

Chemie- und PTFE-Schläuche

Tuyaux pour la chimie et en PTFE

Innenschicht aus Elastomer

Couche intérieure en elastomère

Chemieschlauch nach EN 12115
CHEMOLIT® ED, ohne Spirale

Tuyau pour la chimie CHEMOLIT® ED
sans spirale, conforme EN 12115

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
				< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5326.8119	19	31	125	27.50	15%	20%	25%
.8125	25	37	150	31.50	15%	20%	25%
.8132	32	44	175	35.—	15%	20%	25%
.8138	38	51	225	49.50	15%	20%	25%
.8150	50	66	275	54.50	15%	20%	25%
.8163	63	79	300	73.50	15%	20%	25%

Werkstoff:

- Innenschicht: EPDM, glatt, schwarz
- Einlage: Polyestergeflechte + 2 Cu-Litzen gekreuzt
- Aussenschicht: EPDM, schwarz, glatt, Stoffabdruck

Elektrische Eigenschaft: Innen- und Aussenschicht elektrisch leitend, $R < 10^6 \text{ Ohm}$

Norm: nach EN 12115

Kennzeichnung: nach EN 12115 (Ohm) + Name, lila

Betriebstemperatur: je nach Art und Konzentration des Mediums -35 bis +95 °C

Betriebstemperatur kurzzeitig: Dampf drucklos, max. 30 min: +130 °C

Betriebsdruck: 16 bar

Berstdruck: 50 bar

Rollenlänge: 40 m

Mechanische Eigenschaften:

- robuster Druckschlauch

Chemische Beständigkeit:

- Universalschlauch, speziell nach den Bedürfnissen der chemischen Industrie entwickelt

Matériau:

- couche: EPDM, lisse, noir
- insertion: tresses en polyester + 2 torons de cuivre croisés

-couche extérieure: EPDM, noir, lisse, empreinte tissu

Caractéristiques électriques: couche intérieure et extérieure antistatique, $R < 10^6 \text{ Ohm}$

Norme: conforme EN 12115

Marquage: selon EN 12115 (Ohm) + nom, mauve

Température de service: -35 à +95 selon type et concentration du fluide °C

Temp. de service de courte durée: vapeur sans pression, max 30 min: +130 °C

Pression de service: 16 bar

Pression d'éclatement: 50 bar

Longueur de rouleau: 40 m

Caractéristiques mécaniques:

- tuyau de refoulement robuste

Résistance chimique:

- tuyau universel spécialement développé pour les besoins de l'industrie chimique



**Chemieschlauch nach EN 12115
CHEMOLIT® ESD, mit Spirale**

**Tuyau pour la chimie CHEMOLIT® ESD
avec spirale, conforme EN 12115**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
				< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5326.7119	19	31	125	34.50	15%	20%	25%
.7125	25	37	150	38.—	15%	20%	25%
.7132	32	44	175	47.50	15%	20%	25%
.7138	38	51	225	51.—	15%	20%	25%
.7150	50	66	275	61.50	15%	20%	25%
.7163	63	79	300	84.50	15%	20%	25%
.7175	75	91	350	93.—	15%	20%	25%

Werkstoff:

- Innenschicht: EPDM, glatt, schwarz
- Einlage: Polyestergeflechte + 1 Stahldrahtspirale + 2 Cu-Litzen
- Aussenschicht: EPDM, glatt, schwarz, Stoffabdruck

Elektrische Eigenschaft: Innen- und Aussenschicht elektrisch leitend, R < 10¹⁶ Ohm

Norm: nach EN 12115

Kennzeichnung: nach EN 12115 (Ohm) + Name, lila

Betriebstemperatur: je nach Art und Konzentration des Mediums -35 bis +95 °C

Betriebstemperatur kurzzeitig: Dampf drucklos, max. 30 min: +130 °C

Betriebsdruck: 16 bar

Berstdruck: 50 bar

Vakuumfestigkeit: 90 %

Rollenlänge: 40 m

Mechanische Eigenschaften:

- robuster Saug- und Druckschlauch

Chemische Beständigkeit:

- Universalschlauch, speziell nach den Bedürfnissen der chemischen Industrie entwickelt

Matériau:

- couche: EPDM, lisse, noir
- insertion: tresses en polyester + 1 fil d'acier spiralé + 2 torons de cuivre
- couche extérieure: EPDM, lisse, noir, empreinte tissu

Caractéristiques électriques: couche intérieure et extérieure antistatique, R < 10¹⁶ Ohm

Norme: conforme EN 12115

Marquage: selon EN 12115 (Ohm) + nom, mauve

Température de service: -35 à +95 selon type et concentration du fluide °C

Temp. de service de courte durée: vapeur sans pression, max 30 min: +130 °C

Pression de service: 16 bar

Pression d'éclatement: 50 bar

Résistance au vide: 90 %

Longueur de rouleau: 40 m

Caractéristiques mécaniques:

- tuyau d'aspiration et de refoulement robuste

Résistance chimique:

- tuyau universel spécialement développé pour les besoins de l'industrie chimique



**Chemieschlauch nach EN 12115
CHEMOLIT® U, mit Spirale**

**Tuyau pour la chimie CHEMOLIT® U
avec spirale, conforme EN 12115**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
				< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5326.0019	19	31	190	57.—	15%	20%	25%
.0025	25	37	225	63.—	15%	20%	25%
.0032	32	44	265	68.—	15%	20%	25%
.0038	38	51	340	72.—	15%	20%	25%
.0050	50	66	415	90.—	15%	20%	25%
.0075	75	91	525	171.—	15%	20%	25%

Werkstoff:

- Innenschicht: UHMW-PE, glatt, schwarz
- Einlage: Polyestergeflechte + 1 Stahldrahtspirale + 2 Cu-Litzen, gekreuzt
- Aussenschicht: EPDM, glatt, schwarz, Stoffabdruck

Elektrische Eigenschaft: Innen- und Aussenschicht elektrisch leitend, R < 10¹⁶ Ohm

Norm: nach EN 12115

Kennzeichnung: nach EN 12115 (Ohm) + Name, blau/weiss

Betriebstemperatur: je nach Art und Konzentration des Mediums -35 bis +90 °C

Betriebstemperatur kurzzeitig: Dampf drucklos, max. 30 Min: +130 °C

Betriebsdruck: 16 bar

Vakuumfestigkeit: 80 %

Rollenlänge: 40 m

Chemische Beständigkeit:

- geeignet für die meisten industriellen Säuren, Laugen und Lösungsmittel

Matériau:

- couche: UHMW-PE, lisse, noir
- insertion: tresses en polyester + 1 fil d'acier spiralé + 2 torons de cuivre croisés
- couche extérieure: EPDM, lisse, noir, empreinte tissu

Caractéristiques électriques: couche intérieure et extérieure antistatique, R < 10¹⁶ Ohm

Norme: conforme EN 12115

Marquage: selon EN 12115 (Ohm) + nom, bleu-blanc

Température de service: -35 à +90 selon type et concentration du fluide °C

Temp. de service de courte durée: vapeur sans pression, max 30 min: +130 °C

Pression de service: 16 bar

Résistance au vide: 80 %

Longueur de rouleau: 40 m

Résistance chimique:

- résistant à la majorité des acides, bases et solvants industriels



**Chemieschlauch nach EN 12115
CHEMOLIT® UT, mit Spirale**

**Tuyau pour la chimie CHEMOLIT® UT
avec spirale, conforme EN 12115**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
				< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5326.0125	25	37	150	63.—	15%	20%	25%
.0138	38	51	340	77.—	15%	20%	25%
.0150	50	66	415	90.—	15%	20%	25%
.0175	75	91	525	145.—	15%	20%	25%

Werkstoff:

- Innenschicht: UHMW-PE glatt, hell, transparent
- Einlage: Polyestergeflechte + 1 Stahldrahtspirale + 2 Cu-Litzen, gekreuzt
- Aussenschicht: EPDM, glatt, schwarz, Stoffabdruck

Elektrische Eigenschaft: Aussenschicht elektrisch leitend, R < 10⁶ Ohm

Norm: nach EN 12115

Kennzeichnung: nach EN 12115 (M) + Name, blau/ weiss

Betriebstemperatur: je nach Art und Konzentration des Mediums -30 bis +90 °C

Betriebstemperatur kurzzeitig: Dampf drucklos, max. 30 Min: + 130 °C

Betriebsdruck: 16 bar

Berstdruck: 50 bar

Vakuumfestigkeit: 80 %

Rollenlänge: 40 m

Chemische Beständigkeit:

- geeignet für die meisten industriellen Säuren, Laugen und Lösungsmittel

Typische Anwendung:

- für den Einsatz von Lebensmitteln, pharmazeutischen Produkten, Kosmetika und Trinkwasser

Matériau:

- couche: UHMW-PE, lisse, clair, transparent
- insertion: tresses en polyester + 1 fil d'acier spiralé + 2 torons de cuivre
- couche extérieure: EPDM, noir, lisse, empreinte tissu

Caractéristiques électriques: couche extérieure anti-statique, R < 10⁶ Ohm

Norme: conforme EN 12115

Marquage: selon EN 12115 (M) + nom, bleu-blanc

Température de service: -30 à +90 selon type et concentration du fluide °C

Temp. de service de courte durée: vapeur sans pression, max 30 min: + 130 °C

Pression de service: 16 bar

Pression d'éclatement: 50 bar

Résistance au vide: 80 %

Longueur de rouleau: 40 m

Résistance chimique:

- résistant à la majorité des acides, bases et solvants industriels

Utilisation caractéristique: applications alimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques, secteur de l'eau potable



**Chemieschlauch nach EN 12115
FEP, mit Spirale**

**Tuyau pour la chimie en FEP
avec spirale, conforme EN 12115**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biege- radius Rayon de courbure	Vakuum festigkeit Résistance au vide	Preis/m Prix/m CHF			
					< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5326.1919	19	31	80	90	180.50	15%	20%	25%
.1925	25	37	100	90	191.50	15%	20%	25%
.1932	32	44	120	90	200.—	15%	20%	25%
.1938	38	51	150	90	214.—	15%	20%	25%
.1950	50	66	200	90	244.50	15%	20%	25%

Werkstoff:

- Innenschicht: FEP-Fluor-Copolymer, transparent, glatt, nahtlos
- Einlage: 2 Textilgeflechte + 2 gekreuzte Cu-Litzen + 1 verzinkte Stahldrahtspirale
- Aussenschicht: EPDM, grau, schwarzen Leitstreifen, glatt, Stoffabdruck

Elektrische Eigenschaft: äusserer Leitstreifen und Zwischenschicht elektrisch leitend, R < 10⁶ Ohm

Kennzeichnung: nach EN 12115 (M) + Name, blau-weiss-rot

Norm: nach EN 12115

Betriebstemperatur: -30 bis +100 °C

Betriebstemperatur kurzzeitig: ausdämpfbar für Reinigung und Sterilisation, max. 30 min: +150 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 16 bar

Berstdruck: 64 bar

Konformität: Werkstoff Innenschicht nach FDA für Lebensmittelkontakt

Rollenlänge: 40 m

Mechanische Eigenschaften:

- flexibel, robust

Chemische Beständigkeit:

- praktisch universell chemisch beständig

Auf Anfrage:

grössere Abmessungen bis Innen-Ø 100 mm

Matériau:

- couche: FEP copolymère fluoré, transparent, lisse, sans soudure
- insertion: 2 insertions textiles tressées, 2 torons de cuivre croisés, 1 fil d'acier zingué spiralé
- couche extérieure: EPDM, gris, avec spirale noire conductrice lisse, empreinte tissu

Caractéristiques électriques: spirale noire conductrice externe et couche intermédiaire antistatiques, R < 10⁶ Ohm

Marquage: selon EN 12115 (M) + nom, bleu-blanc-rouge

Norme: conforme EN 12115

Température de service: -30 à +100 °C

Temp. de service de courte durée: résistant à la vapeur en cas de nettoyage et de stérilisation, max. 30 min: +150 °C

Pression de service à +20 °C: 16 bar

Pression d'éclatement: 64 bar

Konformité: matériau de la couche intérieure conforme FDA pour contact avec produits alimentaires

Longueur de rouleau: 40 m

Caractéristiques mécaniques:

- flexible, robuste

Résistance chimique:

- résistance chimique pratiquement universelle

Sur demande:

Ø intérieurs plus grands jusqu'à 100 mm



**Chemie- und Vielweckschlauch
PHARMA MFA weiss**

**Tuyau pour la chimie et autres appli-
cations multiples, PHARMA MFA blanc**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius Rayon de courbure	Preis/m Prix/m CHF			
				< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
	mm	mm	mm				
06.5326.0225	25,0	37,0	180	133.—	15%	20%	25%
.0250	50,0	66,0	330	192.—	15%	20%	25%
.0213	13,0	25,0	100	98.—	15%	20%	25%
.0219	19,0	31,0	130	115.—	15%	20%	25%
.0232	32,0	44,0	220	163.—	15%	20%	25%
.0238	38,0	51,0	260	180.—	15%	20%	25%
.0263	63,5	79,5	440	261.—	15%	20%	25%
.0275	75,0	92,0	520	299.—	15%	20%	25%

Werkstoff:

-Innenschicht: MFA, weiss, glatt, nahtlos, Wandstärke min. 0,6 mm

-Einlage: Textilgeflechte + Cu-Litze gekreuzt + 1 Stahl-drahtspirale

-Aussenschicht: EPDM, weiss, Stoffabdruck

Elektrische Eigenschaft: M-Schlauch, elektrisch leitend über Kupferlitze R < 10² Ohm

Norm: nach EN 12115

Kennzeichnung: nach EN 12115 (M) + Name, blau-weiss-rot

Betriebstemperatur: -35 bis +100 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 16 bar

Vakuumfestigkeit bei +20 °C: 90 %

Konformität:

-Werkstoff Liner nach FDA 21 CFR 177.1550, USP XXIII class VI, Europäische Pharmacopoeia 3.1.9, ISO 10993 Kapitel 5, 6, 10, 11

-Werkstoff Zwischenschicht nach FDA 21 CFR 177.2600

Rollenlänge: 40 m

Chemische Beständigkeit:

-praktisch universell chemisch beständig

Matériau:

-couche: MFA, blanc, lisse, sans couture, epaisseur min. 0,6 mm

-insertion: Tresses textile + torons de cuivre traversé + 1 fil d'acier spiralé

-couche extérieure: EPDM, blanc, empreinte tissu

Caractéristiques électriques: M-tube, électriquement conducteur que le cuivre R < 10² Ohm

Norme: selon EN 12115

Marquage: selon EN 12115 (M) + nom, bleu-blanc-rouge

Température de service: -35 à +100 °C

Pression de service à +20 °C: 16 bar

Résistance au vide à +20 °C: 90 %

Conformité:

-Werkstoff Liner nach FDA 21 CFR 177.1550, USP XXIII class VI, Europäische Pharmacopoeia 3.1.9, ISO 10993 Kapitel 5, 6, 10, 11

-Werkstoff Zwischenschicht nach FDA 21 CFR 177.2600

Longueur de rouleau: 40 m

Résistance chimique:

-praktisch universell chemisch beständig



**Chemie- und Vielweckschlauch
HYPOVIT®**

**Tuyau pour la chimie et autres appli-
cations multiples, HYPOVIT®**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
	mm	mm	mm				
06.5326.6008	8	17	120	48.—	10%	15%	20%
.6010	10	19	150	54.—	10%	15%	20%
.6013	13	22	180	60.—	10%	15%	20%
.6016	16	25	200	77.—	10%	15%	20%
.6019	19	28	240	87.—	10%	15%	20%

Werkstoff:

- Innenschicht: FKM, glatt, schwarz
- Einlage: Polyestergewebe + 2 Cu-Litzen gekreuzt
- Aussenschicht: CR, glatt, schwarz, Stoffabdruck

Kennzeichnung:

- APSOfluid® HYPOVIT® FPM D PN 10 M
- grün-weiss

Betriebstemperatur: je nach Art und Konzentration des Mediums -20 bis +120 °C

Betriebsdruck: 10 bar

Berstdruck: 30 bar

Rollenlänge: 40 m

Chemische Beständigkeit:

- universeller, auch bei hohen Temperaturen einsetzbarer Druckschlauch

Matériau:

- couche: FKM, lisse, noir
- insertion: tresses en polyester + 2 torons de cuivre croisés
- couche extérieure: CR, lisse, noir, empreinte tissu

Marquage:

- APSOfluid® HYPOVIT® FPM D PN 10 M
- vert-blanc

Température de service: -20 à +120 selon type et concentration du fluide °C

Pression de service: 10 bar

Pression d'éclatement: 30 bar

Longueur de rouleau: 40 m

Résistance chimique:

- tuyau de refoulement universel également utilisable sous températures élevées



Innenschicht aus PTFE

Couche intérieure en PTFE

**PTFE Hochdruckschlauch
TETRAFLEX® S**

**Tuyau haute pression, en PTFE
TETRAFLEX® S**

Art.-Nr.	DN	Aussen-∅	Betriebsdruck ^①	Biege-radius statisch min. Rayon min. de courbure statique	Biege-radius dynamisch min. Rayon min. de courbure dynamique	Preis/m				
No. d'art.	DN	∅ ext.	Pression de service ^①			Prix/m				
		mm	bar	mm	mm	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 50	CHF
06.5781.6104	5	8,0	265	40	50	27.40	10%	15%	20%	
.6106	6	9,5	250	50	60	28.50	10%	15%	20%	
.6108	8	11,4	200	80	100	29.60	10%	15%	20%	
.6110	10	13,3	165	100	125	35.90	10%	15%	20%	
.6113	12	17,0	135	125	150	48.60	10%	15%	20%	
.6116	16	20,0	100	150	200	67.60	10%	15%	20%	
.6119	19	26,0	70	200	250	75.—	10%	15%	20%	
.6125	25	30,0	60	250	300	92.90	10%	15%	20%	

① bei +20°C

① à +20°C

Werkstoff:

- Innenschicht: PTFE-Copolymer T62 (DuPont), glatt, weiss
- Umflechtung: Edelstahl AISI 304 (ähnlich W.-Nr. 1.4301)

Betriebstemperatur: -60 bis +260 °C

Konformität: Innenschicht nach FDA für Lebensmittelkontakt

Mechanische Eigenschaften:

- flexibel, innen absolut glatt

Chemische Beständigkeit:

- nahezu ohne Einschränkungen

Lieferumfang:

einbaufertig mit verpressten Anschlussarmaturen geliefert

Matériau:

- couche: copolymère de PTFE T62 (DuPont), lisse, blanc
- tresse extérieure: acier inoxydable AISI 304 (~no. mat. 1.4301)

Température de service: -60 à +260 °C

Conformité: couche intérieure conforme FDA pour contact avec produits alimentaires

Caractéristiques mécaniques:

- tuyau flexible à couche intérieure absolument lisse

Résistance chimique:

- quasiment illimitée

Contenu de la livraison:

livré prêt au montage avec raccords sertis



Standard-Armaturen zu Hochdruckschlauch

Raccords standard pour tuyau haute pression

Nippel mit Dichtkegel und Überwurfmutter

Nipple à cône d'étanchéité avec écrou mobile

Schlauchinnenweite				Diamètre nominal du tuyau			
DN 5	DN 6	DN 8	DN 10	DN 12	DN 16	DN 19	DN 25
AM: Gewinde d, metrisch				AM: filetage d, métrique			
M12x1,5 ^①	M14x1,5	M16x1,5 ^①	M18x1,5	M22x1,5	M26x1,5 ^①	M30x1,5	M30x1,5
M10x1,5	M16x1,5	-	M16x1,5 ^①	-	M26x1,5	-	-
-	-	-	M22x1,5	-	-	-	-
AR: Gewinde d, zöllig				AR: filetage d, en pouces			
G½	G¾ ^①	G¾ ^①	G¾ ^①	G½ ^①	G¾	G¾	G1
G¾ ^①	G¾	-	G¾	G¾	G¾ ^①	G1 ^①	G1¼ ^①

① auch in Edelstahl W.-Nr. 1.4435

① également en acier inoxydable no. mat. 1.4435

Werkstoff: Stahl verzinkt, passiviert

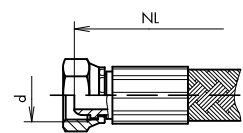
Ausführung:

- Stahl: ohne Ökt am Nippel
- Edelstahl: mit Schlüsselfläche am Nippel

Matériau: acier zingué, passivé

Exécution:

- acier: nipple sans 6 pans
- acier inoxydable: nipple à 6 pans



Nippel mit zylindrischem Aussengewinde

Nipple avec filetage extérieur cylindrique

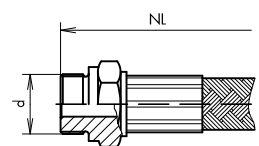
Schlauchinnenweite				Diamètre nominal du tuyau			
DN 5	DN 6	DN 8	DN 10	DN 12	DN 16	DN 19	DN 25
GM: Gewinde d, metrisch				GM: filetage d, métrique			
M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M22x1,5	M26x1,5	M30x1,5	-
GR: Gewinde d, zöllig				GR: filetage d, en pouces			
G¾	G¾ ^①	G¾ ^①	G¾ ^①	G½ ^①	G¾	G¾	G1
G¾ ^①	G¾ ^①	-	G¾	G¾ ^①	G1 ^①	G1¼	-

① ebenfalls in Edelstahl W.-Nr. 1.4435

① également en acier inoxydable no. mat. 1.4435

Werkstoff: Stahl verzinkt, passiviert

Matériau: acier zingué, passivé



Nippel mit Rohrende

Schlauchnennweite				Diamètre nominal du tuyau			
DN 5	DN 6	DN 8	DN 10	DN 12	DN 16	DN 19	DN 25
FL: Rohrende Ø d [mm]				FL: embout Ø d [mm]			
6 ^①	8 ^①	10 ^①	12 ^①	15 ^①	18 ^①	22 ^①	28 ^①
FS: Rohrende Ø d [mm]				FS: embout Ø d [mm]			
8	10	12	14	16	20	25	30

① ebenfalls in Edelstahl W.-Nr. 1.4435

Werkstoff: Stahl verzinkt, passiviert

Ausführung:

- Stahl: ohne 6kt am Nippel
- Edelstahl: mit 6kt am Nippel

Embout lisse

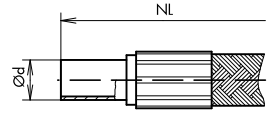
Schlauchnennweite				Diamètre nominal du tuyau			
DN 5	DN 6	DN 8	DN 10	DN 12	DN 16	DN 19	DN 25
FL: Rohrende Ø d [mm]				FL: embout Ø d [mm]			
6 ^①	8 ^①	10 ^①	12 ^①	15 ^①	18 ^①	22 ^①	28 ^①
FS: Rohrende Ø d [mm]				FS: embout Ø d [mm]			
8	10	12	14	16	20	25	30

① également en acier inoxydable no. mat. 1.4435

Matériau: acier zingué, passivé

Exécution:

- acier: nippel sans 6 pans
- acier inoxydable: nippel à 6 pans



Nippel flachdichtend mit Überwurfmutter

Schlauchnennweite			Diamètre nominal du tuyau		
DN 5	DN 6	DN 8	DN 10	DN 12	DN 16
CM: Gewinde d, metrisch			CM: filetage d, métrique		
M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5 ^①	M18x1,5	M22x1,5	M26x1,5 ^①
-	-	-	M16x1,5 ^①	-	-
-	-	-	M22x1,5	-	-
CR: Gewinde d, zöllig			CR: filetage d, en pouces		
G¼ ^①	G¼ ^①	G¾ ^①	G¾ ^①	G¾ ^①	G¾ ^①
-	-	-	G½	-	-

① ebenfalls in Edelstahl W.-Nr. 1.4435

Werkstoff: Stahl verzinkt, passiviert

Ausführung:

- Stahl: ohne 6kt am Nippel
- Edelstahl: mit Schlüsselfläche am Nippel

Nippel à jointure plate avec écrou mobile

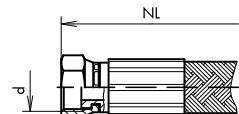
Schlauchnennweite			Diamètre nominal du tuyau		
DN 5	DN 6	DN 8	DN 10	DN 12	DN 16
CM: Gewinde d, metrisch			CM: filetage d, métrique		
M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5 ^①	M18x1,5	M22x1,5	M26x1,5 ^①
-	-	-	M16x1,5 ^①	-	-
-	-	-	M22x1,5	-	-
CR: Gewinde d, zöllig			CR: filetage d, en pouces		
G¼ ^①	G¼ ^①	G¾ ^①	G¾ ^①	G¾ ^①	G¾ ^①
-	-	-	G½	-	-

① également en acier inoxydable no. mat. 1.4435

Matériau: acier zingué, passivé

Exécution:

- acier: nippel sans 6 pans
- acier inoxydable: nippel à 6 pans



Nippel mit konischem Aussengewinde

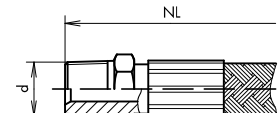
Schlauchnennweite			Diamètre nominal du tuyau		
DN 6	DN 10	DN 12	DN 16	DN 19	DN 25
GRK: Gewinde d, zöllig			GRK: filetage d, en pouces		
R¼	R¾	R½	R¾	R¾	R 1
-	R½	R¾	-	-	-

Werkstoff: Stahl verzinkt, passiviert

Nippel à filetage extérieur conique

Schlauchnennweite			Diamètre nominal du tuyau		
DN 6	DN 10	DN 12	DN 16	DN 19	DN 25
GRK: Gewinde d, zöllig			GRK: filetage d, en pouces		
R¼	R¾	R½	R¾	R¾	R 1
-	R½	R¾	-	-	-

Matériau: acier zingué, passivé



Rohrkrümmer 90° oder 45° mit Dichtkegel und Überwurfmutter

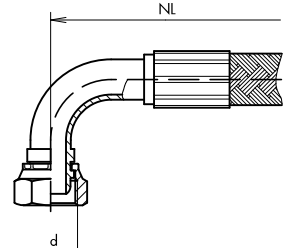
Schlauchnennweite				Diamètre nominal du tuyau			
DN 5	DN 6	DN 8	DN 10	DN 12	DN 16	DN 19	DN 25
K90AM: Gewinde d, metrisch				K90AM: filetage d, métrique			
M10x1	M14x1,5	M16x1,5	M16x1,5	M22x1,5	M26x1,5	M26x1,5	M30x1,5
M12x1,5	-	-	M18x1,5	-	M30x1,5	-	-
M14x1,5	-	-	M22x1,5	-	-	-	-
K45AM: Gewinde d, metrisch				K45AM: filetage d, métrique			
-	M14x1,5	M16x1,5	M16x1,5	M22x1,5	M26x1,5	M26x1,5	M30x1,5
-	-	-	M18x1,5	-	M30x1,5	-	-
K90AR: Gewinde d, zöllig				K90AR: filetage d, en pouces			
G¾	G¼	G¾	G¾	G½	G¾	G¾	G1
G¼	-	-	G½	G¾	G¾	G1	G1¼
K45AR: Gewinde d, zöllig				K45AR: filetage d, en pouces			
-	G¼	G¾	G¾	G½	G¾	G¾	G1
-	-	-	G½	G¾	G1	G1¼	-

Werkstoff: Stahl verzinkt, passiviert

Coude 90° ou 45° avec nippel à cône d'étanchéité et écrou mobile

Schlauchnennweite				Diamètre nominal du tuyau			
DN 5	DN 6	DN 8	DN 10	DN 12	DN 16	DN 19	DN 25
K90AM: Gewinde d, metrisch				K90AM: filetage d, métrique			
M10x1	M14x1,5	M16x1,5	M16x1,5	M22x1,5	M26x1,5	M26x1,5	M30x1,5
M12x1,5	-	-	M18x1,5	-	M30x1,5	-	-
M14x1,5	-	-	M22x1,5	-	-	-	-
K45AM: Gewinde d, metrisch				K45AM: filetage d, métrique			
-	M14x1,5	M16x1,5	M16x1,5	M22x1,5	M26x1,5	M26x1,5	M30x1,5
-	-	-	M18x1,5	-	M30x1,5	-	-
K90AR: Gewinde d, zöllig				K90AR: filetage d, en pouces			
G¾	G¼	G¾	G¾	G½	G¾	G¾	G1
G¼	-	-	G½	G¾	G¾	G1	G1¼
K45AR: Gewinde d, zöllig				K45AR: filetage d, en pouces			
-	G¼	G¾	G¾	G½	G¾	G¾	G1
-	-	-	G½	G¾	G1	G1¼	-

Matériau: acier zingué, passivé



Weitere Standard-Armaturen

Werkstoff: Stahl verzinkt, passiviert

Ausführungen:

- Nippel mit konischem NPT-Aussengewinde (N)
- JIC-Nippel mit UN-/UNF-Aussengewinde und 74° Aussenkegel (M)
- JIC-Nippel mit 74° Innenkonus und Überwurfmutter mit UN-/UNF-Gewinde (E)
- Ringnippel für zöllige oder metrische Hohlschrauben (B)
- 24° Nippel mit Dichtkegel, O-Ring und Überwurfmutter nach DIN 3865 (DOL, DOS, K 90 DOL/S, K 45 DOL/S)
- Nippel mit 24° Innenkonus nach DIN 2353/ISO 8434-1 (HL, HS)

Autres raccords standard

Matériau: acier zingué, passivé

Sur demande:

- nippel à filetage extérieur conique NPT (N)
- nippel JIC à cône extérieur 74°, filetage extérieur UN/UNF (M)
- nippel JIC à cône intérieur 74° et écrou mobile à filetage UN/UNF (E)
- banjo parallèle avec vis creuse métrique ou en pouces (B)
- nippel à cône d'étanchéité 24° avec O-Ring et écrou mobile selon DIN 3865 (DOL, DOS, K 90 DOL/S, K 45 DOL/S)
- nippel à cône intérieur 24° selon DIN 2353/ISO 8434-1 (HL, HS)

Wellschlauch PTFE TETRAWELL® Typ 1100

Art.-Nr. No. d'art.	Nennweite Diamètre nominal	PTFE-Wandstärke Epaisseur paroi PTFE	Aussen-Ø ext.			Min. Biegeradius Rayon minimal de courbure	Betriebsdruck ^⑦ Pression de service ^⑦	
			Typen Types				Umflechtung Tresse	
			1110 ^①	1130 ^③	1150 ^⑤		ohne sans	mit avec
			1120 ^②	1140 ^④	1160 ^⑥			
	mm		mm	mm	mm	mm	bar	bar
06.5789.9900	10	1,2	19	26	21	25	6,0	38
.9900	15	1,2	23	33	25	35	4,0	30
.9900	20	1,2	28	38	30	45	3,0	26
.9900	25	1,3	34	45	37	60	2,4	20
.9900	32	1,5	41	51	44	75	1,8	18
.9900	40	1,6	53	63	56	95	1,5	14
.9900	50	1,8	62	73	65	120	1,2	12
.9900	65	2,1	77	89	79	150	0,9	10
.9900	80	2,1	97	110	101	200	0,7	9
.9900	100	2,6	115	126	119	250	0,6	8

- ① Typ 1110: ohne Umflechtung, isolierend
- ② Typ 1120: ohne Umflechtung, antistatisch
- ③ Typ 1130: mit PBT-Umflechtung, isolierend
- ④ Typ 1140: mit PBT-Umflechtung, antistatisch
- ⑤ Typ 1150: mit Edelstahl-Umflechtung, isolierend
- ⑥ Typ 1160: mit Edelstahl-Umflechtung, antistatisch
- ⑦ bei +20 °C

Werkstoff:

- Innenschicht: PTFE-pastenextrudiert, gewellt
- schwarz: antistatisch, elektrischer Widerstand zwischen den Armaturen $R \leq 10^6 \text{ Ohm}$ (entspricht ZH 1/200, resp. TRbF 131 Teil 2)
- weiss: elektrisch isolierend
- Druckträger: Edelstahl-Umflechtung aus W.-Nr. 1.4301 oder PBT (Polybutylenterephthalat), weiss

Vakuumfestigkeit bei +20 °C: 99,99 %

Betriebstemperatur:

- ohne Umflechtung: -60 bis +260 °C
- mit PBT-Umflechtung: -40 bis +120 °C
- mit Edelstahl-Umflechtung: -60 bis +260 °C

Produktbeschreibung:

Sehr flexibler, chemisch universell beständiger Spiralschlauch, der einbaufertig mit ausgekleideten Anschlussarmaturen ausgerüstet geliefert wird.

Tuyau ondulé en PTFE TETRAWELL® type 1100

- ① type 1110: sans tresse extérieure, isolant électrique
- ② type 1120: sans tresse extérieure, antistatique
- ③ type 1130: avec tresse extérieure PBT, isolant électrique
- ④ type 1140: avec tresse extérieure PBT, antistatique
- ⑤ type 1150: avec tresse extérieure en acier, isolant électrique
- ⑥ type 1160: avec tresse extérieure en acier inoxydable, antistatique
- ⑦ à +20 °C

Matériau:

- Tube intérieur: en PTFE «paste-extrusion», ondulé
- noir: antistatique, résistivité entre raccords: $R \leq 10^6 \text{ Ohm}$ (selon ZH 1/200 ou TRbF 131 partie 2)
- blanc: isolant électrique
- Renfort: tresse en acier inoxydable no. mat. 1.4301 ou en PBT (polybutylène téréphthalate), blanc

Résistance au vide à +20 °C: 99,99 %

Température de service:

- sans tresse: -60 à +260 °C
- avec tresse en PBT: -40 à +120 °C
- avec tresse en acier inoxydable: -60 à +260 °C

Description du produit:

Tuyau ondulé extrêmement flexible, résistance chimique universelle, livré prêt au montage, équipé de raccords revêtus de PTFE.



Standard-Armaturen TETRAWELL® zu Wellenschlauch

Raccords standard TETRAWELL® pour tuyaux ondulés

KAMLOK® Klemmhebel-Kupplung Mutterteil

KAMLOK® raccord à levier de serrage, partie femelle

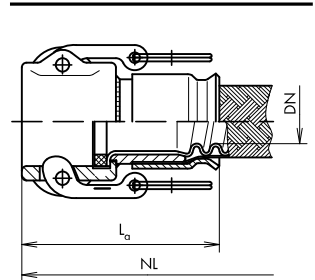
Schlauch/Tuyau	DN	15	20	25	32	40	50	65	80
Kupplung/Raccord	DN	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"
L _a	mm	74	85	94	101	114	120	138	154

Werkstoff: Edelstahl W.-Nr. 1.4408
Nenndruck: PN 10

Auf Anfrage:
- Kupplung drehbar

Matériau: acier inoxydable no. mat. 1.4408
Pression nominale: PN 10

Sur demande:
- raccord tournant



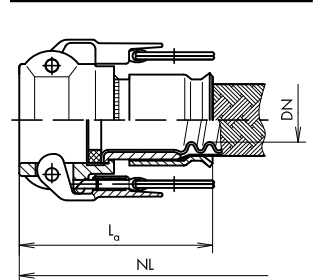
AUTOLOK® Klemmhebel-Kupplung, Mutterteil, selbstverriegelnd, drehbar

AUTOLOK® raccord à levier de serrage, partie femelle, autobloquant, tournant

Schlauch/Tuyau	DN	20	25	32	40	65
Kupplung/Coupling	DN	1"	1¼"	1½"	2"	3"
L _a	mm	85	94	101	114	138

Werkstoff: Edelstahl W.-Nr. 1.4408
Nenndruck: PN 10

Matériau: acier inoxydable no. mat. 1.4408
Pression nominale: PN 10



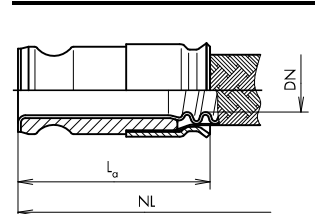
KAMLOK® Klemmhebel-Kupplung Vaterteil

KAMLOK® raccord à levier de serrage, partie mâle

Schlauch/Tuyau	DN	15	20	25	32	40	50	65	80
Kupplung/Raccord	DN	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"
L _a	mm	82,5	90	100,5	106	118	124,5	146	163

Werkstoff: Edelstahl W.-Nr. 1.4408/1.4571
Nenndruck: PN 10

Matériau: acier inoxydable no. mat. 1.4408/1.4571
Pression nominale: PN 10



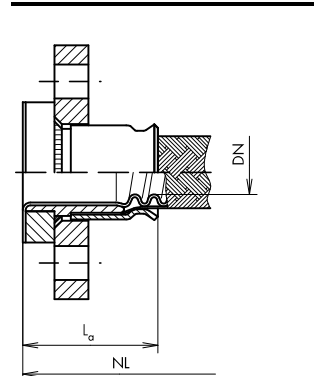
Bundstutzen mit Losflansch nach DIN 2501 PN10

Embouts à collerette avec bride mobile, selon DIN 2501 PN 10

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
L _a	mm	44	45	49	53	57	59	66	72	79

Werkstoff: Stahl oder Edelstahl W.-Nr. 1.4571
Nenndruck: PN 10

Matériau: acier ou acier inoxydable no. mat. 1.4571
Pression nominale: PN 10



5.1

**Kegelstutzen mit Überwurfmutter
DIN 11851 (Rundgewinde)**

DN	20	25	32	40	50	65	80	100
Ød	Rd44x ¹ / ₆	Rd52x ¹ / ₆	Rd58x ¹ / ₆	Rd65x ¹ / ₆	Rd78x ¹ / ₆	Rd95x ¹ / ₆	Rd110x ¹ / ₄	Rd130x ¹ / ₄
L _a	mm	60	67	73	77,5	84,5	93,5	115

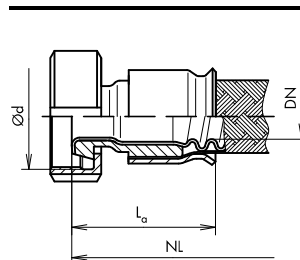
Werkstoff: Edelstahl W.-Nr. 1.4401

Nenndruck:
- bis DN 40: PN 40
- ab DN 50: PN 25

**Embout conique avec écrou mobile,
selon DIN 11851 (filet rond)**

Matériau: acier inoxydable no. mat 1.4401

Pression nominale:
- jusqu'à DN 40: PN 40
- à partir de DN 50: PN 25



**Gewindestutzen DIN 11851
(Rundgewinde)**

DN	20	25	32	40	50	65	80	100
Ød	Rd44x ¹ / ₆	Rd52x ¹ / ₆	Rd58x ¹ / ₆	Rd65x ¹ / ₆	Rd78x ¹ / ₆	Rd95x ¹ / ₆	Rd110x ¹ / ₄	Rd130x ¹ / ₄
L _a	mm	64,5	73	78,5	83	90	99,5	121

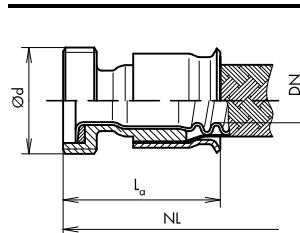
Werkstoff: Edelstahl W.-Nr. 1.4401

Nenndruck:
- bis DN 40: PN 40
- ab DN 50: PN 25

**Embout fileté, selon DIN 11851
(filet rond)**

Matériau: acier inoxydable no. mat. 1.4401

Pression nominale:
- jusqu'à DN 40: PN 40
- à partir de DN 50: PN 25



**Bündstutzen flachdichtend mit
Überwurfmutter**

DN	10	15	20	25	32	40	50
Ød	G ³ / ₄	G1	G1 ¹ / ₄	G1 ¹ / ₂	G2	G2 ¹ / ₄	G2 ³ / ₄
L _a	mm	62,5	64,5	69,5	75,5	81,5	85
SW	mm	32	41	50	55	70	75

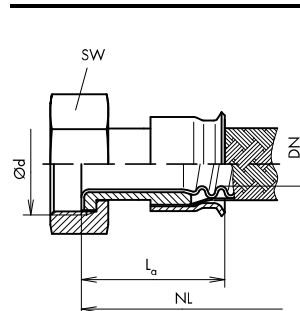
Werkstoff: Edelstahl D.W.-Nr. 1.4571

Nenndruck:
- bis DN 40: PN 40
- ab DN 50: PN 25

**Embout à colerette à jointure plate
et écrou mobile**

Matériau: acier inoxydable no. mat. 1.4571

Pression nominale:
- jusqu'à DN 40: PN 40
- à partir de DN 50: PN 25



Kegelstutzen 24° mit Überwurfmutter

DN	10	15	20	25	32	40	50
Ød	M26x1,5	M30x2	M36x2	M45x2	M52x2	M64x2	M78x2
L _a	mm	66,5	67,5	71,5	81,5	83,5	92,5
SW	mm	32	36	41	50	60	70

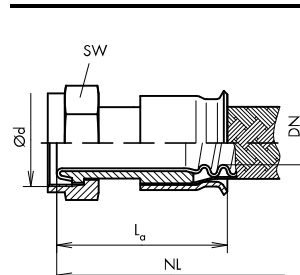
Werkstoff: Edelstahl D.W.-Nr. 1.4571

Nenndruck:
- bis DN 40: PN 40
- ab DN 50: PN 25

Embout conique 24° avec écrou mobile

Matériau: acier inoxydable no. mat. 1.4571

Pression nominale:
- jusqu'à DN 40: PN 40
- à partir de DN 50: PN 25



**PTFE Wellenschlauch
TETRAWELL® Typ 1350**

**Tuyau en PTFE
TETRAWELL® type 1350**

Art.-Nr.	DN	Innen-Ø	Aussen-Ø ca.	Betriebsdruck ^①	Biege- radius min.	Vakuump- festigkeit ^②	Preis/m
No. d'art.	DN	Ø int.	Ø extérieur env.	Pression de service ^①	Rayon de courbure min.	Résistance au vide ^②	Prix/m
		mm	mm	bar	mm	%	CHF
06.5789.5010	10	6,3	13	60	27	99,9	36.—
.5012	12	9,5	17	45	32	99,9	50.—
.5016	16	12,7	20	37	50	99,9	62.—
.5019	19	16,0	24	30	62	99,9	75.—
.5025	25	19,0	29	22	78	99,9	95.—
.5032	32	25,0	36	18	88	-	133.—
.5038	38	32,0	47	15	139	-	163.—
.5050	51	47,0	61	11	161	-	268.—

① bei +20°C

② bei +130°C

① à +20°C

② à +130°C

Werkstoff:

- Schlauch: PTFE-Copolymer TEFLON® T62 (DuPont), gewellt, weiss
- Druckträger: äussere Edelstahlbraht-Umflechtung aus AISI 304 (ähnlich W.-Nr. 1.4301)

Betriebstemperatur: -70°C bis +230 °C

Konformität: Werkstoff Innenschicht nach FDA für Lebensmittelkontakt

Produktbeschreibung:

- sehr flexibler, innen weisser, gewellter
- chemisch universell beständiger Saug- und Druckschlauch mit Edelstahl-Umflechtung

Typische Anwendung:

- knickfeste Anschlussverbindungen bei Dampf, Heisswasser, Heissöl, Druckluft, Laugen, Lösungsmittel und weiteren aggressiven Flüssigkeiten im Saug- und/oder Druckbereich

Auf Anfrage:

Lieferung einbaufertig mit verpressten Anschlussarmaturen

Lieferumfang:

einbaufertig mit verpressten Anschlussarmaturen geliefert

Matériau:

- tuyau: copolymère de PTFE TEFLON® T62 (DuPont), ondulé, blanc
- support de pression: tresse extérieure en fil d'acier inoxydable AISI 304 (similaire au n° mat. 1.4301)

Température de service: -70 à +230 °C

Conformité: matériau de la couche intérieure conforme FDA pour contact avec produits alimentaires

Description du produit:

- tuyau d'aspiration et de refoulement avec tresse en acier inoxydable, très flexible, ondulé, intérieur blanc
- résistance chimique universelle

Utilisation caractéristique: raccordement résistant au pliage pour aspiration et refoulement en présence de vapeur, d'eau chaude, d'huile chaude, d'air comprimé, de bases, de solvants et d'autres fluides corrosifs

Sur demande:

livré prêt au montage avec raccords sertis

Contenu de la livraison:

livré prêt au montage avec raccords sertis



Lebensmittelschläuche

Tuyaux pour produits alimentaires

Fetthaltige Medien

Produits contenant des graisses

Milch- und Molkereischlauch
LACTOPAL®, ohne Spirale

Tuyau pour lait et laiteries
LACTOPAL®, sans spirale

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Vakuumfestigkeit ^① Résistance au vide ^①			Preis/m Prix/m CHF	
				%	< 20	≥ 20		≥ 40
06.5551.4013	13	21	80	70	23.—	10%	20%	25%
.4019	19	29	115	70	32.—	10%	20%	25%
.4025	25	37	150	50	36.—	10%	20%	25%
.4032	32	48	195	50	75.—	10%	20%	25%
.4040	40	58	240	50	95.—	10%	20%	25%
.4050	50	70	300	50	116.—	10%	20%	25%

① bei +20°C

① à +20°C

Werkstoff:

- Innenschicht: NBR, glatt, hell
- Einlage: synthetische Textileinlagen
- Aussenschicht: NBR glatt, blau, Stoffabdruck

Kennzeichnung: spiralförmiger Streifen, rot

Betriebstemperatur: -20 bis +80 °C

Betriebstemperatur kurzzeitig: Dampf +130 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 16 bar

Berstdruck bei +20 °C: 48 bar

Rollenlänge: 40 m

Konformität: Werkstoff Innenschicht nach FDA und BfR für Lebensmittelkontakt

Produktbeschreibung:

- flexibler, hochwertiger Saug- und Druckschlauch für fett-haltige Lebensmittel
- innen absolut glatt und porenfrei, damit optimal mit Heisswasser, Dampf und allen üblichen Chemikalien zu reinigen

Auf Anfrage:

grössere Abmessungen bis Innen-Ø 100 mm

Matériau:

- couche: NBR, lisse, clair
- insertion: insertions textiles synthétiques
- couche extérieure: NBR/EPDM, lisse, bleu, empreinte tissu

Marquage: bande spiralee, rouge

Température de service: -20 à +80 °C

Temp. de service de courte durée: vapeur +130 °C

Pression de service à +20 °C: 16 bar

Pression d'éclatement à +20 °C: 48 bar

Longueur de rouleau: 40 m

Conformité: matériau de la couche intérieure conforme FDA et BfR pour contact avec produits alimentaires

Description du produit:

- tuyau d'aspiration et de refoulement flexible et de haute qualité pour prod. alim. à teneur en mat. grasses
- couche int. absolument lisse et sans porosités, d'où nettoyage optimal à l'eau chaude, à la vapeur et avec les prod. chimiques usuels

Sur demande:

Ø intérieurs plus grands jusqu'à 100 mm



**Milch- und Molkereischlauch
LACTOPAL® L, mit Spirale**

**Tuyau pour lait et laiteries
LACTOPAL®-L, avec spirale**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
				< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5551.8040	40	54	130	84.30	10%	20%	25%
.8050	50	66	150	91.60	10%	20%	25%
.8065	65	81	190	133.20	10%	20%	25%

Werkstoff:

- Innenschicht: NBR, glatt, hell
- Einlage: synthetische Textileinlagen, 1 Stahldrahtspirale
- Aussenschicht: NBR, glatt, blau, Stoffabdruck

Kennzeichnung: spiralförmiger Streifen, rot

Betriebstemperatur: -20 bis +80 °C

Betriebstemperatur kurzzeitig: Dampf +130 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 16 bar

Berstdruck bei +20 °C: 48 bar

Vakuumfestigkeit: 80 %

Rollenlänge: 40 m

Konformität: Werkstoff Innenschicht nach FDA und BfR für Lebensmittelkontakt

Produktbeschreibung:

- leichter, flexibler, hochwertiger Saug- und Druckschlauch für fetthaltige Lebensmittel
- Innen absolut glatt und porenfrei, damit optimal mit Heisswasser, Dampf und allen üblichen Chemikalien zu reinigen

Typische Anwendung:

- Milchannahmenstationen

Auf Anfrage:

grössere Abmessungen bis Innen-Ø 100 mm

Matériau:

- couche: NBR, lisse, clair
- insertion: insertions textiles synthétiques, 1 fil d'acier spiralé

- couche extérieure: NBR, lisse, bleu, empreinte tissu

Marquage: bande spiralée, rouge

Température de service: -20 à +80 °C

Temp. de service de courte durée: vapeur +130 °C

Pression de service à +20 °C: 16 bar

Pression d'éclatement à +20 °C: 48 bar

Résistance au vide: 80 %

Longueur de rouleau: 40 m

Conformité: matériau de la couche intérieure conforme FDA et BfR pour contact avec produits alimentaires

Description du produit:

- tuyau d'aspiration et de refoulement léger, flexible et de haute qualité pour prod. alim. à teneur en mat. grasses
- couche int. absolument lisse et sans porosités, d'où nettoyage optimal à l'eau chaude, à la vapeur et avec les prod. chimiques usuels

Utilisation caractéristique: centres de collecte de lait

Sur demande:

Ø intérieurs plus grands jusqu'à 100 mm



5.1

**Milch-Tankwagenschlauch
COLLECTOR®**

**Tuyau pour camions-citernes laitiers
COLLECTOR®**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
				< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5551.3040	40	51	80	51.—	10%	20%	25%
.3050	50	61	100	56.—	10%	20%	25%
.3053	53	64	110	62.—	10%	20%	25%
.3063	63	75	130	78.—	10%	20%	25%

Werkstoff:

- Innenschicht: NR, glatt, hell
- Einlage: synthetische Textileinlagen, 1 Stahldrahtspirale
- Aussenschicht: NR, glatt, blau, Stoffabdruck

Kennzeichnung:

- Doppellängsstreifen

- + Name, rot

Betriebstemperatur: -40 bis +70 °C

Betriebstemperatur kurzzeitig: Dampf +130 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 6 bar

Vakuumfestigkeit: 80 %

Rollenlänge: 40 m

Konformität: Werkstoff Innenschicht nach FDA und BfR für Lebensmittelkontakt

Produktbeschreibung:

- sehr flexibler Saug- und Druckschlauch

Typische Anwendung:

- Milchsammelfahrzeuge

Auf Anfrage:

grössere Abmessungen bis Innen-Ø 100 mm

Matériau:

- couche: NR, lisse, clair
- insertion: insertions textiles synthétiques, 1 fil d'acier spiralé

- couche extérieure: NR, lisse, bleu, empreinte tissu

Marquage:

- double bande longitudinale

- + nom, rouge

Température de service: -40 à +70 °C

Temp. de service de courte durée: vapeur +130 °C

Pression de service à +20 °C: 6 bar

Résistance au vide: 80 %

Longueur de rouleau: 40 m

Conformité: matériau de la couche intérieure conforme FDA pour contact avec produits alimentaires

Description du produit:

- tuyau d'aspiration et de refoulement très flexible

Utilisation caractéristique: camions-citernes laitiers

Sur demande:

Ø intérieurs plus grands jusqu'à 100 mm



**Getränkeschlauch, blau
LACTAPRESS, bis ID 25 mm**

**Tuyau pour boissons LACTAPRESS bleu
Ø intérieur jusqu'à 25 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
				< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5551.2013	13	23	95	11.30	10%	20%	25%
.2016	16	26	115	13.50	10%	20%	25%
.2019	19	31	150	15.10	10%	20%	25%
.2025	25	39	200	19.60	10%	20%	25%

Werkstoff:

- Innenschicht: NBR, glatt, hell
- Einlage: synthetische Gewebe
- Aussenschicht: NBR, glatt, blau

Betriebstemperatur: -20 bis +90 °C

Betriebstemperatur kurzzeitig: Sattendampf +164 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 10 bar

Rollenlänge: 40 m

Konformität: Werkstoff Innenschicht nach FDA für Lebensmittelkontakt

Produktbeschreibung:

- flexibler, robuster Lebensmittelschlauch für fetthaltige Lebensmittel

Matériau:

- couche: NBR, lisse, clair
- insertion: tissus synthétiques
- couche extérieure: NBR, lisse, bleu

Température de service: -20 à +90 °C

Temp. de service de courte durée: vapeur saturée +164 °C

Pression de service à +20 °C: 10 bar

Longueur de rouleau: 40 m

Conformité: matériau de la couche intérieure conforme FDA pour contact avec produits alimentaires

Description du produit:

- tuyau flexible et robuste pour produits alimentaires à teneur en matières grasses



**Getränkeschlauch, blau
LACTAPRESS, ab ID 32 mm**

**Tuyau pour boissons LACTAPRESS bleu
Ø intérieur à partir de 32 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
				< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5551.2032	32	48	200	39.—	10%	20%	25%
.2040	40	58	240	54.—	10%	20%	25%
.2050	50	70	300	68.—	10%	20%	25%

Werkstoff:

- Innenschicht: NBR, glatt, hell
- Einlage: synthetische Gewebe
- Aussenschicht: CR, glatt, blau, Stoffabdruck

Betriebstemperatur: -20 bis +90 °C

Betriebstemperatur kurzzeitig: Dampf +130 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 10 bar

Berstdruck bei +20 °C: 30 bar

Rollenlänge: 40 m

Konformität: Werkstoff Innenschicht nach FDA für Lebensmittelkontakt

Produktbeschreibung:

- flexibler, robuster Lebensmittelschlauch für fetthaltige Lebensmittel

Matériau:

- couche: NBR, lisse, clair
- insertion: tissus synthétiques
- couche extérieure: CR, lisse, bleu, empreinte tissu

Température de service: -20 à +90 °C

Temp. de service de courte durée: vapeur +130 °C

Pression de service à +20 °C: 10 bar

Pression d'éclatement à +20 °C: 30 bar

Longueur de rouleau: 40 m

Conformité: matériau de la couche intérieure conforme FDA pour contact avec produits alimentaires

Description du produit:

- tuyau alimentaire flexible et robuste pour produits alimentaires à teneur en matières grasses



**Getränkeschlauch
LACTASPIRAL®**

**Tuyau pour boissons
LACTASPIRAL®**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
	mm	mm	mm	< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5551.5032	32	42	190	43.—	10%	20%	25%
.5075	75	87	550	80.—	10%	20%	25%

Werkstoff:

- Innenschicht: NBR, glatt, hell
- Einlage: Rayoncord-Gewebe + 1 Stahldrahtspirale
- Aussenschicht: CR, glatt, blau, Stoffabdruck

Betriebstemperatur: -30 bis +80 °C

Betriebstemperatur kurzzeitig: Dampf +130 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 12 bar

Berstdruck bei +20 °C: 36 bar

Vakuumfestigkeit: 80 %

Rollenlänge: 40 m

Konformität: Werkstoff Innenschicht nach FDA für Lebensmittelkontakt

Produktbeschreibung:

- flexibler Saug- und Druckschlauch für fetthaltige Lebensmittel

Typische Anwendung:

- Milchtransport-Fahrzeuge, Lagertanks

Matériau:

- couche: NBR, lisse, clair
- insertion: tissu rayonne + 1 fil d'acier spiralé
- couche extérieure: CR, lisse, bleu, empreinte tissu

Température de service: -30 à +80 °C

Temp. de service de courte durée: vapeur +130 °C

Pression de service à +20 °C: 12 bar

Pression d'éclatement à +20 °C: 36 bar

Résistance au vide: 80 %

Longueur de rouleau: 40 m

Conformité: matériau de la couche intérieure conforme FDA pour contact avec produits alimentaires

Description du produit:

- tuyau d'aspiration et de refoulement d'une bonne flexibilité pour produits alimentaires à teneur en matières grasses

Utilisation caractéristique: camions-citernes laitiers, réservoirs de stockage



**Bier-, Wein- und Mostschlauch
PURPURSCHLANGE® PLUS**

**Tuyau pour bière, vin et cidre
PURPURSCHLANGE® PLUS**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Vakuumfestigkeit ^① Résistance au vide ^①	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
	mm	mm	%	mm	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 40
06.5550.3025	25	37	80	160	41.—	10%	15%	20%
.3032	32	44	80	210	81.—	10%	15%	20%
.3040	40	54	80	250	123.—	10%	15%	20%
.3050	50	66	70	310	163.—	10%	15%	20%

^① bei +20 °C

^① à +20 °C

Werkstoff:

- Innenschicht: UPE, glatt, weiss
- Einlage: Textilgewebeeinlagen
- Aussenschicht: CR/SBR, glatt, rot, mit Stoffabdruck

Kennzeichnung: Wellenlinie längs, blau

Betriebstemperatur: (mediumabhängig) -30 bis +95 °C

Betriebstemperatur kurzzeitig: Satttdampf +130 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 16 bar

Rollenlänge: 40 m

Konformität: Werkstoff Innenschicht nach FDA und BfR für Lebensmittelkontakt

Produktbeschreibung:

- mit Kunststoff-Liner, porenfreier Schlauch für öl- und fett-haltige Lebensmittel
- genügt den höchsten Anforderungen hinsichtlich Hygiene
- mit Heisswasser, kurzzeitig Satttdampf sowie allen üblichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln problemlos zu reinigen

Matériau:

- couche: UPE, lisse, blanc
- insertion: insertions textiles
- couche extérieure: CR/SBR, lisse, rouge, impression tissu

Marquage: ligne longitudinale ondulée bleue

Température de service: (selon le fluide) -30 à +95 °C

Temp. de service de courte durée: vapeur saturée +130 °C

Pression de service à +20 °C: 16 bar

Longueur de rouleau: 40 m

Conformité: matériau de la couche intérieure conforme FDA et BfR pour contact avec produits alimentaires

Description du produit:

- tuyau sans porosités à liner en mat. plast. pour prod. alim. à teneur en mat. grasses
- pour très hautes exigences d'hygiène
- nett. sans probl. à l'eau chaude, à la vapeur saturée pendant une courte durée et avec les prod. de nett. et de désinf. usuels



Nicht fetthaltige Medien

Produits sans graisses

**Bier- Wein- und Mostschlauch
PURPURSCHLANGE®**

**Tuyau pour bière, vin et cidre
PURPURSCHLANGE®**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Vakuumfestigkeit ¹⁾ Résistance au vide ¹⁾	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m			
					CHF			
	mm	mm	%	mm	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 40
06.5550.2019	19	29	40	120	30.—	10%	15%	20%
.2025	25	37	40	160	41.—	10%	15%	20%
.2040	40	60	40	250	123.—	10%	15%	20%
.2050	50	72	30	310	163.—	10%	15%	20%

¹⁾ bei +20°C

¹⁾ à +20°C

Werkstoff:

- Innenschicht: CIIR, glatt, hell
- Einlage: synthetische Textileinlagen
- Aussenschicht: NR/CR/SBR, glatt, rot, Stoffabdruck

Kennzeichnung: Wellenlinie längs, blau

Betriebstemperatur: (medienabhängig) -30 bis +95 °C

Betriebstemperatur kurzzeitig: Sattdampf +130 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 16 bar

Rollenlänge: 40 m

Konformität: Werkstoff Innenschicht nach BfR für Lebensmittelkontakt

Produktbeschreibung:

- hochwertiger, porenfreier Schlauch für fettfreie Lebensmittel
- genügt den höchsten Anforderungen hinsichtlich Hygiene
- mit Heisswasser, kurzzeitig Sattdampf sowie allen üblichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln problemlos zu reinigen

Matériau:

- couche: CIIR, lisse, clair
- insertion: insertions textiles synthétiques
- couche extérieure: NR/SBR/CR, lisse, rouge, empreinte tissu

Marquage: ligne bleue longitudinale ondulée

Température de service: (selon le fluide) -30 à +95 °C

Temp. de service de courte durée: vapeur saturée +130 °C

Pression de service à +20 °C: 16 bar

Longueur de rouleau: 40 m

Conformité: matériau de la couche intérieure conforme BfR pour contact avec produits alimentaires

Description du produit:

- tuyau sans porosités de grande qualité pour prod. alim. sans teneur en mat. grasses
- pour très hautes exigences d'hygiène
- nettoyage sans probl. à l'eau chaude, à la vapeur saturée pendant une courte durée et avec les prod. de nett. et de désinf. usuels



**Getränkeschlauch
GOLDSTAR™ E**

**Tuyau pour boissons
GOLDSTAR™ E**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Vakuumfestigkeit ¹⁾ Résistance au vide ¹⁾	Biege radius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m			
					CHF			
	mm	mm	%	mm	< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5551.1113	13	23	50	50	14.40	10%	20%	25%
.1119	19	29	50	100	17.—	10%	20%	25%
.1125	25	37	50	150	20.—	10%	20%	25%
.1132	32	48	50	170	31.—	10%	20%	25%
.1140	40	60	50	250	39.—	10%	20%	25%
.1145	45	65	50	270	49.—	10%	20%	25%
.1150	50	72	50	350	51.—	10%	20%	25%
.1160	60	82	50	450	69.—	10%	20%	25%
.1165	65	89	40	450	80.—	10%	20%	25%

¹⁾ bei +20°C

¹⁾ à +20°C

Werkstoff:

- Innenschicht: EPDM, glatt, hell
- Einlage: Textileinlagen gewickelt
- Aussenschicht: SBR/NR/EPDM, glatt, rot, Stoffabdruck

Betriebsdruck bei +20 °C: 12 bar

Betriebstemperatur: -35 bis +95 °C

Betriebstemperatur kurzzeitig: Dampf +130 °C

Rollenlänge: 40 m

Konformität: Werkstoff Innenschicht nach FDA und BfR für Lebensmittelkontakt

Produktbeschreibung:

- alterungsbeständiger, robuster Schlauch für fettfreie Lebensmittel

Typische Anwendung:

- für Fruchtsäfte, Mineralwasser, alkoholhaltige Getränke wie Wein und Most

Matériau:

- couche: EPDM, lisse, clair
- insertion: insertions textiles enroulées
- couche extérieure: SBR/NR/EPDM, lisse, rouge, empreinte tissu

Pression de service à +20 °C: 12 bar

Température de service: -35 à +95 °C

Temp. de service de courte durée: vapeur à +130 °C

Longueur de rouleau: 40 m

Conformité: matériau de la couche intérieure conforme FDA et BfR pour contact avec produits alimentaires

Description du produit:

- tuyau robuste pour produits alimentaires sans teneur en matières grasses et résistant au vieillissement
- Utilisation caractéristique:** jus de fruit, eaux minérales, boissons alcoolisées telles que vin et cidre



**Lebensmittelschlauch
PLASTSPIRAL™ WEIN**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m			
					CHF			
	mm	mm	bar	mm	< 25	≥ 25	≥ 50	≥ 100
06.5551.6030	30	38	7	120	9.40	10%	20%	25%
.6035	35	43	6	138	11.—	10%	20%	25%
.6040	40	49	6	165	12.40	10%	20%	25%
.6045	45	54	6	195	15.10	10%	20%	25%
.6050	50,8	60,8	5	215	16.80	10%	20%	25%

① bei +20 °C

Vakuumfestigkeit bei +20 °C: 60 %

Werkstoff:

- Innenschicht: PVC-P, gewellt, transparent
- Einlage: 1 PVC-U Spirale, rot
- Aussenschicht: PVC-P, gewellt, transparent

Betriebstemperatur: -10 bis +60 °C

Rollenlänge: 50 m

Produktbeschreibung:

- transparenter Saug- und Druckschlauch für fettfreie Lebensmittel

**Tuyau alimentaire
PLASTSPIRAL™ VIN**

① à +20 °C

Résistance au vide à +20 °C: 60 %

Matériau:

- couche: PVC-P, ondulé, transparent
- insertion: 1 spirale en PVC-U, rouge
- couche extérieure: PVC-P, ondulé, transparent

Température de service: -10 à +60 °C

Longueur de rouleau: 50 m

Description du produit:

- tuyau d'aspiration et de refoulement transparent pour produits alimentaires sans teneur en matières grasses



**Lebensmittelschlauch
PLASTSPIRAL™ MILCH**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m			
				CHF			
	mm	mm	mm	< 25	≥ 25	≥ 50	≥ 100
06.5551.7030	30	36	150	8.80	10%	20%	25%
.7032	32	38	155	9.10	10%	20%	25%
.7035	35	41	170	10.40	10%	20%	25%
.7040	40	47	195	11.10	10%	20%	25%
.7045	45	53	215	13.—	10%	20%	25%
.7050	50	58	235	15.20	10%	20%	25%

Werkstoff:

- Innenschicht: PVC-P, gewellt, transparent
- Einlage: 1 PVC-U Spirale, weiss
- Aussenschicht: PVC-P, gewellt, transparent

Betriebstemperatur: -10 bis +60 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 5 bar

Vakuumfestigkeit: 70 %

Rollenlänge: 50 m

Produktbeschreibung:

- transparenter Saug- und Druckschlauch für nicht fetthaltige Medien, ausser Milch

**Tuyau alimentaire
PLASTSPIRAL™-LAIT**

Matériau:

- couche: PVC-P, ondulé, transparent
- insertion: 1 spirale en PVC-U, blanc
- couche extérieure: PVC-P, ondulé, transparent

Température de service: -10 à +60 °C

Pression de service à +20 °C: 5 bar

Résistance au vide: 70 %

Longueur de rouleau: 50 m

Description du produit:

- tuyau d'aspiration et de refoulement transparent pour produits alimentaires à teneur en matières grasses



Kalt- und Heisswasserschläuche, Dampfschläuche

Tuyaux à eau froide et à eau chaude, tuyaux à vapeur

Wasserschläuche

Tuyaux à eau

**Wasserschlauch
GOLDSCHLANGE®**

**Tuyau d'eau
GOLDSCHLANGE®**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m			
					< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
					CHF			
06.5511.1010	10	17,2	30	45	15.30	10%	25%	30%
.1013	13	20,8	30	50	16.—	10%	25%	30%
.1016	16	23,2	25	70	20.20	10%	25%	30%
.1019	19	27,8	25	80	23.30	10%	25%	30%
.1022	22	31	20	100	28.60	10%	25%	30%
.1025	25	34	20	110	31.80	10%	25%	30%

① bei +20°C

① à +20°C

Werkstoff:

- Innenschicht: EPDM, glatt, schwarz
- Einlage: Textileinlagen, gewickelt
- Aussenschicht: CR glatt, schwarz, Stoffabdruck

Kennzeichnung: Wellenlinie längs, gelb

Betriebstemperatur: -30 bis +100 °C

Betriebstemperatur kurzzeitig: Sattdampf +130 °C

Rollenlänge: 40 m

Produktbeschreibung:

- hochwertiger, robuster Wasserschlauch mit grosser Druckfestigkeit und ölbeständiger Aussenschicht

Auf Anfrage:

grössere Abmessungen bis Innen-Ø 50 mm

Matériau:

- couche: EPDM, lisse, noir
- insertion: insertions textiles enroulées
- couche extérieure: CR lisse, noir, empreinte tissu

Marquage: bande ondulée longitudinale, jaune

Température de service: -30 à +100 °C

Temp. de service de courte durée: vapeur saturée +130 °C

Longueur de rouleau: 40 m

Description du produit:

- tuyau pour eau de première qualité, très robuste et d'une grande résistance à la pression, couche extérieure résistante aux huiles

Sur demande:

Ø intérieurs plus grands jusqu'à 50 mm



**Wasserschlauch
MEDIA**

**Tuyau d'eau
MEDIA**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m			
					< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
					CHF			
06.5512.3010	10	17	20	100	10.10	10%	25%	30%
.3013	12,7	21	20	130	10.20	10%	25%	30%
.3016	16	24	20	160	11.10	10%	25%	30%
.3019	19	28	20	190	13.40	10%	25%	30%
.3022	22	31	20	220	15.50	10%	25%	30%
.3025	25,4	35	20	250	17.90	10%	25%	30%
.3030	30	41	20	300	20.40	10%	25%	30%
.3035	35	46	12	350	26.—	10%	25%	30%
.3040	40	52	12	400	31.90	10%	25%	30%
.3045	45	57	12	450	37.40	10%	25%	30%

① bei +20°C

① à +20°C

Werkstoff:

- Innenschicht: EPDM, glatt, schwarz
- Einlage: Rayongewebe
- Aussenschicht: EPDM, glatt, schwarz, Stoffabdruck

Kennzeichnung: Name + Längsstreifen, grün

Betriebstemperatur: -30 bis +100 °C

Rollenlänge: 40 m

Produktbeschreibung:

- strapazierfähiger, alterungsbeständiger Wasserschlauch

Matériau:

- couche: EPDM, lisse, noir
- insertion: tissu de rayonne
- couche extérieure: EPDM, lisse, noir, empreinte tissu

Marquage: nom + bande longitudinale, verte

Température de service: -30 à +100 °C

Longueur de rouleau: 40 m

Description du produit:

- tuyau d'eau très résistant, bon comportement au vieillissement



**Wasserschlauch
TRIX-ROTSTRAHL®**

**Tuyau d'eau
TRIX-ROTSTRAHL®**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
				< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5512.4013	13	19	50	8.60	10%	25%	30%
.4016	16	23	60	10.40	10%	25%	30%
.4019	19	27	65	13.—	10%	25%	30%
.4025	25	34	110	17.50	10%	25%	30%

Werkstoff:

- Innenschicht: EPDM, glatt, schwarz
- Einlage: Polyestergerewebe
- Aussenschicht: EPDM, glatt, schwarz

Kennzeichnung: 6 Längsstreifen, rot
Betriebstemperatur: -40 bis +100 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 20 bar

Rollenlänge: 40 m

Produktbeschreibung:

- leichter, hochflexibler Wasserschlauch mit hervorragendem Alterungsverhalten

Auf Anfrage:

grössere Abmessungen bis Innen-Ø 50 mm

Matériau:

- couche: EPDM, lisse, noir
- insertion: tissu polyester
- couche extérieure: EPDM, lisse, noir

Marquage: 6 bandes longitudinales, rouge
Température de service: -40 à +100 °C

Pression de service à +20 °C: 20 bar

Longueur de rouleau: 40 m

Description du produit:

- tuyau d'eau léger d'une très grande flexibilité et d'un excellent comportement au vieillissement

Sur demande:

Ø intérieurs plus grands jusqu'à 50 mm



**Wasserschlauch
RIO™ 18, Rollenlänge 40 m**

**Tuyau d'eau
RIO™ 18, longueur de rouleau 40 m**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
				< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5512.5013	13	21	100	4.80	10%	25%	30%
.5016	16	25	130	5.10	10%	25%	30%
.5019	19	29	150	6.—	10%	25%	30%
.5025	25	36	200	9.50	10%	25%	30%

Werkstoff:

- Innenschicht: SBR, glatt, schwarz
- Einlage: synthetisches Gewebe
- Aussenschicht: SBR/EPDM, glatt, schwarz

Betriebstemperatur: -20 bis +70 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 20 bar

Rollenlänge: 40 m

Produktbeschreibung:

- robuster Wasserschlauch für Industrie und Baugewerbe

Matériau:

- couche: SBR, lisse, noir
- insertion: tissu synthétique
- couche extérieure: SBR/EPDM, lisse, noir

Température de service: -20 à +70 °C

Pression de service à +20 °C: 20 bar

Longueur de rouleau: 40 m

Description du produit:

- tuyau d'eau robuste pour l'industrie et le secteur du bâtiment



**Wasserschlauch
RIO™ 18, Rollenlänge 80 m**

**Tuyau d'eau
RIO™ 18, longueur de rouleau 80 m**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF	
				< 80	≥ 80
06.5512.5813	13	21	100	4.80	30%
.5816	16	25	130	5.10	30%
.5819	19	29	150	6.—	30%

Werkstoff:

- Innenschicht: SBR, glatt, schwarz
- Einlage: synthetisches Gewebe
- Aussenschicht: SBR/EPDM, glatt, schwarz

Betriebstemperatur: -20 bis +70 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 20 bar

Rollenlänge: 80 m

Produktbeschreibung:

- robuster Wasserschlauch für Industrie und Baugewerbe

Matériau:

- couche: SBR, lisse, noir
- insertion: tissu synthétique
- couche extérieure: SBR/EPDM, lisse, noir

Température de service: -20 à +70 °C

Pression de service à +20 °C: 20 bar

Longueur de rouleau: 80 m

Description du produit:

- tuyau d'eau robuste pour l'industrie et le secteur du bâtiment



**Wasserschlauch
RIO™ 12, Rollenlänge 40 m**

**Tuyau d'eau
RIO™ 12, longueur de rouleau 40 m**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
	mm	mm	mm	< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5512.1013	13	19	80	3.40	10%	25%	30%
.1016	16	23	100	3.50	10%	25%	30%
.1019	19	26	110	4.70	10%	25%	30%

Werkstoff:

- Innenschicht: SBR, glatt, schwarz
- Einlage: synthetisches Gewebe
- Aussenschicht: SBR/EPDM, glatt, rot

Betriebstemperatur: -20 bis +70 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 12 bar

Rollenlänge: 40 m

Produktbeschreibung:

- leichter Wasserschlauch

Matériau:

- couche: SBR, lisse, noir
- insertion: tissu synthétique
- couche extérieure: SBR/EPDM, lisse, rouge

Température de service: -20 à +70 °C

Pression de service à +20 °C: 12 bar

Longueur de rouleau: 40 m

Description du produit:

- tuyau d'eau léger



**Niederdruckwasserschlauch
FLORAPLAST**

**Tuyau d'eau basse pression
FLORAPLAST**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF		
	mm	mm	mm	< 50	≥ 50	≥ 100
06.5514.1016	16	21	170	2.70	25%	30%
.1019	19	26	190	4.10	25%	30%

Werkstoff:

- Innenschicht: PVC-P, glatt, schwarz
- Einlage: Polyester-Fadenbündel, gestrickt
- Aussenschicht: PVC-P, glatt, grün-transparent

Betriebstemperatur: 0 bis +50 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 10 bar

Rollenlänge: 50 m

Produktbeschreibung:

- leichter Wasserschlauch für geringe Druckbeanspruchung

Matériau:

- couche: PVC-P, lisse, noir
- insertion: faisceaux de fils polyester, tricotés
- couche extérieure: PVC-P, lisse, vert transparent

Température de service: 0 à +50 °C

Pression de service à +20 °C: 10 bar

Longueur de rouleau: 50 m

Description du produit:

- tuyau d'eau léger basse pression



Kühlerschlauch EPDM metrisch

Tuyau de radiateur en EPDM métrique

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Rollenlänge Longueur de rouleau	Preis/m Prix/m CHF			
					< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 40
06.5332.2012	12	18	15	40	8.20	10%	20%	30%
.2014	14	20	10	40	8.40	10%	20%	30%
.2015	15	21	10	40	8.80	10%	20%	30%
.2017	17	24	10	40	11.50	10%	20%	30%
.2018	18	24	10	40	11.80	10%	20%	30%
.2020	20	26	10	40	12.—	10%	20%	30%
.2022	22	29	10	40	12.20	10%	20%	30%
.2028	28	35	8	20	12.30	10%	20%	30%
.2030	30	38	6	20	12.60	10%	20%	30%
.2032	32	40	6	20	13.30	10%	20%	30%
.2035	35	43	6	20	14.40	10%	20%	30%
.2038	38	46	6	20	15.90	10%	20%	30%
.2040	40	50	5	20	17.60	10%	20%	30%
.2042	42	52	5	20	19.30	10%	20%	30%
.2045	45	55	5	20	20.40	10%	20%	30%
.2048	48	58	5	20	21.40	10%	20%	30%
.2050	50	60	4	20	21.50	10%	20%	30%
.2055	55	65	4	20	24.20	10%	20%	30%
.2060	60	70	3	20	26.40	10%	20%	30%
.2065	65	75	3	20	28.20	10%	20%	30%
.2070	70	80	3	20	33.—	10%	20%	30%
.2075	75	85	3	20	34.—	10%	20%	30%
.2080	80	92	3	20	42.—	10%	20%	30%
.2090	90	102	3	40	43.—	10%	20%	30%
.2100	100	112	3	40	50.—	10%	20%	30%
.2110	110	122	3	40	57.—	10%	20%	30%
.2120	120	132	3	40	63.—	10%	20%	30%

① bei +20°C

① à +20°C

Werkstoff:

- Innenschicht: EPDM, glatt, schwarz
- Einlage: synthetische Gewebe
- Aussenschicht: EPDM, glatt, schwarz, Stoffabdruck

Betriebstemperatur: -30 bis +110 °C

Typische Anwendung:

- für Heiss- und Kaltwasser im Fahrzeugbau und in der Industrie
- ähnlich DIN 73411

Matériau:

- couche: EPDM, lisse, noir
- insertion: tissus synthétiques
- couche extérieure: EPDM, lisse, noir, empreinte tissu

Température de service: -30 à +110 °C

Utilisation caractéristique:

- tuyau pour eau chaude et froide utilisé dans la construction automobile et l'industrie générale
- similaire à DIN 73411



5.1

Kühlerschlauch EPDM zöllig

Tuyau de radiateur en EPDM en pouces

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Preis/m Prix/m CHF			
				< 15	≥ 15	≥ 30	≥ 50
06.5332.2008	7,9	14,7	10	4.70	10%	20%	30%
.2010	9,5	16,3	10	5.30	10%	20%	30%
.2013	12,7	19,9	10	6.70	10%	20%	30%
.2016	15,9	23,1	10	8.20	10%	20%	30%
.2019	19,0	27,0	10	9.20	10%	20%	30%
.2025	25,4	33,6	10	10.90	10%	20%	30%

① bei +20°C

① à +20°C

Werkstoff:

- Innenschicht: EPDM, glatt, schwarz
- Einlage: synthetische Gewebe
- Aussenschicht: EPDM, glatt, schwarz

Betriebstemperatur: -30 bis +110 °C

Rollenlänge: 50 m

Typische Anwendung:

- für Heiss- und Kaltwasser im Fahrzeugbau und in der Industrie
- ähnlich DIN 73411

Matériau:

- couche: EPDM, lisse, noir
- insertion: tissus synthétiques
- couche extérieure: EPDM, lisse, noir

Température de service: -30 à +110 °C

Longueur de rouleau: 50 m

Utilisation caractéristique:

- tuyau pour eau chaude et froide, utilisé dans la construction automobile et l'industrie générale
- similaire à DIN 73411



**Schlauchbalgelement
TUBANO**

**Tuyau de radiateur à soufflets
TUBANO**

Art.-Nr.	Innen-Ø	Muffen dehnbar auf max.	Aussen-Ø max.	Biege- radius min.	Preis/Stk			
No. d'art.	Ø int.	Dilat. max. manchons	Ø extérieur max.	Rayon de courbure min.	Prix/pce			
	mm	mm	mm	mm	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25
					CHF			
06.5332.4020	20,0	25	40	70	29.—	15%	25%	35%
.4025	25,0	31	45	85	33.—	15%	25%	35%
.4031	31,5	36	53	105	41.—	15%	25%	35%
.4033	33,5	38	52	110	42.—	15%	25%	35%
.4037	37,0	44	58	115	50.—	15%	25%	35%
.4044	44,0	48	65	120	59.—	15%	25%	35%
.4048	48,0	55	73	125	70.—	15%	25%	35%
.4055	55,0	65	81	130	88.—	15%	25%	35%

Werkstoff: EPDM, gewellt, schwarz
Betriebstemperatur: -30 bis +130 °C
Betriebsdruck: (bei +130 °C) 1,2 bar
Stüklänge: 1 m

Produktbeschreibung:

- flexibler Schlauchbalg in Fixlängen, ohne Einlagen
- Muffen dehnbar

Matériau: EPDM, ondulé, noir
Température de service: -30 à +130 °C
Pression de service: (à +130°C) 1,2 bar
Longueur: 1 m

Description du produit:

- tuyau flexible à soufflets pour radiateur, longueur fixe, sans insertion
- manchons extensibles



Trinkwasserschläuche

Tuyaux à eau potable

Trinkwasserschlauch
AQUAPAL

Tuyau pour eau potable
AQUAPAL

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF		
	mm	mm	mm	< 40	≥ 40	≥ 80
06.5523.1010	10	17,2	60	18.20	20%	25%
.1013	13	20,2	75	20.10	20%	25%
.1016	16	23,2	95	27.30	20%	25%
.1019	19	27,4	110	27.60	20%	25%
.1025	25	34,0	145	38.10	20%	25%

Werkstoff:

- Innenschicht: Fluorpolymer beschichtet
- Einlage: PES, gewickelt
- Aussenschicht: NBR, blau, Stoffabdruck

Kennzeichnung: gelbe Schlangenlinie axial, AQUAPAL Trinkwasserschlauch PN 20 KTW"A" und DVGW-W270 geprüft

Betriebsdruck bei +20 °C: 20 bar

Betriebstemperatur: -20 bis +90 °C

Betriebstemperatur kurzzeitig: +130 °C

Rollenlänge: 40 m

Produktbeschreibung:

- hochwertiger robuster Trinkwasserschlauch mit oelbeständiger Aussenschicht

Konformität: KTW Kat."A", DVGW-W270, Werkstoff Innenschicht FDA, DVGW-Baumusterzertifikat (VP 549)

Typische Anwendung:

- Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Grossküchen, Notwasserleitungen

Auf Anfrage:

grössere Abmessungen bis Innen-Ø 100 mm

Matériau:

- tube: enduction en polymère fluoré
- insertion: PES, enroulé
- couche extérieure: NBR, bleu, empreinte tissu

Marquage: ligne ondulée longitudinale jaune, AQUAPAL tuyau pour eau potable PN 20 KTW"A" et DVGW-W270 examiné

Pression de service à +20 °C: 20 bar

Température de service: -20 à +90 °C

Temp. de service de courte durée: +130 °C

Longueur de rouleau: 40 m

Description du produit:

- tuyau robuste de grande qualité pour eau potable,
- couche extérieure résistante aux huiles

Conformité: KTW cat."A", DVGW W 270

Utilisation caractéristique: secteur alimentaire, industrie des boissons, cuisines industrielles, conduites de secours pour eau potable

Sur demande:

Ø intérieurs plus grands jusqu'à 100 mm



5.1

Trinkwasserschlauch
WATER - KTW

Tuyau pour eau potable
WATER - KTW

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF		
	mm	mm	mm	< 40	≥ 40	≥ 80
06.5523.0010	10,0	17,5	50	15.—	25%	30%
.0016	16,0	25,0	80	20.50	25%	30%
.0019	19,0	29,0	95	23.—	25%	30%
.0025	25,0	35,0	140	29.—	25%	30%
.0013	13,0	21,5	65	18.—	25%	30%

Werkstoff:

- Innenschicht: UHMW-PE, transparent
- Einlage: synthetische Textilcordeinlagen
- Aussenschicht: EPDM, blau, Stoffabdruck

Kennzeichnung: APSOfluid® WATER - KTW

Betriebsdruck bei +20 °C: 20 bar

Betriebstemperatur: -30 bis +55 °C

Rollenlänge: 40 m

Konformität: KTW Kat."A", DVGW-W270

Produktbeschreibung:

- hochwertiger, robuster und hochflexibler Trinkwasserschlauch, Aussenschicht mit guter Ozon- und Witterungsbeständigkeit

Typische Anwendung:

- Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Grossküchen, Notwasserleitungen

Matériau:

- tube: PE-UHMW, transparent
- insertion: insertions textiles synthétiques
- couche extérieure: EPDM, bleu, empreinte tissu

Marquage: APSOfluid® WATER - KTW

Pression de service à +20 °C: 20 bar

Température de service: -30 à +55 °C

Longueur de rouleau: 40 m

Conformité: KTW Kat."A", DVGW-W270

Description du produit:

- tuyau pour eau potable de grande qualité, robuste, très flexible, couche extérieure résistant bien à l'ozone et aux intempéries

Utilisation caractéristique: secteur alimentaire, industrie des boissons, cuisines industrielles, conduites de secours pour eau potable



Silikonschläuche

Tuyaux en silicone

Silikon Kühlerschlauch TOPSIL™
Innen-Ø 8 - 25 mm, 1 Einlage

Tuyau de radiateur en silicone
TOPSIL™ Ø int. 8 - 25 mm

Art.-Nr.	Innen-Ø	Aussen-Ø	Betriebsdruck bei +100 °C	Preis/m			
No. d'art.	Ø int.	Ø ext.	Pression de service à +100 °C	Prix/m			
	mm	mm	bar	< 3	≥ 3	≥ 9	≥ 15
06.5331.0008	8	18	4.5	29.60	10%	20%	25%
.0010	10	20	4.0	31.60	10%	20%	25%
.0013	13	23	3.5	38.30	10%	20%	25%
.0016	16	26	3.5	44.30	10%	20%	25%
.0019	19	29	2.5	55.—	10%	20%	25%
.0022	22	32	2.5	60.70	10%	20%	25%
.0025	25	35	2.5	62.70	10%	20%	25%



Werkstoff:

- Innenschicht: VMQ, rot
- Einlage: Polyamidgeflecht, polyfil
- Aussenschicht: VMQ, grün

Kennzeichnung: APSOfluid® TOPSIL™ Silicone Coolant Hose

Betriebstemperatur: -55 bis +175 °C

Norm: SAE 20R3 Class A (SAE J20R1), TMC-RP 303B Class I Grade 1

Produktbeschreibung:

- hochwertiger, speziell für den Einsatz mit Heisswasser konzipierter Qualitätsschlauch

Typische Anwendung:

- Motoren- und Fahrzeugbau, allgemeine Industrie

Matériau:

- couche: VMQ, rouge
- insertion: tresse en polyamide, polyfil
- couche extérieure: VMQ, vert

Marquage: APSOfluid® TOPSIL™ Silicone Coolant Hose

Température de service: -55 à +175 °C

Norme: SAE 20R3 Class A (SAE J20R1), TMC-RP 303B Class I Grade 1

Description du produit:

- tuyau de haute qualité spécialement mis au point pour être utilisé avec l'eau chaude

Utilisation caractéristique: construction automobile, de moteurs et d'installations de chauffage, climatisation, industrie générale

Silikon-Kühlerschlauch TOPSIL™
Innen-Ø 25 - 51 mm, 3 Einlagen

Tuyau de radiateur en silicone TOPSIL™
Ø int. 25 - 51 mm, long. 3 - 4 m

Art.-Nr.	Innen-Ø	Aussen-Ø	Betriebsdruck ①	Preis/m			
No. d'art.	Ø int.	Ø ext.	Pression de service ①	Prix/m			
	mm	mm	bar	< 4	≥ 4	≥ 8	≥ 16
06.5331.2025	25	33	5,5	79.—	10%	20%	25%
.2028	28	36	5,5	92.—	10%	20%	25%
.2032	32	40	5,0	94.—	10%	20%	25%
.2035	35	43	5,0	97.—	10%	20%	25%
.2038	38	46	5,0	103.—	10%	20%	25%
.2041	41	49	4,5	109.—	10%	20%	25%
.2045	45	53	4,5	114.—	10%	20%	25%
.2051	51	59	4,0	125.—	10%	20%	25%
.2054	54	62	4,0	130.—	10%	20%	25%
.2057	57	65	3,5	135.—	10%	20%	25%
.2060	60	68	3	148.—	10%	20%	25%
.2064	64	72	3	155.—	10%	20%	25%
.2070	70	78	2,5	166.—	10%	20%	25%
.2076	76	84	2	182.—	10%	20%	25%
.2083	83	91	2	215.—	10%	20%	25%
.2089	89	97	1,5	225.—	10%	20%	25%
.2102	102	110	1	271.—	10%	20%	25%



① bei +100°C

Werkstoff:

- Innenschicht: VMQ, glatt, grün/rot
- Einlage: PA-Gewebe
- Aussenschicht: VMQ, glatt, grün, Stoffabdruck

Betriebstemperatur: -55 bis +200 °C

Rollenlänge: 4 m

Produktbeschreibung:

- hochwertiger, speziell für den Einsatz mit Heisswasser konzipierter Qualitätsschlauch

Typische Anwendung:

- Motoren-, Fahrzeug- und Heizungsbau, Klimatechnik, allgemeine Industrie

① à +100°C

Matériau:

- couche: VMQ, lisse, vert/rouge
- insertion: tresses en PA
- couche extérieure: VMQ, lisse, vert, empreinte tissu

Température de service: -55 à +200 °C

Longueur de rouleau: 4 m

Description du produit:

- tuyau de haute qualité spécialement destiné à l'eau chaude

Utilisation caractéristique: construction automobile, de moteurs et d'installations de chauffage, climatisation, industrie générale

Silikon Kühlerschlauch TOPSIL™
Innen-Ø 65 - 100 mm, 6 Einlagen

Tuyau de radiateur en silicone TOPSIL™
Ø int. 65 - 100 mm, long. 1 m

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Preis/m Prix/m CHF			
				< 3	≥ 3	≥ 9	≥ 15
06.5331.5076	75	88	4	272.—	10%	20%	25%

① bei +100°C

① à +100°C

Werkstoff:

- Innenschicht: VMQ, glatt, grün
- Einlage: PA-Gewebe
- Aussenschicht: VMQ, glatt, grün, Stoffabdruck

Kennzeichnung: "Chase Walton Silicone", weiss

Betriebstemperatur: -55 bis +200 °C

Rollenlänge: 1 m

Produktbeschreibung:

- hochwertiger, speziell für den Einsatz mit Heisswasser konzipierter Qualitätsschlauch

Typische Anwendung:

- Motoren-, Fahrzeug- und Heizungsbau, Klimatechnik, allgemeine Industrie

Matériau:

- couche: VMQ, lisse, vert
- insertion: tissu PA
- couche extérieure: VMQ, lisse, vert, empreinte tissu

Marquage: "Chase Walton Silicone", blanc

Température de service: -55 à +200 °C

Longueur de rouleau: 1 m

Description du produit:

- tuyau de haute qualité spécialement conçu pour l'eau chaude

Utilisation caractéristique: construction automobile, de moteurs et d'installations de chauffage, climatisation, industrie générale



Silikon Turboladerschlauch TOPSIL™

Tuyau pour turbocompresseurs en silicone TOPSIL™

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Rollenlänge Longueur de rouleau	Preis/m Prix/m CHF			
					< 3	≥ 3	≥ 6	≥ 12
06.5331.3025	25	30,5	4,0	3	97.—	10%	15%	20%
.3032	32	37,5	3,5	3	110.—	10%	15%	20%
.3038	38	43,5	3,5	3	123.—	10%	15%	20%
.3041	41	46,5	3,5	3	131.—	10%	15%	20%
.3044	44	49,5	3,5	3	138.—	10%	15%	20%
.3051	51	56,5	3,0	3	152.—	10%	15%	20%
.3054	54	59,5	2,5	3	159.—	10%	15%	20%
.3060	60	65,5	2,5	3	173.—	10%	15%	20%
.3064	64	69,5	2,5	3	182.—	10%	15%	20%
.3070	70	75,5	2,0	3	194.—	10%	15%	20%
.3076	76	81,5	2,0	3	209.—	10%	15%	20%
.3079	79	84,5	1,5	3	215.—	10%	15%	20%
.3089	89	94,5	1,5	3	234.—	10%	15%	20%
.3102	102	107,5	1,5	1	261.—	10%	15%	20%
.3114	114	119,5	1,5	1	290.—	10%	15%	20%
.3127	127	132,5	1,0	1	317.—	10%	15%	20%

① bei +260°C

① à +260°C

Werkstoff:

- Innenschicht: VMQ, glatt, rot
- Einlage: Glasseiden-Gewebe
- Aussenschicht: VMQ, glatt, rot, Stoffabdruck

Kennzeichnung: "Chase Walton Silicone", weiss

Betriebstemperatur: -65 bis +260 °C

Produktbeschreibung:

- hochwertiger, spezifisch für den Einsatz an Turboladern und für Heissluft ausgelegter Qualitätsschlauch

Matériau:

- couche: VMQ, lisse, rouge
- insertion: tresses en soie de verre
- couche extérieure: VMQ, lisse, rouge, empreinte tissu

Marquage: "Chase Walton Silicone", blanc

Température de service: -65 à +260 °C

Description du produit:

- tuyau de grande qualité spécialement destiné aux turbocompresseurs et à l'air chaud

5.1



**Silikon Druckschlauch
UNISIL™ W**

**Tuyau de refoulement en silicone
UNISIL™ W**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
				< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
06.5331.7004	4	8	30	6.80	15%	20%	25%
.7005	5	9	35	7.50	15%	20%	25%
.7006	6	10	40	8.—	15%	20%	25%
.7008	8	12	45	11.10	15%	20%	25%
.7010	10	14	50	13.30	15%	20%	25%
.7013	13	18	60	19.20	15%	20%	25%

Werkstoff:

- Schlauch: VMQ, glatt, milchig-transparent
- Umflechtung: 1 Glasseiden-Geflecht, weiss
- Aussenschicht: Silikon-Imprägnierung, farblos

Betriebstemperatur: -50 bis +180 °C

Betriebstemperatur kurzzeitig: +250 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 10 bar

Rollenlänge: 50 m

Konformität: Werkstoff Innenschicht nach FDA für Lebensmittelkontakt

Produktbeschreibung:

- äusserst flexibler Druckschlauch

Mechanische Eigenschaften:

- Umflechtung fest auf den Innenschlauch vulkanisiert und mit Silikongummi imprägniert

Matériau:

- tuyau: VMQ, lisse, laiteux transparent
- tresse extérieure: 1 tresse en soie de verre, blanche
- couche extérieure: imprégnation de silicone, incolore

Température de service: -50 à +180 °C

Temp. de service de courte durée: +250 °C

Pression de service à +20 °C: 10 bar

Longueur de rouleau: 50 m

Conformité: matériau de la couche intérieure conforme FDA pour contact avec produits alimentaires

Description du produit:

- tuyau de refoulement extrêmement flexible

Caractéristiques mécaniques:

- tresse imprégnée d'élastomère silicone et solidement vulcanisée sur la couche intérieure



**Silikon Druckschlauch
UNISIL™ R**

**Tuyau de refoulement en silicone
UNISIL™ R**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Betriebs- druck ^① Pression de service ^①	Biegeradius Rayon de courbure	Rollen- länge Longueur de rouleau	Preis/m Prix/m CHF			
						< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
06.5331.9006	6,0	11,9	13	30	50	14.—	15%	20%	25%
.9008	8,0	14,4	13	40	50	16.40	15%	20%	25%
.9010	10,0	17,0	13	45	50	22.90	15%	20%	25%
.9013	12,5	20,5	10	60	50	29.60	15%	20%	25%
.9016	16,0	25,6	8	75	50	52.50	15%	20%	25%
.9019	19,0	30,6	8	100	50	60.20	15%	20%	25%
.9025	25,0	37,0	5	125	25	83.60	15%	20%	25%

^① bei +20°C

Werkstoff:

- Innenschicht: VMQ, glatt, milchig-transparent
- Einlage: 1 Glasseiden-Geflecht
- Aussenschicht: VMQ, glatt, rot

Betriebstemperatur: -50 bis +180 °C

Betriebstemperatur kurzzeitig: +250 °C

Konformität: Werkstoff Innenschicht konform nach FDA für Lebensmittelkontakt

Produktbeschreibung:

- flexibler, geschmacks- und geruchsneutraler Druckschlauch mit glatter, roter Silikongummi-Aussenschicht

Auf Anfrage: Werkstoff Einlage: Polyester-Geflecht (für dynamischen Einsatz mit starken Vibrationen)

Sur demande:

matériau insertion: tresse en polyester (pour utilisation dynamique en présence de fortes vibrations)

^① à +20°C

1: à +20 °C

Matériau:

- couche: VMQ, lisse, laiteux transparent
- insertion: 1 tresse en soie de verre
- couche extérieure: VMQ, lisse, rouge

Température de service: -50 à +180 °C

Temp. de service de courte durée: +250 °C

Conformité: matériau de la couche intérieure conforme FDA pour contact avec produits alimentaires

Description du produit:

- tuyau de refoulement flexible, sans goût ni odeur, à couche extérieure en élastomère silicone lisse, rouge

Sur demande:

matériau insertion: tresse en polyester (pour utilisation dynamique en présence de fortes vibrations)



**Silikon Druckschlauch
UNISIL™ STB**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius Rayon de courbure	Preis/m Prix/m CHF			
	mm	mm	mm	< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
06.5331.7110	10	16	50	27.50	15%	20%	25%
.7113	13	19	70	32.50	15%	20%	25%

Werkstoff:

- Schlauch: VMQ, glatt, milchig-transparent
- Umflechtung: Glasseeidengeflecht + 1 verzinkte Stahl-draht-Umflechtung

Betriebstemperatur: -50 bis +190 °C

Betriebstemperatur kurzzeitig: +250 °C

Betriebsdruck: (bei +160 °C) 8 bar

Berstdruck bei +20 °C: 45 bar

Produktbeschreibung:

- robuster, dauerhafter Hochtemperatur-Heisswasser-schlauch mit guter Flexibilität

**Tuyau de refoulement en silicone
UNISIL™ STB**

Matériau:

- tuyau: VMQ, lisse, laiteux transparent
- tresse extérieure: tresse en soie de verre + 1 tresse extérieure en fil d'acier zingué

Température de service: -50 à +190 °C

Temp. de service de courte durée: +250 °C

Pression de service: (à +160°C) 8 bar

Pression d'éclatement à +20 °C: 45 bar

Description du produit:

- tuyau d'eau chaude robuste et d'une bonne flexibilité pour températures en continu



**Silikon Schlauch TOPSIL™ PHARMA
Innen-Ø 4,8-15,9 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Biegeradius Rayon de courbure	Preis/m Prix/m CHF			
	mm	mm	bar	mm	< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
06.5331.8006	6,4	13,2	8,5	38	41.—	15%	20%	25%
.8008	7,9	15,0	8,0	40	47.—	15%	20%	25%
.8010	9,5	16,6	7,5	45	50.—	15%	20%	25%
.8013	12,7	20,3	7,0	50	74.—	15%	20%	25%
.8016	15,9	24,5	6,0	65	81.—	15%	20%	25%

^① bei +100 °C

Werkstoff:

- Innenschicht: VMQ, glatt, milchig-transparent
- Einlage: 1 PETP-Geflecht, weitmaschig
- Aussenschicht: VMQ, glatt, milchig-transparent

Kennzeichnung: "Neutrasil", blau

Betriebstemperatur: -40 bis +150 °C

Hinweis: darf mit Sattendampf bis +136 °C sterilisiert werden

Rollenlänge: 25 m

Konformität: Werkstoff Innenschicht nach FDA 21 CFR 177.2600, USP Class VI, European Pharmacopeia, NSF 51

Produktbeschreibung:

- hochwertiger, sehr flexibler Druckschlauch für Medien von höchster Reinheit
- Werkstoffe und Produktionsverfahren entsprechen den Vorschriften der FDA sowie NSF betreffend Lebensmittelkontakt.

Typische Anwendung:

- in der gesamten Lebensmittelindustrie, Pharmazie, an Fermentern in der Biotechnologie

**Tuyau en silicone TOPSIL™ PHARMA
Ø intérieur 4,8-15,9 mm**

^① à +100 °C

Matériau:

- couche: VMQ, lisse, laiteux-transparent
- insertion: 1 tresse à larges mailles en PETP
- couche extérieure: VMQ, lisse, laiteux transparent

Marquage: "Neutrasil", bleu

Température de service: -40 à +150 °C

Note: peut être stérilisé à la vapeur saturée jusqu'à +136°C

Longueur de rouleau: 25 m

Conformité: matériau conforme FDA 21 CFR 177.2600, USP Class VI, European Pharmacopeia, NSF 51

Description du produit:

- tuyau de refoulement de première qualité, très flexible et destiné aux fluides d'une grande pureté
- matériaux et procédés de production conformes FDA et NSF

Utilisation caractéristique: tous les secteurs de l'industrie alimentaire, pharmaceutique, fermenteurs en biotechnologie



Silikonschlauch TOPSIL™ PHARMA
Innen-Ø 19,1-25,4 mm

Tuyau en silicone TOPSIL™ PHARMA
Ø intérieur 19,1-25,4 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Biegeradius Rayon de courbure	Preis/m Prix/m CHF			
					< 10	≥ 10	≥ 15	≥ 30
06.5331.8019	19,1	28,0	5,0	75	86.—	15%	20%	25%
.8022	22,2	31,4	3,5	90	96.—	15%	20%	25%
.8025	25,4	34,5	3,0	100	106.—	15%	20%	25%

^① bei +100 °C

Werkstoff:

- Innenschicht: VMQ, glatt, milchig-transparent
- Einlage: 1 PETP-Geflecht, weitmässig
- Aussenschicht: VMQ, glatt, milchig-transparent

Kennzeichnung: "Neutrasil", blau

Betriebstemperatur: -40 bis +150 °C

Rollenlänge: 15 m

Konformität: Werkstoff nach FDA für Lebensmittelkontakt und NSF

Produktbeschreibung:

- hochwertiger, sehr flexibler Druckschlauch für Medien von höchster Reinheit. Werkstoffe und Produktionsverfahren entsprechen den Vorschriften der FDA
- Darf mit Satteldampf bis +136 °C sterilisiert werden.

Typische Anwendung:

- in der gesamten Lebensmittelindustrie, an Fermentern in der Biotechnologie

^① à +100 °C

Matériau:

- couche: VMQ, lisse, laiteux-transparent
- insertion: 1 tresse à larges mailles en PETP
- couche extérieure: VMQ, lisse, laiteux transparent

Marquage: "Neutrasil", bleu

Température de service: -40 à +150 °C

Longueur de rouleau: 15 m

Conformité: matériau conforme FDA et NSF pour contact avec produits alimentaires

Description du produit:

- tuyau de refoulement de première qualité, très flexible, destiné aux fluides d'une grande pureté
- matériaux et procédés de production conformes FDA
- peut être stérilisé à la vapeur saturée jusqu'à +136 °C

Utilisation caractéristique: tous les secteurs de l'industrie alimentaire, fermenteurs en biotechnologie



Saug- und Druckschlauch TOPSIL™ PHARMA, ID 25,4-50,8 mm

Tuyau d'aspiration et de refoulement TOPSIL™ PHARMA, Ø int. 25,4-50,8 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Biege- radius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
					< 3	≥ 3	≥ 9	≥ 15
06.5331.8125	25,4	34,6	14	127	270.—	10%	20%	25%
.8132	31,7	40,9	14	165	300.—	10%	20%	25%
.8138	38,1	47,3	14	203	330.—	10%	20%	25%
.8150	50,8	60,0	12	280	440.—	10%	20%	25%

^① bei +100 °C

Werkstoff:

- Innenschicht: VMQ, Platin vernetzt, glatt, milchig-transparent
- Einlage: 4 PETP-Geflechte, 1 Edelstahlrahtspirale
- Aussenschicht: VMQ, Platin vernetzt, glatt, milchig-transparent

Kennzeichnung: "Pharmasil", blau

Betriebstemperatur: -50 bis +150 °C

Hinweis: darf mit Satteldampf bis +136 °C sterilisiert werden

Vakuum: (bei 100 °C) 99,9 %

Rollenlänge: 3 m

Konformität: Werkstoff Innenschicht nach FDA 21 CFR 177.2600, USP Class VI, European Pharmacopeia

Produktbeschreibung:

- hochwertiger, sehr flexibler Saug- und Druckschlauch für Medien von höchster Reinheit. Werkstoffe und Produktionsverfahren entsprechen den Vorschriften der FDA betreffend Lebensmittelkontakt.

Typische Anwendung:

- in der gesamten Lebensmittelindustrie, Pharmazie, an Fermentern in der Biotechnologie

^① à +100 °C

Matériau:

- couche: VMQ réticulé au platine, lisse, laiteux-transparent
- insertion: 4 tresses en PETP + 1 fil d'acier inoxydable spiralé
- couche extérieure: VMQ réticulé au platine, lisse, laiteux transparent

Marquage: "Pharmasil", bleu

Température de service: -50 à +150 °C

Note: stérilisable à la vapeur saturée jusqu'à +136 °C

Vide: (à 100 °C) 99,9 %

Longueur de rouleau: 3 m

Conformité: matériau de la couche intérieure conforme FDA 21 CFR 177.2600, USP Class VI, European Pharmacopeia

Description du produit:

- tuyau d'aspiration et de refoulement de haute qualité, très flexible et destiné aux fluides d'une grande pureté. Matériaux et procédés de production compatibles avec le contact avec les denrées alimentaires

Utilisation caractéristique: tous les secteurs de l'industrie alimentaire, pharmaceutique, fermenteurs en biotechnologie



**Silikon Saug- und Druckschlauch
TOPSIL™ W**

**Tuyau d'aspiration et de refoulement
en silicone, TOPSIL™ W**

Art.-Nr.	Innen-Ø	Aussen-Ø	Betriebsdruck bei +20 °C Pression de service à +20 °C	Betriebsdruck bei +100 °C Pression de service à +100 °C	Biegeradius min.	Preis/m			
No. d'art.	Ø int.	Ø ext.			Rayon de courbure min.	Prix/m			
	mm	mm	bar	bar	mm	< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5331.1225	25	34	10.6	8	70	110.—	15%	20%	25%
.1232	32	41	8.3	6	95	120.—	15%	20%	25%
.1238	38	49	6.6	5	110	137.—	15%	20%	25%
.1250	50	61	6.0	4.5	160	169.—	15%	20%	25%

Werkstoff:

- Aussenschicht: VMQ, glatt, weiss, platinvernetzt
- Einlage: Textileinlagen, 1 Edelstahlspirale
- Innenschicht: VMQ, glatt, weiss, platinvernetzt

Betriebstemperatur: -60 bis +200 °C

Vakuumfestigkeit bei +20 °C: 90 %

Konformität: Werkstoff Innenschicht nach FDA 21 CFR 177.2600, BfR, DM und BROCHURE 1227

Rollenlänge: 20/40 m

Kennzeichnung: APSOfluid® TOPSIL™ W (blau)

Produktbeschreibung:

- hochwertiger, sehr flexibler Druckschlauch für Medien von höchster Reinheit. Werkstoffe und Produktionsverfahren entsprechen den Vorschriften der FDA betreffend Lebensmittelkontakt

Typische Anwendung:

- in der gesamten Lebensmittelindustrie, Pharmazie

Matériau:

- couche: VMQ réticulé au platine, lisse, blanc
- insertion: insertions textile, 1 spirale en acier inoxydable
- tube intérieur: VMQ réticulé au platine, lisse, blanc

Température de service: -60 à +200 °C

Résistance au vide à +20 °C: 90 %

Conformité: matériau de la couche intérieure conforme FDA 21 CFR 177.2600, BfR, DM et BROCHURE 1227

Longueur de rouleau: 20/40 m

Marquage: APSOfluid® TOPSIL™ W (bleu)

Description du produit:

- tuyau d'aspiration et de refoulement de haute qualité, très flexible et destiné aux fluides d'une grande pureté. Matériaux et procédés de production compatibles avec le contact avec les denrées alimentaires

Utilisation caractéristique: tous les secteurs de l'industrie alimentaire, pharmaceutique



Dampfschläuche

Tuyaux pour vapeur

**Dampf- und Heisswasserschlauch
VAPOTHERM™ 160, Innen-Ø ≤ 25 mm**

**Tuyau pour vapeur et eau chaude
VAPOTHERM™ 160, Ø intérieur ≤ 25 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biege- radius min. Rayon de courbure min.	Rollen- länge Longueur de rouleau	Preis/m			
					< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 40
06.5317.4010	9,5	21,5	120	20	16.70	10%	15%	25%
.4013	13	25	130	20	18.50	10%	15%	25%
.4016	16	30	160	20	21.60	10%	15%	25%
.4019	19	33	190	40	27.—	10%	15%	25%
.4025	25	40	250	40	29.50	10%	15%	25%

Werkstoff:

- Innenschicht: EPDM, glatt, schwarz
- Einlage: synthetische Gewebe
- Aussenschicht: EPDM, glatt, schwarz

Elektrische Eigenschaft: Innen- und Aussenschicht elektrisch leitend, R < 10⁶ Ohm

Norm: nach EN ISO 6134, Typ 1, Klasse A

Kennzeichnung: Name + EN ISO 6134 - 1A - STEAM - 6 bar - 164 °C - ID - Ohm - Datum, Prägeschrift rot

Betriebstemperatur:

- 40 bis +100 °C
- Sattdampf +164

Betriebsdruck: (bei +164 °C) 6 bar

Produktbeschreibung:

- Robuster Dampfschlauch für die Industrie und das Gewerbe

Typische Anwendung:

- Heisswasser max. +120 °C, Sattdampf oder überhitztem Dampf beim Reinigen oder im Zirkulationsbetrieb

Matériau:

- tube: EPDM, lisse, noir
- insertion: tissu synthétique
- couche extérieure: EPDM, lisse, noir

Caractéristiques électriques: couches intérieure et extérieure antistatiques R < 10⁶ Ohm

Norme: conforme EN ISO 6134, type 1, classe A

Marquage: nom + EN ISO 6134 - 1A - STEAM - 6 bar - 164 °C - ID - Ohm - date, empreinte rouge

Température de service:

- 40 à +100 °C
- vapeur saturée +164°C

Pression de service: (à +164 °C) 6 bar

Description du produit:

- tuyau robuste pour vapeur destiné à l'industrie et à l'artisanat

Utilisation caractéristique: pour nettoyage ou acheminement en continu d'eau chaude jusqu'à +120° C max. ou de vapeur saturée ou surchauffée



**Dampf- und Heisswasserschlauch
VAPOTHERM™ 160, Innen-Ø ≥ 32 mm**

**Tuyau pour vapeur et eau chaude
VAPOTHERM™ 160, Ø intérieur ≥ 32 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 40
06.5317.5032	32	47	250	36.—	10%	15%	25%
.5038	38	53	300	42.70	10%	15%	25%
.5050	50	66	400	52.—	10%	15%	25%

Werkstoff:

- Innenschicht: SBR, glatt, schwarz
- Einlage: synthetische Gewebe
- Aussenschicht: SBR, glatt, schwarz, Stoffabdruck

Elektrische Eigenschaft: Innen- und Aussenschicht elektrisch leitend, R < 10⁶ Ohm

Kennzeichnung: Prägeschrift, schwarz

Betriebstemperatur:

- 20 bis +100 °C
- Sattdampf +164

Betriebsdruck: (bei +164 °C) 6 bar

Rollenlänge: 40 m

Produktbeschreibung:

- robuster Dampfschlauch für die Industrie und das Gewerbe

Matériau:

- couche: SBR, lisse, noir
- insertion: tissu synthétique
- couche extérieure: SBR, lisse, noir, empreinte tissu

Caractéristiques électriques: Innen- und Aussenschicht elektrisch leitend, R < 10⁶ Ohm

Marquage: empreinte noire

Température de service:

- 20 à +100 °C
- vapeur saturée +164 °C

Pression de service: (à +164 °C) 6 bar

Longueur de rouleau: 40 m

Description du produit:

- tuyau robuste pour vapeur destiné à l'industrie et l'artisanat



**Dampfschlauch
VAPOTHERM™ 210, ISO 6134**

**Tuyau pour vapeur
VAPOTHERM™ 210, ISO 6134**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 40
06.5317.6013	13	25	130	23.50	10%	15%	25%
.6016	16	28	160	24.50	10%	15%	25%
.6019	19	33	190	27.—	10%	15%	25%
.6025	25	40	250	32.50	10%	15%	25%
.6032	32	48	320	41.—	10%	15%	25%
.6038	38	54	380	47.—	10%	15%	25%
.6050	50	68	500	61.—	10%	15%	25%

① keine Normabmessung

① pas normalisé

Werkstoff:

- Innenschicht: EPDM, glatt, schwarz
- Einlage: 2 Stahldrahtgeflechte
- Aussenschicht: EPDM, glatt, schwarz, Stoffabdruck

Elektrische Eigenschaft: Innen- und Aussenschicht elektrisch leitend, R < 10⁶ Ohm

Kennzeichnung: Name, EN ISO 6134 2A Steam 210°C, rot

Betriebstemperatur:

- 40 bis +100°C
- Sattdampf +210°C
- Heisswasser max. +120

Betriebsdruck: (bei +210 °C) 18 bar

Rollenlänge: 40 m

Produktbeschreibung:

- hochwertiger Heisswasser- und Dampfschlauch

Hinweis: ID 16 mm keine Normabmessung

Norm: nach EN ISO 6134 2A

Matériau:

- couche: EPDM, lisse, noir
- insertion: 2 tresses en fil d'acier
- couche extérieure: EPDM, lisse, noir, empreinte tissu

Caractéristiques électriques: couches intérieure et extérieure antistatiques, R < 10⁶ Ohm

Marquage: nom, EN ISO 6134 2A Steam 210°C, rouge

Température de service:

- 40 à +100 °C
- vapeur saturée +210 °C
- eau chaude +120 °C

Pression de service: (à +210 °C) 18 bar

Longueur de rouleau: 40 m

Description du produit:

- tuyau de haute qualité pour eau chaude et vapeur

Note: Ø int. 16 mm, dimension non normalisée

Norme: conforme EN ISO 6134 2A



5.1

**Molkereidampfschlauch
PERLAPAL®**

**Tuyau vapeur pour laiteries
PERLAPAL®**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 40
06.5316.7013	13	23	80	25.—	10%	15%	25%
.7019	19	31	115	31.—	10%	15%	25%
.7025	25	39	150	39.—	10%	15%	25%
.7050	50	66	300	90.—	10%	15%	25%

Werkstoff:

- Innenschicht: CIIR, glatt, hell
- Einlage: synthetische Textileinlagen
- Aussenschicht: NBR, glatt, blau, Stoffabdruck

Kennzeichnung: spiralförmiger Längsstreifen + Wellenlinie, weiss

Betriebstemperatur:

- 20 bis +95 °C
- Dampf in offenen Systemen +164

Rollenlänge: 40 m

Betriebsdruck: (bei +164 °C) 6 bar

Produktbeschreibung:

- hochwertiger, flexibler Dampfschlauch mit Innenschicht aus Chlorbutyl-Kautschuk

Typische Anwendung:

- Reinigungsarbeiten mit Dampf in Lebensmittelbetrieben wie Molkereien, Metzgereien, etc.

Matériau:

- couche: CIIR, lisse, clair
- insertion: tresses textiles synthétiques
- couche extérieure: NBR, lisse, bleu, empreinte tissu

Marquage: bande hélicoïdale + ligne ondulée blanche

Température de service:

- 20 à +95 °C
- vapeur en systèmes ouverts +164 °C

Longueur de rouleau: 40 m

Pression de service: (à +164 °C) 6 bar

Description du produit:

- tuyau pour vapeur flexible et de haute qualité à couche intérieure en élastomère chlorobutyle

Utilisation caractéristique: travaux de nettoyage à la vapeur dans l'industrie alimentaire, par ex. laiteries, boucheries, etc.



**Molkereidampfschlauch
LACTOVAP**

**Tuyau vapeur pour laiteries
LACTOVAP**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 40
	mm	mm	mm				
06.5316.8010	10	20	60	15.70	10%	15%	25%
.8013	13	23	80	16.70	10%	15%	25%
.8016	16	26	100	20.50	10%	15%	25%
.8019	19	31	120	22.—	10%	15%	25%
.8025	25	39	150	27.—	10%	15%	25%
.8032	32	46	190	31.—	10%	15%	25%
.8038	38	52	230	37.—	10%	15%	25%
.8050	50	66	400	43.—	10%	15%	25%



Werkstoff:

- Innenschicht: EPDM, glatt, hell
- Einlage: Polyesterlagen
- Aussenschicht: EPDM, glatt, blau, Stoffabdruck

Betriebstemperatur:

- 30 bis +95 °C
- Satttdampf +164

Betriebsdruck: (bei +164 °C) 6 bar

Rollenlänge: 40 m

Konformität: Werkstoff Innenschicht nach FDA für Lebensmittelkontakt

Produktbeschreibung:

- flexibler Dampfschlauch für mobilen Einsatz

Typische Anwendung:

- Reinigungsarbeiten mit Dampf in der Lebensmittelindustrie

Matériau:

- couche: EPDM, lisse, clair
- insertion: insertions en polyester
- couche extérieure: EPDM, lisse, bleu, empreinte tissu

Température de service:

- 30 à +95 °C
- vapeur saturée +164

Pression de service: (à +164 °C) 6 bar

Longueur de rouleau: 40 m

Conformité: matériau du tube intérieur conforme FDA pour contact avec produits alimentaires

Description du produit:

- tuyau flexible pour vapeur spécialement destiné aux utilisations mobiles

Utilisation caractéristique: travaux de nettoyage à la vapeur dans l'industrie alimentaire

Bau- und Förder-schläuche, Landwirtschafts- und Universalschläuche

Tuyaux pour la construction, l'agriculture, tuyaux universels

Be- und Entwässerungsschläuche

Tuyaux pour aspiration et refoulement

Bauamt- und Sprengwagenschlauch FAVORIT

Tuyau pour génie civil et arroseuses de voirie, FAVORIT

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
				< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5548.6032	32	42	290	18.40	10%	15%	20%
.6038	38	48	340	20.50	10%	15%	20%
.6052	50	60	450	22.10	10%	15%	20%
.6055	55	65	495	25.40	10%	15%	20%

Werkstoff:

- Innenschicht: NR/BR/SBR, glatt, schwarz
- Einlage: Rayongewebe
- Aussenschicht: NR/BR/SBR, glatt, schwarz, Stoffabdruck

Kennzeichnung: Name + Längsstreifen, gelb

Betriebstemperatur: -30 bis +80 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 13 bar

Rollenlänge: 40 m

Produktbeschreibung:

- strapazierfähiger, flach aufrollbarer Druckschlauch

Typische Anwendung:

- Strassen- und Kanalisationsreinigung

Matériau:

- couche: NR/BR/SBR, lisse, noir
- insertion: tissu rayonne
- couche extérieure: NR/BR/SBR, lisse, noir, empreinte tissu

Marquage: nom + bande longitudinale, jaune

Température de service: -30 à +80 °C

Pression de service à +20 °C: 13 bar

Longueur de rouleau: 40 m

Description du produit:

- tuyau de refoulement très robuste enroulable à plat

Utilisation caractéristique: nettoyage des chaussées et des canalisations



5.1

Vielzweck-Wasserschlauch PRESSFLAT, Innen-Ø ≤ 52 mm

Tuyau d'eau multi-usages PRESSFLAT, Ø intérieur ≤ 52 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Preis/m Prix/m CHF			
			< 30	≥ 30	≥ 60	≥ 120
06.5548.5038	38	42	14.30	10%	20%	25%
.5052	52	56	17.—	10%	20%	25%

Werkstoff:

- Innenschicht: NBR/PVC, glatt, schwarz
- Einlage: 1 Polyestergewebe
- Aussenschicht: NBR/PVC, schwarz, fein gerippt

Betriebstemperatur: -20 bis +70 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 10 bar

Rollenlänge: 60 m

Produktbeschreibung:

- strapazierfähiger, flach aufrollbarer Druckschlauch

Typische Anwendung:

- Be- und Entwässerung, Jaucheverteilung

Matériau:

- couche: NBR/PVC, lisse, noir
- insertion: tissu polyester
- couche extérieure: NBR/PVC, noir, à fines cannelures

Température de service: -20 à +70 °C

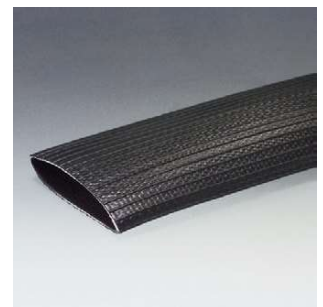
Pression de service à +20 °C: 10 bar

Longueur de rouleau: 60 m

Description du produit:

- tuyau de refoulement très robuste enroulable à plat

Utilisation caractéristique: arrosage, drainage, épandage de lisier



**Vielzweck-Wasserschlauch
PRESSFLAT, Innen-∅ ≥ 75 mm**

**Tuyau d'eau multi-usages
PRESSFLAT, ∅ intérieur ≥ 75 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-∅ ∅ int.	Aussen-∅ ∅ ext.	Preis/m Prix/m CHF			
			< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5548.5075	75	80	21.—	10%	20%	25%
.5102	102	107	31.—	10%	20%	25%
.5110	110	116	36.—	10%	20%	25%
.5150	150	156	55.—	10%	20%	25%

Werkstoff:

- Innenschicht: NBR/PVC, glatt, schwarz
- Einlage: 1 Polyestergewebe
- Aussenschicht: NBR/PVC, schwarz, fein gerippt

Betriebstemperatur: -20 bis +70 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 10 bar

Rollenlänge: 40 m

Produktbeschreibung:

- strapazierfähiger, flach aufrollbarer Druckschlauch

Typische Anwendung:

- Be- und Entwässerung, Jauchevertelung

Matériau:

- couche: NBR/PVC, lisse, noir
- insertion: 1 tresse en tissu polyester
- couche extérieure: NBR/PVC, noir, à fines cannelures

Température de service: -20 à +70 °C

Pression de service à +20 °C: 10 bar

Longueur de rouleau: 40 m

Description du produit:

- tuyau de refoulement très robuste enroulable à plat

Utilisation caractéristique: arrosage, drainage, épan-dage de lisier



**Feuerlöschschlauch
FIREFLAT-PUR**

**Tuyau d'incendie
FIREFLAT PUR**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-∅ ∅ int.	Aussen-∅ ∅ ext.	Betriebs- druck ^① Pression de service ^①	Biege- radius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
					< 15	≥ 15	≥ 30	≥ 60
06.5548.4038	38	43	17	500	12.40	10%	15%	20%
.4052	52	57	17	500	13.90	10%	15%	20%
.4065	65	70	17	1000	17.30	10%	15%	20%
.4075	75	80	17	1000	18.80	10%	15%	20%
.4090	90	95	12	2000	26.90	10%	15%	20%
.4100	100	105	8	2000	30.90	10%	15%	20%

^① bei +20°C

^① à +20°C

Werkstoff:

- Innenschicht: SBR, glatt, rot
- Einlage: 1 Polyester-Gewebe
- Aussenschicht: TPE-U, glatt, rot, fein längsgerippt

Betriebstemperatur: -30 bis +70 °C

Rollenlänge: 30 m

Produktbeschreibung:

- abriebfester, flach aufrollbarer Vielzweck-Wasser-schlauch

- mit Polyurethan-Reliefbeschichtung

Matériau:

- couche: SBR, lisse, rouge
- insertion: tissu polyester
- couche extérieure: TPE-U, lisse, rouge, à fines cannelures

Température de service: -30 à +70 °C

Longueur de rouleau: 30 m

Description du produit:

- tuyau d'eau très robuste, multi-usages, enroulable à plat

- revêtement en polyuréthane structuré



**Feuerlöschschlauch
FIREFLAT**

**Tuyau d'incendie
FIREFLAT**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-∅ ∅ int.	Aussen-∅ ∅ ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
				< 15	≥ 15	≥ 30	≥ 60
06.5548.1038	38	41	500	11.60	10%	15%	20%
.1052	52	56	500	12.10	10%	15%	20%
.1055	55	59	500	14.50	10%	15%	20%
.1075	75	79	1000	16.40	10%	15%	20%

Werkstoff:

- Innenschicht: EPDM, glatt, schwarz
- Einlage: 1 Polyester-Gewebe
- Aussenschicht: CR Acrylat-Beschichtung, rot

Betriebstemperatur: -30 bis +70 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 16 bar

Rollenlänge: 30 m

Produktbeschreibung:

- flach aufrollbarer Vielzweck-Wasserschlauch für die Be- und Entwässerung

Matériau:

- couche: EPDM, lisse, noir
- insertion: tissu polyester
- couche extérieure: revêtement acrylate, rouge

Température de service: -30 à +70 °C

Pression de service à +20 °C: 16 bar

Longueur de rouleau: 30 m

Description du produit:

- tuyau d'eau multi-usages, enroulable à plat



**Saug- und Druckschlauch
BAUSPIRAL**

**Tuyau d'aspiration et de refoulement
BAUSPIRAL**

Art.-Nr.	Innen-Ø	Aussen-Ø	Betriebsdruck ^①	Vakuumfestigkeit ^①	Biege- radius min.	Preis/m			
No. d'art.	Ø int.	Ø ext.	Pression de service ^①	Résistance au vide ^①	Rayon de courbure min.	< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
	mm	mm	bar	%	mm	CHF			
06.5544.7050	50	63	10	80	350	28.—	10%	20%	25%
.7075	75	88	7	80	525	38.—	10%	20%	25%
.7090	90	106	6	80	630	52.—	10%	20%	25%
.7100	100	116	6	80	700	58.—	10%	20%	25%
.7110	110	126	6	60	800	61.—	10%	20%	25%
.7150	150	170	6	60	1100	95.—	10%	20%	25%

① bei +20 °C

① à +20 °C

Rollenlänge: 40 m

Werkstoff:

- Innenschicht: NR/SBR, glatt, schwarz
- Einlage: Rayon-Gewebe + 1 Stahldrahtspirale
- Aussenschicht: NR/SBR, gewellt, schwarz, Stoffabdruck

Kennzeichnung: Name + spiralförmiger Streifen, grün

Betriebstemperatur: -20 bis +70 °C

Produktbeschreibung:

- robuster, flexibler Saug- und Druckschlauch

Typische Anwendung:

- Jauche, Abwasser, Schlamm

Longueur de rouleau: 40 m

Matériau:

- couche: NR/SBR, lisse, noir
- insertion: tissu de rayonne + 1 fil d'acier spiralé
- couche extérieure: NR/SBR, ondulé, noir, empreinte tissu

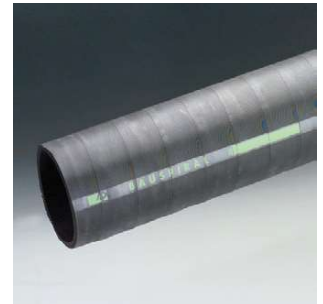
Marquage: nom + bande hélicoïdale, vert

Température de service: -20 à +70 °C

Description du produit:

- tuyau d'aspiration et de refoulement robuste et flexible

Utilisation caractéristique: lisier, eaux usées, boue



**Saug- und Druckschlauch
AGRISPIRAL, Länge 3 m**

**Tuyau d'aspiration et de refoulement
AGRISPIRAL, longueur 3 m**

Art.-Nr.	Innen-Ø	Aussen-Ø	Vakuumfestigkeit ^①	Biege- radius min.	Preis/Stk			
No. d'art.	Ø int.	Ø ext.	Résistance au vide ^①	Rayon de courbure min.	< 3	≥ 3	≥ 6	≥ 10
	mm	mm	%	mm	CHF			
06.5544.6050	50	62	80	170	89.—	10%	15%	20%
.6075	75	87	80	250	121.—	10%	15%	20%
.6090	90	106	80	320	147.—	10%	15%	20%
.6100	102	118	80	400	160.—	10%	15%	20%
.6110	110	126	60	560	174.—	10%	15%	20%
.6125	125	141	60	640	214.—	10%	15%	20%
.6150	150	166	60	860	240.—	10%	15%	20%

① bei +20 °C

① à +20 °C

Werkstoff:

- Innenschicht: NR/SBR, glatt, schwarz
- Einlage: 2 Rayon-Gewebe + 1 Stahldrahtspirale
- Aussenschicht: NR/SBR, gewellt, schwarz, Stoffabdruck

Betriebstemperatur: -20 bis +70 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 3 bar

Stücklänge: 3 m

Produktbeschreibung:

- flexibler Saug- und Druckschlauch in Fixlängen
- beidseitig spiralfreie
- glatte Muffenenden für leichtere Armaturenmontage

Typische Anwendung:

- Jauche, Abwasser und Schlamm

Matériau:

- couche: NR/SBR, lisse, noir
- insertion: 2 tissus de rayonne + 1 fil d'acier spiralé
- couche extérieure: NR/SBR, ondulé, noir, empreinte tissu

Température de service: -20 à +70 °C

Pression de service à +20 °C: 3 bar

Longueur: 3 m

Description du produit:

- tuyau d'aspiration et de refoulement
- longueur fixe
- manchon fixe de chaque côté pour faciliter le montage des raccords

Utilisation caractéristique: lisier, eaux usées et boue



**Saug- und Druckschlauch
AGRISPIRAL, Länge 5 m**

**Tuyau d'aspiration et de refoulement
AGRISPIRAL, longueur 5 m**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Vakuum- festigkeit ^① Résistance au vide ^①	Biege- radius min. Rayon de courbure min.	Preis/Stk Prix/pce			
					< 2	≥ 2	≥ 4	≥ 6
06.5544.5050	50	62	80	170	169.—	10%	15%	20%
.5075	75	87	80	250	231.—	10%	15%	20%
.5090	90	106	80	320	272.—	10%	15%	20%
.5100	102	118	80	400	305.—	10%	15%	20%
.5110	110	126	60	560	332.—	10%	15%	20%
.5150	150	166	60	860	450.—	10%	15%	20%

① bei +20 °C

Werkstoff:

- Innenschicht: NR/SBR, glatt, schwarz
- Einlage: 2 Rayon-Gewebe + 1 Stahldrahtspirale
- Aussenschicht: NR/SBR, gewellt, schwarz, Stoffabdruck

Betriebstemperatur: -20 bis +70 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 3 bar

Stüklänge: 5 m

Produktbeschreibung:

- robuster, flexibler Saug- und Druckschlauch in Fixlängen, beidseitig spiralfreie, glatte Muffenenden für leichtere Armaturenmontage

Typische Anwendung:

- Jauche, Abwasser und Schlamm

① à +20 °C

Matériau:

- couche: NR/SBR, lisse, noir
- insertion: 2 tissus rayonne + 1 fil d'acier spiralé
- couche extérieure: NR/SBR, ondulé, noir, empreinte tissu

Température de service: -20 à +70 °C

Pression de service à +20 °C: 3 bar

Longueur: 5 m

Description du produit:

- tuyau d'aspiration et de refoulement robuste, longueur fixe, manchon lisse et non spiralé de chaque côté pour faciliter le montage des raccords

Utilisation caractéristique: lisier, eaux usées et boue



**Saug- und Druckschlauch aus PVC
PLASTSPIRAL™ MS, Innen-Ø ≤ 90 mm**

**Tuyau d'aspiration / refoulement en PVC
PLASTSPIRAL™ MS, Ø intérieur ≤ 90 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Betriebs- druck ^① Pression de service ^①	Biege- radius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m			
					< 25	≥ 25	≥ 50	≥ 100
06.5544.3025	25	30.0	7	110	5.90	10%	20%	30%
.3032	32	37.6	7	140	6.40	10%	20%	30%
.3038	38	44.4	6	180	8.20	10%	20%	30%
.3050	50	56.8	5	240	12.10	10%	20%	30%
.3065	63	70.0	5	290	15.40	10%	20%	30%
.3075	75	83.0	4	370	21.50	10%	20%	30%
.3090	90	98.8	4	450	27.60	10%	20%	30%

① bei +20 °C

**Vakuum-
festigkeit:** 60 %

Werkstoff:

- Innenschicht: PVC-P, glatt, hellgrün
- Einlage: 1 PVC-U - Spirale
- Aussenschicht: PVC-P, gewellt, hellgrün

Betriebstemperatur: -10 bis +60 °C

Rollenlänge: 50 m

Produktbeschreibung:

- Saug- und Druckschlauch mit integrierter PVC-Spirale

① à +20 °C

**Résistance
au vide:** 60 %

Matériau:

- couche: PVC-P, lisse, vert clair
- insertion: 1 spirale en PVC dur
- couche extérieure: PVC-P, spiralé, vert clair

Température de service: -10 à +60 °C

Longueur de rouleau: 50 m

Description du produit:

- tuyau d'aspiration et de refoulement avec spirale en PVC intégrée



**Saug- und Druckschlauch aus PVC
PLASTSPIRAL™ MS, Innen- \varnothing \geq 100 mm**

**Tuyau d'aspiration / refoulement en PVC
PLASTSPIRAL™ MS, \varnothing intérieur \geq 100 mm**

Art.-Nr.	Innen- \varnothing	Aussen- \varnothing	Betriebsdruck ^①	Vakuumfestigkeit ^②	Biege- radius min.	Preis/m			
No. d'art.	\varnothing int.	\varnothing ext.	Pression de service ^①	Résistance au vide ^②	Rayon de courbure min.	< 15	\geq 15	\geq 30	\geq 60
	mm	mm	bar	%	mm	CHF			
06.5544.3100	100	109.4	4	60	500	30.—	10%	20%	30%
.3110	110	122.2	4	50	530	37.—	10%	20%	30%

① bei +20 °C

② à +20 °C

Werkstoff:

- Innenschicht: PVC-P, glatt, hellgrün
- Einlage: 1 PVC-U Spirale
- Aussenschicht: PVC-P, gewellt, hellgrün

Betriebstemperatur: -5 bis +60 °C

Produktbeschreibung:

- Saug- und Druckschlauch mit integrierter PVC Spirale

Matériau:

- couche: PVC-P, lisse, vert clair
- insertion: 1 spirale en PVC-U
- couche extérieure: PVC-P, spiralé, vert clair

Température de service: -5 à +60 °C

Description du produit:

- tuyau d'aspiration et de refoulement avec spirale en PVC intégrée



**Saug- und Druckschlauch aus PVC
PLASTSPIRAL™ S, Innen- \varnothing \leq 76 mm**

**Tuyau d'aspiration / refoulement en PVC
PLASTSPIRAL™ S, \varnothing intérieur \leq 76 mm**

Art.-Nr.	Innen- \varnothing	Aussen- \varnothing	Betriebsdruck ^①	Vakuumfestigkeit ^②	Biege- radius min.	Preis/m			
No. d'art.	\varnothing int.	\varnothing ext.	Pression de service ^①	Résistance au vide ^②	Rayon de courbure min.	< 25	\geq 25	\geq 50	\geq 100
	mm	mm	bar	%	mm	CHF			
06.5544.4050	50	60	5	99,9	250	16.—	10%	20%	30%
.4065	63	73	4,5	90	315	23.—	10%	20%	30%
.4075	76	87	4	90	380	28.—	10%	20%	30%

① bei +20 °C

② à +20 °C

Werkstoff:

- Innenschicht: PVC-P, glatt, dunkelgrün
- Einlage: 1 PVC-U Spirale
- Aussenschicht: PVC-P, gewellt, dunkelgrün

Betriebstemperatur: -10 bis +60 °C

Rollenlänge: 50 m

Produktbeschreibung:

- robuster Saug- und Druckschlauch mit PVC Spirale

Matériau:

- couche: PVC-P, lisse, vert foncé
- insertion: 1 spirale en PVC-U
- couche extérieure: PVC-P, spiralé, vert foncé

Température de service: -10 à +60 °C

Longueur de rouleau: 50 m

Description du produit:

- tuyau d'aspiration et de refoulement robuste avec spirale en PVC



5.1

**Saug- und Druckschlauch aus PVC
PLASTSPIRAL™ S, Innen- \varnothing \geq 100 mm**

**Tuyau d'aspiration / refoulement en PVC
PLASTSPIRAL™ S, \varnothing intérieur \geq 100 mm**

Art.-Nr.	Innen- \varnothing	Aussen- \varnothing	Betriebsdruck ^①	Vakuumfestigkeit ^②	Biege- radius min.	Preis/m			
No. d'art.	\varnothing int.	\varnothing ext.	Pression de service ^①	Résistance au vide ^②	Rayon de courbure min.	< 15	\geq 15	\geq 30	\geq 60
	mm	mm	bar	%	mm	CHF			
06.5544.4100	100	113	3	85	500	43.—	10%	20%	30%

① bei +20 °C

② à +20 °C

Werkstoff:

- Innenschicht: PVC-P, glatt, dunkelgrün
- Einlage: 1 PVC-U Spirale
- Aussenschicht: PVC-P, gewellt, dunkelgrün

Betriebstemperatur: -10 bis +60 °C

Rollenlänge: 30, 50 m

Produktbeschreibung:

- robuster Saug- und Druckschlauch mit PVC Spirale

Matériau:

- couche: PVC-P, lisse, vert foncé
- insertion: 1 spirale en PVC-U
- couche extérieure: PVC-P, spiralé, vert foncé

Température de service: -10 à +60 °C

Longueur de rouleau: 30, 50 m

Description du produit:

- tuyau d'aspiration et de refoulement robuste avec spirale en PVC



Pressluft- und Farbspritzschläuche

Tuyaux à air comprimé

**Pressluftschlauch
MEDIA**

**Tuyau pour air comprimé
MEDIA**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m			
					< 40	≥ 40	≥ 80	≥ 120
06.5505.3013	13	23	30	65	9.30	10%	15%	20%
.3016	16	28	25	80	9.60	10%	15%	20%
.3019	19	33	20	100	10.20	10%	15%	20%
.3025	25	40	20	125	12.90	10%	15%	20%
.3032	32	48	20	320	19.60	10%	15%	20%
.3038	38	56	20	380	21.60	10%	15%	20%
.3050	50	70	20	500	31.90	10%	15%	20%
.3075	75	94	20	750	53.10	10%	15%	20%

① bei +20 °C

① à +20 °C

Werkstoff:

- Innenschicht: NR/SBR, glatt, schwarz
- Einlage: Rayongewebe
- Aussenschicht: NR/SBR, glatt, gelb, Stoffabdruck

Kennzeichnung: Name + Längsstreifen, rot

Betriebstemperatur: -20 bis +70 °C

Rollenlänge: 40 m

Produktbeschreibung:

- strapazierfähiger, abriebfester Pressluftschlauch für hohe Beanspruchung

Matériau:

- couche: NR/SBR, lisse, noir
- insertion: tissu rayonne
- couche extérieure: NR/SBR, lisse, jaune, empreinte tissu

Marquage: nom + bande longitudinale, rouge

Température de service: -20 à +70 °C

Longueur de rouleau: 40 m

Description du produit:

- tuyau pour air comprimé robuste, résistant à l'abrasion et spécialement destiné aux contraintes élevées



**Pressluftschlauch
STRADAPRESS™, Rollenlänge 40 m**

**Tuyau pour air comprimé
STRADAPRESS™, longueur rouleau 40 m**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m			
				< 40	≥ 40	≥ 80	≥ 120
06.5505.2013	13	23	50	5.30	10%	15%	20%
.2016	16	26	65	6.50	10%	15%	20%
.2019	19	30	80	6.70	10%	15%	20%
.2025	25	37	100	9.80	10%	15%	20%

Werkstoff:

- Innenschicht: SBR, glatt, schwarz
- Einlage: 2 Polyestergeflechte
- Aussenschicht: SBR, glatt, gelb

Betriebstemperatur: -20 bis +70 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 20 bar

Berstdruck: 60 bar

Rollenlänge: 40 m

Produktbeschreibung:

- solider Pressluftschlauch mit guter Abriebfestigkeit

Matériau:

- couche: SBR, lisse, noir
- insertion: 2 tresses en polyester
- couche extérieure: SBR, lisse, jaune

Température de service: -20 à +70 °C

Pression de service à +20 °C: 20 bar

Pression d'éclatement: 60 bar

Longueur de rouleau: 40 m

Description du produit:

- tuyau pour air comprimé robuste et d'une bonne résistance à l'abrasion



**Pressluftschlauch
PRESSFLAT**

**Tuyau pour air comprimé
PRESSFLAT**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Preis/m Prix/m CHF			
	mm	mm	bar	< 60	≥ 60	≥ 120	≥ 180
06.5505.4020	20	24,5	17	9.90	10%	15%	20%
.4025	25	30,5	17	11.20	10%	15%	20%

① bei +20 °C

Werkstoff:

- Innenschicht: NBR/PVC, glatt, schwarz
- Einlage: 1 Polyester-Gewebe
- Aussenschicht: NBR/PVC, schwarz, fein gerippt

Betriebstemperatur: -20 bis +70 °C

Rollenlänge: 60 m

Produktbeschreibung:

- leichter Pressluftschlauch

Mechanische Eigenschaften:

- flach aufrollbar

① à +20 °C

Matériau:

- couche: NBR/PVC, lisse, noir
- insertion: 1 tresse polyester
- couche extérieure: NBR/PVC, noir, à cannelures fines

Température de service: -20 à +70 °C

Longueur de rouleau: 60 m

Description du produit:

- tuyau léger pour air comprimé

Caractéristiques mécaniques:

- enroulable à plat



**Industrieschlauch
UNIPRESS™**

**Tuyau pour l'industrie
UNIPRESS™**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Biegeradius Rayon de courbure	Preis/m Prix/m CHF				
					< 25	≥ 25	≥ 50	≥ 100	≥ 200
06.5323.5006	6,3	14,3	20	20	10.20	6.60	4.80	4.10	2.90
.5008	7,9	15,9	20	25	10.70	7.30	5.60	4.50	3.10
.5010	9,5	17,5	20	30	12.—	8.40	6.10	5.—	3.40
.5013	12,7	21,5	20	50	14.10	10.20	6.90	5.90	4.20
.5016	15,9	24,7	20	60	18.40	13.60	9.50	7.40	5.90
.5019	19,1	29,5	15	90	22.40	17.30	11.—	9.30	7.20
.5025	25,4	36,2	15	120	30.10	21.20	12.90	11.60	9.30

① bei +20 °C

Werkstoff:

- Innenschicht: NBR, glatt, schwarz
- Einlage: Polyestergerewebe
- Aussenschicht: CR, glatt, schwarz

Elektrische Eigenschaft: Aussenschicht elektrisch leitend, R < 10⁶ Ohm

Kennzeichnung: Name + Dimension, gelb

Betriebstemperatur: -40 bis +100 °C

Rollenlänge: 50 m

Produktbeschreibung:

- Benzin- und ölbeständiger Druckschlauch für universellen Einsatz

① à +20 °C

Matériau:

- couche: NBR, lisse, noir
- insertion: tissu polyester
- couche extérieure: CR, lisse, noir

Caractéristiques électriques: couche intérieure anti-statique, R < 10⁶ Ohm

Marquage: nom + dimension, jaune

Température de service: -40 à +100 °C

Longueur de rouleau: 50 m

Description du produit:

- tuyau de refoulement résistant à l'essence et aux huiles, utilisation universelle



**Pressluftschlauch
AIRPRESS**

**Tuyau pour air comprimé
AIRPRESS**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Betriebsdruck bei +20 °C Pression de service à +20 °C	Preis/m Prix/m CHF			
					< 50	≥ 50	≥ 100	≥ 200
06.5323.1007	6	12	30	20	4.—	15%	20%	30%

Werkstoff:

- Innenschicht: PVC-P, glatt, schwarz
- Einlage: Polyestergerewebe
- Aussenschicht: PVC-P, glatt, schwarz

Kennzeichnung: Name, weiss

Betriebstemperatur: -10 bis +60 °C

Rollenlänge: 50 m

Produktbeschreibung:

- leichter Pressluftschlauch für universellen Einsatz in Industrie und Gewerbe

Matériau:

- couche: PVC-P, lisse, noir
- insertion: tissu polyester
- couche extérieure: PVC, lisse, noir

Marquage: nom, blanc

Température de service: -10 à +60 °C

Longueur de rouleau: 50 m

Description du produit:

- tuyau léger pour air comprimé, utilisation universelle dans l'artisanat et l'industrie



**Pressluftschlauch
AIRPRESS**

**Tuyau pour air comprimé
AIRPRESS**

Art.-Nr.	Innen-Ø	Aussen-Ø	Biegeradius min.	Betriebsdruck bei +20 °C	Preis/m			
No. d'art.	Ø int.	Ø ext.	Rayon de courbure min.	Pression de service à +20 °C	Prix/m			
	mm	mm	mm	bar	< 50	≥ 50	≥ 100	≥ 200
.1008	8	15	40	20	4.40	15%	20%	30%
.1010	10	18	50	20	5.50	15%	20%	30%
.1013	13	21	70	20	6.30	15%	20%	30%
.1016	16	26	80	20	8.20	15%	20%	30%
.1019	19	30	100	18	10.—	15%	20%	30%
.1025	25	37	135	16	12.70	15%	20%	30%

Werkstoff:

- Innenschicht: PVC-P, glatt, schwarz
- Einlage: Polyestergewebe
- Aussenschicht: PVC-P, glatt, schwarz

Kennzeichnung: Name, weiss

Betriebstemperatur: -10 bis +60 °C

Rollenlänge: 50 m

Produktbeschreibung:

- leichter Pressluftschlauch für universellen Einsatz in Industrie und Gewerbe

Matériau:

- couche: PVC-P, lisse, noir
- insertion: tissu polyester
- couche extérieure: PVC, lisse, noir

Marquage: nom, blanc

Température de service: -10 à +60 °C

Longueur de rouleau: 50 m

Description du produit:

- tuyau léger pour air comprimé, utilisation universelle dans l'artisanat et l'industrie



**Farbspritzschlauch NBR
COLORPRESS**

**Tuyau pour peinture en NBR
COLORPRESS**

Art.-Nr.	Innen-Ø	Aussen-Ø	Biegeradius min.	Preis/m			
No. d'art.	Ø int.	Ø ext.	Rayon de courbure min.	Prix/m			
	mm	mm	mm	< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5323.6009	9	16	45	15.90	10%	20%	25%

Werkstoff:

- Innenschicht: NBR, glatt, schwarz
- Einlage: synthetische Gewebe
- Aussenschicht: NBR, glatt, schwarz

Elektrische Eigenschaft: Innen- und Aussenschicht elektrisch leitend, R < 10⁶ Ohm

Kennzeichnung: graue Längsstreifen

Betriebstemperatur: -20 bis +80 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 25 bar

Berstdruck bei +20 °C: 100 bar

Rollenlänge: 40 m

Chemische Beständigkeit:

- Alkydharzlacken, Dispersionsfarben, Spirituslacken und Polyesterlacken (2 Komponenten)

Matériau:

- couche: NBR, lisse, noir
- insertion: tissus synthétiques
- couche extérieure: NBR, lisse, noir

Caractéristiques électriques: couches intérieure et extérieure antistatiques, R < 10⁶ Ohm

Marquage: bandes longitudinales

Température de service: -20 à +80 °C

Pression de service à +20 °C: 25 bar

Pression d'éclatement à +20 °C: 100 bar

Longueur de rouleau: 40 m

Résistance chimique:

- vernis à base de résine alkyde, peintures de dispersion, vernis à l'alcool et vernis polyester



**Farbspritzschlauch EPDM
COLORPRESS**

**Tuyau pour peinture en EPDM
COLORPRESS**

Art.-Nr.	Innen-Ø	Aussen-Ø	Biegeradius min.	Preis/m			
No. d'art.	Ø int.	Ø ext.	Rayon de courbure min.	Prix/m			
	mm	mm	mm	< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5323.8010	9	16	45	11.—	10%	20%	25%

Werkstoff:

- Innenschicht: EPDM, glatt, schwarz
- Einlage: synthetische Gewebe
- Aussenschicht: EPDM, glatt, schwarz

Elektrische Eigenschaft: Innen- und Aussenschicht elektrisch leitend, R < 10⁶ Ohm

Kennzeichnung: orange Längsstreifen

Betriebstemperatur: -40 bis +100 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 10 bar

Berstdruck bei +20 °C: 40 bar

Rollenlänge: 40 m

Chemische Beständigkeit:

- Spirituslacke, Nitrocelluloselacke, Chlorkautschuklacke, Polyurethanlacke, Epoxidlacke, Dispersionsfarben

Matériau:

- couche: EPDM, lisse, noir
- insertion: tissus synthétiques
- couche extérieure: EPDM, lisse, noir

Caractéristiques électriques: couche intérieure et extérieure antistatiques, R < 10⁶ Ohm

Marquage: bandes longitudinales orange

Température de service: -40 à +100 °C

Pression de service à +20 °C: 10 bar

Pression d'éclatement à +20 °C: 40 bar

Longueur de rouleau: 40 m

Résistance chimique:

- vernis à l'alcool, vernis au caoutchouc chloré, vernis nitrocellulosiques, polyuréthanes et époxy, peintures de dispersion



Förderschläuche

Tuyaux d'acheminement

Förderschlauch
CORDAFLEX™

Tuyau d'acheminement
CORDAFLEX™

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-∅ ∅ int.	Aussen-∅ ∅ ext.	Vakuumfestigkeit ¹⁾ Résistance au vide ¹⁾	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
						< 10	≥ 10	≥ 20
	mm	mm	%	mm				
06.5540.5065	65	81	90	350	88.—	10%	15%	25%
.5075	75	95	70	400	105.—	10%	15%	25%
.5090	90	112	60	500	119.—	10%	15%	25%
.5100	100	122	60	600	127.—	10%	15%	25%
.5110	110	133	60	700	145.—	10%	15%	25%

¹⁾ bei +20°C

¹⁾ à +20°C

Werkstoff:

- Innenschicht: NR, glatt, braun
- Einlage: synthetische Gewebe + 1 Stahldrahtspirale
- Aussenschicht: SBR/NR, glatt, schwarz, mit Schnurrille, elektrisch leitend, R < 10⁶ Ohm

Kennzeichnung: Name, schwarz/gelb

Betriebstemperatur: -20 bis +70 °C

Betriebstemperatur kurzzeitig: +90 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 7 bar

Rollenlänge: 40 m

Mechanische Eigenschaften:

- abriebfest, robust, flexibel

Typische Anwendung:

- Feststoffe wie Zement, Sand, Kies, Kalk, Beton

Matériau:

- couche: NR, lisse, brun
- insertion: tissus synthétiques + 1 spirale en fil d'acier
- couche extérieure: SBR/NR, lisse, noir, cannelure en spirale, antistatique

Marquage: nom, noir/jaune

Température de service: -20 à +70 °C

Temp. de service de courte durée: +90 °C

Pression de service à +20 °C: 7 bar

Longueur de rouleau: 40 m

Caractéristiques mécaniques:

- résistant à l'abrasion, robuste, flexible

Utilisation caractéristique: matières solides telles que ciment, sable, gravier, chaux, béton



5.1

Gunitier- und Sandstrahlschlauch
NEVADA

Tuyau de gunitage et de sablage
NEVADA

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-∅ ∅ int.	Aussen-∅ ∅ ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Rollenlänge Longueur de rouleau	Preis/m Prix/m CHF			
						< 20	≥ 20	≥ 40
	mm	mm	mm	m				
06.5540.4019	19	30	180	40	14.50	10%	20%	25%
.4025	25	40	225	40	17.50	10%	20%	25%
.4032	32	52	290	40	21.—	10%	20%	25%
.4038	38	58	360	40	26.50	10%	20%	25%
.4050	50	70	480	40	29.50	10%	20%	25%
.4060	60	80	600	40	37.—	10%	20%	25%
.4065	65	85	650	40	38.—	10%	20%	25%
.4238	38	58	360	20	26.50	10%	20%	25%
.4250	50	70	480	20	29.50	10%	20%	25%

Werkstoff:

- Innenschicht: NR/BR, glatt, schwarz
 - Einlage: Rayongewebe-Lagen
 - Aussenschicht: NR/SBR, glatt, schwarz, Stoffabdruck
- Elektrische Eigenschaft:** Innen- und Aussenschicht elektrisch leitend, R < 10⁶ Ohm

Betriebstemperatur: -25 bis +70 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 10 bar

Produktbeschreibung:

- robuster, abriebfester Schlauch für das Baugewerbe

Matériau:

- couche: NR/BR, lisse, noir
- insertion: couches en tissu rayonne
- couche extérieure: NR/SBR, lisse, noir, empreinte tissu

Caractéristiques électriques: couches intérieure et extérieure antistatiques, résistance électrique R < 10⁶ Ohm

Température de service: -25 à +70 °C

Pression de service à +20 °C: 10 bar

Description du produit:

- tuyau robuste et résistant à l'abrasion destiné au secteur du bâtiment



**Zementförderschlauch
ZEMENTO**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m			
					CHF			
	mm	mm	bar	mm	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 40
06.5540.2075	75	89	7	525	48.—	10%	20%	25%
.2090	90	104	6	630	57.—	10%	20%	25%
.2100	100	116	6	700	69.—	10%	20%	25%
.2110	110	126	5	770	74.—	10%	20%	25%

① bei +20°C

Werkstoff:

- Innenschicht: NR/BR/SBR, glatt, schwarz
- Einlage: Rayon-Gewebe
- Aussenschicht: NR/SBR, glatt, schwarz, Stoffabdruck

Betriebstemperatur: -25 bis +80 °C

Rollenlänge: 40 m

Typische Anwendung:

- fördern von Zement, Beton, Kies, Sand und weiteren Schüttgütern

**Tuyau pour transport de ciment
ZEMENTO**

Matériau:

- couche: NR/BR/SBR, lisse, noir
- insertion: tissu rayonne
- couche extérieure: NR/SBR, lisse, noir, empreinte tissu

Température de service: -25 à +80 °C

Longueur de rouleau: 40 m

Utilisation caractéristique: acheminement de ciment,

- béton, gravier, sable et autres matières en vrac



**Transportschlauch
TRANSAP**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Rollenlänge Longueur de rouleau	Preis/m Prix/m			
						CHF			
	mm	mm	bar	mm	m	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 40
06.5540.3075	75	85	7	450	40	42.—	10%	20%	25%
.3090	90	100	6	550	40	49.—	10%	20%	25%
.3100	100	110	5	620	40	51.—	10%	20%	25%
.3110	110	120	5	680	40	57.—	10%	20%	25%
.3125	125	135	5	780	40	70.—	10%	20%	25%
.3150	150	160	5	930	40	91.—	10%	20%	25%
.3200	200	210	5	1400	10	154.—	10%	20%	25%

① bei +20 °C

Werkstoff:

- Innenschicht: NR/BR/SBR, glatt, schwarz
- Einlage: Rayon-Gewebe
- Aussenschicht: NR/SBR, glatt, schwarz, Stoffabdruck

Elektrische Eigenschaft: Innenschicht elektrisch leitend, R < 10⁶ Ohm/m

Betriebstemperatur: -25 bis +80 °C

Produktbeschreibung:

- flach aufrollbarer Förderschlauch für Schüttgüter

**Tuyau de transport
TRANSAP**

Matériau:

- couche: NR/BR/SBR, lisse, noir
- insertion: tissu de rayonne
- couche extérieure: NR/SBR, lisse, noir, empreinte tissu

Caractéristiques électriques: couche intérieure anti-statique, R < 10⁶ Ohm/m

Température de service: -25 à +80 °C

Description du produit:

- tuyau enroulable à plat destiné au transport de matières en vrac



**Mörtelspritzschlauch
INJECTO**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m			
				CHF			
	mm	mm	mm	< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5540.0025	25	38	200	21.—	10%	20%	25%
.0050	50	68	400	42.—	10%	20%	25%

Werkstoff:

- Innenschicht: NR/BR, glatt, schwarz
- Einlage: Rayon-Gewebe
- Aussenschicht: NR/SBR, glatt, schwarz, Stoffabdruck

Betriebstemperatur: -25 bis +80 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 40 bar

Rollenlänge: 40 m

Typische Anwendung:

- fördern von Mörtel, Nassbeton, Zement sowie für Betoninjektion

**Tuyau de gunitage
INJECTO**

Matériau:

- couche: NR/BR, lisse, noir
- insertion: tissu rayonne
- couche extérieure: NR/SBR, lisse, noir, empreinte tissu

Température de service: -25 à +80 °C

Pression de service à +20 °C: 40 bar

Longueur de rouleau: 40 m

Utilisation caractéristique: projection de mortier, de

- béton frais et de ciment, injection de béton



**Teer- und Heissbitumenschlauch
BITUFLEX**

**Tuyau pour goudron/bitume chaud
BITUFLEX**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
	mm	mm	mm	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 40
06.5505.5019	19	31	140	28.80	10%	20%	25%

Werkstoff:

- Innenschicht: NBR, glatt, schwarz
- Einlage: synthetische Gewebe-Lagen
- Aussenschicht: CR, glatt, schwarz, Stoffabdruck

Betriebstemperatur: -20 bis +180 °C

Betriebstemperatur kurzzeitig: +220 °C

Betriebsdruck: (bei +180° C) 8 bar

Berstdruck bei +20 °C: 40 bar

Rollenlänge: 40 m

Typische Anwendung:

- Druckschlauch für Belagsarbeiten

Matériau:

- couche: NBR, lisse, noir
- insertion: couches en tissu synthétique
- couche extérieure: CR, lisse, noir, empreinte tissu

Température de service: -20 à +180 °C

Temp. de service de courte durée: +220 °C

Pression de service: (à +180°C) 8 bar

Pression d'éclatement à +20 °C: 40 bar

Longueur de rouleau: 40 m

Utilisation caractéristique: tuyau de refoulement pour travaux de goudronnage



Universalschläuche

Tuyaux universels

Universalschlauch, glatt
BENOLPRESS®, bis ID 19 mm

Tuyau universel lisse
BENOLPRESS®, ø intérieur ≤ 19 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m			
					CHF			
	mm	mm	bar	mm	< 30	≥ 30	≥ 60	≥ 120
06.5324.2006	6	12	50	30	12.30	10%	20%	30%
.2008	8	16	60	40	13.40	10%	20%	30%
.2010	10	18	60	50	15.90	10%	20%	30%
.2013	13	22	60	65	17.80	10%	20%	30%

① bei +20°C

Werkstoff:

- Innenschicht: NBR, glatt, schwarz
- Einlage: synthetisches Gewebe
- Aussenschicht: CR, glatt, schwarz

Kennzeichnung: Name + Längsstreifen, weiss

Betriebstemperatur: -25 bis +100 °C

Betriebstemperatur kurzzeitig: +120 °C

Rollenlänge: 60 m

Produktbeschreibung:

- universell verwendbarer Qualitäts-Hochdruckschlauch mit hervorragender Flexibilität

Hinweis: auch als einbaufertige Leitung mit Pressarmaturen nach Kundenwunsch lieferbar

① à +20°C

Matériau:

- couche: NBR, lisse, noir
- insertion: tissu synthétique
- couche extérieure: CR, lisse, noir

Marquage: nom + bande longitudinale blanche

Température de service: -25 à +100 °C

Temp. de service de courte durée: +120 °C

Longueur de rouleau: 60 m

Description du produit:

- tuyau haute pression de qualité, remarquablement flexible est destiné à une utilisation universelle

Note: livrable également sous forme de conduite prête au montage munie des raccords de votre choix



Universalschlauch, mit Stoffabdruck
BENOLPRESS®, bis ID 25 mm

Tuyau universel avec empreinte tissu
BENOLPRESS®, ø intérieur ≤ 25 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m			
					CHF			
	mm	mm	bar	mm	< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5324.1015	15	26	60	75	21.—	10%	20%	30%
.1016	16	27	60	80	21.—	10%	20%	30%
.1019	19	31	50	95	25.—	10%	20%	30%
.1022	22	34	45	110	34.—	10%	20%	30%
.1025	25	37	40	125	37.—	10%	20%	30%

① bei +20°C

Werkstoff:

- Innenschicht: NBR, glatt, schwarz
- Einlage: synthetisches Gewebe
- Aussenschicht: CR, glatt, schwarz, Stoffabdruck

Kennzeichnung: Name + Längsstreifen, weiss

Betriebstemperatur: -25 bis +100 °C

Betriebstemperatur kurzzeitig: +120 °C

Rollenlänge: 40 m

Produktbeschreibung:

- universell verwendbarer Qualitäts-Hochdruckschlauch mit hervorragender Flexibilität

Hinweis: auch als einbaufertige Leitung mit Pressarmaturen nach Kundenwunsch lieferbar

① à +20°C

Matériau:

- couche: NBR, lisse, noir
- insertion: tissu synthétique
- couche extérieure: CR, lisse, noir, empreinte tissu

Marquage: nom + bande longitudinale blanche

Température de service: -25 à +100 °C

Temp. de service de courte durée: +120 °C

Longueur de rouleau: 40 m

Description du produit:

- tuyau haute pression de qualité, remarquablement flexible et destiné à une utilisation universelle

Note: livrable également sous forme de conduite prête au montage munie des raccords de votre choix



**Universalschlauch, mit Stoffabdruck
BENOLPRESS®, ab ID 28 mm**

**Tuyau universel avec empreinte tissu
BENOLPRESS®, ø intérieur ≥ 28 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Rollenlänge Longueur de rouleau	Preis/m Prix/m CHF			
					< 5	≥ 5	≥ 20	≥ 40
06.5332.1028	28	36	12	40	27.—	10%	20%	30%
.1030	30	38	12	40	28.—	10%	20%	30%
.1032	32	40	12	40	30.—	10%	20%	30%
.1035	35	45	10	40	36.—	10%	20%	30%
.1038	38	48	10	40	37.—	10%	20%	30%
.1040	40	50	10	40	40.—	10%	20%	30%
.1042	42	52	10	40	42.—	10%	20%	30%
.1045	45	55	10	40	44.—	10%	20%	30%
.1048	48	58	9	40	46.—	10%	20%	30%
.1050	50	60	9	40	47.—	10%	20%	30%
.1055	55	65	8	40	50.—	10%	20%	30%
.1060	60	70	7	40	53.—	10%	20%	30%
.1065	65	75	7	40	61.—	10%	20%	30%
.1070	70	80	7	40	69.—	10%	20%	30%
.1075	75	85	7	40	70.—	10%	20%	30%
.1080	80	92	7	20	85.—	10%	20%	30%
.1085	85	97	7	20	91.—	10%	20%	30%
.1090	90	102	6	20	96.—	10%	20%	30%
.1100	100	112	6	20	108.—	10%	20%	30%
.1110	110	122	5	20	118.—	10%	20%	30%
.1120	120	132	5	20	132.—	10%	20%	30%
.1130	127	139	5	20	154.—	10%	20%	30%
.1140	140	154	4	10	178.—	10%	20%	30%
.1160	160	174	4	20	204.—	10%	20%	30%

^① bei +20°C

^① à +20°C

Werkstoff:

- Innenschicht: NBR, glatt, schwarz
- Einlage: synthetische Gewebe
- Aussenschicht: CR, glatt, schwarz, Stoffabdruck

Kennzeichnung: Name + Längsstreifen, weiss

Betriebstemperatur: -25 bis +100 °C

Betriebstemperatur kurzzeitig: +120 °C

Produktbeschreibung:

- universell verwendbarer Qualitätsschlauch

Typische Anwendung:

- gerades Verbindungselement bei Vibrationen oder zum Ausgleich von Montageungenauigkeiten

Matériau:

- couche: NBR, lisse, noir
- insertion: tissus synthétiques
- couche extérieure: CR, lisse, noir, empreinte tissu

Marquage: nom + bande longitudinale, blanche

Température de service: -25 à +100 °C

Temp. de service de courte durée: +120 °C

Description du produit:

- tuyau de qualité destiné à une utilisation universelle

Utilisation caractéristique:

- élément de liaison droit destiné à amortir les vibrations ou à compenser les imprécisions de montage



5.1

**Universalschlauch
POLYTREL**

**Tuyau universel
POLYTREL**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon d courbure min.	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Preis/m Prix/m CHF			
					< 25	≥ 25	≥ 50	≥ 100
06.5326.1113	12,7	19,5	45	20	5.90	15%	20%	25%
.1116	16	23,5	56	20	7.20	15%	20%	25%
.1119	19	27,5	67	20	8.70	15%	20%	25%
.1125	25	34,5	88	18	16.40	15%	20%	25%
.1150	50	64	175	10	52.—	15%	20%	25%

^① bei +20 °C

^① à +20 °C

Werkstoff:

- Innenschicht: TPE-E, glatt, hell
- Einlage: Polyestergeflecht
- Aussenschicht: PVC-P, glatt, schwarz

Betriebstemperatur: -15 bis +60 °C

Rollenlänge: 50 m

Produktbeschreibung:

- Vielzweckschlauch mit Kunststoff-Liner

Typische Anwendung:

- Kühlmedien, Druckluft, Flüssigkeiten auf Erdölbasis, Wasser

Matériau:

- couche: TPE-E, lisse, clair
- insertion: tresse en tissu polyester
- couche extérieure: PVC mou, lisse, noir

Température de service: -15 à +60 °C

Longueur de rouleau: 50 m

Description du produit:

- tuyau universel multi-usages à liner en matière plastique

Utilisation caractéristique:

- fluides de refroidissement, air comprimé, fluides à base de pétrole, eau



Mehrzweckschlauch UNIVERSAL

Tuyau multi-usages UNIVERSAL

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius Rayon de courbure	Preis/m Prix/m CHF			
				< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
	mm	mm	mm				
06.5324.5008	8	16	40	11.30	10%	20%	30%
.5010	10	18	50	12.10	10%	20%	30%
.5013	13	22	65	14.50	10%	20%	30%
.5015	15	24	75	17.70	10%	20%	30%
.5016	16	25	80	16.70	10%	20%	30%
.5019	19	29	95	20.10	10%	20%	30%
.5022	22	34	110	24.80	10%	20%	30%
.5025	25	37	125	27.60	10%	20%	30%

Werkstoff:

- Innenschicht: NBR, glatt, schwarz
- Einlage: Polyestergerewebe
- Aussenschicht: CR, glatt, schwarz, Stoffabdruck

Kennzeichnung: Name + Doppelstreifen, weiss

Betriebstemperatur: -25 bis +100 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 30 bar

Rollenlänge: 40 m

Produktbeschreibung:

- robuster Universalschlauch analog der bewährten, hochwertigen BENOLPRESS®-Qualität, jedoch für geringere Druckbeanspruchung

Matériau:

- couche: NBR, lisse, noir
- insertion: tissu polyester
- couche extérieure: CR, lisse, noir, empreinte tissu

Marquage: nom + double bande blanche

Température de service: -25 à +100 °C

Pression de service à +20 °C: 30 bar

Longueur de rouleau: 40 m

Description du produit:

- tuyau universel robuste, qualité similaire à BENOLPRESS®, mais pour contraintes de pression plus faibles



Saug- und Druckschlauch UNIFLEX™

Tuyau d'aspiration et refoulement UNIFLEX™

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Betriebs- druck ^① Pression de service ^①	Vakuum- festigkeit ^① Résistance au vide ^①	Biege- radius Rayon de courbure	Preis/m Prix/m CHF			
						< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
	mm	mm	bar	%	mm				
06.5324.3019	20	29	18	80	120	21.60	10%	20%	25%
.3022	22	31	17	80	140	22.10	10%	20%	25%
.3025	25	34	15	80	140	22.60	10%	20%	25%
.3028	28	37	14	80	150	23.20	10%	20%	25%
.3030	30	39	13	80	150	23.80	10%	20%	25%
.3032	32	41	12	80	180	25.—	10%	20%	25%
.3035	35	44	12	80	180	26.—	10%	20%	25%
.3038	38	48	10	80	190	27.—	10%	20%	25%
.3040	40	50	10	80	190	28.10	10%	20%	25%
.3042	42	52	10	80	200	30.40	10%	20%	25%
.3045	45	55	10	80	200	32.40	10%	20%	25%
.3050	50	63	10	80	240	34.70	10%	20%	25%
.3055	55	68	10	80	300	38.90	10%	20%	25%
.3060	60	73	10	80	310	42.20	10%	20%	25%
.3065	65	79	10	80	325	46.60	10%	20%	25%
.3070	70	84	10	80	340	49.80	10%	20%	25%
.3075	75	90	10	80	350	54.10	10%	20%	25%
.3080	80	95	10	80	380	63.30	10%	20%	25%
.3090	90	106	10	80	420	75.20	10%	20%	25%
.3100	100	116	10	80	450	81.20	10%	20%	25%
.3125	125	144	10	80	680	129.80	10%	20%	25%
.3150	150	172	10	60	900	180.70	10%	20%	25%

① bei +20°C

① à +20°C

Werkstoff:

- Innenschicht: NBR, glatt, schwarz
- Einlage: Rayoncord-Gewebe + 1 Stahldrahtspirale
- Aussenschicht: CR, gewellt, schwarz, Stoffabdruck

Kennzeichnung: Name + Längsstreifen, gelb

Betriebstemperatur: -20 bis +80 °C

Betriebstemperatur kurzzeitig: +100 °C

Rollenlänge: 40 m

Produktbeschreibung:

- robuster, äusserst flexibler Saug- und Druckschlauch in bewährter Qualität

Mechanische Eigenschaften:

- innen glatt für geringe Druckverluste und problemlose Armaturenmontage mittels Schlauchklemmen

Matériau:

- couche: NBR, lisse, noir
- insertion: tresse en tissu rayonné + 1 spirale en fil d'acier
- couche extérieure: CR, ondulé, noir, empreinte tissu

Marquage: nom + bande longitudinale jaune

Température de service: -20 à +80 °C

Temp. de service de courte durée: +100 °C

Longueur de rouleau: 40 m

Description du produit:

- tuyau d'aspiration et de refoulement de qualité éprouvée, robuste et extrêmement flexible

Caractéristiques mécaniques:

- couche intérieure lisse permettant de réduire les pertes de charge et de faciliter le montage par colliers de serrage



**Saug- und Druckschlauch
UNIVERSAL VHF, NBR**

**Tuyau d'aspiration et de refoulement
UNIVERSAL VHF, NBR**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius Rayon de courbure	Betriebsdruck bei +20 °C Pression de service à +20 °C	Preis/m			
					CHF			
					< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
					bar			
06.5324.0020	20	28	40	10	27.90	10%	20%	30%
.0025	25	33	45	10	29.70	10%	20%	30%
.0030	30	40	55	10	31.90	10%	20%	30%
.0032	32	42	60	10	32.80	10%	20%	30%
.0038	38	48	65	10	36.80	10%	20%	30%
.0040	40	51	70	10	39.40	10%	20%	30%
.0042	42	53	80	10	40.70	10%	20%	30%
.0045	45	56	80	10	42.80	10%	20%	30%
.0051	51	63	90	10	51.—	10%	20%	30%
.0060	60	72	100	10	58.—	10%	20%	30%
.0063	63	75	110	10	63.—	10%	20%	30%
.0076	76	88	135	10	72.—	10%	20%	30%
.0090	90	105	155	10	101.—	10%	20%	30%
.0102	102	117	170	10	112.—	10%	20%	30%
.0110	110	125	190	10	121.—	10%	20%	30%
.0127	127	145	220	8	168.—	10%	20%	30%
.0152	152	170	260	8	206.—	10%	20%	30%

Werkstoff:

- Innenschicht: NBR, glatt, schwarz
- Einlage: Synthetische Einlagen + 2 Stahldrahtspiralen
- Aussenschicht: CR, glatt, schwarz, Stoffabdruck

Kennzeichnung: Name + Längsstreifen, gelb

Betriebstemperatur: -25 bis +80 °C

Vakuumfestigkeit bei +20 °C: 80 %

Produktbeschreibung:

- hochflexibler Saug- und Druckschlauch mit ölbeständiger Innenschicht. Ebenfalls für Kraftstoffe mit max. 40% Aromatenanteil.

Typische Anwendung:

- als Verbindungselement bei Vibrationen oder zum Ausgleich von Montageungenauigkeiten. Besonders geeignet bei engen Platzverhältnissen.

Matériau:

- couche: NBR, lisse, noir
- insertion: insertions synthétiques + 2 spirales en fil d'acier
- couche extérieure: CR, lisse, noir, empreinte tissu

Marquage: nom + bande longitudinale jaune

Température de service: -25 à +80 °C

Résistance au vide à +20 °C: 80 %

Description du produit:

- tuyau d'aspiration et de refoulement très flexible à couche intérieure résistante aux huiles, également pour carburants dont la teneur en composés aromatiques n'excède pas 40%

Utilisation caractéristique: élément de liaison destiné à amortir les vibrations ou à compenser les imprécisions de montage, spécialement indiqué en cas de place restreinte



**PVC Industrieschlauch
NYLFLEX™, farblos, transparent**

**Tuyau industriel en PVC
NYLFLEX™ incolore, transparent**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Biegeradius Rayon de courbure	Rollenlänge Longueur de rouleau	Preis/m				
						CHF				
						< 25	≥ 25	≥ 50	≥ 100	≥ 200
						bar				
06.5322.4004	4	10	18	15	50	3.80	2.65	1.75	1.30	1.20
.4005	5	11	18	20	50	4.—	2.75	2.05	1.40	1.20
.4006	6	12	18	25	50	4.55	2.95	2.15	1.40	1.30
.4008	8	14	15	30	50	4.90	3.05	2.25	1.60	1.30
.4010	10	16	15	40	50	5.—	3.25	2.35	1.70	1.40
.4013	13	19	12	70	50	7.90	4.20	2.85	2.—	1.90
.4015	15	21	10	80	50	8.90	4.55	3.25	2.60	2.20
.4016	16	23	10	90	50	9.20	4.80	3.45	2.80	2.30
.4019	19	26	10	130	50	10.10	5.—	3.90	2.90	2.80
.4025	25	33	8	200	25	12.70	5.95	4.70	4.—	3.60
.4030	30	38	6	300	25	15.—	8.55	7.15	6.40	6.10
.4032	32	42	6	310	25	15.10	8.65	7.25	6.60	6.20
.4038	38	48	5	420	25	17.45	10.10	8.35	7.90	7.30
.4050	50	64	3	620	25	24.70	15.50	13.60	12.10	11.60

① bei +20 °C

① à +20 °C

Werkstoff:

- Innenschicht: PVC-P, glatt, transparent
- Einlage: 1 Polyestergeflecht
- Aussenschicht: PVC-P, glatt, transparent

Betriebstemperatur: -10 bis +60 °C

Produktbeschreibung:

- leichter, transparenter Universalschlauch

Matériau:

- couche: PVC mou, lisse, transparent
- insertion: 1 tresse en tissu polyester
- couche extérieure: PVC mou, lisse, transparent

Température de service: -10 à +60 °C

Description du produit:

- tuyau universel léger et transparent



**PVC Industrieschlauch
NYLFLEX™, farbig, transparent**

**Tuyau industriel en PVC NYLFLEX™
transparent de couleur**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Farbe Couleur	Biegeradius Rayon de courbure	Preis/m Prix/m CHF				
					< 25	≥ 25	≥ 50	≥ 100	≥ 200
06.5322.4104	4	10	blau \ bleu	15	3.90	2.30	2.—	1.40	1.30
.4304	4	10	grün \ vert	15	3.90	2.30	2.—	1.40	1.30
.4504	4	10	gelb \ jaune	15	3.90	2.30	2.—	1.40	1.30

Werkstoff:

- Innenschicht: PVC-P, glatt, farbig-transparent
- Einlage: 1 synthetisches Geflecht
- Aussenschicht: PVC-P, glatt, farbig-transparent

Betriebstemperatur: -10 bis +60 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 20 bar

Rollenlänge: 25 m

Produktbeschreibung:

- leichter, farbig-transparenter Universalschlauch

Matériau:

- couche: PVC mou, lisse, transparent de couleur
- insertion: 1 tresse en tissu synthétique
- couche extérieure: PVC mou, lisse, transparent de couleur

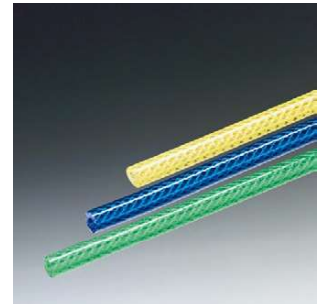
Température de service: -10 à +60 °C

Pression de service à +20 °C: 20 bar

Longueur de rouleau: 25 m

Description du produit:

- tuyau léger universel



**PVC Saug- und Druckschlauch
FERFLEX™**

**Tuyau d'aspiration et de refoulement
en PVC, FERFLEX™**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Betriebs- druck ^① Pression de service ^①	Biege- radius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF				
					< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30	≥ 60
06.5522.4006	6	12	7	13	6.—	4.70	4.20	3.70	2.70
.4008	8	14	7	16	6.80	5.40	4.40	3.70	3.—
.4010	10	16	7	18	6.90	5.60	4.50	3.80	3.—
.4012	12	18	6	23	7.—	5.80	4.60	4.—	3.10
.4016	16	22,4	6	30	9.10	7.—	6.10	5.—	3.80
.4019	20	26	5	34	12.10	9.40	8.10	6.50	4.90
.4025	25	32	5	45	16.70	13.90	11.50	9.60	7.30
.4030	30	38	4	50	21.10	17.20	14.70	12.10	9.30
.4035	35	44	4	58	25.60	21.10	17.50	14.50	11.20
.4040	40	53	4	95	33.40	26.80	21.70	15.50	
.4050	50	64	4	125	43.—	34.50	26.80	19.—	
.4060	60	75	3	140	46.80	37.90	30.—	22.70	
.4065	64	78	3	150	48.50	38.50	31.80	24.90	
.4070	70	84	3	180	49.60	40.10	32.90	26.—	
.4075	76	92	3	200	53.—	40.60	34.—	31.40	
.4080	80	96	3	220	55.70	43.50	29.50		
.4090	90	106	2	260	59.10	44.60	31.30		
.4100	102	118	2	300	68.—	53.60	35.60		
.4110	110	128	1.6	320	90.30	61.30	43.50		
.4125	127	145	1.2	350	98.20	78.—	51.20		

① bei +20°C

① à +20°C

Werkstoff:

- Innenschicht: PVC-P, leicht gewellt, transparent
- Einlage: 1 Stahldrahtspirale
- Aussenschicht: PVC-P, leicht gewellt, transparent

Betriebstemperatur: -10 bis +60 °C

Produktbeschreibung:

- robuster, transparenter Schlauch mit integrierter Stahldrahtspirale

Matériau:

- couche: PVC-P, légèrement ondulé, transparent
- insertion: 1 spirale en fil d'acier
- couche extérieure: PVC-P, légèrement ondulé, transparent

Température de service: -10 à +60 °C

Description du produit:

- tuyau transparent robuste à spirale en fil d'acier intégrée



**Baumspritzschlauch, beige
ALTIPLUS CF**

**Tuyau de traitement arboricole
ALTIPLUS CF, beige**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Rollenlänge Longueur de rouleau	Preis/m Prix/m			
					CHF			
	mm	mm	mm	m	< 40	≥ 40	≥ 80	≥ 160
06.5338.2008	8	16	36	160	10.20	10%	20%	33.30%
.2010	10	18,5	45	200	11.30	10%	20%	33.30%
.2012	12	20,5	54	160	13.10	10%	20%	33.30%

Werkstoff:

- Innenschicht: NBR/SBR, glatt, schwarz
- Einlage: synthetische Geflechte
- Aussenschicht: SBR, 3 feine Längsrillen, beige

Kennzeichnung: Längsstreifen und Normbezeichnung, schwarz

Betriebstemperatur: -20 bis +70 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 60 bar

Norm: entspricht EN ISO 1401 Typ C, DN 16 Typ B

Produktbeschreibung:

- robuster Elastomer-Druckschlauch

Typische Anwendung:

- Pflanzenschutz

Matériau:

- couche: NBR/SBR, lisse, noir
- insertion: tresses synthétiques
- couche extérieure: SBR, beige, 3 fines cannelures longitudinales

Marquage: bande longitudinale, désignation de la norme, noir

Température de service: -20 à +70 °C

Pression de service à +20 °C: 60 bar

Norme: conforme EN ISO 1401 type C, DN 16 type B

Description du produit:

- tuyau de refoulement robuste en élastomère

Utilisation caractéristique: pulvérisation de produits phytosanitaires



Baumspritzschlauch, schwarz

Tuyau de traitement arboricole, noir

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Betriebsdruck bei +20 °C Pression de service à +20 °C	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Rollenlänge Longueur de rouleau	Preis/m Prix/m			
						CHF			
	mm	mm	bar	mm	m	< 40	≥ 40	≥ 80	≥ 160
06.5338.1008	8	16	60	40	160	7.50	10%	20%	30%
.1010	10	18,5	60	45	160	8.20	10%	20%	30%
.1012	12,5	21	60	50	160	11.70	10%	20%	30%
.1016	16	26,5	40	80	120	17.40	10%	20%	30%

Werkstoff:

- Innenschicht: SBR, glatt, schwarz
- Einlage: synthetische Geflechte
- Aussenschicht: SBR, glatt, schwarz

Kennzeichnung: Längsstreifen + Normbezeichnung, gelb

Norm: entspricht EN ISO 1401 Typ C, DN 16 Typ B

Betriebstemperatur: -30 bis +70 °C

Produktbeschreibung:

- robuster Elastomer-Druckschlauch

Typische Anwendung:

- Pflanzenschutz

Matériau:

- couche: SBR, lisse, noir
- insertion: tresses synthétiques
- couche extérieure: SBR, lisse, noir

Marquage: bande longitudinale + indication de la norme, jaune

Norme: conforme EN ISO 1401 type C, DN 16 type B

Température de service: -30 à +70 °C

Description du produit:

- tuyau de refoulement robuste en élastomère

Utilisation caractéristique: pulvérisation de produits phytosanitaires



Baumspritzschlauch, PVC, blau

Tuyau de traitement arboricole, en PVC, bleu

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
				< 50	≥ 50	≥ 100	≥ 200
	mm	mm	mm				
06.5338.4008	8	15	30	4.10	10%	15%	20%
.4010	10	18	40	6.10	10%	15%	20%
.4013	13	21	60	8.30	10%	15%	20%

Werkstoff:

- Innenschicht: PVC-P, glatt, schwarz
- Einlage: Polyestergewebe
- Aussenschicht: PVC-P, glatt, blau

Betriebstemperatur: -15 bis +60 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 80 bar

Rollenlänge: 100 m

Produktbeschreibung:

- leichter Druckschlauch

Typische Anwendung:

- Pflanzenschutz

Matériau:

- couche: PVC mou, lisse, noir
- insertion: tissu polyester
- couche extérieure: PVC mou, lisse, bleu

Température de service: -15 à +60 °C

Pression de service à +20 °C: 80 bar

Longueur de rouleau: 100 m

Description du produit:

- tuyau de refoulement léger

Utilisation caractéristique: pulvérisation de produits phytosanitaires



Betankungs-, Gas- und Bremsschläuche

Tuyaux de ravitaillement, tuyaux à gaz, tuyaux pour freins

Tankwagenschläuche

Tuyaux pour camions-citernes

Zapfsäulen- und Tankwagenschlauch PETROLPRESS

Tuyau pour colonnes d'essence et camions-citernes, PETROLPRESS

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius Rayon de courbure	Rollenlänge Longueur de rouleau				Preis/m Prix/m CHF
					< 50	≥ 50	≥ 100	
06.5320.2113	13	20	105	100	8.—	15%	20%	25%
.2119	19	27	150	80	16.—	15%	20%	25%
.2125	25	35	200	50	22.—	15%	20%	25%

Werkstoff:

- Innenschicht: NBR, glatt, schwarz
- Einlage: Textil synthetisch, gewickelt
- Aussenschicht: NBR/EPDM, glatt, schwarz

Elektrische Eigenschaft: Aussenschicht elektrisch leitend, R < 10⁶ Ohm

Betriebstemperatur: -25 bis +80 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 10 bar

Produktbeschreibung:

- hochwertiger Spezialschlauch für Benzin bis max. 50% Aromatenanteil, Dieselmotortreibstoff, Heizöl

Matériau:

- couche: NBR, lisse, noir
- insertion: tissu synthétique enroulé
- couche extérieure: NBR/EPDM, lisse, noir

Caractéristiques électriques: couche extérieure anti-statique, R < 10⁶ Ohm

Température de service: -25 à +80 °C

Pression de service à +20 °C: 10 bar

Description du produit:

- tuyau spécial de grande qualité pour essence dont la teneur en composés aromatiques n'excède pas 50%, carburant diesel, huile de chauffage



5.1

Tankwagenschlauch

Tuyau pour camions-citernes

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.				Preis/m Prix/m CHF
				< 10	≥ 10	≥ 20	
06.5320.1038	38	51	240	32.—	10%	15%	20%
.1050	50	64	300	36.—	10%	15%	20%
.1065	63.5	75	380	49.—	10%	15%	20%
.1075	75	87	450	60.—	10%	15%	20%

Werkstoff:

- Innenschicht: NBR, glatt, schwarz
- Einlage: synthetische Gewebe + 1 Stahldrahtspirale
- Aussenschicht: NBR/SBR, glatt, schwarz, Stoffabdruck

Elektrische Eigenschaft: Werkstoff Aussenschicht elektrisch leitend, R < 10⁶ Ohm

Betriebstemperatur: -50 bis +70 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 10 bar

Vakuumfestigkeit: (bei +20 °C) 80 %

Rollenlänge: 40 m

Produktbeschreibung:

- Saug- und Druckschlauch zum Be- und Entladen von Tankfahrzeugen

Matériau:

- couche: NBR, lisse, noir
- insertion: tissus synthétiques + 1 spirale en fil d'acier
- couche extérieure: NBR/SBR, lisse, noir, empreinte tissu

Caractéristiques électriques: couche extérieure anti-statique, R < 10⁶ Ohm

Température de service: -50 à +70 °C

Pression de service à +20 °C: 10 bar

Résistance au vide: (à +20 °C) 80 %

Longueur de rouleau: 40 m

Description du produit:

- tuyau d'aspiration et de refoulement pour remplissage et vidange de camions-citernes



**Hochdruck-Tankschlauch
Typ HD**

**Tuyau haute pression pour citernes
type HD**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 40
06.5320.7125	25	37	100	41.—	10%	15%	20%
.7132	32	44	110	45.—	10%	15%	20%
.7138	38	51	135	57.—	10%	15%	20%

Werkstoff:

- Innenschicht: NBR, glatt, schwarz
- Einlage: 2 Rayongewebe + Cu-Litzen
- Aussenschicht: CR, glatt, schwarz, Stoffabdruck

Elektrische Eigenschaft: Innen- und Aussenschicht antistatisch, R < 10⁶ Ohm/m

Norm: nach EN 12115 (NBR1)

Zulassung:

- Bauart zugelassen nach VG 95955 Typ D
- Kennzeichnung:** nach EN 12115 (Ohm) + Name, gelb
- Betriebstemperatur:** -30 bis +90 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 25 bar

Rollenlänge: 40 - 80 m

Produktbeschreibung:

- hochwertiger Treibstoff- und Mineralöl-Druckschlauch

Matériau:

- couche: NBR, lisse, noir
- insertion: 2 tresses en tissu rayonne + torons de cuivre
- couche extérieure: CR, lisse, noir, empreinte tissu

Caractéristiques électriques: couche intérieure et extérieure antistatique, R < 10⁶ Ohm/m

Norme: conforme EN 12115 (NBR1)

Approbation:

- construction conforme VG 95955 type D

Marquage: selon EN 12115 (Ohm) + nom, jaune

Température de service: -30 à +90 °C

Pression de service à +20 °C: 25 bar

Longueur de rouleau: 40 - 80 m

Description du produit:

- tuyau de refoulement de grande qualité pour carburants et huiles minérales



**Tankwagenschlauch
Typ TW**

**Tuyau pour camions-citernes
Typ TW**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 40
06.5320.7025	25	37	80	67.—	10%	15%	20%
.7032	32	44	90	75.—	10%	15%	20%
.7050	50	66	130	97.—	10%	15%	20%
.7075	75	91	180	148.—	10%	15%	20%

Werkstoff:

- Innenschicht: NBR, glatt, schwarz
- Einlage: 2 Textilgeflechte + verzinkte Stahldrahtspirale + Cu-Litzen
- Aussenschicht: CR, glatt, schwarz, Stoffabdruck

Elektrische Eigenschaft: Innen- und Aussenschicht elektrisch leitend, R < 10⁶ Ohm

Norm: EN 12115 (NBR1), EN 1361 E

Zulassung:

- Bauart zugelassen nach VG 95955 Typ S
- Kennzeichnung:** nach EN 12115 (Ohm) + Name, gelb
- Betriebstemperatur:** -30 bis +90 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 20 bar

Vakuumfestigkeit bei +20 °C: 80 %

Rollenlänge: 40 m

Produktbeschreibung:

- hochwertiger Treibstoff- und Mineralöl-Druckschlauch

Matériau:

- couche: NBR, lisse, noir
- insertion: 2 tresses en tissu rayonne + spirale en fil d'acier zingué + torons de cuivre
- couche extérieure: CR, lisse, noir, empreinte tissu

Caractéristiques électriques: couche intérieure et extérieure antistatique, R < 10⁶ Ohm

Norme: EN 12115 (NBR1), EN 1361 E

Approbation:

- construction conforme VG 95955 type S

Marquage: selon EN 12115 (Ohm) + nom, jaune

Température de service: -30 à +90 °C

Pression de service à +20 °C: 20 bar

Résistance au vide à +20 °C: 80 %

Longueur de rouleau: 40 m

Description du produit:

- tuyau de refoulement de grande qualité pour carburants et huiles minérales



Gasschläuche

Tuyaux à gaz

Autogenschweissschlauch
SOUDOPRESS, EN 559

Tuyau pour soudure autogène
SOUDOPRESS, EN 559

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Farbe Couleur	Preis/m Prix/m CHF				
				< 25	≥ 25	≥ 50	≥ 100	≥ 200
	mm	mm						
06.5300.4305	5	11	rot \ rouge	4.—	2.90	2.20	1.80	1.60
.4405	5	11	blau \ bleu	4.—	2.90	2.20	1.80	1.60

Werkstoff:

- Innenschicht: NR/SBR, glatt, schwarz
- Einlage: Polyestergewebe
- Aussenschicht: EPDM, glatt, rot respektive blau

Norm: nach EN 559 sowie ISO 3821

Kennzeichnung: nach EN 559

Betriebstemperatur: -30 bis +80 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 20 bar

Rollenlänge: 100 m

Produktbeschreibung:

- flexibler Spezialschlauch für die Schweißtechnik und für kleinere Anlagen (Schweißen, Schneiden und verwandte Prozesse)

Typische Anwendung:

- rot: Acetylen und andere Brenngase (ausser LPG, MPS, Erdgas, Methan)
- blau: Sauerstoff
- Schweisschutzgase

Matériau:

- couche: NR/SBR, lisse, noir
- insertion: tresse en tissu polyester
- couche extérieure: EPDM, lisse, rouge ou bleu

Norme: conforme EN 559 et ISO 3821

Marquage: selon EN 559

Température de service: -30 à +80 °C

Pression de service à +20 °C: 20 bar

Longueur de rouleau: 100 m

Description du produit:

- tuyau robuste pour la soudure, la découpe au chalumeau et autres procédés similaires

Utilisation caractéristique:

- rouge: acétylène et autres gaz de soudage (sauf LPG, MPS, gaz naturel et méthane)
- bleu: oxygène, gaz de protection de soudage



Autogenschweissschlauch
OXY™, EN 559, rot

Tuyau pour soudure autogène
OXY™, EN 559, rouge

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Rollenlänge Longueur de rouleau	Preis/m Prix/m CHF				
				< 25	≥ 25	≥ 50	≥ 100	≥ 200
	mm	mm	m					
06.5300.1006	6,3	13,3	50	4.—	2.65	2.15	1.85	1.55
.1008	8,0	15,3	50	4.50	3.15	2.75	2.15	1.85
.1010	10,0	17,3	50	5.—	3.35	2.95	2.25	1.95
.1106	6,3	13,3	100	4.—	2.65	2.15	1.85	1.55
.1108	8,0	15,3	100	4.50	3.15	2.75	2.15	1.85
.1110	10,0	17,3	100	5.—	3.35	2.95	2.25	1.95

Werkstoff:

- Innenschicht: NR/SBR, glatt, schwarz
- Einlage: Polyestergewebe
- Aussenschicht: EPDM, glatt, längsgerippt, rot

Norm: nach EN 559

Kennzeichnung: nach EN 559

Betriebstemperatur: -30 bis +80 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 20 bar

Produktbeschreibung:

- Spezialschlauch für die Schweißtechnik (Schweißen, Schneiden und verwandte Prozesse) bei kleineren Anlagen

Typische Anwendung:

- Acetylen und andere Brenngase (ausser LPG, MPS, Erdgas, Methan)

Matériau:

- couche: NR/SBR, lisse, noir
- insertion: tresse en tissu polyester
- couche extérieure: EPDM, lisse, cannelures longitudinales, rouge

Norme: selon EN 559

Marquage: selon EN 559

Température de service: -30 à +80 °C

Pression de service à +20 °C: 20 bar

Description du produit:

- tuyau robuste pour la soudure, la découpe au chalumeau et autres procédés similaires

Utilisation caractéristique: rouge: acétylène et autres gaz de soudage (sauf LPG, MPS, gaz naturel et méthane)



**Autogenschweissschlauch
OXY™, EN 559, blau**

**Tuyau pour soudure autogène
OXY™, EN 559, bleu**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Rollenlänge Longueur de rouleau	Preis/m Prix/m CHF				
				< 25	≥ 25	≥ 50	≥ 100	≥ 200
	mm	mm	m					
06.5300.2006	6,3	13,3	50	4.—	2.65	2.15	1.85	1.55
.2008	8,0	15,3	50	4.50	3.15	2.75	2.15	1.85
.2010	10,0	17,3	50	5.—	3.35	2.95	2.25	1.95
.2106	6,3	13,3	100	4.—	2.65	2.15	1.85	1.55
.2108	8,0	15,3	100	4.50	3.15	2.75	2.15	1.85
.2110	10,0	17,3	100	5.—	3.35	2.95	2.25	1.95

Werkstoff:

- Innenschicht: NR/SBR, glatt, schwarz
- Einlage: Polyestergewebe
- Aussenschicht: EPDM, glatt, längsgerippt, blau

Norm: nach EN 559

Kennzeichnung: nach EN 559

Betriebstemperatur: -30 bis +80 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 20 bar

Produktbeschreibung:

- robuster Spezialschlauch für die Schweißtechnik (Schweißen, Schneiden und verwandte Prozesse)

Typische Anwendung:

- Sauerstoff

Matériau:

- couche: NR/SBR, lisse, noir
- insertion: tresse en tissu polyester
- couche extérieure: EPDM, lisse, cannelures longitudinales, bleu

Norme: conforme EN 559

Marquage: selon EN 559

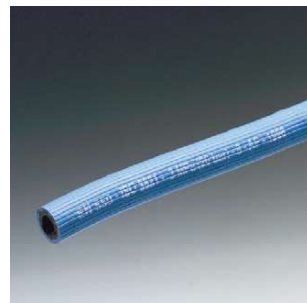
Température de service: -30 à +80 °C

Pression de service à +20 °C: 20 bar

Description du produit:

- tuyau robuste pour la soudure, la découpe au chalumeau et autres procédés similaires

Utilisation caractéristique: oxygène



**Autogenschweissschlauch
OXY™, EN 559, schwarz**

**Tuyau pour soudure autogène
OXY™, EN 559, noir**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Rollenlänge Longueur de rouleau	Preis/m Prix/m CHF				
				< 25	≥ 25	≥ 50	≥ 100	≥ 200
	mm	mm	m					
06.5300.3006	6,3	13,3	50	4.—	2.65	2.15	1.85	1.55
.3008	8,0	15,3	50	4.50	3.15	2.75	2.15	1.85
.3010	10,0	17,3	50	5.—	3.35	2.95	2.25	1.95
.3106	6,3	13,3	100	4.—	2.65	2.15	1.85	1.55
.3108	8,0	15,3	100	4.50	3.15	2.75	2.15	1.85
.3110	10,0	17,3	100	5.—	3.35	2.95	2.25	1.95

Werkstoff:

- Innenschicht: NR/SBR, glatt, schwarz
- Einlage: Polyestergewebe
- Aussenschicht: EPDM, glatt, schwarz

Norm: nach EN 559

Kennzeichnung: nach EN 559

Betriebstemperatur: -30 bis +80 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 20 bar

Berstdruck bei +20 °C: 60 bar

Produktbeschreibung:

- robuster Spezialschlauch für die Schweißtechnik (Schweißen, Schneiden und verwandte Prozesse)

Typische Anwendung:

- Druckluft, Stickstoff, Argon, Kohlendioxid (Schweissschutzgase)

Matériau:

- couche: NR/SBR, lisse, noir
- insertion: tresse en tissu polyester
- couche extérieure: EPDM, lisse, noir

Norme: conforme EN 559

Marquage: selon EN 559

Température de service: -30 à +80 °C

Pression de service à +20 °C: 20 bar

Pression d'éclatement à +20 °C: 60 bar

Description du produit:

- tuyau robuste pour la soudure, la découpe au chalumeau et autres procédés similaires

Utilisation caractéristique: air comprimé, azote, argon, dioxyde de carbone (gaz de protection de soudage)



**Zwilling-Autogenschweisschlauch
OXY™, EN 559, blau/rot**

**Tuyau jumelé pour soudure autogène
OXY™, EN 559, bleu/rouge**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Preis/m Prix/m CHF				
			< 25	≥ 25	≥ 50	≥ 100	≥ 200
06.5300.5006	6,3	13	10.60	7.80	6.80	5.60	4.90
.5008	8,0	15	12.—	9.70	8.70	6.90	6.10

Werkstoff:

- Innenschicht: SBR, glatt, schwarz
- Einlage: Polyestergewebe
- Aussenschicht: SBR/EPDM, glatt, blau/rot

Norm: nach den Richtlinien des Schweizerischen Verein für Schweisstechnik (SVS), EN 559 sowie ISO 3821

Kennzeichnung: nach EN 559

Betriebstemperatur: -25 bis +80 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 20 bar

Rollenlänge: 50 m

Produktbeschreibung:

- Doppelschlauch für die Schweisstechnik (Schweissen, Schneiden und verwandte Prozesse)

Typische Anwendung:

- rot: Acetylen und andere Brenngase (ausser LPG, MPS, Erdgas, Methan)
- blau: Sauerstoff

Matériau:

- couche: SBR, lisse, noir
- insertion: tresse en tissu polyester
- couche extérieure: SBR/EPDM, lisse, bleu/rouge

Norme: conforme aux directives de l'Association Suisse pour les Techniques de Soudure (ASTS) ainsi qu'aux normes EN 559 et ISO 3821

Marquage: selon EN 559

Température de service: -25 à +80 °C

Pression de service à +20 °C: 20 bar

Longueur de rouleau: 50 m

Description du produit:

- tuyau jumelé pour la soudure, la découpe au chalumeau et autres procédés similaires

Utilisation caractéristique:

- rouge: acétylène et autres gaz de soudage (sauf LPG, MPS, gaz naturel et méthane)
- bleu: oxygène



**Flüssiggasschlauch
BUTAPRESS, EN 559**

**Tuyau pour gaz liquides
BUTAPRESS, EN 559**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Preis/m Prix/m CHF			
			< 50	≥ 50	≥ 100	≥ 200
06.5300.6006	6,3	12	5.10	15%	20%	25%
.6008	8,0	14	5.60	15%	20%	25%

Werkstoff:

- Innenschicht: NBR/SBR, glatt, schwarz
- Einlage: synthetische Gewebe
- Aussenschicht: NBR/SBR, glatt, orange

Norm: nach EN 559 und ISO 3821

Kennzeichnung: nach EN 559

Betriebstemperatur: -20 bis +80 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 20 bar

Berstdruck bei +20 °C: 60 bar

Rollenlänge: 50 m

Produktbeschreibung:

- robuster Spezialschlauch für Industrie, Gewerbe und Haushalt

Typische Anwendung:

- LPG, MPS, Erdgas, Methan

Matériau:

- couche: NBR/SBR, lisse, noir
- insertion: tissu synthétiques
- couche extérieure: NBR/SBR, lisse, orange

Norme: conforme EN 559 et ISO 3821

Marquage: selon EN 559

Température de service: -20 à +80 °C

Pression de service à +20 °C: 20 bar

Pression d'éclatement à +20 °C: 60 bar

Longueur de rouleau: 50 m

Description du produit:

- tuyau robuste pour l'industrie, l'artisanat et les applications domestiques

Utilisation caractéristique: LPG, MPS, gaz naturel, méthane



Bremsschläuche

Tuyaux pour freins

**Druckluft-Bremsschlauch
DIN 74310**

**Tuyau pour freins à air comprimé
DIN 74310**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
	mm	mm	mm	< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 80
06.5305.8011	11	18	70	5.90	10%	15%	20%
.8013	13	25	100	6.60	10%	15%	20%

Werkstoff:

- Innenschicht: EPDM, glatt, schwarz
- Einlage: PVAA-Gewebe
- Aussenschicht: EPDM, glatt, schwarz

Norm: DIN 74310

Kennzeichnung: nach DIN 74310, geprägt

Betriebstemperatur: -40 bis +70 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 10 bar

Rollenlänge: 40 m

Typische Anwendung:

- flexible Verbindung zum Anhänger oder Federspeicher

Matériau:

- couche: EPDM, lisse, noir
- insertion: tresse en PVAA
- couche extérieure: EPDM, lisse, noir

Norme: DIN 74310

Marquage: selon DIN 74310, empreinte

Température de service: -40 à +70 °C

Pression de service à +20 °C: 10 bar

Longueur de rouleau: 40 m

Utilisation caractéristique: liaison flexible pour remorque ou réserve élastique de débattement



Druckluft-Bremsschlauch

Tuyau pour freins à air comprimé

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis auf Anfrage Prix sur demande
	mm	mm	mm	
06.5305.8015	15	25	120	

Werkstoff:

- Innenschicht: EPDM, glatt, schwarz
- Einlage: PVAA-Gewebe
- Aussenschicht: EPDM, glatt, schwarz

Kennzeichnung: Name + Dimension + Datum, weiss

Betriebstemperatur: -40 bis +70 °C

Betriebsdruck bei +20 °C: 10 bar

Ausführung: wie DIN 74310, keine Normabmessung

Rollenlänge: 40 m

Typische Anwendung:

- flexible Verbindung zum Anhänger oder Federspeicher

Matériau:

- couche: EPDM, lisse, noir
- insertion: tresse en PVAA
- couche extérieure: EPDM, lisse, noir

Marquage: nom + dimension + date, blanc

Température de service: -40 à +70 °C

Pression de service à +20 °C: 10 bar

Exécution: analogue à DIN 74310, dimension non normalisée

Longueur de rouleau: 40 m

Utilisation caractéristique: liaison flexible pour remorque ou réserve élastique de débattement



Ganzmetallschläuche und -leitungen

Tuyaux et conduites entièrement métalliques

Wellschläuche

Tuyaux ondulés

Metallschlauch mit Umflechtung
ASSIWELL® 100 Leistungsreihe 1.4541

Tuyau métallique avec tresse
ASSIWELL® 100, exécution perf. 1.4541

Art.-Nr.	DN	Aussen-Ø	Betriebsdruck ^①	Biegeradius dynamisch ^①	Biegeradius statisch ^①	Preis/m				
No. d'art.	DN	Ø ext.	Pression de service ^①	Rayon de courbure dynamique ^①	Rayon de courbure statique ^①	Prix/m				
		mm	bar	mm	mm	CHF				
						< 500 CHF	≥ 500 CHF	≥ 1000 CHF	≥ 2000 CHF	≥ 3000 CHF
06.5100.1006	6	10,7	150	60	25	73.—	5%	10%	12.50%	15%
.1012	12	22	80	120	60	84.—	5%	10%	12.50%	15%
.1016	16	25	75	140	70	89.—	5%	10%	12.50%	15%
.1020	20	30	55	170	85	92.—	5%	10%	12.50%	15%
.1025	25	37	45	200	100	95.—	5%	10%	12.50%	15%
.1032	32	45	36	220	110	116.—	5%	10%	12.50%	15%
.1040	40	55	35	260	130	161.—	5%	10%	12.50%	15%
.1050	50	68	30	300	150	201.—	5%	10%	12.50%	15%
.1065	65	84	23	370	185	217.—	5%	10%	12.50%	15%
.1080	80	100	19	430	215	315.—	5%	10%	12.50%	15%
.1100	100	123	18	510	280	452.—	5%	10%	12.50%	15%

① bei +20 °C

① à +20 °C

Werkstoff:

- Balgelement: W.-Nr. 1.4541
- Umflechtung: W.-Nr. 1.4301

Vakuumfestigkeit: 100 %

Betriebstemperatur: -272 bis +600 °C

Produktbeschreibung:

- hochflexibler Edelstahlwellenschlauch, bestehend aus einem parallelgewellten Balgelement, gefertigt aus längsstumpfgeschweisstem Rohr, sowie einer Edelstahlbrahtumflechtung

Mechanische Eigenschaften:

- Ausführung für Druck- und Hochvakuum-Beanspruchung sowohl bei statischem Einsatz, aber auch häufigen Bewegungen

Typische Anwendung:

- zum Durchleiten von Gasen, Dampf, Heisswasser, Ölen, Säuren, Lösungsmittel und Kondensaten im Turbinenbau, in der Papier-, Gummi-, Holz- und Textilindustrie
- an Kältemaschinen, Pumpen etc. und im allgemeinen Maschinenbau

Auf Anfrage:

Lieferung einbaufertig mit Anschlussarmaturen nach Ihrem Wunsch verschweisst oder verlötet

Matériau:

- soufflet: n° mat. 1.4541
- tresse extérieure: n° mat. 1.4301

Résistance au vide: 100 %

Température de service: -272 à +600 °C

Description du produit:

- tuyau ondulé en acier inoxydable, très flexible, soufflet constitué de spires parallèles, fabriqué à partir d'un tube soudé bord à bord et d'une tresse en acier inoxydable

Caractéristiques mécaniques:

- exécution pour pression et vide poussé, utilisation statique et dynamique, également lors de mouvements fréquents

Utilisation caractéristique:

- acheminement de gaz, de vapeur, d'eau chaude, d'huiles, d'acides, de solvants et de condensats
- construction de turbines, industrie du papier, du caoutchouc, du bois et du textile, machines frigorifiques, pompes, etc., construction mécanique générale

Sur demande:

livré prêt au montage avec les raccords de votre choix soudés ou brasés



**Metallschlauch ohne Umflechtung
ASSIWELL® 100 Leistungsreihe 1.4541**

**Tuyau métallique sans tresse
ASSIWELL® 100, exécution perf. 1.4541**

Art.-Nr.	DN	Aussen-Ø	Betriebsdruck ^①	Biegeradius dynamisch ^①	Biegeradius statisch ^①	Preis/m					
No. d'art.	DN	Ø ext.	Pression de service ^①	Rayon de courbure dynamique ^①	Rayon de courbure statique ^①	Prix/m					
		mm	bar	mm	mm	CHF					
						< 500 CHF	≥ 500 CHF	≥ 1000 CHF	≥ 2000 CHF	≥ 3000 CHF	
06.5100.0012	12	20	6,0	120	60	72.—	5%	10%	12.50%	15%	
.0016	16	23	3,5	140	70	75.—	5%	10%	12.50%	15%	
.0020	20	28	3,0	170	85	77.—	5%	10%	12.50%	15%	
.0025	25	35	2,5	200	100	79.—	5%	10%	12.50%	15%	
.0032	32	43	1,5	220	110	96.—	5%	10%	12.50%	15%	
.0040	40	53	1,2	260	130	116.—	5%	10%	12.50%	15%	
.0050	50	65	1,0	300	150	143.—	5%	10%	12.50%	15%	
.0065	65	81	0,7	370	185	159.—	5%	10%	12.50%	15%	
.0100	100	120	0,3	510	280	320.—	5%	10%	12.50%	15%	

^① bei +20°C

^① à +20°C

Werkstoff Balgelement: W.-Nr. 1.4541

Vakuumfestigkeit: 100 %

Betriebstemperatur: -272 bis +600 °C

Produktbeschreibung:

- hochflexibler Edelstahlwellenschlauch, bestehend aus einem parallelgewellten Balgelement, gefertigt aus längsstumpfgeschweisstem Rohr

Mechanische Eigenschaften:

- Ausführung für Druck- und Hochvakuum-Beanspruchung sowohl bei statischem Einsatz, aber auch häufigen Bewegungen

Typische Anwendung:

- zum Durchleiten von Gasen, Dampf, Heisswasser, Ölen, Säuren, Lösungsmittel und Kondensaten im Turbinenbau, in der Papier-, Gummi-, Holz- und Textilindustrie
- an Kältemaschinen, Pumpen etc. und im allgemeinen Maschinenbau

Auf Anfrage:

Lieferung einbaufertig mit Anschlussarmaturen nach Ihrem Wunsch verschweisst oder verlötet

Matériau soufflet: n° mat. 1.4541

Résistance au vide: 100 %

Température de service: -272 à +600 °C

Description du produit:

- tuyau ondulé en acier inoxydable, très flexible, soufflet constitué de spires parallèles, fabriqué à partir d'un tube soudé bord à bord

Caractéristiques mécaniques:

- exécution pour pression et vide poussé, utilisation statique et dynamique, également lors de mouvements fréquents

Utilisation caractéristique:

- acheminement de gaz, de vapeur, d'eau chaude, d'huiles, d'acides, de solvants et de condensats
- construction de turbines, industrie du papier, du caoutchouc, du bois et du textile, machines frigorifiques, pompes, etc., construction mécanique générale

Sur demande:

livré prêt au montage avec les raccords de votre choix soudés ou brasés



**Metallschlauch mit Umflechtung
ASSIWELL® 088 Vorzugsreihe 1.4541**

**Tuyau métallique avec tresse
ASSIWELL® 088, exécution préf. 1.4541**

Art.-Nr.	DN	Aussen-Ø	Betriebsdruck ^①	Biegeradius dynamisch ^①	Biegeradius statisch ^①	Preis/m					
No. d'art.	DN	Ø ext.	Pression de service ^①	Rayon de courbure dynamique ^①	Rayon de courbure statique ^①	Prix/m					
		mm	bar	mm	mm	CHF					
						< 500 CHF	≥ 500 CHF	≥ 1000 CHF	≥ 2000 CHF	≥ 3000 CHF	
06.5102.1010	10	17	70	175	80	65.—	5%	10%	12.50%	15%	
.1012	12	21	65	230	95	67.—	5%	10%	12.50%	15%	
.1016	16	24	55	250	110	70.—	5%	10%	12.50%	15%	
.1020	20	29	45	270	125	74.—	5%	10%	12.50%	15%	
.1040	40	55	30	400	170	133.—	5%	10%	12.50%	15%	
.1050	50	68	25	450	195	171.—	5%	10%	12.50%	15%	
.1065	65	88	20	500	230	193.—	5%	10%	12.50%	15%	
.1080	80	100	16	600	280	279.—	5%	10%	12.50%	15%	
.1100	100	128	14	800	300	372.—	5%	10%	12.50%	15%	
.1125	125	155	9	1000	390	592.—	5%	10%	12.50%	15%	
.1150	150	180	8	1150	450	659.—	5%	10%	12.50%	15%	

① bei +20 °C

Werkstoff:

- Balgelement: W.-Nr. 1.4541
- Umflechtung: W.-Nr. 1.4301

Vakuumfestigkeit: 100 %

Betriebstemperatur: -272 bis +600 °C

Produktbeschreibung:

- flexibler Edelstahlschlauch, bestehend aus einem parallelgewellten Balgelement, gefertigt aus längsstumpfgeschweisstem Rohr, sowie einer Edelstahldrahtumflechtung

Mechanische Eigenschaften:

- Ausführung für Druck- und Vakuumbeanspruchung sowohl bei statischem Einsatz und auch bei Bewegung

Typische Anwendung:

- zum Durchleiten von Gasen, Dampf, Ölen, Säuren, Lösungsmittel und Kondensaten
- Verbindungselement für Kalt- und Heisswasserinstallationen

Auf Anfrage:

Lieferung einbaufertig mit Anschlussarmaturen nach Ihrem Wunsch verschweisst oder verlötet

① à +20 °C

Matériau:

- soufflet: n° mat. 1.4541
- tresse extérieure: n° mat. 1.4301

Résistance au vide: 100 %

Température de service: -272 à +600 °C

Description du produit:

- tuyau ondulé en acier inoxydable, flexible, soufflet constitué de spires parallèles, fabriqué à partir d'un tube soudé bord à bord et d'une tresse en acier inoxydable

Caractéristiques mécaniques:

- exécution pour pression et vide poussé, utilisation statique et dynamique, également lors de mouvements

Utilisation caractéristique:

- acheminement de gaz, de vapeur, d'huiles, d'acides, de solvants et de condensats
- employé comme élément de liaison pour installations d'eau froide et d'eau chaude

Sur demande:

livré prêt au montage avec les raccords de votre choix soudés ou brasés



**Metallschlauch mit Umflechtung
ASSIWELL® 100 Leistungsreihe 1.4404**

**Tuyau métallique avec tresse
ASSIWELL® 100, exécution perf. 1.4404**

Art.-Nr.	DN	Aussen-Ø	Betriebsdruck ^①	Biegeradius dynamisch ^①	Biegeradius statisch ^①	Preis/m					
No. d'art.	DN	Ø ext.	Pression de service ^①	Rayon de courbure dynamique ^①	Rayon de courbure statique ^①	Prix/m					
		mm	bar	mm	mm	CHF					
						< 500 CHF	≥ 500 CHF	≥ 1000 CHF	≥ 2000 CHF	≥ 3000 CHF	
06.5131.2010	10	18	80	100	50	70.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2012	12	22	80	120	60	87.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2016	16	25	75	140	70	95.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2020	20	30	55	170	85	99.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2025	25	37	45	200	100	101.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2032	32	45	36	220	110	120.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2040	40	55	35	260	130	172.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2050	50	68	30	300	150	213.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2065	65	84	23	370	185	232.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2080	80	100	19	430	215	340.—	5%	10%	12.50%	15%	

① bei +20 °C

① à +20 °C

Werkstoff:

- Balgelement: W.-Nr. 1.4404
- Umflechtung: W.-Nr. 1.4301

Vakuumfestigkeit: 100 %

Betriebstemperaturbereich: -272 bis +600 °C

Produktbeschreibung:

- hochflexibler Edelstahlwellenschlauch, bestehend aus einem parallelgewellten Balgelement, gefertigt aus längsstumpfgeschweisstem Rohr, sowie einer Edelstahldrahtumflechtung

Mechanische Eigenschaften:

- Ausführung für Druck- und Hochvakuum-Beanspruchung sowohl bei statischem Einsatz, aber auch häufigen Bewegungen

Typische Anwendung:

- zum Durchleiten von Gasen, Dampf, Heisswasser, Ölen, Säuren, Lösungsmittel und Kondensaten im Turbinenbau, in der Chemie, Papier-, Gummi-, Holz- und Textilindustrie
- an Kältemaschinen, Pumpen etc. und im allgemeinen Maschinenbau

Auf Anfrage:

Lieferung einbaufertig mit Anschlussarmaturen nach Ihrem Wunsch verschweisst oder verlötet

Matériau:

- soufflet: n° mat. 1.4404
- tresse extérieure: n° mat. 1.4301

Résistance au vide: 100 %

Plage de températures: -272 à +600 °C

Description du produit:

- tuyau ondulé en acier inoxydable, très flexible, soufflet constitué de spires parallèles, fabriqué à partir d'un tube soudé bord à bord et d'une tresse en acier inoxydable

Caractéristiques mécaniques:

- exécution pour pression et vide poussé, utilisation statique et dynamique, également lors de mouvements fréquents

Utilisation caractéristique:

- acheminement de gaz, de vapeur, d'eau chaude, d'huiles, d'acides, de solvants et de condensats
- constr. de turbines, ind. chimique, du papier, du caoutchouc, du bois et du textile, machines frigorifiques, pompes, etc., construction mécanique générale

Sur demande:

livré prêt au montage avec les raccords de votre choix soudés ou brasés



**Metallschlauch mit Umflechtung
ASSIWELL® 066 Industriereihe 1.4404**

**Tuyau métallique avec tresse
ASSIWELL® 066, exéc. industr. 1.4404**

Art.-Nr.	DN	Aussen-Ø	Betriebsdruck ^①	Biegeradius dynamisch ^①	Biegeradius statisch ^①	Preis/m					
No. d'art.	DN	Ø ext.	Pression de service ^①	Rayon de courbure dynamique ^①	Rayon de courbure statique ^①	Prix/m					
		mm	bar	mm	mm	CHF					
						< 500 CHF	≥ 500 CHF	≥ 1000 CHF	≥ 2000 CHF	≥ 3000 CHF	
06.5101.2012	12	22	60	160	70	58.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2016	16	25	50	200	80	60.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2020	20	28	40	210	90	63.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2025	25	36	35	220	110	68.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2032	32	43	30	250	125	89.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2040	40	50	28	260	130	113.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2050	50	65	20	370	180	145.—	5%	10%	12.50%	15%	

^① bei +20 °C

^① à +20 °C

Werkstoff:

- Balgelement: W.-Nr. 1.4404
- Umflechtung: W.-Nr. 1.4301

Vakuumfestigkeit: 100 %

Betriebstemperatur: -272 bis +600 °C

Produktbeschreibung:

- Edelstahlwellschlauch, bestehend aus einem parallelgewelltem Balgelement, gefertigt aus längs-stumpfgeschweisstem Rohr, sowie einer Edelstahldrahtumflechtung

Mechanische Eigenschaften:

- Industriequalität für Druck- und Vakuumbeanspruchung sowohl bei statischem Einsatz aber auch bei häufigen Bewegungen

Typische Anwendung:

- zum Durchleiten von unkritischen Medien in der allgemeinen Industrie

Auf Anfrage:

Lieferung mit Anschlussarmaturen nach Ihrem Wunsch verschweisst oder verlötet

Matériau:

- soufflet: n° mat. 1.4404
- tresse extérieure: n° mat. 1.4301

Résistance au vide: 100 %

Température de service: -272 à +600 °C

Description du produit:

- tuyau ondulé en acier inoxydable, soufflet constitué de spires parallèles, fabriqué à partir d'un tube soudé bord à bord et d'une tresse en acier inoxydable

Caractéristiques mécaniques:

- qualité industrielle pour pression et vide, utilisation statique et dynamique, également lors de mouvements fréquents

Utilisation caractéristique: acheminement de fluides ne posant pas de problèmes particuliers dans l'industrie générale

Sur demande:

livré prêt au montage avec les raccords de votre choix soudés ou brasés



Übersicht der Standard-Anschlussarmaturen für ASSIWELL® Metallschläuche

Grundsätzlich können Armaturen jeglicher Art und Form Verwendung finden, sofern sie ein schweis- oder lötbare Ende aufweisen und im Durchmesser mit den Schlauchabmessungen korrespondieren.

Die Anschlussarmaturen werden üblicherweise mittels Schutzgas-schweißung (Argon-Arc-Verfahren) oder in gewissen Fällen durch Hartlötung mit den Schläuchen verbunden.

Aperçu des raccords standard pour tuyaux métalliques ASSIWELL®

En principe, il est possible d'utiliser tous les types et formes de raccords dans la mesure où ceux-ci présentent un embout pouvant être soudé ou brasé ainsi qu'un diamètre correspondant aux dimensions du tuyau.

Les raccords sont généralement soudés aux tuyaux (sous protection gazeuse à l'argon) ou dans certains cas brasés.

Bild 1 / Figure 1

Anschweis-Rohrstutzen
Embout lisse à souder

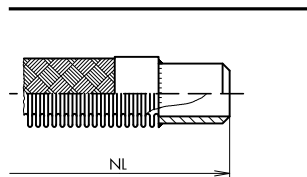


Bild 2 / Figure 2

Aussengewinde-Nippel mit kegeligem Rohrgewinde
Embout fileté mâle avec filetage gaz conique

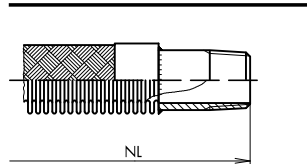


Bild 3 / Figure 3

Aussengewinde-Nippel mit 6-kant und kegeligem Rohrgewinde
Embout fileté mâle à 6 pans avec filetage gaz conique

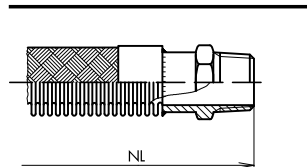


Bild 4 / Figure 4

Innengewindemuffe mit zylindrischem Rohrgewinde
Manchon fileté femelle avec filetage gaz cylindrique

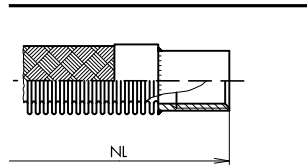


Bild 5 / Figure 5

Innengewindemuffe mit 6-kant und zylindrischem Rohrgewinde
Manchon fileté femelle à 6 pans avec filetage gaz cylindrique

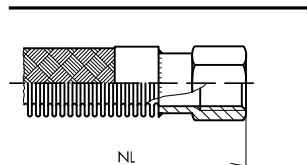


Bild 6 / Figure 6

Nippel, flachdichtend, und Überwurfmutter mit zylindrischem Rohr- oder metrischem Gewinde
Nipple à jointure plate avec écrou mobile à filetage gaz ou métrique cylindrique

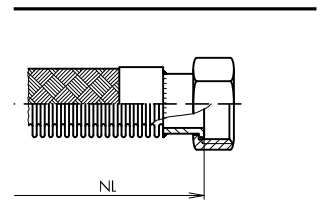


Bild 7 / Figure 7

Nippel, konischdichtend, und Überwurfmutter mit zylindrischem Rohr- oder metrischem Gewinde
Nipple à jointure conique avec écrou mobile à filetage gaz ou métrique cylindrique

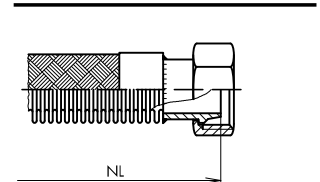


Bild 8 / Figure 8

3-teilige Kupplung, flachdichtend, mit zylindrischem Rohrringengewinde
Manchon en 3 parties à jointure plate avec filetage gaz femelle cylindrique

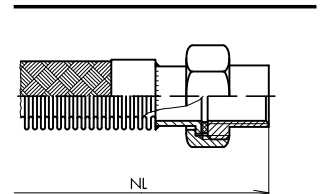


Bild 9 / Figure 9

3-teilige Kupplung, konischdichtend, mit zylindrischem Rohrringengewinde
Manchon en 3 parties à jointure conique avec filetage gaz femelle cylindrique

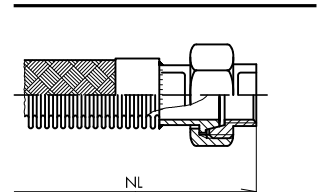
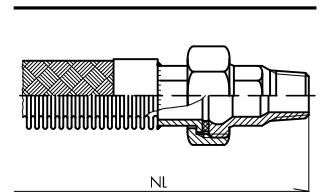


Bild 10 / Figure 10

3-teilige Kupplung, flachdichtend, mit kegeligem Rohraussengewinde
Manchon en 3 parties à jointure plate avec filetage gaz mâle conique



NL = Nennlänge

NL = Longueur nominale

Bild 11 / Figure 11

3-teilige Kupplung, konisch dichtend, mit kegeligem Rohraussengewinde

Manchon en 3 parties à jointure conique avec filetage gaz mâle conique

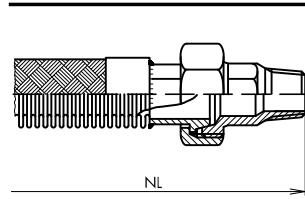


Bild 16 / Figure 16

Loser Flansch mit Bördel nach DIN bzw. VSM, ASA, UNI, NFE etc.

Bride mobile avec collerette selon DIN ou VSM, ASA, UNI, NFE, etc.

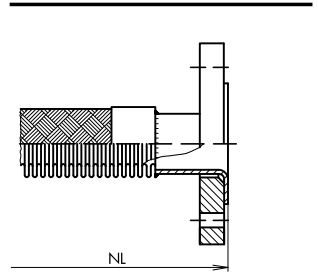


Bild 12 / Figure 12

3-teilige Kupplung, flachdichtend, aus Edelstahl, mit Schweissende

Manchon à souder en 3 parties en acier inoxydable à jointure plate

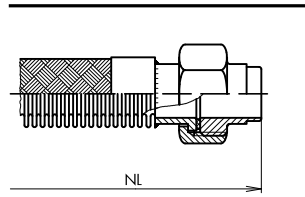


Bild 19 / Figure 19

3-teilige Kupplung aus Edelstahl, flachdichtend, mit kegeligem Rohraussengewinde

Manchon en 3 parties en acier inoxydable à jointure plate avec filetage gaz mâle conique

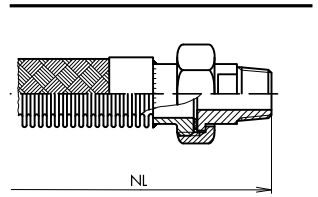


Bild 13 / Figure 13

3-teilige Kupplung, konisch dichtend, aus Edelstahl, mit Schweissende

Manchon à souder en 3 parties en acier inoxydable à jointure conique

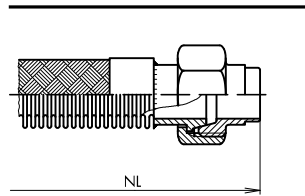


Bild 20 / Figure 20

3-teilige Kupplung aus Edelstahl, konischdichtend, mit kegeligem Rohraussengewinde

Manchon en 3 parties en acier inoxydable à jointure conique avec filetage gaz mâle conique

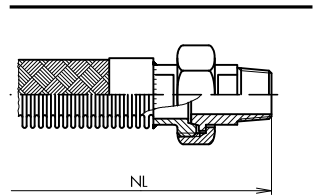


Bild 14 / Figure 14

Vorschweisflansch nach DIN bzw. VSM, ASA, UNI, NFE etc.

Bride à souder selon DIN ou VSM, ASA, UNI, NFE, etc.

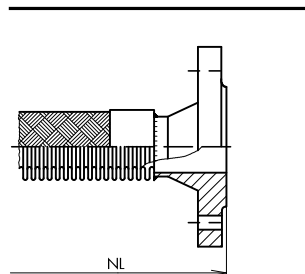


Bild 21 / Figure 21

Vorschweisflansch mit Feder

Bride à souder à ressort

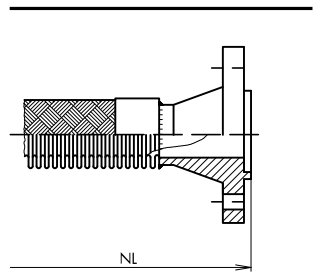


Bild 15 / Figure 15

Loser Flansch mit Bund nach DIN bzw. VSM, ASA, UNI, NFE etc.

Bride mobile avec bague plate selon DIN ou VSM, ASA, UNI, NFE, etc.

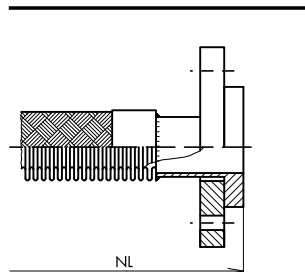
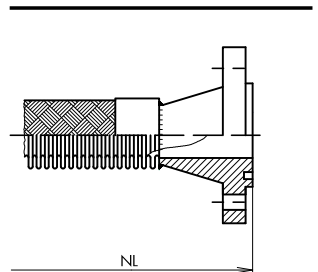


Bild 22 / Figure 22

Vorschweisflansch mit Nut

Bride à souder à gorge



NL = Nennlänge

NL = Longueur nominale

Bild 23 / Figure 23

Losser Flansch mit Vorschweissbund mit Feder

Bride mobile avec bague plate à souder à ressort

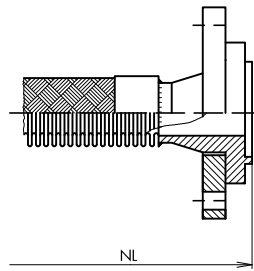


Bild 28 / Figure 28

Verschraubung nach DIN 11851 komplett mit Anschweissrohrstutzen

Raccord selon DIN 11851 complet avec embout lisse à souder

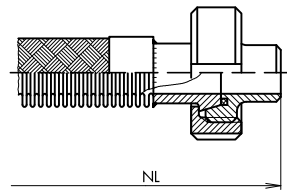


Bild 24 / Figure 24

Losser Flansch mit Vorschweissflansch mit Nut

Bride mobile avec bague plate à souder à gorge

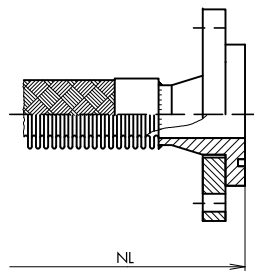


Bild 29 / Figure 29

Aussengewindestutzen nach DIN 11851 mit Rundgewinde

Embout fileté mâle selon DIN 11851 avec filet rond

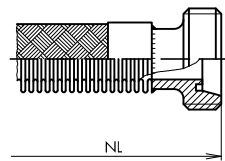


Bild 25 / Figure 25

Losser Flansch mit Vorschweissbund

Bride mobile avec bague plate à souder

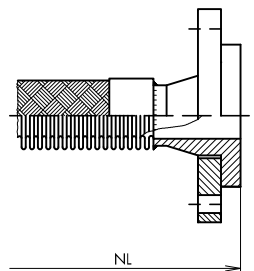


Bild 30 / Figure 30

Aussengewindenippel mit aufgeschraubtem KAMLOK® oder AUTOLOK™ Klemmhebelkuppelungs-Mutterteil

Embout fileté mâle vissé sur partie femelle du raccord à levier de serrage de sécurité KAMLOK® ou AUTOLOK™

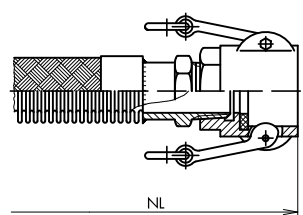


Bild 26 / Figure 26

Tri-Clamp-Anschluss

Raccord Tri-Clamp

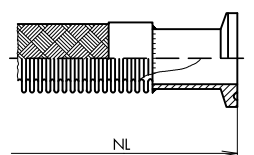


Bild 31 / Figure 31

Aussengewindenippel mit aufgeschraubtem KAMLOK® Klemmhebelkuppelungs-Vaterteil

Embout fileté mâle vissé sur partie mâle du raccord à levier de serrage de sécurité KAMLOK®

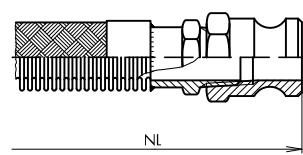


Bild 27 / Figure 27

Kegelstutzen und Nutmutter mit Rundgewinde nach DIN 11851

Embout conique et écrou cylindrique à gorges avec filet rond selon DIN 11851

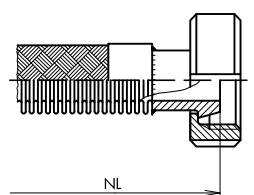
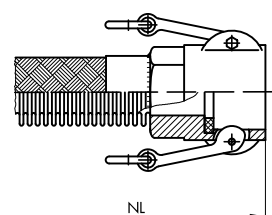


Bild 32 / Figure 32

KAMLOK® oder AUTOLOK™ Klemmhebelkuppelungs-Mutterteil direkt angeschweisst

Partie femelle du raccord à levier de serrage de sécurité KAMLOK® ou AUTOLOK™ soudée directement sur le tuyau



NL = Nennlänge

NL = Longueur nominale

Bild 33 / Figure 33

KAMLOK® Klemmhebelkupplungs-Vaterteil direkt angeschweisst

Partie mâle du raccord à levier de serrage de sécurité KAMLOK® soudée directement sur le tuyau

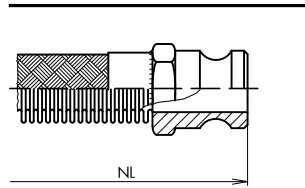


Bild 39 / Figure 39

Rohrstützen für Mutter und Schneidring nach DIN 2353/ISO 8434

Embout lisse pour écrou et bague coupante selon DIN 2353/ISO 8434

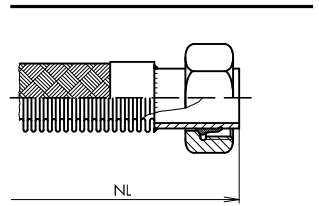


Bild 34 / Figure 34

Leitung mit beiderseitigem 90°-Rohrbogen, U-förmig angeordnet

Conduite en forme U avec coude à 90° à chaque extrémité

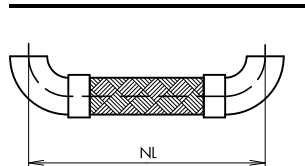


Bild 40 / Figure 40

Verschraubung mit 24°-Kegeldichtung und kegeligem Rohraussengewinde

Raccord à cône d'étanchéité 24° avec filetage gaz mâle conique

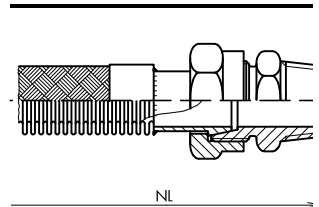


Bild 35 / Figure 35

Leitung mit beiderseitigem 90°-Rohrbogen, S-förmig versetzt

Conduite avec coude à 90° à chaque extrémité tournée à 180°

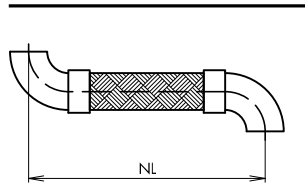


Bild 41 / Figure 41

Verschraubung mit 24°-Kegeldichtung und zylindrischem Rohrinneingewinde

Raccord à cône d'étanchéité 24° avec filetage gaz femelle cylindrique

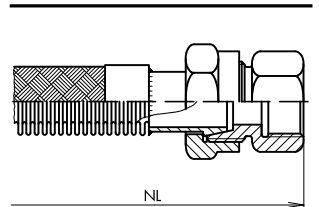


Bild 36 / Figure 36

Winkelleitung

Conduite en angle

SL = Schenkellänge/SL = longueur du coude

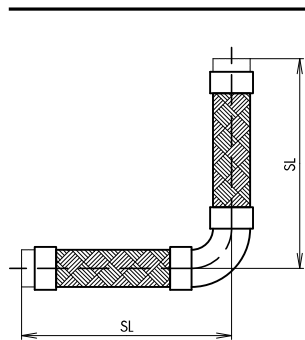


Bild 42 / Figure 42

Leitung mit Anschlüssen in Winkelstellung α

Conduite avec raccords en position angulaire α

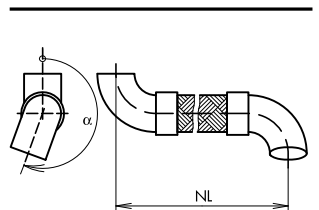


Bild 37 / Figure 37

Rohr-Erweiterung

Embout évasé

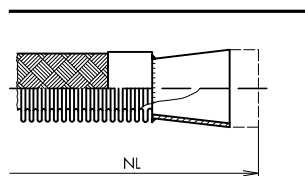
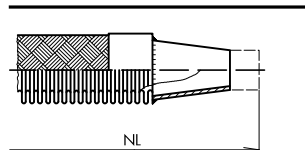


Bild 38 / Figure 38

Rohr-Reduzierung

Embout de réduction



NL = Nennlänge

NL = Longueur nominale

**Metallschlauchverbindung
ASSIWELL® Typ SANINOX-K**

**Tuyau flexible métallique de liaison
ASSIWELL® type SANINOX-K**

Art.-Nr. No. d'art.	DN DN	IG Filetage int.	Länge über alles Longueur hors tout	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Prüfdruck ^② Pression d'essai ^②	Preis/Stk Prix/pce CHF			
						< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
06.5155.0013	12	G 1/2	190	25	37	139.—	20%	25%	30%
.0019	20	G 3/4	210	25	37	154.—	20%	25%	30%
.0025	25	G 1	230	25	37	174.—	20%	25%	30%
.0032	32	G 1 1/4	270	25	37	221.—	20%	25%	30%
.0038	40	G 1 1/2	300	25	37	264.—	20%	25%	30%
.0050	50	G 2	340	25	37	369.—	20%	25%	30%

① bei +120 °C

② bei +20°C

Werkstoff:

- Balgelement: W-Nr. 1.4541
- Umflechtung: W-Nr. 1.4301
- Armatur: Temperguss GTW, verzinkt
- Anschluss:** beidseitig Verschraubung +GF+ 330
- Betriebstemperatur:** bis +300 °C

Zulassung:

- SVGW zugelassen für Trinkwasser PN 16 / +95°C

Produktbeschreibung:

- gewellter Edelstahl-Ganzmetallschlauch mit einer Umflechtung
- einbaufertig mit Verschraubung +GF+ 330

Typische Anwendung:

- flexibler Kalt- und Warmwasseranschluss an Boilern, Pumpen, zentralen Warmwasserversorgungen, Sonnenkollektoren usw.
- zur Aufnahme von Wärmedehnungen und Montageungenauigkeiten

Lieferumfang:

- ohne Dichtungen

① à +120 °C

② à +20°C

Matériau:

- soufflet: n° mat. 1.4541
- tresse extérieure: n° mat. 1.4301
- raccord: fonte malléable GTV zinguée
- Raccordement:** à chaque extrémité raccord à visser +GF+ 330
- Température de service:** jusqu'à +300 °C

Approbation:

- SSIGE pour l'eau potable PN 16 / +95°C

Description du produit:

- tuyau ondulé en acier inoxydable avec tresse
- livré prêt au montage avec raccords à visser +GF+ 330

Utilisation caractéristique:

- raccordement flexible d'eau froide ou chaude sur boilers, pompes, alimentation générale en eau chaude, collecteurs solaires, etc.
- absorption des dilatations thermiques et des imprécisions de montage

Contenu de la livraison:

- sans joints



**Metallschlauchverbindung
ASSIWELL® Typ SANINOX-L**

**Tuyau flexible métallique de liaison
ASSIWELL® type SANINOX-L**

Art.-Nr. No. d'art.	DN DN	IG Filetage int.	Länge über alles Longueur hors tout	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Prüfdruck ^② Pression d'essai ^②	Preis/Stk Prix/pce CHF			
						< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
06.5155.1019	20	G 3/4	310	25	37	160.—	20%	25%	30%
.1025	25	G 1	340	25	37	184.—	20%	25%	30%
.1032	32	G 1 1/4	400	25	37	241.—	20%	25%	30%
.1038	40	G 1 1/2	450	25	37	279.—	20%	25%	30%
.1050	50	G 2	500	25	37	394.—	20%	25%	30%

① bei +120 °C

② bei +20°C

Werkstoff:

- Balgelement: W-Nr. 1.4541
- Umflechtung: W-Nr. 1.4301
- Armatur: Temperguss GTW, verzinkt
- Anschluss:** beidseitig Verschraubung +GF+ 330
- Betriebstemperatur:** bis +300 °C

Zulassung:

- SVGW zugelassen für Trinkwasser PN 16 / +95°C

Produktbeschreibung:

- gewellter Edelstahl-Ganzmetallschlauch mit einer Umflechtung
- einbaufertig mit Verschraubung +GF+ 330

Typische Anwendung:

- flexibler Kalt- und Warmwasseranschluss an Boilern, Pumpen, zentralen Warmwasserversorgungen, Sonnenkollektoren usw.
- zur Aufnahme von Wärmedehnungen und Montageungenauigkeiten

Lieferumfang:

- ohne Dichtungen

① à +120 °C

② à +20°C

Matériau:

- soufflet: n° mat. 1.4541
- tresse extérieure: n° mat. 1.4301
- raccord: fonte malléable GTW zinguée
- Raccordement:** à chaque extrémité raccord à visser +GF+ 330
- Température de service:** jusqu'à +300 °C

Approbation:

- SSIGE pour l'eau potable PN 16 / +95°C

Description du produit:

- tuyau ondulé en acier inoxydable avec tresse
- livré prêt au montage avec raccords à visser +GF+ 330

Utilisation caractéristique:

- raccordement flexible d'eau froide ou chaude sur boilers, pompes, alimentation générale en eau chaude, collecteurs solaires, etc.
- absorption des dilatations thermiques et des imprécisions de montage

Contenu de la livraison:

- sans joints



**Metallschlauchverbindung
ASSIWELL® Typ SANINOX-KF**

Art.-Nr. No. d'art.	DN DN	Länge über alles Longueur hors tout	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Prüfdruck ^② Pression d'essai ^②	Preis/Stk Prix/pce			
					CHF			
	mm	bar	bar	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	
06.5155.2040	40	200	10	15	283.—	20%	25%	30%
.2050	50	240	10	15	341.—	20%	25%	30%
.2080	80	320	10	15	531.—	20%	25%	30%
.2100	100	350	10	15	638.—	20%	25%	30%

① bei +120 °C
② bei +20 °C

Werkstoff:

- Balgelement: W.-Nr. 1.4541
- Umflechtung: W.-Nr. 1.4301
- Bördel: W.-Nr. 1.4571
- Losflansch: Stahl 37-2, verzinkt

Anschluss: beidseitig Losflansch DIN EN 1092-1 PN 10 / 16

Betriebstemperatur: bis +300 °C

Zulassung:

- SVGW zugelassen für Trinkwasser PN 10 / +95°C

Produktbeschreibung:

- gewellter Edelstahl-Ganzmetallschlauch mit einer Umflechtung
- einbaufertig mit Losflansch und Bördel

Typische Anwendung:

- flexibler Kalt- und Warmwasseranschluss an Boilern, Pumpen, zentralen Warmwasserversorgungen, Sonnenkollektoren usw.
- zur Aufnahme von Wärmedehnungen und Montageungenauigkeiten

Lieferumfang:
ohne Dichtungen

**Tuyau flexible métallique de liaison
ASSIWELL® type SANINOX-KF**

① à +120 °C
② à +20 °C

Matériau:

- soufflet: n° mat. 1.4541
- tresse extérieure: n° mat. 1.4301
- flasque: n° mat. 1.4571
- bride libre: acier 37-2, zingué

Raccordement: à chaque extrémité bride mobile PN 10 / 16 conforme DIN EN 1092-1

Température de service: jusqu'à +300 °C

Approbation:

- SSI GE pour l'eau potable PN 10 bar / +95°C

Description du produit:

- tuyau ondulé en acier inoxydable avec tresse
- livré prêt au montage avec brides mobiles à collerette

Utilisation caractéristique:

- raccordement flexible d'eau froide ou chaude sur boilers, pompes, alimentation générale en eau chaude, collecteurs solaires, etc.
- absorption des dilatations thermiques et des imprécisions de montage

Contenu de la livraison:
sans joints



5.1

**Metallschlauchverbindung
ASSIWELL® Typ SANINOX-LF**

Art.-Nr. No. d'art.	DN DN	Länge über alles Longueur hors tout	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Prüfdruck ^② Pression d'essai ^②	Preis/Stk Prix/pce			
					CHF			
	mm	bar	bar	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	
06.5155.3040	40	400	10	15	290.—	20%	25%	30%
.3050	50	450	10	15	380.—	20%	25%	30%
.3080	80	600	10	15	621.—	20%	25%	30%
.3150	150	850	10	15	1'849.—	20%	25%	30%

① bei +120 °C
② bei +20 °C

Werkstoff:

- Balgelement: W.-Nr. 1.4541
- Umflechtung: W.-Nr. 1.4301
- Bördel: W.-Nr. 1.4571
- Flansch: Stahl 37-2, verzinkt

Anschluss: beidseitig Losflansch DIN EN 1092-1 PN 10 / 16

Betriebstemperatur: bis +300 °C

Zulassung:

- SVGW zugelassen für Trinkwasser PN 10 / +95°C

Produktbeschreibung:

- gewellter Edelstahl-Ganzmetallschlauch mit einer Umflechtung
- einbaufertig mit Losflansch und Bördel

Typische Anwendung:

- flexibler Kalt- und Warmwasseranschluss an Boilern, Pumpen, zentralen Warmwasserversorgungen, Sonnenkollektoren usw.
- zur Aufnahme von Wärmedehnungen und Montageungenauigkeiten

Lieferumfang:
ohne Dichtungen

① à +120 °C
② à +20 °C

Matériau:

- soufflet: n° mat. 1.4541
- tresse extérieure: n° mat. 1.4301
- flasque: n° mat. 1.4571
- bride: acier 37-2, zingué

Raccordement: à chaque extrémité bride mobile PN 10 / 16 conforme DIN EN 1092-1

Température de service: jusqu'à +300 °C

Approbation:

- SSI GE pour l'eau potable PN 10 / +95°C

Description du produit:

- tuyau ondulé flexible en acier inoxydable avec une tresse
- prêt au montage, raccordement par bride mobile avec collerette

Utilisation caractéristique:

- raccordement flexible d'eau froide ou chaude sur boilers, pompes, alimentation générale en eau chaude, collecteurs solaires, etc.
- absorption des dilatations thermiques et des imprécisions de montage

Contenu de la livraison:
sans joints



**Montage-Element
ASSIWELL® VARIFLEX**

**Élément de montage
ASSIWELL® VARIFLEX**

Art.-Nr. No. d'art.	DN DN	Anschlussgewinde Filetage de raccordement	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Nennlänge Longueur nominale	Preis/Stk Prix/pce CHF				
					< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 100
06.5134.6102	10	R 3/8	10	100 / 200	31.—	5%	7.50%	10%	20%
.6121	12	R 1/2	10	60 / 120	24.—	5%	7.50%	10%	20%
.6122	12	R 1/2	10	100 / 200	25.—	5%	7.50%	10%	20%
.6123	12	R 1/2	10	200 / 400	26.—	5%	7.50%	10%	20%
.6162	20	R 3/4	4	100 / 200	42.—	5%	7.50%	10%	20%
.6163	20	R 3/4	4	200 / 400	47.—	5%	7.50%	10%	20%
.6252	25	R 1	2	100 / 200	50.—	5%	7.50%	10%	20%
.6253	25	R 1	2	200 / 400	57.—	5%	7.50%	10%	20%
.6322	32	R 1 1/4	2	100 / 200	90.—	5%	7.50%	10%	20%
.6323	32	R 1 1/4	2	200 / 400	99.—	5%	7.50%	10%	20%
.6402	40	R 1 1/2	1	100 / 200	117.—	5%	7.50%	10%	20%
.6403	40	R 1 1/2	1	200 / 400	127.—	5%	7.50%	10%	20%
.6502	50	R 2	1	100 / 200	160.—	5%	7.50%	10%	20%
.6503	50	R 2	1	200 / 400	173.—	5%	7.50%	10%	20%

① bei +20 °C

Werkstoff:

- Balgelement: Edelstahl AISI 316 L (~W.-Nr. 1.4404)
- Nippel: AISI 303 (~W.-Nr. 1.4305)
- Überwurfmutter: Messing, vernickelt

Betriebstemperaturbereich: -150 bis +200 °C

Produktbeschreibung:

- parallelgewelltes, aus längs- stumpfgeschweisstem Rohr hergestelltes Schlauchbalgelement in gestauchter Ausführung
- einseitig konischer Aussengewindenippel mit 6-kant, andererseits flachdichtender Nippel mit Überwurfmutter

Typische Anwendung:

- von Hand biege- und dehnbare Montageelement, das vor Ort der Einbausituation angepasst werden kann

Achtung:

- ist der Schlauchbalg nicht völlig gestauchter oder gestreckter muss der Betriebsdruck reduziert werden
- genaue Angaben auf Anfrage

① à +20 °C

Matériau:

- soufflet: acier inoxydable AISI 316 L (~n° mat. 1.4404)
- mamelon: AISI 303 (~n° mat. 1.4305)
- écrou mobile: laiton nickelé

Plage de températures: -150 à +200 °C

Description du produit:

- soufflet à ondulations parallèles
- fabriqué à partir d'un tube soudé longitudinalement bord à bord
- embout conique à 6 pans et filetage extérieur d'un côté, et embout à jointure plate avec écrou mobile de l'autre

Utilisation caractéristique: élément de montage extensible et pliable à la main pouvant être adapté sur place à la situation de montage

Attention:

- la pression de service doit être diminuée si le soufflet n'est pas entièrement comprimé ou étiré
- plus de précisions à ce sujet sur demande



Weitere ASSIWELL® Metallschlauch-Typen und Ausführungen

Edelstahlschläuche mit und ohne Umflechtung nach folgenden Spezifikationen resp. Normen sind ebenfalls lieferbar und werden mit Anschlussarmaturen nach Ihrem Wunsch ausgerüstet.

Werkstoffe: W.-Nr. 1.4571

Grössere Nennweiten: bis DN 350

Höhere Betriebsdrücke: je nach Nennweite bis 310 bar

Normschläuche: nach ISO 10380 X1

Schlauchleitungen für Sanitärinstallationen: SVGW-geprüft und zugelassen für Anschluss an das Trinkwasserleitungsnetz bis DN 200

Schlauchleitungen für Gase nach DIN 3384: mit DIN-DVGW und SVGW-Zulassung

Schlauchleitungen für Hochdruckgase: mit Anschlüssen nach DIN 477 resp. SN 219505

Doppelmantelschlauchleitungen: zum Beheizen oder zur Isolierung

Fachkatalog:

Nähere technische Angaben zu allen Metallschlauch-Typen und Ausführungen sind im Katalog ASSIWELL® Metallschläuche enthalten.

Auf Anfrage:

Elektrisch beheizte Leitungen steckerfertig und mit Regelgerät

Autres types et exécutions de tuyaux métalliques ASSIWELL®

Sont également livrables des tuyaux ondulés en acier inoxydable avec ou sans tresse répondant aux spécifications et normes ci-dessous et équipés des raccords de votre choix.

Matériaux: no. mat. 1.4571

Grandes dimensions: jusqu'à DN 350 mm

Hautes pressions de service: jusqu'à 310 bar selon diamètre nominal

Tuyaux normalisés: selon ISO 10380 X1

Conduites pour installations sanitaires: testées et autorisées par la SSIGE pour le raccordement au réseau de distribution d'eau potable jusqu'à DN 200

Conduites pour gaz selon DIN 3384: conforme à DIN-DVGW et SSIGE

Conduites pour gaz à haute pression: avec raccords selon DIN 477 ainsi que SN 219505

Conduite à double paroi: pour chauffage, refroidissement ou isolation du fluide véhiculé

Documentation technique:

Des données techniques complémentaires sur les types de tuyaux métalliques sont contenues dans le catalogue ASSIWELL® Tuyaux métalliques.

Sur demande:

Conduite chauffable électriquement prête à l'emploi avec unité de régulation

Anschlusselemente

Raccords

**Ovalflansch nach DIN 5435
Gegenflansch mit Innengewinde**

**Bride ovale conforme DIN 5435
contre-bride à filetage intérieur**

Art.-Nr. No. d'art.	DN DN	Innengewinde Filetage intérieur	Preis/Stk Prix/pce CHF			
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.9032	32	G 1 1/4	15.—	10%	15%	20%
.9040	40	G 1 1/2	18.—	10%	15%	20%
.9050	50	G 2	23.—	10%	15%	20%

Werkstoff: St 35, verzinkt, gelbchromatiert

Produktbeschreibung:

-Ovalflansch nach DIN 5435 mit Innengewinde

Typische Anwendung:

-Gegenflansch zu Kathodenschutz-Wellrohr

Matériau: St 35, zingué, chromaté jaune

Description du produit:

-bride ovale à filetage intérieur conforme DIN 5435

Utilisation caractéristique:

contre-bride pour tuyau ondulé protecteur de cathode



Isolierdichtung HSS-gelb

Joint d'étanchéité HSS-jaune

Art.-Nr. No. d'art.	DN DN	Dicke Epaisseur	Preis/Stk Prix/pce CHF			
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.9232	32	2	2.50	10%	15%	20%
.9432	32	6	10.90	10%	15%	20%
.9240	40	2	2.90	10%	15%	20%
.9640	40	3	6.40	10%	15%	20%
.9440	40	6	12.80	10%	15%	20%
.9250	50	2	3.90	10%	15%	20%

Werkstoff: NBR Typ HSS-gelb

Härte: 80 ± 5 Shore A

Produktbeschreibung:

-elektrisch isolierende Dichtung für Oval-Flansche gebohrt nach DIN 5435

Auf Anfrage:

andere Werkstoffe

Matériau: NBR type HSS-jaune

Dureté: 80 ± 5 Shore A

Description du produit:

-joint d'étanchéité spécial, isolant électrique, pour bride ovale selon DIN 5435

Sur demande:

autres matériaux



5.1

Wickelfalzschläuche

Tuyaux agrafés

Edelstahl-Abgasschlauch
ASSIWELL® Typ 71-S selbstdichtend

Tuyau en acier inox. p. gaz d'échappement
ASSIWELL® type 71-S auto-étanche

Art.-Nr. No. d'art.	DN DN	Aussen-Ø ca. Ø extérieur env.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m				
				CHF				
				< 500 CHF	≥ 500 CHF	≥ 1000 CHF	≥ 2000 CHF	≥ 4000 CHF
06.5107.1032	32	36	180	75.—	5%	10%	15%	20%
.1040	40	44	210	88.—	5%	10%	15%	20%
.1045	45	49	230	96.—	5%	10%	15%	20%
.1050	50	54	255	114.—	5%	10%	15%	20%
.1055	55	59	275	118.—	5%	10%	15%	20%
.1060	60	64	325	120.—	5%	10%	15%	20%
.1065	65	69	345	138.—	5%	10%	15%	20%
.1070	70	74	370	164.—	5%	10%	15%	20%
.1080	80	84	415	178.—	5%	10%	15%	20%
.1100	100	105	545	208.—	5%	10%	15%	20%
.1125	125	130	665	272.—	5%	10%	15%	20%

Werkstoff: Edelstahl BS 304 S 16 (~ W.-Nr. 1.4301)

Betriebstemperatur: bis +600 °C

Produktbeschreibung:

- aus Edelstahl-Band gefertigter biegbarer Wickelfalz-Metallschlauch mit selbstdichtendem Profil
- zusätzliche Stabilität durch Mehrkant-Konstruktion

Auf Anfrage:

- weitere Nennweiten
- Ausführung mit Verschleiss-Schuppe

Matériau: BS 304 S 16 (~n° mat. 1.4301)

Température de service: jusqu'à +600 °C

Description du produit:

- tuyau agrafé et spiralé, flexible, fabriqué à partir d'une bande en acier inoxydable, à profil auto-étanche
- stabilité renforcée par la construction polygonale

Sur demande:

- autres diamètres nominaux
- exécution avec protection antiusure



Edelstahl-Abgasschlauch
ASSIWELL® Typ 72-S selbstdichtend

Tuyau en acier inox. p. gaz d'échappement
ASSIWELL® type 72-S auto-étanche

Art.-Nr. No. d'art.	DN DN	Aussen-Ø ca. Ø extérieur env.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m				
				CHF				
				< 500 CHF	≥ 500 CHF	≥ 1000 CHF	≥ 2000 CHF	≥ 4000 CHF
06.5107.3025	25	30	130	46.—	5%	10%	15%	20%
.3032	32	37	160	54.—	5%	10%	15%	20%
.3038	38	43	190	61.—	5%	10%	15%	20%
.3045	45	50	225	70.—	5%	10%	15%	20%

Werkstoff: Edelstahl BS 304 S 16 (~W.-Nr. 1.4301)

Betriebstemperatur: bis +600 °C

Produktbeschreibung:

- aus Edelstahl-Band gefertigter biegbarer Wickelfalz-Metallschlauch mit selbstdichtendem Profil

Auf Anfrage:

- weitere Nennweiten

Matériau: acier inoxydable BS 304 S 16, (~n° mat. 1.4301)

Température de service: jusqu'à +600 °C

Description du produit:

- tuyau agrafé et spiralé, flexible, fabriqué à partir d'une bande métallique à profil auto-étanche

Sur demande:

- autres diamètres nominaux



**Edelstahl-Abgasschlauch
ASSIWELL® Typ 74-K mit Cu-Dichtung**

**Tuyau en acier inox. p. gaz d'échappement
ASSIWELL® type 74-K, joint en Cu**

Art.-Nr. No. d'art.	DN DN	Aussen-Ø max. Ø extérieur max.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m				
				CHF				
				< 500 CHF	≥ 500 CHF	≥ 1000 CHF	≥ 2000 CHF	≥ 4000 CHF
06.5107.2050	50	56,5	290	110.—	5%	10%	15%	20%
.2065	65	71,5	330	139.—	5%	10%	15%	20%
.2075	75	81,5	355	156.—	5%	10%	15%	20%
.2090	90	96,5	395	180.—	5%	10%	15%	20%
.2100	100	106,5	430	213.—	5%	10%	15%	20%

Werkstoff:

- Band: Edelstahl AISI 304 (~ W.-Nr. 1.4301)
- Dichtung: Kupferdraht

Betriebstemperatur: bis +600 °C

Produktbeschreibung:

- aus Edelstahl-Band gefertigter biegsamer Wickelfalz-Metallschlauch mit integrierter Kupferdrahtdichtung

Mechanische Eigenschaften:

- die besondere Profilgebung zusammen mit der verwendeten Materialstärke gewährleistet die aussergewöhnliche Robustheit

Auf Anfrage:

- weitere Nennweiten
- schwere Ausführung

Matériau:

- bande: acier inoxydable AISI 304 (~n° mat. 1.4301)
- joint: fil de cuivre

Température de service: jusqu'à +600 °C

Description du produit:

- tuyau agrafé et spiralé, flexible, fabriqué à partir d'une bande en acier inoxydable, joint en fil de cuivre intégré

Caractéristiques mécaniques:

- résistance exceptionnelle en raison du profil spécial et de l'épaisseur de paroi

Sur demande:

- autres diamètres nominaux
- exécution lourde



**Edelstahl-Schutzschlauch
ASSIWELL® Typ SW**

**Gaine de protection en acier inoxydable
ASSIWELL® type SW**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m				
				CHF				
				< 500 CHF	≥ 500 CHF	≥ 1000 CHF	≥ 2000 CHF	≥ 4000 CHF
06.5107.4022	22,0	24,8	117	57.—	5%	10%	15%	20%
.4025	25,0	28,3	135	81.—	5%	10%	15%	20%
.4034	34,0	37,3	180	101.—	5%	10%	15%	20%
.4042	40,0	44,4	210	119.—	5%	10%	15%	20%
.4050	50,0	54,4	260	163.—	5%	10%	15%	20%
.4058	60,0	66,0	200	189.—	5%	10%	15%	20%
.4076	75,0	81,0	260	205.—	5%	10%	15%	20%

Werkstoff: Edelstahl AISI 304 (~ W.-Nr. 1.4301)

Betriebstemperatur: bis +600 °C

Fabrikationslänge: bis 10 m

Produktbeschreibung:

- aus Edelstahl-Band gefertigter robuster, hochflexibler Wickelfalz-Metallschlauch ohne Dichtwirkung

Norm: nach DIN EN ISO 15465

Typische Anwendung:

- schützt ASSIWELL® Ganzmetallschläuche, sowie Kabel und Leitungen vor äusserer Beschädigung und wirkt als Biegeradius-Begrenzer gegen Abknicken

Auf Anfrage:

- weitere Nennweiten
- andere Ausführungen

Matériau: acier inoxydable AISI 304 (~n° mat. 1.4301)

Température de service: jusqu'à +600 °C

Longueur de fabrication: jusqu'à 10 m

Description du produit:

- tuyau agrafé et spiralé, robuste et très flexible, fabriqué à partir d'une bande en acier inoxydable, non étanche

Norme: conforme DIN EN ISO 15465

Utilisation caractéristique: protège les tuyaux entièrement métalliques ASSIWELL® ainsi que les câbles et les conduites tout en limitant le rayon de courbure

Sur demande:

- autres diamètres nominaux
- autres exécutions



Absaug- und Belüftungsschläuche

Tuyaux de ventilation et de conditionnement

Schläuche mit Stahldrahtspirale

Tuyaux, spirale en fil d'acier

Be- und Entlüftungsschlauch
VACUFLEX® K1H-Standard ≤ Ø 150 mm

Tuyau de ventilation et - condition. d'air
VACUFLEX® K1H-Standard ≤ Ø 150 mm

Art.-Nr.	Innen-Ø	Aussen-Ø	Gewicht	Betriebsdruck ^①	Vakuumfestigkeit ^①	Preis/m			
No. d'art.	Ø int.	Ø ext.	Poids	Pression de service ^①	Résistance au vide ^①	Prix/m			
	mm	mm	kg/m	mbar	mbar	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
						CHF			
06.5400.1010	10	15,6	0,10	500	350	7.40	20%	25%	30%
.1012	12	17,6	0,11	500	350	8.10	20%	25%	30%
.1014	14	19,6	0,12	500	350	9.10	20%	25%	30%
.1016	16	21,6	0,13	500	350	10.20	20%	25%	30%
.1018	18	23,6	0,14	500	350	10.90	20%	25%	30%
.1020	20	25,6	0,16	500	350	11.60	20%	25%	30%
.1022	22	27,6	0,17	500	350	11.80	20%	25%	30%
.1024	24	29,6	0,19	500	350	12.—	20%	25%	30%
.1025	25	30,6	0,20	500	300	12.40	20%	25%	30%
.1028	28	33,2	0,22	500	300	13.10	20%	25%	30%
.1030	30	35,2	0,24	500	300	13.90	20%	25%	30%
.1032	32	37,2	0,25	500	300	14.60	20%	25%	30%
.1035	35	40,2	0,28	500	300	15.60	20%	25%	30%
.1038	38	43,2	0,31	500	300	16.50	20%	25%	30%
.1040	40	45,2	0,32	400	300	16.80	20%	25%	30%
.1042	42	47,2	0,34	400	300	17.90	20%	25%	30%
.1045	45	50,2	0,36	400	300	19.10	20%	25%	30%
.1050	50	55,4	0,37	400	250	20.30	20%	25%	30%
.1055	55	60,4	0,39	400	250	21.90	20%	25%	30%
.1060	60	65,4	0,40	400	250	23.10	20%	25%	30%
.1065	65	70,8	0,42	400	250	25.10	20%	25%	30%
.1070	70	75,8	0,44	400	250	26.40	20%	25%	30%
.1075	75	80,8	0,47	400	250	27.60	20%	25%	30%
.1080	80	86,6	0,70	400	250	29.40	20%	25%	30%
.1090	90	96,6	0,85	300	250	34.50	20%	25%	30%
.1100	100	106,6	1,00	300	250	35.50	20%	25%	30%
.1110	110	116,6	1,05	300	250	40.10	20%	25%	30%
.1120	120	126,6	1,33	300	250	44.30	20%	25%	30%
.1125	125	131,6	1,36	300	250	46.20	20%	25%	30%
.1150	150	157,7	1,46	200	120	56.60	20%	25%	30%

① bei +20 °C

① à +20 °C

Werkstoff:

- Schlauch: PVC-P, gewellt, silbermetallisch
- Einlage: 1 Stahldrahtspirale, PVC ummantelt, weiss

Betriebstemperatur: -10 bis +70 °C

Biegeradius: 1 bis 1,5 x Innen-Ø

Rollenlänge: 10 m

Produktbeschreibung:

- flexibler, leichter Be- und Entlüftungsschlauch mit integrierter Stahldrahtspirale

Matériau:

- tuyau: PVC mou, ondulé, argent métallisé
- insertion: 1 spirale en fil d'acier enrobée de PVC, blanc

Température de service: -10 à +70 °C

Rayon de courbure: 1 à 1,5 x Ø int.

Longueur de rouleau: 10 m

Description du produit:

- tuyau de ventilation et de conditionnement d'air flexible et léger avec spirale en fil d'acier intégrée



**Be- und Entlüftungsschlauch
VACUFLEX® K1H-Standard $\geq \varnothing$ 160 mm**

**Tuyau de ventilation et - condition. d'air
VACUFLEX® K1H-Standard $\geq \varnothing$ 160 mm**

Art.-Nr.	Innen- \varnothing	Aussen- \varnothing	Gewicht	Betriebsdruck ^①	Vakuumfestigkeit ^①	Preis/m			
No. d'art.	\varnothing int.	\varnothing ext.	Poids	Pression de service ^①	Résistance au vide ^①	Prix/m			
	mm	mm	kg/m	mbar	mbar	< 7	≥ 7	≥ 21	≥ 28
06.5400.1160	160	167,7	1,50	200	120	60.90	20%	25%	30%
.1200	200	207,7	2,00	100	50	78.10	20%	25%	30%

① bei +20 °C

Werkstoff:

- Schlauch: PVC-P, gewellt, silbermetallisch
- Einlage: 1 Stahldrahtspirale, PVC ummantelt, weiss

Betriebstemperatur: -10 bis +70 °C

Biegeradius: 1 bis 1,5 x Innen- \varnothing

Rollenlänge: 7 m

Produktbeschreibung:

- flexibler, leichter Be- und Entlüftungsschlauch mit integrierter Stahldrahtspirale

① à +20 °C

Matériau:

- tuyau: PVC mou, ondulé, argent métallisé
- insertion: 1 spirale en fil d'acier enrobée de PVC, blanc

Température de service: -10 à +70 °C

Rayon de courbure: 1 à 1,5 x \varnothing int.

Longueur de rouleau: 7 m

Description du produit:

- tuyau de ventilation et de conditionnement d'air flexible et léger avec spirale en fil d'acier intégrée



**Be- und Entlüftungsschlauch
VACUFLEX® KWL $\leq \varnothing$ 125 mm**

**Tuyau de ventilation et - condition. d'air
VACUFLEX® KWL $\leq \varnothing$ 125 mm**

Art.-Nr.	Innen- \varnothing	Aussen- \varnothing	Gewicht	Betriebsdruck ^①	Vakuumfestigkeit ^①	Preis/m			
No. d'art.	\varnothing int.	\varnothing ext.	Poids	Pression de service ^①	Résistance au vide ^①	Prix/m			
	mm	mm	kg/m	mbar	mbar	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.5401.2100	100	108,6	1,40	400	350	60.90	20%	25%	30%
.2110	110	118,6	1,50	400	350	63.—	20%	25%	30%
.2125	125	133,6	1,70	400	350	67.50	20%	25%	30%

① bei +20 °C

Werkstoff:

- Schlauch: PVC-P, gewellt, grau
- Einlage: 1 Stahldrahtspirale, PVC ummantelt, weiss

Betriebstemperatur: -10 bis +70 °C

Biegeradius: 1,5 bis 2 x Innen- \varnothing

Rollenlänge: 10 m

Produktbeschreibung:

- äusserst robuster und flexibler Be- und Entlüftungsschlauch
- mittelschwere Ausführung

① à +20 °C

Matériau:

- tuyau: PVC mou, ondulé, gris
- insertion: 1 spirale en fil d'acier enrobée de PVC, blanc

Température de service: -10 à +70 °C

Rayon de courbure: 1,5 à 2 x \varnothing int.

Longueur de rouleau: 10 m

Description du produit:

- tuyau de ventilation et de conditionnement d'air extrêmement robuste et flexible
- exécution semi-lourde



**Be- und Entlüftungsschlauch
VACUFLEX® KWL ≥ Ø 160 mm**

**Tuyau de ventilation et - condition. d'air
VACUFLEX® KWL ≥ Ø 160 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Gewicht Poids	Betriebs- druck ^① Pression de service ^①	Vakuum- festigkeit ^① Résistance au vide ^①	Preis/m			
	mm	mm				kg/m	mbar	mbar	< 7
06.5401.2160	160	168,4	2,10	300	180	81.80	20%	25%	30%
.2175	175	183,4	2,50	300	180	87.30	20%	25%	30%
.2180	180	188,4	2,60	300	180	89.50	20%	25%	30%
.2200	200	208,4	2,70	100	80	93.10	20%	25%	30%
.2225	225	233,6	2,90	100	80	100.30	20%	25%	30%
.2250	250	258,6	3,40	100	80	106.90	20%	25%	30%
.2300	300	308,6	4,50	100	80	143.20	20%	25%	30%
.2350	350	361,8	7,50	100	80	182.50	20%	25%	30%
.2400	400	411,8	9,50	100	80	222.10	20%	25%	30%

① bei +20 °C

Werkstoff:

- Schlauch: PVC-P, gewellt, grau
- Einlage: 1 Stahldrahtspirale, PVC ummantelt, weiss

Betriebstemperatur: -10 bis +70 °C

Biegeradius: 1,5 bis 2 x Innen-Ø

Rollenlänge: 7 m

Produktbeschreibung:

- äusserst robuster und flexibler Be- und Entlüftungsschlauch
- mittelschwere Ausführung

① à +20 °C

Matériau:

- tuyau: PVC mou, ondulé, gris
- insertion: 1 spirale en fil d'acier enrobée de PVC, blanc

Température de service: -10 à +70 °C

Rayon de courbure: 1,5 à 2 x Ø int.

Longueur de rouleau: 7 m

Description du produit:

- tuyau de ventilation et de conditionnement d'air extrêmement robuste et flexible
- exécution semi-lourde



**Be- und Entlüftungsschlauch
VACUFLEX® KS**

**Tuyau de ventilation et - condition. d'air
VACUFLEX® KS**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Gewicht Poids	Betriebs- druck ^① Pression de service ^①	Vakuum- festigkeit ^① Résistance au vide ^①	Preis/m			
	mm	mm				kg/m	mbar	mbar	< 10
06.5401.1020	20	26,4	0,33	1800	900	20.20	20%	25%	30%
.1032	32	39,0	0,52	1500	800	26.10	20%	25%	30%
.1040	40	47,0	0,65	1000	600	30.80	20%	25%	30%
.1050	50	58,7	0,79	800	450	40.50	20%	25%	30%
.1060	60	68,7	0,94	800	450	45.90	20%	25%	30%
.1070	70	78,7	1,09	800	450	52.60	20%	25%	30%
.1080	80	88,7	1,25	800	450	60.90	20%	25%	30%
.1100	100	108,7	1,55	400	200	71.—	20%	25%	30%

① bei +20 °C

Werkstoff:

- Schlauch: PVC-P, gewellt, grau
- Einlage: 1 Stahldrahtspirale, PVC ummantelt, weiss

Betriebstemperatur: -10 bis +70 °C

Biegeradius: 1,5 bis 2 x Innen-Ø

Rollenlänge: 10 m

Produktbeschreibung:

- äusserst robuster und flexibler Be- und Entlüftungsschlauch
- schwere Ausführung

① à +20 °C

Matériau:

- tuyau: PVC mou, ondulé, gris
- insertion: 1 spirale en fil d'acier enrobée de PVC, blanc

Température de service: -10 à +70 °C

Rayon de courbure: 1,5 à 2 x Ø int.

Longueur de rouleau: 10 m

Description du produit:

- tuyau de ventilation et de conditionnement d'air extrêmement robuste et flexible
- exécution lourde



**Be- und Entlüftungsschlauch
CLIMADUCT-L**

**Tuyau de ventilation et - condition. d'air
CLIMADUCT-L**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Vakuum- festigkeit Résistance au vide	Betriebs- druck Pression de service	Biege- radius min. Rayon de courbure min.	Preis/m			
					CHF			
	mm	Pa	Pa	mm	< 6	≥ 6	≥ 12	≥ 18
06.5430.2050	50	6300	2500	40	9.60	5%	10%	15%
.2076	76	6300	2500	55	11.50	5%	10%	15%
.2080	82	6300	2500	60	12.50	5%	10%	15%
.2089	89	6300	2500	65	14.10	5%	10%	15%
.2100	102	6300	2500	75	11.60	5%	10%	15%
.2110	110	6300	2500	80	15.80	5%	10%	15%
.2120	120	6300	2500	85	17.30	5%	10%	15%
.2127	127	6300	2500	90	16.—	5%	10%	15%
.2140	140	6300	2500	100	18.60	5%	10%	15%
.2150	152	6300	2000	110	17.40	5%	10%	15%
.2160	160	6300	2000	120	20.10	5%	10%	15%
.2180	180	6300	2000	130	23.70	5%	10%	15%
.2200	203	6300	2000	150	26.40	5%	10%	15%
.2250	254	5000	1600	180	37.—	5%	10%	15%
.2300	305	5000	1600	220	42.40	5%	10%	15%
.2350	355	4000	1200	250	52.90	5%	10%	15%
.2400	400	4000	1200	300	59.70	5%	10%	15%

Werkstoff:

- Schlauch: PVC beschichtetes PA-Gewebe, gewellt, grau
- Einlage: 1 Stahldrahtspirale, eingeschweisst

Betriebstemperatur: -25 bis +75 °C

Rollenlänge: 6 m

Produktbeschreibung:

- sehr leichter und äusserst flexibler Be- und Entlüftungsschlauch
- stauchbar um ca. 65 %

Brandverhalten:

- Klasse B1 nach DIN 4102

Werkstoff:

- Schlauch: PVC beschichtetes PA-Gewebe, gewellt, grau
- Einlage: 1 Stahldrahtspirale, eingeschweisst

Betriebstemperatur: -25 bis +75 °C

Rollenlänge: 6 m

Produktbeschreibung:

- sehr leichter und äusserst flexibler Be- und Entlüftungsschlauch
- stauchbar um ca. 65 %

Brandverhalten:

- Klasse B1 nach DIN 4102



Schläuche mit Kunststoffspirale

Tuyaux, spirale en matières plastiques

PVC Spiralschlauch
AIRSTAR Ø 20 - 140

Tuyau d'air en PVC
AIRSTAR Ø 20 - 140

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø	Aussen-Ø	Vakuumfestigkeit	Biegeradius min.				Preis/m
	Ø int.	Ø ext.	Résistance au vide	Rayon de courbure min.	< 30	≥ 30	≥ 60	Prix/m CHF
	mm	mm	mbar	mm				
06.5405.3020	20	24.6	75	40	3.30	20%	25%	30%
.3025	25	29.6	75	40	3.40	20%	25%	30%
.3030	30	34.8	65	40	4.80	20%	25%	30%
.3032	31.8	36.6	65	40	5.—	20%	25%	30%
.3035	35	40.2	65	40	5.40	20%	25%	30%
.3040	40	45.4	65	60	5.90	20%	25%	30%
.3045	45	50.4	65	80	6.50	20%	25%	30%
.3050	50	55.8	65	90	7.—	20%	25%	30%
.3063	63.5	70.3	65	100	10.90	20%	25%	30%
.3070	70	77.4	45	110	11.50	20%	25%	30%
.3076	76.2	83.6	45	110	12.10	20%	25%	30%
.3080	80	88	45	130	13.30	20%	25%	30%
.3090	90	98.2	35	150	14.90	20%	25%	30%
.3102	102	110.6	35	160	16.70	20%	25%	30%
.3110	110	119.2	35	190	19.—	20%	25%	30%
.3120	120	129.4	35	200	21.10	20%	25%	30%
.3127	127	136.6	35	230	23.50	20%	25%	30%
.3140	140	150	25	260	27.90	20%	25%	30%

Werkstoff:

- Schlauch: PVC-P, blau, aussen gewellt
- Einlage: 1 Hart-PVC Spirale

Betriebstemperatur: -10 bis +50 °C

Rollenlänge: 30 m

Produktbeschreibung:

- äusserst leichter, flexibler, innen glatter Be- und Entlüftungsschlauch mit integrierter PVC Spirale

Matériau:

- tuyau: PVC mou, bleu, extérieur ondulé
- insertion: 1 spirale en PVC dur

Température de service: -10 à +50 °C

Longueur de rouleau: 30 m

Description du produit:

- tuyau de ventilation et de conditionnement d'air en PVC extrêmement léger et flexible, intérieur lisse, avec spirale en PVC intégrée



PVC Spiralschlauch
AIRSTAR Ø 150 - 200

Tuyau d'air en PVC
AIRSTAR Ø 150 - 200

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø	Aussen-Ø	Vakuumfestigkeit	Biegeradius min.				Preis/m
	Ø int.	Ø ext.	Résistance au vide	Rayon de courbure min.	< 20	≥ 20	≥ 60	Prix/m CHF
	mm	mm	mbar	mm				
06.5405.3150	151.5	162.5	30	280	30.10	20%	25%	30%
.3200	200	212.4	20	600	46.50	20%	25%	30%

Werkstoff:

- Schlauch: PVC-P, blau, aussen gewellt
- Einlage: 1 Hart-PVC Spirale

Betriebstemperatur: -10 bis +50 °C

Rollenlänge: 20 m

Produktbeschreibung:

- äusserst leichter, flexibler, innen glatter Be- und Entlüftungsschlauch mit integrierter PVC Spirale

Matériau:

- tuyau: PVC mou, bleu, extérieur ondulé
- insertion: 1 spirale en PVC dur

Température de service: -10 à +50 °C

Longueur de rouleau: 20 m

Description du produit:

- tuyau de ventilation et de conditionnement d'air en PVC extrêmement léger et flexible, intérieur lisse, avec spirale en PVC intégrée



**PVC Spiralschlauch
AIRPLAST Ø 25 - 130**

**Tuyau spiralé en PVC
AIRPLAST Ø 25 - 130**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Vakuumfestigkeit Résistance au vide	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
					< 30	≥ 30	≥ 60	≥ 90
06.5405.1025	25	30,0	245	30	4.20	20%	25%	30%
.1030	30	35.2	245	35	5.70	20%	25%	30%
.1035	35	40.8	195	35	6.90	20%	25%	30%
.1040	40	46	195	50	8.30	20%	25%	30%
.1045	45	51.2	195	55	9.20	20%	25%	30%
.1050	50	57	195	60	10.20	20%	25%	30%
.1060	60	67.2	155	70	12.10	20%	25%	30%
.1070	70	77.6	145	90	14.90	20%	25%	30%
.1075	76.2	83.6	145	100	16.50	20%	25%	30%
.1080	80	88.6	145	110	17.10	20%	25%	30%
.1090	90	99	135	125	19.80	20%	25%	30%
.1100	100	109.2	125	140	22.50	20%	25%	30%
.1110	110	120	115	150	25.40	20%	25%	30%
.1120	120	130	95	160	26.80	20%	25%	30%
.1125	127	137	95	170	29.20	20%	25%	30%
.1130	130	140	85	170	29.70	20%	25%	30%

Werkstoff:

- Schlauch: PVC-P, gewellt, grau
- Einlage: 1 Hart-PVC Spirale, weiss, innen integriert

Betriebstemperatur: -10 bis +50 °C

Rollenlänge: 30 m

Produktbeschreibung:

- leichter, flexibler Be- und Entlüftungsschlauch mit integrierter PVC Spirale

Matériau:

- tuyau: PVC mou, ondulé, gris
- insertion: 1 spirale en PVC dur, blanche, noyée dans la paroi

Température de service: -10 à +50 °C

Longueur de rouleau: 30 m

Description du produit:

- tuyau de ventilation et de conditionnement d'air léger et flexible, avec spirale en PVC intégrée



5.1

**PVC Spiralschlauch
AIRPLAST Ø 140 - 250**

**Tuyau spiralé en PVC
AIRPLAST Ø 140 - 250**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Vakuumfestigkeit Résistance au vide	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Rollenlänge Longueur de rouleau	Preis/m Prix/m CHF			
						< 20	≥ 20	≥ 60	≥ 80
06.5405.1140	140	150.2	85	175	20	33.—	20%	25%	30%
.1150	151.5	161.9	75	180	20	35.40	20%	25%	30%
.1160	160	172	65	190	20	41.10	20%	25%	30%
.1180	180	192	40	300	20	46.50	20%	25%	30%
.1200	200	212	40	400	20	52.50	20%	25%	30%
.1250	250	263.6	40	450	10	78.40	20%	25%	30%

Werkstoff:

- Schlauch: PVC-P, gewellt, grau
- Einlage: 1 Hart-PVC Spirale, weiss, innen integriert

Betriebstemperatur: -10 bis +50 °C

Produktbeschreibung:

- leichter, flexibler Be- und Entlüftungsschlauch mit integrierter PVC Spirale

Matériau:

- tuyau: PVC mou, ondulé, gris
- insertion: 1 spirale en PVC dur, blanche, noyée dans la paroi

Température de service: -10 à +50 °C

Description du produit:

- tuyau de ventilation et de conditionnement d'air en PVC particulièrement léger et flexible, avec spirale en PVC intégrée



Schläuche aus PUR Polyurethan

Tuyaux en polyuréthane (PUR)

**Polyurethan-Folienschlauch
AIRSPIR™ PUR-W, Rolle 10 m**

**Tuyau en polyuréthane
AIRSPIR™ PUR-W, rouleau 10 m**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Vakuumfestigkeit ^② Résistance au vide ^②	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
	mm	mm	mbar	mbar	mm	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.5443.1050	50	54	400	200	35	14.90	10%	15%	20%
.1060	60	64	400	160	42	16.—	10%	15%	20%
.1080	80	84	280	100	56	18.50	10%	15%	20%
.1090	90	94	200	90	63	19.80	10%	15%	20%
.1100	100	105	200	90	70	20.70	10%	15%	20%
.1120	120	125	200	80	85	24.90	10%	15%	20%
.1125	125	130	200	80	88	26.60	10%	15%	20%
.1130	130	135	200	70	92	27.50	10%	15%	20%
.1140	140	145	150	60	95	28.10	10%	15%	20%
.1150	150	155	100	60	105	30.80	10%	15%	20%
.1160	160	165	90	55	115	32.30	10%	15%	20%
.1180	180	185	90	50	130	35.50	10%	15%	20%
.1200	200	206	80	50	140	39.20	10%	15%	20%
.1220	220	226	60	50	155	44.30	10%	15%	20%
.1250	250	256	50	40	175	52.—	10%	15%	20%
.1300	300	306	30	30	210	64.70	10%	15%	20%
.1075	75	79	300	100	53	18.30	10%	15%	20%

① bei +20 °C

② bei +20 °C

① à +20 °C

② à +20 °C

Werkstoff:

- Schlauch: Ester-Polyurethan, gewellt, transparent
- Einlage: 1 Stahldrahtspirale, korrosionsgeschützt

Wandstärke: 0,4 mm

Betriebstemperatur: -40 bis +90 °C

Rollenlänge: 10 m

Produktbeschreibung:

- flexibler und robuster Folienschlauch mit bester Abriebfestigkeit und integrierter, eingeschweisster Stützspirale

Typische Anwendung:

- pneumatisches Fördern von leichten Feststoffen wie Sägemehl, Staub, etc.

Matériau:

- tuyau: polyesteruréthane, ondulé, transparent
- insertion: 1 spirale en fil d'acier, avec protection anti-corrosion

Épaisseur de paroi: 0,4 mm

Température de service: -40 à +90 °C

Longueur de rouleau: 10 m

Description du produit:

- tuyau d'acheminement robuste et flexible à feuille simple, hautement résistant à l'abrasion, avec spirale de renfort intégrée par soudure

Utilisation caractéristique: transport pneumatique de produits légers tels que sciure, poussière, etc.



**Polyurethan-Folienschlauch
AIRSPIR™ PUR-W, Rolle 6 m**

**Tuyau en polyuréthane
AIRSPIR™ PUR-W, rouleau 6 m**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Vakuumfestigkeit ^② Résistance au vide ^②	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
						< 6	≥ 6	≥ 12	≥ 18
06.5443.8080	80	84	280	100	56	18.50	10%	15%	20%
.8090	90	94	200	90	63	19.80	10%	15%	20%
.8100	100	105	200	90	70	20.70	10%	15%	20%
.8120	120	125	200	80	85	24.90	10%	15%	20%
.8125	125	130	200	80	88	26.60	10%	15%	20%
.8130	130	135	200	70	92	27.50	10%	15%	20%
.8140	140	145	150	60	95	28.10	10%	15%	20%
.8150	150	155	100	60	105	30.80	10%	15%	20%
.8160	160	165	90	55	115	32.30	10%	15%	20%
.8180	180	185	90	50	130	35.50	10%	15%	20%
.8200	200	206	80	50	140	39.20	10%	15%	20%

① bei +20 °C
② bei +20 °C

① à +20 °C
② à +20 °C

Werkstoff:

- Schlauch: Ester-Polyurethan, gewellt, transparent
- Einlage: 1 Stahldrahtspirale, korrosionsschutz

Wandstärke: 0,4 mm

Betriebstemperatur: -40 bis +100 °C

Rollenlänge: 6 m

Produktbeschreibung:

- flexibler und robuster Folienschlauch mit bester Abriebfestigkeit und integrierter, eingeschweisster Stützspirale

Typische Anwendung:

- pneumatisches Fördern von leichten Feststoffen wie Sägemehl, Staub, etc.

Matériau:

- tuyau: TPE-U, ondulé, transparent
- insertion: 1 spirale en fil d'acier, avec protection anti-corrosion

Épaisseur de paroi: 0,4 mm

Température de service: -40 à +100 °C

Longueur de rouleau: 6 m

Description du produit:

- tuyau de transport robuste et flexible à feuille simple, hautement résistant à l'abrasion, avec spirale de renfort intégrée par soudure

Utilisation caractéristique: transport pneumatique de produits légers tels que sciure, poussière, etc.



**Polyurethan-Profilschlauch
AIRSPIR™ PUR-WP 7**

**Tuyau profilé en polyuréthane
AIRSPIR™ PUR-WP 7**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Vakuumfestigkeit ^① Résistance au vide ^①	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
						< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.5443.5050	50	57	1,13	345	63	19.70	10%	15%	20%
.5060	60	67	0,95	270	74	23.40	10%	15%	20%
.5080	80	87	0,71	165	96	31.30	10%	15%	20%
.5100	100	107	0,57	115	118	40.10	10%	15%	20%
.5120	120	127	0,47	95	140	48.20	10%	15%	20%
.5125	125	132	0,46	80	145	50.20	10%	15%	20%
.5140	140	147	0,41	80	162	52.80	10%	15%	20%
.5150	150	157	0,38	75	173	57.30	10%	15%	20%
.5160	160	167	0,35	65	184	59.60	10%	15%	20%
.5180	180	187	0,32	50	206	66.80	10%	15%	20%
.5200	200	207	0,28	50	228	74.30	10%	15%	20%
.5250	250	257	0,23	20	283	99.—	10%	15%	20%
.5300	300	307	0,19	20	338	113.—	10%	15%	20%

① bei +20°C

Werkstoff:

- Schlauch: Ether-Polyurethan, glatt, transparent
- Einlage: 1 Stahldrahtspirale, korrosionsgeschützt

Wandstärke: 0,7 mm

Betriebstemperatur: -40 bis +90 °C

Betriebstemperatur kurzzeitig: bis ca. +125 °C

Rollenlänge: 10 m

Konformität: Werkstoff Schlauch nach FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010

Leitfähigkeit: ableitfähig bei Erdung der Spirale

Produktbeschreibung:

- robuster Profilschlauch mit integrierter Stahldrahtspirale
- hydrolysen- und mikrobenebeständig

Typische Anwendung:

- Absaugen und Transport von granulärförmigen Medien

① à +20°C

Matériau:

- tuyau: polyétheruréthane, lisse, transparent
- insertion: 1 spirale en fil d'acier, avec protection anti-corrosion

Épaisseur de paroi: 0,7 mm

Température de service: -40 à +90 °C

Temp. de service de courte durée: jusqu'à +125 env. °C

Longueur de rouleau: 10 m

Conformité: matériau du tuyau conforme FDA pour contact avec produits alimentaires

Conductivité: bonne capacité de dissipation de la charge électrostatique grâce à la mise à la terre de la spirale

Description du produit:

- tuyau profilé lourd, robuste avec 1 spirale en fil d'acier intégrée
- résistant à l'hydrolyse et aux microbes

Utilisation caractéristique: aspiration et transport de matériaux corrosifs, granulés



**Polyurethan-Profilschlauch
AIRSPIR™ PUR-WP 9**

**Tuyau profilé en polyuréthane
AIRSPIR™ PUR-WP 9**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Vakuumfestigkeit ^① Résistance au vide ^①	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
						< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.5443.2032	32	41	1,7	400	48	26.—	10%	15%	20%
.2038	38	47	1,6	350	57	26.60	10%	15%	20%
.2050	50	60	1,4	300	75	30.50	10%	15%	20%
.2060	60	70	1,2	250	90	36.10	10%	15%	20%
.2075	75	85	0,85	220	112	41.40	10%	15%	20%
.2080	80	90	0,8	200	120	43.—	10%	15%	20%
.2100	100	110	0,7	180	150	60.40	10%	15%	20%

① bei +20 °C

Werkstoff:

- Schlauch: Ether-Polyurethan, glatt, transparent
- Einlage: 1 Stahldrahtspirale, korrosionsgeschützt

Wandstärke: 0,9 mm

Betriebstemperatur: -40 bis +100 °C

Rollenlänge: 10 m

Konformität: Werkstoff Schlauch nach FDA

Produktbeschreibung:

- schwerer, robuster Profilschlauch mit integrierter Stahldrahtspirale
- hydrolyse- und mikrobenebeständig

Typische Anwendung:

- Absaugen und Transport von abrasiven, granulärförmigen Medien

① à +20 °C

Matériau:

- tuyau: polyétheruréthane, lisse, transparent
- insertion: 1 spirale en fil d'acier, avec protection anti-corrosion

Épaisseur de paroi: 0,9 mm

Température de service: -40 à +100 °C

Longueur de rouleau: 10 m

Conformité: matériau du tuyau conforme FDA

Description du produit:

- tuyau profilé lourd, robuste avec 1 spirale en fil d'acier intégrée
- résistant à l'hydrolyse et aux microbes

Utilisation caractéristique: aspiration et transport de matériaux corrosifs, granulés



**Polyurethan-Profil Schlauch
AIRSPIR™ PUR-WP 14**

**Tuyau profilé en polyuréthane
AIRSPIR™ PUR-WP 14**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Vakuumfestigkeit ^① Résistance au vide ^①	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
						< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.5443.0320	32	44	3000	900	48	27.80	10%	15%	20%
.0380	38	50	2400	750	60	29.90	10%	15%	20%
.0500	50	62	1900	600	78	33.—	10%	15%	20%
.0600	60	72	1800	550	90	39.10	10%	15%	20%
.0750	75	87	1200	500	113	45.30	10%	15%	20%
.0800	80	92	1200	450	120	47.40	10%	15%	20%
.1000	100	113	1100	400	150	63.90	10%	15%	20%

① bei +20 °C

① à +20 °C

Werkstoff:

- Schlauch: Ether-Polyurethan, glatt, transparent
- Einlage: 1 Stahldrahtspirale, TPE-U-ummantelt

Wandstärke: 1,4 mm

Betriebstemperatur: -40 bis +100 °C

Rollenlänge: 10 m

Konformität: Werkstoff Schlauch nach FDA

Produktbeschreibung:

- speziell für Sauganwendungen konzipierter, robuster Förderschlauch mit praktisch glatter Innenfläche
- hydrolysen- und mikrobebeständig

Matériau:

- tuyau: polyétheruréthane, lisse, transparent
- insertion: 1 spirale en fil d'acier enrobée de TPE-U

Épaisseur de paroi: 1,4 mm

Température de service: -40 à +100 °C

Longueur de rouleau: 10 m

Conformité: matériau du tuyau conforme FDA

Description du produit:

- tuyau d'acheminement de conception spéciale, robuste avec surface intérieure pratiquement lisse
- résistant à l'hydrolyse et aux microbes



Schläuche aus beschichtetem Glasgewebe

Tuyaux en tissu de verre enduit

Lüftungsschlauch AIRSPIR™ NG 1 M
Mittel- und Hochtemperatur

Tuyau d'aération AIRSPIR™ NG 1 M
moyenne et haute température

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Vakuumfestigkeit ^① Résistance au vide ^①	Preis/m Prix/m CHF			
					< 4	≥ 4	≥ 12
	mm	bar	mbar				
06.5450.3019	19	1,7	530	35.80	10%	20%	30%
.3025	25	1,7	530	28.50	10%	20%	30%
.3032	32	1,4	500	28.—	10%	20%	30%
.3038	38	1,4	500	29.10	10%	20%	30%
.3044	44	1,2	440	30.60	10%	20%	30%
.3050	51	1,2	440	32.10	10%	20%	30%
.3060	60	1,2	440	33.80	10%	20%	30%
.3065	63	1,1	400	34.80	10%	20%	30%
.3070	70	1,1	400	36.40	10%	20%	30%
.3075	76	1,1	350	38.—	10%	20%	30%
.3080	83	1,1	350	39.60	10%	20%	30%
.3090	90	1,1	350	41.70	10%	20%	30%
.3100	102	0,9	260	42.80	10%	20%	30%
.3127	127	0,9	260	54.40	10%	20%	30%
.3152	152	0,8	140	61.80	10%	20%	30%
.3160	160	0,8	140	73.90	10%	20%	30%
.3203	203	0,5	70	86.—	10%	20%	30%

① Richtwerte

① valeur approximative

Werkstoff:

- Schlauch: Neoprene beschichtetes Glasgewebe, schwarz, 1 Glaskordel
- Einlage: bronzierte Stahldrahtspirale, freiliegend

Betriebstemperatur: -35 bis +125 °C

Betriebstemperatur kurzzeitig: -50 bis +150 °C

Biegeradius: ca. 1-2 mal Innen-Ø

Rollenlänge: 4 m

Produktbeschreibung:

- hochflexibler, leichter Be- und Entlüftungsschlauch mit Stützspirale, axiale Stauchbarkeit 30 bis 50 % (1-lagige Ausführung)

Typische Anwendung:

- vorwiegend für den Niederdruckbereich.

Matériau:

- tuyau: tissu de verre enduit de Néoprène, noir, 1 cordon en fibres de verre
- insertion: spirale apparente en fil d'acier bronzé

Température de service: -35 à +125 °C

Temp. de service de courte durée: -50 à +150 °C

Rayon de courbure: env. 1-2 x Ø intérieur

Longueur de rouleau: 4 m

Description du produit:

- tuyau de ventilation et de conditionnement d'air hautement flexible et léger, en tissu de fibres de verre enduit de Néoprène avec spirale de renfort, compressibilité axiale de 30 à 50 % (exécution simple couche)

Utilisation caractéristique: essentiellement pour basses pressions



**Lüftungsschlauch AIRSPIR™ NG 2 M
Mittel- und Hochtemperatur**

**Tuyau d'aération AIRSPIR™ NG 2 M
moyenne et haute température**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Vakuumfestigkeit ^① Résistance au vide ^①	Preis/m Prix/m CHF			
				< 4	≥ 4	≥ 12	≥ 20
	mm	bar	mbar				
06.5450.4032	32	2,7	600	39.60	10%	20%	30%
.4038	38	2,7	600	41.70	10%	20%	30%
.4044	44	2,7	530	44.30	10%	20%	30%
.4050	51	2,7	530	48.40	10%	20%	30%
.4057	57	2,4	450	50.70	10%	20%	30%
.4065	63	2,4	450	52.70	10%	20%	30%
.4075	76	2,3	440	57.60	10%	20%	30%
.4090	90	1,9	350	63.90	10%	20%	30%
.4100	102	1,9	350	68.60	10%	20%	30%
.4152	152	1,2	170	89.60	10%	20%	30%
.4203	203	0,7	100	121.30	10%	20%	30%

① Richtwerte

I: Richtwerte

Werkstoff:

- Innenschicht: Neoprene beschichtetes Glasgewebe, schwarz
- Einlage: bronzierte Stahldrahtspirale, verdeckt liegend
- Aussenschicht: Neoprene beschichtetes Glasgewebe, schwarz, 2 Glaskordeln

Betriebstemperatur: -35 bis +125 °C

Betriebstemperatur kurzzeitig: -50 bis +150 °C

Biegeradius: ca. 1-2 mal Innen-Ø

Rollenlänge: 4 m

Produktbeschreibung:

- hochflexibler, leichter Be- und Entlüftungsschlauch mit Stützspirale, axiale Stauchbarkeit 30 bis 50 % (2-lagige Ausführung)

Typische Anwendung:

- vorwiegend für den Niederdruckbereich

① valeur approximative

I: valeurs approximatives

Matériau:

- tube: tissu de fibres de verre enduit de Néoprène, noir
- insertion: spirale incorporée en fil d'acier bronzé
- couche extérieure: tissu de verre enduit de Néoprène, noir, 2 cordons en fibres de verre

Température de service: -35 à +125 °C

Temp. de service de courte durée: -50 à +150 °C

Rayon de courbure: env. 1-2 x Ø intérieur

Longueur de rouleau: 4 m

Description du produit:

- tuyau de ventilation et de conditionnement d'air hautement flexible et léger, en tissu de fibres de verre enduit de Néoprène avec spirale de renfort, compressibilité axiale de 30 à 50 % (exécution double couche)

Utilisation caractéristique: essentiellement pour basses pressions



Lüftungsschlauch AIRSPIR™ SG 1 M
Mittel- und Hochtemperatur

Tuyau d'aération AIRSPIR™ SG 1 M
moyenne et haute température

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Vakuumfestigkeit ^① Résistance au vide ^①			Preis/m Prix/m CHF	
			mbar	< 4	≥ 4	≥ 12	≥ 20
06.5450.5025	25	1,7	530	44.30	10%	20%	30%
.5032	32	1,4	500	45.30	10%	20%	30%
.5038	38	1,4	500	48.—	10%	20%	30%
.5040	40	1,4	500	48.50	10%	20%	30%
.5044	44	1,2	440	50.70	10%	20%	30%
.5050	51	1,2	440	53.90	10%	20%	30%
.5060	60	1,1	400	57.50	10%	20%	30%
.5065	63	1,1	400	59.10	10%	20%	30%
.5075	76	1,1	350	65.90	10%	20%	30%
.5080	83	0,9	260	70.10	10%	20%	30%
.5089	89	0,9	260	72.80	10%	20%	30%
.5100	102	0,9	260	79.10	10%	20%	30%
.5152	152	0,8	140	114.—	10%	20%	30%
.5160	160	0,5	70	133.90	10%	20%	30%
.5203	203	0,5	70	157.30	10%	20%	30%

^① Richtwerte

^① valeur approximative

Werkstoff:

- Schlauch: Silikon beschichtetes Glasgewebe, rot, 1 Glaskordel

- Einlage: bronzierte Stahldrahtspirale, freiliegend

Betriebstemperatur: -70 bis +250 °C

Betriebstemperatur kurzzeitig: -85 bis +300 °C

Biegeradius: ca. 1-2 mal Innen-Ø

Rollenlänge: 4 m

Produktbeschreibung:

- hochflexibler, leichter Be- und Entlüftungsschlauch mit Stützspirale, axiale Stauchbarkeit 30 bis 50 % (1-lagige Ausführung)

Typische Anwendung:

- vorwiegend im Niederdruckbereich

Matériau:

- tuyau: tissu de verre enduit de silicone, rouge, 1 cordon en fibres de verre

- insertion: spirale apparente en fil d'acier bronzé

Température de service: -70 à +250 °C

Temp. de service de courte durée: -85 à +300 °C

Rayon de courbure: env. 1-2 x Ø intérieur

Longueur de rouleau: 4 m

Description du produit:

- tuyau de ventilation et de conditionnement d'air hautement flexible et léger, en tissu de fibres de verre enduit de silicone avec spirale de renfort, compressibilité axiale de 30 à 50 % (exécution simple couche)

Utilisation caractéristique: essentiellement pour basses pressions



Lüftungsschlauch AIRSPIR™ SG 2 M
Mittel- und Hochtemperatur

Tuyau d'aération AIRSPIR™ SG 2 M
moyenne et haute température

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Vakuumfestigkeit ^① Résistance au vide ^①			Preis/m Prix/m CHF	
			mbar	< 4	≥ 4	≥ 12	≥ 20
06.5450.6025	25	2,8	710	64.40	10%	20%	30%
.6032	32	2,7	600	68.10	10%	20%	30%
.6038	38	2,7	600	72.80	10%	20%	30%
.6050	51	2,7	530	84.—	10%	20%	30%
.6065	63	2,4	450	93.90	10%	20%	30%
.6075	76	2,3	440	105.60	10%	20%	30%
.6080	83	1,9	350	110.80	10%	20%	30%
.6089	89	1,9	350	116.10	10%	20%	30%
.6100	102	1,9	350	127.70	10%	20%	30%
.6127	127	1,2	170	153.10	10%	20%	30%
.6152	152	1,2	170	173.—	10%	20%	30%

^① Richtwerte

^① valeur approximative

Werkstoff:

- Innenschicht: Silikon beschichtetes Glasgewebe, rot

- Einlage: bronzierte Stahldrahtspirale, verdeckt liegend

- Aussenschicht: Silikon beschichtetes Glasgewebe, rot, 2 Glaskordeln

Betriebstemperatur: -70 bis +250 °C

Betriebstemperatur kurzzeitig: -85 bis +300 °C

Biegeradius: ca. 1-2 mal Innen-Ø

Rollenlänge: 4 m

Produktbeschreibung:

- hochflexibler, leichter Be- und Entlüftungsschlauch mit Stützspirale, axiale Stauchbarkeit 30 bis 50 % (2-lagige Ausführung)

Typische Anwendung:

- vorwiegend für den Niederdruckbereich

Matériau:

- tube: tissu de fibres de verre enduit de silicone

- insertion: spirale incorporée en fil d'acier bronzé

- couche extérieure: tissu de verre enduit de silicone, rouge, 2 cordons en fibres de verre

Température de service: -70 à +250 °C

Temp. de service de courte durée: -85 à +300 °C

Rayon de courbure: env. 1-2 x Ø intérieur

Longueur de rouleau: 4 m

Description du produit:

- tuyau de ventilation et de conditionnement d'air hautement flexible et léger, en tissu de fibres de verre enduit de silicone avec spirale de renfort, compressibilité axiale de 30 à 50 % (exécution double couche)

Utilisation caractéristique: essentiellement pour basses pressions



Schläuche für Niederdruckluft und Abgase

Tuyaux d'air basse pression et d'échappement

Folienschlauch
AIRSPIR™ TPE/GW

Tuyau à feuille
AIRSPIR™ TPE/GW

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Vakuumfestigkeit ^① Résistance au vide ^①	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
						< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.5451.7034	34	38	380	170	34	13.70	20%	25%	30%
.7040	40	44	350	150	40	16.80	20%	25%	30%
.7051	51	55	350	100	51	21.—	20%	25%	30%
.7060	60	64	350	80	60	23.20	20%	25%	30%
.7063	63	67	350	80	63	26.30	20%	25%	30%
.7070	70	74	300	80	70	29.40	20%	25%	30%
.7076	76	80	200	70	76	31.50	20%	25%	30%
.7080	80	84	200	60	80	33.70	20%	25%	30%
.7082	82	86	200	60	82	33.70	20%	25%	30%
.7090	90	94	170	50	90	37.80	20%	25%	30%
.7102	102	107	150	50	102	39.90	20%	25%	30%
.7120	120	125	150	40	120	47.30	20%	25%	30%
.7127	127	132	130	40	127	50.40	20%	25%	30%
.7152	152	157	110	40	152	62.—	20%	25%	30%
.7160	160	165	100	35	160	64.10	20%	25%	30%
.7204	204	210	80	20	204	85.10	20%	25%	30%
.7300	300	306	50	10	300	110.20	20%	25%	30%

① bei +20 °C

① à +20 °C

Werkstoff:

- Schlauch: TPE-O, gewellt, schwarz
- Einlage: 1 Stahldrahtspirale, eingeschweisst

Betriebstemperatur: -40 bis +150 °C

Rollenlänge: 10 m

Produktbeschreibung:

- Be- und Entlüftungsschlauch, einlagig mit integrierter, eingeschweisster Stahldrahtspirale

Typische Anwendung:

- Heissluft

Matériau:

- tuyau: TPE-O, ondulé, noir
- insertion: 1 spirale en fil d'acier, soudée

Température de service: -40 à +150 °C

Longueur de rouleau: 10 m

Description du produit:

- tuyau de ventilation et de conditionnement d'air, 1 couche avec 1 spirale en fil d'acier soudée

Utilisation caractéristique: air chaud



5.1

Spänetransportschlauch
ATOMFLEX

Tuyau de transport de copeaux
ATOMFLEX

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
			< 6	≥ 6	≥ 12	
06.5440.1050	50	60	65.90	5%	10%	15%
.1080	80	80	75.20	5%	10%	15%
.1100	100	90	82.40	5%	10%	15%
.1110	110	100	86.50	5%	10%	15%
.1120	120	120	89.60	5%	10%	15%
.1125	125	120	92.70	5%	10%	15%
.1140	140	120	98.90	5%	10%	15%
.1150	150	150	106.10	5%	10%	15%
.1160	160	160	113.30	5%	10%	15%
.1200	200	200	150.40	5%	10%	15%

Werkstoff:

- Innenschicht: NR, gewellt, schwarz
- Einlage: PA-Gewebe + 1 Stahldrahtspirale
- Aussenschicht: NR/CR, schwarz, gewellt, Stoffabdruck

Betriebstemperatur: -30 bis +60 °C

Betriebstemperatur kurzzeitig: +80 °C

Rollenlänge: 6 m

Produktbeschreibung:

- hochflexibler, geschmeidiger, abriebfester Spänetransportschlauch

Matériau:

- couche: NR, ondulé, noir
- insertion: tissu en PA + 1 spirale en fil d'acier
- couche extérieure: NR/CR, noir, ondulé, empreinte tissu

Température de service: -30 à +60 °C

Temp. de service de courte durée: +80 °C

Longueur de rouleau: 6 m

Description du produit:

- tuyau hautement flexible, souple et résistant à l'abrasion, pour le transport de copeaux



**Autoabgasschlauch
AIRSPIR™ ABGAS**

**Tuyau d'aspiration de gaz
d'échappement AIRSPIR™ ABGAS**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Vakuumfestigkeit ^① Résistance au vide ^①	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
	mm	mm	%	mm	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.5453.5051	51	59	40	70	80.—	20%	25%	30%
.5076	76	87	10	95	99.—	20%	25%	30%
.5102	102	114	10	110	121.70	20%	25%	30%

^① bei +20 °C

Werkstoff:

- Schlauch: EPDM-beschichtetes PA-Gewebe, glatt, schwarz
- Spirale: PA, Polyamid

Betriebstemperatur: -20 bis +100 °C

Betriebstemperatur kurzzeitig: +120 °C

Rollenlänge: 10 m

Produktbeschreibung:

- handlicher, flexibler Autoabgasschlauch mit Gewebeverstärkung und Aussenspirale
- formstabil, keine Muffe nötig, aufrollbar

Produktverweis:

Verweis, siehe Seite 3.1.1

^① à +20 °C

Matériau:

- tuyau: EPDM enduit de tissu en polyamide, lisse, noir
- spirale: PA, polyamide

Température de service: -20 à +100 °C

Temp. de service de courte durée: +120 °C

Longueur de rouleau: 10 m

Description du produit:

- tuyau pour aspiration des gaz d'échappement, extrêmement maniable et flexible
- avec renfort en tissu et spirale externe, indéformable, ne nécessitant pas de manchon, enrollable

Équipement complémentaire:

Renvoi, voir page 3.1.1



Schläuche für Staubsauger

Tuyaux d'aspirateur

Industriestaubsaugerschlauch NR
CORDAFLEX™

Tuyau d'aspirateur industriel NR
CORDAFLEX™

Art.-Nr. No. d'art.	Innen- Ø int.	Aussen- Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
				< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 40
06.5441.1025	25	33	75	29.70	10%	15%	20%
.1032	32	40	100	34.—	10%	15%	20%
.1038	38	46	120	37.20	10%	15%	20%
.1040	40	48	125	37.70	10%	15%	20%
.1050	50	58	150	41.10	10%	15%	20%
.1060	60	69	180	47.60	10%	15%	20%

Werkstoff:

- Innenschicht: NR, glatt, schwarz
- Einlage: Rayongewebe + 1 Stahldrahtspirale
- Aussenschicht: SBR, schwarz, mit Schnurrille

Betriebstemperatur: -30 bis +70 °C

Betriebstemperatur kurzzeitig: +90 °C

Vakuumfestigkeit: 40 %

Rollenlänge: 40 m

Produktbeschreibung:

- flexibler, robuster Saugschlauch
- mit sehr guter Abriebfestigkeit

Matériau:

- couche: NR, lisse, noir
- insertion: tresse en rayonne + 1 spirale en fil d'acier
- couche extérieure: SBR, noir avec rainures hélicoïdales

Température de service: -30 à +70 °C

Temp. de service de courte durée: +90 °C

Résistance au vide: 40 %

Longueur de rouleau: 40 m

Description du produit:

- tuyau d'aspiration flexible et robuste
- très bonne résistance à l'abrasion



5.1

Industriestaubsaugerschlauch PVC

Tuyau d'aspirateur industriel en PVC

Art.-Nr. No. d'art.	Innen- Ø int.	Aussen- Ø ext.	Biegeradius Rayon de courbure	Betriebsdruck bei +20 °C Pression de service à +20 °C	Vakuumfestigkeit bei +20 °C Résistance au vide à +20 °C	Rollenlänge Longueur de rouleau	Preis/m Prix/m CHF			
							< 15	≥ 15	≥ 30	≥ 45
06.5442.2025	25	31	25	1,7	400	15	11.50	10%	20%	30%
.2032	32	38	32	1,5	350	15	12.20	10%	20%	30%
.2038	38	44	38	1,4	300	15	13.60	10%	20%	30%
.2041	41	47	41	1,4	300	15	13.80	10%	20%	30%
.2051	51	57	51	1,3	280	15	16.20	10%	20%	30%
.2061	63	69	63	1,0	250	15	18.20	10%	20%	30%

Werkstoff:

- Innenschicht: PVC-P, schwarz
- Einlage: PVC-P ummantelte Federstahldrahtspirale
- Aussenschicht: PVC-P, transparent
- Druckträger: Fadenverstärkung, weiss

Betriebstemperatur: 0 bis +85 °C

Auf Anfrage:

grössere Abmessungen bis Innen-Ø 160 mm

Matériau:

- tube: PVC-P, noir
- insertion: spirale en fil d'acier ressort enrobée de PVC-P
- tube extérieur: PVC-P, transparent
- support de pression: renforcé fil textile, blanc

Température de service: 0 à +85 °C

Sur demande:

Ø intérieurs plus grands jusqu'à 160 mm



**Staubsaugerschlauch
VACUFLEX® Typ VSM 7412**

**Tuyau d'aspirateur
VACUFLEX® type VSM 7412**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Vakuumfestigkeit Résistance au vide	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
	mm	mm	%	mm	< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.5442.0030	30	38,0	50	70	10.80	20%	25%	30%
.0032	32	40,5	50	70	11.40	20%	25%	30%
.0038	38	48,0	40	80	12.70	20%	25%	30%
.0050	50	61,0	25	120	15.70	20%	25%	30%

Werkstoff Schlauch: EVA, silbermetallisch

Betriebstemperatur: -50 bis +60 °C

Rollenlänge: 30 m

Produktbeschreibung:

- innen glatter, sehr flexibler Vollkunststoff-Schlauch mit guter Rückstellkraft nach Zusammendrücken oder Knicken

Produktverweis:

Schraubmuffe aus Kunststoff schwarz, siehe Seite 5.1.88

Matériau tuyau: EVA, argent métallisé

Température de service: -50 à +60 °C

Longueur de rouleau: 30 m

Description du produit:

- tuyau à intérieur lisse, très flexible, bon rappel élastique après compression ou pliage

Equipement complémentaire:

Manchon fileté à visser en matière plastique, noir, voir page 5.1.88



**Schraubmuffe aus Kunststoff
schwarz**

**Manchon fileté à visser
en matière plastique, noir**

Art.-Nr. No. d'art.	Passend zu Pour	Preis/Stk Prix/pce CHF
06.5442.1132	Schlauch ID 32 mm \ tuyau Ø int. 32 mm	4.90
.1138	Schlauch ID 38 mm \ tuyau Ø int. 38 mm	7.70
.1150	Schlauch ID 50 mm \ tuyau Ø int. 50 mm	16.60

Werkstoff: PVC-P, schwarz

Betriebstemperatur: -15 bis +60 °C

Produktbeschreibung:

- Kunststoffschraubmuffe

Produktverweis:

Staubsaugerschlauch VACUFLEX® Typ VSM 7412, siehe Seite 5.1.88

Matériau: PVC-P, noir

Température de service: -15 à +60 °C

Description du produit:

- manchon fileté à visser en matière plastique

Equipement complémentaire:

Tuyau d'aspirateur VACUFLEX® type VSM 7412, voir page 5.1.88



Rohre aus Aluminium

Tube en aluminium

Be- und Entlüftungsrohr
METADUCT-N

Tube de ventilation et - conditionnement
d'air, METADUCT-N

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Betriebs- druck ^① Pression de service ^①	Biege- radius min. Rayon de courbure min.	Preis/m			
					CHF			
mm	mm	mm	Pa	mm	< 500 CHF	≥ 500 CHF	≥ 1000 CHF	≥ 2000 CHF
06.5802.2060	60	66	± 3150	60	6.10	5%	10%	15%
.2080	80	87	± 3150	80	7.50	5%	10%	15%
.2100	100	107	± 3150	100	9.20	5%	10%	15%
.2120	120	127	± 3150	120	11.—	5%	10%	15%
.2125	125	132	± 3150	125	11.80	5%	10%	15%
.2150	150	157	± 2500	150	13.90	5%	10%	15%
.2160	160	167	± 2500	160	15.20	5%	10%	15%
.2200	200	209	± 2500	200	19.—	5%	10%	15%

① bei +20 °C

Werkstoff Rohr: Alu-Band, 2-lagig, gewellt

Betriebstemperatur: -40 bis +200 °C

Rollenlänge: 10 m

Produktbeschreibung:

-flexibles, verrilltes Be- und Entlüftungsrohr

Brandverhalten:

-nicht brennbar gemäss DIN 4102 Klasse A1

① à +20 °C

Matériau tube: bande alu, 2 couches, ondulée

Température de service: -40 à +200 °C

Longueur de rouleau: 10 m

Description du produit:

-tube flexible de ventilation et de conditionnement d'air à fines rainures hélicoïdales

Comportement au feu:

-incombustible selon DIN 4102 classe A1



5.1

Be- und Entlüftungsrohr
OHLER STRETCH

Tube de ventilation et - conditionnement
d'air, OHLER-STRETCH

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biege- radius min. Rayon de courbure min.	Verpackungs- einheit Unité d'emballage	Preis/m			
					CHF			
mm	mm	mm	mm	Stk./Karton	< 500 CHF	≥ 500 CHF	≥ 1000 CHF	≥ 2000 CHF
06.5802.5100	100	107	100	10	9.70	5%	10%	15%
.5125	125	132	125	8	11.70	5%	10%	15%
.5150	150	157	150	5	14.—	5%	10%	15%
.5152	152	159	152	5	15.10	5%	10%	15%
.5180	180	187	180	4	16.80	5%	10%	15%
.5200	200	209	200	5	18.60	5%	10%	15%
.5250	250	260	250	5	23.20	5%	10%	15%
.5300	300	310	300	2	28.—	5%	10%	15%

Werkstoff Rohr: Alu-Band, zweilagig, gewellt

Betriebstemperatur: -40 bis +200 °C

Gestreckte Länge: 5 m

Gestauchte Länge: ca. 1,2 m

Produktbeschreibung:

-für niedrige Transport- und Lagerkosten gestaucht geliefert, flexibles, verrilltes Be- und Entlüftungsrohr

Brandverhalten:

-nicht brennbar gemäss DIN 4102 Klasse A1

Matériau tube: bande alu à 2 couches, ondulée

Température de service: -40 à +200 °C

Longueur étirée: 5 m

Longueur comprimée: env. 1,2 m

Description du produit:

-tube flexible de ventilation et de conditionnement d'air, à paroi rainurée, livré comprimé, d'où réduction des frais de transport et de stockage

Comportement au feu:

-incombustible selon DIN 4102 classe A1



**Be- und Entlüftungsrohr
OHLER FLEXROHR Typ A-A**

**Tube de ventilation et - conditionnement
d'air, OHLER-FLEXROHR type A-A**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Betriebs- druck ^① Pression de service ^①	Biege- radius min. Rayon de courbure min.	Preis/m			
					CHF			
					< 500 CHF	≥ 500 CHF	≥ 1000 CHF	≥ 2000 CHF
					Pa	mm		
06.5801.1042	42	47	± 3150	42	6.90	5%	10%	15%
.1046	46	51	± 3150	46	5.90	5%	10%	15%
.1050	50	55	± 3150	50	8.50	5%	10%	15%
.1060	60	65	± 3150	60	10.10	5%	10%	15%
.1070	70	75	± 3150	70	11.70	5%	10%	15%
.1075	75	80,5	± 3150	75	12.80	5%	10%	15%
.1080	80	85,5	± 3150	80	13.10	5%	10%	15%
.1090	90	96	± 3150	90	15.20	5%	10%	15%
.1100	100	106	± 3150	100	15.90	5%	10%	15%

① bei +20 °C

Werkstoff Rohr: Alu-Band, 3-lagig, fein gewellt

Betriebstemperatur: -40 bis +200 °C

Vakuumfestigkeit bei +20 °C: -3150 Pa

Rollenlänge: 20 m

Produktbeschreibung:

- vollflexibles, für engste Biegeradien konzipiertes, Be- und Entlüftungsrohr

Brandverhalten:

- nicht brennbar gemäss DIN 4102 Klasse A1

① à +20 °C

Matériau tube: bande alu à 3 couches, finement ondulée

Température de service: -40 à +200 °C

Résistance au vide à +20 °C: -3150 Pa

Longueur de rouleau: 20 m

Description du produit:

- tube de ventilation et de conditionnement d'air d'une extrême flexibilité, conçu pour de très faibles rayons de courbure

Comportement au feu:

- incombustible selon DIN 4102 classe A1



**Aluminiumschlauch
COMPRIFLEX**

**Tuyau en aluminium
COMPRIFLEX**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Betriebs- druck ^① Pression de service ^①	Biege- radius min. Rayon de courbure min.	Preis/m				
				CHF				
					< 10	≥ 10	≥ 50	≥ 100
					Pa	mm		
06.5808.1102	102	3000	75	6.10	10%	20%	30%	
.1127	127	3000	90	7.20	10%	20%	30%	
.1152	152	3000	100	9.20	10%	20%	30%	
.1204	204	3000	140	11.40	10%	20%	30%	

① bei +20 °C

Werkstoff:

- Schlauch: beidseitig Alu-beschichtete Polyester-Folie, gewellt

- Einlage: 1 Stahldrahtspirale integriert

Betriebstemperatur: -30 bis +250 °C

Gestreckte Länge: 10 m

Gestauchte Länge: ca. 0,8 m

Produktbeschreibung:

- sehr flexibler, leichter Be- und Entlüftungsschlauch

- platzsparend dank Lieferung in gestauchtem Zustand

Brandverhalten:

- Brandkennziffer 6q.3 (quasi unbrennbar)

① à +20 °C

Matériau:

- tuyau: feuille de polyester aux 2 faces revêtues d'aluminium, ondulé

- insertion: 1 spirale en fil d'acier incorporée

Température de service: -30 à +250 °C

Longueur étirée: 10 m

Longueur comprimée: env. 0,8 m

Description du produit:

- tuyau de ventilation et de conditionnement d'air léger et très flexible

- livré comprimé, donc peu encombrant

Comportement au feu:

- indice d'incendie : 6q.3 (quasiment incombustible)



**Be- und Entlüftungsrohr
OHLER-FLEXROHR Typ P-A-P**

**Tube de ventilation et - conditionnement
d'air, OHLER-FLEXROHR type P-A-P**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m CHF			
				< 500 CHF	≥ 500 CHF	≥ 1000 CHF	≥ 2000 CHF
06.5451.2040	40	44,5	40	5.90	5%	10%	15%
.2045	45	49,5	45	6.80	5%	10%	15%
.2050	50	55,0	50	7.40	5%	10%	15%
.2055	55	60,0	55	8.40	5%	10%	15%
.2060	60	65,0	60	9.20	5%	10%	15%
.2080	80	85,5	80	12.30	5%	10%	15%
.2100	100	106,0	100	16.60	5%	10%	15%

Werkstoff:

- Innenschicht: Papier, feingewellt, hellbraun
- Einlage: Alu-Band, feingewellt
- Aussenschicht: Papier, feingewellt, grau

Produktbeschreibung:

- vollflexibles, für engste Biegeradien konzipiertes, dreilagig aus Papier- und Alu-Bändern feinverrilltes Be- und Entlüftungsrohr

- geräuscheisolierend

Betriebstemperatur: -40 bis +110 °C

Rollenlänge: 20 m

Typische Anwendung:

- trockene, gasförmige Medien

Matériau:

- couche: papier, finement ondulé, brun clair
- insertion: bande alu, finement ondulée
- couche extérieure: papier, finement ondulé, gris

Description du produit:

- tube de ventilation et de conditionnement d'air à fines rainures hélicoïdales composé de trois couches de papier et d'aluminium

- extrêmement flexible, insonorisant, pour très faibles rayons de courbure

Température de service: -40 à +110 °C

Longueur de rouleau: 20 m

Utilisation caractéristique: gaz secs



Elastomer- und Kunststoff-schläuche o. Einlagen, flexible Rohre, Isolierschläuche

Tuyaux en élastomère et matières plastiques sans insertion, tubes flexibles, gaines isolantes

Schläuche ohne Einlagen

Tuyaux sans insertion

**VITON® Schlauch
VITOLIT**

**Tuyau en VITON®
VITOLIT**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Rollenlänge Longueur de rouleau	Preis/m Prix/m CHF			
				< 150 CHF	≥ 150 CHF	≥ 350 CHF	≥ 750 CHF
	mm	mm	m				
06.5210.3002	2	4	100	9.40	20%	25%	30%
.3003	3	6	80	14.90	20%	25%	30%
.3004	4	7	80	15.70	20%	25%	30%
.3005	5	8	50	18.80	20%	25%	30%
.3006	6	9	50	22.80	20%	25%	30%
.3007	7	10	50	25.90	20%	25%	30%
.3008	8	12	50	33.40	20%	25%	30%
.3010	10	14	50	41.80	20%	25%	30%
.3012	12	18	50	69.10	20%	25%	30%

Werkstoff: FKM, glatt, schwarz
Härte: 75 ± 5 Shore A
Toleranz: ISO 1307, DIN 7715-40
Betriebstemperatur: -20 bis +200 °C
Produktbeschreibung:
 - für höchste Temperaturen
 - bei sehr guter chemischer Beständigkeit

Matériau: FKM, lisse, noir
Dureté: 75 ± 5 Shore A
Tolérance: ISO 1307, DIN 7715-40
Température de service: -20 à +200 °C
Description du produit:
 - pour températures très élevées
 - très bonne résistance chimique



**Silikonschlauch
SIKOLIT**

**Tuyau en silicone
SIKOLIT**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Rollenlänge Longueur de rouleau	Preis/m Prix/m CHF			
				< 150 CHF	≥ 150 CHF	≥ 350 CHF	≥ 750 CHF
	mm	mm	m				
06.5205.2001	1	3	50	1.10	20%	25%	30%
.2002	2	4	50	1.30	20%	25%	30%
.2003	3	6	50	2.30	20%	25%	30%
.2104	4	6	50	1.80	20%	25%	30%
.2004	4	7	50	2.70	20%	25%	30%
.2005	5	8	25	3.20	20%	25%	30%
.2006	6	9	25	3.50	20%	25%	30%
.2106	6	10	25	4.80	20%	25%	30%
.2007	7	10	25	4.10	20%	25%	30%
.2008	8	12	25	6.10	20%	25%	30%
.2009	9	12	50	7.—	20%	25%	30%
.2010	10	14	25	7.10	20%	25%	30%
.2161	12	16	25	10.20	20%	25%	30%
.2012	12	17	25	11.—	20%	25%	30%
.2014	14	18	25	11.70	20%	25%	30%
.2016	16	22	20	18.—	20%	25%	30%
.2020	20	26	20	20.30	20%	25%	30%
.2025	25	31	15	26.60	20%	25%	30%

Werkstoff: VMQ, glatt, milchig-transparent
Härte: 60 ± 5 Shore A
Toleranz: ISO 1307, DIN 7715-40
Betriebstemperatur: -50 bis +180 °C
Konformität: konform nach FDA 21 CFR 177.2600, BfR
Produktbeschreibung:
 - für drucklosen Einsatz auch bei höchsten oder sehr tiefen Temperaturen
 - dank thermischer Nachbehandlung physiologisch unbedenklich
 - geruchlos und geschmacksfrei

Matériau: VMQ, lisse, transparent laiteux
Dureté: 60 ± 5 Shore A
Tolérance: ISO 1307, DIN 7715-40
Température de service: -50 à +180 °C
Conformité: matériau conforme FDA 21 CFR 177.2600, BfR
Description du produit:
 - pour utilisation sans pression, même à très haute ou très basse température
 - physiologiquement neutre grâce à un retraitement thermique, sans goût ni odeur



**Silikonschlauch Typ SF 1303
medical-grade, Zoll-Abmessung**

**Tuyau en silicone type SF 1303
medical grade, dimensions en pouces**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Preis/m Prix/m CHF			
			< 150 CHF	≥ 150 CHF	≥ 350 CHF	≥ 750 CHF
06.5205.3012	0,012	0,025	7.90	20%	25%	30%
.3030	0,030	0,065	8.80	20%	25%	30%
.3040	0,040	0,085	8.90	20%	25%	30%
.3058	0,058	0,077	8.90	20%	25%	30%
.3062	0,062	0,095	8.30	20%	25%	30%
.3162	0,062	0,125	9.50	20%	25%	30%
.3078	0,078	0,125	10.20	20%	25%	30%
.3104	0,104	0,192	11.—	20%	25%	30%

Werkstoff: VMQ, platin-vernetztes Silikon
Härte: 50 ± 5 Shore A
Betriebstemperatur: -54 bis +204 °C
Rollenlänge: 15,24 m
Konformität: Werkstoff nach FDA für Lebensmittelkontakt, USP class VI und USDA
Produktbeschreibung:
 -Silikonschlauch in Medizinqualität, Zoll-Abmessungen

Matériau: silicone VMQ, réticulé au platine
Durété: 50 ± 5 Shore A
Température de service: -54 à +204 °C
Longueur de rouleau: 15,24 m
Conformité: matériau conforme FDA pour contact avec produits alimentaires, USP class VI et USDA
Description du produit:
 -tuyau en silicone de qualité médicale, dimensions en pouces



**Perbunanschlauch
BUNALIT E65**

**Tuyau en Perbunan
BUNALIT E65**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Rollenlänge Longueur de rouleau	Preis/m Prix/m CHF			
				< 150 CHF	≥ 150 CHF	≥ 250 CHF	≥ 500 CHF
06.5200.6003	3	6	100	2.—	30%	35%	40%
.6004	4	7	50	2.—	30%	35%	40%
.6005	5	9	100	2.50	30%	35%	40%
.6006	6	10	50	2.80	30%	35%	40%
.6008	8	12	50	3.10	30%	35%	40%
.6010	10	16	50	4.70	30%	35%	40%
.6012	12	17	50	4.70	30%	35%	40%

Werkstoff: NBR, glatt, schwarz
Härte: 65 ± 5 Shore A
Toleranz: ISO 1307, DIN 7715-40
Betriebstemperatur: -25 bis +80 °C
Produktbeschreibung:
 -Nitril-Kautschuk Schlauch in metrischen Abmessungen für allgemeinen Einsatz

Matériau: NBR, lisse, noir
Durété: 65 ± 5 Shore A
Tolérance: ISO 1307, DIN 7715-40
Température de service: -25 à +80 °C
Description du produit:
 -tuyau en élastomère nitrile pour utilisations courantes, dimensions métriques



**Perbunanschlauch
BUNALIT E75**

**Tuyau en Perbunan
BUNALIT E75**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Rollenlänge Longueur de rouleau	Preis/m Prix/m CHF			
				< 150 CHF	≥ 150 CHF	≥ 250 CHF	≥ 500 CHF
06.5203.1032	3,2	6,4	80	6.60	30%	35%	40%
.1048	4,8	9,5	60	11.20	30%	35%	40%
.1064	6,4	12,7	30	14.90	30%	35%	40%
.1095	9,5	15,8	30	17.30	30%	35%	40%
.1127	12,7	19,0	20	24.50	30%	35%	40%
.1190	19,0	25,4	20	33.80	30%	35%	40%

Werkstoff: NBR, glatt, schwarz
Härte: 70 ± 5 Shore A
Toleranz: ISO 1307, DIN 7715-40
Betriebstemperatur: -20 bis +100 °C
Produktbeschreibung:
 -hochwertiger Nitril-Kautschuk-Schlauch in Zoll-Abmessungen

Matériau: NBR, lisse, noir
Durété: 70 ± 5 Shore A
Tolérance: ISO 1307, DIN 7715-40
Température de service: -20 à +100 °C
Description du produit:
 -tuyau de très haute qualité en élastomère nitrile, dimensions en pouces



5.1

**Gas- und Laborschlauch
NEOLIT**

**Tuyau de gaz et de laboratoire
NEOLIT**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Rollenlänge Longueur de rouleau	Preis/m Prix/m CHF			
				< 150 CHF	≥ 150 CHF	≥ 250 CHF	≥ 500 CHF
	mm	mm	m				
06.5200.2004	4	7	50	2.20	30%	35%	40%
.2005	5	8	50	2.30	30%	35%	40%
.2006	6	9	50	2.40	30%	35%	40%
.2007	7	10	50	2.70	30%	35%	40%
.2118	8	11	50	3.—	30%	35%	40%
.2128	8	12	50	3.10	30%	35%	40%
.2009	9	13	50	4.10	30%	35%	40%
.2010	10	14	25	3.90	30%	35%	40%
.2012	12	17	25	5.90	30%	35%	40%
.2014	14	20	25	7.40	30%	35%	40%
.2016	16	22	25	7.70	30%	35%	40%
.2020	20	28	25	12.10	30%	35%	40%

Werkstoff: CR, glatt, schwarz

Härte: 55 ± 5 Shore A

Toleranz: ISO 1307, DIN 7715-40

Betriebstemperatur: -30 bis +100 °C

Produktbeschreibung:

- universell einsetzbarer Neoprene-Schlauch

Matériau: CR, lisse, noir

Dureté: 55 ± 5 Shore A

Tolérance: ISO 1307, DIN 7715-40

Température de service: -30 à +100 °C

Description du produit:

- tuyau multi-usages en Néoprène



**Gas- und Laborschlauch
PARALIT**

**Tuyau de gaz et de laboratoire
PARALIT**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Preis/m Prix/m CHF			
			< 150 CHF	≥ 150 CHF	≥ 250 CHF	≥ 500 CHF
	mm	mm				
06.5200.1004	4	7	2.60	30%	35%	40%
.1906	6	9	3.10	30%	35%	40%
.1126	6	12	4.70	30%	35%	40%
.1007	7	10	3.30	30%	35%	40%
.1128	8	12	4.20	30%	35%	40%
.1010	10	14	5.—	30%	35%	40%

Werkstoff: NR, glatt, rot

Härte: 40 ± 5 Shore A

Toleranz: ISO 1307, DIN 7715-40

Betriebstemperatur: -40 bis +80 °C

Rollenlänge: 25 m

Produktbeschreibung:

- Naturgummischlauch für allgemeine Laboranwendungen

Matériau: NR, lisse, rouge

Dureté: 40 ± 5 Shore A

Tolérance: ISO 1307, DIN 7715-40

Température de service: -40 à +80 °C

Longueur de rouleau: 25 m

Description du produit:

- tuyau en caoutchouc naturel pour applications courantes en laboratoire



**PVC-Benzin- und Ölleitungsschlauch
BENOLIT™**

**Tuyau en PVC pour essence et huile
BENOLIT™**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Rollenlänge Longueur de rouleau	Preis/m Prix/m CHF			
				< 150 CHF	≥ 150 CHF	≥ 250 CHF	≥ 500 CHF
	mm	mm	m				
06.5220.1002	2	4	100 / 50 / 25	1.30	30%	35%	40%
.1503	3	5	100 / 50 / 25	1.30	30%	35%	40%
.1603	3	6	100 / 50 / 25	1.70	30%	35%	40%
.1704	4	7	100 / 50 / 25	1.90	30%	35%	40%
.1904	4	9	100 / 50 / 25	2.75	30%	35%	40%
.1805	5	8	100 / 50 / 25	2.10	30%	35%	40%
.1105	5	10	100 / 50 / 25	2.85	30%	35%	40%
.1906	6	9	100 / 50 / 25	2.10	30%	35%	40%
.1106	6	10	100 / 50 / 25	2.50	30%	35%	40%
.1126	6	12	100 / 50 / 25	3.90	30%	35%	40%
.1107	7	10	100 / 50 / 25	2.40	30%	35%	40%
.1127	7	12	100 / 50 / 25	3.80	30%	35%	40%
.1118	8	11	100 / 50 / 25	2.85	30%	35%	40%
.1128	8	12	100 / 50 / 25	2.95	30%	35%	40%
.1138	8	13	100 / 50 / 25	4.10	30%	35%	40%
.1009	9	13	100 / 50 / 25	3.70	30%	35%	40%
.1010	10	15	100 / 50 / 25	4.30	30%	35%	40%
.1012	12	17	50 / 25	4.85	30%	35%	40%
.1014	14	18	50 / 25	4.50	30%	35%	40%
.1015	15	21	50 / 25	6.85	30%	35%	40%
.1018	18	24	25	7.90	30%	35%	40%
.1019	19	25	25	8.80	30%	35%	40%
.1020	20	28	25	11.85	30%	35%	40%
.1022	22	30	25	12.80	30%	35%	40%
.1024	24	30	25	10.70	30%	35%	40%

Werkstoff: PVC-P, glatt, transparent

Härte: 75 ± 5 Shore A

Toleranz: DIN 16940

Betriebstemperatur: -20 bis +60 °C

Produktbeschreibung:

- transparenter Vielzweckschlauch mit erhöhter Benzin- und Ölbeständigkeit

Matériau: PVC-P, lisse, transparent

Dureté: 75 ± 5 Shore A

Tolérance: DIN 16940

Température de service: -20 à +60 °C

Description du produit:

- tuyau transparent multi-usages d'une très bonne résistance à l'essence et aux huiles



5.1

**PVC Industrieschlauch
KRISTALIT**

**Tuyau industriel en PVC
KRISTALIT**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Rollenlänge Longueur de rouleau	Preis/m Prix/m CHF			
				< 150 CHF	≥ 150 CHF	≥ 250 CHF	≥ 500 CHF
	mm	mm	m				
06.5220.3003	3	6	100	0.50	30%	35%	40%
.3704	4	7	100	0.60	30%	35%	40%
.3805	5	8	100	0.65	30%	35%	40%
.3906	6	9	100	0.70	30%	35%	40%
.3128	8	11	100	1.20	30%	35%	40%
.3010	10	14	50	1.45	30%	35%	40%
.3012	12	16	50	1.70	30%	35%	40%
.3016	16	21	50	2.65	30%	35%	40%
.3020	19	24	50	3.15	30%	35%	40%
.3312	25	32	50	4.—	30%	35%	40%

Werkstoff: PVC-P, glatt, bläulich-transparent

Härte: 75 ± 5 Shore A

Toleranz: DIN 16940

Betriebstemperatur: -20 bis +60 °C

Produktbeschreibung:

- bläulich-transparenter Weich-PVC-Schlauch, nicht benzin- und ölbeständig

Hinweis: Lieferung nur in Originalrollen

Matériau: PVC-P, lisse, transparent bleuté

Dureté: 75 ± 5 Shore A

Tolérance: DIN 16940

Température de service: -20 à +60 °C

Description du produit:

- tuyau en PVC mou, transparent bleuté, non résistant à l'essence et aux huiles

Note: livrable uniquement en rouleau d'origine



**PVC Industrieschlauch
VINILIT**

**Tuyau industriel en PVC
VINILIT**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Rollenlänge Longueur de rouleau	Preis/m Prix/m CHF			
				< 150 CHF	≥ 150 CHF	≥ 250 CHF	≥ 500 CHF
	mm	mm	m				
06.5220.2002	2	4	100 / 50	0.50	30%	35%	40%
.2003	3	6	100 / 50	0.80	30%	35%	40%
.2604	4	6	100 / 50	0.60	30%	35%	40%
.2704	4	7	100 / 50	0.90	30%	35%	40%
.2005	5	8	100 / 50	1.20	30%	35%	40%
.2906	6	9	100 / 50	1.20	30%	35%	40%
.2106	6	10	100 / 50	1.70	30%	35%	40%
.2007	7	10	100 / 50	1.45	30%	35%	40%
.2118	8	11	50	1.45	30%	35%	40%
.2128	8	12	50	1.80	30%	35%	40%
.2418	8	14	50	2.75	30%	35%	40%
.2009	9	13	50	2.10	30%	35%	40%
.2410	10	14	50	2.10	30%	35%	40%
.2010	10	16	50	3.25	30%	35%	40%
.2012	12	16	50	2.50	30%	35%	40%
.2013	13	19	50	4.10	30%	35%	40%
.2014	14	19	50	3.70	30%	35%	40%
.2214	14	20	50	4.30	30%	35%	40%
.2015	15	20	50	4.—	30%	35%	40%
.2016	16	21	50	4.10	30%	35%	40%
.2221	16	22	50	4.40	30%	35%	40%
.2018	18	23	50	4.40	30%	35%	40%
.2019	19	26	50	6.20	30%	35%	40%
.2022	22	28	50	5.90	30%	35%	40%
.2312	25	31	25	6.40	30%	35%	40%
.2025	25	33	25	8.70	30%	35%	40%
.2352	25	35	25	11.15	30%	35%	40%
.2030	30	38	25	10.60	30%	35%	40%
.2035	35	45	25	14.80	30%	35%	40%
.2413	35	42	25	9.35	30%	35%	40%
.2040	40	50	25	16.80	30%	35%	40%
.2045	45	55	25	19.—	30%	35%	40%
.2050	50	60	25	20.05	30%	35%	40%
.2060	60	70	25	24.15	30%	35%	40%



Werkstoff: PVC-P, glatt, transparent

Härte: 77 ± 3 Shore A

Toleranz: DIN 16940

Betriebstemperatur: -20 bis +60 °C

Produktbeschreibung:

-transparente Universalqualität, nicht benzin- und ölbeständig

Matériau: PVC mou, lisse, transparent

Dureté: 77 ± 3 Shore A

Tolérance: DIN 16940

Température de service: -20 à +60 °C

Description du produit:

-tuyau multi-usages, transparent, non résistant à l'essence et aux huiles

Flexible Rohre (FEP, PFA, PTFE)

Tubes flexibles (FEP, PFA, PTFE)

**Kunststoffrohr, transparent
FLEXILON® FEP**

**Tube transparent en matière plastique
FLEXILON® FEP**

Art.-Nr. No. d'art.	Aussen-Ø Ø ext.	Innen-Ø Ø int.	Wandstärke Épaisseur de paroi	Wandstärke Toleranz Tolérance épaisseur de paroi	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Biegeradius Rayon de courbure	Preis/m Prix/m CHF			
							< 300	≥ 300	≥ 500	≥ 1000
	mm	mm	mm	mm	bar	mm				
12.0201.0402	4	2	1,0	±0,05	34	25	7.30	6.20	5.10	4.50
.0503	5	3	1,0	±0,05	26	35	10.20	8.30	7.—	6.20
.0603	6	3	1,5	±0,05	34	30	16.60	13.80	11.60	10.20
.0604	6	4	1,0	±0,05	20	40	12.—	10.—	8.40	7.50
.0804	8	4	2,0	±0,05	34	40	29.30	24.20	20.50	17.70
.0806	8	6	1,0	±0,05	14	50	18.—	15.—	12.60	11.—
.1008	10	8	1,0	±0,10	11	70	22.10	18.30	15.40	13.40
.1210	12	10	1,0	±0,10	9	100	28.—	23.10	19.40	17.—

① bei +20 °C

① à +20 °C

Werkstoff: FEP

Farbe: transparent

Betriebstemperatur: -200 bis +200 °C

Rollenlänge: 100 m

Konformität: Werkstoff konform nach FDA für Lebensmittelkontakt

Produktbeschreibung:

-flexibles, hitzebeständiges Rohr mit ausgezeichneter chemischer Beständigkeit

Hinweis: mit zunehmender Betriebstemperatur ist der Betriebsdruck anzupassen

Lieferform:

Rollen abgepackt in anwenderfreundlichen Dispenserschachteln

Matériau: FEP

Couleur: transparent

Température de service: -200 à +200 °C

Longueur de rouleau: 100 m

Conformité: matériau conforme FDA pour contact avec produits alimentaires

Description du produit:

-tube flexible résistant aux hautes températures et d'une excellente résistance chimique

Note: la pression de service doit être adaptée à la température

Conditionnement:

livré dans des boîtes dévidoirs



Schlauch, PTFE, weisslich FLEXILON® PT

Tuyau en PTFE blanc translucide FLEXILON® PT

Art.-Nr. No. d'art.	Aussen-Ø Ø ext.	Innen-Ø Ø int.	Wandstärke Épaisseur de paroi	Wandstärke Toleranz Tolérance épaisseur de paroi	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Preis/m Prix/m CHF				
						< 3	≥ 3	≥ 10	≥ 20	≥ 30
01.1035.0103	3	1	1,0	±0,20	30	8.10	7.70	6.70	5.70	5.10
.0204	4	2	1,0	±0,20	20	12.—	11.20	9.80	8.30	7.50
.0305	5	3	1,0	±0,20	15	15.70	14.70	12.60	10.80	9.70
.0406	6	4	1,0	±0,20	12	16.70	15.60	13.60	12.—	10.—
.0507	7	5	1,0	±0,20	10	18.30	17.10	14.90	12.40	11.10
.0608	8	6	1,0	±0,20	9	22.50	20.80	18.40	15.20	14.—
.0810	10	8	1,0	±0,20	7	26.70	23.10	20.80	17.80	15.70
.1012	12	10	1,0	±0,20	5	32.30	28.40	25.20	21.40	19.—
.1214	14	12	1,0	±0,20	5	34.20	29.80	26.60	22.70	20.10
.1416	16	14	1,0	±0,20	4	52.60	46.40	40.50	35.10	31.—
.1618	18	16	1,0	±0,20	3,5	57.90	50.70	44.70	38.—	34.50
.1820	20	18	1,0	±0,20	3	71.80	65.—	57.10	52.10	47.40
.2023	23	20	1,5	±0,20	4	93.50	87.—	72.10	65.40	59.60
.2225	25	22	1,5	±0,20	4	102.—	94.70	78.60	71.80	64.90
.2529	29	25	2,0	±0,20	3	156.10	145.30	120.30	109.80	99.40

① bei +20 °C

Werkstoff: PTFE, pastenextrudiert, glatt, weisslich durchscheinend

Betriebstemperatur: -200 bis +260 °C

Konformität: Werkstoff nach FDA für Lebensmittelkontakt

Produktbeschreibung:

- hitzebeständiges Rohr mit ausgezeichnetem chemischer Beständigkeit

Typische Anwendung:

- Sonden, Bowdenzüge, Tauchrohre, Rohrauskleidungen, thermische und elektrische Isolationshülsen, Chemieapparatbau, Labortechnik

Hinweis: mit zunehmender Medientemperatur ist der Betriebsdruck anzupassen

Auf Anfrage:
weitere Abmessungen

① à +20 °C

Matériau: PTFE, paste-extrusion, lisse, blanchâtre, translucide

Température de service: -200 à +260 °C

Conformité: matériau conforme FDA pour contact avec produits alimentaires

Description du produit:

- tube résistant aux hautes températures et d'une excellente résistance chimique

Utilisation caractéristique: sondes, commandes Bowden, tubes plongeurs, revêtements de tubes, douilles isolantes thermiques et électriques, appareils pour chimie et technique de laboratoire

Note: la pression de service doit être adaptée à la température

Sur demande:
autres dimensions



PFA Kunststoffrohr

Tube en matière plastique PFA

Art.-Nr. No. d'art.	Aussen-Ø Ø ext.	Innen-Ø Ø int.	Betriebsdruck Pression de service	Preis/m Prix/m CHF		
				< 10	≥ 10	≥ 30
01.5096.5125	3,18 ±0,102	1,65	25,4	7.80	10%	20%
.5250	6,35 ±0,127	3,96	19,7	21.—	10%	20%
.5251	6,35 ±0,127	3,20	26,2	26.—	10%	20%
.5375	9,52 ±0,127	6,40	17,9	41.—	10%	20%
.5500	12,70 ±0,127	9,52	13,4	57.—	10%	20%
.5750	19,05 ±0,15	15,90	9,1	86.—	10%	20%

Werkstoff: PFA HP (High Purity)

Betriebstemperatur: -200 bis +260 °C

Rollenlänge: 10 m, Ausnahme: AP-231SH 1/8" => nur 50 m Rollen m

Produktbeschreibung:

- halbflexibler PFA-Druckschlauch

Matériau: PFA HP (High Purity)

Température de service: -200 à +260 °C

Longueur de rouleau: 10m, exception: AP-231SH 1/8" => 50 m rouleaux m

Description du produit:

- tuyau de refoulement semi-flexible en PFA



Isolierschläuche

Gaines isolantes

Isolierschlauch, PTFE dünnwandig weisslich, AWG 0-9

Gaine isolante à paroi mince en PTFE blanc translucide, AWG 0-9

Art.-Nr. No. d'art.	Typ Type	Innen-Ø min. Ø intérieur min.	Innen-Ø max. Ø intérieur max.	Wandstärke Épaisseur de paroi	Wandstärke Toleranz Tolérance épaisseur de paroi	Preis/m Prix/m CHF				
						< 30	≥ 30	≥ 100	≥ 300	≥ 1000
01.1035.0000	AWG 0	8,26	8,81	0,38	±0,08	14.90	13.20	11.40	10.—	7.30
.0001	AWG 1	7,34	7,90	0,38	±0,08	14.70	12.60	11.30	9.60	7.30
.0002	AWG 2	6,55	7,06	0,38	±0,08	13.20	11.30	10.30	8.60	6.60
.0003	AWG 3	5,82	6,32	0,38	±0,08	10.50	9.10	7.90	6.90	5.20
.0004	AWG 4	5,18	5,69	0,38	±0,08	9.50	8.30	7.20	6.40	4.80
.0005	AWG 5	4,62	5,03	0,38	±0,08	6.90	6.30	5.20	4.60	3.70
.0006	AWG 6	4,11	4,52	0,38	±0,08	6.90	6.30	5.20	4.60	3.70
.0007	AWG 7	3,66	4,01	0,38	±0,08	6.60	5.90	5.10	4.30	3.30
.0008	AWG 8	3,28	3,58	0,38	±0,08	6.60	5.90	5.10	4.30	3.30
.0009	AWG 9	2,90	3,15	0,38	±0,08	6.—	5.20	4.50	3.90	3.—

Werkstoff: PTFE, pastenextrudiert, glatt, weisslich durchscheinend

Rollenlänge: 30 m

Betriebstemperatur: -200 bis +260 °C

Konformität: Werkstoff konform nach FDA

Produktbeschreibung:

- dünnwandiger Schlauch mit hervorragenden Eigenschaften bezüglich elektrischer Isolation
- Temperaturfestigkeit und chemischer Beständigkeit

Typische Anwendung:

- Hochtemperatur-, Hochfrequenz- und Hochspannungsisolationen, inerte, nichttoxische Kanülen in der Medizintechnik, Transport druckloser, aggressiver Gase und flüssiger Medien in Chemie und Medizin

Auf Anfrage:

weitere Abmessungen und Farben

Matériau: PTFE, paste-extrusion, lisse, blanc translucide

Longueur de rouleau: 30 m

Température de service: -200 à +260 °C

Conformité: matériau conforme FDA pour contact avec produits alimentaires

Description du produit:

- tuyau à paroi mince d'une excellente capacité d'isolation électrique
- et d'une bonne résistance thermique et chimique

Utilisation caractéristique: isolations en présence de températures élevées, de hautes fréquences et de hautes tensions, canules inertes et non toxiques destinées aux techniques médicales, transport sans pression de gaz et de liquides corrosifs dans le secteur chimique et médical

Sur demande:

autres dimensions et couleurs



5.1

Isolierschlauch, PTFE, dünnwandig weisslich, AWG 10-20

Gaine isolante à paroi mince en PTFE blanc translucide, AWG 10-20

Art.-Nr. No. d'art.	Typ Type	Innen-Ø min. Ø intérieur min.	Innen-Ø max. Ø intérieur max.	Wandstärke Épaisseur de paroi	Wandstärke Toleranz Tolérance épaisseur de paroi	Preis/m Prix/m CHF				
						< 30	≥ 30	≥ 100	≥ 300	≥ 1000
01.1035.0010	AWG 10	2,59	2,84	0,30	±0,08	4.60	4.20	3.90	3.20	2.40
.0011	AWG 11	2,31	2,56	0,30	±0,08	4.20	3.80	3.30	2.80	2.20
.0012	AWG 12	2,06	2,31	0,30	±0,08	3.80	3.20	3.—	2.50	1.90
.0013	AWG 13	1,83	2,08	0,30	±0,08	3.80	3.20	3.—	2.50	1.90
.0014	AWG 14	1,62	1,88	0,30	±0,08	3.50	3.10	2.50	2.30	1.70
.0015	AWG 15	1,45	1,70	0,30	±0,08	2.50	2.30	1.90	1.80	1.30
.0016	AWG 16	1,30	1,55	0,30	±0,08	2.40	2.20	1.90	1.70	1.30
.0017	AWG 17	1,14	1,37	0,30	±0,08	2.40	2.20	1.90	1.70	1.30
.0018	AWG 18	1,02	1,24	0,30	±0,08	2.40	2.20	1.90	1.70	1.30
.0019	AWG 19	0,91	1,12	0,30	±0,08	2.40	2.20	1.90	1.70	1.30
.0020	AWG 20	0,81	1,02	0,30	±0,08	2.40	2.20	1.90	1.70	1.30

Werkstoff: PTFE, pastenextrudiert, glatt, weisslich, durchscheinend

Rollenlänge: ca. 100 m

Betriebstemperatur: -200 bis +260 °C

Konformität: Werkstoff nach FDA für Lebensmittelkontakt

Produktbeschreibung:

- dünnwandiger Schlauch mit hervorragenden Eigenschaften bezüglich elektrischer Isolation
- Temperaturfestigkeit und chemischer Beständigkeit.

Typische Anwendung:

- Hochtemperatur-, Hochfrequenz- und Hochspannungsisolationen, inerte, nichttoxische Kanülen in der Medizintechnik, Transport druckloser, aggressiver Gase und flüssiger Medien in Chemie und Medizin

Auf Anfrage:

weitere Abmessungen und Farben

Matériau: PTFE, paste-extrusion, lisse, blanc translucide

Longueur de rouleau: ca. 100 m

Température de service: -200 à +260 °C

Conformité: matériau conforme FDA pour contact avec produits alimentaires

Description du produit:

- tuyau à paroi mince d'une excellente capacité d'isolation électrique
- et d'une bonne résistance thermique et chimique

Utilisation caractéristique: isolations en présence de températures élevées, de hautes fréquences et de hautes tensions, canules inertes et non toxiques destinées aux techniques médicales, transport sans pression de gaz et de liquides corrosifs dans le secteur chimique et médical

Sur demande:

autres dimensions et couleurs



Isolierschlauch, PTFE dünnwandig, weisslich, AWG 22-30

Gaine isolante à paroi mince en PTFE blanc translucide, AWG 22-30

Art.-Nr. No. d'art.	Typ Type	Innen-Ø min. Ø intérieur min.	Innen-Ø max. Ø intérieur max.	Wandstärke Épaisseur de paroi	Wandstärke Toleranz Tolérance épaisseur de paroi	Preis/m Prix/m CHF				
						< 30	≥ 30	≥ 100	≥ 300	≥ 1000
01.1035.0022	AWG 22	0,64	0,81	0,25	±0,08	1.90	1.80	1.50	1.30	1.10
.0024	AWG 24	0,51	0,68	0,25	±0,08	1.90	1.80	1.50	1.30	1.10
.0026	AWG 26	0,41	0,56	0,23	±0,05	1.90	1.80	1.50	1.30	1.10
.0028	AWG 28	0,33	0,48	0,23	±0,05	1.40	1.30	1.20	1.—	0.80
.0030	AWG 30	0,25	0,38	0,23	±0,05	1.40	1.30	1.20	1.—	0.80

Werkstoff: PTFE pastenextrudiert, glatt, weisslich, durchscheinend

Betriebstemperatur: -200 bis +260 °C

Rollenlänge: 150 m

Konformität: Werkstoff nach FDA für Lebensmittelkontakt

Produktbeschreibung:

- dünnwandiger Schlauch mit hervorragenden Eigenschaften bezüglich elektrischer Isolation
- Temperaturfestigkeit und chemischer Beständigkeit

Typische Anwendung:

- Hochtemperatur-, Hochfrequenz- und Hochspannungsisolationen, inerte, nichttoxische Kanülen in der Medizintechnik, Transport druckloser, aggressiver Gase und flüssiger Medien in Chemie und Medizin

Auf Anfrage:

weitere Abmessungen und Farben

Matériau: PTFE, paste-extrusion, lisse, blanc translucide

Température de service: -200 à +260 °C

Longueur de rouleau: 150 m

Conformité: matériau conforme FDA pour contact avec produits alimentaires

Description du produit:

- tuyau à paroi mince avec excellentes caractéristiques d'isolation électrique

- résistant à la température et aux produits chimiques

Utilisation caractéristique: isolations en présence de températures élevées, de hautes fréquences et de hautes tensions, canules inertes et non toxiques destinées aux techniques médicales, transport sans pression de gaz et de liquides corrosifs dans le secteur chimique et médical

Sur demande:

autres dimensions et couleurs



Glasseiden-Hitzeschutzschlauch

Gaine de protection thermique en soie de verre

Art.-Nr. No. d'art.	Für Schlauch-AD Pour tuyau Ø ext.	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m CHF			
			< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
06.5360.1016	16 - 23	60	7.50	10%	20%	25%
.1025	25 - 32	80	8.90	10%	20%	25%
.1032	32 - 45	100	10.70	10%	20%	25%
.1045	45 - 60	130	13.—	10%	20%	25%

Werkstoff: Glasseidegeflecht keramikimprägniert, schwarz

Betriebstemperatur: bis +450 °C

Fertigungslänge max.: 100 m

Produktbeschreibung:

- temperaturfestes, volldeckendes Geflecht

Typische Anwendung:

- Hitze- und Berührungsschutz, zum Überziehen von Schläuchen
- mit Längen von maximal 10 - 15 m

Matériau: tresse de soie de verre imprégnée de céramique, noir

Température de service: jusqu'à +450 °C

Longueur de fabrication max.: 100 m

Description du produit:

- gaine de protection thermique tressée, recouvrement intégral

Utilisation caractéristique:

- revêtement de tuyaux contre la chaleur et les contacts
- longueur max.: 10 à 15 m

