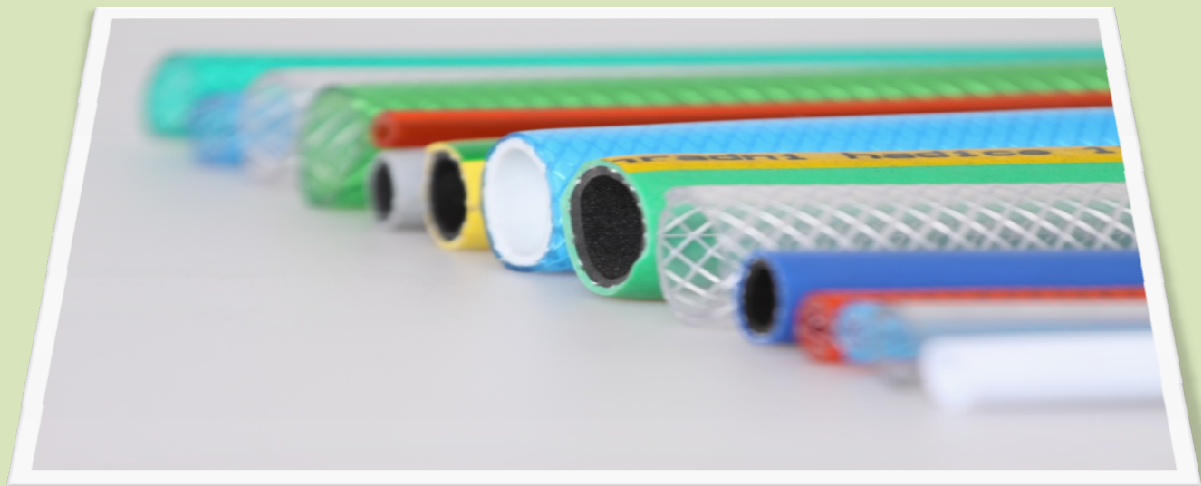




# TUBI ITALIA BOHEMIA, s.r.o.

*... Hersteller von Kunststoffschläuchen und Granulat ...*

**gegründet 1994**



**KATALOG 2014/2015**



Sehr geehrte Kunden,

anlässlich des 20. Jubiläums unseres Unternehmens haben wir für Sie den aktuellen Katalog vorbereitet, in dem Sie übersichtlich die grundlegenden, meist gefertigten und vertriebenen Produkte finden.

Da wir uns ununterbrochen bemühen, Qualität und Dienstleistungen zu verbessern und stets am Ausbau unserer Produktion arbeiten, sind wir in der Lage, auch weitere, hier nicht aufgeführte Schlauchtypen und Farben herzustellen. Alle Typen und Farben sind verfügbar. Bezugnehmend auf ihre individuelle Nachfrage erstellen wir Ihnen gern ein Ihren Bedürfnissen entsprechendes Angebot.

Der Katalog 2014/2015 beinhaltet folgende Kapitel:

## **01. TECHNIK - INDUSTRIE**

- Schläuche für die Zuleitung von Wasser und Druckluft
- Schläuche für die Wasserkühlung von Spritzgussformen
- Schläuche für die Druckluftverteilung und den Anschluss von Druckluftwerkzeugen
- Ölbeständige Schläuche
- Schläuche für die Zuleitung von Wasserlösungen mit Pestiziden und Insektiziden
- Einwandige Schläuche für drucklose Wasser- und Luftzufuhr
- Einwandige Schläuche für drucklose Benzinzufuhr
- Einwandige Schläuche für Massagewannen
- Schlauchwasserwaagen
- Einwandige Schutzschläuche
- Polyurethan-Druckluftfederschläuche

## **02. GARTEN**

- Gartenschläuche für Wasser, differenziert nach Farbausführung und Wandstärke

## **03. HAUSHALT**

- Duschschläuche
- Handbrausen
- Waschmaschinen-Zulaufschläuche
- Flexible WC-Anschlüsse
- Waschmaschinen-Ablaufschläuche

## **04. ZUBEHÖR**

- Standard-Schnellkupplungen DN 7,2
- Standard-Stecknippel DN 7,2
- 2-Wege- und 3-Wege-Stücke für Schnellkupplungen
- Verschraubungen für Druckluft
- Schlauchschellen

## INHALTSVERZEICHNIS

Gruppe	Abschnitt Nr.	Warenbezeichnung	Seite
<b>TECHNIK - INDUSTRIE</b>	<b>01-01</b>	<b>TubiTECH</b>	<b>4 - 6</b>
	01-01-01	TubiTECH crystal	4
	01-01-02	TubiTECH MB 11	5
	01-01-03	TubiTECH black	5 - 6
	01-01-04	TubiTECH-cooling	6
<b>TECHNIK - INDUSTRIE</b>	<b>01-02</b>	<b>TubiAIR</b>	<b>7 - 10</b>
	01-02-01	TubiAIR blue	7
	01-02-02	TubiAIR transparent	8
	01-02-03	TubiAIR superelastic OR	9
	01-02-04	TubiAIR PU	10
<b>TECHNIK - INDUSTRIE</b>	<b>01-03</b>	<b>TubiPRESS</b>	<b>10 - 12</b>
	01-03-01	TubiPRESS beige 20 OR	10 - 11
	01-03-02	TubiPRESS ECO 20	11
	01-03-03	TubiPRESS 40	12
	01-03-04	TubiPRESS 80	12
<b>TECHNIK - INDUSTRIE</b>	<b>01-04</b>	<b>Tubi BT</b>	<b>14 - 15</b>
	01-04-01	Tubi BT-crystal	14
	01-04-03	Tubi BT-crystal B	14
	01-04-04	Tubi BT-Spa	15
	01-04-06	Schlauchwasserwaage	15
	01-04-07	Tubi BT Schutzschlauch	15
<b>TECHNIK - INDUSTRIE</b>	<b>01-05</b>	<b>Polyurethan-Luftschräuche</b>	<b>16</b>
	01-05-01	PU-Spiralschlauch, bestückt	16
<b>GARTEN</b>	<b>02-01</b>	<b>Schwarz-grün</b>	<b>17 - 18</b>
	02-01-01	Schwarz-grün LIGHT	17
	02-01-02	Schwarz-grün HOBBY	17 - 18
	02-01-03	Schwarz-grün PROFI	18
<b>GARTEN</b>	<b>02-02</b>	<b>Crystal</b>	<b>19 - 20</b>
	02-02-01	Crystal LIGHT	19
	02-02-02	Crystal HOBBY	19 - 20
	02-02-03	Crystal PROFI	20
<b>GARTEN</b>	<b>02-03</b>	<b>Caribic</b>	<b>21 - 22</b>
	02-03-01	Caribic	21
	02-03-02	Caribic HOBBY	21 - 22
	02-03-03	Caribic PROFI	22
<b>GARTEN</b>	<b>02-04</b>	<b>Schwarz-gelb</b>	<b>23</b>
	02-04-01	Schwarz-gelb PROFI	23
<b>GARTEN</b>	<b>02-05</b>	<b>Astra Green</b>	<b>23 - 24</b>
	02-05-01	Astra Green PROFI	23 - 24
<b>GARTEN</b>	<b>02-06</b>	<b>Astra Yellow</b>	<b>24</b>
	02-06-01	Astra Yellow PROFI	24
<b>GARTEN</b>	<b>02-07</b>	<b>Astra Green-B</b>	<b>25</b>
	02-07-01	Astra Green-B PROFI	25
<b>GARTEN</b>	<b>02-08</b>	<b>Astra Yellow</b>	<b>25 - 26</b>
	02-08-01	Astra Yellow-B PROFI	25 - 26
<b>GARTEN</b>	<b>02-09</b>	<b>Saugschlauch</b>	<b>26</b>
	02-09-01	Saugschlauch Acqua	26
<b>GARTEN</b>	<b>02-10</b>	<b>Cobra Green</b>	<b>27</b>
	02-10-01	Cobra Green PROFI	27

<b>HAUSHALT</b>	<b>03-01</b>	<b>Duschkschläuche</b>	<b>28 - 31</b>
	03-01-01	Duschklauch OHNE TEXTILEINLAGE	28
	03-01-02	Duschklauch MIT TEXTILEINLAGE	29
	03-01-03	Duschklauch BIFLEX	30
	03-01-04	Duschklauch SPIRAL	31
<b>HAUSHALT</b>	<b>03-02</b>	<b>Waschmaschinen-Zulaufschläuche</b>	<b>32 - 34</b>
	03-02-01	Waschmaschinen-Zulaufschlauch RK FF	32
	03-02-02	Waschmaschinen-Zulaufschlauch RR FM	33
	03-02-03	Waschmaschinen-Zulaufschlauch RR FF	34
<b>HAUSHALT</b>	<b>03-03</b>	<b>Waschmaschinen-Ablaufschläuche</b>	<b>35</b>
	03-03-01	Waschmaschinen-Ablaufschlauch R-R	35
	03-03-02	Waschmaschinen-Ablaufschlauch R-K	35
<b>HAUSHALT</b>	<b>03-04</b>	<b>Handbrausen</b>	<b>36 - 37</b>
	03-04-01	Handbrausen mit 1 Strahl	36
	03-04-02	Handbrausen mit mehreren Strahlarten	36 - 37
<b>HAUSHALT</b>	<b>03-05</b>	<b>Flexibler WC-Anschluss</b>	<b>37</b>
	03-05-01	Flexibler WC-Anschluss Typ A	37
	03-05-02	Flexibler WC-Anschluss Typ B	37
<b>ZUBEHÖR</b>	<b>04-01</b>	<b>Standard-Schnellkupplungen DN 7,2</b>	<b>38</b>
	04-01-01	Schnellkupplungen mit Außengewinde	38
	04-01-02	Schnellkupplungen mit Innengewinde	38
	04-01-03	Schnellkupplungen mit Schlauchtülle	38
	04-01-04	Schnellkupplungen mit Verschraubung	38
<b>ZUBEHÖR</b>	<b>04-02</b>	<b>Standard-Stecknippel DN 7,2</b>	<b>39</b>
	04-02-01	Stecknippel mit Außengewinde	39
	04-02-02	Stecknippel mit Innengewinde	39
	04-02-03	Stecknippel mit Schlauchtülle	39
	04-02-04	Stecknippel mit Verschraubung	39
<b>ZUBEHÖR</b>	<b>04-03</b>	<b>2-Wege- und 3-Wege-Stücke für Schnellkupplungen</b>	<b>40</b>
	04-03-01	2-Wege-Stücke mit Innengewinden	40
	04-03-02	2-Wege-Stücke mit Schnellkupplungen DN 7,2	40
	04-03-03	3-Wege-Stücke mit Innengewinden	40
	04-03-04	3-Wege-Stücke mit Schnellkupplungen DN 7,2	40
<b>ZUBEHÖR</b>	<b>04-04</b>	<b>Druckluftverschraubungen</b>	<b>41 - 42</b>
	04-04-01	Verschraubung mit Außengewinde und Tülle	41
	04-04-02	Reduktion Innen-/Außengewinde	41
	04-04-03	Verschraubungen mit Außengewinden	42
	04-04-04	Schlauchverbinder	42
	04-04-05	Überwurfmuttern	42
	04-04-06	Stecknippel für Überwurfmuttern	42
<b>ZUBEHÖR</b>	<b>04-05</b>	<b>Schlauschellen</b>	<b>43 - 45</b>
	04-05-01	Schlauschelle Ausführung W1	43
	04-05-02	Schlauschelle Ausführung W2	43
	04-05-03	Schlauschelle Ausführung W4	44
	04-05-04	Schlauschelle Power Clamp W1	45
<b>SONSTIGE INFORMATIONEN</b>		Chemische Beständigkeit von PVC - Tabelle	46 - 47
		Diagramm der Abhängigkeit von Druck und Umgebungstemperatur	47

# 01. TECHNIK - INDUSTRIE

## 01-01. TubiTECH

### 01-01-01 TubiTECH crystal

**Verwendung:**

Der Schlauch ist für technische Zwecke bestimmt - Zufuhr von Industrierwasser und Luft.

Nicht für Trinkwasser oder den Kontakt mit Lebensmitteln bestimmt.

**Innenschicht:**

Weich-PVC - transparent klar

**Außenschicht:**

Weich-PVC - transparent klar

**Armierung:**

Hochfeste Polyesterfasern.

**Betriebstemperatur:**

-5°C bis +60°C

**Bemerkung:**

Wenn die Schläuche für Druckluft eingesetzt werden, entspricht ihre Druckbeständigkeit der tsch. Norm ČSN EN ISO 5774 (Typ A und B).



Durchmesser mm		Max. Druck bar						Länge Verpackung m	Bestellnummer
		WASSER		LUFT 23°C		LUFT 60°C			
Innen-	Außen-	Betriebs.	Berst.	Betriebs.	Berst.	Betriebs.	Berst.		
4	10	20	60	10	40	6,5	26	50	704101
4	10	20	60	10	40	6,5	26	100	704102
5	11	20	60	10	40	6,5	26	50	705111
5	11	20	60	10	40	6,5	26	100	705112
6	11	20	60	10	40	6,5	26	50	706111
6	11	20	60	10	40	6,5	26	100	706112
8	13	17	51	10	40	6,5	26	50	708131
8	13	17	51	10	40	6,5	26	100	708132
10	14	15	45	10	40	6,5	26	50	710141
10	14	15	45	10	40	6,5	26	100	710142
12,5	17	15	45	10	40	6,5	26	25	712171
12,5	17	15	45	10	40	6,5	26	50	712172
16	22	15	45	10	40	6,5	26	25	716221
16	22	15	45	10	40	6,5	26	50	716222
19	26	10	30	7	28	4,5	18	25	719261
19	26	10	30	7	28	4,5	18	50	719262
25	32	6	18	Die Verwendung mit Druckluft wird nicht empfohlen.	Die Verwendung mit Druckluft wird nicht empfohlen.			25	725321
25	32	6	18					50	725322
30	38	6	18					25	730381
30	38	6	18					50	730382
32	40	6	18					25	73240
32	40	6	18					50	732402
38	48	4	12					25	73848
40	50	3	9					25	74050
50	62	3	9					25	75062

## 01-01-02 TubiTECH MB 11

### Verwendung:

Der Schlauch ist für technische Zwecke bestimmt - Zufuhr von Industrierwasser und Luft.

Nicht für Trinkwasser und für den Kontakt mit Lebensmitteln bestimmt.

### Innenschicht:

Weich-PVC - transparent klar

### Außenschicht:

Weich-PVC - transparent grün

### Armierung:

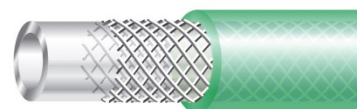
Hochfeste Polyesterfasern.

### Betriebstemperatur:

-5°C bis +60°C

### Bemerkung:

Wenn die Schläuche für Druckluft eingesetzt werden, entspricht ihre Druckbeständigkeit der tsch. Norm ČSN EN ISO 5774 (Typ A und B).



Durchmesser mm		Max. Druck bar						Länge Verpackung m	Bestellnummer
		WASSER		LUFT 23°C		LUFT 60°C			
Innen-	Außen-	Betriebs.	Berst.	Betriebs.	Berst.	Betriebs.	Berst.		
6	11	20	60	10	40	6,5	26	50	706111Z
8	13	17	51	10	40	6,5	26	50	708131Z
10	14	15	45	10	40	6,5	26	50	710141Z
12,5	17	15	45	10	40	6,5	26	25	712171Z
12,5	17	15	45	10	40	6,5	26	50	712172Z
16	22	15	45	10	40	6,5	26	25	716221Z
16	22	15	45	10	40	6,5	26	50	716222Z
19	26	10	30	7	28	4,5	18	25	719261Z
19	26	10	30	7	28	4,5	18	50	719262Z
25	32	6	18	Die Verwendung mit Druckluft wird nicht empfohlen.		Die Verwendung mit Druckluft wird nicht empfohlen.		25	725321Z
25	32	6	18					50	725322Z
32	40	6	18					25	73240Z
32	40	6	18					50	732402Z

## 01-01-03 TubiTECH black

### Verwendung:

Der Schlauch ist für technische Zwecke bestimmt - Zufuhr von Industrierwasser und Luft.

In Form und Flexibilität ähnelt er Gummi.

### Innenschicht:

Weich-PVC - schwarz

### Außenschicht:

Weich-PVC - schwarz

### Armierung:

Hochfeste Polyesterfasern.

### Betriebstemperatur:

-5°C bis +60°C

### Bemerkung:

Wenn die Schläuche für Druckluft eingesetzt werden, entspricht ihre Druckbeständigkeit der tsch. Norm ČSN EN ISO 5774 (Typ A und B).



Durchmesser mm		Max. Druck bar						Länge Verpackung m	Bestellnummer
		WASSER		LUFT 23°C		LUFT 60°C			
Innen-	Außen-	Betriebs.	Berst.	Betriebs.	Berst.	Betriebs.	Berst.		
4	10	20	60	10	40	6,5	26	50	704101B
4	11	20	60	10	40	6,5	26	50	704111B
5	11	20	60	10	40	6,5	26	50	705111B
6	11	20	60	10	40	6,5	26	50	706111B
8	13	17	51	10	40	6,5	26	50	708131B
10	14	15	45	10	40	6,5	26	50	710141B
12,5	17	15	45	10	40	6,5	26	50	712172B
16	22	15	45	10	40	6,5	26	50	716222B
19	26	10	30	7	28	4,5	18	50	719262B
25	32	6	18	Die Verwendung mit Druckluft wird nicht empfohlen.				50	725322B
30	38	6	18					50	730382B
32	40	6	18					25	732401B
38	48	4	12					25	73848B
40	50	3	9					25	74050B
50	62	3	9					25	75062B

## 01-01-04 TubiTECH-cooling

### Verwendung:

Wasserkühlung von Spritzgussformen.

Durch die Farbgebung werden Wasserzu- und -ablauf deutlich unterschieden.

### Innenschicht:

Weich-PVC - transparent klar

### Außenschicht:

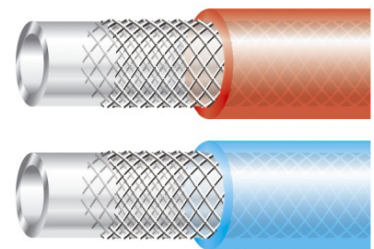
Weich-PVC - transparent blau oder rot

### Armierung:

Hochfeste Polyesterfasern.

### Betriebstemperatur:

-5°C bis +60°C, kurzfristig bis +90°C



Durchmesser mm		max. Druck bar		Länge Verpackung m	Bestellnummer	Farbe
Innen-	Außen-	Betriebs.	Berst.			
6	12	20	60	50	706123	rot
9	15	17	51	50	709153	rot
13	19	15	45	50	713193	rot
19	26	10	30	50	719264	rot



6	12	20	60	50	706124	blau
9	15	17	51	50	709154	blau
13	19	15	45	50	713194	blau
19	26	10	30	50	719263	blau



## 01-02. TubiAIR

### 01-02-01 TubiAIR blue

**Verwendung:**

Druckluftverteilung.

**Innenschicht:**

Weich-PVC - schwarz

**Außenschicht:**

Weich-PVC - undurchsichtig blau

**Armierung:**

Hochfeste Polyesterfasern.

**Betriebstemperatur:**

-5°C bis +60°C



Druckbeständigkeit gemäß der tsch. Norm ČSN EN ISO 5574 (Typ C).

Durchmesser mm		max. Druck bar 23°C		max. Druck bar 60°C		Länge Verpackung m	Bestellnum- mer
Innen-	Außen-	Betriebs.	Berst.	Betriebs.	Berst.		
6	12	16	64	11	45	50	303754
9	15	16	64	11	45	50	303755
13	19	16	64	11	45	50	303756

### TubiAIR blue mit Anschlüssen

Der Schlauch TubiAIR mit Anschlüssen ist mit einer

Messing-Schnellkupplung und einem Stecknippel der Firma LÜDECKE bestückt.

Die Montage erfolgt mithilfe einer Verformungsschelle der Marke

OETIKER. Die montierten Schläuche sind vor allem

zum Anschluss von Druckluftwerkzeugen bestimmt.



Durchmesser mm		max. Druck bar 23°C		max. Druck bar 60°C		Länge Verpackung m	Bestell- nummer
Innen-	Außen-	Betriebs.	Berst.	Betriebs.	Berst.		
6	12	16	64	11	45	5	303811
6	12	16	64	11	26	10	303822
6	12	16	64	11	26	15	303833
6	12	16	64	11	26	20	303844
9	15	16	64	11	26	5	303866
9	15	16	64	11	26	10	303877
9	15	16	64	11	26	15	303888
9	15	16	64	11	26	20	303899
13	19	16	64	11	26	5	303922
13	19	16	64	11	26	10	303933
13	19	16	64	11	26	15	303940
13	19	16	64	11	26	20	303942



## 01-02-02 TubiAIR transparent

### Verwendung:

Druckluftverteilung.

### Innenschicht:

Weich-PVC - transparent klar

### Außenschicht:

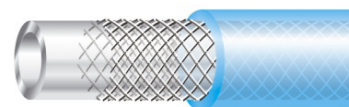
Weich-PVC - transparent blau

### Armierung:

Hochfeste Polyesterfasern.

### Betriebstemperatur:

-5°C bis +60°C



Druckbeständigkeit gemäß ČSN EN ISO 5574 (Typ C).

Durchmesser mm		max. Druck bar 23°C		max. Druck bar 60°C		Länge Verpackung m	Bestell- nummer
Innen-	Außen-	Betriebs.	Berst.	Betriebs.	Berst.		
6	12	16	64	11	45	50	303751
9	15	16	64	11	45	50	303752
13	19	16	64	11	45	50	303753

### TubiAIR transparent montiert

Der Schlauch TubiAIR montiert ist mit einer

Messing-Schnellkupplung und einem Stecknippel der Firma LÜDECKE bestückt.

Die Montage erfolgt mit einer Verformungsschelle der Marke

OETIKER. Die montierten Schläuche sind vor allem

zum Anschluss von Druckluftwerkzeugen bestimmt.



Durchmesser mm		max. Druck bar 23°C		max. Druck bar 60°C		Länge Verpackung m	Bestell- nummer
Innen-	Außen-	Betriebs.	Berst.	Betriebs.	Berst.		
6	12	16	64	11	45	5	30381
6	12	16	64	11	45	10	30382
6	12	16	64	11	45	15	30383
6	12	16	64	11	45	20	30384
9	15	16	64	11	45	5	30386
9	15	16	64	11	45	10	30387
9	15	16	64	11	45	15	30388
9	15	16	64	11	45	20	30389
13	19	16	64	11	45	5	30392
13	19	16	64	11	45	10	30393
13	19	16	64	11	45	15	30394
13	19	16	64	11	45	20	303941

## 01-02-03 TubiAIR superelastic OR

### Verwendung:

Druckluftverteilung.

Die Innenschicht ist ölbeständig.

Dank des eingesetzten Materials mit spezieller Zusammensetzung ist der Schlauch hoch elastisch und flexibel.

### Innenschicht:

Weich-PVC - schwarz

### Außenschicht:

Weich-PVC - undurchsichtig grau

### Armierung:

Hochfeste Polyesterfasern.

### Betriebstemperatur:

-5°C bis +60°C



Druckbeständigkeit gemäß ČSN EN ISO 5574 (Typ B, C).

Durchmesser mm		max. Druck bar 23°C		max. Druck bar 60°C		Länge Verpackung m	Bestellnummer
Innen-	Außen-	Betriebs.	Berst.	Betriebs.	Berst.		
6	12	16	64	11	45	50	303758
9	15	16	64	11	45	50	303759
13	19	16	64	11	45	50	303760
19	27	10	40	6,5	26	50	3037607

### TubiAIR superelastic montiert

Der Schlauch TubiAIR montiert ist mit einer

Messing-Schnellkupplung und einem Stecknippel der Firma LÜDECKE bestückt.

Die Montage erfolgt mit einer Verformungsschelle der Marke

OETIKER. Die montierten Schläuche sind vor allem

zum Anschluss von Druckluftwerkzeugen bestimmt.



Durchmesser mm		max. Druck bar 23°C		max. Druck bar 60°C		Länge Verpackung m	Bestellnummer
Innen-	Außen-	Betriebs.	Berst.	Betriebs.	Berst.		
6	12	16	64	11	45	5	3037582
6	12	16	64	11	45	10	3037583
6	12	16	64	11	45	15	3037584
6	12	16	64	11	45	20	3037585
9	15	16	64	11	45	5	3037592
9	15	16	64	11	45	10	3037593
9	15	16	64	11	45	15	3037594
9	15	16	64	11	45	20	30375941
13	19	16	64	11	45	5	3037602
13	19	16	64	11	45	10	3037603
13	19	16	64	11	45	15	3037604
13	19	16	64	11	45	20	3037605

## 01-02-04 TubiAIR PU

### Verwendung:

Druckluftverteilung.

Anschluss von Druckluftwerkzeugen.

Dank des eingesetzten Materials mit spezieller Zusammensetzung ist der Schlauch sehr flexibel und biegsam, teilweise auch abriebfest.

### Innenschicht:

Weich-PVC/PU - undurchsichtig blau

### Außenschicht:

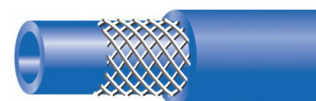
Weich-PVC/PU - undurchsichtig blau

### Armierung:

Hochfeste Polyesterfasern.

### Betriebstemperatur:

-10°C bis +60°C



Druckbeständigkeit gemäß ČSN EN ISO 5574 (Typ B, C).

Durchmesser mm		max. Druck bar 23°C		max. Druck bar 60°C		Länge Verpackung m	Bestellnummer
Innen-	Außen-	Betriebs.	Berst.	Betriebs.	Berst.		
6	10	16	64	11	45	50	8PU0610
8	12	16	64	11	45	50	8PU0812
10	14,5	16	64	11	45	50	8PU1014
13	19	16	64	11	45	50	8PU1319
19	26	10	40	6,5	26	50	8PU1926

## 01-03. TubiPRESS

### 01-03-01 TubiPRESS beige 20 OR

### Verwendung:

Zufuhr von Wasser, Wasserlösungen mit Pestiziden und Insektiziden,

Zufuhr von Druckluft mit Öl.

### Innenschicht:

Weich-PVC - schwarz, ölbeständiges Material

### Außenschicht:

Weich-PVC - undurchsichtig beige

### Armierung:

Hochfeste Polyesterfasern.

### Betriebstemperatur:

-5°C bis +60°C



### Bemerkung:

Wenn die Schläuche für Druckluft eingesetzt werden, entspricht ihre Druckbeständigkeit der tsch. Norm ČSN EN ISO 5774 (Typ B, C).

Durchmesser mm		Max. Druck bar						Länge Verpackung m	Bestellnummer
		WASSER		LUFT 23°C		LUFT 60°C			
Innen-	Außen-	Betriebs.	Berst.	Betriebs.	Berst.	Betriebs.	Berst.		
8	13	20	60	16	64	11	45	50	7A0813
10	15	20	60	16	64	11	45	25	7A10151
10	15	20	60	16	64	11	45	50	7A1015
13	19	20	60	16	64	11	45	25	7A13191
13	19	20	60	16	64	11	45	50	7A1319
16	23	20	60	16	64	11	45	25	7A16231
16	23	20	60	16	64	11	45	50	7A1623
19	26	20	60	10	40	6,5	26	25	7A19261
19	26	20	60	10	40	6,5	26	50	7A1926
25	34	20	60	10	40	6,5	26	25	7A25341
25	34	20	60	10	40	6,5	26	50	7A2534

## 01-03-02 TubiPRESS ECO 20

### Verwendung:

Zufuhr von Wasser, Wasserlösungen mit Pestiziden und Insektiziden, sowie Druckluft.

### Innenschicht:

Weich-PVC - schwarz

### Außenschicht:

Weich-PVC- undurchsichtig blau

### Armierung:

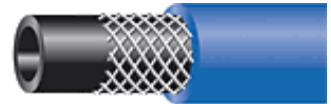
Hochfeste Polyesterfasern.

### Betriebstemperatur:

-5°C bis +60°C

### Bemerkung:

Wenn die Schläuche für Druckluft eingesetzt werden, entspricht ihre Druckbeständigkeit der tsch. Norm ČSN EN ISO 5774 (Typ C).



Durchmesser mm		Max. Druck bar						Länge Verpackung m	Bestellnummer
		WASSER		LUFT 23°C		LUFT 60°C			
Innen-	Außen-	Betriebs.	Berst.	Betriebs.	Berst.	Betriebs.	Berst.		
8	13	20	60	16	64	11	45	25	7408131
8	13	20	60	16	64	11	45	50	740813
10	15	20	60	16	64	11	45	25	7410151
10	15	20	60	16	64	11	45	50	741015
13	19	20	60	16	64	11	45	25	7413191
13	19	20	60	16	64	11	45	50	741319

## 01-03-03 TubiPRESS 40

### Verwendung:

Zufuhr von Wasser, Wasserlösungen mit Pestiziden und Insektiziden, sowie Druckluft.

### Innenschicht:

Weich-PVC - schwarz

### Mittlere Schicht:

Weich-PVC - transparent

### Außenschicht:

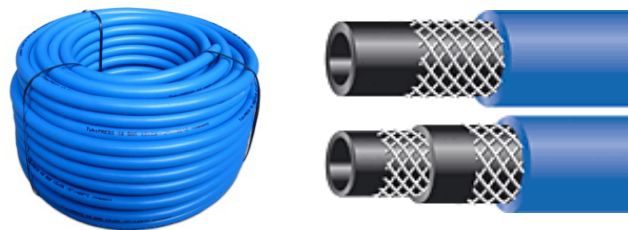
Weich-PVC- undurchsichtig blau

### Armierung:

Hochfeste Polyesterfasern.

### Betriebstemperatur:

-5°C bis +60°C



### Bemerkung:

Wenn die Schläuche für Druckluft eingesetzt werden, entspricht ihre Druckbeständigkeit der tsch. Norm ČSN EN ISO 5774 (Typ C).

Durchmesser mm		Max. Druck bar						Länge Verpackung m	Bestellnummer
		WASSER		LUFT 23°C		LUFT 60°C			
Innen-	Außen-	Betriebs.	Berst.	Betriebs.	Berst.	Betriebs.	Berst.		
8	14	40	120	16	64	11	45	25	790814
8	14	40	120	16	64	11	45	50	7908141
10	16	40	120	16	64	11	45	25	791016
10	16	40	120	16	64	11	45	50	7910161
13	20	40	120	16	64	11	45	25	791320
13	20	40	120	16	64	11	45	50	7913201
16	23	40	120	16	64	11	45	25	791623
16	23	40	120	16	64	11	45	50	7916231
19	26	40	120	16	64	11	45	25	791926
19	26	40	120	16	64	11	45	50	7919261
25	34	40	120	16	64	11	45	25	792534
25	34	40	120	16	64	11	45	50	7925341

## 01-03-04 TubiPRESS 80

### Verwendung:

Zufuhr von Wasser, Wasserlösungen mit Pestiziden und Insektiziden, sowie Druckluft.

### Innenschicht:

Weich-PVC - schwarz

### Mittlere Schicht:

Weich-PVC - transparent

### Außenschicht:

Weich-PVC - undurchsichtig rot

### Armierung:

Hochfeste Polyesterfasern.

### Betriebstemperatur:

-5°C bis +60°C



### Bemerkung:

Wenn die Schläuche für Druckluft eingesetzt werden, entspricht ihre Druckbeständigkeit der tsch. Norm ČSN EN ISO 5774 (Typ D).

Durchmesser mm		Max. Druck bar						Länge Verpackung m	Bestellnummer
		WASSER		LUFT 23°C		LUFT 60°C			
Innen-	Außen-	Betriebs.	Berst.	Betriebs.	Berst.	Betriebs.	Berst.		
8	15	80	240	25	100	13	50	25	7980815
8	15	80	240	25	100	13	50	50	79808151
10	17	80	240	25	100	13	50	25	7981017
10	17	80	240	25	100	13	50	50	79810171
13	21	80	240	25	100	13	50	25	7981321
13	21	80	240	25	100	13	50	50	79813211
16	26	80	240	25	100	13	50	25	7981626
16	26	80	240	25	100	13	50	50	79816261
19	29	80	240	25	100	13	50	25	7981929
19	29	80	240	25	100	13	50	50	79819291

## 01-04. Tubi BT

### 01-04-01 Tubi BT-crystal

**Verwendung:**

Drucklose Wasser- und Luftzufuhr sowie weitere allgemeine Verwendung.

**Material:**

Weich-PVC - transparent klar  
Einwandiger Schlauch ohne Textilarmierung.

**Betriebstemperatur:**

-5°C bis +60°C



Durchmesser mm		Länge Verpackung m	Bestellnummer
Innen-	Außen-		
3	5	200	7BT0305
4	6	200	7BT0406
5	7	200	7BT0507
5	8	200	7BT0508
6	8	200	7BT0608
6	9	200	7BT0609
6	10	50	7BT0610
7	10	200	7BT0710
8	10	100	7BT0810
8	12	100	7BT0812
10	13	200	7BT1013
12	16	100	7BT1216
14	18	100	7BT1216
15	19	50	7BT1519
16	20	50	7BT1620
19	24	50	7BT1924
20	24	50	7BT2024
21	25	50	7BT2125
22	24	100	7BT2224

In der Tabelle sind die meist gefertigten Schlauchdurchmesser aufgeführt. Weitere Abmessungen und Farben sind auf Anfrage erhältlich.

### 01-04-03 Tubi BT-crystal B

**Verwendung:**

Drucklose Benzinzufuhr.  
Gefertigt aus Material mit spezieller Zusammensetzung.

**Material:**

Weich-PVC - transparent, transparent grün oder rot  
Einwandiger Schlauch ohne Textilarmierung.

**Betriebstemperatur:**

-5°C bis +60°C



Durchmesser mm		Länge Verpackung m	Bestellnummer
Innen-	Außen-		
3	5	200	7BT0305B
4	6	200	7BT0406B
5	8	100	7BT0508B
6	9	100	7BT0609B
7	10	50	7BT0710B
8	12	100	7BT0812B
10	14	50	7BT1014B

In der Tabelle sind die meist gefertigten Schlauchdurchmesser aufgeführt. Weitere Abmessungen und Farben sind auf Anfrage erhältlich.

## 01-04-04 Tubi BT-Spa

### Verwendung:

Zufuhr von Wasser und Luft bei der Produktion von Massagewannen.

### Material:

Weich-PVC - undurchsichtig weiß  
Einwandiger Schlauch ohne Textilarmierung.

### Betriebstemperatur:

-5°C bis +60°C

Durchmesser mm		Länge Verpackung m	Bestell- nummer
Innen-	Außen-		
6	10	50	7BT06101
10	14	50	7BT10141
15	19	50	7BT15191
20	26	25	7BT20261
25	31	25	7BT25311

## 01-04-06 Schlauchwasserwaage

### Verwendung:

Drucklose Wasserzufuhr und Montage der Schlauchwasserwaage.

### Material:

Weich-PVC - undurchsichtig schwarz  
Einwandiger Schlauch ohne Textilarmierung.

Die Schlauchwasserwaage wird komplett mit zwei Kunststoffkolben geliefert.

Durchmesser mm		Länge Verpackung m	Bestell- nummer	Bem.:
Innen-	Außen-			
10	14	100	30527	
10	14	10	305271	
10	14	15	305272	
10	14	10	30913	Komplett
10	14	15	30914	Komplett
10	14	18	30916	Komplett



## 01-04-07 Tubi BT Schutzschlauch

### Verwendung:

Mechanischer Schutz von Rohren, Griffen von Einkaufswagen, Griffen von Paddeln und verschiedenen Produkten auf Transportpaletten, die kratzempfindlich sind. Der Schlauch wird als Schutzrohr verwendet. Das Schutzrohr wird in verschiedenen Abmessungen und Farben gefertigt, immer auf individuelle Anfrage.

### Material:

Weich-PVC - verschiedene Farbausführungen  
Einwandiger Schlauch ohne Textilarmierung mit dünner Wandstärke.

### Betriebstemperatur:

-5°C bis +60°C



## 01-05. Polyurethan Luftschlauch

### 01-05-01 PU-Spiralschlauch, bestückt

**Material:** Polyurethan

**Farbe:** blau

**Verwendung:**

flexible Druckluftzufuhr bei Druckluftwerkzeugen, Abblaspistolen und Spritzgeräten

**Eigenschaften:**

hohe Bruch-, Abrieb- und Druckfestigkeit, Beständigkeit gegenüber Sauerstoff, Ozon, Vibrationen und Alterungsprozessen kleiner Durchmesser der Spirale für geringen Platzbedarf, hervorragende Flexibilität

**Verwendung:**

flexible Druckluftzufuhr bei Druckluftwerkzeugen, Abblaspistolen und Spritzgeräten

**Anschlüsse:**

Messing-Stecknippel und Schnellkupplung Lüdecke mit Schutzfeder DN 7,2  
vernickelter Stecknippel und Schnellkupplung mit Schutzfeder DN 7,2



Vernickelte Anschlüsse



Messinganschlüsse

Durchmesser (mm)		Länge (m)	Betriebs- druck 20°C (bar)	Berstdruck 20°C (bar)	Betriebs- temperatur °C	Bestellnummer
Innen-	Außen-					
4	6	5	10	30	-30/+80	PUBJ465ES
4	6	7,5	10	30	-30/+80	PUBJ4675ES
4	6	10	10	30	-30/+80	PUBJ4610ES
4	6	15	10	30	-30/+80	PUBJ4615ES
5	8	5	15	36	-30/+80	PUBJ585ES
5	8	7,5	15	36	-30/+80	PUBJ5875ES
5	8	10	15	36	-30/+80	PUBJ5810ES
5	8	15	15	36	-30/+80	PUBJ5815ES
6,5	10	5	15	36	-30/+80	PUBJ65105ES
6,5	10	7,5	15	36	-30/+80	PUBJ651075ES
6,5	10	10	15	36	-30/+80	PUBJ651010ES
6,5	10	15	15	36	-30/+80	PUBJ651015ES
8	12	5	15	36	-30/+80	PUBJ8125ES
8	12	7,5	15	36	-30/+80	PUBJ81275ES
8	12	10	15	36	-30/+80	PUBJ81210ES
8	12	15	15	36	-30/+80	PUBJ81215ES

## 02. GARTEN

### 02-01. Schwarz-grün

#### 02-01-01 Schwarz-grün LIGHT

**Innenschicht:**

Weich-PVC - undurchsichtig schwarz

**Außenschicht:**

Weich-PVC - transparent grün

**Armierung:**

Hochfeste Polyesterfasern.

**Betriebstemperatur:**

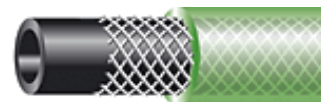
-5°C bis +60°C

**Verwendung:**

Garten, Landwirtschaft, Industrie - Zufuhr von Wasser und sonstigen nicht aggressiven Flüssigkeiten.

Die undurchsichtige Ausführung verhindert Algenbildung.

Leichter Gartenschlauch mit dünner Wandstärke. Nicht zum öfteren Aufrollen auf Schlauchwagen bzw. -trommeln geeignet.



Abmessung	Durchmesser mm		Gewicht max. g/m	max. Druck bar		Länge Verpackung m	Bestellnummer
	Innen-	Außen-		Betriebs.	Berst.		
1/2"	12	15	90	12	36	25	30103
1/2"	12	15	90	12	36	50	30105
5/8"	15	18,3	117	10	30	25	30109
5/8"	15	18,3	117	10	30	50	30110
3/4"	19	23,2	180	8	24	25	30114
3/4"	19	23,2	180	8	24	50	30115
1"	25	30	285	6	18	25	30119
1"	25	30	285	6	18	50	30120

Nicht standardisierte Längen sind jeweils auf Anfrage erhältlich.

#### 02-01-02 Schwarz-grün HOBBY

**Innenschicht:**

Weich-PVC - undurchsichtig schwarz

**Außenschicht:**

Weich-PVC - transparent grün

**Armierung:**

Hochfeste Polyesterfasern.

**Betriebstemperatur:**

-5°C bis +60°C

**Verwendung:**

Garten, Landwirtschaft, Industrie - Zufuhr von Wasser und sonstigen nicht aggressiven Flüssigkeiten.

Die undurchsichtige Ausführung verhindert Algenbildung.

Dank der verstärkten Wand garantiert der Schlauch hervorragende mechanische Eigenschaften. Unter normalen Bedingungen ist der Schlauch bruchfest, dreht oder verformt sich nicht.



Abmessung	Durchmesser mm		Gewicht max. g/m	max. Druck bar		Länge Verpackung m	Bestell- nummer
	Innen-	Außen-		Betriebs.	Berst.		
1/2"	12	16,3	120	12	36	25	30127
1/2"	12	16,3	120	12	36	50	30129
5/8"	15	19,3	148	10	30	25	30133
5/8"	15	19,3	148	10	30	50	30134
3/4"	19	24,5	240	8	24	25	30138
3/4"	19	24,5	240	8	24	50	30139
1"	25	31,3	365	6	18	25	30143
1"	25	31,3	365	6	18	50	30144

Nicht standardisierte Längen sind jeweils auf Anfrage erhältlich.

## 02-01-03 Schwarz-grün PROFI

### Innenschicht:

Weich-PVC - undurchsichtig schwarz

### Außenschicht:

Weich-PVC - transparent grün

### Armierung:

Hochfeste Polyesterfasern.

### Betriebstemperatur:

-5°C bis +60°C

### Verwendung:

Garten, Landwirtschaft, Industrie - Zufuhr von Wasser und sonstigen nicht aggressiven Flüssigkeiten.

Die undurchsichtige Ausführung verhindert Algenbildung.



Dank der verstärkten Wand garantiert der Schlauch hervorragende mechanische Eigenschaften.

Unter normalen Bedingungen ist der Schlauch bruchfest, dreht oder verformt sich nicht.

Abmessung	Durchmesser mm		Gewicht max. g/m	max. Druck bar		Länge Verpackung m	Bestell- nummer
	Innen-	Außen-		Betriebs.	Berst.		
1/2"	12	16,5	130	12	36	25	30151
1/2"	12	16,5	130	12	36	50	30153
5/8"	15	21,5	228	10	30	25	30157
5/8"	15	21,5	228	10	30	50	30158
3/4"	19	26	315	8	24	25	30162
3/4"	19	26	315	8	24	50	30163
1"	25	32	399	6	18	25	30167
1"	25	32	399	6	18	50	30168
5/4"	31	38	600	4	12	25	30169
5/4"	31	38	600	4	12	50	301691

Nicht standardisierte Längen sind jeweils auf Anfrage erhältlich.

## 02-02. Crystal

### 02-02-01 Crystal LIGHT

**Innenschicht:**

Weich-PVC - transparent klar

**Außenschicht:**

Weich-PVC - transparent klar

**Armierung:**

Hochfeste Polyesterfasern.

**Betriebstemperatur:**

-5°C bis +60°C

**Verwendung:**

Garten, Landwirtschaft, Industrie - Zufuhr von Wasser und sonstigen nicht aggressiven Flüssigkeiten.



Leichter Gartenschlauch mit dünner Wandstärke. Nicht zum öfteren Aufrollen auf Schlauchwagen bzw. -trommeln geeignet.

Abmessung	Durchmesser mm		Gewicht max. g/m	max. Druck bar		Länge Verpackung m	Bestellnummer
	Innen-	Außen-		Betriebs.	Berst.		
1/2"	12	15	87	12	36	25	30204
1/2"	12	15	87	12	36	50	30206
5/8"	15	18,3	117	10	30	25	30210
5/8"	15	18,3	117	10	30	50	30211
3/4"	19	23,2	180	8	24	25	30214
3/4"	19	23,2	180	8	24	50	30215
1"	25	30	285	6	18	25	30219
1"	25	30	285	6	18	50	30220

Nicht standardisierte Längen sind jeweils auf Anfrage erhältlich.

### 02-02-02 Crystal HOBBY

**Innenschicht:**

Weich-PVC - transparent klar

**Außenschicht:**

Weich-PVC - transparent klar

**Armierung:**

Hochfeste Polyesterfasern.

**Betriebstemperatur:**

-5°C bis +60°C

**Verwendung:**

Garten, Landwirtschaft, Industrie - Zufuhr von Wasser und sonstigen nicht aggressiven Flüssigkeiten.



Dank der verstärkten Wand garantiert der Schlauch hervorragende mechanische Eigenschaften. Unter normalen Bedingungen ist der Schlauch bruchfest, dreht oder verformt sich nicht.

Abmessung	Durchmesser mm		Gewicht max. g/m	max. Druck bar		Länge Verpackung m	Bestell- nummer
	Innen-	Außen-		Betriebs.	Berst.		
3/8"	9,5	14	100	12	36	50	30200
3/8"	9,5	14	100	12	36	25	30201
1/2"	12	16,3	120	12	36	25	30227
1/2"	12	16,3	120	12	36	50	30229
5/8"	15	19,3	148	10	30	25	30233
5/8"	15	19,3	148	10	30	50	30234
3/4"	19	24,5	240	8	24	25	30237
3/4"	19	24,5	240	8	24	50	30238
1"	25	31,3	365	6	18	25	30240
1"	25	31,3	365	6	18	50	30241

Dieser Schlauchtyp ist jeweils auf Anfrage erhältlich.

### 02-02-03 Crystal PROFI

**Innenschicht:**

Weich-PVC - transparent klar

**Außenschicht:**

Weich-PVC - transparent klar

**Armierung:**

Hochfeste Polyesterfasern.

**Betriebstemperatur:**

-5°C bis +60°C

**Verwendung:**

Garten, Landwirtschaft, Industrie - Zufuhr von Wasser und sonstigen nicht aggressiven Flüssigkeiten.



Dank der verstärkten Wand garantiert der Schlauch hervorragende mechanische Eigenschaften.

Unter normalen Bedingungen ist der Schlauch bruchfest, dreht oder verformt sich nicht.

Abmessung	Durchmesser mm		Gewicht max. g/m	max. Druck bar		Länge Verpackung m	Bestell- nummer
	Innen-	Außen-		Betriebs.	Berst.		
1/2"	12	16,5	130	12	36	25	30244
1/2"	12	16,5	130	12	36	50	30246
5/8"	15	21,5	228	10	30	25	30248
5/8"	15	21,5	228	10	30	50	30249
3/4"	19	26	315	8	24	25	30253
3/4"	19	26	315	8	24	50	30254
1"	25	32	399	6	18	25	30258
1"	25	32	399	6	18	50	30259

Dieser Schlauchtyp ist jeweils auf Anfrage erhältlich.

## 02-03. Caribic

### 02-03-01 Caribic

**Innenschicht:**

Weich-PVC - transparent klar

**Außenschicht:**

Weich-PVC - transparent grün

**Armierung:**

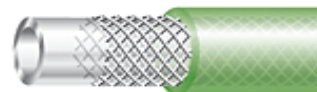
Hochfeste Polyesterfasern.

**Betriebstemperatur:**

-5°C bis +60°C

**Verwendung:**

Garten, Landwirtschaft, Industrie - Zufuhr von Wasser und sonstigen nicht aggressiven Flüssigkeiten.



Gartenschlauch mit dünnerer Wandstärke. Zum üblichen Gebrauch im Garten, für weniger anspruchsvolle Kunden bestimmt.

Abmessung	Durchmesser mm		Gewicht max. g/m	max. Druck bar		Länge Verpackung m	Bestellnummer
	Innen-	Außen-		Betriebs.	Berst.		
3/8"	9,5	14	100	12	36	25	30301
3/8"	9,5	14	100	12	36	50	30302
1/2"	12	15,8	108	12	36	25	30305
1/2"	12	15,8	108	12	36	50	30307
5/8"	15	18,5	130	10	30	25	30311
5/8"	15	18,5	130	10	30	50	30312
3/4"	19	23,8	205	8	24	25	30316
3/4"	19	23,8	205	8	24	50	30317
1"	25	30,5	305	6	18	25	30321
1"	25	30,5	305	6	18	50	30322
5/4"	31	38	540	4	12	25	30325
5/4"	31	38	540	4	12	50	30326

Nicht standardisierte Längen sind jeweils auf Anfrage erhältlich.

### 02-03-02 Caribic HOBBY

**Innenschicht:**

Weich-PVC - transparent klar

**Außenschicht:**

Weich-PVC - transparent grün

**Armierung:**

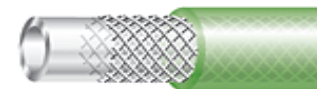
Hochfeste Polyesterfasern.

**Betriebstemperatur:**

-5°C bis +60°C

**Verwendung:**

Garten, Landwirtschaft, Industrie - Zufuhr von Wasser und sonstigen nicht aggressiven Flüssigkeiten.



Dank der verstärkten Wand garantiert der Schlauch hervorragende mechanische Eigenschaften. Unter normalen Bedingungen ist der Schlauch bruchfest, dreht oder verformt sich nicht.

Abmessung	Durchmesser mm		Gewicht max. g/m	max. Druck bar		Länge Verpackung m	Bestellnummer
	Innen-	Außen-		Betriebs.	Berst.		
1/2"	12	16,3	120	12	36	25	30332
1/2"	12	16,3	120	12	36	50	30334
5/8"	15	19,3	148	10	30	25	30338
5/8"	15	19,3	148	10	30	50	30339
3/4"	19	24,5	240	8	24	25	30343
3/4"	19	24,5	240	8	24	50	30344
1"	25	31,3	365	6	18	25	30348
1"	25	31,3	365	6	18	50	30349

Nicht standardisierte Längen sind jeweils auf Anfrage erhältlich.

### 02-03-03 Caribic PROFI

**Innenschicht:**

Weich-PVC - transparent klar

**Außenschicht:**

Weich-PVC - transparent grün

**Armierung:**

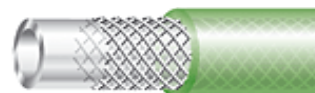
Hochfeste Polyesterfasern.

**Betriebstemperatur:**

-5°C bis +60°C

**Verwendung:**

Garten, Landwirtschaft, Industrie - Zufuhr von Wasser und sonstigen nicht aggressiven Flüssigkeiten.



Dank der verstärkten Wand garantiert der Schlauch hervorragende mechanische Eigenschaften.

Unter normalen Bedingungen ist der Schlauch bruchfest, dreht oder verformt sich nicht.

Abmessung	Durchmesser mm		Gewicht max. g/m	max. Druck bar		Länge Verpackung m	Bestellnummer
	Innen-	Außen-		Betriebs.	Berst.		
1/2"	12	16,5	130	12	36	25	30357
1/2"	12	16,5	130	12	36	50	30359
5/8"	15	21,5	228	10	30	25	30363
5/8"	15	21,5	228	10	30	50	30364
3/4"	19	26	315	8	24	25	30368
3/4"	19	26	315	8	24	50	30369
1"	25	32	399	6	18	25	30374
1"	25	32	399	6	18	50	30375

Nicht standardisierte Längen sind jeweils auf Anfrage erhältlich.

## 02-04. Schwarz-gelb

### 02-04-01 Schwarz-gelb PROFI

**Innenschicht:**

Weich-PVC - undurchsichtig schwarz

**Außenschicht:**

Weich-PVC - undurchsichtig gelb

**Armierung:**

Hochfeste Polyesterfasern.

**Betriebstemperatur:**

-5°C bis +60°C

**Verwendung:**

Garten, Landwirtschaft, Industrie - Zufuhr von Wasser und sonstigen nicht aggressiven Flüssigkeiten.

Die undurchsichtige Ausführung verhindert Algenbildung.



Dank der verstärkten Wand garantiert der Schlauch hervorragende mechanische Eigenschaften.

Unter normalen Bedingungen ist der Schlauch bruchfest, dreht oder verformt sich nicht.

Abmessung	Durchmesser mm		Gewicht max. g/m	max. Druck bar		Länge Verpackung m	Bestellnummer
	Innen-	Außen-		Betriebs.	Berst.		
1/2"	12	16,5	130	12	36	25	30377
1/2"	12	16,5	130	12	36	50	303771
5/8"	15	21,5	228	10	30	25	303772
5/8"	15	21,5	228	10	30	50	303773
3/4"	19	26	315	8	24	25	30378
3/4"	19	26	315	8	24	50	303781
1"	25	32	399	6	18	25	30379
1"	25	32	399	6	18	50	303791

Nicht standardisierte Längen sind jeweils auf Anfrage erhältlich.

## 02-05. Astra Green

### 02-05-01 Astra Green PROFI

**Innenschicht:**

Weich-PVC - undurchsichtig schwarz

**Außenschicht:**

Weich-PVC - undurchsichtig grün mit gelbem Längsstreifen

**Armierung:**

Hochfeste Polyesterfasern.

**Betriebstemperatur:**

-5°C bis +60°C

**Verwendung:**

Garten, Landwirtschaft, Industrie - Zufuhr von Wasser und sonstigen nicht aggressiven Flüssigkeiten.

Die undurchsichtige Ausführung verhindert Algenbildung.

Dank der verstärkten Wand garantiert der Schlauch hervorragende mechanische Eigenschaften.

Unter normalen Bedingungen ist der Schlauch bruchfest, dreht oder verformt sich nicht.





Abmessung	Durchmesser mm		Gewicht max. g/m	max. Druck bar		Länge Verpackung m	Bestell- nummer
	Innen-	Außen-		Betriebs.	Berst.		
1/2"	12	16,5	130	12	36	25	30270
1/2"	12	16,5	130	12	36	50	302701
5/8"	15	21,5	150	10	30	25	30271
5/8"	15	21,5	150	10	30	50	302711
3/4"	19	26	315	8	24	25	30272
3/4"	19	26	315	8	24	50	302721
1"	25	32	399	6	18	25	30273
1"	25	32	399	6	18	50	302731

Nicht standardisierte Längen sind jeweils auf Anfrage erhältlich.

## 02-06. Astra Yellow

### 02-06-01 Astra Yellow PROFI

**Innenschicht:**

Weich-PVC - undurchsichtig schwarz

**Außenschicht:**

Weich-PVC - undurchsichtig gelb  
mit grünem Längsstreifen

**Armierung:**

Hochfeste Polyesterfasern.

**Betriebstemperatur:**

-5°C bis +60°C

**Verwendung:**

Garten, Landwirtschaft, Industrie - Zufuhr von Wasser und sonstigen  
nicht aggressiven Flüssigkeiten.

Die undurchsichtige Ausführung verhindert Algenbildung.



Dank der verstärkten Wand garantiert der Schlauch hervorragende mechanische Eigenschaften.

Unter normalen Bedingungen ist der Schlauch bruchfest, dreht oder verformt sich nicht.

Abmessung	Durchmesser mm		Gewicht max. g/m	max. Druck bar		Länge Verpackung m	Bestell- nummer
	Innen-	Außen-		Betriebs.	Berst.		
1/2"	12	16,5	130	12	36	25	30275
1/2"	12	16,5	130	12	36	50	302751
5/8"	15	21,5	150	10	30	25	30276
5/8"	15	21,5	150	10	30	50	302761
3/4"	19	26	315	8	24	25	30277
3/4"	19	26	315	8	24	50	302771
1"	25	32	399	6	18	25	30278
1"	25	32	399	6	18	50	302781

## 02-07. Astra Green-B

### 02-07-01 Astra Green-B PROFI

**Innenschicht:**

Weich-PVC - undurchsichtig weiß

**Außenschicht:**

Weich-PVC - undurchsichtig grün  
mit gelbem Längsstreifen

**Armierung:**

Hochfeste Polyesterfasern.

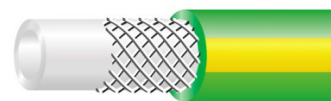
**Betriebstemperatur:**

-5°C bis +60°C

**Verwendung:**

Garten, Landwirtschaft, Industrie - Zufuhr von Wasser und sonstigen nicht aggressiven Flüssigkeiten.

Die undurchsichtige Ausführung verhindert Algenbildung.



Dank der verstärkten Wand garantiert der Schlauch hervorragende mechanische Eigenschaften.

Unter normalen Bedingungen ist der Schlauch bruchfest, dreht oder verformt sich nicht.

Abmessung	Durchmesser mm		Gewicht max. g/m	max. Druck bar		Länge Verpackung m	Bestellnummer
	Innen-	Außen-		Betriebs.	Berst.		
1/2"	12	16,5	130	12	36	25	30279
1/2"	12	16,5	130	12	36	50	302791
5/8"	15	21,5	150	10	30	25	30280
5/8"	15	21,5	150	10	30	50	302801
3/4"	19	26	315	8	24	25	30281
3/4"	19	26	315	8	24	50	302811
1"	25	32	399	6	18	25	30282
1"	25	32	399	6	18	50	302821

Dieser Schlauchtyp ist jeweils auf Anfrage erhältlich.

## 02-08. Astra Yellow-B

### 02-08-01 Astra Yellow-B PROFI

**Innenschicht:**

Weich-PVC - undurchsichtig weiß

**Außenschicht:**

Weich-PVC - undurchsichtig gelb  
mit grünem Längsstreifen

**Armierung:**

Hochfeste Polyesterfasern.

**Betriebstemperatur:**

-5°C bis +60°C

**Verwendung:**

Garten, Landwirtschaft, Industrie - Zufuhr von Wasser und sonstigen nicht aggressiven Flüssigkeiten.

Die undurchsichtige Ausführung verhindert Algenbildung.



Dank der verstärkten Wand garantiert der Schlauch hervorragende mechanische Eigenschaften.

Unter normalen Bedingungen ist der Schlauch bruchfest, dreht oder verformt sich nicht.

Abmessung	Durchmesser mm		Gewicht max. g/m	max. Druck bar		Länge Verpackung m	Bestell- nummer
	Innen-	Außen-		Betriebs.	Berst.		
1/2"	12	16,5	130	12	36	25	30283
1/2"	12	16,5	130	12	36	50	302831
5/8"	15	21,5	150	10	30	25	30284
5/8"	15	21,5	150	10	30	50	302841
3/4"	19	26	315	8	24	25	302852
3/4"	19	26	315	8	24	50	302851
1"	25	32	399	6	18	25	30286
1"	25	32	399	6	18	50	302861

Dieser Schlauchtyp ist jeweils auf Anfrage erhältlich.

## 02-09. Saugschlauch

### 02-09-01 Saugschlauch Acqua

**Material:**

Weich-PVC - transparent grün

**Armierung:**

Spirale aus Hart-PVC.

**Betriebstemperatur:**

-10°C bis +60°C

**Verwendung:**

Der Schlauch ist zum Ansaugen und Pumpen von Wasser und sonstigen Flüssigkeiten, für die Zufuhr von nicht abrasiven Feststoffen in Landwirtschaft, Industrie und Gartenbau geeignet.



Innen-Ø mm	Gewicht max. g/m	Länge Verpack.m	Betriebsdr. 20°C(bar)	Berstdruck 20°C(bar)	Bestell. Nr.
20	210	30	10	30	910020
25	250	30	9	27	910025
32	350	30	8	24	910032
38	430	30	7	21	910038
50	700	30	6	18	910050
60	900	30	5	15	910063
76	1250	30	4	12	910075

## 02-10. Cobra Green

### 02-10-01 Cobra Green PROFI

**Innenschicht:**

Weich-PVC - undurchsichtig gelb

**Außenschicht:**

Weich-PVC - transparent grün

**Armierung:**

Hochfeste Polyesterfasern.

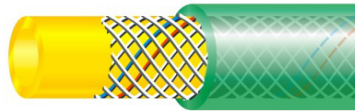
**Betriebstemperatur:**

-5°C bis +60°C

**Verwendung:**

Garten, Landwirtschaft, Industrie - Zufuhr von Wasser und sonstigen nicht aggressiven Flüssigkeiten.

Die undurchsichtige Ausführung verhindert Algenbildung.



Dank der verstärkten Wand garantiert der Schlauch hervorragende mechanische Eigenschaften.

Unter normalen Bedingungen ist der Schlauch bruchfest, dreht oder verformt sich nicht.

Nicht übliche Farbausführung mit Textileinlage mit blauen und roten Fasern.

Abmessung	Durchmesser mm		Gewicht max. g/m	max. Druck bar		Länge Verpackung m	Bestellnummer
	Innen-	Außen-		Betriebs.	Berst.		
1/2"	12	16,5	130	12	36	25	30290
1/2"	12	16,5	130	12	36	50	302901
3/4"	19	26	315	8	24	25	30292
3/4"	19	26	315	8	24	50	302921
1"	25	32	399	6	18	25	30293
1"	25	32	399	6	18	50	302931

## 03. HAUSHALT

### 03-01. Duschschräuche

Alle Duschschräuchtypen haben durch Verschraubung befestigte (nicht gepresste) Anschlüsse, deshalb sind sie nur dort zu verwenden, wo es zu keinerlei Druckstößen kommt. Wenn zusammen mit dem Duschschräuch ein Stopp-Ventil eingesetzt wird, ist dieses zwischen Armatur (Mischbatterie) und Duschschräuch zu installieren. Der Schräuch kann nicht bei Handbrausen mit Stopp-Position verwendet werden.

#### Anschlüsse:

- R-R Beide Enden sind mit einer Zylindermutter 1/2" der Höhe 12 mm bestückt.
- R-K Ein Ende ist mit einer Zylindermutter von 12 mm, das andere mit einer konischen Mutter 1/2" einer Höhe von 25 mm bestückt.

#### Material:

Messing, verchromt, vergoldet  
Kunststoff-Stecknippel - Nylon

#### 03-01-01 Duschschräuch OHNE TEXTILEINLAGE

#### Schlauchmaterial:

Weich-PVC - undurchsichtig schwarz oder weiß  
Einwandiger Schräuch ohne Textilarmierung, glatt.

#### Anschlüsse:

Verchromte Metallmuttern und Hülsen  
Kunststoff-Stecknippel



Farbe - Länge cm	Bestell.-Nr.	Anschlüsse	Bem.:
weiß 150 cm	50101	R-R	
	50117	R-K	
	50150	R-R	verpackt
	50168	R-K	verpackt
weiß 200 cm	50414	R-R	
	50415	R-K	
	501731	R-R	verpackt
	50173	R-K	verpackt
schwarz 150 cm	50102	R-R	
	50118	R-K	
	50151	R-R	verpackt
	50169	R-K	verpackt
schwarz 200 cm	50416	R-R	
	50417	R-K	
	501741	R-R	verpackt
	50174	R-K	verpackt



Ohne Textileinlage schwarz



Ohne Textileinlage weiß

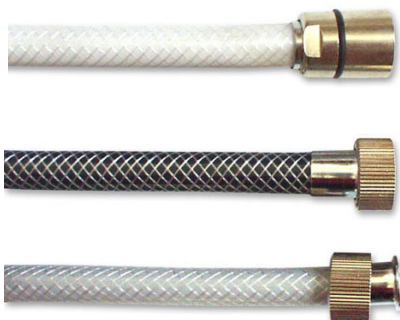
## 03-01-02 Duschschauch MIT TEXTILEINLAGE

### Schlauchmaterial:

Weich-PVC - schwarzer, grauer oder weißer Schlauch  
armiert mit hochfesten Polyesterfasern

### Anschlüsse:

Verchromte Metallmuttern und Hülsen  
Kunststoff-Stecknippel



Farbe - Länge cm	Bestell.-Nr.	Anschlüsse	Bem.:
weiß 150 cm	50103	R-R	
	50119	R-K	
	50152	R-R	verpackt
	50170	R-K	verpackt
weiß 200 cm	50418	R-R	
	50419	R-K	
	501752	R-R	verpackt
	501753	R-K	verpackt
schwarz 150 cm	50104	R-R	
	50120	R-K	
	50153	R-R	verpackt
	50171	R-K	verpackt
schwarz 200 cm	50420	R-R	
	50421	R-K	
	501754	R-R	verpackt
	501755	R-K	verpackt
grau 150cm	50105	R-R	
	50121	R-K	
	50154	R-R	verpackt
	50172	R-K	verpackt
grau 200 cm	50422	R-R	
	50423	R-K	
	501756	R-R	verpackt
	501757	R-K	verpackt



Mit Textileinlage weiß



Mit Textileinlage schwarz



Mit Textileinlage grau

## 03-01-03 Duschschauch BIFLEX

### Schlauchmaterial:

Weich-PVC - weißer oder schwarzer Spiralschlauch  
umwickelt mit silbernem oder goldenem Streifen, glatt

### Anschlüsse:

Verchromte oder goldene Metallmutter und Hülsen  
Kunststoff-Stecknippel



Farbe - Länge cm	Bestell.-Nr.	Anschlüsse	Bem.:
Chrom/weiß 150 cm	50106	R-R	
	50122	R-K	
	50155	R-R	verpackt
	50165	R-K	verpackt
Chrom/weiß 200 cm	50401	R-R	
	50402	R-K	
	501758	R-R	verpackt
	50176	R-K	verpackt
Chrom/schwarz 150 cm	50107	R-R	
	50123	R-K	
	50156	R-R	verpackt
	50166	R-K	verpackt
Chrom/schwarz 200 cm	50403	R-R	
	50404	R-K	
	501759	R-R	verpackt
	50177	R-K	verpackt
Gold/weiß 150 cm	50108	R-R	
	50124	R-K	
	50157	R-R	verpackt
	50167	R-K	verpackt
Gold/weiß 200 cm	50405	R-R	
	50406	R-K	
	501760	R-R	verpackt
	50178	R-K	verpackt



Biflex Chrom-weiß



Biflex Chrom-schwarz



Biflex Gold-weiß

## 03-01-04 Duschschauch SPIRAL

### Schlauchmaterial:

PVC-Schlauch mit Kunststoffspirale in verschiedenen Farben

### Anschlüsse:

Verchromte oder goldene Metallmutter und Hülsen  
Kunststoff-Stecknippel



Farbe - Länge cm	Bestell.-Nr.	Anschlüsse	Bem.:
Chrom/weiß 150 cm	50109	R-K	
	50158	R-K	verpackt
Chrom/weiß 200 cm	50407	R-K	
	50179	R-K	verpackt
Chrom/schwarz 150 cm	50110	R-K	
	50159	R-K	verpackt
Chrom/schwarz 200 cm	50408	R-K	
	50180	R-K	verpackt
Chrom/Chrom 150 cm	50112	R-K	
	50160	R-K	verpackt
Chrom/Chrom 200 cm	50410	R-K	
	50181	R-K	verpackt
Gold/Chrom 150 cm	50113	R-K	
	50162	R-K	verpackt
Gold/Chrom 200 cm	50411	R-K	
	50183	R-K	verpackt
Gold/Gold 150 cm	50114	R-K	
	50163	R-K	verpackt
Gold/Gold 200 cm	50412	R-K	
	50184	R-K	verpackt
Anthrazit/Gold 150 cm	50116	R-K	
	50164	R-K	verpackt
Anthrazit/Gold 200 cm	50413	R-K	
	50185	R-K	verpackt



Spiral Chrom-weiß



Spiral Chrom-schwarz



Spiral Chrom-Chrom



Spiral Gold-weiß



Spiral Gold-Gold



Spiral Anthrazit-Gold



## 03-02. Waschmaschinen-Zulaufschläuche

Die Schläuche dienen zum Anschluss von automatischen Waschmaschinen oder Geschirrspülmaschinen an die Wasserleitung. Die Waschmaschinen-Zulaufschläuche sind für eine Wassertemperatur von 25°C und einen Betriebsdruck von 10 bar konstruiert. Das Produkt ist gemäß der tschechischen Norm ČSN EN 61770:2000 zertifiziert.

### 03-02-01 Waschmaschinen-Zulaufschläuche RK FF

#### Schlauchmaterial:

Weich-PVC - RAL 7001 Silbergrau  
armiert mit hochfesten Polyesterfasern

#### Anschlüsse:

Gerader Kunststoff-Stecknippel und Mutter mit Innengewinde 3/4"  
Kunststoff-Kniestück und Mutter mit Innengewinde 3/4"  
an beiden Enden eine Alu-Hülse



Verpackung:

Verpackung 1 PE-Beutel, selbstklebendes Etikett, beliebiger Text, eingeschweißt

Verpackung 2 PE-Beutel, Euroaufhänger, geheftet.

Länge cm	Bestell.-Nr.	Bem.:
100 cm	40201	
	40101	Verpackung 1
	40101b2	Verpackung 2
150 cm	40202	
	40102	Verpackung 1
	40102b2	Verpackung 2
200 cm	40203	
	40103	Verpackung 1
	40103b2	Verpackung 2
250 cm	40204	
	40104	Verpackung 1
	40104b2	Verpackung 2
300 cm	40205	
	40105	Verpackung 1
	40105b2	Verpackung 2
350 cm	40206	
	40106	Verpackung 1
	40106b2	Verpackung 2
400 cm	40207	
	40107	Verpackung 1
	40107b2	Verpackung 2
450 cm	40209	
	40108	Verpackung 1
	40108b2	Verpackung 2
500 cm	40208	
	40109	Verpackung 1
	40109b2	Verpackung 2

#### Verpackung für den Großhandel:

Länge cm	100 cm	150 cm	200 cm	250 cm	300 cm	350 cm	400 cm	450 cm	500 cm
Bestell.-Nr.	40201	40202	40203	40204	40205	40206	40207	40209	40208
Stck/Packung	200	160	120	100	80	60	50	50	40

Die Schläuche sind lose in der aufgeführten Menge in einem Karton aus Pappe verpackt. Abmessungen 770x580x370 mm.

## 03-02-02 Waschmaschinen-Zulaufschläuche RR FM

### Schlauchmaterial:

Weich-PVC - RAL 7001 Silbergrau  
armiert mit hochfesten Polyesterfasern

### Anschlüsse:

Gerader Kunststoff-Stecknippel und Mutter mit Innengewinde 3/4"  
Gerader Kunststoff-Stecknippel mit Innengewinde 3/4"  
an beiden Enden eine Alu-Hülse



Verpackung:

Verpackung 1 PE-Beutel, selbstklebendes Etikett, beliebiger Text, eingeschweißt

Verpackung 2 PE-Beutel, Euroaufhänger, geheftet.

Länge cm	Bestell.-Nr.	Bem.:
100 cm	40001	
	400091	Verpackung 1
	400091b2	Verpackung 2
150 cm	40002	
	400092	Verpackung 1
	400092b2	Verpackung 2
200 cm	40003	
	400093	Verpackung 1
	400093b2	Verpackung 2
250 cm	40004	
	400094	Verpackung 1
	400094b2	Verpackung 2
300 cm	40005	
	400095	Verpackung 1
	400095b2	Verpackung 2
350 cm	40006	
	400096	Verpackung 1
	400096b2	Verpackung 2
400 cm	40007	
	400097	Verpackung 1
	400097b2	Verpackung 2
450 cm	40008	
	400098	Verpackung 1
	400098b2	Verpackung 2
500 cm	40009	
	400099	Verpackung 1
	400099b2	Verpackung 2

### Verpackung für den Großhandel:

Länge cm	100 cm	150 cm	200 cm	250 cm	300 cm	350 cm	400 cm	450 cm	500 cm
Bestell.-Nr.	40001	40002	40003	40004	40005	40006	40007	40008	40009
Stck/Packung	200	160	120	100	80	60	50	50	40

Die Schläuche sind lose in der aufgeführten Menge in einem Karton aus Pappe verpackt. Abmessungen 770x580x370 mm.

## 03-02-03 Waschmaschinen-Zulaufschläuche RR FF

### Schlauchmaterial:

Weich-PVC - RAL 7001 Silbergrau  
armiert mit hochfesten Polyesterfasern

### Anschlüsse:

Gerader Kunststoff-Stecknippel und Mutter mit Innengewinde 3/4"  
Gerader Kunststoff-Stecknippel und Mutter mit Innengewinde 3/4"  
an beiden Enden eine Alu-Hülse



Verpackung:

Verpackung 1 PE-Beutel, selbstklebendes Etikett, beliebiger Text,  
eingeschweißt

Verpackung 2 PE-Beutel, Euroaufhänger, geheftet.

Länge cm	Bestell.-Nr.	Bem.:
100 cm	40301	
	40311	Verpackung 1
	40311b2	Verpackung 2
150 cm	40302	
	40312	Verpackung 1
	40312b2	Verpackung 2
200 cm	40303	
	40313	Verpackung 1
	40313b2	Verpackung 2
250 cm	40304	
	40314	Verpackung 1
	40314b2	Verpackung 2
300 cm	40305	
	40315	Verpackung 1
	40315b2	Verpackung 2
350 cm	40306	
	40316	Verpackung 1
	40316b2	Verpackung 2
400 cm	40307	
	40317	Verpackung 1
	40317b2	Verpackung 2
450 cm	40308	
	40318	Verpackung 1
	40318b2	Verpackung 2
500 cm	40309	
	40319	Verpackung 1
	40319b2	Verpackung 2

### Verpackung für den Großhandel:

Länge cm	100 cm	150 cm	200 cm	250 cm	300 cm	350 cm	400 cm	450 cm	500 cm
Bestell.-Nr.	40301	40302	40303	40304	40305	40306	40307	40308	40309
Stck/Packung	200	160	120	100	80	60	50	50	40

Die Schläuche sind lose in der aufgeführten Menge in einem Karton aus Pappe verpackt. Abmessungen 770x580x370 mm.

## 03-03. Waschmaschinen-Ablaufschläuche

### 03-03-01 Waschmaschinen-Ablaufschläuche R-R

**Schlauchmaterial:**

PE, graue Farbe. Der Schlauch ist hoch elastisch und flexibel.

**Anschlüsse:**

an beiden Enden gerader Anschluss, Innendurchmesser 19mm/22mm



Kunststoffbügel zu präziser Schlauchbefestigung.

Länge cm	Bestell.-Nr.	Bem.:
46 cm	40517	
	40526	Verpackung 1
100 cm	40501	
	40518	Verpackung 1
150 cm	40502	
	40519	Verpackung 1
200 cm	40503	
	40520	Verpackung 1
250 cm	40504	
	40521	Verpackung 1
300 cm	40505	
	40522	Verpackung 1
350 cm	40506	
	40523	Verpackung 1
400 cm	40507	
	40524	Verpackung 1
500 cm	40508	
	40525	Verpackung 1
Kunststoffbügel	40511	
Kunststoffbügel	40527	verpackt

### 03-03-02 Waschmaschinen-Ablaufschläuche R-K

**Schlauchmaterial:**

PE, graue Farbe. Der Schlauch ist hoch elastisch und flexibel.

**Anschlüsse:**

direkter Anschluss Innendurchmesser 19mm

Kniestück 90° Innendurchmesser 22mm



**Verpackung:**

Verpackung 1 PE-Beutel, selbstklebendes Etikett, geschweißt + Kunststoffbügel

Verpackungsmöglichkeiten für Großhändler:

Verpackung 2 PE-Beutel, Euroaufhänger, geheftet + Kunststoffbügel

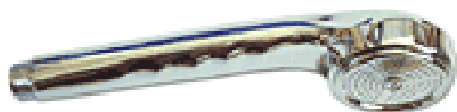
Verpackung 3 PE-Beutel, selbstklebendes Etikett, geschweißt, ohne Kunststoffbügel

Verpackung 4 PE-Beutel, Euroaufhänger, geheftet, ohne Kunststoffbügel

Länge cm	Bestell.-Nr.	Bem.:
46 cm	40601	
	40628	Verpackung 1
100 cm	40602	
	40620	Verpackung 1
150 cm	40603	
	40621	Verpackung 1
200 cm	40604	
	40622	Verpackung 1
250 cm	40605	
	40623	Verpackung 1
300 cm	40607	
	40624	Verpackung 1
350 cm	40608	
	40625	Verpackung 1
400 cm	40609	
	40626	Verpackung 1
500 cm	40610	
	40627	Verpackung 1

## 03-04. Handbrausen

### 03-04-01 Handbrausen mit 1 Strahl



#### **SFEA Chrom**

Verchromte Handbrause

Bestell-Nr.	816203
-------------	--------



#### **NEK weiß**

weiße Handbrause mit schwarzer Scheibe

Bestell-Nr.	816210
-------------	--------



#### **NEK Chrom**

verchromte Handbrause  
mit schwarzer Scheibe

Bestell-Nr.	816211
-------------	--------



#### **NEK Chrom mit Anti-Kalkschutz**

verchromte Handbrause mit schwarzer  
Scheibe

Bestell-Nr.	816236
-------------	--------



#### **KIA Chrom mit Anti-Kalkschutz**

verchromte Handbrause mit schwarzer  
Scheibe

Bestell-Nr.	816240
-------------	--------

### 03-04-02 Handbrausen mit mehreren Strahlarten



#### **CHROM 3 Strahlarten mit Anti-Kalkschutz**

verchromte Handbrause mit schwarzer  
Scheibe

Bestell-Nr.	816281
-------------	--------



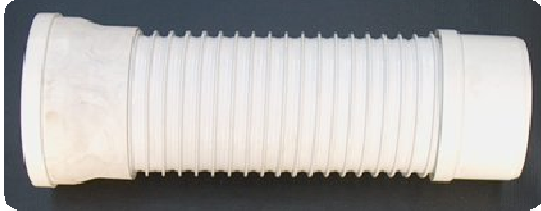
#### **CHROM 5 Strahlarten mit Anti-Kalkschutz**

verchromte Handbrause mit schwarzer  
Scheibe

Bestell-Nr.	816292
-------------	--------

## 03-05. Flexibler WC-Anschluss

### 03-05-01 Flexibler WC-Anschluss Typ A



Länge		Durchmesser	
Grundlänge	Zusammengedrückt	Einlauf	Bestell-Nr.
300 mm	240 mm	110 mm	7WCA300
400 mm	280 mm	110 mm	7WCA400
500 mm	330 mm	110 mm	7WCA500

Flexibler WC-Anschluss aus Kunststoff mit Stutzen PS 110

### 03-05-02 Flexibler WC-Anschluss Typ B



Länge		Durchmesser	
Grundlänge	Zusammengedrückt	Einlauf	Bestell-Nr.
300 mm	240 mm	110 mm	7WCB300
400 mm	280 mm	110 mm	7WCB400
500 mm	330 mm	110 mm	7WCB500

Flexibler WC-Anschluss aus Kunststoff mit gerippter Manschette

## 04. ZUBEHÖR

### 04-01. Standard-Schnellkupplungen DN 7,2

- universal einsetzbare Schnellkupplungen aus reinem Messing MS 58
- neue Tüllenkontur für besseren Schlauchsitz und einfachere Montage
- alle Schnellkupplungen sind mit vollem Durchfluss (ohne Ventil) oder auf Anfrage auch mit Schließventil lieferbar
- eingesetzte Materialien: -Anschlusssteile, Sicherungsring, Ventilkörper, Ventil aus Messing MS 58
  - Feder, Distanzring, Kugel aus rostfreiem Stahl
  - Dichtung Perbunan
  - Stecknippel aus Messing MS 58 oder Stahl, verzinkt und gelb chromatiert



04-01-01 Schnellkupplungen mit Außengewinde							
Bestell-Nr.	Kat.-Nr.	Gewinde	SW	l	d	Gewinde-länge	Gewicht (g)
ES18A	ES 18 A	G 1/8"	22	38	27	7	70
60401	ES 14 A	G 1/4"	22	40	27	9	73
60402	ES 38 A	G 3/8"	22	41	27	9	76
60403	ES 12 A	G 1/2"	22	41	27	10	87



04-01-02 Schnellkupplungen mit Innengewinde							
Bestell-Nr.	Kat.-Nr.	Gewinde	SW	l	d	Gewinde-länge	Gewicht (g)
ES18I	ES 18 I	G 1/8"	22	39	27	9	90
60410	ES 14 I	G 1/4"	22	41	27	10,5	92
60411	ES 38 I	G 3/8"	22	41	27	10,5	85
60412	ES 12 I	G 1/2"	24	42,5	27	12	81



04-01-03 Schnellkupplungen mit Schlauchtülle						
Bestell-Nr.	Kat.-Nr.	Tüllendurchmesser	l	d	Tüllen-länge	Gewicht (g)
60310	ES 6 T	6 mm	55	27	25	64
ES8T	ES 8 T	8 mm	55	27	25	67
60311	ES 9 T	9 mm	55	27	25	68
ES10T	ES 10 T	10 mm	55	27	25	70
60312	ES 13 T	13 mm	55	27	25	75



04-01-04 Schnellkupplungen mit Verschraubung mit Überwurfmutter und Schutzfeder						
Bestell-Nr.	Kat.-Nr.	für Schlauch	l	d	SW	Gewicht (g)
60600	ES 58 TQF	5x8 mm	130	27	22	92
60601	ES6510TQF	6,5x10 mm	140	27	22	85
60602	ES 812 TQF	8x12 mm	140	27	22	81

Betriebsdruck: PN 35 bar  
 Temperatur: -20°C / +100°C  
 Gewinde: ISO 228 / DIN 2999  
 DN : 7,2

Max. Durchfluss: 1 100 l/min.  
 Einhändig: ja  
 Absperrung: einseitig  
 Medium: Luft u.a.

Verpackung: 10 Stck

## 04-02. Standard-Stecknippel DN 7,2

- universal einsetzbare Schnellkupplungen aus reinem Messing MS 58
- neue Tüllenkontur für besseren Schlauchsitz und einfachere Montage
- alle Schnellkupplungen sind mit vollem Durchfluss (ohne Ventil) oder auf Anfrage auch mit Schließventil lieferbar
- eingesetzte Materialien: -Anschlusssteile, Sicherungsring, Ventilkörper, Ventil aus Messing MS 58
  - Feder, Distanzring, Kugel aus nichtrostendem Stahl
  - Dichtung Perbunan
  - Stecknippel aus Messing MS 58 oder Stahl, verzinkt und gelb chromatiert



### 04-02-01 Stecknippel mit Außengewinde

Bestell-Nr.	Kat.-Nr.	Gewinde	SW	l	Gewindelänge	Kupplungslänge	Gewicht (g)
ES18NA	ES 18 NA	G 1/8"	13	31	7	20	17
60405	ES 14 NA	G 1/4"	17	33	9	20	21
60406	ES 38 NA	G 3/8"	19	33	9	20	26
60407	ES 12 NA	G 1/2"	24	35	10	20	41



### 04-02-02 Stecknippel mit Innengewinde

Bestell-Nr.	Kat.-Nr.	Gewinde	SW	l	Gewindelänge	Kupplungslänge	Gewicht (g)
ES18NI	ES 18 NI	G 1/8"	13	31	9	20	16
60415	ES 14 NI	G 1/4"	17	33	10	20	24
60416	ES 38 NI	G 3/8"	19	33	10	20	23
60417	ES 12 NI	G 1/2"	24	35	12	20	38

d



### 04-02-03 Stecknippel mit Schlauchtülle

Bestell-Nr.	Kat.-Nr.	ø Tülle	d	l	Tüllenlänge	Kupplungslänge	Gewicht (g)
60320	ES 6 S	6 mm	12	44	24	20	14
ES8S	ES 8 S	8 mm	12	44	24	20	18
60321	ES 9 S	9 mm	12	44	24	20	17
ES10S	ES 10 S	10 mm	12	44	23	20	19
60322	ES 13 S	13 mm	15	44	23	20	24



### 04-02-04 Stecknippel mit Verschraubung mit Überwurfmutter und Schutzfeder

Bestell-Nr.	Kat.-Nr.	für Schlauch	l	SW	Kupplungslänge	Gewicht (g)
60605	ES 58 SQF	5x8 mm	115	X	20	31
60603	ES6510SQF	6,5x10 mm	132	17	20	73
60604	ES 812 SQF	8x12 mm	132	17	20	73

Betriebsdruck: PN 35 bar  
 Temperatur: -20°C / +100°C  
 Gewinde: ISO 228 / DIN 2999  
 DN : 7,2

Max. Durchfluss: 1 100 l/min.  
 Einhändig: ja  
 Absperrung: einseitig  
 Medium: Luft u.a.

Verpackung: 10 Stck



## 04-03. 2-Wege- und 3-Wege-Stücke für Schnellkupplungen

### 2-Wege- und 3-Wege-Stücke für Schnellkupplungen

#### aus Messing MS 58, für Leitungsverteilungen an zentralen Entnahmestellen

- spezielle Verteilungsteile aus reinem Messing MS 58
- Für Druckluftverteilungen in Industrie und Gewerbe bestimmt. Auch für Wasser und andere Medien einsetzbar.



#### 04-03-01 2-Wege-Stücke mit Innengewinden

Bestell-Nr.	Kat.-Nr.	Gewinde	DN	l	d	Gewicht (g)
60501	DWS 38	3 x G 3/8"	15	46	26	93
60502	DWS 12	3 x G 1/2"	19	50	27,5	100



#### 04-03-02 2-Wege-Stücke mit Schnellkupplungen DN 7,2 an Ausgängen

Bestell-Nr.	Kat.-Nr.	Einlauf	Auslauf	DN	l	d	Gewicht (g)
DWS38ES	DWS 38 ES	G 3/8"	2xES38A	7,2	67	26	241
DWS12ES	DWS 12 ES	G 1/2"	2xES12A	7,2	69	27,5	275



#### 04-03-03 3-Wege-Stücke mit Innengewinden

Bestell-Nr.	Kat.-Nr.	Gewinde	DN	l	d	Gewicht (g)
60510	VWS 38	4 x G 3/8"	15	61	26	191
60511	VWS 12	4 x G 1/2"	19	59,5	27,5	170



#### 04-03-04 3-Wege-Stücke mit Schnellkupplungen DN 7,2 an Ausgängen

Bestell-Nr.	Kat.-Nr.	Einlauf	Auslauf	DN	l	d	Gewicht (g)
VWS38ES	VWS 38 ES	G 3/8"	3xES38A	7,2	92	26	417
VWS12ES	VWS 12 ES	G 1/2"	3xES12A	7,2	91	27,5	435

Betriebsdruck: PN 35 bar  
 Temperatur: -20°C / +100°C  
 Gewinde: ISO 228 / DIN 2999  
 DN : 7,2

Max. Durchfluss: 1 100 l/min.  
 Einhändig: ja  
 Absperrung: einseitig  
 Medium: Luft u.a.

## 04-04. Druckluftverschraubungen

### Druckluftverschraubung aus Messing - robuste Ausführung

- Verschraubung in Messingausführung
- Vor allem für Drucklufttechnik, aber auch für automatisierte Mess-, Regler- und Schweißtechnik bestimmt.



04-04-01 Verschraubung mit Außengewinde und Schlauchtülle							
Kat.-Nr. Bestell-Nr.	Gewinde	Tülle	⬡ SW	h	Länge Gewinde	Länge Tülle	Konus
T186M	G 1/8"	6 mm	14	33 mm	7 mm	22 mm	45°
T189M	G 1/8"	9 mm	14	33 mm	7 mm	22 mm	45°
T146M	G 1/4"	6 mm	17	35 mm	9 mm	22 mm	45°
T148M	G 1/4"	8 mm	17	35 mm	9 mm	22 mm	45°
T149M	G 1/4"	9 mm	17	35 mm	9 mm	22 mm	45°
T1410M	G 1/4"	10 mm	17	35 mm	9 mm	22 mm	45°
T1413M	G 1/4"	13 mm	17	42 mm	9 mm	28 mm	45°
T386M	G 3/8"	6 mm	19	36 mm	9 mm	22 mm	45°
T389M	G 3/8"	9 mm	19	36 mm	9 mm	22 mm	45°
T3813M	G 3/8"	13 mm	19	42 mm	9 mm	28 mm	45°
T126M	G 1/2"	6 mm	24	41 mm	10 mm	25 mm	45°
T129M	G 1/2"	9 mm	24	40 mm	10 mm	22 mm	45°
T1213M	G 1/2"	13 mm	24	46 mm	11 mm	28 mm	45°
T1219M	G 1/2"	19 mm	24	54 mm	12 mm	36 mm	45°
T3413TM	G 3/4"	13 mm	32	52 mm	16 mm	28 mm	45°
T3419TM	G 3/4"	19 mm	32	60 mm	16 mm	35 mm	45°
T1025TM	G 1"	25 mm	36	59 mm	17 mm	38 mm	37°



04-04-02 Reduktion Innen-/Außengewinde					
Kat.-Nr. Bestell-Nr.	Gewinde Innen-	Gewinde Außen-	⬡ SW	l	Länge Gewinde
R84N	G 1/8"	G 1/4"	17	12,5 mm	8 mm
R48N	G 1/4"	G 3/8"	19	13 mm	8,5 mm
R42N	G 1/4"	G 1/2"	24	15 mm	10 mm
R82N	G 3/8"	G 1/2"	24	15 mm	10 mm
R24NM	G 1/2"	G 3/4"	32	19 mm	13 mm
R21N	G 1/2"	G 1"	36	22 mm	15 mm

Betriebsdruck: PN 35 bar  
 Konus : 45  
 Verpackung: 10 Stck

## 04-04. Druckluftverschraubungen



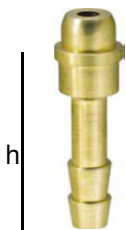
04-04-03 Verschraubungen mit Außengewinden						
Kat.-Nr. Bestell-Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Länge Gewinde 1	Länge Gewinde 2	⬡ SW	l
D18M	G 1/8"	G 1/8"	6.5 mm	6.5 mm	14	18 mm
D84M	G 1/8"	G 1/4"	6.5 mm	9 mm	17	20 mm
D14M	G 1/4"	G 1/4"	9 mm	9 mm	17	23 mm
D48M	G 1/4"	G 3/8"	9 mm	9 mm	19	23 mm
D42M	G 1/4"	G 1/2"	9 mm	12 mm	24	27 mm
D38M	G 3/8"	G 3/8"	9 mm	9 mm	19	23 mm
D82M	G 3/8"	G 1/2"	9 mm	12 mm	24	27 mm
D12M	G 1/2"	G 1/2"	12 mm	12 mm	24	30 mm
D23M	G 1/2"	G 3/4"	12 mm	16 mm	32	36 mm
D21M	G 1/2"	G 1"	12 mm	16 mm	36	40 mm
D34M	G 3/4"	G 3/4"	16 mm	16 mm	32	40 mm



04-04-04 Schlauchverbinder		
Kat.-Bestell-Nr.	Schlauchtülle	l
SV6M	6 mm	44 mm
SV8M	8 mm	44 mm
SV9M	9 mm	44 mm
SV13M	13 mm	44 mm
SV19M	19 mm	65 mm
SV25M	25 mm	80 mm



04-04-05 Überwurfmuttern					
Kat.-Nr. Bestell-Nr.	Gewinde Innen-	Öffnung	⬡ SW	h	Gewicht (g)
U 14 M	G 1/4"	10,6 mm	17	14 mm	16
U 38 M	G 3/8"	13 mm	19	15 mm	15
U 12 M	G 1/2"	15,5 mm	24	16 mm	28



04-04-06 Stecknippel für Überwurfmuttern (mit Außenkonus)							
Kat.-Nr. Bestell-Nr.	Tülle	Für Mutter	DN	h	a	c	Länge Tülle
ST 146 M	6 mm	U 14 M	4	42 mm	6 mm	34 mm	28 mm
ST 149 M	9 mm	U 14 M	5,5	42 mm	6 mm	34 mm	28 mm
ST 386 M	6 mm	U 38 M	4	47 mm	7 mm	38 mm	28 mm
ST 389 M	9 mm	U 38 M	6,5	47 mm	7 mm	38 mm	28 mm
ST 129 M	9 mm	U 12 M	6,5	47 mm	7 mm	38 mm	29 mm
ST 1213 M	13 mm	U 12 M	9	47 mm	7 mm	38 mm	29 mm

Verpackung: 10 Stck

## 04-05. Schlauchschellen

### 04-05-01 Schlauchschellen Ausführung W1

#### Ausführung W1, Breite 9mm



**Material:**

Band - chromatierter Kohlenstoffstahl  
 Gehäuse - chromatierter Kohlenstoffstahl  
 Schraube - chromatierter Kohlenstoffstahl

Bestellnummer	Spannbereich in mm	Bandbreite mm	Bandstärke mm	SW	Verpackung Stck/Packung
W1008012	8-12	9	0,6	7	50
W1010016	10-16	9	0,6	7	50
W1012020	12-20	9	0,6	7	50
W1016027	16-27	9	0,6	7	50
W1020032	20-32	9	0,6	7	20
W1025040	25-40	9	0,6	7	20
W1030045	30-45	9	0,6	7	20
W1032050	32-50	9	0,6	7	20
W1040060	40-60	9	0,6	7	20
W1050070	50-70	9	0,6	7	20
W1060080	60-80	9	0,6	7	20
W1070090	70-90	9	0,6	7	20
W1080100	80-100	9	0,6	7	20
W1090110	90-110	9	0,6	7	20
W1100120	100-120	9	0,6	7	20
W1110130	110-130	9	0,6	7	20
W1120140	120-140	9	0,6	7	20
W1130150	130-150	9	0,6	7	20
W1140160	140-160	9	0,6	7	20

### 04-05-02 Schlauchschellen Ausführung W2

#### Ausführung W2, Breite 9mm



**Material:**

Band - rostfreier Stahl  
 Gehäuse - chromatierter Kohlenstoffstahl  
 Schraube - chromatierter Kohlenstoffstahl

Bestellnummer	Spannbereich mm	Bandbreite mm	Bandstärke mm	SW	Verpackung Stck/Packung
W2008012	8-12	9	0,6	7	50
W2010016	10-16	9	0,6	7	50
W2012020	12-20	9	0,6	7	50
W2016027	16-27	9	0,6	7	50
W2020032	20-32	9	0,6	7	20
W2025040	25-40	9	0,6	7	20
W2030045	30-45	9	0,6	7	20
W2032050	32-50	9	0,6	7	20
W2040060	40-60	9	0,6	7	20
W2050070	50-70	9	0,6	7	20
W2060080	60-80	9	0,6	7	20
W2070090	70-90	9	0,6	7	20
W2080100	80-100	9	0,6	7	20
W2090110	90-110	9	0,6	7	20
W2100120	100-120	9	0,6	7	20
W2110130	110-130	9	0,6	7	20
W2120140	120-140	9	0,6	7	20
W2130150	130-150	9	0,6	7	20
W2140160	140-160	9	0,6	7	20

## 04-05-03 Schlauchschellen Ausführung W4

### Ausführung W4, Breite 9mm



#### Material:

Band - rostfreier Stahl

Gehäuse - rostfreier Stahl

Schraube - rostfreier Stahl

Bestellnummer	Spannbereich mm	Bandbreite mm	Bandstärke mm	SW	Verpackung Stck/Packung
W4008012	8-12	9	0,6	7	50
W4010016	10-16	9	0,6	7	50
W4012020	12-20	9	0,6	7	50
W4016027	16-27	9	0,6	7	50
W4020032	20-32	9	0,6	7	20
W4025040	25-40	9	0,6	7	20
W4030045	30-45	9	0,6	7	20
W4032050	32-50	9	0,6	7	20
W4040060	40-60	9	0,6	7	20
W4050070	50-70	9	0,6	7	20
W4060080	60-80	9	0,6	7	20
W4070090	70-90	9	0,6	7	20
W4080100	80-100	9	0,6	7	20
W4090110	90-110	9	0,6	7	20
W4100120	100-120	9	0,6	7	20
W4100120	110-130	9	0,6	7	20
W4120140	120-140	9	0,6	7	20
W4130150	130-150	9	0,6	7	20
W4140160	140-160	9	0,6	7	20

Schlauchschelle mit Schneckenwinde W4, Festziehung mit Sechskantschraube SW7. Für industrielle Zwecke mit hohen Ansprüchen hinsichtlich der Verbindungsqualität bestimmt.

## 04-05-04 Schlauchschellen Power Clamp W1



### Material:

Band - gelb verzinkter Kohlenstoffstahl

Gehäuse - gelb verzinkter Kohlenstoffstahl

Bestellnummer	Spannbereich in mm	Bandbreite mm	Schraube	Verpackung Stck/Karton
WP017019	17-19	18	M6x40	200
WP020022	20-22	18	M6x40	250
WP023025	23-25	18	M6x40	250
WP026028	26-28	18	M6x40	250
WP029031	29-31	20	M6x50	250
WP032035	32-35	20	M6x50	250
WP036039	36-39	20	M6x50	250
WP040043	40-43	20	M6x50	250
WP044047	44-47	22	M6x60	200
WP048051	48-51	22	M6x60	100
WP052055	52-55	22	M6x60	100
WP056059	56-59	22	M6x60	100
WP060063	60-63	22	M6x60	100
WP064067	64-67	22	M6x60	100
WP068073	68-73	24	M8x75	100
WP074079	74-79	24	M8x75	100
WP080085	80-85	24	M8x75	100
WP086091	86-91	24	M8x75	100
WP092097	92-97	24	M8x75	100
WP098103	98-103	24	M8x80	50
WP104112	104-112	24	M8x80	50
WP113121	113-121	24	M8x80	50
WP122130	122-130	24	M8x80	50
WP131139	131-139	26	M10x90	50
WP140148	140-148	26	M10x90	50
WP149161	149-161	26	M10x90	50
WP162174	162-174	26	M10x90	50
WP175187	175-187	26	M10x90	25
WP188200	188-200	26	M10x105	25
WP201213	201-213	26	M10x105	25
WP214226	214-226	26	M10x105	25
WP227239	227-239	26	M10x105	25
WP240252	240-252	26	M10x105	25

Schlauchschelle mit Gelenkbolzen, mit hoher Festigkeit und perfektem Sitz.

Einsetzbar für Schlauchanschlüsse mit hohen Ansprüchen auf die Festigkeit der Verbindung, für große Schlauchdurchmesser in der Industrie Landwirtschaft, etc.

## CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT VON PVC - TABELLE

**A** - hohe Beständigkeit, Dauerkontakt mit dem Medium

**B** - mittlere Beständigkeit, beschränkter Kontakt mit dem Medium

**C** - geringe Beständigkeit, beschränkte Anwendung

**X** - nicht beständig

Jeweils bezogen auf eine Umgebungstemperatur von +20°C

MEDIUM	
Aceton	X
Acetylen	A/B
Essigsäurealdehyd 50%	X
Essigsäurepentylester	X
Amylalkohol	A
Argon	A
Benzol	X
Benzin	B
Benzylalkohol	X
Bordeauxbrühe	B
Natriumborat	B
Butylacetat	X
Butanol	B
Ammoniumchlorid	B
Bariumchlorid	B
Kaliumchlorid	A
Aluminiumchlorid	B
Magnesiumchlorid	B
Kupferchlorid	B
Natriumchlorid (Salzsole)	B
Calciumchlorid	C
Eisentrichlorid	B
Zinkchlorid	B
Chlorbenzol	X
Chloroform	X
Natriumhypochlorit	A
Calciumhypochlorit	B
Cyclohexan	C
Cyclohexanol	C
Cyclohexanon	X
Diacetonalkohol	X
Dichlorbenzen	X
Dichlorethylen	X
Diethylamin	C
Diethylenglycol	B
Dimethylformamid	X
Kohlenstoffdisulfid	X
Kaliumnitrat	B
Aluminiumnitrat	B
Natriumnitrat	B
Silbernitrat	B
Eisen(III)-nitrat	B
Stickstoff	A
Ethylacetat	X
Ethylether (Ether)	X
Ethylalkohol (Ethanol)	B
Ethylenglycol	B
Phenol (Karbolsäure)	C
Formaldehyd	C
Ammoniumphosphat	C

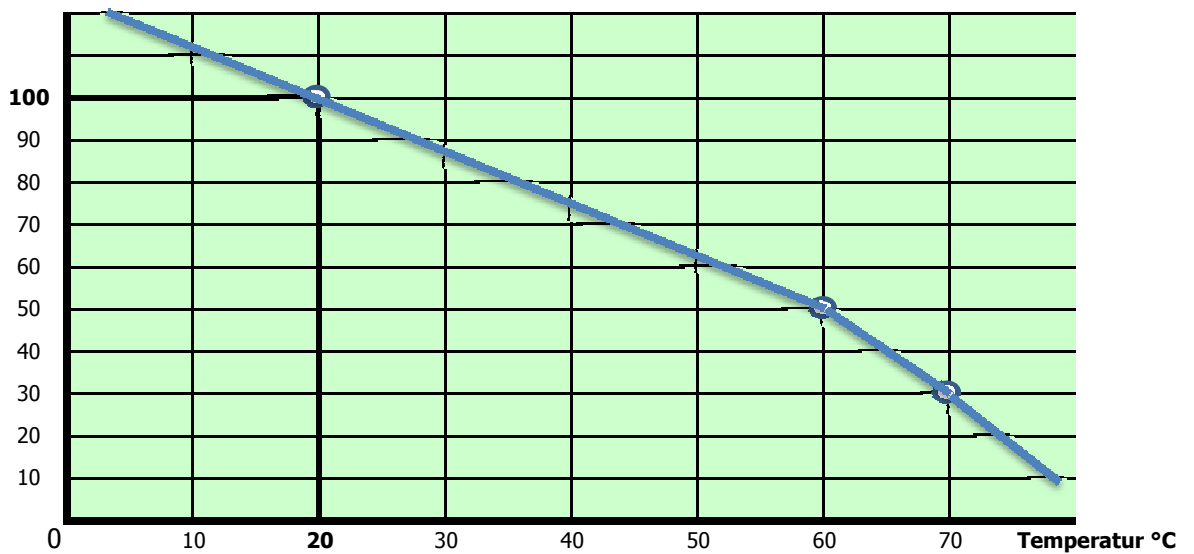
MEDIUM	
Natriumphosphat	B
Glukose	B
Glycerin	B
Helium	A
Hexan	C
Natriumhydrogensulfid	B
Natriumhydrogencarbonat	B
Ammoniak	B
Kaliumhydroxid	B
Magnesiumhydroxid	B
Natriumhydroxid	B
Kalciumhydroxid	B
Isobutylalkohol	B
Isooktan	B
Isopropylacetat	X
Isopropanol	B
Natriumsilikat	B
Kreosot	X
Kresol	C
Kaliumcyanid	B
Natriumcyanid	B
Palmitinsäure	B
Adipinsäure	B
Borsäure	B
Bromwasserstoffsäure	B
Salzsäure (heiß) 37%	X
Salzsäure (kalt) 37%	C
Chromsäure	B
Zitronensäure	C
Salpetersäure - Lösung	X
Fluorokieselsäure	B
Flusssäure (end.) kalt	C
Phosphorsäure 20%	B
Gallussäure	B
Äpfelsäure	B
Kresolsäure	X
Milchsäure (kalt)	C
Ameisensäure	C
Essigsäure 30%	C
Essigsäure Eisessig	B
Ölsäure	B
Schwefelsäure	B
Schwefelsäure 10%	C
Schwefelsäure 10% - 75%	X
Schwefelsäure 96%	X
Rauchende Schwefelsäure (Oleum)	X
Stearinsäure	B
Tanninsäure	C
Kohlensäure	C
Weinsäure	B

MEDIUM	
Königswasser	X
Fettsäuren	B
Methylacetat	X
Methylalkohol (Methanol)	B
Brommethan	X
Butanon	X
Meerwasser	B
Dieseldieselkraftstoff	B
Seifenlösungen	B
Diesel	C
Diesel (rein)	C
Naphthalin	C
Nitrobenzol	X
Essig	B
Aluminiumacetat	B
Blei(II)-acetat	B
Kiefernöl	B
Lavendelöl	X
Mineralöl	B
Sojaöl	B
Silikonöle	B
Schwefeldioxid	C
Kohlenstoffdioxid	B
Ozon	B
Natriumperborat	B
Tetrachlorethen	X
Natriumperoxid	B

MEDIUM	
Pyridin	X
Propan	B
Propylalkohol (Propanol)	B
1,2-Propandiol	A
Erdöl	B
Ammoniumsulfat	B
Kaliumsulfat	B
Aluminiumsulfat	A
Magnesiumsulfat	B
Kupfersulfat	B
Natriumsulfat	B
Eisen(III)-sulfat	B
Zinksulfat	B
Bariumsulfid	B
Salzsole (NaCl)	A
Styrol	X
Terpentin	C
Terpineol	B
Tetrachlormethan	X
Tetraethylblei	B
Natriumthiosulfat	B
Toluol	X
Trichlorethen	X
Triethanolamin	C
Vinylchlorid	X
Wasser	A
Xylol	X
Gelatine	B

### Temperaturabhängige Betriebsdruckwerte

Druck %



Der Betriebsdruck der Kunststoffschläuche wird bei einer Temperatur von 20°C getestet.  
Das Diagramm zeigt den Abfall des Betriebsdrucks bei Erhöhung der Temperatur auf über 20°C an.



## INFORMATIONEN

Das Qualitätsmanagementsystem unseres Unternehmens ist nach DIN ISO 9001:2008 zertifiziert. Für weitere technische Informationen, Sicherheitsdatenblätter und Zertifikate sowie Zulassungen besuchen Sie bitte unsere Webseite oder nehmen Sie mit uns direkten Kontakt auf.

## KONTAKTE

### Sitz und Betriebsort:

TUBI ITALIA BOHEMIA, s.r.o.

Kámen, Nový Dvůr 2

395 01 Pacov

St.-Nr. 62497804

USt.-IdNr.: CZ62497804

Das Unternehmen ist im am Bezirksgericht in České Budějovice geführten HR unter Abteilung C, Registernummer 4528 eingetragen.

Tel.: +420.565.426.838

Tel.: +420.565.426.600

Fax: +420.565.426.813

E-Mail: [info@tubi.cz](mailto:info@tubi.cz)

E-Shop: [www.profihadice.cz](http://www.profihadice.cz)

Web: [www.tubiitalia.com](http://www.tubiitalia.com)

