

## PRÜF- UND MESSTECHNIK

---

### Inhaltsverzeichnis

5/01 - 5/02	Gasabsperriblase	
5/03	Blasenpumpen	
5/04	Rohrverschlüsse	
5/05	Kanalabsperriblase	
5/06	Hausanschlußabsperriblase	
5/07 - 5/08	Rohrleitungsprüfstopfen	
5/09	Messtechnik	
5/10 - 5/13	Presskolben / Stopfen	
5/14	Muffenprüfgerät	
5/15	Kanalspiegel, Kettenspanner, Reparaturfleck	
5/16	Molche	
5/17	Rohrreinigungsbürste, Rohrkratzer	
5/18	Prüfpumpen	
5/19 - 5/20	Druckschreiber, Datenlogger	
5/21	Filmbetrachtungsgeräte, Anlegethermometer	

---



**GASABSPERRBLASEN**

Mit antistatische Kunststoffhülle, Manometer, Stopfen und Ventil. Dieser Typ Absperrblase wird zur vorübergehenden Absperrung eingesetzt. Sie wird über eine Anbohrung und entsprechende Armatur gesetzt. Das Befüllen mit Luft erfolgt über den Kugelhahn mit Schlauchtülle.

Maximalen Innendruck der Blase beachten.



	<b>Art.Nr.</b>		<b>Art.Nr.</b>
30 mm	<b>501 501</b>	150 mm	<b>501 512</b>
40 mm	<b>501 502</b>	160 mm	<b>501 513</b>
50 mm	<b>501 503</b>	175 mm	<b>501 514</b>
60 mm	<b>501 504</b>	190 mm	<b>501 515</b>
70 mm	<b>501 505</b>	200 mm	<b>501 516</b>
80 mm	<b>501 506</b>	210 mm	<b>501 517</b>
90 mm	<b>501 507</b>	225 mm	<b>501 518</b>
100 mm	<b>501 508</b>	250 mm	<b>501 519</b>
110 mm	<b>501 509</b>	260 mm	<b>501 520</b>
125 mm	<b>501 510</b>	275 mm	<b>501 521</b>
140 mm	<b>501 511</b>	300 mm	<b>501 522</b>



**Flexible Ausführung**

Mit Manometer, Stopfen, Ventil und Innenfeder. Dieser Typ Absperrblase wird zur vorübergehenden Absperrung eingesetzt und wird über eine Anbohrung und entsprechende Armatur gesetzt. Die Befüllung mit Luft erfolgt über den Kugelhahn mit Schlauchtülle.

Maximalen Innendruck der Blase beachten.

	<b>Art.Nr.</b>		<b>Art.Nr.</b>
30 mm	<b>501 523</b>	150 mm	<b>501 534</b>
40 mm	<b>501 524</b>	160 mm	<b>501 535</b>
50 mm	<b>501 525</b>	175 mm	<b>501 536</b>
60 mm	<b>501 526</b>	190 mm	<b>501 537</b>
70 mm	<b>501 527</b>	200 mm	<b>501 538</b>
80 mm	<b>501 528</b>	210 mm	<b>501 539</b>
90 mm	<b>501 529</b>	225 mm	<b>501 540</b>
100 mm	<b>501 530</b>	250 mm	<b>501 541</b>
110 mm	<b>501 531</b>	260 mm	<b>501 542</b>
125 mm	<b>501 532</b>	275 mm	<b>501 543</b>
140 mm	<b>501 533</b>	300 mm	<b>501 544</b>

### Ausführung mit antistatischer Hülle

Mit Manometerteil und spannbarem Stopfen. Dieser Typ Absperrblase wird zur vorübergehenden Absperrung eingesetzt und wird über eine Anbohrung und entsprechender Armatur gesetzt. Die Befüllung mit Luft erfolgt über Kugelhahn und Schlauchtülle. Maximalen Innendruck beachten.



	Art.Nr.		Art.Nr.
50 mm	<b>502 501</b>	150 mm	<b>502 511</b>
60 mm	<b>502 502</b>	160 mm	<b>502 512</b>
70 mm	<b>502 503</b>	175 mm	<b>502 513</b>
80 mm	<b>502 504</b>	200 mm	<b>502 514</b>
90 mm	<b>502 505</b>	210 mm	<b>502 515</b>
100 mm	<b>502 506</b>	225 mm	<b>502 516</b>
110 mm	<b>502 507</b>	250 mm	<b>502 517</b>
125 mm	<b>502 508</b>	260 mm	<b>502 518</b>
130 mm	<b>502 509</b>	275 mm	<b>502 519</b>
140 mm	<b>502 510</b>	300 mm	<b>502 520</b>

### PE-Spezialblase

Dimensionsvariable Ausführung zum Absperrn von PE-HD Rohren im Bereich von 80 mm bis 200 mm.



mit 1 m Schlauch	<b>502 521</b>
mit 1,4 m Schlauch	<b>502 522</b>

### Spezialhandpumpe

Für Gasabsperrblasen und HA-Blasen. Mit Auto- oder Fahrradventil, mit Stecknippel oder Schlauchtülle, mit Manometer und Rückschlagventil.



Art.Nr.	<b>502 523</b>
---------	----------------

### Fußpumpe

Art.Nr.	<b>502 524</b>
---------	----------------





**Duck- und Saugpumpe**

Zum Befüllen und Entleeren von Blasen und Rohrverschlüssen. Mit Gegenstücken DN 7.2 und 2 m Druckschlauch mit Schnellverschlüssen. Mit Rückschlagventil.

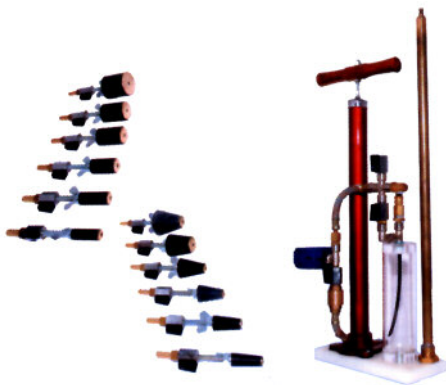
**Art.Nr. 503 501**



**Hydrant-Entleerungspumpe**

Mit Hilfsbügel, selbstsaugend, mit Messingzylinder. Zum Entleeren von Wassertöpfen im Rohrnetz und Entziehen von Gas.

**Art.Nr. 503 502**



**Prüfpumpen-Set**

Prüfpumpe für Vor- und Hauptprüfungen an Gasleitungen in der Hausinstallation. Mit Tragekoffer.

**Art.Nr.**

mit Prüfstopfen, konisch und 2 Kugelhähnen **503 503**

mit Prüfstopfen, zylindrisch und 2 Kugelhähnen **503 504**

mit Prüfstopfen, konisch und 1 Kugelhahn **503 505**

mit Prüfstopfen, zylindrisch und 1 Kugelhahn **503 506**

**Ersatzblase**

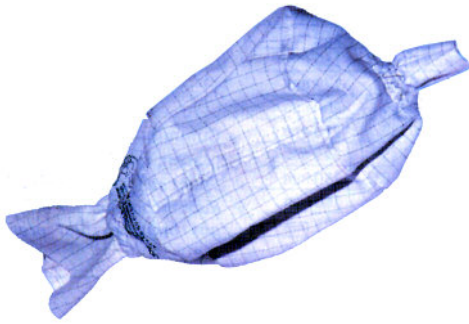
Gummiblase für Absperrblasen, Kreisprofil rot



	<b>Art.Nr.</b>		<b>Art.Nr.</b>
50 mm	<b>503 507</b>	150 mm	<b>503 517</b>
60 mm	<b>503 508</b>	160 mm	<b>503 518</b>
70 mm	<b>503 509</b>	175 mm	<b>503 519</b>
80 mm	<b>503 510</b>	200 mm	<b>503 520</b>
90 mm	<b>503 511</b>	210 mm	<b>503 521</b>
100 mm	<b>503 512</b>	225 mm	<b>503 522</b>
110 mm	<b>503 513</b>	250 mm	<b>503 523</b>
125 mm	<b>503 514</b>	260 mm	<b>503 524</b>
130 mm	<b>503 515</b>	275 mm	<b>503 525</b>
140 mm	<b>503 516</b>	300 mm	<b>503 526</b>

**Ersatzhülle**

Für Absperrblasen, Kreisprofil



	Art.Nr.		Art.Nr.
30 mm	<b>504 501</b>	175 mm	<b>504 510</b>
50 mm	<b>504 502</b>	200 mm	<b>504 511</b>
60 mm	<b>504 503</b>	210 mm	<b>504 512</b>
80 mm	<b>504 504</b>	225 mm	<b>504 513</b>
100 mm	<b>504 505</b>	250 mm	<b>504 514</b>
110 mm	<b>504 506</b>	260 mm	<b>504 515</b>
125 mm	<b>504 507</b>	275 mm	<b>504 516</b>
150 mm	<b>504 508</b>	300 mm	<b>504 517</b>
160 mm	<b>504 509</b>		

**Rohrverschluß**

Zum Absperrn verschiedener Dimensionen von 35 - 1200 mm. Maximaler Innendruck 1,5 bar.



35 - 70 mm	<b>504 518</b>
70 - 150 mm	<b>504 519</b>
150 - 300 mm	<b>504 520</b>
200 - 400 mm	<b>504 521</b>
200 - 500 mm	<b>504 522</b>
300 - 600 mm	<b>504 523</b>
500 - 1000 mm	<b>504 524</b>
600 - 1200 mm	<b>504 525</b>

**Rohrverschluß mit Durchgang**

Dimensionsvariabel mit flexibler Einführung. Mit Stahlkern für Prüfungen mit Wasser. Ab 100 - 200 mm: mit D-Storz-Kupplung und Entlüftung. Maximaler Innendruck 1,5 bar.



70 - 150 mm	<b>504 526</b>
100 - 200 mm	<b>504 527</b>
200 - 500 mm	<b>504 528</b>
500 - 800 mm	<b>504 529</b>

**Rohrverschluß mit Durchgang ohne Stahlkern**

Dimensionsvariabel mit flexibler Einführung. 80 - 200 mm. Für Prüfungen mit Luft. Maximaler Innendruck 2,5 bar.



80 - 200 mm	<b>504 530</b>
-------------	----------------

Weiteres Zubehör auf Anfrage.

**KANALABSPERRBLASEN**

**Ausführung mit reißfester Hülle**

Zum vorübergehenden Verschließen, mit Manometer, T-Stück, Ventil und Schlauch. Nicht zum Prüfen geeignet. Lieferbar mit starrem Gestänge oder flexiblem Schlauch.



**Art.Nr.**

80 mm	<b>505 501</b>
90 mm	<b>505 502</b>
100 mm	<b>505 503</b>
110 mm	<b>505 504</b>
125 mm	<b>505 505</b>
150 mm	<b>505 506</b>
200 mm	<b>505 507</b>
210 mm	<b>505 508</b>
250 mm	<b>505 509</b>
300 mm	<b>505 510</b>

**Weitere Größen auf Anfrage**

**Ausführung mit kraftstoffbeständiger Hülle**

Mit Manometer und 1m Schlauch.



80 mm	<b>505 511</b>
100 mm	<b>505 512</b>
125 mm	<b>505 513</b>
150 mm	<b>505 514</b>
175 mm	<b>505 515</b>
200 mm	<b>505 516</b>
250 mm	<b>505 517</b>
300 mm	<b>505 518</b>
350 mm	<b>505 519</b>
400 mm	<b>505 520</b>

**Konischer Spülverschluss**

Ausführung mit reißfester Hülle, 5 m Luftschlauch und Manometer. Zur vorübergehenden Absperrung von Abwasserrohren.



60 - 125 mm	<b>505 521</b>
80 - 150 mm	<b>505 522</b>
150 - 275 mm	<b>505 523</b>
250 - 400 mm	<b>505 524</b>
300 - 450 mm	<b>505 525</b>
400 - 600 mm	<b>505 526</b>
500 - 600 mm	<b>505 527</b>

**Weitere Größen auf Anfrage.**

### Rohr-Endverschluss

Konische Ausführung, mit reißfester Hülle und starrem Gestänge. Zur vorübergehenden Absperrung von Abwasserrohren.

**Art.Nr.**



60 - 125 mm	<b>506 501</b>
80 - 150 mm	<b>506 502</b>
150 - 250 mm	<b>506 503</b>
150 - 275 mm	<b>506 504</b>
250 - 400 mm	<b>506 505</b>
300 - 450 mm	<b>506 506</b>
400 - 600 mm	<b>506 507</b>

**Weitere Größen auf Anfrage.**

### Hausanschlußabsper-Set

Im Tragekoffer:

HA-Blasen 1 x  $\frac{3}{4}$ " - 1  $\frac{1}{4}$ " und

1 x 1  $\frac{1}{2}$ " - 2  $\frac{1}{2}$ " mit Autoventil;

1 x Schleuse 1  $\frac{1}{2}$ "            mit 1 x Reduzier-Muffe 1  $\frac{1}{2}$ "-1" und 1 x Reduzierstück 1  $\frac{1}{2}$ " -1"

oder 1 x Schleuse 2"            mit 1 x Reduzier-Muffe 2"- 1  $\frac{1}{2}$ " und 1 x Reduzierstück 2"- 1  $\frac{1}{2}$ "

1 x Handpumpe mit Manometer



**506 508**

### Hausanschlußabsperblase

Dimensionsvariabel mit Autoventil, flexible oder halbstarre Ausführung, mit 1 m flexibler Einführung.



$\frac{3}{4}$ " - 1  $\frac{1}{2}$ "

**506 509**

1  $\frac{1}{2}$ " - 2  $\frac{1}{2}$ "

**506 510**

### Verschlusskugel für HA

Für den Einsatz über die Schleuse, 500 mm Baulänge.



25 mm

**506 511**

30 mm

**506 512**

35 mm

**506 513**

40 mm

**506 514**

45 mm

**506 515**

50 mm

**506 516**

55 mm

**506 517**

**ROHRLEITUNGSPRÜFSTOPFEN**

Stopfen werden mittels einer Flügelmutter mechanisch betätigt und sind zum Absperrn und Prüfen von Installationsleitungen im Gas- und Wasserbereich geeignet.



**konische Ausführung  
mit 2 Kugelhähnen**

**konische Ausführung  
mit 1 Kugelhahn**

**konische Ausführung**

	Art.Nr.
Ø 3/8"	<b>507 501</b>
Ø 3/8 - 1/2 "	<b>507 502</b>
Ø 1/2 "	<b>507 503</b>

	Art.Nr.
Ø 3/8"	<b>507 504</b>
Ø 3/8 - 1/2"	<b>507 505</b>
Ø 1/2"	<b>507 506</b>

	Art.Nr.
Ø 3/8"	<b>507 507</b>
Ø 3/8 - 1/2"	<b>507 508</b>
Ø 1/2"	<b>507 509</b>



**zylindrische Ausführung  
mit 2 Kugelhähnen**

**zylindrische Ausführung  
mit 1 Kugelhahn**

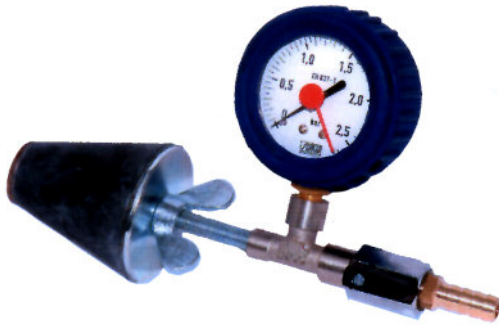
**zylindrische Ausführung**

	Art.Nr.
Ø 1/2"	<b>507 510</b>
Ø 3/4"	<b>507 511</b>
Ø 1"	<b>507 512</b>

	Art.Nr.
Ø 1/2"	<b>507 513</b>
Ø 3/4"	<b>507 514</b>
Ø 1"	<b>507 515</b>

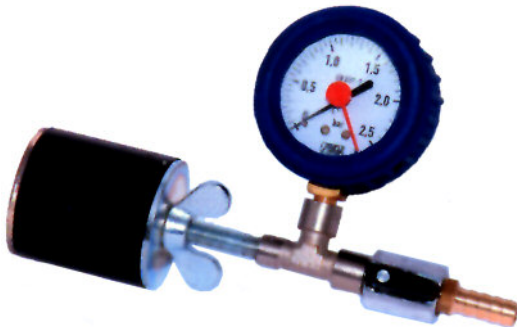
	Art.Nr
Ø 1/2"	<b>507 516</b>
Ø 3/4"	<b>507 517</b>
Ø 1"	<b>507 518</b>

**Weitere Prüfstopfen auf Anfrage.**



### Konischer Prüfstopfen mit Manometer

	Art.Nr.
Ø 1/2 "	508 501
Ø 3/4"	508 502
Ø 1"	508 503
Ø 1 1/4"	508 504
Ø 1 1/2 "	508 505
Ø 2"	508 506

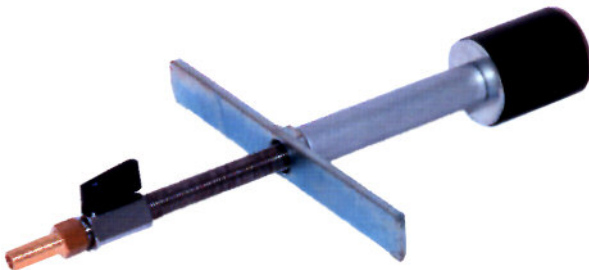


### Zylindrischer Prüfstopfen mit Manometer

Ø 1/2 "	508 507
Ø 3/4"	508 508
Ø 1"	508 509
Ø 1 1/4"	508 510
Ø 1 1/2 "	508 511
Ø 2"	508 512

### Presskolben

In Stopfenform mit Knebel und Kugelhahn.  
 Zum vorübergehenden Absperren oder Prüfen  
 von Rohren.



18 mm	508 513
20 mm	508 514
22 mm	508 515
25 mm	508 516
28 mm	508 517
35 mm	508 518
40 mm	508 519
45 mm	508 520

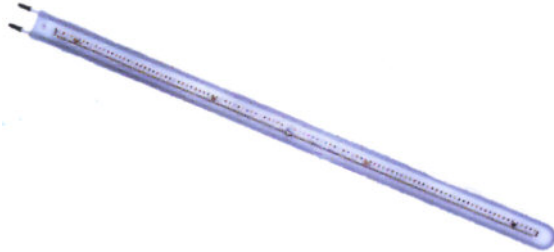
### Presskolben

Zur Prüfung oder Absperrung von  
 Rohrleitungen mit Schnellverschluß DN 7.2.



20 mm	508 521
25 mm	508 522
30 mm	508 523
35 mm	508 524
40 mm	508 525
50 mm	508 526
55 mm	508 527
60 mm	508 528

**Messtechnik**

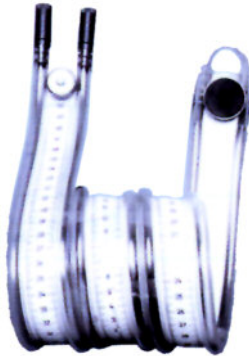


**U-Glas**

Auf Kunststoffschiene, verschiebbare mbar Einteilung. Messflüssigkeit bis zum Null-Punkt einfüllen. Mittels Schlauch die Verbindung zu Prüfstopfen und Rohrleitung herstellen und Prüfung durchführen.

**Art.Nr.**

15 mbar	<b>509 501</b>
25 mbar	<b>509 502</b>
30 mbar	<b>509 503</b>
40 mbar	<b>509 504</b>
50 mbar	<b>509 505</b>
60 mbar	<b>509 506</b>
70 mbar	<b>509 507</b>
110 mbar	<b>509 508</b>
120 mbar	<b>509 509</b>



**U-Rohr - Manometer flexibel**

Mit Verschlusskappen. Messflüssigkeit bis zum Nullpunkt einfüllen, Verbindung zu Stopfen und Rohrleitung mittels Schlauch herstellen. Nun kann die Messung vorgenommen werden.

60 mbar	<b>509 510</b>
120 mbar	<b>509 511</b>

**U-Rohr - Manometer aus Plexiglas**

Mit aufschraubbarem Kopf, mbar-Einteilung. Das Gerät wird mit Wasser oder Mess-Flüssigkeit bis zur Markierung gefüllt, die Verbindung zu Stopfen und Rohrleitung mittels Schlauch hergestellt. Nun kann die Messung vorgenommen werden.



30 mbar	<b>509 512</b>
40 mbar	<b>509 513</b>
60 mbar	<b>509 514</b>
70 mbar	<b>509 515</b>
100 mbar	<b>509 516</b>
110 mbar	<b>509 517</b>
120 mbar	<b>509 518</b>
150 mbar	<b>509 519</b>

**Messflüssigkeit**

Messflüssigkeit für U-Rohr-Manometer, frostsicher



100 ml	<b>509 520</b>
250 ml	<b>509 521</b>
500 ml	<b>509 522</b>
1000 ml	<b>509 523</b>

### Presskolben mit 1 Gummiring



	Art.Nr.		Art.Nr.
60 mm	<b>510 501</b>	175 mm	<b>510 512</b>
70 mm	<b>510 502</b>	190 mm	<b>510 513</b>
80 mm	<b>510 503</b>	200 mm	<b>510 514</b>
90 mm	<b>510 504</b>	210 mm	<b>510 515</b>
100 mm	<b>510 505</b>	225 mm	<b>510 516</b>
110 mm	<b>510 506</b>	250 mm	<b>510 517</b>
125 mm	<b>510 507</b>	260 mm	<b>510 518</b>
130 mm	<b>510 508</b>	275 mm	<b>510 519</b>
140 mm	<b>510 509</b>	300 mm	<b>510 520</b>
150 mm	<b>510 510</b>	310 mm	<b>510 521</b>
160 mm	<b>510 511</b>		

### Presskolben mit 2 Gummiringen



60 mm	<b>510 522</b>	175 mm	<b>510 533</b>
70 mm	<b>510 523</b>	190 mm	<b>510 534</b>
80 mm	<b>510 524</b>	200 mm	<b>510 535</b>
90 mm	<b>510 525</b>	210 mm	<b>510 536</b>
100 mm	<b>510 526</b>	225 mm	<b>510 537</b>
110 mm	<b>510 527</b>	250 mm	<b>510 538</b>
125 mm	<b>510 528</b>	260 mm	<b>510 539</b>
130 mm	<b>510 529</b>	275 mm	<b>510 540</b>
140 mm	<b>510 530</b>	300 mm	<b>510 541</b>
150 mm	<b>510 531</b>	310 mm	<b>510 542</b>
160 mm	<b>510 532</b>		

### Presskolben mit 3 Gummiringen



60 mm	<b>510 543</b>	175 mm	<b>510 554</b>
70 mm	<b>510 544</b>	190 mm	<b>510 555</b>
80 mm	<b>510 545</b>	200 mm	<b>510 556</b>
90 mm	<b>510 546</b>	210 mm	<b>510 557</b>
100 mm	<b>510 547</b>	225 mm	<b>510 558</b>
110 mm	<b>510 548</b>	250 mm	<b>510 559</b>
125 mm	<b>510 549</b>	260 mm	<b>510 560</b>
130 mm	<b>510 550</b>	275 mm	<b>510 561</b>
140 mm	<b>510 551</b>	300 mm	<b>510 562</b>
150 mm	<b>510 552</b>	310 mm	<b>510 563</b>
160 mm	<b>510 553</b>		

### Prüfkappe

Mit R 2" - Gewinde und 2 Kugelhähnen.

**Art. Nr.** **510 564**





**Presskolben mit Kugellager**

Mit 2 Gummiringen , Flügelmutter, 1" - Durchmesser.

	Art.Nr.		Art.Nr.
70 mm	<b>511 501</b>	160 mm	<b>511 510</b>
80 mm	<b>511 502</b>	175 mm	<b>511 511</b>
90 mm	<b>511 503</b>	190 mm	<b>511 512</b>
100 mm	<b>511 504</b>	200 mm	<b>511 513</b>
110 mm	<b>511 505</b>	210 mm	<b>511 514</b>
125 mm	<b>511 506</b>	225 mm	<b>511 515</b>
130 mm	<b>511 507</b>	250 mm	<b>511 516</b>
140 mm	<b>511 508</b>	260 mm	<b>511 517</b>
150 mm	<b>511 509</b>	275 mm	<b>511 518</b>
		300 mm	<b>511 519</b>



**Schnellverschluss mit Durchgang 1"**

Aus Aluminium zum schnellen Verschließen der Rohrleitung.

70 mm	<b>511 520</b>	160 mm	<b>511 529</b>
80 mm	<b>511 521</b>	175 mm	<b>511 530</b>
90 mm	<b>511 522</b>	190 mm	<b>511 531</b>
100 mm	<b>511 523</b>	200 mm	<b>511 532</b>
110 mm	<b>511 524</b>	210 mm	<b>511 533</b>
125 mm	<b>511 525</b>	225 mm	<b>511 534</b>
130 mm	<b>511 526</b>	250 mm	<b>511 535</b>
140 mm	<b>511 527</b>	260 mm	<b>511 536</b>
150 mm	<b>511 528</b>	275 mm	<b>511 537</b>



**Schnellverschluss ohne Durchgang**

Aus Aluminium zum schnellen Verschließen der Rohrleitung.

70 mm	<b>511 538</b>	160 mm	<b>511 547</b>
80 mm	<b>511 539</b>	175 mm	<b>511 548</b>
90 mm	<b>511 540</b>	190 mm	<b>511 549</b>
100 mm	<b>511 541</b>	200 mm	<b>511 550</b>
110 mm	<b>511 542</b>	210 mm	<b>511 551</b>
125 mm	<b>511 543</b>	225 mm	<b>511 552</b>
130 mm	<b>511 544</b>	250 mm	<b>511 553</b>
140 mm	<b>511 545</b>	260 mm	<b>511 554</b>
150 mm	<b>511 546</b>	275 mm	<b>511 555</b>



**Presskolben ohne Durchgang**

Zum Verschließen von Rohrleitungen, Gas- und Wasserdicht, mit 2 Gummiringen und Flügelmutter.

70 mm	<b>511 556</b>	160 mm	<b>511 565</b>
80 mm	<b>511 557</b>	175 mm	<b>511 566</b>
90 mm	<b>511 558</b>	190 mm	<b>511 567</b>
100 mm	<b>511 559</b>	200 mm	<b>511 568</b>
110 mm	<b>511 560</b>	210 mm	<b>511 569</b>
125 mm	<b>511 561</b>	225 mm	<b>511 570</b>
130 mm	<b>511 562</b>	250 mm	<b>511 571</b>
140 mm	<b>511 563</b>	260 mm	<b>511 572</b>
150 mm	<b>511 564</b>	275 mm	<b>511 573</b>

**Nylon - Stopfen**

Zum Verschließen von Rohrleitungen von ½ bis 1 ½ ", ohne Durchgang.

**Art.Nr.**

Ø ½ "	<b>512 501</b>
Ø ¾ "	<b>512 502</b>
Ø 1 "	<b>512 503</b>
Ø 1 ¼ "	<b>512 504</b>
Ø 1 ½ "	<b>512 505</b>



Zum Verschließen von Rohrleitungen von 1 1/2 bis 6", mit Durchgang. Auf Wunsch auch mit Kugelhahn oder Schlauchtülle lieferbar.

Ø 1 ½ "	<b>512 506</b>
Ø 2 "	<b>512 507</b>
Ø 2 ½ "	<b>512 508</b>
Ø 3 "	<b>512 509</b>
Ø 4 "	<b>512 510</b>
Ø 5 "	<b>512 511</b>
Ø 6 "	<b>512 512</b>

**Prüfverschluss**

Mechanische Ausführung. Zur Prüfung von Rohrsträngen mit Wasser oder Luft. Mit jeweils 2 Gummiringen.

1 x Verschuß mit Befüllarm  
 1 x Verschuß mit Entlüftungsarm  
 5 m Prüfschlauch

80 mm	<b>512 513</b>
100 mm	<b>512 514</b>
110 mm	<b>512 515</b>
125 mm	<b>512 516</b>
130 mm	<b>512 517</b>
140 mm	<b>512 518</b>
150 mm	<b>512 519</b>
160 mm	<b>512 520</b>
175 mm	<b>512 521</b>
200 mm	<b>512 522</b>
210 mm	<b>512 523</b>
250 mm	<b>512 524</b>
260 mm	<b>512 525</b>
300 mm	<b>512 526</b>
350 mm	<b>512 527</b>
400 mm	<b>512 528</b>



**Presskolben Mitteldruck**

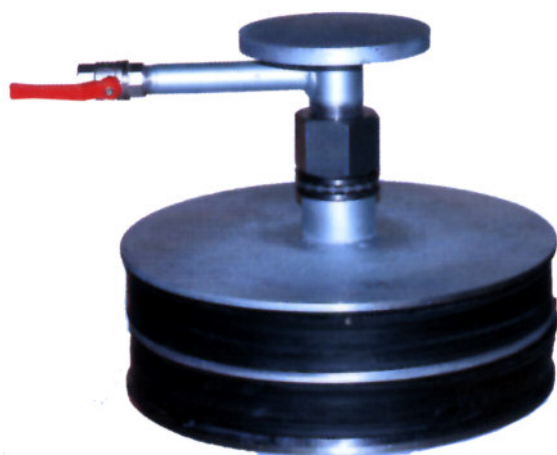


Zum Abdrücken der Leitung, mit Konsole zum Absprießen im Rohrgraben. Mit Hohlspindel, Schieber und Kugellager.

**Art.Nr.**

20 mm	<b>513 501</b>
25 mm	<b>513 502</b>
30 mm	<b>513 503</b>
35 mm	<b>513 504</b>
40 mm	<b>513 505</b>
45 mm	<b>513 506</b>
50 mm	<b>513 507</b>
65 mm	<b>513 508</b>
70 mm	<b>513 509</b>
80 mm	<b>513 510</b>
90 mm	<b>513 511</b>
95 mm	<b>513 512</b>
100 mm	<b>513 513</b>

**Presskolben Hochdruck**



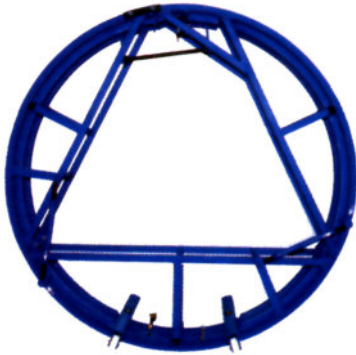
Zum Abdrücken der Leitung, mit Konsole, zum Absprießen im Rohrgraben. Mit Hohlspindel, Schieber und Kugellager.

20 mm	<b>513 514</b>
25 mm	<b>513 515</b>
30 mm	<b>513 516</b>
35 mm	<b>513 517</b>
40 mm	<b>513 518</b>
45 mm	<b>513 519</b>
50 mm	<b>513 520</b>
65 mm	<b>513 521</b>
70 mm	<b>513 522</b>
80 mm	<b>513 523</b>
90 mm	<b>513 524</b>
95 mm	<b>513 525</b>
100 mm	<b>513 526</b>

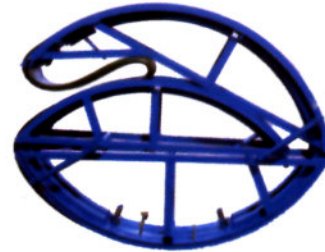
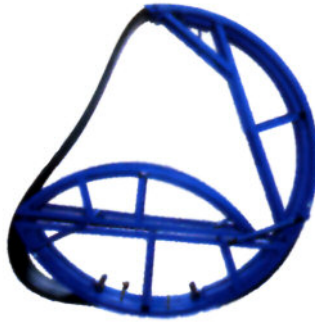
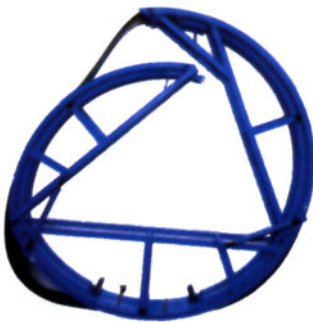
**Weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage.**

### Muffenprüfgerät

Leichter Transport und Aufbau, keine Probleme bei Hindernissen im Rohr. Ausgestattet mit einem 3-Kammerprofil, welches die Möglichkeit der Sanierung bietet.



	Art.Nr.		Art.Nr.
700 mm	<b>514 501</b>	1700 mm	<b>514 511</b>
800 mm	<b>514 502</b>	1800 mm	<b>514 512</b>
900 mm	<b>514 503</b>	2000 mm	<b>514 513</b>
1000 mm	<b>514 504</b>	2100 mm	<b>514 514</b>
1100 mm	<b>514 505</b>	2200 mm	<b>514 515</b>
1200 mm	<b>514 506</b>	2300 mm	<b>514 516</b>
1300 mm	<b>514 507</b>	2400 mm	<b>514 517</b>
1400 mm	<b>514 508</b>	2600 mm	<b>514 518</b>
1500 mm	<b>514 509</b>	2800 mm	<b>514 519</b>
1600 mm	<b>514 510</b>		



### Prüfverschluss



500 mm	<b>514 520</b>
600 mm	<b>514 521</b>
700 mm	<b>514 522</b>
800 mm	<b>514 523</b>
900 mm	<b>514 524</b>
1000 mm	<b>514 525</b>
1200 mm	<b>514 526</b>
1400 mm	<b>514 527</b>
1600 mm	<b>514 528</b>
1800 mm	<b>514 529</b>
2000 mm	<b>514 530</b>

### Presskolben



500 mm	<b>514 531</b>
600 mm	<b>514 532</b>
700 mm	<b>514 533</b>
800 mm	<b>514 534</b>
900 mm	<b>514 535</b>
1000 mm	<b>514 536</b>
1200 mm	<b>514 537</b>
1400 mm	<b>514 538</b>
1600 mm	<b>514 539</b>
1800 mm	<b>514 540</b>
2000 mm	<b>514 541</b>



**Kanalspiegel**

**Art.Nr.**

- 285 x 150 mm **515 501**
- 380 x 250 mm **515 502**
- 420 x 190 mm **515 503**
- 540 x 250 mm **515 504**

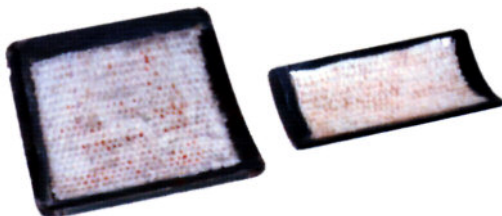
Teleskopgestänge  
zum Kanalspiegel **515 505**



**Kettenspanner**

Zum Anpressen der Reparaturflecken oder als Anschluß für Potentialausgleich.

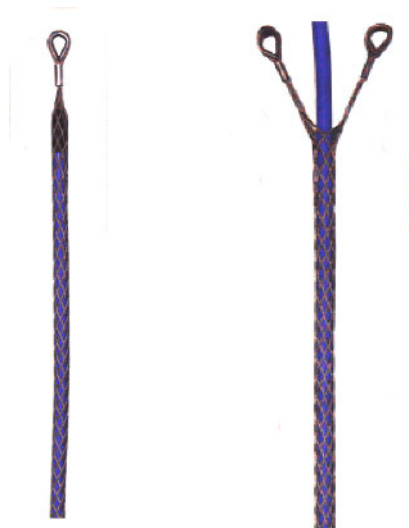
**515 506**



**Reparaturfleck**

Zum Einsatz bei defekten Stahlrohrleitungen, mit isokeramischer Dichtfläche. Sie eignen sich zum Aufschweißen auf Stahlrohre bei Undichtigkeiten in der Rohrwand. Material: Stahl ST 37 mit Iso-kermagewebe. Prüfzeugnis auf Wunsch gegen Aufpreis.

- 50 x 60,3 mm **515 507**
- 60 x 76,1 mm **515 508**
- 80 x 88,9 mm **515 509**
- 100 x 108 mm **515 510**
- 100 x 114,3mm **515 511**
- 125 x 133,5mm **515 512**
- 150 x 159 mm **515 513**
- 150 x 168,3mm **515 514**
- 200 x 219,1mm **515 515**
- 250 x 273 mm **515 516**
- 300 x 323,9mm **515 517**



**Kabelziehstrümpfe**

Ø in mm	einfach	doppelt
15 - 20	<b>515 518</b>	<b>515 527</b>
20 - 30	<b>515 519</b>	<b>515 528</b>
30 - 40	<b>515 520</b>	<b>515 529</b>
40 - 50	<b>515 521</b>	<b>515 530</b>
50 - 60	<b>515 522</b>	<b>515 531</b>
60 - 80	<b>515 523</b>	<b>515 532</b>
80 - 100	<b>515 524</b>	<b>515 533</b>
100 - 120	<b>515 525</b>	<b>515 534</b>
120 - 150	<b>515 526</b>	<b>515 535</b>

## Schaumstoff - Molche

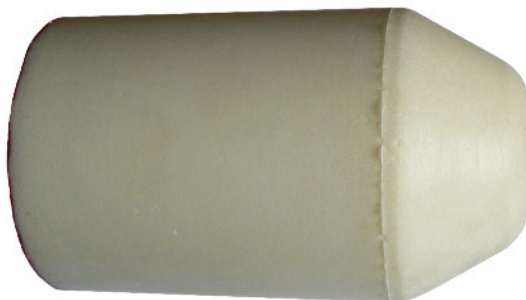
### Typ FP



Trocknen von Rohrleitungen,  
milde Reinigung.

DN Zoll	DN mm	D	L	D-Bogen	Art.Nr.
2,0	50	75	150	1,5	<b>516 501</b>
2,5	65	90	200	1,5	<b>516 502</b>
3,0	80	100	220	1,5	<b>516 503</b>
4,0	100	130	250	1,5	<b>516 504</b>
5,0	125	150	275	1,5	<b>516 505</b>
6,0	150	190	300	1,5	<b>516 506</b>
7,0	175	200	320	1,5	<b>516 507</b>
8,0	200	230	360	1,5	<b>516 508</b>
10,0	250	290	430	1,5	<b>516 509</b>
12,0	300	350	450	1,5	<b>516 510</b>
14,0	350	400	600	1,5	<b>516 511</b>
16,0	400	450	700	1,5	<b>516 512</b>
18,0	450	520	750	1,5	<b>516 513</b>
20,0	500	570	800	1,5	<b>516 514</b>

### Typ PU-Plain

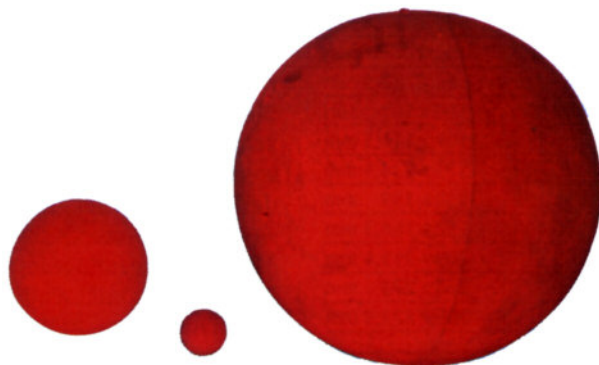


Für milde Reinigung oder Trocknung langer  
Strecken nach Wasserdurchlauf. Gewicht ca. 110-  
115 kg/m<sup>3</sup> (9-10 lb/ft<sup>3</sup>). Dieser Typ passiert mühelos  
1,5 D-Bogen.

Weitere Molch-Typen auf Anfrage.

DN Zoll	DN mm	D	L	D-Bogen	Art.Nr.
2,0	50	60	155	1,5	<b>516 515</b>
2,5	65	75	155	1,5	<b>516 516</b>
3,0	80	85	155	1,5	<b>516 517</b>
4,0	100	110	195	1,5	<b>516 518</b>
5,0	125	125	220	1,5	<b>516 519</b>
6,0	150	168	266	1,5	<b>516 520</b>
7,0	175	177	280	1,5	<b>516 521</b>
8,0	200	215	330	1,5	<b>516 522</b>
10,0	250	270	415	1,5	<b>516 523</b>
12,0	300	321	510	1,5	<b>516 524</b>
14,0	350	348	530	1,5	<b>516 525</b>
16,0	400	410	595	1,5	<b>516 526</b>
18,0	450	455	660	1,5	<b>516 527</b>
20,0	500	505	760	1,5	<b>516 528</b>

### Kugelmolch

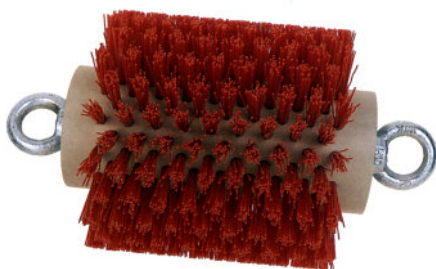


Zur Reinigung  
von Rohrleitungen.

**Art.Nr.**

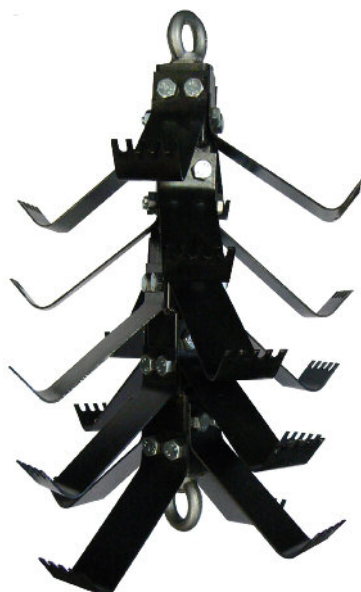
40 mm	<b>517 501</b>
50 mm	<b>517 502</b>
60 mm	<b>517 503</b>
70 mm	<b>517 504</b>
80 mm	<b>517 505</b>
90 mm	<b>517 506</b>
100 mm	<b>517 507</b>
150 mm	<b>517 508</b>
200 mm	<b>517 509</b>
250 mm	<b>517 510</b>
300 mm	<b>517 511</b>
350 mm	<b>517 512</b>
400 mm	<b>517 513</b>
500 mm	<b>517 514</b>

### Rohr-Reinigungsbürste



80 mm	<b>517 515</b>
100 mm	<b>517 516</b>
150 mm	<b>517 517</b>
200 mm	<b>517 518</b>
250 mm	<b>517 519</b>
300 mm	<b>517 520</b>
350 mm	<b>517 521</b>
400 mm	<b>517 522</b>
450 mm	<b>517 523</b>
500 mm	<b>517 524</b>
600 mm	<b>517 525</b>

### Rohrkratzer



100 mm	<b>517 526</b>
125 mm	<b>517 527</b>
150 mm	<b>517 528</b>
200 mm	<b>517 529</b>
250 mm	<b>517 530</b>
300 mm	<b>517 531</b>
350 mm	<b>517 532</b>
400 mm	<b>517 533</b>
500 mm	<b>517 534</b>
600 mm	<b>517 535</b>

Weitere Größen auf Anfrage.

## PRÜFPUMPEN



### Einkolbenpumpe

Mechanische Ausführung für Wasser oder Öl.  
 Sauganschluß mit VA-Filter, Behälter feuerverzinkt,  
 mit Druckschlauch, Druck max. 50 bar.

**Art.Nr.**

mit 12 Liter Behälter  
 mit 25 Liter Behälter

**518 501**  
**518 502**

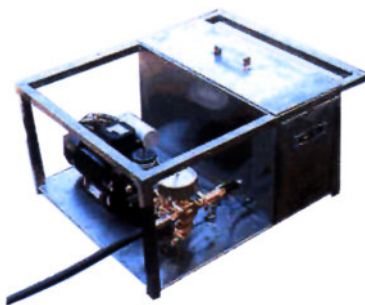


### Doppelkolbenpumpe

Mechanische Ausführung mit Doppelkolben für  
 Wasser oder Öl, Sauganschluß mit VA-Filter,  
 Behälter feuerverzinkt mit Druckschlauch,  
 Prüfdruck je nach Ausführung.

bis max. 50 bar  
 bis max. 100 bar  
 bis max. 200 bar  
 bis max. 320 bar  
 Schlauch 3 m

**518 503**  
**518 504**  
**518 505**  
**518 506**  
**518 507**



### Motorpumpe

Ausführung für 220V.

50 bar / 10 Ltr./min.  
 120 bar / 11 Ltr./min.  
 230 bar / 6 Ltr./min.

**518 508**  
**518 509**  
**518 510**

**DRUCKSCHREIBER**



**Einfach-Linien-Bandschreiber für Druck oder Temperatur**

- Meßbereich Druck 0.... 600 bar, Meßbereich Temperatur - 40 C° ..... 450°C
- Schreibbreite 120 mm, tragbare Ausführung mit Transportkiste
- mechanisches Uhrwerk mit 8 Tagegangzeit (andere Gangzeiten auf Anfrage)
- Standardvorschub 20 mm/h, andere auf Anfrage
- auf Wunsch Parallelmeßeinrichtung mit Feinmeßmanometer Klasse 0,6

**Art.Nr.**

**519 501**

Zubehör:

- |                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Parallelmeßeinrichtung              | <b>519 502</b> |
| mit Manometer                       |                |
| Druckschlauch G ½", 3 m             | <b>519 503</b> |
| 10 Diagrammrollen, 2 Faserschreiber | <b>519 504</b> |
| Transportkiste                      | <b>519 505</b> |

**Zweifach-Linien-Bandschreiber für Druck und Temperatur**

- Schreibbreite 2 x 120 mm, technische Daten siehe oben
- Temp.- Führerlänge 2 m mit Einstech-Fühler glatt 200 mm  
(andere Fühlerlängen auf Anfrage)

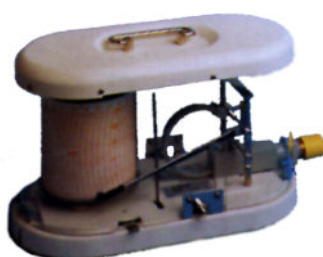
**519 506**

Transportkiste

**519 507**

(restliches Zubehör wie oben)

**Trommelschreiber**



- Druckbereich von 0 - 2,5 bis 0 - 60 bar
- Papiervorschub von 45 min. bis 24 Std./Umdrehung

- |                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Tragbarer Trommelschreiber   | <b>519 508</b> |
| Druckschlauch 2 m            | <b>519 509</b> |
| Faserschreibfeder            | <b>519 510</b> |
| Schreibstreifen (100er Pack) | <b>519 511</b> |
| Transportkoffer              | <b>519 512</b> |

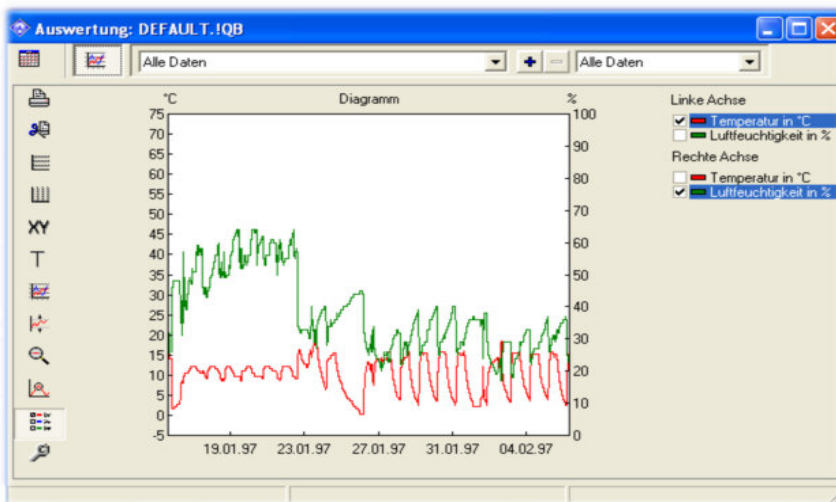
### RLBK - Digitales Druckprüfgerät für den Rohrleitungsbau



- Datenlogger mit 12 bit Auflösung und 496 kB internem Speicher
- LCD-Display mit Folientastatur zur Vor-Ort-Konfiguration
- interne Li-Batterie
- Thermodrucker für die Sofortauswertung
- Software incl. PC-Datenkabel
- Temperaturfühler, 3 m Kabel
- Drucksensor, 3m Kabel, Abgang 1/2" Klasse 1,0 (bitte Meßbereich angeben)

#### Art.Nr.

RLBK-Druckkoffer	<b>520 001</b>
weiterer Drucksensor	<b>520 002</b>
Erhöhung Drucksensor auf Klasse 0,5	<b>inklusive</b>
Papierrolle Drucker	<b>520 004</b>
Prüfzertifikat M	<b>520 005</b>



Die Auswertung erfolgt am PC/Laptop über den Online-Anschluss. Mit der Software **PWBlogg 2.1** werden die Daten ausgelesen, grafisch oder tabellarisch dargestellt und ausgedruckt.



#### Feinmess-Manometer

- Klasse 0,6
- G 1/2" Abgang nach unten
- Ø 100 mm oder 160 mm
- Stahlgehäuse schwarz
- Sichtscheibe Glas

Bei Bestellung Druckbereich angeben.

Art.Nr. **520 006**



**Röntgenfilm - Betrachtungsgerät**

- Universal Plus, Schwärzung bis 4,3  
Leuchfläche 12 x 18 cm
- mit Niedervolthalogenlampen (Strom- und  
Hitzesparend)
- Helligkeit stufenlos über Potentiometer  
einstellbar

**Art.Nr.**

**521 501**



**Digitales Anlegethermometer**

- Meßbereich -50° ..... 1150° C (Gerät)
- 65° ..... 400° C (Fühler)

Durch die große Anlegefühlerfläche besonders  
geeignet für die Temperaturmessung von empfindlichen  
Oberflächen (z.B. Heizspiegel von Stumpf-  
schweißanlagen)

**521 502**



**Fingerlampe**

**521 504**

