

Universalmessgerät **UM-800**

Leckmengenmessung (Durchflussmessgerät)
Dichtheitsprüfung | Universalgasspürgerät | Leckortung

**SCHNELLSTES
MESSVERFAHREN
DIREKTE ANZEIGE
DER LECKRATE**

- Belastungsprüfung
- Dichtheitsprüfung
- Gas-Leckmengenmessung
- Kombinierte Belastungs und Dichtheitsprüfung
- Druckmessung bis 100 bar
- Differenzdruckmessung
- Regler SAV Prüfung
- Lecksuche Gas
- Lecksuche Formiergas
- Trinkwasserprüfung
- Abwasserprüfung
- Leitungsortung
- Datenlogger



**DVGW
TRGI 2018
KONFORM**



Patent-Nr.: DE102011001214

geeignet für Prüfungen nach:

DVGW TRGI 2018, TRF 2012, DIN EN 806-4, ZVSHK Merkblatt,
DIN 18380, DIN EN 1610 ATV Prüfung, DVGW G459/II, TÜV-Vorschriften

■ made
■ in
■ Germany

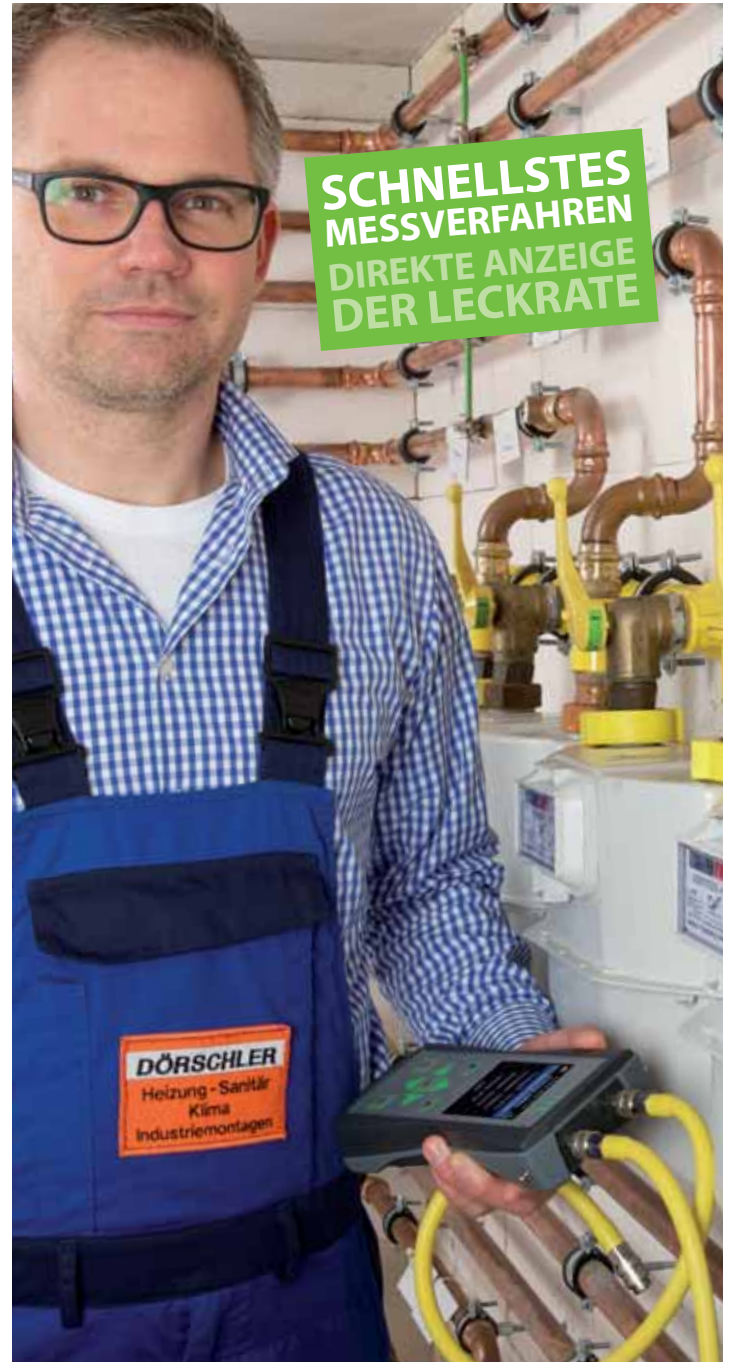
JUMTEC GmbH & Co. KG

Markt 5 · D-42853 Remscheid · Telefon: +49 (0) 21 91 79 14 00 · info@jumtec.de

Anwendungen

- Belastungsprüfung
- Dichtheitsprüfung
- Gas-Leckmengenmessung
- Kombinierte Belastungs- und Dichtheitsprüfung
- Druckmessung bis 100 bar
- Differenzdruckmessung
- Temperaturmessung
- Regler SAV Prüfung
- Lecksuche Gas
- Lecksuche Formiergas
- Trinkwasserleitungsprüfung
- Abwasserleitungsprüfung
- Leitungsortung
- Schachtprüfung
- Datenlogger

Das **UM-800** ist ein universelles und erweiterbares Gerät für **alle Leitungsprüfungen im Bereich SHK**. Dichtheits- und Belastungsprüfungen nach TRGI 2008, Gas-Leckmengenmessung mit dem **Medium Erdgas** und **Liveanzeige der strömenden Gasmenge**, Druckprüfungen mit externen Drucksensoren bis 25 bar an **Wasser- oder Heizungsleitungen**, Trinkwasserleitungen mit Luft nach DIN EN 806-4 und Merkblatt ZVSHK, Differenzdruckprüfungen bis 1 bar, Prüfung von Abwasserleitungen nach EN1610, ALLES kein Problem. Dokumentation über IR-Schnittstelle an **Thermodrucker** auf dokumentenechtem langzeitstabilem Thermopapier, ausführliche Protokolle im DIN A4 Format oder als PDF Bericht über **PC-Software**.



**SCHNELLSTES
MESSVERFAHREN
DIREKTE ANZEIGE
DER LECKRATE**

UM-800 ein Universalmessgerät für den Bereich Sanitär-Heizung-Klima

Messbereiche:	Auflösung:	Messbereiche:*		Auflösung:
0-10 l/h	0,01 l/h	0-44.000ppm	CH4	10ppm
0-500 mbar	0,01 mbar	0-1.000ppm	H2	1ppm
0-5 bar	0,01 bar	0-40.000ppm	H2	10ppm
0-25 bar*	0,01 bar	0-1.000ppm	Kältemittel	1ppm
0-100 bar*	0,1 bar	0-100°C		0,1°C

*Messbereiche durch zusätzliche externe Sensoren!

**FÜR JEDES
ROHRVOLUMEN**

Modulare Nutzung
Hochwertiges Anschluss-Zubehör
Sensoren für jede Anwendung

Anschluss-Zubehör

Artikel 6028832
69,00



Artikel 1081040
58,00
 bestehend aus
 2 Stopfen



Artikel 6028844
55,00



Artikel 1081025
96,90



Artikel 1081200
319,00



Digitale Drucksensoren

Artikel 1020131
239,00



Erdgas/Flüssiggas

Artikel 1020140
249,00



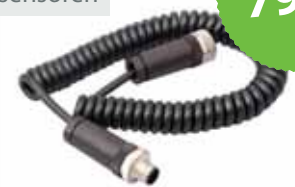
Kältemittel

Wasserstoff H₂ - Formiergas 95/5



Digitale Gassensoren

Artikel 1020125
79,00



Spiralkabel für Sensoren



1081010



6028843



1081005



6028840
 1/8" Prüfanschluss: EUR 33,00



made
 in
 Germany

Artikel 1080100
1.330,00

einfache Bedienung
 - durch automatische
 - automatische
 - Prüfzeiten und

Artikel 1020133
339,00





Artikel 6628306
 Set 75-150mm
799,00

Zubehör für Abwasserleitungs-Prüfung nach EN1610 (Prüfblase + Absperrblase mit Anschlusszubehör und Schläuchen im Koffer)



NEU!
 Leitungsortung

Artikel 1082250
 Sender + Empfänger
749,00

Zubehör für die Leitungsortung. Sender mit 2 Sendezangen + Empfänger zum Anschluss an das UM-800 über die Universalschnittstelle

enung atische Sensorerkennung er Anpassung der Menüstruktur nd Abläufe nach rechtlichen Vorgaben

Protokollierung über
 Thermodrucker mit
 dokumentenechtem
 Thermopapier (lang-
 zeit-stabil) oder PC-Soft-
 ware
 mit DIN A4-Protokoll



Artikel 1090402
219,00

Artikel 1090410 5 Rollen Ersatz-Papier: EUR 17,90

Gebrauchsfähigkeitsprüfung der Gasleitung
 Dokumentation lt. TRGI 2018, DVGW-Arbeitsbl. G624 u. G5952

Datensatz: 17
 Messung-ID: 11017
 Messort: Ulfch Jöng
 Kunden-Nr.: 1234567890
 Name: Mustername
 Vorname: Max
 Strasse: Musterstrasse 123 12
 Ort: 12345 Musterstadt

Seiten-Nr.: 9071058
 Profmedium: Erläupe

Messort: 2. OG links
 Verteilungsleitung: Stangeleitung
 Versorgungsleitung: Verteilungsleitung
 Abzweigleitung: Abzweigleitung
 Ersatzleitung:

Druck (bar) vs. Zeit (min)

mittlere Gas-Leckmenge bei Betriebsdruck = 1,2 l/h
 (mittlere Gas-Leckmenge lt. Prüfvorgabe G5952 = 1,2 l/h)

mittlerer Betriebsdruck = 25,8 mbar

Ergebnis Schöpfung: ohne Mängel
 Ergebnis Gebr.-Prüfung: lt. TRGI = Verminderte Gebrauchsfähigkeit (Reparatur innerhalb 4 Wochen)
 Bemerkung:

Datum: 17.08.2019 Ort: Ramscheid
Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und bedarf keiner Unterschrift.



Dokumentation
 aller Prüfungen
 über PC-Software
 DataTest 2.1
 (Lieferung inkl.
 Datenkabel)

Artikel
 1080510
119,00



Transportmöglichkeit
 wahlweise mit
 SORTIMO L-BOXX®
 oder Aluminium
 Rahmenkoffer HD-PE
 (Mehrpreis)



Artikel 6070460
298,00

Externe Gasversorgung GV-100
 im SORTIMO L-BOXX®
 Systemkoffer zur einfachen
 Anwendung mit nur einem
 Schlauch.
 Messung mit Gas (auch
 gegen die Strömungsrichtung)



Artikel 1085100
419,00

(Lieferung ohne Gerät und Zubehör)

Anwendungsgebiete

Universal-Messgerät **UM-800**

Das neue UM-800 Leckmengenmessgerät System ULISCH ist voll kompatibel zu allen auf dem Markt vorhandenen **ULISCH GasTest** und/oder **ULISCH Multi-Test** Geräten. Das vorhandene Zubehör kann weiter genutzt werden. Das Gerät beinhaltet jedoch alle Erfahrungen der letzten 20 Jahre und besticht durch seine wesentlich vereinfachte menügeführte Bedienung und die **technischen Neuerungen**.



Leckmengenmessung bei demontiertem Zähler

Das UM-800 ist in verschiedenen Sets im schlag- und stoßfesten ABS-Kunststoff System-Koffer L-BOXX® lieferbar. Erweiterbar durch Zubehörkoffer und Gasversorgung GV-100 in L-BOXX®. Mit einfachem Verklücken und Trennen der System-Boxen. Sicherer Transport und ordentliche Aufbewahrung in Ihrer SORTIMO® Fahrzeugeinrichtung. Gegen Mehrpreis auch im HD-PE Systemkoffer lieferbar.



Leckmengenmessung mit Zähler mit externer Gasversorgung GV-100



Dichtheitsprüfung 150mbar / Belastungsprüfung 1bar



Einsatz mit Hochdrucksensor bis 25bar



Gaslecksuche mit Erdgassensor



Leckortung mit Formiergassensor H2 fein lang

Bestelldaten Universal-Messgerät UM-800

Grundset UM-800 in L-BOXX®

- 1080100 Grundgerät UM-800
- 1020194 Akkuladegerät mit 8 Mignon Akkus
- 1020202 Tragegurt
- 1081010 2x Anschluss-Schlauch (Eingang, Ausgang)
- 1081025 Handpumpe 150 mbar / 1 bar
- 1081013 Hochdruckschlauch 0,3m für Handpumpe
- 1081005 T-Anschluss-Stück
- 1081022 Kugelhahn steckbar mit Kupplung/Nippel
- 1081015 Hochdruckschlauch 1,5m Kuppl./Kuppl.
- 1081019 Adapter-Schlauch
- 6028843 Gewinde-Anschlussstopfen 1/2" + 3/4"
- 1081150 ABS-Transportkoffer L-BOXX® 136

Set-Nr. **1080150** EUR 1.699,00



Gasversorgung GV-100

- 1085100 GV-100 in L-BOXX® mit Hartschaumeinlage für das Gerät, Zubehör, Gasvorratsblase, Lieferung ohne Gerät / ohne Zubehör

Bestell-Nr. **1085100** EUR 419,00



JUMTEC-Empfehlung:

Grundset UM-800 in L-BOXX® + Gasversorgung GV-100

So erhalten Sie ausreichend Platz für Anschluss-Zubehör, Drucker, Druck- und Gassensoren

Bestell-Nr. **1080160** EUR 2.099,00

Mehrpreis für Lieferung im HD-PE Alurahmenkoffer

Bestell-Nr. **1080251** EUR 160,00



Leckmengenset UM-800 mit GV-100 L-Boxx

- 1080100 Grundgerät UM-800
- 1020194 Akkuladegerät mit 8 Mignon Akkus
- 1020202 Tragegurt
- 1081010 1 x Anschluss-Schlauch (Eingang)
- 1081025 Handpumpe 150 mbar / 1 bar
- 1081013 Hochdruckschlauch 0,3m für Handpumpe
- 1081005 T-Anschluss-Stück
- 1081022 Kugelhahn steckbar mit Kupplung/Nippel
- 1081015 Hochdruckschlauch 1,5m Kuppl./Kuppl.
- 6028843 Gewinde-Anschlussstopfen 1/2" + 3/4"
- 1085100 GV-100 Gasversorgung in Transportkoffer L-BOXX® mit Hartschaumeinlage

Set-Nr. **1080170** EUR 1.999,00



weitere Zubehör wie Drucker und Hochdrucksensoren finden Sie auf den Innenseiten

Ihr Fachhändler















Preisstand 01.07.2019
Preise netto + MwSt. - Änderungen vorbehalten

JUMTEC UM-800

Zubehör Einzelaufstellung

Seite 1

Bild	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preisgruppe	Preis
	1080100	JUMTEC UM-800 Grundgerät mit Touchdisplay und Batteriefach für 4 Mignon AA Batterien, Leckmengensensor 0-10 l/h, Messbereich Drucksensor 0-500mbar, Messbereich Drucksensor 0-5 bar, für Messungen nach DVGW TRGI 2008 Anschlussmöglichkeit für Wechselsensoren (Gassensor, etc.)	A1	EUR 1.330,00
	1020202	Geräte-Tragegurt mit Sicherheitsverschluss 12mm PP-Gurtband mit Längenverstellung und 2x TENAX-Verschluss Messing vernickelt in Leder-Adaption.	C1	EUR 26,60
	1020190	Akkuladegerät mit Netzteil 230V (ohne Akkus)	C1	EUR 26,90
	1020194	Akkuladegerät mit Netzteil inkl. 8 Stück Mignon Akkus (Industriezelle)		EUR 49,90
	1020195	Akku NiMh Mignon AA 1,2V 2100mAh je Stück Industriezelle	C1	EUR 2,95
	1020196	Akku NiMh Mignon AA 1,2V 2500mAh FDK je Stück Industriezelle (low-self-discharge, geringe Selbstentladung)		EUR 3,25
	1081003	Hochleistungs-Ladegerät für JUMTEC UM-8xx für Geräte mit fest eingebautem Akku und Ladebuchse	C1	EUR 69,00
	1020180	USB-Netzteil 230V Stecker, 5V 1,5A max - Dauerstrom für das UM-8xx über Mini-USB-Anschluss - Verwendung bei Langzeitmessung UM-8xx	C2	EUR 9,80
	1030252	USB Kabel 2.0 A-Stecker/ Mini-B-USB 1,5m - für Dauerstrom-Versorgung mit Netzteil (1080120) - zum Übertragen der Daten zur PC-Software (1080510)	C2	EUR 2,50
	1081010	Anschlussschlauch GAS 1,5m mit 2 Kupplungen. Hochwertige Gummi-Maschinen-Schläuche mit extra starker Wandung für perfekte Handhabung ohne "Abknicken"	C1	EUR 33,90
	1081015	Hochdruckschlauch 10bar 1,5m mit 2 Kupplungen NW5 für die Verbindung zum Gerät >1bar Luftdruck	C1	EUR 23,60
	1081013	Hochdruckschlauch 10bar 0,3m mit Nippel + Kupplung NW5 (für die Verbindung T-Stück und Pumpe 1081025)		EUR 18,90
	1081005	Anschluss T-Stück 2x Kupplung 1x Nippel Typ21 NW5 - Zur Verwendung bei den Druckprüfungen. - Verbinden Sie Gerät, Pumpe und Leitung einfach und sicher mit hochwertigen Schnelkupplungen von RECTUS	C1	EUR 32,50
	1081022	Kugelhahn steckbar NW5 Kupplung offen / Nippel NW5 - zum Absperrn der Pumpe während der Prüfung - vermeiden Sie unkontrolliertes Ausströmen von Gas - zum geregelten Ablassen vom Prüfdruck	C1	EUR 19,80

Preisstand 01.06.2020 – Preise nur gültig im Aktionszeitraum bis 31.12.2020 – Preise netto + MWSt. - Änderungen vorbehalten

JUMTEC UM-800

Zubehör Einzelaufstellung

Seite 2


Bild	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preisgruppe	Preis
	1085100	JUMTEC Gasversorgung GV-100 in L-BOXX Gasvorratsblase mit Schutzhülle, Druckregler, Ballpumpe, Verschlauchung zum Messgerät. L-Boxx mit gefräster Einlage für Zubehör und UM-800. Zum Versorgen der Messgeräte mit Gas für die Gasleckmengenmessung gegen die Strömungsrichtung z.B. von der Therme aus. Anschluss mit nur einem Schlauch. Konstante Versorgung ohne Druckschwankungen!	A1	EUR 419,00
	1081019	Adapterschlauch für Gas-Prüfnippel Gastherme zum Anschluss UM-800 oder GV-100 an der Gastherme (Leitungsdruck oder Rückwärts-Prüfung von Prüfnippel aus)	C1	EUR 6,50
	1081025	JUMTEC Luft-Pumpe Alu 150mbar, 1bar, max 3bar, RSV	C1	EUR 95,00
	1081027	JUMTEC Luft-Pumpe Alu 150mbar bis 1,6bar Manometer		EUR 129,90
	6028843	Prüfanschluß Edelstahl R1/2" + 3/4" Nippel NW5	C1	EUR 49,00
	6028844	Prüfanschluß Edelstahl R1" + 1.1/4" Nippel NW5		EUR 55,00
	6028845	Gas-Prüfanschluß Zweirohrzähler R1.1/4" mit Kugelhahn	C1	EUR 29,00
	6028846	Gas-Prüfanschluß Zweirohrzähler R1.1/2" mit Kugelhahn		EUR 29,00
	6028849	Gas-Prüfanschluß Zweirohrzähler R1" mit Kugelhahn		EUR 24,00
	6028850	Gas-Prüfanschluß Zweirohrzähler R2" mit Kugelhahn		EUR 42,80
	6028830	Gas-Prüfanschluß Einrohr DN25 mit 1xKugelhahn (28 830)	C2	EUR 47,60
	6028831	Ersatzdichtung für Einrohrkappe DN25 1KH		EUR 0,85
	6028832	Gas-Prüfanschluß Einrohr DN25 mit 2xKugelhahn (28 832)	C2	EUR 69,00
	6028833	Ersatzdichtung für Einrohrkappe DN25 2KH		EUR 3,95
	6028835	Gas-Prüfanschluß Einrohr DN40 m. 2xKugelhahn + Überwurf	C2	EUR 79,00
	6128835	Ersatzdichtung für Einrohrkappe DN40 2KH		EUR 4,95
	6028840	Gas-Prüfanschluß R1/8" mit Kugelhahn u. Nippel NW5	C2	EUR 33,00
	6028841	Gas-Prüfanschluß R1/8" 90° mit Kugelhahn u. Nippel NW5		EUR 36,00
	6028842	Prüfanschluß R1/2" mit Kupplung NW5 geschlossen	C1	EUR 34,90
	6028837	Gas-Prüfanschluß Einrohr DN50 Flansch mit 1x Kugelhahn	C1	EUR 79,00
	6028836	Gas-Prüfanschluß Einrohr DN50 Flansch mit 2xKugelhahn (getrennte Abgänge, Versorgungs- u. Verbrauchsleitung)		EUR 89,00

Preisstand 01.06.2020 – Preise nur gültig im Aktionszeitraum bis 31.12.2020 – Preise netto + MWSt. - Änderungen vorbehalten

JUMTEC Zubehör

Zubehör

Seite 5

Bild	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preisgruppe	Preis	
	6628306	ULISCH Dichtprüfgarnitur Abwasser NW 75-150mm Luft zum Prüfen von Abwasserleitungen mit max. 200mbar Luft nach EN1610/ATV. Set mit 1x Absperrblase DN 75-150 mit Nippel NW5, mit 1x Prüfblase DN75-150 mit Prüfanschluss NW5. 1x Prüf-T-Stück mit Stecktülle, Kugelhahn und Feinregulierventil. Anschlusskupplung für Messgerät. Kpl. mit Anschluss-Schläuchen im Kunststoff-Koffer	C1	EUR 799,00	
	7040840	Absperrblase Luft/Wasser	18-35mm	C1	EUR 145,00
	7040841	Absperrblase Luft/Wasser	40-80mm		EUR 141,00
	7040842	Absperrblase Luft/Wasser	42-100mm		EUR 169,00
	7040843	Absperrblase Luft/Wasser	65-100mm		EUR 169,00
	7040845	Absperrblase Luft/Wasser	75-150mm		EUR 189,00
	7040847	Absperrblase Luft/Wasser	90-250mm		EUR 321,00
	7040851	Prüfblase Luft Prüfung	40-80mm	C1	EUR 179,00
	7040852	Prüfblase Luft Prüfung	42-100mm		EUR 182,45
	7040855	Prüfblase Luft Prüfung	75-150mm		EUR 254,00
	7040856	Prüfblase Luft Prüfung	90-250mm		EUR 367,20
	7040857	Prüfblase Luft Prüfung	200-400mm		EUR 675,20
	7040860	Sicherungsseil 10m mit Karabinerhaken für Absperrblase		C1	EUR 19,50
	7040863	Sicherungsseil 20m mit Karabinerhaken für Absperrblase			EUR 24,50
	1081027	JUMTEC Luft-Pumpe Alu 150mbar bis 1,6bar Manometer		C1	EUR 129,90
	1081016	Pumpenschlauch 0,3m schwarz, Kupplung - Kupplung			EUR 19,60
	1081015	Pumpenschlauch 1,5m schwarz, Kupplung - Kupplung			EUR 23,60
	7040839	Luft-Füllschlauch 2m mit 2 Kupplungen NW5		C2	EUR 24,30
	7040864	Luft-Füllschlauch 10m 2x Kupplung			EUR 37,60
	7040877	Luft-Füllschlauch 20m 2x Kupplung			EUR 48,60
	7040862	Entlüftungsschlauch 0,2m für Blase (zum Druck ablasen)			EUR 9,60
	7040801	Rohrverschluss-Blase, mit Reifenventil, flexibel	45-55mm	C3	EUR 52,00
	7040802	Rohrverschluss-Blase, mit Reifenventil, flexibel	71-90mm		EUR 55,00
	7040803	Rohrverschluss-Blase, mit Reifenventil, flexibel	91-120mm		EUR 65,00
	7040804	Rohrverschluss-Blase, mit Reifenventil, flexibel	126-155mm		EUR 127,00
	704080x	Rohrverschluss-Blase, mit Reifenventil, flexibel	195-315mm		EUR 308,00
	7040886	Dichtkissen Rohrverschluss-Blase, kurz	20-35mm	C3	EUR 63,00
	7040881	Dichtkissen Rohrverschluss-Blase, kurz	35-50mm		EUR 65,00
	7040882	Dichtkissen Rohrverschluss-Blase, kurz	50-75mm		EUR 69,00
	7040883	Dichtkissen Rohrverschluss-Blase, kurz	70-100mm		EUR 70,00
	7040884	Dichtkissen Rohrverschluss-Blase, kurz	100-150mm		EUR 184,00
	7040805	Verlängerungsschlauch 1,5m Reifenventil, schraubbar			EUR 22,00
	7040806	Verlängerungsschlauch 3,0m Reifenventil, schraubbar			EUR 28,00

Preisstand 01.06.2020 – Preise nur gültig im Aktionszeitraum bis 31.12.2020 – Preise netto + MWSt. - Änderungen vorbehalten