



# Zubehörkatalog 2025

## Accessories catalogue 2025

CETA Testsysteme GmbH - Ihr Lösungspartner  
für industrielle Dichtheits- und Durchflussprüfung

CETA Testsysteme GmbH - Your solution partner  
for industrial leak and flow testing





Sehr geehrter Kunde,

mit dem vorliegenden Zubehörkatalog möchten wir Sie ganz gezielt bei der Umsetzung und Implementierung Ihrer Applikation aus dem Bereich Leckmesstechnik unterstützen.

Sie kennen CETA Testsysteme GmbH als Hersteller von Dichtheits- und Durchflussprüfgeräten für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche. Bei den Konzeptionsgesprächen wurde wiederholt der Wunsch geäußert, auch passende Zubehörteile für den pneumatischen Prüfaufbau zu empfehlen. Dieses haben wir zum Anlass genommen, die Zubehörteile in einem Zubehörkatalog zusammenzustellen.

Wenn Sie Anregungen oder Fragen haben, zögern Sie nicht, mit uns Kontakt aufzunehmen.

Wir freuen uns über Ihre Rückmeldung.

Ihr  
Günter Groß  
Geschäftsführer

Dear Customer,

This accessories catalogue is designed to provide you with targeted support in the realisation and implementation of your applications in the area of leak measurement technology.

You are familiar with CETA Testsysteme GmbH as a manufacturer of leak testing and flow measurement devices for a wide range of applications. In the course of our project development meetings, we were repeatedly asked for recommendations for suitable accessories for pneumatic testing systems. This is the reason why we have summarized the different accessories in this accessories catalogue.

If you have any suggestions or questions, please don't hesitate to contact us.

We look forward to your feedback.

Yours sincerely,  
Günter Groß  
Managing Director

**Achtung: Bei einem Bestellwert von unter € 100 netto fallen € 25 Bearbeitungspauschale an.**

**Attention: A processing fee of € 25 will be charged for a net order of less than € 100.**

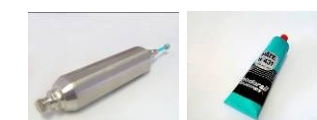
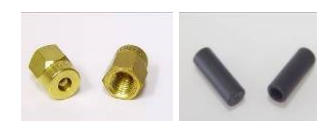
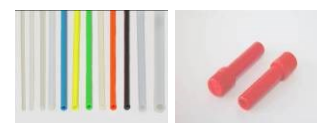
# Zubehörkatalog 2025

## Accessories Catalogue 2025



### Inhalt Contents

Polyamid-Rohre (PA-Rohre) und Zubehör .....	Seite 4-5
Polyamide tubes (PA tubes) and accessories.....	Page 4-5
Schnellverschraubungen für PA-Rohre .....	Seite 6 - 10
Quick release couplings for PA tubes.....	Page 6 - 10
Ausgangsverschlüsse.....	Seite 11
End seals.....	Page 11
Verschraubungszubehör .....	Seite 12 - 13
Coupling accessories .....	Page 12 - 13
Stecknippel und Stecknippelkupplungen .....	Seite 14 - 15
Plug-in nipples and couplings.....	Page 14 - 15
Ventile und Filter .....	Seite 16 - 18
Valves and filters .....	Page 16 - 18
Kabel, Stecker und Adapter.....	Seite 19 - 21
Cables, plugs, adapters, scanner .....	Page 19 - 21
Digitale Druckmanometer .....	Seite 22
Digital pressure manometers .....	Page 22
Druckluftspeicher, Reservoirvolumen, Scanner.....	Seite 23 - 24
Compressed air storage, Reservoir volume, scanner .....	Page 23 - 24
Hilfsmittel.....	Seite 25
Auxiliary products .....	Page 25
Bestellformular .....	Seite 26
Order form.....	Page 26



**Achtung: Bei einem Bestellwert von unter € 100 netto fallen € 25 Bearbeitungspauschale an.**  
**Attention: A processing fee of € 25 will be charged for a net order of less than € 100.**

### Rohre, Schlauch und Zubehör

#### Tubes, hose and accessories

**PA-Rohre in verschiedenen Größen und Farben** (Mindestabnahme 5 m bzw. 50 m)  
 Hinweis: Die Druckangaben beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 20°C.

**PA tubes in different sizes and colours** (minimum purchase quantity 5 m resp. 50 m)  
 Note: The pressure specifications refer to an ambient temperature of 20°C.

AD x ID x Wandstärke / AD x ID x Wall thickness	Material Materials	Max. Druck / Max. Pressure	Farbe / Color	Länge / Length	Artikelnummer / Item number
3 mm x 1,7 mm x 0,65 mm	Polyamid (PA)	35 bar (rel.)	Transparent Transparent	5 m	<b>20091023</b>
				50 m	<b>20090023</b>
3 mm x 2 mm x 0,5 mm	Polyamid (PA)	21 bar (rel.)	Transparent Transparent	5 m	<b>20091047</b>
				50 m	<b>20090047</b>
3 mm x 1 mm x 1 mm	Polytetrafluorethylen (PTFE)	32 bar (rel.)	Weiß White	5 m	<b>20091031</b>
				50 m	<b>20090031</b>
4 mm x 2 mm x 1 mm	Polyamid (PA)	45 bar (rel.)	Weiß White	5 m	<b>20091001</b>
				50 m	<b>20090001</b>
5 mm x 3 mm x 1 mm	Polyamid (PA)	34 bar (rel.)	Weiß White	5 m	<b>20091007</b>
				50 m	<b>20090007</b>
6 mm x 2 mm x 2 mm	TECALAN	113 bar (rel.)	Weiß White	50 m	<b>20090033</b>
6 mm x 4 mm x 1 mm	TECALAN	45 bar (rel.)	Schwarz Black	5 m	<b>20091039</b>
				50 m	<b>20090039</b>
6 mm x 4 mm x 1 mm	Polyamid (PA)	24 bar (rel.)	Blau Blue	5 m	<b>20091048</b>
				50 m	<b>20090048</b>
6 mm x 4 mm x 1 mm	Polyamid (PA)	24 bar (rel.)	Grün Green	5 m	<b>20091003</b>
				50 m	<b>20090003</b>
6 mm x 4 mm x 1 mm	Polyamid (PA)	24 bar (rel.)	Rot Red	5 m	<b>20091004</b>
				50 m	<b>20090004</b>
6 mm x 4 mm x 1 mm	Polyamid (PA)	24 bar (rel.)	Schwarz Black	5 m	<b>20091005</b>
				50 m	<b>20090005</b>
6 mm x 4 mm x 1 mm	Polyamid (PA)	24 bar (rel.)	Transparent Transparent	5 m	<b>20091006</b>
				50 m	<b>20090006</b>
6 mm x 4 mm x 1 mm	Polyamid (PA)	24 bar (rel.)	Gelb Yellow	5 m	<b>20091012</b>
				50 m	<b>20090012</b>
8 mm x 6 mm x 1 mm	TECALAN	32 bar (rel.)	Transparent Transparent	50 m	<b>20090040</b>
8 mm x 6 mm x 1 mm	Polyamid (PA)	19 bar (rel.)	Weiß White	5 m	<b>20091008</b>
				50 m	<b>20090008</b>
10 mm x 8 mm x 1 mm	Polyamid (PA)	15 bar (rel.)	Weiß White	5 m	<b>20091009</b>
				50 m	<b>20090009</b>

**Achtung: Bei einem Bestellwert von unter € 100 netto fallen € 25 Bearbeitungspauschale an.**  
**Attention: A processing fee of € 25 will be charged for a net order of less than € 100.**

### Zwillings PA-Rohr

#### Twin PA tube

Ein auf Dichtheit geprüftes Volumen für die schnelle und sichere Durchführung eines Funktionstests im Störfall. Dieses Volumen besteht aus zwei thermisch gekoppelten Polyamid-Rohren. Damit kann auf der Basis der CETA Standardprüfanweisung der Zustand des Prüfgerätes zweifelsfrei ermittelt werden.

Dies ist eine große Hilfe bei der Einkreisung von unklaren Fehlerbildern. Oftmals haben die Fehler ihre Ursache in Undichtheiten an Verschraubungen oder Dichtelementen der externen Adaptierungsvorrichtung.

A volume tested for its leak tightness and designed for quickly and safely carrying out a functional test in the event of a fault. This volume consists of two thermally coupled polyamide tubes. Therefore, the condition of the testing device can be unequivocally determined based on the CETA standard testing instructions.

This is highly beneficial when identifying unclear causes of error. The faults are often caused by leaks at the couplings or sealing elements for the external adapter fixtures.

Beschreibung Description	Artikelnummer Item number	
Zwillings-PA-Rohr (6 x 4 x 1 mm) mit Klemmring-Verschraubung bis 10 bar Twin PA tube (6 x 4 x 1 mm) with clamp ring coupling up to 10 bar	09010260	
Zwillings-PA-Rohr (6 x 4 x 1 mm) mit Überwurf-Verschraubung bis 10 bar Twin PA tube (6 x 4 x 1 mm) with union nut coupling up to 10 bar	09010261	
Zwillings-Tecalan-Rohr (6 x 2 x 2 mm) mit Klemmring-Verschraubung bis 30 bar Twin Tecalan tube (6 x 2 x 2 mm) with clamp ring coupling up to 30 bar	09010262	

**Achtung: Bei einem Bestellwert von unter € 100 netto fallen € 25 Bearbeitungspauschale an.**  
**Attention: A processing fee of € 25 will be charged for a net order of less than € 100.**



### Schnellverschraubungen für Kunststoffrohre (Überwurf)




#### Quick release couplings for plastic tubes (union nut)

- Verschraubungsmaterial, das für eine Schlauch- bzw. Rohrverbindung benötigt wird, um einen leckdichten pneumatischen Aufbau zu gewährleisten
- Führungskonus mit Überwurfmutter ermöglicht Schlauchfixierung
- Coupling equipment required for a hose or tube connection to guarantee a leak-tight pneumatic test system
- A guide cone with a union nut facilitates the fitting of the hose


Winkelverschraubungen 90° Anschluss für PA-Rohr (AD x ID x Wandstärke) Elbow coupling 90° Connection for PA tube (OD x ID x wall thickness)	Anschluss Connection	Artikelnummer Item number
<b>Einschraubverschraubung</b> Male coupling		
10 mm x 8 mm x 1 mm	1/8" außen / external	20010150
	1/4" außen / external	20010067
8 mm x 6 mm x 1 mm	1/8" außen / external	20010011
	1/4" außen / external	20010065
	3/8" außen / external	20010066
6 mm x 4 mm x 1 mm	1/8" außen / external	20010063
	1/4" außen / external	20010064
5 mm x 3 mm x 1 mm	1/8" außen / external	20010062
	M5 außen / external	20010069
<b>Aufschraubverschraubung</b> Female coupling		
10 mm x 8 mm x 1 mm	1/4" innen / internal	20010061
8 mm x 6 mm x 1 mm	1/8" innen / internal	20010059
	1/4" innen / internal	20010060
6 mm x 4 mm x 1 mm	1/8" innen / internal	20010058
	1/4" innen / internal	20010194
<b>Beschreibung</b> Description		<b>Artikelnummer</b> Item number
Umrüstset für verschweißte Zwillings-PA-Rohre - Überwurf 6mm Conversion set for welded twin PA tubes - union nut 6mm		09010265
Umrüstset für verschweißte Zwillings-PA-Rohre - Klemmring 6mm Conversion set for welded twin PA tubes - clamping ring 6mm		09010266
Umrüstset für verschweißte Zwillings-PA-Rohre - Überwurf 8mm Conversion set for welded twin PA tubes - union nut 8mm		09010267
Umrüstset für verschweißte Zwillings-PA-Rohre - Überwurf 10mm Conversion set for welded twin PA tubes - union nut 10mm		09010268





**Achtung: Bei einem Bestellwert von unter € 100 netto fallen € 25 Bearbeitungspauschale an.**  
**Attention: A processing fee of € 25 will be charged for a net order of less than € 100.**


Gerade Verschraubungen Anschluss für PA-Rohr (AD x ID x Wandstärke) Straight coupling Connection for PA tube (OD x ID x wall thickness)	Anschluss Connection	Artikelnummer Item number	
<b>Einschraubverschraubung</b> Male coupling			
10 mm x 8 mm x 1 mm	1/8" außen / external	20010130	
	1/4" außen / external	20010131	
	3/8" außen / external	20010132	
	1/2" außen / external	20010020	
8 mm x 6 mm x 1 mm	1/8" außen / external	20010015	
	1/4" außen / external	20010184	
	3/8" außen / external	20010081	
	1/2" außen / external	20010075	
6 mm x 4 mm x 1 mm	1/8" außen / external	20010018	
	1/4" außen / external	20010227	
	3/8" außen / external	20010080	
	1/2" außen / external	20010072	
5 mm x 3 mm x 1 mm	M5 außen / external	20010079	
	1/8" außen / external	20010183	
	M5 außen / external	20010017	
<b>Aufschraubverschraubung</b> Female coupling			
10 mm x 8 mm x 1 mm	1/4" innen / internal	20010009	
	3/8" innen / internal	20010010	
8 mm x 6 mm x 1 mm	1/8" innen / internal	20010005	
	1/4" innen / internal	20010006	
6 mm x 4 mm x 1 mm	3/8" innen / internal	20010057	
	1/8" innen / internal	20010143	
5 mm x 3 mm x 1 mm	1/4" innen / internal	20010007	
	1/8" innen / internal	20010003	
<b>T-Einschraub-Verschraubungen</b> Anschluss für PA-Rohr (AD x ID x Wandstärke) T male couplings Connection and for PA tube (OD x ID x wall thickness)			
10 mm x 8 mm x 1 mm	1/8" außen / external	20010052	
	1/4" außen / external	20010198	
8 mm x 6 mm x 1 mm	1/8" außen / external	20010050	
	1/4" außen / external	20010051	
6 mm x 4 mm x 1 mm	1/8" außen / external	20010048	
	1/4" außen / external	20010049	

**Achtung: Bei einem Bestellwert von unter € 100 netto fallen € 25 Bearbeitungspauschale an.**  
**Attention: A processing fee of € 25 will be charged for a net order of less than € 100.**

<b>Übergangsverschraubungen mit Überwurf</b> Anschluss für PA-Rohr (AD x ID x Wandstärke) <b>Transition couplings with union nut</b> Connection for PA tube (OD x ID x wall thickness)	<b>Artikelnummer</b> <b>Item number</b>	
10 mm x 8 mm x 1 mm   10 mm x 8 mm x 1 mm	<b>20010091</b>	
10 mm x 8 mm x 1 mm   6 mm x 4 mm x 1 mm	<b>20010180</b>	
8 mm x 6 mm x 1 mm   6 mm x 4 mm x 1 mm	<b>20010025</b>	
8 mm x 6 mm x 1 mm   8 mm x 6 mm x 1 mm	<b>20010157</b>	
6 mm x 4 mm x 1 mm   6 mm x 4 mm x 1 mm	<b>20010024</b>	

<b>Schottverschraubungen</b> Anschluss für PA-Rohr (AD x ID x Wandstärke) <b>Bulkhead couplings</b> Connection for PA tube (OD x ID x wall thickness)	<b>Gewindegröße</b> <b>Thread size</b>	<b>Artikelnummer</b> <b>Item number</b>	
10 mm x 8 mm x 1 mm      beidseitig / <i>double sided</i>	M14 x 1	<b>20010093</b>	
8 mm x 6 mm x 1 mm      beidseitig / <i>double sided</i>	M12 x 1	<b>20010027</b>	
6 mm x 4 mm x 1 mm      beidseitig / <i>double sided</i>	M10 x 1	<b>20010026</b>	
8 mm x 6 mm x 1 mm   6 mm x 4 mm x 1 mm	M12 x 1	<b>20010094</b>	
6 mm x 4 mm x 1 mm   5 mm x 3 mm x 1 mm	M10 x 1	<b>20010192</b>	




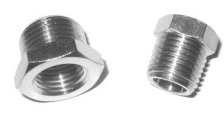

<b>Ersatz-Überwürfe für PA-Rohr-Verschraubungen</b> Anschlussgröße PA-Rohr (AD) <b>Spare union nuts for PA tube couplings</b> Connection size PA tube (OD)	<b>Artikelnummer</b> <b>Item number</b>	
10 mm	<b>20010162</b>	
8 mm	<b>20010161</b>	
6 mm	<b>20010128</b>	
5 mm	<b>20010127</b>	

<b>Übergangsnippel</b> Anschlüsse: Außen - Außen <b>Transition nipples</b> Connections: external - external	<b>Artikelnummer</b> <b>Item number</b>	
1/8" - 1/8"	<b>20010500</b>	
1/4" - 1/4"	<b>20010535</b>	
1/2" - 1/2"	<b>20010534</b>	

<b>Gerade Einschraubverschraubungen</b> Anschlüsse: Außen - Außen <b>straight male couplings</b> Connections: external - external	<b>Artikelnummer</b> <b>Item number</b>	
3 mm - 1/8"	<b>20010001</b>	
3 mm - M5	<b>20010209</b>	

**Achtung: Bei einem Bestellwert von unter € 100 netto fallen € 25 Bearbeitungspauschale an.**  
**Attention: A processing fee of € 25 will be charged for a net order of less than € 100.**







<b>Übergangsmuffen</b> Anschlüsse: Innen - Innen <b>Transition sleeve</b> Connections: internal - internal	<b>Artikelnummer</b> <b>Item number</b>	
1/8" - 1/8"	20010155	
M5 - M5	20010549	
1/4" - 1/4"	20010548	
3/8" - 3/8"	20010550	
M5 - 1/8"	20010551	
1/8" - 1/4"	20010552	
1/8" - 3/8"	20010553	
1/4" - 3/8"	20010554	
1/8" - 1/2"	20010555	
1/4" - 1/2"	20010556	
<b>Reduzierungsverschraubungen</b> Anschlüsse: Außen - Außen <b>Reducing couplings</b> Connections: external - external	<b>Artikelnummer</b> <b>Item number</b>	
1/8" - 1/4"	20010576	
1/4" - 3/8"	20010577	
1/4" - 1/2"	20010578	
<b>Reduzierungsverschraubungen</b> Anschlüsse: Außen - Innen <b>Reducing couplings</b> Connections: external - internal	<b>Artikelnummer</b> <b>Item number</b>	
1/8" - 3/8"	20010582	
M5 - 1/8"	20010538	
1/8" - 1/8"	20010539	
1/8" - 1/4"	20010540	
<b>Reduzierungsverschraubungen</b> Anschlüsse: Innen - Außen <b>Reducing couplings</b> Connections: internal - external	<b>Artikelnummer</b> <b>Item number</b>	
1/8" - 1/4"	20010502	
1/8" - 3/8"	20010606	
1/4" - 3/8"	20010608	
M5 - 1/8"	20010095	
1/8" - 1/2"	20010607	
1/4" - 1/2"	20010609	
<b>Winkel-Einschraubverschraubungen</b> Anschlüsse: Außen - Außen <b>Elbow male couplings</b> Connections: external - external	<b>Artikelnummer</b> <b>Item number</b>	
5 mm - 1/8"	20010040	
3 mm - M5	20010210	

**Achtung: Bei einem Bestellwert von unter € 100 netto fallen € 25 Bearbeitungspauschale an.**  
**Attention: A processing fee of € 25 will be charged for a net order of less than € 100.**

### Verschraubungszubehör (Messing) zur Klemmringmontage für PA-Rohre (3 mm x 2 mm x 0,50 mm) und PA-Rohre (3 mm x 1 mm x 1 mm)

### Coupling accessories (brass) for clamp ring fitting on PA tubes (3 mm x 2 mm x 0.50 mm) and PA tubes (3 mm x 1 mm x 1 mm)

Montagezubehör Fitting accessories	Artikelnummer Item number	
Überwurf 5 mm für Klemmring Union nut 5 mm for clamp ring	20010185	
Überwurf 3 mm für Klemmring Union nut 3 mm for clamp ring	20010214	
Klemmring 5 mm für metrische Rohre Clamp ring 5 mm for metric tubes	20010595	
Klemmring 3 mm für metrische Rohre Clamp ring 3 mm for metric tubes	20010571	
Abschlusszapfen 5 mm zum Verschluss der Klemmringverschraubung Closing plug 5 mm for sealing the clamp ring coupling	20010605	
Abschlusszapfen 3 mm zum Verschluss der Klemmringverschraubung Closing plug 3 mm for sealing the clamp ring coupling	20010573	
Stützhülse zur Verstärkung von PA-Rohren mit 2 mm Innendurchmesser Support insert for strengthening PA tubes with 2 mm internal diameter	20010572	
Hinweis: Bei PA-Rohren (3 mm x 1 mm x 1 mm) kann auf die Verwendung einer Stützhülse verzichtet werden. Note: Note: It is possible to dispense with the use of a support insert for PA tubes (3 mm x 1 mm x 1 mm).		

Gerade Aufschraubverschraubungen Anschlüsse: Außen - Außen Straight female couplings Connections: external - external	Artikelnummer Item number	
3 mm - 1/8"	20010635	




Schottverschraubungen (inkl. Klemmring und Überwurf) Bulkhead couplings (incl. clamp ring and union nut)	Artikelnummer Item number	
5 mm - 5 mm	20010186	


T-Stück-Verschraubungen Anschlüsse: Außen - Außen - Außen Tee couplings Connections: external - external - external	Artikelnummer Item number	
3 mm - 3 mm - 3 mm	20010141	
M5 - 3 mm - 3 mm	20010043	


**Achtung: Bei einem Bestellwert von unter € 100 netto fallen € 25 Bearbeitungspauschale an.**  
**Attention: A processing fee of € 25 will be charged for a net order of less than € 100.**

### Ausgangsverschlüsse

#### Sealing plugs

Verschlussstopfen aus Kunststoff Plastic sealing plugs	Artikelnummer Item number	
Steckverschluss KS 6 mm Plug-in seal KS 6 mm	20010125	
Steckverschluss KS 8 mm Plug-in seal KS 8 mm	20010126	
Verschluss aus Edelstahl Stainless steel sealing plugs	Artikelnummer Item number	
Überwurfverschluss-Stopfen SS 6 mm Union nut seals SS 6 mm	20010212	
Überwurfverschluss-Stopfen SS 3 mm Union nut seals SS 3 mm	20010231	
Verschlusskappen aus Kunststoff Plastic sealing caps	Artikelnummer Item number	
Kappe für Überwurfverschraubung 8 mm (innen) Cap for union nut coupling 8 mm (inner)	20040403	
Kappe für Überwurfverschraubung 6 mm (innen) Cap for union nut coupling 6 mm (inner)	20040402	
Kappe für Überwurfverschraubung 4 mm (innen) Cap for union nut coupling 4 mm (inner)	20040401	
Kappe für Überwurfverschraubung 3 mm (innen) Cap for union nut coupling 3 mm (inner)	20040400	


Reduzierungs-Verschraubungen Anschlüsse: Außen - Außen Reducing couplings Connections: Outer - Outer	Artikelnummer Item number	
zur Verbindung von PA-Rohr 6 mm x 4 mm x 1 mm und PA-Rohr 3 mm For connecting a PA tube 6 mm x 4 mm x 1 mm and a PA tube 3 mm	07511020	

T-Verschraubungen Anschluss für PA-Rohr (AD x ID x Wandstärke) T-fittings Connection and for PA tube (OD x ID x wall thickness)	Artikelnummer Item number	
6 mm x 4 mm x 1 mm (3x)	20010083	
8 mm x 6 mm x 1 mm (3x)	20010084	
8 mm x 6 mm x 1 mm (2x)   6 mm x 4 mm x 1 mm (1x)	20010085	
10 mm x 8 mm x 1 mm (3x)	20010086	
10 mm x 8 mm x 1 mm (2x)   6 mm x 4 mm x 1 mm (1x)	20010087	

**Achtung: Bei einem Bestellwert von unter € 100 netto fallen € 25 Bearbeitungspauschale an.**  
**Attention: A processing fee of € 25 will be charged for a net order of less than € 100.**

### Verschraubungszubehör (Edelstahl) zur Klemmringmontage für PA-Rohre (4 mm x 2 mm x 1 mm)

### Coupling accessories (stainless steel) for clamp ring fitting on PA tube (4 mm x 2 mm x 1 mm)




Montagezubehör Installation accessories	Artikelnummer Item number	
Überwurf für Klemmringverschraubung Union nut for clamp ring coupling	20010629	
Überwurf für Klemmringreduzierungsverschraubung Union nut for clamp ring reducing coupling	20010630	
Klemmring Clamp ring	20010631	
Klemmringreduzierung Clamp ring reducing	20010632	
Stützhülse Support insert	20010633	
Abschlusszapfen zum Verschluss der Klemmringverschraubung Closing adapter for sealing the clamp ring coupling	20010627	
Abschlusszapfen zum Verschluss der Klemmringreduzierungsverschraubung Closing plug for sealing the clamp ring reducing coupling	20010634	

Gerade Verschraubungen Anschluss für PA-Rohr (AD x ID x Wandstärke) Straight couplings Connection for PA tube (OD x ID x wall thickness)			
Einschraubverschraubung Male coupling	Anschluss Connection	Artikelnummer Item number	
4 mm x 2 mm x 1 mm	1/4" außen 1/4" external	20010626	
4 mm x 2 mm x 1 mm	1/8" außen 1/8" external	20010628	

**Achtung: Bei einem Bestellwert von unter € 100 netto fallen € 25 Bearbeitungspauschale an.**  
**Attention: A processing fee of € 25 will be charged for a net order of less than € 100.**

### Verschraubungszubehör zur Klemmringmontage für PA-Rohre (6 mm x 4 mm x 1 mm) und PA-Rohre (3 mm)

### Coupling accessories for clamp ring fitting on PA tube (6 mm x 4 mm x 1 mm and PA tube 3 mm)




Montagezubehör Installation accessories	Artikelnummer Item number	
Überwurf für PA-Rohr 6 mm x 4 mm x 1 mm Union nut for PA tube 6 mm x 4 mm x 1 mm	20010211	
Überwurf für PA-Rohr 3 mm x 1 mm x 1 mm Union nut for PA tube 3 mm x 1 mm x 1 mm	20010268	
Klemmringset für PA-Rohr 6 mm x 4 mm x 1 mm Clamp ring set for PA tube 6 mm x 4 mm x 1 mm	20010295	
Klemmring Oberteil für PA-Rohr 3 mm x 1 mm x 1 mm Clamp ring upper part for PA tube 3 mm x 1 mm x 1 mm	20010230	
Klemmring Unterteil für PA-Rohr 3 mm x 1 mm x 1 mm Clamp ring lower part for PA tube 3 mm x 1 mm x 1 mm	20010229	
Für die Adaption eines PA-Rohres 3 mm x 1 mm x 1 mm mit einer Klemmringverschraubung sind die Artikel 20010229 und 20010230 zusammen zu verwenden. For adapting a PA tube 3 mm x 1 mm x 1 mm with a clamp ring coupling, the items 20010229 and 20010230 need to be used together.		
Stützhülse für PA-Rohr 6 mm x 4 mm x 1 mm Support insert for PA-tube 6 mm x 4 mm x 1 mm	20010203	
<p><b>Hinweis:</b> Bei PA-Rohren von 3 mm x 1 mm x 1 mm kann auf die Verwendung einer Stützhülse verzichtet werden.</p> <p><b>Note:</b> It is possible to dispense with the use of a support insert for PA tubes 3 mm x 1 mm x 1 mm).</p>		

**Achtung: Bei einem Bestellwert von unter € 100 netto fallen € 25 Bearbeitungspauschale an.**  
**Attention: A processing fee of € 25 will be charged for a net order of less than € 100.**





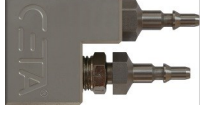
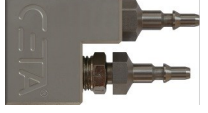
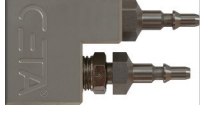
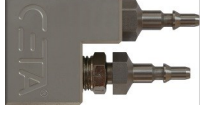


### Stecknippel und Stecknippelkupplungen

#### Plug-in nipples and plug-in nipple couplings

Stecknippel Nennweite - Anschluss <b>Plug-in nipples</b> Nominal width - Connection	Artikelnummer Item number	
3 mm - G 1/8" Außengewinde 3 mm - G 1/8" external thread	20040201	
3 mm - PA-Rohr (6 mm x 4 mm x 1 mm) 3 mm - PA tube (6 mm x 4 mm x 1 mm)	20040204	
2 mm - G 1/8" Außengewinde - max. 1 bar (rel.) 2 mm - G 1/8" external thread - max. 1 bar (rel.)	20040207	
Kupplungen für Stecknippel Nennweite - Anschluss <b>Couplings for plug-in nipples</b> Nominal width - Connection	Artikelnummer Item number	
3 mm - G 1/8" Innengewinde 3 mm - G 1/8" internal thread	20040300	
3 mm - PA-Rohr (6 mm x 4 mm x 1 mm) 3 mm - PA tube (6 mm x 4 mm x 1 mm)	20040305	
2 mm - G 1/8" Innengewinde - max. 1 bar (rel.) 2 mm - G 1/8" internal thread - max. 1 bar (rel.)	20040317	
Einbaukupplungen für Stecknippel Nennweite - Anschluss <b>Built-in coupling for plug-in nipples</b> Nominal width - Connection	Artikelnummer Item number	
3 mm - G 1/8" Innengewinde 3 mm - G 1/8" internal thread	20040301	
3 mm - PA-Rohr (6 mm x 4 mm x 1 mm) 3 mm - PA tube (6 mm x 4 mm x 1 mm)	20040304	


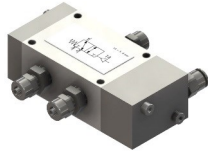
**Achtung: Bei einem Bestellwert von unter € 100 netto fallen € 25 Bearbeitungspauschale an.**  
**Attention: A processing fee of € 25 will be charged for a net order of less than € 100.**

<p><b>Schnellverschlusskupplungen für Stecknippel</b> Nennweite - Anschlüsse <b>Quick-lock coupling for plug-in nipples</b> Nominal width - Connections</p>	<p><b>Artikelnummer</b> <b>Item number</b></p>	
<p>Externe leckdichte Schnellverschlusskupplung für Testlecks 3 mm - 2 x PA-Rohr (6 mm x 4 mm x 1 mm) <u>Anwendung:</u> <i>Die Kupplung hat eine T-Verbindung (Überwurf) für 6 x 1 mm PA-Rohre und wird zwischen Prüfteil und Testausgang des Prüfteils eingefügt. In die Kupplung wird bei Bedarf ein Testleck eingesetzt, um eine definierte Leckage zu erzeugen.</i> <b>External leak-tight quick release coupling for test leaks</b> 3 mm - 2 x PA tube (6 mm x 4 mm x 1 mm) <u>Application:</u> <i>The coupling has a T connection (union nut) for a 6 x 1 mm PA tube and is inserted between the test part and the test output for the test part. If required, a test leak is introduced in the coupling to create a defined leakage.</i></p>	<p><b>07511010</b></p>	
<p><b>Übergangsbaugruppe für Schnellverschlusskupplungen</b> <b>Transition assembly for quick-release couplings</b></p>	<p><b>Artikelnummer</b> <b>Item number</b></p>	
<p>Reduzierungsverschraubung Stecknippel (2 mm) auf 3 mm PA-Rohr, montiert <b>Reducing coupling</b> Plug-in nipple (2 mm) to 3 mm PA tube, mounted</p>	<p><b>07511030</b></p>	
<p><b>Testleck-Adapter für Druckerhöhungsanwendungen</b> <b>Test leak adapter for pressure rise applications</b></p>	<p><b>Artikelnummer</b> <b>Item number</b></p>	
<p>Mit diesem Adapter ist es auf einfache Weise möglich, ein definiertes Testleck an dem sich an der Frontblende eines CETA Druckerhöhungs-Prüfgerätes standardmäßig vorhandenen Doppel-Kupplungsanschluss zwischen dem Primär- und Sekundärkreis anzuschließen. <u>Technischer Hinweis:</u> <b>Dieser Testleck-Adapter wird immer in Verbindung mit einem Testleck angeboten und ist bei Auslieferung leckdicht verbunden. Hinweis: Das Testleck ist in diesem Artikel nicht enthalten und muss separat bestellt werden.</b> <b>By using this adapter it is easily possible to simulate a defined leak between the primary and the secondary circuit by plugging it into the double coupling standardly equipped in each CETA pressure rise leak tester.</b> <u>Technical note:</u> <b>This test leak adapter is always offered in conjunction with a test leak and has a leak-tight connection on delivery. Note: The test leak is not included in this article and must be ordered separately.</b></p>	<p><b>09010215</b></p>	
<p>Standard-Testleck <b>Standard test leak</b></p>	<p><b>09010216</b></p>	
<p>Sonder-Testleck <b>Special test leak</b></p>	<p><b>09010216</b></p>	


**Achtung: Bei einem Bestellwert von unter € 100 netto fallen € 25 Bearbeitungspauschale an.**  
**Attention: A processing fee of € 25 will be charged for a net order of less than € 100.**


### Ventile und Filter

### Valves and filters

2/2-Wege-Ventil, pneumatisch 2/2-way valve, pneumatic	Artikelnummer Item number	Anschlüsse Connection	
<p>Das universelle leckdichte, pneumatisch angesteuerte 2/2-Wege-Ventil kann als Sperrventil eingesetzt werden. Soll das 2/2-Wege-Ventil nicht pneumatisch gesteuert werden, so kann pro 2/2-Wege-Ventil ein separat anzubringendes Elektromagnetventil geliefert werden. Technische Details siehe Datenblatt.</p> <p>The universally leaktight pneumatically controlled 2/2-way valve can be used as a blocking valve. If the 2/2-way valve is not to be pneumatically controlled, a separate mountable electromagnetic valve can be delivered for each 2/2-way valve. For technical details see data sheet.</p>	09020947	Überwurf 6 mm bis 10 bar Union nut 6 mm Up to 10 bar	
	09020948	Klemmring 6 mm bis 10 bar Clamping ring 6 mm Up to 10 bar	
	09020949	Überwurf 8 mm bis 10 bar Union nut 8 mm Up to 10 bar	
3/2-Wege-Ventil, pneumatisch 3/2-way valve, pneumatic	Artikelnummer Item number	Anschlüsse Connection	
<p>Leckdichtes 3/2-Wege-Ventil mit hoher Präzision zur Umschaltung des Prüfteilanschlusses oder zur externen Belüftung/ Entlüftung, das ohne Vorzugsrichtung einsetzbar ist. Es handelt es sich um ein für Leckmessanwendungen konstruiertes Schieberventil. Die Ventilsteuerung erfolgt pneumatisch mit Rückstellung über Federkraft. Dieses hochwertige Ventil funktioniert auch mit leichten Verunreinigungen und kann durch eine Wartung und Reinigung wieder seine höchstmögliche Leistungsfähigkeit erreichen.</p> <p><b>Anschlüsse:</b> Ein- bzw. Ausgänge: Siehe Anschlüsse Steuerung: 1x PA-Rohranschluss 4 mm ID Steuerdruck: min. 6 bar</p> <p><b>Hinweis:</b> Auf dem Weg von Anschluss 2 nach Anschluss 1 kann es zum Selbstverschluss kommen, falls der Druck am Anschluss 3 wesentlich größer ist als der an Anschluss 2 anliegende Druck (d.h. falls <math>p_3 \gg p_2</math>).</p> <p>Leak-tight 3/2-way valve with high precision for switching the test part connection or for external ventilation/venting, which can be used without a preferred direction. It is a spool valve designed for leakage measurement applications. The valve is controlled pneumatically with reset via spring force. This high-quality valve also works with light contamination and can be restored to its highest possible performance through maintenance and cleaning.</p> <p><b>Connections:</b> Inlets and outlets: See connections Control: 1x PA pipe connection 4 mm ID Control pressure: min. 6 bar</p> <p><b>Note:</b> Self-closing may occur on the way from connection 2 to connection 1 if the pressure at connection 3 is significantly higher than the pressure at connection 2 (i.e. if <math>p_3 \gg p_2</math>).</p>	10621621	Überwurf 6 mm bis 10 bar Union nut 6 mm Up to 10 bar	
	10621622	Überwurf 8 mm bis 10 bar Union nut 8 mm Up to 10 bar	
	10621623	Klemmring 3 mm bis 10 bar Clamping ring 3 mm Up to 10 bar	
	10621624	Klemmring 4 mm bis 10 bar Clamping ring 4 mm Up to 10 bar	
	10621625	Klemmring 6 mm bis 15 bar Clamping ring 6 mm Up to 15 bar	

**Achtung: Bei einem Bestellwert von unter € 100 netto fallen € 25 Bearbeitungspauschale an.**  
**Attention: A processing fee of € 25 will be charged for a net order of less than € 100.**

<b>3/2-Wege-Ventil, pneumatisch</b> <b>3/2-way valve, pneumatic</b>	<b>Artikelnummer</b> <b>Item number</b>	<b>Anschlüsse</b> <b>Connection</b>	
<p>3/2-Wege-Ventil zur Umschaltung des Prüfteilanschlusses oder zur externen Belüftung/Entlüftung mit großem Innenquerschnitt. Anschlüsse: Ein- bzw. Ausgänge: siehe Anschlüsse Steuerung: 1x PA-Rohranschluss 4 mm ID</p>	<p><b>09010515</b></p>	<p>Überwurf 6 mm bis 500 mbar  Union nut 6 mm Up to 500 mbar</p>	
<p>3/2-way valve for switching the test part connection or for external ventilation/venting with a large internal cross-section. Connections: Inputs and outputs: see connections Control: 1x PA pipe connection 4 mm ID</p>	<p><b>09010516</b></p>	<p>Überwurf 8 mm bis 500 mbar  Union nut 8 mm</p>	
	<p><b>09010517</b></p>	<p>Überwurf 10 mm bis 500 mbar  Union nut 10 mm Up to 500 mbar</p>	

<b>Steuerventil, elektrisch-pneumatisch</b> 24 Volt DC, 3/2-Wege <b>Control valve, electric-pneumatic</b> 24 Volt DC, 3/2-way	<b>Artikelnummer</b> <b>Item number</b>	<b>Anschlüsse</b> <b>Connection</b>	
<p>Elektroventil zur pneumatischen Ansteuerung eines externen leckdichten Umschaltventils. Dieses Ventil wird durch ein kundenseitiges, externes Spannungssignal (24 Volt DC) angesteuert, um das pneumatische Signal an ein nachgeschaltetes pneumatisches Umschaltventil weiter zu geben. In der unbestromten Schaltstellung ist das 3/2-Wege-Steuerventil geschlossen (NC). Befestigungsschrauben sind im Lieferumfang nicht enthalten. Wir empfehlen, das Steuerventil direkt vor dem anzusteuern den leckdichten Umschaltventil zu positionieren. Es ist sicherzustellen, dass eine ausreichend dimensionierte Spannungsversorgung (24 Volt DC, 5 Watt) verwendet wird.  Electrovalve for pneumatic control of an external leaktight switching valve. This valve is controlled by an external voltage signal (24 Volt DC) provided by the customer in order to pass on the pneumatic signal to a downstream pneumatic switching valve. In the de-energised switch position, the 3/2-way control valve is closed (NC). Mounting screws are not included within the scope of the delivery. It is recommended that the control valve is positioned directly in front of the leaktight switching valve which is to be actuated. It is necessary to ensure that the power supply is sufficient for this purpose (24 Volt DC, 5 Watt).</p>	<p><b>09010514</b></p>	<p>Steckfix 6 mm bis 5-6 bar  Steckfix 6 mm Up to 5- 6 bar</p>	

**Achtung: Bei einem Bestellwert von unter € 100 netto fallen € 25 Bearbeitungspauschale an.**  
**Attention: A processing fee of € 25 will be charged for a net order of less than € 100.**

# Zubehörkatalog 2025

## Accessories Catalogue 2025





<b>Druckluftfilter</b> <b>Compressed air filter</b>	<b>Artikelnummer</b> <b>Item number</b>	
Filterkombination bis 16 bar (2 Filterelemente) Technische Details siehe Datenblatt <a href="#">Filter combination up to 16 bar</a> <a href="#">For technical details see data sheet.</a>	<b>20160060</b>	
Filter bis 50 bar (1 Filterelement) Technische Details siehe Datenblatt <a href="#">Filter up to 50 bar</a> <a href="#">For technical details see data sheet.</a>	<b>50000138</b>	
Filter bis 350 bar (1 Filterelement) Technische Details siehe Datenblatt <a href="#">Filter up to 350 bar</a> <a href="#">For technical details see data sheet.</a>	<b>50000137</b>	
<b>Ersatzelemente für Filterkombination</b> <b>Replacement elements for filter combination</b>	<b>Artikelnummer</b> <b>Item number</b>	
SMF-Patrone bis 16 bar <a href="#">SMF cartridge up to 16 bar</a>	<b>20160014</b>	
PE-Patrone bis 16 bar <a href="#">PE cartridge up to 16 bar</a>	<b>20160015</b>	
Filterelement bis 50 bar <a href="#">Filter element up to 50 bar</a>	<b>20160018</b>	
Filterelement bis 350 bar <a href="#">Filter element up to 350 bar</a>	<b>20160019</b>	

**Achtung: Bei einem Bestellwert von unter € 100 netto fallen € 25 Bearbeitungspauschale an.**  
**Attention: A processing fee of € 25 will be charged for a net order of less than € 100.**






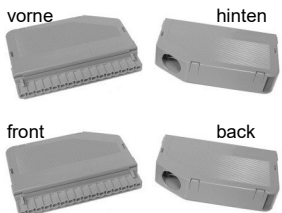
### Kabel, Stecker und Adapter

#### Cables, plugs and adapters


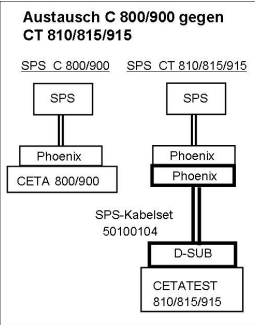

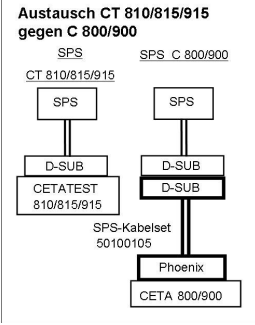
<b>Kabel mit Stecker</b> <b>Cables with plugs</b>	<b>Artikelnummer</b> <b>Item number</b>	
<b>Kabel für E/A-Karten-Ausgang</b> Kabel mit 25poliger Buchsenleiste in D-SUB Ausführung, <b>Länge 2,5 Meter</b> Für CETATEST x10, x15 und x25  Cable for I/O cards-output Cable with 25-pole female connector in D-SUB version, <b>length 2.5 metres</b> For CETATEST series x10, x15 and x25	<b>30030046</b>	
<b>Kabel für E/A-Karten-Eingang</b> Kabel mit 15poliger Stiftleiste in D-SUB Ausführung, <b>Länge 2,5 Meter</b> Für CETATEST x10, x15 und x25  Cable for I/O cards-input Cable with 15-pole plug connector in D-SUB version, <b>length 2.5 metres</b> For CETATEST series x10, x15 and x25	<b>30030047</b>	
<b>Kabel für E/A-Karten-Ausgang</b> Kabel mit 25poliger Buchsenleiste in D-SUB Ausführung, <b>Länge 7,5 Meter</b> Für CETATEST x10, x15 und x25  Cable for I/O cards-output Cable with 25-pole female connector in D-SUB version, <b>length 7.5 metres</b> For CETATEST series x10, x15 and x25	<b>30030146</b>	
<b>Kabel für E/A-Karten-Eingang</b> Kabel mit 15poliger Stiftleiste in D-SUB Ausführung, <b>Länge 7,5 Meter</b> Für CETATEST x10, x15 und x25  Cable for I/O cards-input Cable with 15-pole plug connector in D-SUB version, <b>length 7.5 metres</b> For CETATEST series x10, x15 and x25	<b>30030147</b>	
<b>USB - RS-232 Interface Kabel</b> Interface im 9-poligen SUB-D-Gehäuse integriert USB Anschluss: USB A-Stecker mit 2 m Kabel RS-232 Anschluss: 9-poliger SUB-D-Stecker, DTE-Belegung Spannungsversorgung über USB Erfüllung der industriellen Störfestigkeitsnorm EN 61000-6-2 und der Emissionsnorm EN 55022B  USB - RS-232 Interface Cable Interface integrated in 9-pole SUB-D housing USB connection: USB A plug with 2 m cable RS-232 connection: 9-pole SUB-D plug, DTE assignment Power supply via USB	<b>80010178</b>	



**Achtung: Bei einem Bestellwert von unter € 100 netto fallen € 25 Bearbeitungspauschale an.**  
**Attention: A processing fee of € 25 will be charged for a net order of less than € 100.**

<b>Kabel mit Stecker</b> <b>Cables with plugs</b>	<b>Artikelnummer</b> <b>Item number</b>	
<b>RS-232 Verbindungskabel</b> SUB-D-Verbindungsleitung 9polig, Länge 2 m RS-232 Verbindung eines CETA oder CETATEST Prüfgerätes zum PC. RS-232 connection cable SUB-D connection line 9-pole, length 2 m RS-232 connection of a CETA or CETATEST testing device to a PC.	<b>30030015</b>	
<b>Monitorstecker</b> <b>Monitor connectors</b>	<b>Artikelnummer</b> <b>Item number</b>	
Monitorstecker für SPS-Ausgangsbuchse des CETATEST x10, x15 und x25 Mit dem Monitorstecker kann eine Überprüfung der ausgehenden Signale an eine SPS erfolgen. Des Weiteren ist es möglich, die externe bzw. interne Spannungsversorgung der Ausgangskarte anzuzeigen. Monitor connector for PLC output socket on the CETATEST series x10, x15 and x25 The monitor connector enables the outgoing signals to the PLC to be checked. Furthermore, it is possible to display the external and internal voltage supply to the output card.	<b>09010450</b>	
Monitorstecker für SPS-Eingangsbuchse des CETATEST x10, x15 und x25 Am Monitorstecker der Eingangskarte wird die Spannungsversorgung der eingehenden PIN angezeigt. Somit ist eine Überprüfung der Signale von einer SPS möglich. Monitor connector for PLC input socket on the CETATEST series x10, x15 and x25 The monitor connector for the input card displays the voltage supply of the incoming PIN. Therefore, this allows the signals from a PLC to be checked.	<b>09010451</b>	
<b>Stecker ohne Kabel</b> <b>Cables with plugs</b>	<b>Artikelnummer</b> <b>Item number</b>	
<b>Steckereinheit für E/A-Karte</b> für CETA 800 und CETA 900, bestehend aus <b>einem</b> Stecker für Ein- oder Ausgang und dazu passender Zugentlastung Plug unit for I/O cards for CETA 800 and CETA 900, consisting of <b>one</b> plug for input or output and also the appropriate strain relief	<b>09010194</b>	

**Achtung: Bei einem Bestellwert von unter € 100 netto fallen € 25 Bearbeitungspauschale an.**  
**Attention: A processing fee of € 25 will be charged for a net order of less than € 100.**

SPS-Adapterkabel PLC adapter cables	Artikelnummer Item number	
<p><b>SPS-Kabelset C 800/900 à CT 810/815/915</b></p> <p>SPS-Adapterkabel-Set von CETA 800/900 auf CETATEST x10/x15/x25</p> <p>Besteht für den Ausgang aus: Phoenix-Buchsenleiste am SPS-Anschlusskabel auf D-SUB 25-pin Buchsenleiste am CETATEST x10/x15/x25</p> <p>für den Eingang aus: Phoenix-Buchsenleiste am SPS-Anschlusskabel auf D-SUB 15-pin Stiftleiste am CETATEST x10, x15, x25</p> <p><b>Anwendung:</b> Ein CETA 800 mit Phoenix Anschlüssen ist mit einer SPS verbunden und soll gegen ein CETATEST x10, x15, x25 ausgetauscht werden.</p> <p><b>PLC cable set C 800/900 à CT x10/x15/x25</b></p> <p>PLC adapter cable set from CETA 800 to CETATEST x10, x15, x25 consists of for output from: a Phoenix female connector on the PLC connection cable to a D-SUB 25-pin female connector on the CETATEST x10, x15, x25</p> <p>for input from: a Phoenix female connector on the PLC connection cable to a D-SUB 15-pin plug connector on the CETATEST x10, x15, x25</p> <p><b>Application:</b> A CETA 800/900 with Phoenix connectors is connected to a PLC and should be exchanged for a CETATEST x10, x15, x25.</p>	<p><b>50100104</b></p>	   <p><b>Austausch C 800/900 gegen CT 810/815/915</b></p> <p>SPS C.800/900 SPS CT.810/815/915</p> <p>The diagram shows two SPS units. The left SPS (C.800/900) is connected to a Phoenix connector, which is then connected to a CETA 800/900 unit. The right SPS (CT.810/815/915) is connected to a Phoenix connector, which is then connected to a Phoenix connector. The SPS-Kabelset 50100104 is shown connecting the Phoenix connector of the CETA 800/900 to a D-SUB connector, which is then connected to a CETATEST 810/815/915 unit.</p>
<p><b>SPS-Kabelset CT x10, x15, x25 à C 800/900</b></p> <p>SPS-Adapterkabel-Set von CETATEST x10, x15, x25 auf CETA 800/900</p> <p>besteht für den Ausgang aus: Phoenix-Steckerleiste am CETA 800/900 auf D-SUB 25-pin Stiftleiste am SPS-Anschlusskabel</p> <p>und für den Eingang aus: Phoenix-Steckerleiste am CETA 800/900 auf D-SUB 15-pin Buchsenleiste am SPS-Anschlusskabel</p> <p><b>Anwendung:</b> Ein CETATEST x10, x15, x25 mit D-SUB-Anschlüssen ist mit einer SPS verbunden und soll durch ein CETA 800 ersetzt werden.</p> <p><b>PLC cable set CT x10, x15, x25 à C 800/900</b></p> <p>PLC adapter cable set from CETATEST x10, x15, x25 to CETA 800/900 consists of for output from: a Phoenix plug connector on the CETA 800/900 to a D-SUB 25-pin plug connector on the PLC connection cable</p> <p>and for input from: a Phoenix plug connector on the CETA 800 to a D-SUB 15-pin female connector on the PLC connection cable</p> <p><b>Application:</b> A CETATEST x10, x15, x25 with D-SUB connectors is connected to a PLC and should be exchanged for a CETA 800/900.</p>	<p><b>50100105</b></p>	   <p><b>Austausch CT 810/815/915 gegen C 800/900</b></p> <p>SPS CT.810/815/915 SPS C.800/900</p> <p>The diagram shows two SPS units. The left SPS (CT.810/815/915) is connected to a D-SUB connector, which is then connected to a CETATEST 810/815/915 unit. The right SPS (C.800/900) is connected to a D-SUB connector, which is then connected to a D-SUB connector. The SPS-Kabelset 50100105 is shown connecting the D-SUB connector of the CETATEST 810/815/915 to a Phoenix connector, which is then connected to a CETA 800/900 unit.</p>

**Achtung: Bei einem Bestellwert von unter € 100 netto fallen € 25 Bearbeitungspauschale an.**  
**Attention: A processing fee of € 25 will be charged for a net order of less than € 100.**

### Sonstiges Zubehör

#### Other accessories

#### Digitale Druckmanometer - CETA DPM-Serie

#### Digital Pressure Manometers - CETA DPM Series

Digitale Kompakt-Druckmanometer mit beleuchtetem Display, integriertem Datenlogger, umschaltbaren Druckeinheiten und DAkkS-akkreditierter Kalibrierschein

Umfassender Lieferumfang:

Druckmanometer mit integriertem Datenlogger, Schnellkupplung, Transportkoffer, wiederaufladbare Batterien (Typ AA), USB-Kabel, USB-Ladegerät, Handbuch, DAkkS-akkreditierter Kalibrierschein (nach DIN EN ISO / IEC 17025)

Digital compact pressure manometers with illuminated display, integrated data logger, switchable pressure units and DAkkS accredited calibration certificate

Comprehensive scope of delivery:



pressure manometer with integrated data logger, quick coupling, transport case, rechargeable batteries (type AA), USB-cable, USB-charger, manual, DAkkS accredited calibration certificate (according DIN EN ISO / IEC 17025)



Artikelnummer	Bezeichnung	Messgröße	Bereich	Genauigkeit *
Item number	Designation	Measurand	Range	Accuracy *
09500010	DPM D0,2	Differenzdruck Differential pressure	±0,2 kPa	1 %
09500020	DPM D2	Differenzdruck Differential pressure	±2 kPa	0,6 %
09500030	DPM D20	Differenzdruck Differential pressure	±20 kPa	0,6 %
09500040	DPM D200	Differenzdruck Differential pressure	-100 kPa...200 kPa	0,6 %
09500050	DPM R1000	Relativdruck Gauge pressure	-100 kPa...1000 kPa	0,6 %
09500060	DPM R2000	Relativdruck Gauge pressure	-100 kPa...2000 kPa	0,6 %
09500070	DPM A200	Absolutdruck Absolute pressure	200 kPa	0,6 %



\* bezogen auf den Skalenendwert / referred to full scale value

**Achtung: Bei einem Bestellwert von unter € 100 netto fallen € 25 Bearbeitungspauschale an.**  
**Attention: A processing fee of € 25 will be charged for a net order of less than € 100.**

Ethernet-Adapter	Artikelnummer Item number	
<p><b>Ethernet - RS-232 Adapter 1-Port</b></p> <p>RS-232-Adapter ermöglicht die Einbindung von seriell ansprechbaren Geräten in ein lokales Netzwerk oder über das Internet. Die Konfiguration kann über ein Webinterface oder über die mitgelieferte Software erfolgen. Kompatibel zu Windows XP / 7 / 8, Linux und Unix.</p> <p><b>Ethernet - RS-232 adapter 1-Port</b></p> <p>The RS-232 adapter enables devices with a serial interface to be integrated in a local network or via the Internet. The configuration can be carried out via a web interface or the supplied software. Compatible with Windows XP/7/8, Linux and Unix.</p>	<p><b>09020082</b></p>	
<p><b>Ethernet - RS-232 Adapter 4-Port</b></p> <p>RS-232-Adapter ermöglicht die Einbindung von vier seriell ansprechbaren Geräten in ein lokales Netzwerk oder über das Internet. Die Konfiguration kann über ein Webinterface oder über die mitgelieferte Software erfolgen. Kompatibel zu Windows XP / 7 / 8, Linux und Unix.</p> <p><b>Ethernet - RS-232 adapter 4-Port</b></p> <p>The RS-232 adapter enables four devices with a serial interface to be integrated in a local network or via the Internet. The configuration can be carried out via a web interface or the supplied software. In addition, the configuration can also be carried out on the adapter itself. Compatible with Windows XP/7/8, Linux and Unix.</p>	<p><b>09020081</b></p>	

### Druckluftspeicher aus Edelstahl

### Compressed air storage unit made out of stainless steel

Beschreibung Description	Gewinde Thread	Größe Size	Artikelnummer Item number	
<p>Druck: 0 - 16 bar, Anschlüsse: Eingangsverschraubung für 6/4 mm PA-Rohr (abweichende Eingangsverschraubung auf Anfrage) Ausgangsblindverschraubung</p> <p>Pressure: 0 - 16 bar, Connections: Inlet fitting for a 6/4 mm PA tube (other inlet fittings available on request) Outlet blanking fitting</p>	1/8"	0,1 Liter 0.1 Litres	<b>09020900</b>	       
	1/4"	0,4 Liter 0.4 Litres	<b>09020905</b>	
	1/4"	0,75 Liter 0.75 Litres	<b>09020910</b>	
	1/2"	2 Liter 2 Litres	<b>09020915</b>	
	1"	5 Liter 5 Litres	<b>09020920</b>	
	1"	10 Liter 10 Litres	<b>09020925</b>	
	1"	20 Liter 20 Litres	<b>09020930</b>	

**Achtung: Bei einem Bestellwert von unter € 100 netto fallen € 25 Bearbeitungspauschale an.**  
**Attention: A processing fee of € 25 will be charged for a net order of less than € 100.**



### Reservoirvolumen für das Massenflussprüfgerät CETATEST 615


#### Reservoir volume for Mass flow testers CETATEST 615

Die Speichervolumina haben ein spezielles Innendesign, das Störeffekte minimiert und somit ein optimiertes Nachströmverhalten gewährleistet. Damit ist es für den Einsatz in der Massenflussprüfung geeignet. Je nach Beschaltung (Einzelbetrieb/Kombinationsbetrieb) ergeben sich unterschiedliche Volumina.

Die Speichervolumina werden mit Isolierbox und Anschlussarmaturen (PA-Rohranschluss 8x1mm Verschraubung) geliefert. Der maximale Betriebsdruck beträgt 45 bar.

The reservoir volumes have a special internal design that minimizes interference effects and thus ensures optimized post-flow behavior. This makes it suitable for use in mass flow testing. Depending on the circuitry (single operation/combined operation), different volumes result.

The reservoir volumes are supplied with insulating box and connection fittings (PA pipe connection 8x1mm union fitting). The maximum operating pressure is 45 bar.

Gesamt-volumen Combined Operation	Einzelvolumen Single Operation	Gewicht Weight	GöÙe (LxBxH) Dims. (LxWxH)	Artikelnummer Item number	
1,8 Liter 1.8 Litres	0.86 l / 0.95 l	10 kg	58 x 18 x 15 cm	09020945	
4,7 Liter 4.7 Litres	2.30 l / 2.40 l	16 kg	58 x 18 x 17 cm	09020940	
8,7 Liter 8.7 Litres	4.33 l / 4.44 l	18 kg	58 x 18 x 32 cm	09020946	

#### Scanner Set mit RS232-Anschluss

##### Scanner Kit with RS232 Interface

##### Handscanner mit Zubehör

bestehend aus:

- Handgerät
- Anschlusskabel
- Steckernetzteil

Dieser Handscanner wird in Verbindung mit unserer Option 'Scanner' eingesetzt. Mit seiner Hilfe können verschiedene Industriecodes gelesen, verarbeitet und in das Prüfgerät CETATEST x15 ausgegeben werden.

##### Hand scanner with accessories

consisting of:

- Handset
- connection cable
- power supply unit

This hand scanner is used in combination with our option 'Scanner'. With its help, different industrial codes can be read, processed and output into the test device CETATEST x15.

#### Artikelnummer

##### Item number

09020136








**Achtung: Bei einem Bestellwert von unter € 100 netto fallen € 25 Bearbeitungspauschale an.**

**Attention: A processing fee of € 25 will be charged for a net order of less than € 100.**

### Hilfsmittel

#### Auxiliary products

Beschreibung Description	Artikelnummer Item number	
<b>CETA Lecksuchspray mit Treibgas</b> Zum Erkennen bzw. Auffinden von undichten Stellen an Verschraubungen, Prüfteilen, Adaptio- nen etc. <b>CETA leak detection spray pressurized</b> For recognizing or identifying leaky areas on couplings, test parts, adaptations, etc.	20170007	  
<b>CETA Lecksuchspray, Pumpflasche</b> Zum Erkennen bzw. Auffinden von undichten Stellen an Verschraubungen, Prüfteilen, Adaptio- nen etc. <b>CETA leak detection spray non-pressurized</b> For recognizing or identifying leaky areas on couplings, test parts, adaptations, etc.	20170045	
<b>Reiniger und Entfetter</b> Zum Reinigen und Entfetten von CETA-Ventilen, Verschraubungen, Prüfteilen etc. <b>Cleaner and degreaser</b> For cleaning and degreasing CETA valves, couplings, test parts, etc.	20170008	
Beschreibung Description	Artikelnummer Item number	
<b>Schraubensicherung</b> <b>Screw sealing</b>		 
Loctite 241 (mittelfest) 10 ml Loctite 241 (medium) 10 ml	20170040	
Loctite 542 (für Feingewinde) 10 ml Loctite 542 (for fine metal thread fittings) 10 ml	20170039	
Loctite 740 (Sicherungsbeschichtung) 20 ml Loctite 7400 (Safety coating) 20 ml	20170044	
Gewindedichtmittel Hochdruck Thread sealant high pressure	20170046	

**Achtung: Bei einem Bestellwert von unter € 100 netto fallen € 25 Bearbeitungspauschale an.**  
**Attention: A processing fee of € 25 will be charged for a net order of less than € 100.**

# Zubehörkatalog 2025

## Accessories Catalogue 2025



### Bestellformular

#### Order form

An:

CETA Testsysteme GmbH  
 Marie-Curie-Straße 35 - 37  
 40721 Hilden  
 DEUTSCHLAND / GERMANY  
 Fax-Nr. +49 (0) 2103 / 247176

Wir bestellen zur schnellstmöglichen Lieferung:

We order for the fastest possible delivery:

Anzahl Quantity	Artikelnummer Item number	Artikelbeschreibung Article description	Preis/Stück Price/piece	Gesamtpreis Total price
				€
				€
				€
				€
				€
				€
Summe				€

#### Absender / Sender

**Besteller: / Orderer:** \_\_\_\_\_

**Abteilung: / Department:** \_\_\_\_\_

**Tel.-Nr.: / Tel. no:** \_\_\_\_\_

**E-Mail: / e-mail:** \_\_\_\_\_

Firma - Stempel / Company - Stamp

Datum / Date

Unterschrift / Signature

#### Liefer- und Zahlungsbedingungen / Terms of delivery and payment

Zahlung: 30 Tage netto nach Rechnungsdatum

Payment: 30 days net after invoice date

Lieferung: ab Werk ausschließlich Verpackung

Delivery: ex works excluding packaging

Gewährleistung: 12 Monate ab Lieferdatum

Warranty: 12 months from date of delivery

Unsere Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Es gelten die "Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie", Stand Juni 2005. Ein Exemplar dieser Ausgabe können Sie von uns erhalten. Unsere Lieferungen erfolgen unter erweitertem Eigentumsvorbehalt. Änderungen und Irrtum vorbehalten.

Our prices do not include the statutory value added tax.

The "General Terms of Delivery for Products and Services of the Electrical Industry", June 2005, apply. You can obtain a copy of this edition from us.

Our deliveries are subject to extended reservation of title. Changes and errors excepted.

**Achtung: Bei einem Bestellwert von unter € 100 netto fallen € 25 Bearbeitungspauschale an.**  
**Attention: A processing fee of € 25 will be charged for a net order of less than € 100.**

Artikelnummer / Item number	Deutsch	English	Preis / price	pro ME
07511010	Schnellverschlusskupplungen für Stecknippel (3mm / 2 x PA-Rohr / 6x4x1mm)	Quick-lock coupling for plug-in nipples (3mm / 2 x PA tube / 6x4x1mm)	267,00 €	Stk.
07511020	Reduzierverschraubung   Anschlüsse: Außen - Außen	Reducing coupling   Connections: external - external	19,80 €	Stk.
07511030	Reduzierverschraubung   Stecknippel (2 mm) auf 3 mm PA-Rohr, montiert	Reducing coupling   Plug-in nipple (2 mm) to 3 mm PA tube, mounted	28,50 €	Stk.
09010194	Steckereinheit für E/A-Karte für CETA 800 und CETA 900	Plug unit for I/O cards for CETA 800 and CETA 900	24,90 €	Stk.
09010215	Testleck (Standard) für Druckanstiegsanwendungen	Leak test (standard) tool for pressure rise applications	330,00 €	Stk.
09010216	Testleck (Sonder) für Druckanstiegsanwendungen	Leak test (special) tool for pressure rise applications	330,00 €	Stk.
09010260	Zwilling-PA-Rohr mit Klemmring-Verschraubung bis 10 bar	Twin PA tube with clamp ring coupling up to 10 bar	86,80 €	Stk.
09010261	Zwilling-PA-Rohr mit Überwurf-Verschraubung bis 10 bar	Twin PA tube with union nut coupling up to 10 bar	59,90 €	Stk.
09010262	Zwilling-Tecalan-Rohr mit Klemmring-Verschraubung bis 30 bar	Twin Tecalan tube with clamp ring coupling up to 30 bar	124,00 €	Stk.
09010265	Umrüstset für verschweißte Zwilling-PA-Rohre Überwurf 6 mm	Conversion set for welded twin PA tubes union nut 6mm	17,50 €	Satz
09010266	Umrüstset für verschweißte Zwilling-PA-Rohre Klemmring 6 mm	Conversion set for welded twin PA tubes clampingring 6mm	92,40 €	Satz
09010267	Umrüstset für verschweißte Zwilling-PA-Rohre Überwurf 8 mm	Conversion set for welded twin PA tubes union nut 8mm	25,20 €	Satz
09010268	Umrüstset für verschweißte Zwilling-PA-Rohre Überwurf 10 mm	Conversion set for welded twin PA tubes union nut 10mm	35,50 €	Satz
09010450	Monitorstecker für SPS-Ausgangsbuchse des CETATEST x10, x15 und x25	Monitor connector for PLC output socket on the CETATEST series x10, x15 and x25	235,00 €	Stk.
09010451	Monitorstecker für SPS-Eingangsbuchse des CETATEST x10, x15 und x25	Monitor connector for PLC input socket on the CETATEST series x10, x15 and x25	248,00 €	Stk.
09010514	Steuerventil, elektrisch-pneumatisch 24 Volt DC, 3/2-Wege, Steckfix 6 mm	Control valve, electric-pneumatic 24 Volt DC, 3/2-way, plug connector 6 mm	158,00 €	Stk.
09010515	Umschaltventil 3/2-Wege Überwurf 6 mm	Switching valve 3/2-way union nut 6 mm	275,00 €	Stk.
09010516	Umschaltventil 3/2-Wege Überwurf 8 mm	Switching valve 3/2-way union nut 8 mm	275,00 €	Stk.
09010517	Umschaltventil 3/2-Wege Überwurf 10 mm	Switching valve 3/2-way union nut 10 mm	275,00 €	Stk.
09020081	Ethernet - RS-232 Adapter 4-Port	Ethernet - RS-232 adapter 4-Port	1.096,00 €	Stk.
09020082	Ethernet - RS-232 Adapter 1-Port	Ethernet - RS-232 adapter 1-Port	310,00 €	Stk.
09020136	Scanner-Kit   RS232-Anschluss	Scanner kit   RS232 connection	2.904,00 €	Kit
09020900	Druckluftspeicher-Set 0,10 Ltr. / PA-Rohr-NW 6/4 mm	Compressed air storage unit made out of stainless steel 0,1 Litres 6/4 mm PA tube	119,00 €	Stk.
09020905	Druckluftspeicher-Set 0,40 Ltr. / PA-Rohr-NW 6/4 mm	Compressed air storage unit made out of stainless steel 0,4 Litres 6/4 mm PA tube	146,00 €	Stk.
09020910	Druckluftspeicher-Set 0,75 Ltr. / PA-Rohr-NW 6/4 mm	Compressed air storage unit made out of stainless steel 0,75 Litres 6/4 mm PA tube	189,00 €	Stk.
09020915	Druckluftspeicher-Set 2,00 Ltr. / PA-Rohr-NW 6/4 mm	Compressed air storage unit made out of stainless steel 2,00 Litres 6/4 mm PA tube	233,00 €	Stk.
09020920	Druckluftspeicher-Set 5,00 Ltr. / PA-Rohr-NW 6/4 mm	Compressed air storage unit made out of stainless steel 5,00 Litres 6/4 mm PA tube	497,00 €	Stk.
09020925	Druckluftspeicher-Set 10,00 Ltr. / PA-Rohr-NW 6/4 mm	Compressed air storage unit made out of stainless steel 10,00 Litres 6/4 mm PA tube	660,00 €	Stk.
09020930	Druckluftspeicher-Set 20,00 Ltr. / PA-Rohr-NW 6/4 mm	Compressed air storage unit made out of stainless steel 20,00 Litres 6/4 mm PA tube	1.127,00 €	Stk.
09020940	Reservoirvolumen 4,7 Liter	Reservoir volume 4.7 liters	1.512,00 €	Stk.
09020945	Reservoirvolumen 1,8 Liter	Reservoir volume 1.8 liters	1.512,00 €	Stk.
09020946	Reservoirvolumen 8,7 Liter	Reservoir volume 8.7 liters	2.497,00 €	Stk.
09020947	Umschaltventil 2/2-Wege, pneumatisch, leckdicht, Überwurf 6 mm bis 10 bar	Switching valve 2/2-way, pneumatic, leak-tight, union nut 6 mm, suitable for pressures up to 10 bar	883,00 €	Stk.
09020948	Umschaltventil 2/2-Wege, pneumatisch, leckdicht, Klemmring 6 mm bis 10 bar	Switching valve 2/2-way, pneumatic, leak-tight, clamping ring 6 mm, suitable for pressures up to 10 bar	974,00 €	Stk.
09020949	Umschaltventil 2/2-Wege, pneumatisch, leckdicht, Überwurf 8 mm bis 10 bar	Switching valve 2/2-way, pneumatic, leak-tight, union nut 8 mm, suitable for pressures up to 10 bar	883,00 €	Stk.
09500010	Digitales Druckmanometer DPM D0,2 mit Datenlogger	Digital pressure manometer DPM D0.2 with data logger	736,00 €	Box
09500020	Digitales Druckmanometer DPM D2 mit Datenlogger	Digital pressure manometer DPM D2 with data logger	680,00 €	Box
09500030	Digitales Druckmanometer DPM D20 mit Datenlogger	Digital pressure manometer DPM D20 with data logger	660,00 €	Box
09500040	Digitales Druckmanometer DPM D200 mit Datenlogger	Digital pressure manometer DPM D200 with data logger	660,00 €	box
09500050	Digitales Druckmanometer DPM R1000 mit Datenlogger	Digital pressure manometer DPM R1000 with data logger	655,00 €	Box
09500060	Digitales Handmanometer DPM R2000 mit Datenlogger	Digital pressure manometer DPM R2000 with data logger	655,00 €	Box
09500070	Digitales Druckmanometer DPM A200 mit Datenlogger	Digital pressure manometer DPM A200 with data logger	680,00 €	Box
10621621	Umschaltventil 3/2-Wege, pneumatisch, leckdicht, Überwurf 6 mm bis 10 nbar	Switching valve 3/2-way, pneumatic, leak-tight, union nut 6 mm, suitable for pressures up to 10 bar	1.614,00 €	Stk.
10621622	Umschaltventil 3/2-Wege, pneumatisch, leckdicht, Überwurf 8 mm bis 10 bar	Switching valve 3/2-way, pneumatic, leak-tight, union nut 8 mm, suitable for pressures up to 10 bar	1.614,00 €	Stk.
10621623	Umschaltventil 3/2-Wege, pneumatisch, leckdicht, Klemmring 3 mm bis 10 bar	Switching valve 3/2-way, pneumatic, leak-tight, clamping ring 3 mm, suitable for pressures up to 10 bar	1.614,00 €	Stk.
10621624	Umschaltventil 3/2-Wege, pneumatisch, leckdicht, Klemmring 4 mm bis 10 bar	Switching valve 3/2-way, pneumatic, leak-tight, clamping ring 4 mm, suitable for pressures up to 10 bar	1.614,00 €	Stk.
10621625	Umschaltventil 3/2-Wege, pneumatisch, leckdicht, Klemmring 6 mm bis 15 bar	Switching valve 3/2-way, pneumatic, leak-tight, clamping ring 6 mm, suitable for pressures up to 15 bar	1.776,00 €	Stk.
20010001	Gerade Einschraubverschraubungen   Anschlüsse: Außen - Außen 3 mm - 1/8"	Straight male couplings   Connections: external - external 3 mm - 1/8"	7,65 €	Stk.
20010003	Aufschraubverschraubung 5x3x1mm / 1/8" innen	Elbow female coupling 5x3x1mm / 1/8" internal	4,90 €	Stk.
20010005	Aufschraubverschraubung 8x6x1mm / 1/8" innen	Elbow female coupling 8x6x1mm / 1/8" internal	2,10 €	Stk.
20010006	Aufschraubverschraubung 8x6x1mm / 1/4" innen	Elbow female coupling 8x6x1mm / 1/4" internal	2,60 €	Stk.
20010007	Aufschraubverschraubung 6x4x1mm / 1/4" innen	Elbow female coupling 6x4x1mm / 1/4" internal	2,40 €	Stk.
20010009	Aufschraubverschraubung 10x8x1mm / 1/4" innen	Elbow female coupling 10x8x1mm / 1/4" internal	2,60 €	Stk.
20010010	Aufschraubverschraubung 10x8x1mm / 3/8" innen	Elbow female coupling 10x8x1mm / 3/8" internal	4,35 €	Stk.
20010011	Einschraubverschraubung 8x6x1mm 1/8" außen	Elbow male coupling 8x6x1mm / 1/8" external	2,55 €	Stk.
20010015	Gerade Verschraubungen Anschluss für PA-Rohr 8x6x1mm / 1/8" außen	Straight coupling connection for PA tube 8x6x1mm / 1/8" external	1,80 €	Stk.
20010017	Gerade Verschraubungen Anschluss für PA-Rohr 5x3x1mm / M5 außen	Straight coupling connection for PA tube 5x3x1mm / M5 external	1,25 €	Stk.
20010018	Gerade Verschraubungen Anschluss für PA-Rohr 6x4x1mm / 1/8" außen	Straight coupling connection for PA tube 6x4x1mm / 1/8" external	1,55 €	Stk.
20010020	Gerade Verschraubungen Anschluss für PA-Rohr 10x8x1 mm / 1/2" außen	Straight coupling connection for PA tube 10x8x1 mm / 1/2" external	4,20 €	Stk.

Artikelnummer / Item number	Deutsch	English	Preis / price	pro ME
20010024	Übergangsverschraubungen mit Überwurf 6x4x1mm / 6x4x1mm	Union connector with nut 6x4x1mm / 6x4x1mm	2,70 €	Stk.
20010025	Übergangsverschraubungen mit Überwurf 8x6x1mm / 6x4x1mm	Union connector with nut 8x6x1mm / 6x4x1mm	3,25 €	Stk.
20010026	Schottverschraubungen 6x4x1mm beidseitig M10x1	Bulkhead couplings 6x4x1mm on both sides M10x1	4,15 €	Stk.
20010027	Schottverschraubungen 8x6x1mm beidseitig M12 x1	Bulkhead couplings 8x6x1mm on both sides M12 x1	4,50 €	Stk.
20010040	Winkel-Einschraubverschraubungen Anschlüsse: Außen-Außen 5mm - 1/8"	Elbow male couplings connections: external-external 5mm - 1/8"	6,60 €	Stk.
20010043	T-Stück-Verschraubungen Anschlüsse: Außen-Außen-Außen M5-3 mm-3 mm	Tee couplings connections: external-external-external / M5-3mm-3mm	29,70 €	Stk.
20010048	T-Einschraub-Verschraubungen 6x4x1mm 1/8" außen	Tee male couplings 6x4x1 mm 1/8" external	3,80 €	Stk.
20010049	T-Einschraub-Verschraubungen 6x4x1mm 1/4" außen	Tee male couplings 6x 4x 1 mm 1/4" external	4,35 €	Stk.
20010050	T-Einschraub-Verschraubungen 8x6x1mm 1/8" außen	Tee male couplings 8x6x1mm 1/8" external	4,00 €	Stk.
20010051	T-Einschraub-Verschraubungen 8x6x1mm 1/4" außen	Tee male couplings 8x6x1mm 1/4" external	4,20 €	Stk.
20010052	T-Einschraub-Verschraubungen 10x8x1mm 1/8" außen	Tee male couplings 10x8x1mm 1/8" external	5,60 €	Stk.
20010057	Aufschraubverschraubung 8x6x1mm 3/8" innen	Elbow female couplings 8x6x1mm 3/8" internal	3,85 €	Stk.
20010058	Aufschraubverschraubung 6x4x1mm 1/8" innen	Elbow female coupling 6x4x1mm 1/8" internal	2,90 €	Stk.
20010059	Aufschraubverschraubung 8x6x1mm 1/8" innen	Elbow female coupling 8x6x1mm 1/8" internal	3,25 €	Stk.
20010060	Aufschraubverschraubung 8x6x1 mm 1/4" innen	Elbow female coupling 8x6x1mm 1/4" internal	4,35 €	Stk.
20010061	Aufschraubverschraubung 10x8x1 mm 1/4" innen	Elbow female coupling 10x8x1mm 1/4" internal	4,75 €	Stk.
20010062	Einschraubverschraubung 5x3x1mm 1/8" außen	Elbow male coupling 90° 5x3x1mm 1/8" external	2,35 €	Stk.
20010063	Einschraubverschraubung 6x4x1mm 1/8" außen	Elbow male coupling 90° 6x4x1mm 1/8" external	2,40 €	Stk.
20010064	Einschraubverschraubung 6x4x1mm 1/4" außen	Elbow male coupling 90° 6x4x1mm 1/4" external	2,55 €	Stk.
20010065	Einschraubverschraubung 8x6x1mm 1/4" außen	Elbow male coupling 90° 8x6x1mm 1/4" external	2,90 €	Stk.
20010066	Einschraubverschraubung 8x6x1mm 3/8" außen	Elbow male coupling 90° 8x6x1mm 3/8" external	4,15 €	Stk.
20010067	Einschraubverschraubung 10x8x1mm 1/4" außen	Elbow male coupling 90° 10x8x1mm 1/4" external	3,80 €	Stk.
20010069	Einschraubverschraubung 5x3x1mm M5 außen	Elbow male coupling 90° 5x3x1mm M5 external	2,95 €	Stk.
20010072	Gerade Verschraubungen 6x4x1mm 1/2" außen	Straight coupling 6x4x1mm 1/2" external	4,15 €	Stk.
20010075	Gerade Verschraubungen 8x6x1mm 1/2" außen	Straight coupling 8x6x1mm 1/2" external	4,15 €	Stk.
20010079	Gerade Verschraubungen 6x4x1mm M5 außen	Straight coupling 6x4x1mm M5 external	1,40 €	Stk.
20010080	Gerade Verschraubungen 6x4x1mm 3/8" außen	Straight coupling 6x4x1mm 3/8" external	2,35 €	Stk.
20010081	Gerade Verschraubungen 8x6x1mm 3/8" außen	Straight coupling 8x6x1mm 3/8" external	2,60 €	Stk.
20010083	T-Stück-Verschraubung 6x4x1mm	T-piece fitting for PA-tube 6x4x1mm	4,15 €	Stk.
20010084	T-Stück-Verschraubung 8x6x1mm	T-piece fitting for PA-tube 8x6x1mm	4,50 €	Stk.
20010085	T-Stück-Verschraubung 8x6x1mm und 6x4x1mm	T-piece fitting for PA-tube 8x6x1mm and 6x4x1mm	4,85 €	Stk.
20010086	T-Stück-Verschraubung 10x8x1mm	T-piece fitting for PA-tube 10x8x1mm	6,05 €	Stk.
20010087	T-Stück-Verschraubung 8x6x1mm und 6x4x1mm	T-piece fitting for PA-tube 10x8x1mm and 6x4x1mm	6,55 €	Stk.
20010091	Übergangsverschraubungen: 10x8x1mm / 10x8x1mm	Union connector with nut: 10x8x1mm / 10x8x1mm	3,70 €	Stk.
20010093	Schottverschraubungen (beidseitig): 10x8x1mm M14x1	Bulkhead couplings (double sided): 10x8x1mm / M14x1	5,45 €	Stk.
20010094	Schottverschraubungen: 8x6x1mm/6x4x1mm - M12x1	Bulkhead couplings: 8x6x1mm/6x4x1mm - M12x1	5,60 €	Stk.
20010095	Reduzierungsverschraubungen: M5-1/8"	Reducing couplings: M5-1/8" internal-external	1,20 €	Stk.
20010125	Ausgangsverschlüsse Steckverschluss KS 6 mm	Sealing plugs Plug-in seal KS 6 mm	1,10 €	Stk.
20010126	Ausgangsverschlüsse Steckverschluss KS 8 mm	Sealing plugs Plug-in seal KS 8 mm	1,35 €	Stk.
20010127	Überwürfe für PA-Rohr-Verschraubungen 5mm	Spare union nuts for PA tube couplings 5mm	0,40 €	Stk.
20010128	Überwürfe für PA-Rohr-Verschraubungen 6mm	Spare union nuts for PA tube couplings 6mm	0,60 €	Stk.
20010130	Gerade Verschraubungen 10x8x1mm 1/8" außen	Straight coupling 10x8x1mm 1/8" external	2,10 €	Stk.
20010131	Gerade Verschraubungen 10x8x1mm 1/4" außen	Straight coupling 10x8x1mm 1/4" external	2,50 €	Stk.
20010132	Gerade Verschraubungen 10x8x1mm 3/8" außen	Straight coupling 10x8x1mm 3/8" external	2,60 €	Stk.
20010141	T-Stück-Verschraubungen 3x3x3mm außen/außen/außen	Tee coupling 3x3x3mm external-external-external	19,70 €	Stk.
20010143	Aufschraubverschraubung 6x4x1mm - 1/8" innen	Female coupling 6x4x1 mm 1/8" internal	1,85 €	Stk.
20010150	Winkelverschraubungen 90° 10x8x1mm 1/8" außen	Elbow coupling 90° 10x8x1mm 1/8" outer	3,55 €	Stk.
20010155	Übergangsmuffen 1/8"/1/8" innen/innen	Transition sleeve 1/8"/1/8" / internal-internal	1,20 €	Stk.
20010157	Übergangsverschraubungen mit Überwurf: 8x6x1mm / 8x6x1mm	Union connector with nut 8x6x1mm / 8x6x1mm	3,25 €	Stk.
20010161	Ersatz-Überwürfe für PA-Rohr-Verschraubungen 8mm	Spare union nuts for PA tube couplings 8mm	0,85 €	Stk.
20010162	Ersatz-Überwürfe für PA-Rohr-Verschraubungen 10mm	Spare union nuts for PA tube couplings 10mm	0,95 €	Stk.
20010180	Übergangsverschraubungen mit Überwurf: 10x8x1mm / 6x4x1mm	Union connector with nut 10x8x1mm / 6x4x1mm	3,90 €	Stk.
20010183	Einschraubverschraubung 5x3x1mm 1/8" außen	Male coupling 5x3x1mm 1/8" external	1,55 €	Stk.
20010184	Einschraubverschraubung 8x6x1mm 1/4" außen	Male coupling 8x6x1mm 1/4" external	1,95 €	Stk.
20010185	Überwurf 5 mm für Klemmring	Union nut 5 mm for clamp ring	2,00 €	Stk.
20010186	Schottverschraubung 5mm/5mm	Bulkhead coupling 5mm/5mm	8,80 €	Stk.
20010192	Schottverschraubungen: 6x4x1mm-5x3x1mm M10x1	Bulkhead couplings: 6x4x1mm-5x3x1mm M10x1	4,95 €	Stk.
20010194	Aufschraubverschraubung 6x4x1mm 1/4" innen	Elbow female coupling 6x4x1mm 1/4" internal	4,55 €	Stk.
20010198	T-Einschraub-Verschraubungen 10x8x1mm 1/4" außen	Tee male couplings 10x8x1mm 1/4" external	5,90 €	Stk.

Artikelnummer / Item number	Deutsch	English	Preis / price	pro ME
20010203	Stützhülse für PA-Rohr 6x4x1mm	Support insert for PA tube 6x4x1mm	1,20 €	Stk.
20010209	Gerade Einschraubverschraubungen: 3mm-M5	Straight male couplings 3mm-M5	3,55 €	Stk.
20010210	Winkel-Einschraubverschraubungen 3mm-M5 / außen-außen	Elbow male couplings 3mm-M5 / external-external	9,90 €	Stk.
20010211	Überwurf für PA-Rohr 6x4x1 mm	Union nut for PA tube 6x4x1mm	10,50 €	Stk.
20010212	Überwurfverschluss-Stopfen SS 6mm	Union nut seals SS 6mm	26,30 €	Stk.
20010214	Überwurf 3 mm für Klemmring	Union nut 3 mm for clamp ring	1,65 €	Stk.
20010227	Einschraubverschraubung 6x4x1mm 1/4" außen	Male Coupling 6x4x1mm 1/4" external	1,75 €	Stk.
20010229	Klemmring Unterteil für PA-Rohr 3x1x1mm	Clamp ring lower part for PA tube 3x1x1mm	6,45 €	Stk.
20010230	Klemmring Oberteil für PA-Rohr 3x1x1mm	Clamp ring upper part for PA tube 3x1x1mm	5,90 €	Stk.
20010231	Überwurfverschluss-Stopfen SS 3mm	Union nut seals SS 3mm	33,50 €	Stk.
20010268	Überwurf für PA-Rohr 3x1x1 mm	Union nut for PA tube 3x1x1 mm	8,30 €	Stk.
20010295	Klemmringset für PA-Rohr 6x4x1mm	Clamp ring set for PA tube 6x4x1mm	10,50 €	Set
20010500	Übergangsnippel 1/8"-1/8" Außen-Außen	Transition nipples 1/8"-1/8" external-external	1,10 €	Stk.
20010502	Reduzierungsverschraubungen 1/8"-1/4" Innen-Außen	Reducing couplings 1/8"-1/4" internal-external	1,10 €	Stk.
20010534	Übergangsnippel 1/2"-1/2" Außen-Außen	Transition nipples 1/2"-1/2" external-external	2,90 €	Stk.
20010535	Übergangsnippel 1/4"-1/4" Außen-Außen	Transition nipples 1/4"-1/4" external-external	1,45 €	Stk.
20010538	Reduzierungsverschraubungen M5-1/8" Außen-Innen	Reducing couplings 1/8"-M5 internal-external	1,20 €	Stk.
20010539	Reduzierungsverschraubungen 1/8"-1/8" Außen-Innen	Reducing couplings 1/8"-1/8" internal-external	1,25 €	Stk.
20010540	Reduzierungsverschraubungen 1/8"-1/4" Außen-Innen	Reducing couplings 1/8"-1/4" internal-external	1,55 €	Stk.
20010548	Übergangsmuffen 1/4"-1/4" Innen-Innen	Transition sleeve collars 1/4"-1/4" internal-internal	1,55 €	Stk.
20010549	Übergangsmuffen M5-M5 Innen-Innen	Transition sleeve collars M5-M5 internal-internal	0,90 €	Stk.
20010550	Übergangsmuffen 3/8"-3/8" Innen-Innen	Transition sleeve collars 3/8"-3/8" internal-internal	3,25 €	Stk.
20010551	Übergangsmuffen M5-1/8" Innen-Innen	Transition sleeve collars M5-1/8" internal-internal	1,35 €	Stk.
20010552	Übergangsmuffen 1/8"-1/4" Innen-Innen	Transition sleeve collars 1/8"-1/4" internal-internal	1,50 €	Stk.
20010553	Übergangsmuffen 1/8"-3/8" Innen-Innen	Transition sleeve collars 1/8"-3/8" internal-internal	2,90 €	Stk.
20010554	Übergangsmuffen 1/4"-3/8" Innen-Innen	Transition sleeve collars 1/4"-3/8" internal-internal	2,90 €	Stk.
20010555	Übergangsmuffen 1/8"-1/2" Innen-Innen	Transition sleeve collars 1/8"-1/2" internal-internal	10,40 €	Stk.
20010556	Übergangsmuffen 1/4"-1/2" Innen-Innen	Transition sleeve collars 1/4"-1/2" internal-internal	4,20 €	Stk.
20010571	Klemmring 3 mm für metrische Rohre	Clamp ring 3 mm for metric tubes	0,85 €	Stk.
20010572	Stützhülse für PA-Rohre mit 2mm ID	Support insert for PA-tube with 2mm ID	0,50 €	Stk.
20010573	Abschlusszapfen 3 mm Klemmring	Closing plug 3 mm clamping ring	1,40 €	Stk.
20010576	Reduzierungsverschraubungen 1/8"-1/4" Außen-Außen	Reducing couplings 1/8"-1/4" external-external	1,45 €	Stk.
20010577	Reduzierungsverschraubungen 1/4"-3/8" Außen-Außen	Reducing couplings 1/4"-3/8" external-external	1,85 €	Stk.
20010578	Reduzierungsverschraubungen 1/4"-1/2" Außen-Außen	Reducing couplings 1/4"-1/2" external-external	8,25 €	Stk.
20010582	Reduzierungsverschraubungen 1/8"-3/8" Außen-Innen	Reducing couplings 1/8"-3/8" external-internal	2,85 €	Stk.
20010595	Klemmring 5 mm für metrische Rohre	Clamp ring 5 mm for metric tubes	1,20 €	Stk.
20010605	Abschlusszapfen 5 mm Klemmring	Closing plug 5 mm clamping ring	2,40 €	Stk.
20010606	Reduzierungsverschraubungen 1/8"-3/8" Innen-Außen	Reducing couplings 1/8"-3/8" internal-external	1,55 €	Stk.
20010607	Reduzierungsverschraubungen 1/8"- 1/2" Innen-Außen	Reducing couplings 1/8"-1/2" internal-external	3,00 €	Stk.
20010608	Reduzierungsverschraubungen 1/4"-3/8" Innen-Außen	Reducing couplings 3/8"-1/4" internal-external	1,45 €	Stk.
20010609	Reduzierungsverschraubungen 1/4"-1/2" Innen-Außen	Reducing couplings 1/4"-1/2" internal-external	2,70 €	Stk.
20010626	Gerade Verschraubungen 4x2x1mm 1/4" Außen	Straight couplings 4x2x1mm 1/4" external	35,30 €	Stk.
20010627	Abschlusszapfen zum Verschluss der Klemmringverschraubung 4x2x1mm	Closing adapter for sealing the clamp ring coupling 4x2x1mm	11,40 €	Stk.
20010628	Gerade Verschraubungen 4x2x1mm 1/8" Außen	Straight couplings 4x2x1mm 1/8" external	49,50 €	Stk.
20010629	Überwurf für Klemmringverschraubung 4x2x1mm	Union nut for clamp ring coupling 4x2x1mm	14,00 €	Stk.
20010630	Überwurf für Klemmringreduzierungsverschraubung 4x2x1mm	Union nut for clamp ring reducing coupling 4x2x1mm	8,30 €	Stk.
20010631	Klemmring 4x2x1mm	Clamp ring 4x2x1mm	9,85 €	Stk.
20010632	Klemmringreduzierung 4x2x1mm	Clamp ring reducing 4x2x1mm	7,55 €	Stk.
20010633	Stützhülse 4x2x1mm	Support insert 4x2x1mm	1,70 €	Stk.
20010634	Abschlusszapfen zum Verschluss der Klemmringreduzierungsverschraubung 4x2x1mm	Closing plug for sealing the clamp ring reducing coupling 4x2x1mm	6,65 €	Stk.
20010635	Gerade Aufsraubverschraubungen 3mm--1/8" Außen-Außen	Straight female couplings 3mm-1/8" external-external	9,45 €	Stk.
20040201	Stecknippel 3 mm - G 1/8" Außengewinde	Plug-in nipples 3 mm - G 1/8" external thread	31,90 €	Stk.
20040204	Stecknippel 3 mm - PA-Rohr (6x4x1mm)	Plug-in nipples 3 mm - PA-Tube (6x4x1mm)	35,30 €	Stk.
20040207	Stecknippel 2 mm - G 1/8" Außengewinde / max. 1 bar (rel.)	Plug-in nipples 2 mm - G 1/8" external thread / max. 1bar (rel.)	18,20 €	Stk.
20040300	Kupplungen für Stecknippel 3 mm - G 1/8" Innengewinde	Couplings for plug-in nipples 3 mm - G 1/8" internal thread	88,30 €	Stk.
20040301	Einbaukupplungen für Stecknippel 3 mm - G 1/8" Innengewinde	Built-in coupling for plug-in nipples 3 mm - G 1/8" internal thread	115,00 €	Stk.
20040304	Einbaukupplungen für Stecknippel 3 mm - PA-Rohr (6x4x1 mm)	Built-in coupling for plug-in nipples 3 mm - PA tube (6x4x1mm)	140,00 €	Stk.
20040305	Kupplungen für Stecknippel 3 mm - PA-Rohr (6x4x1mm)	Couplings for plug-in nipples 3 mm - PA tube (6x4x1mm)	112,00 €	Stk.
20040317	Kupplung für Stecknippel 2 mm - G 1/8" Innengewinde max. 1 bar (rel.)	Couplings for plug-in nipples 2 mm - G 1/8" internal thread max. 1 bar (rel.)	31,30 €	Stk.



Artikelnummer / Item number	Deutsch	English	Preis / price	pro ME
20040400	Kappe für Überwurfverschraubung 3 mm (Innen) - Kunststoff	Cap for union nut coupling 3 mm (internal) - Plastic	2,45 €	Stk.
20040401	Kappe für Überwurfverschraubung 4 mm (Innen) - Kunststoff	Cap for union nut coupling 4 mm (internal) - Plastic	2,45 €	Stk.
20040402	Kappe für Überwurfverschraubung 6 mm (Innen) - Kunststoff	Cap for union nut coupling 6 mm (internal) - Plastic	2,45 €	Stk.
20040403	Kappe für Überwurfverschraubung 8 mm (Innen) - Kunststoff	Cap for union nut coupling 8 mm (internal) - Plastic	2,45 €	Stk.
20090001	PA-Rohr 4x1x1mm weiß (50m)	PA-Tube 4x1x1mm white (50m)	2,90 €	m
20090003	PA-Rohr 6x1x1mm grün (50m)	PA-Tube 6x4x1mm green (50m)	0,85 €	m
20090004	PA-Rohr 6x4x1mm rot (50m)	PA-Tube 6x4x1mm red (50m)	2,90 €	m
20090005	PA-Rohr 6x4x1mm schwarz (50m)	PA-Tube 6x4x1mm black (50m)	2,90 €	m
20090006	PA-Rohr 6x4x1mm Natur (50m)	PA-Tube 6x4x1mm nature (50m)	2,90 €	m
20090007	PA-Rohr 5x3x1mm weiß (50m)	PA-Tube 5x3x1mm white (50m)	2,90 €	m
20090008	TECALAN-Rohr 8x6x1mm weiß (50m)	TECALAN-Tube 8x6x1mm white (50m)	2,90 €	m
20090009	PA-Rohr 10x8x1mm weiß (50m)	PA-Tube 10x8x1mm white (50m)	2,90 €	m
20090012	PA-Rohr 6x4x1mm gelb (50m)	PA-Tube 6x4x1mm yellow (50m)	2,90 €	m
20090023	PA-Rohr 3x1,7x0,65mm weiß (50m)	PA-Tube 3x1.7x0.65mm white (50m)	2,90 €	m
20090031	PA-Rohr 3x1x1mm weiß (50m)	PA-Tube 3x1x1mm white (50m)	5,20 €	m
20090033	TECALAN-Rohre 6x2x2mm weiß (50m)	TECALAN-Tube 6x2x2mm white (50m)	18,70 €	m
20090039	TECALAN-Rohre 6x4x1mm schwarz (50m)	TECALAN-Tube 6x4x1mm black (50m)	17,00 €	m
20090040	TECALAN-Rohre 8x6x1mm transparent (50m)	TECALAN-Tube 8x6x1mm transparent (50m)	17,00 €	m
20090047	PA-Rohr 3x2x0,5mm Natur (50m)	PA-Tube 3x2x0.5mm nature (50m)	2,90 €	m
20090048	PA-Rohr 6x4x1mm blau (50m)	PA-Tube 6x4x1mm blue (50m)	2,90 €	m
20091001	PA-Rohr 4x2x1mm weiß (5m)	PA-Tube 4x2x1mm white (5m)	14,50 €	Ring
20091003	PA-Rohr 6x4x1mm grün (5m)	PA-Tube 6x4x1mm green (5m)	14,50 €	Ring
20091004	PA-Rohr 6x4x1mm rot (5m)	PA-Tube 6x4x1mm red (5m)	14,50 €	Ring
20091005	PA-Rohr 6x4x1mm schwarz (5m)	PA-Tube 6x4x1mm black (5m)	14,50 €	Ring
20091006	PA-Rohr 6x4x1mm Natur (5m)	PA-Tube 6x4x1mm nature (5m)	14,50 €	Ring
20091007	PA-Rohr 5x3x1mm weiß (5m)	PA-Tube 5x3x1mm white (5m)	14,50 €	Ring
20091008	TECALAN-Rohr 8x6x1mm weiß (5m)	TECALAN-Tube 8x6x1mm white (5m)	14,50 €	Ring
20091009	PA-Rohr 10x8x1mm weiß (5m)	PA-Tube 10x8x1mm white (5m)	14,50 €	Ring
20091012	PA-Rohr 6x4x1mm gelb (5m)	PA-Tube 6x4x1mm yellow (5m)	14,50 €	Ring
20091023	PA-Rohr 3x1,7x0,65mm weiß (5m)	PA-Tube 3x1.7x0.65mm white (5m)	14,50 €	Ring
20091031	PTFE-Rohr 3x1x1mm weiß (5m)	PTFE-Tube 3x1x1mm white (5m)	26,20 €	Ring
20091039	TECALAN-Rohr 6x4x1mm schwarz (5m)	TECALAN-Tube 6x4x1mm black (5m)	14,50 €	Ring
20091047	PA-Rohr 3x2x0,5mm transparent (5m)	PA-Tube 3x2x0.5mm transparent (5m)	14,50 €	Ring
20091048	PA-Rohr 6x4x1mm blau (5m)	PA-Tube 6x4x1mm blue (5m)	14,50 €	Ring
20160014	Ersatzelemente für Filterkombination SMF-Patrone bis 16 bar	Replacement element for filter combination SMF cartridge up to 16 bar	142,00 €	Stk.
20160015	Ersatzelemente für Filterkombination PE-Patrone bis 16 bar	Replacement element for filter combination PE cartridge up to 16 bar	119,00 €	Stk.
20160018	Ersatzelemente für Filterkombination Filterelement bis 50 bar	Replacement element for filter combination Filter element up to 50 bar	225,00 €	Stk.
20160019	Ersatzelemente für Filterkombination Filterelement bis 350 bar	Replacement element for filter combination Filter element up to 350 bar	290,00 €	Stk.
20160060	Filterkombination bis 16 bar (2 Filterelemente)	Filter combination up to 16 bar (2 filter elements)	964,00 €	Stk.
20170007	CETA Lecksuchspray mit Treibgas	CETA leak detection spray pressurized	10,80 €	Stk.
20170008	Reiniger und Entfetter	Cleaner and degreaser	14,60 €	Stk.
20170039	Loctite 542 (für Feingewinde) 10 ml	Loctite 542 (for fine metal thread fittings) 10 ml	27,30 €	Stk.
20170040	Loctite 241 (mittelfest) 10 ml	Loctite 241 (medium) 10 ml	32,40 €	Stk.
20170044	Loctite 7400, 20 ml	Loctite 7400, 20 mL	119,00 €	Stk.
20170045	CETA Lecksuchspray, Pumpflasche	CETA leak detection spray non-pressurized	10,80 €	Stk.
20170046	Anaerobisches Gewindedichtmittel	Anaerobic thread sealant	61,90 €	Stk.
30030015	RS-232 Verbindungskabel	RS-232 connection cable	11,60 €	Stk.
30030046	Anschlusskabel für E/A-Karten-Ausgang (2,50 m)	Connection cable for I/O card output (2.50 m)	67,50 €	Stk.
30030047	Anschlusskabel für E/A-Karten-Eingang (2,50 m)	Connection cable for I/O card input (2.50 m)	54,30 €	Stk.
30030146	Anschlusskabel für E/A-Karten-Ausgang / Länge 7,50 Meter	Connection cable for I/O card output / length 7.5 meters	87,80 €	Stk.
30030147	Anschlusskabel für E/A-Karten-Eingang / Länge 7,5 Meter	Connection cable for I/O card input / length 7.5 meters	70,50 €	Stk.
50000137	Hochdruckfilter bis 350 bar (1 Filterelement)	High pressure filter up to 350 bar (1 filter element)	3.035,00 €	Stk.
50000138	Hochdruckfilter bis 50 bar (1 Filterelement)	High pressure filter up to 50 bar (1 filter element)	949,00 €	Stk.
50100104	SPS-Kabelset x00 auf x10, x15, x25	PLC cable set x00 to x10, x15, x25	261,00 €	Stk.
50100105	SPS-Kabelset x10, x15, x25 auf x00	PLC cable set x10, x15, x25 to x00	261,00 €	Stk.
80010178	USB - RS-232 Schnittstellenkabel	USB - RS-232 interface cable	131,00 €	Stk.