	11	1/4	10	16	19	0,02	0,02
1/4	100	6	6	14	1/4	13	20	25	0,03	0,03
1/4	200	8	8	18	1/4	16	24	32	0,07	0,07
1/2	320	10	10	20	1/2	19	32	38	0,13	0,13
1/2	400	11	11	22	1/2	22	36	44	0,17	0,18
1/2	520	13	13	26	1/2	25	38	51	0,24	0,26
3/4	600	14	14	29	3/4	28	48	56	0,35	0,35
3/4	800	16	16	33	3/4	32	56	64	0,50	0,50
3/4	1100	19	19	40	3/4	38	66	76	0,80	0,80
1	1500	22	22	50	1	44	74	89	1,30	1,30
1	2100	25	25	57	1	51	80	100	2,00	2,00
1 1/4	3000	28	28	68	1 1/4	57	94	115	3,00	3,10
1 1/2	3500	32	32	73	1 1/2	64	104	127	4,30	4,30
1 1/2	4000	35	35	75	1 1/2	70	110	140	5,40	5,40
1 1/2	5000	38	38	85	1 1/2	76	126	152	6,75	7,00
2	7000	45	45	96	2	90	150	180	12,50	12,50
2	8000	50	50	108	2	102	156	200	17,50	17,50
2 1/2	10000	57	57	130	2 1/2	115	170	230	23,00	26,10
2 1/2	14000	63	63	140	2 1/2	127	200	260	36,50	36,00

**Schäkel**

nach DIN 82101, Form A, galvanisch verzinkt

Best.-Nr. Nenngröße

08.52.21	0,1
08.52.22	0,16
08.52.23	0,25
08.52.24	0,4
08.52.25	0,6
08.52.26	1,0
08.52.27	1,6
08.52.28	2,0
08.52.29	2,5
08.52.30	3,0
08.52.31	4,0
08.52.32	5,0
08.52.33	6,0
08.52.34	8,0
08.52.35	10,0
08.52.36	12,0
08.52.37	16,0

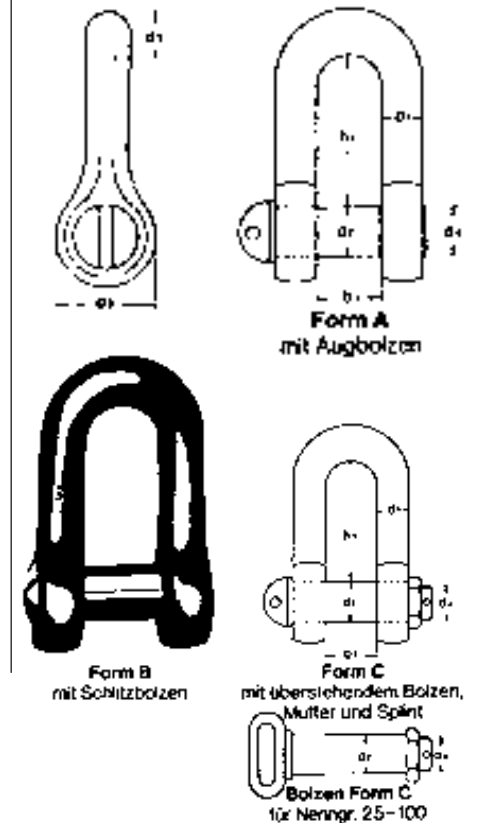
**Sluitingem**

volgens DIN 82101, vorm A, gegalvaniseerd

Best.-nr. afmetingen

08.52.21	0,1
08.52.22	0,16
08.52.23	0,25
08.52.24	0,4
08.52.25	0,6
08.52.26	1,0
08.52.27	1,6
08.52.28	2,0
08.52.29	2,5
08.52.30	3,0
08.52.31	4,0
08.52.32	5,0
08.52.33	6,0
08.52.34	8,0
08.52.35	10,0
08.52.36	12,0
08.52.37	16,0

**Technische Daten**



**Schäkel** Nach DIN 82101

Werkstoff: R St 42-2

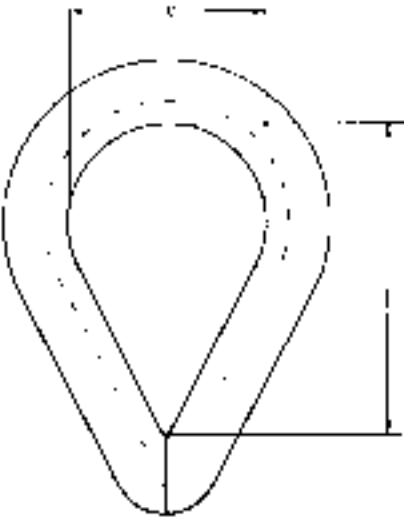
Ausführung: roh oder verzinkt

Nenngröße			Nennlast kg	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	d <sub>3</sub> mm	d <sub>4</sub> mm	d <sub>5</sub> mm	d <sub>6</sub> mm	h <sub>1</sub> mm	Gewicht per Stück ca. kg		
Form A	Form B	Form C									Form A	Form B	Form C
0,1	—	—	100	4	5	10	M 5	5	7	15,5	0,02	—	—
0,16	—	—	160	5	6	12	M 6	6	8	16	0,02	—	—
0,25	—	—	250	7	8	16	M 8	8	11	24	0,05	—	—
0,4	0,4	0,4	400	8	10	20	M 10	10	14	30	0,09	0,09	0,10
0,6	0,6	0,6	630	10	12	24	M 12	12	17	36	0,17	0,16	0,18
1	1	1	1000	13	16	32	M 16	15	21	49	0,36	0,34	0,39
1,6	1,6	1,6	1600	17	20	40	M 20	19	27	61	0,75	0,72	0,80
2	2	2	2000	19	22	44	M 22	21	30	67	1,00	0,96	1,08
2,5	2,5	2,5	2500	21	24	48	M 24	23	33	73	1,32	1,25	1,40
3	3	3	3150	24	27	54	M 27	26	38	83,5	1,85	1,75	2,00
4	4	4	4000	27	30	60	M 30	29	42	91	2,50	2,40	2,70
5	5	5	5000	30	36	72	M 36	33	47	111	4,00	3,80	4,30
6	6	6	6300	34	39	78	M 39	37	59	119,5	5,40	5,20	5,80
8	8	8	8000	38	45	90	M 45	41	60	139,5	7,90	7,60	8,50
10	10	10	10000	42	48	96	M 48	45	66	147	10,00	9,70	10,80
12	12	12	12500	47	52	104	M 52	50	73	158	13,50	13,00	14,40
16	16	16	16000	52	60	120	M 60	55	81	185	19,20	19,10	20,50
20	20	20	20000	58	68	136	M 68	61	90	211	28,00	27,50	29,50
25	25	25	25000	63	72	144	M 72	67	100	221	34,00	34,00	36,00
—	—	32	31500	70	80	160	M 80	74	110	246	—	—	49,50
—	—	40	40000	79	90	180	M 90	84	125	276	—	—	69,00
—	—	50	50000	88	100	200	M 100	93	140	307	—	—	93,00
—	—	63	63000	98	110	220	M 110	101	155	339	—	—	125,00
—	—	80	80000	110	125	250	M 125	115	175	385,5	—	—	180,00
—	—	100	100000	125	140	280	M 140	130	200	430	—	—	260,00



**Kauschen** Nach B DIN 6899

Werkstoff: St 34 bis RW 17  
 St 37 ab RW 18  
 Ausführung: galv. verzinkt



**Kauschen**

Form B, mittelschwer, mit tiefer Rille,  
 galvanisch verzinkt, nach DIN 6899

Best.-Nr.	Nenngröße	Rillenweite
08.53.01	2,5	3 mm
08.53.02	3,5	4 mm
08.53.03	4	5 mm
08.53.04	5	6 mm
08.53.05	7	8 mm
08.53.06	9	10 mm
08.53.07	10	12 mm
08.53.08	13	14 mm
08.53.09	15	16 mm
08.53.10	16	18 mm
08.53.11	18	20 mm
08.53.12	20	22 mm
08.53.13	22	24 mm
08.53.14	24	26 mm
08.53.15	26	28 mm
08.53.16	28	30 mm
08.53.17	30	32 mm
08.53.19	38	40 mm

**Kousen**

Vorm B, middelzwaar, met diepe groef,  
 gegalvaniseerd, volgens DIN 6899

Best.-nr.	maat	groefmaat
08.53.01	2,5	3 mm
08.53.02	3,5	4 mm
08.53.03	4	5 mm
08.53.04	5	6 mm
08.53.05	7	8 mm
08.53.06	9	10 mm
08.53.07	10	12 mm
08.53.08	13	14 mm
08.53.09	15	16 mm
08.53.10	16	18 mm
08.53.11	18	20 mm
08.53.12	20	22 mm
08.53.13	22	24 mm
08.53.14	24	26 mm
08.53.15	26	28 mm
08.53.16	28	30 mm
08.53.17	30	32 mm
08.53.19	38	40 mm

Nenngröße	Rillenweite	groefmaat
2,5	3	3
3,5	4	4
4	5	5
5	6	6
7	8	8
9	10	10
10	12	12
13	14	14
15	16	16
16	18	18
18	20	20
20	22	22
22	24	24
24	26	26
26	28	28
28	30	30
30	32	32
38	40	40

\* das Maß entspricht dem Bohrer =  
 daher Toleranz + 0

**Kausche**

DIN 7472 Form A

Best.-Nr. Rillenweite

08.53.41 12 mm

**Kous**

DIN 7472, vorm A

Best.-nr. groefmaat

08.53.41 12 mm

**Drahtseilklemmen**

nach DIN 741, galvanisch verzinkt

Best.-Nr. Nenngröße

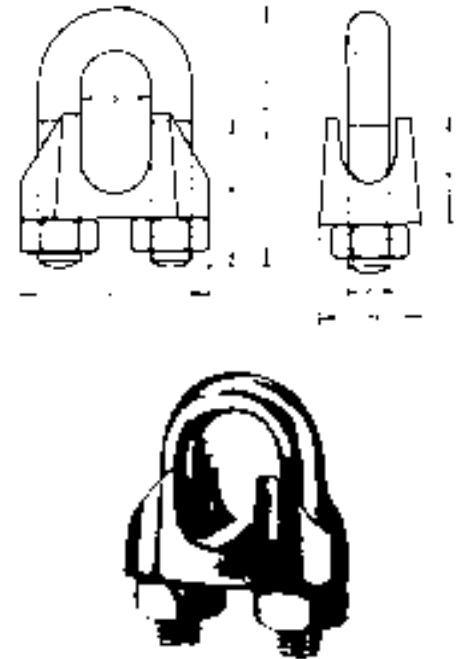
08.54.01	1/8"
08.54.02	3/16"
08.54.03	1/4"
08.54.04	5/16"
08.54.05	3/8"
08.54.07	1/2"
08.54.08	9/16"
08.54.09	5/8"
08.54.10	3/4"
08.54.11	7/8"
08.54.12	1"
08.54.13	1 1/8"
08.54.14	1 1/4"
08.54.15	1 1/2"

**Stalkabelklemmen**

volgens DIN 741, gegalvaniseerd

Best.-nr. afmetingen.

08.54.01	1/8"
08.54.02	3/16"
08.54.03	1/4"
08.54.04	5/16"
08.54.05	3/8"
08.54.07	1/2"
08.54.08	9/16"
08.54.09	5/8"
08.54.10	3/4"
08.54.11	7/8"
08.54.12	1"
08.54.13	1 1/8"
08.54.14	1 1/4"
08.54.15	1 1/2"



**Drahtseilklemmen** nach DIN 741

(Nenngröße 1 1/2" und 2" außer Norm)

Werkstoff

Klemmbacke, GTW-40 nach DIN 1692

Klemmbügel, 4 Ø nach DIN 267

Ausführung:

Klemmbacke, Ng 1/8"-5/16" galv. verzinkt

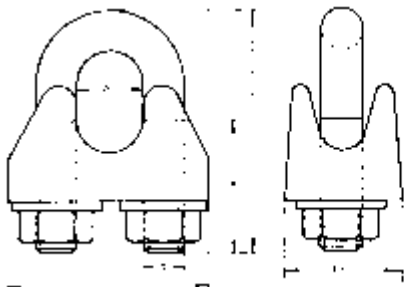
Ng 3/8"-2" feuerverzinkt

Klemmbügel und Muttern, galv. verzinkt

Nenngröße	Ø	h	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	d	h	h <sub>1</sub>	l	Gewicht per 100 Stück
2 1/2"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
3/8"	3	12	4	10	M 4	20	10	21	1,4
1/2"	5	13	6	11	M 5	24	10	23	1,5
5/8"	6,5	15	8	12	M 5	28	11	26	2,1
3/4"	8	19	9	14	M 6	34	15	30	4,1
7/8"	10	22	11	16	M 8	42	17	34	6,8
1"	11	22	12	16	M 8	44	18	36	7,2
1 1/8"	13	30	14	23	M 10	55	21	42	13,0
1 1/4"	14	30	15	23	M 10	57	22	44	13,5
1 1/2"	16	33	17	26	M 12	63	26	50	21,0
1 3/4"	19	38	20	29	M 12	75	30	54	28,0
2"	22	44	23	33	M 14	85	34	61	40,0
2 1/4"	26	45	27	35	M 14	95	37	65	44,0
3"	30	50	32	37	M 16	110	43	74	65,0
3 1/2"	34	55	36	42	M 16	120	50	80	85,0
4"	40	60	42	45	M 16	140	55	88	104,0
5"	45	65	47	49	M 18	165	65	112	190,0
6"	50	67	54	51	M 20	170	67	121	200,0

Erforderliche Klemmenzahl je Einband:

Seil-Ø	3 - 6,5	7 - 16	17 - 20	21 - 26	27 - 40	mm					
Menge	mindestens					3	5	6	7	8	Stück



**Drahtseilklemmen**

DIN 1142, galvanisch verzinkt

Best.-Nr. Nenngröße

08.54.21	5
08.54.22	6,5
08.54.23	8
08.54.24	10
08.54.25	13
08.54.26	16
08.54.27	19
08.54.28	22
08.54.29	26
08.54.30	30
08.54.31	34
08.54.32	40

**Staaikabelklemmen**

DIN 1142, gegalvaniseerd

Best.-nr. afmetingen.

08.54.21	5
08.54.22	6,5
08.54.23	8
08.54.24	10
08.54.25	13
08.54.26	16
08.54.27	19
08.54.28	22
08.54.29	26
08.54.30	30
08.54.31	34
08.54.32	40



**Drahtseilklemmen** nach DIN 1142

Werkstoff

Klemmbacke, GTW-40 nach DIN 1692

Klemmbügel, 6,8 nach DIN 267 Blatt 3

Bundmutter, 6 nach DIN 267 Blatt 4

Ausführung:

Klemmbacke, galv. verzinkt und passiviert

Klemmbügel, galv. verzinkt und gelb passiviert

Bundmutter, galv. verzinkt und gelb passiviert

Nenngröße - profilierter Seil-Ø	a	b	b <sub>1</sub>	d	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	Gewicht per 100 Stk.
5	13	7	13	M 5	25	13	25	2,08
6,5	17	8	16	M 6	32	14	30	4,00
8	20	10	20	M 8	41	18	39	8,20
10	24	12	20	M 8	46	21	40	9,20
13	30	15	28	M12	64	29	55	27,50
16	35	18	32	M14	76	35	64	43,00
19	36	22	32	M14	83	40	68	49,00
22	40	24	34	M16	96	44	74	68,00
26	50	26	38	M20	111	51	84	117,00
30	55	34	41	M20	127	59	95	140,00
34	60	38	45	M22	141	67	105	213,00
40	65	44	49	M24	159	77	117	268,00

Erforderliche Klemmenzahl je Einband:

Nenngröße	5 - 6,5	8 - 13	16 - 19	22 - 26	30 - 43	mm
Menge	3	4	4	5	6	Stück

Die Klemmbügel sind immer auf das unbelastete Seilende aufzulegen

**Spannschlösser**

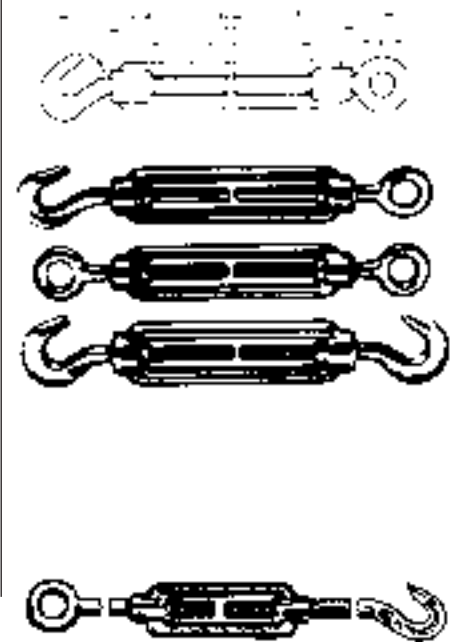
DIN 1480, galvanisch verzinkt,  
Ausführung: mit Haken und Öse

Best.-Nr.	Nenngröße
08.55.01	M 5 3/16"
08.55.02	M 6 1/4"
08.55.03	M 8 5/16"
08.55.04	M 10 3/8"
08.55.05	M 12 7/16"
08.55.06	M 14 1/2"
08.55.07	M 16 5/8"
08.55.08	M 20 3/4"
08.55.09	M 22 7/8"
08.55.10	M 24 1"

**Spanslot**

DIN 1480, gegalvaniseerd,  
uitvoering met haak en oog.

Best.-nr.	afmetingen.
08.55.01	M 5 3/16"
08.55.02	M 6 1/4"
08.55.03	M 8 5/16"
08.55.04	M 10 3/8"
08.55.05	M 12 7/16"
08.55.06	M 14 1/2"
08.55.07	M 16 5/8"
08.55.08	M 20 3/4"
08.55.09	M 22 7/8"
08.55.10	M 24 1"



**Spannschlösser** Nach DIN 1480

mit Haken und Öse, 2 Ösen oder 2 Haken

Werkstoff: St 37

Ausführung: roh oder verzinkt

Nenngröße - Gewinde-Ø	Ø	a		b		c		Gewicht pro Stück in kg
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
-	1/4"	50	30	8	45	45	6	0,030
M 6	1/4"	110	80	10	84	75	9	0,105
M 8	1/4"	110	80	10	85	80	10	0,145
M 10	1/4"	125	85	13	95	95	11	0,280
M 12	1/4"	125	75	17	110	100	15	0,420
M 14	1/4"	140	90	17	120	110	15	0,550
M 16	1/4"	170	105	19	140	130	19	1,000
M 20	1/4"	200	130	24	175	150	22	1,600
M 22	1/4"	220	145	27	185	170	26	2,100
M 24	1	255	175	27	205	190	27	2,000
M 30	-	255	160	32	225	195	31	3,900
-	1 1/4"	295	185	34	245	205	36	5,800
M 36	-	295	185	39	260	230	44	7,100
-	1 1/2"	330	190	42	280	260	44	10,500
-	2	355	205	58	355	300	56	24,500

Haken und Ösen bis einschließlich Nenngröße M 8 bzw. 1/4" sind aus Draht gebogen, nicht geschmiedet. Auf Wunsch und besonderen Hinweis in der Bestellung können die Nenngrößen M 6 (1/4") und M 8 (1/4") auch in geschmiedeter Ausführung geliefert werden.

Spannschlösser mit Angabe der Bruchlast siehe Liste: „Spannschrauben“



**Spanschraube**

DIN 82004 Form A, galvanisch verzinkt

Best.-Nr. Nenngröße

08.55.61	0,4
08.55.62	0,6
08.55.63	1
08.55.64	1,6
08.55.65	2
08.55.66	2,5
08.55.67	3
08.55.68	4
08.55.69	5

**Wantenspanner**

DIN 1478, galvanisch verzinkt

Best.-Nr. Nenngröße

08.55.81	1/4" M 6
08.55.82	5/16" M 8
08.55.83	3/8" M 10
08.55.84	1/2" M 12
08.55.85	5/8" M 16
08.55.86	3/4" M 20
08.55.87	7/8" M 24

**Wantenspanner**

mit Stahlrohrspannmutter und Slipbügel, galvanisch verzinkt

Best.-Nr. Nenngröße

08.55.88	3/8" M 10
----------	-----------



**Spanschroeven**

DIN 82004 vorm A, gegalvaniseerd

Best.-nr. afmetingen

08.55.61	0,4
08.55.62	0,6
08.55.63	1
08.55.64	1,6
08.55.65	2
08.55.66	2,5
08.55.67	3
08.55.68	4
08.55.69	5

**Wantspanner**

DIN 1478, gegalvaniseerd

Best.-nr. afmetingen

08.55.81	1/4" M 6
08.55.82	5/16" M 8
08.55.83	3/8" M 10
08.55.84	1/2" M 12
08.55.85	5/8" M 16
08.55.86	3/4" M 20
08.55.87	7/8" M 24

**Wantspanner**

met gaffel en klep, gegalvaniseerd

Best.-nr. afmetingen

08.55.88	3/8" M 10
----------	-----------



# Spannschrauben

nach DIN HNA Lg 4 (82004)  
für den Handelsschiffbau  
aus Material St 37  
mit 2 Langaugen, in roh und verzinkt



Nenngröße Nr.	Gewindeart N.Z.	Zustufige Brütlung kg	Seitlänge ca. mm	Gewicht per 100 Stk. ca. kg
0,4	1/2	400	180	75
0,6	5/8	630	200	141
1	3/4	1000	220	172
1,6	7/8	1600	240	285
2	1	2000	260	381
2,5	1 1/8	2500	280	523
3	1 1/4	3150	300	610
4	1 3/8	4000	320	900
5	1 1/2	5000	340	1030
6	1 3/4	6300	380	1370
8	2	8000	420	1950
10	2 1/4	10000	460	2700
12	2 1/2	12500	500	3700
16	2 3/4	16000	540	5340

# Wantenspanner

aus Material St 37  
mit und ohne Gegenmutter  
in verzinkter Ausführung



Gewinde	Seitlänge	Gewicht ohne Angriffsnut	Nutbreite ca. mm	Gabe Lichte Weite ca. mm	Gabe Lichte Höhe ca. mm	Gewicht per 100 Stück ca. kg
Z.	ca. mm	ca. mm	ca. mm	ca. mm	ca. mm	ca. kg
1-4	110	180	65	7	15	12
5/16	110	210	65	10	20	20
3/8	125	250	70	10	25	45
1/2	140	270	75	15	25	68
5/8	170	370	100	20	44	155
3/4	200	470	120	22	46	297
7/8	220	520	135	27	65	467



**Ösenhaken/Lasthaken**

ehemals DIN 688, schwarz,  
ohne Sicherung

Best.-Nr.	Nutzlast
<b>08.61.01</b>	250 Kg
<b>08.61.02</b>	500 Kg
<b>08.61.03</b>	1000 Kg
<b>08.61.04</b>	1500 Kg
<b>08.61.05</b>	2000 Kg
<b>08.61.06</b>	3000 Kg

**Ösenhaken/Lasthaken**

ehemals DIN 688, schwarz,  
mit Sicherung

Best.-Nr.	Nutzlast
<b>08.61.31</b>	250 Kg
<b>08.61.32</b>	500 Kg
<b>08.61.33</b>	1000 Kg
<b>08.61.34</b>	1500 Kg
<b>08.61.35</b>	2000 Kg
<b>08.61.36</b>	3000 Kg

**Ösenhaken/Lasthaken**

ehemals DIN 689, schwarz,  
ohne Sicherung

Best.-Nr.	Nutzlast
<b>08.61.11</b>	250 Kg
<b>08.61.12</b>	500 Kg
<b>08.61.13</b>	1000 Kg
<b>08.61.14</b>	1600 Kg
<b>08.61.15</b>	2500 Kg
<b>08.61.16</b>	3200 Kg
<b>08.61.17</b>	4000 Kg
<b>08.61.18</b>	5000 Kg
<b>08.61.19</b>	6300 Kg

**Ösenhaken/Lasthaken**

ehemals DIN 689, schwarz,  
mit Sicherung

Best.-Nr.	Nutzlast
<b>08.61.41</b>	250 Kg
<b>08.61.42</b>	500 Kg
<b>08.61.43</b>	1000 Kg
<b>08.61.44</b>	1600 Kg
<b>08.61.45</b>	2500 Kg
<b>08.61.46</b>	3200 Kg
<b>08.61.47</b>	4000 Kg
<b>08.61.48</b>	5000 Kg
<b>08.61.49</b>	6300 Kg

**Hijshaken**

vroeger DIN 688, zwart,  
zonder zekering

Best.-nr.	werkbelasting
<b>08.61.01</b>	250 Kg
<b>08.61.02</b>	500 Kg
<b>08.61.03</b>	1000 Kg
<b>08.61.04</b>	1500 Kg
<b>08.61.05</b>	2000 Kg
<b>08.61.06</b>	3000 Kg

**Hijshaken**

vroeger DIN 688, zwart,  
met zekering

Best.-nr.	werkbelasting
<b>08.61.31</b>	250 Kg
<b>08.61.32</b>	500 Kg
<b>08.61.33</b>	1000 Kg
<b>08.61.34</b>	1500 Kg
<b>08.61.35</b>	2000 Kg
<b>08.61.36</b>	3000 Kg

**Hijshaken**

vroeger DIN 689, zwart,  
zonder zekering

Best.-nr.	werkbelasting
<b>08.61.11</b>	250 Kg
<b>08.61.12</b>	500 Kg
<b>08.61.13</b>	1000 Kg
<b>08.61.14</b>	1600 Kg
<b>08.61.15</b>	2500 Kg
<b>08.61.16</b>	3200 Kg
<b>08.61.17</b>	4000 Kg
<b>08.61.18</b>	5000 Kg
<b>08.61.19</b>	6300 Kg

**Hijshaken**

vroeger DIN 689, zwart,  
met zekering.

Best.-nr.	werkbelasting
<b>08.61.41</b>	250 Kg
<b>08.61.42</b>	500 Kg
<b>08.61.43</b>	1000 Kg
<b>08.61.44</b>	1600 Kg
<b>08.61.45</b>	2500 Kg
<b>08.61.46</b>	3200 Kg
<b>08.61.47</b>	4000 Kg
<b>08.61.48</b>	5000 Kg
<b>08.61.49</b>	6300 Kg

# Ösenhaken

mit und ohne Sicherung

Werkstoff: St 37-2

Ausführung: roh



Nennlast	b	c	l	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	h	l	Gewicht per Stück
kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	ca. kg
250	12	7,5	88	18	15	13	64	0,15
500	16	10	117	24	21	17	85	0,35
1000	20	13,5	160	33	30	23,5	116	0,80
1600	26	18	180	39	36	28	138	1,40
2500	32	20	240	49	46	35	174	2,85
4000	40	25	302	62	59	44,5	219	5,80
5000	46	28	339	69	66	49,5	246	8,00
6300	52	31,5	381	78	-	56	277	11,50
8000	60	35,5	431	88	-	63	313	17,00
10000	66	40	481	98	-	70	349	23,00



**Karabinerhaken**

Nr.245, ähnlich DIN 5299 Form C, galvanisch verzinkt

Best.-Nr.	Nenngröße
08.63.20	40 x 4 mm
08.63.21	50 x 5 mm
08.63.22	60 x 6 mm
08.63.23	70 x 7 mm
08.63.24	80 x 8 mm
08.63.25	90 x 9 mm
08.63.26	100 x 10 mm
08.63.28	120 x 11 mm
08.63.30	140 x 12 mm
08.63.31	160 x 13 mm

**Karabijnhaken**

Nr.245, als DIN 5299 vorm C, gegalvaniseerd

Best.-nr.	afmetingen.
08.63.20	40 x 4 mm
08.63.21	50 x 5 mm
08.63.22	60 x 6 mm
08.63.23	70 x 7 mm
08.63.24	80 x 8 mm
08.63.25	90 x 9 mm
08.63.26	100 x 10 mm
08.63.28	120 x 11 mm
08.63.30	140 x 12 mm
08.63.31	160 x 13 mm



**Karabinerhaken** nach C DIN 5299

Werkstoff: SM-Draht  
Ausführung: galv. verzinkt

Nenngröße	Hubhöhe	h	g	l	r	a	Gewicht ca. 100 Stück
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	ca. kg
50 x 5	-	8	5	50	7	4	1,3
60 x 6	120	9	6	60	8	5	2,7
70 x 7	180	10	7	70	8	8	4,3
80 x 8	230	10	8	80	9	8	6,4
90 x 9	250	12	9	90	10	9	8,8
100 x 10	350	15	10	100	11	10	12,6
110 x 10	400	15	10	110	13	10	14,0
120 x 11	450	18	11	120	16	11	19,0
130 x 11	330	18	11	130	16	11	20,0
140 x 12	380	20	12	140	19	13	26,0
160 x 13	410	22	13	160	25	15	35,0
180 x 14	560	22	14	180	35	15	48,0
200 x 15	700	22	15	200	35	16	62,0

\*Nutzlast = Höchstlast für ruhende Lasten  
(die Angaben sind unverbindlich)



**Feuerwehr-Karabinerhaken**

mit Schraubverschluß, galvanisch verzinkt

Best.-Nr.	Nenngröße
08.63.00	70 x 7 mm

**Brandweer- karabijnhaken**

met schroefsluiting, gegalvaniseerd

Best.-nr.	afmetingen
08.63.00	70 x 7 mm

**Karabinerhaken**

aus Leichtmetall, DIN 5290

Best.-Nr.

**08.63.51**

**Karabijnhaken**

uit lichtmetaal, DIN 5290

Best.-nr.

**08.63.51**

**Karabinerhaken** No. 226 W

Werkstoff: St 37-2

Ausführung: blank

Best.-Nr.	L	Ø	Ø <sub>1</sub>	Ø <sub>2</sub>	Ø <sub>3</sub>	Ø <sub>4</sub>	Gewicht pro Stück
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g
1500	16	9.5	120	12	13	89	0,3

**Karabinerhaken**

aus Leichtmetall, DIN 5290 mit  
Sicherungsmutter, für Sicherheitsgurte  
nach DIN 7470

Best.-Nr.

**08.63.61**

**Karabijnhaken**

uit lichtmetaal, DIN 5290 met Borqing,  
voor veiligheids gordels naar DIN 7470

Best.-nr.

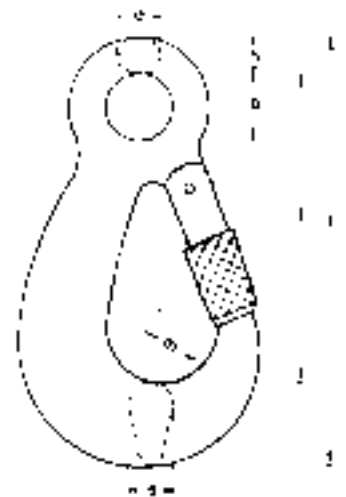
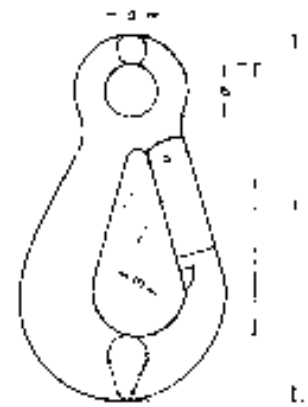
**08.63.61**

**Karabinerhaken DIN 5290**

Werkstoff: Al Cu Mg 1 F 38 nach DIN 1749

Ausführung: blank

L	Ø	Ø <sub>1</sub>	Ø <sub>2</sub>	Ø <sub>3</sub>	Ø <sub>4</sub>	Ø <sub>5</sub>	Gewicht pro Stück
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g
22	11	14	132	20	13	97	0.16





**Fliegerhakeneisen**

aus Stahl

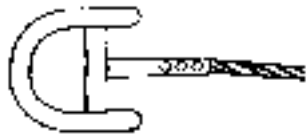
Best.-Nr.	Größe	Ausführung
08.71.00	10"	verzinkt
08.71.01	12"	schwarz



**Suchanker**

Dreggen

Best.-Nr.	Gewicht
08.71.07	2,0 Kg
08.71.08	10,0 Kg



**Zollverschluß International**

für Luken und Decklast, bestehend aus Bügelverschluß 3/8" sowie Gewindeende mit Mutter und Löchern, zum Einsetzen von Plomben



Best.-Nr.

08.71.51

**Bootschaak zonder steel**

uit staal

Best.-nr.	maat	uitvoering
08.71.00	10"	verzinkt
08.71.01	12"	zwart

**Drenkelingen Dreg**

Dreg

Best.-nr.	gewicht
08.71.07	2,0 Kg
08.71.08	10,0 Kg

**Douanesluiting - internationaal**

voor luiken en deklast, bestaand uit beugelsluiting 3/8" . Voor het verzegelen met loodjes.

Best.-nr.

08.71.51

**Kette**

nach DIN 763, langgliedrig, verzinkt

Gliedaussenlänge :	46 mm
Gliedinnenlänge :	36 mm
Gliedhöhe :	20 mm
Gliedstärke :	5 mm

Gliedaussenlänge :	54 mm
Gliedinnenlänge :	42 mm
Gliedhöhe :	24 mm
Gliedstärke :	6 mm

Gliedaussenlänge :	70 mm
Gliedinnenlänge :	54 mm
Gliedhöhe :	32 mm
Gliedstärke :	8 mm

Gliedaussenlänge :	86 mm
Gliedinnenlänge :	66 mm
Gliedhöhe :	40 mm
Gliedstärke :	10 mm

Best.-Nr. Gliedstärke

08.71.60	5 mm
08.71.65	6 mm
08.71.57	8 mm
08.71.58	10 mm

**Ketting**

volgens DIN 763, lange schalmen, verzinkt

schalmbuitenmaat :	46 mm
schalmbinnenmaat :	36 mm
schalmhoogte :	20 mm
schalmsterkte :	5 mm

schalmbuitenmaat :	54 mm
schalmbinnenmaat :	34 mm
schalmhoogte :	24 mm
schalmsterkte :	6 mm

schalmbuitenmaat :	70 mm
schalmbinnenmaat :	54 mm
schalmhoogte :	32 mm
schalmsterkte :	8 mm

schalmbuitenmaat :	86 mm
schalmbinnenmaat :	66 mm
schalmhoogte :	40 mm
schalmsterkte :	10 mm

Best.-nr. schalm. dia

08.71.60	5 mm
08.71.65	6 mm
08.71.57	8 mm
08.71.58	10 mm

**Kette**

nach DIN 766, kurzgliedrig, verzinkt

Gliedaussenlänge : 24 mm  
 Gliedinnenlänge : 16 mm  
 Gliedhöhe : 14 mm  
 Gliedstärke : 4 mm

Gliedaussenlänge : 28,5 mm  
 Gliedinnenlänge : 18,5 mm  
 Gliedhöhe : 17 mm  
 Gliedstärke : 5 mm

Gliedaussenlänge : 30,5 mm  
 Gliedinnenlänge : 18,5 mm  
 Gliedhöhe : 20 mm  
 Gliedstärke : 6 mm

Gliedaussenlänge : 40 mm  
 Gliedinnenlänge : 24 mm  
 Gliedhöhe : 26 mm  
 Gliedstärke : 8 mm

Gliedaussenlänge : 48 mm  
 Gliedinnenlänge : 28 mm  
 Gliedhöhe : 34 mm  
 Gliedstärke : 10 mm

Best.-Nr. Gliedstärke

**08.71.59** 4 mm  
**08.71.61** 5 mm  
**08.71.62** 6 mm  
**08.71.63** 8 mm  
**08.71.64** 10 mm

**Absperrkette**

aus PVC, Farbe rot/weiß

Best.-Nr.

**08.71.81****Leckkleid**

PVC-beschichtetes hochfestes Gewebe,  
 unverrottbar, schwer entflammbar, wasser-  
 undurchlässig, mit hoher Reißfestigkeit.  
 Ringsum Saum, komplett mit 12 mm  
 Poly-Seil, sowie an jeder Seite eine  
 Kausche eingespleist.

Best.-Nr. Abmessung

**08.81.31** 6 x 8 mtr  
**08.81.32** 6 x 10 mtr

Andere Abmessungen auf Anfrage

**Ketting**

naar DIN 766, korte schalmen, verzinkt

schalmbuitenmaat : 24 mm  
 schalmbinnenmaat : 16 mm  
 schalmhoogte : 14 mm  
 schalmsterkte : 4 mm

schalmbuitenmaat : 28,5 mm  
 schalmbinnenmaat : 18,5 mm  
 schalmhoogte : 17 mm  
 schalmsterkte : 5 mm

schalmbuitenmaat : 30,5 mm  
 schalmbinnenmaat : 18,5 mm  
 schalmhoogte : 20 mm  
 schalmsterkte : 6 mm

schalmbuitenmaat : 40 mm  
 schalmbinnenmaat : 24 mm  
 schalmhoogte : 26 mm  
 schalmsterkte : 8 mm

schalmbuitenmaat : 48 mm  
 schalmbinnenmaat : 28 mm  
 schalmhoogte : 34 mm  
 schalmsterkte : 10 mm

Best.-nr. schalm dia

**08.71.59** 4 mm  
**08.71.61** 5 mm  
**08.71.62** 6 mm  
**08.71.63** 8 mm  
**08.71.64** 10 mm

**Afbaken Ketting**

uit PVC, rood/wit

Best.-nr.

**08.71.81****Lekkleed**

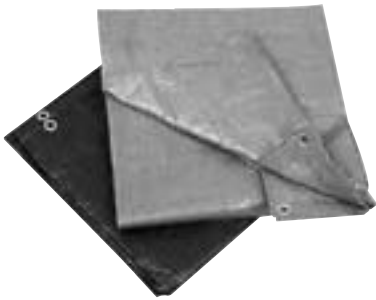
met PVC-laag, bestand tegen weersinvloeden,  
 ontvlambaar, waterdicht, scheurvast.  
 Zoom rondom, compleet met 12 mm  
 Poly-touw en aan iedere zijde een kous.

Best.-nr. Afm.

**08.81.31** 6 x 8 mtr  
**08.81.32** 6 x 10 mtr

Andere afmetingen op aanvraag.





**Planen**

aus Polyester, mit Randverstärkung und Ösen, Gewebe 120 gr/m<sup>2</sup>

Best.-Nr.	Abmessung
<b>08.81.21</b>	2 x 3 mtr
<b>08.81.22</b>	2 x 5 mtr
<b>08.81.23</b>	3 x 4 mtr
<b>08.81.24</b>	4 x 5 mtr
<b>08.81.25</b>	4 x 6 mtr
<b>08.81.26</b>	6 x 8 mtr
<b>08.81.27</b>	6 x 10 mtr
<b>08.81.28</b>	8 x 10 mtr

**Afdekkleden**

uit polyester, met randversterking en ogen, weefsel 120 gr/m<sup>2</sup>

best.-nr.	afmeting
<b>08.81.21</b>	2 x 3 mtr
<b>08.81.22</b>	2 x 5 mtr
<b>08.81.23</b>	3 x 4 mtr
<b>08.81.24</b>	4 x 5 mtr
<b>08.81.25</b>	4 x 6 mtr
<b>08.81.26</b>	6 x 8 mtr
<b>08.81.27</b>	6 x 10 mtr
<b>08.81.28</b>	8 x 10 mtr



**Abdeckfolie**

auf Rolle, 50 Meter

Best.-Nr.	Breite	Stärke
<b>08.81.01</b>	2 mtr	100 my
<b>08.81.02</b>	4 mtr	120 my

**Afdekfolie**

op de rol, 50 meter

Best.-nr.	breedte	sterkte
<b>08.81.01</b>	2 mtr	100 my
<b>08.81.02</b>	4 mtr	120 my



**Putzwollkasten**

mit Klappdeckel und Vorrichtung zum Verschließen mittels Vorhangschloß, mit 2 Tragegriffen, Lackierung resedagrün RAL 6011

Breite :	500 mm
Tiefe :	300 mm
Höhe :	700/990 mm

Best.-Nr.

**08.10.40**

**Poetskatoenkist**

met klapdeksel en mogelijkheid tot afsluiten met hangslot, met 2 draaggrepen. Groen gelakt, RAL 6011

Breedte :	500 mm
Diepte :	300 mm
Hoogte :	700/990 mm

Best.-nr.

**08.10.40**