



## Autogen- und Propanschläuche nach EN 559



### TRIX®-Autogenschläuche – für das sichere Leiten von Sauerstoff und Brenngasen

#### Beschreibung

- TRIX®-Autogenschläuche entsprechen dem neuesten Stand der EN 559 und bieten dadurch ein Höchstmaß an Arbeitssicherheit
- Sie sind extrem robust, flexibel, alterungs- sowie witterungsbeständig und verfügen über eine glatte, schmutzunempfindliche Oberflächenstruktur
- Kennzeichnung:  
Sauerstoff: „PHOENIX TRIX-AUTOGEN EN 559 - 2MPa (20 bar) - 6,3 - Made in Germany“ auf blauem Untergrund  
Brenngas: „PHOENIX TRIX-AUTOGEN EN 559 - 2MPa (20 bar) - 9 - Made in Germany“ auf rotem Untergrund

#### Einsatzbereiche

- TRIX®-Autogenschläuche sind konzipiert für den Transport von Sauerstoff und Brenngasen
- Ausgezeichnete Qualität macht die Schläuche seit Jahrzehnten zu einem geschätzten Produkt in Industrie, in Installations- und Heizungsbetrieben, Gießereien, Werften, im Brücken-, Stahl-, Karosserie-, Hoch- und Tiefbau, sowie in Schweißwerkstätten und bei Schweißgeräteherstellern

#### Technische Angaben

- Schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
- Temperaturbeständigkeit bis +60 °C
- Betriebsdruck bis 20 bar
- Druckträger: synthetische Garne
- EPDM-Außenschicht, unempfindlich gegen Ozon, Witterung und UV-Strahlung, abriebfest
- Hochflexibel und robust
- Knickfest und formstabil
- LABS-, Trennmittel- und fettfrei

Nennweite Zoll/Inch	Innen- Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck* bar	Mindest Berstdruck* bar	Kleinsten Biegeradius ca. mm	Metergewicht ca. g/m	Standard- lieferlängen m-Rollen	Artikel-Nr.
<b>TRIX®-Autogenschläuche für Sauerstoff, Farbe blau</b>								
1/6	4,0	3,5	20	60	20	130	40	
1/4	6,3	3,5	20	60	30	170	40	
1/4	6,3	5,0	20	50	30	260	40	
3/8	9,0	5,0	20	60	45	330	40	
7/16	11,0	5,0	20	60	55	370	40	
1/2	12,5	5,0	20	60	60	400	40	
5/8	16,0	6,0	20	60	80	600	40	
<b>TRIX®-Autogenschläuche für Brenngas, Farbe rot</b>								
1/6	4,0	3,5	20	60	20	130	40	
1/4	6,3	3,5	20	60	30	170	40	
3/8	9,0	3,5	20	60	45	210	40	
7/16	11,0	3,5	20	60	55	250	40	
1/2	12,5	4,5	20	60	60	370	40	
5/8	16,0	4,5	20	60	80	430	40	

\* bezogen auf Raumtemperatur

Andere Dimensionen auf Anfrage.



## Autogen- und Propanschläuche nach EN 559



### TRIX®-Allbrenngasschlauch und TRIX®-Luft/Stickstoff/Argon/CO<sub>2</sub>-Schlauch

#### Beschreibung

- Der TRIX®-Allbrenngasschlauch und der TRIX®-LUFT/STICKSTOFF/ ARGON/CO<sub>2</sub>-Schlauch entsprechen dem neuesten Stand der EN 559 und bieten dadurch ein Höchstmaß an Arbeitssicherheit
- Sie sind extrem robust, flexibel, alterungs- sowie witterungsbeständig und verfügen über eine glatte, schmutzunempfindliche Oberflächenstruktur
- Kennzeichnung:  
„PHOENIX TRIX-ALLBRENNGASSCHLAUCH EN 559 - 2MPa (20 bar) - 6,3-95 Made in Germany“ auf rot-orangem Untergrund  
„PHOENIX TRIX-LUFT/STICKSTOFF/ ARGON/CO<sub>2</sub> EN 559 - 2MPa (20 bar) - 6,3 - Made in Germany“ auf schwarzem Untergrund

#### Einsatzbereiche

- TRIX®-Allbrenngasschlauch ist konzipiert für den Transport aller Brenngase sowie Flüssiggase nach DIN 51622 sowie Propan/Butan, Erdgas, DMF, MPS und LPG
- TRIX®-LUFT/STICKSTOFF/ ARGON/CO<sub>2</sub>-Schlauch ist konzipiert für den Transport aller nicht brennbaren Gase
- Die ausgezeichnete Qualität macht die Schläuche seit Jahrzehnten zu einem geschätzten Produkt in Industrie, in Installations- und Heizungsbetrieben, Gießereien, Werften, im Brücken-, Stahl-, Karosserie-, Hoch- und Tiefbau, sowie in Schweißwerkstätten und bei Schweißgeräteherstellern

#### Technische Angaben

- Temperaturbeständigkeit bis +60 °C
- Betriebsdruck bis 20 bar
- Druckträger: synthetische Garne
- Hochflexibel und robust
- Knickfest und formstabil
- LABS-, Trennmittel- und fettfrei

#### TRIX®-Allbrenngasschlauch

- Schwarze, porenfreie, glatte NBR-Innenschicht
- NBR-Außenschicht, unempfindlich gegen Ozon, Witterung und UV-Strahlung, abriebfest

#### TRIX®-Luft/Stickstoff/Argon/CO<sub>2</sub>-Schlauch

- schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
- EPDM-Außenschicht, unempfindlich gegen Ozon, Witterung und UV-Strahlung, abriebfest

Nennweite Zoll/Inch	Innen- Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck* bar	Mindest Berstdruck* bar	Kleinsten Biegeradius ca. mm	Metergewicht ca. g/m	Standard- lieferlängen m-Rollen	Artikel-Nr.
<b>TRIX®-Allbrenngasschläuche, Farbe je zur Hälfte rot/orange</b>								
1/6	3,5	3,5	20	60	20	130	40	
1/4	6,3	3,5	20	60	30	170	40	
3/8	9,0	3,5	20	50	45	210	40	
7/16	11,0	3,8	20	60	55	280	40	
1/2	12,5	4,5	20	60	60	370	40	
5/8	16,0	4,5	20	60	80	430	40	
3/4	20,0	5,0	20	60	100	370	40	
1 1/4	32,0	5,5	20	60	190	430	40	
<b>TRIX®-Allbrenngasschläuche, Stickstoff, Argon, CO<sub>2</sub>, Farbe schwarz</b>								
1/6	6,3	3,5	20	60	30	170	40	
3/8	9,0	3,5	20	60	45	210	40	

\* bezogen auf Raumtemperatur

Andere Dimensionen auf Anfrage.



# Autogen-, Bau-, Förderschläuche



## Autogen- und Propanschläuche nach EN 559

Autogen-, Bau-,  
Förderschläuche



PHX-AUTOGENSCHLÄUCHE



### PHX-Autogenschläuche Sicherheit nach EN 559

#### Beschreibung

- PHX-Autogenschläuche entsprechen dem neuesten Stand der EN 559
- Sie sind flexibel, robust, knickfest und formstabil sowie witterungsbeständig
- Kennzeichnung: Farbstempel  
Sauerstoff: „PHX-AUTOGEN EN 559 - 2MPa (20bar) - 6,3 - Made in Germany“ auf blauem Untergrund  
Brenngas: „PHX-AUTOGEN EN 559 - 2MPa (20bar) - 9 - Made in Germany“ auf rotem Untergrund

#### Einsatzbereiche

- PHX-Autogenschläuche sind konzipiert für den sicheren Transport von Sauerstoff und Brenngasen
- Einsetzbar an Handschweißgeräten, z.B. im Schiffsbau, Stahlbau, Fahrzeugbau, Hoch- und Tiefbau, Installationsbetrieben und Schweißwerkstätten

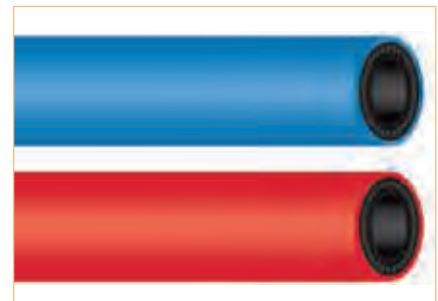
#### Technische Angaben

- Schwarze, porenfreie, glatte SBR-Innenschicht
- Temperaturbeständigkeit bis +60 °C
- Betriebsdruck bis 20 bar
- Druckträger: synthetische Garne
- Blaue bzw. rote vollflächige SBR-Außenschicht, witterungsbeständig
- Flexibel und robust
- Knickfest und formstabil
- LABS-, Trennmittel- und fettfrei

### Fluxmittelschläuche für das sichere Leiten von Fluxmitteln und Brenngasen

#### Beschreibung

- Fluxmittelschläuche gemäß EN 559
- Sie sind hochflexibel und robust sowie ozonunempfindlich und abriebfest
- Kennzeichnung: Farbstempel  
Sauerstoff: „CONTITECH EN 559-FLUX - 2MPa (20 bar) - 6 - Monat Jahr“ auf blauem Untergrund  
Brenngas: „CONTITECH EN 559-FLUX - 2MPa (20 bar) - 6 - Monat Jahr“ auf rotem Untergrund



FLUXMITTELSCHLÄUCHE

#### Einsatzbereiche

- Fluxmittelschläuche für Gewerbe und Industrie finden Ihren Einsatz bei Schweiß- und Lötautomaten zum Fördern von Fluxmitteln und Brenngasen sowie zum Fördern von Sauerstoff
- Auch für Schweißverfahren mit aggressiven Zusatzmitteln geeignet

#### Technische Angaben

- Schwarze, nahtlose, diffusionsdichte PA-Innenschicht
- Temperaturbeständigkeit bis +90 °C
- Betriebsdruck bis 20 bar
- Druckträger: synthetische Garne
- Blaue bzw. rote NBR-Außenschicht, unempfindlich gegen Ozon, abriebfest
- Hochflexibel und robust

Nennweite	Innen- Ø	Wandstärke	Betriebsdruck*	Mindest Berstdruck*	Kleinster Biegeradius	Metergewicht	Standard- lieferlängen m-Rollen	Artikel-Nr.
Zoll/Inch	mm	mm	bar	bar	ca. mm	ca. g/m		
<b>PHX-Autogenschläuche für Sauerstoff, Farbe blau</b>								
1/4	6,3	5,0	20	60	60	270	40	
<b>PHX-Autogenschläuche für Brenngas, Farbe rot</b>								
3/8	9,0	3,5	20	60	90	215	40	
<b>Fluxmittelschläuche für Sauerstoff</b>								
1/6	3,2	1,9	20	60	50**	36	20	
1/4	5,0	3,0	20	50	60**	97	20	
3/8	6,5	3,0	20	60	80**	115	20	

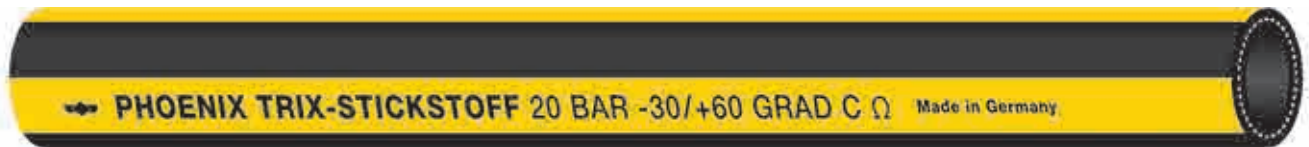
\* bezogen auf Raumtemperatur \*\* Biegeradius darf nicht unterschritten werden

Andere Dimensionen auf Anfrage.



## Stickstoffschlauch

Autogen-, Bau-,  
Förderschläuche



### TRIX®-Stickstoffschlauch – zuverlässig und sicher

#### Beschreibung

- Der TRIX®-Stickstoffschlauch ist ideal zum Verdrängen und Spülen von explosionsgefährdeten Gasen und deren Gemischen in allen Bereichen der chemischen und petrochemischen Industrie
- Kennzeichnung:  
3 gelbe, axial verlaufende breite Streifen auf schwarzem Untergrund;  
„PHOENIX TRIX-STICKSTOFF 20 BAR –30/+60 GRAD C Ω Made in Germany“

#### Einsatzbereiche

- Speziell beim Einsatz in Kesselwagen auf Straße und Schiene, in Schiffsräumen, Rohrleitungen, Behältnissen aller Art etc. kombiniert der Markenschlauch sicheres und problemloses Handling mit extremer Belastbarkeit

#### Technische Angaben

- Schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
- Betriebsdruck bis 20 bar
- Temperaturbeständigkeit von –30 °C bis +60 °C
- Druckträger: synthetische Garne
- EPDM-Außenschicht, ozon- und witterungsbeständig
- Elektrische Leitfähigkeit:  $R < 10^6 \Omega$

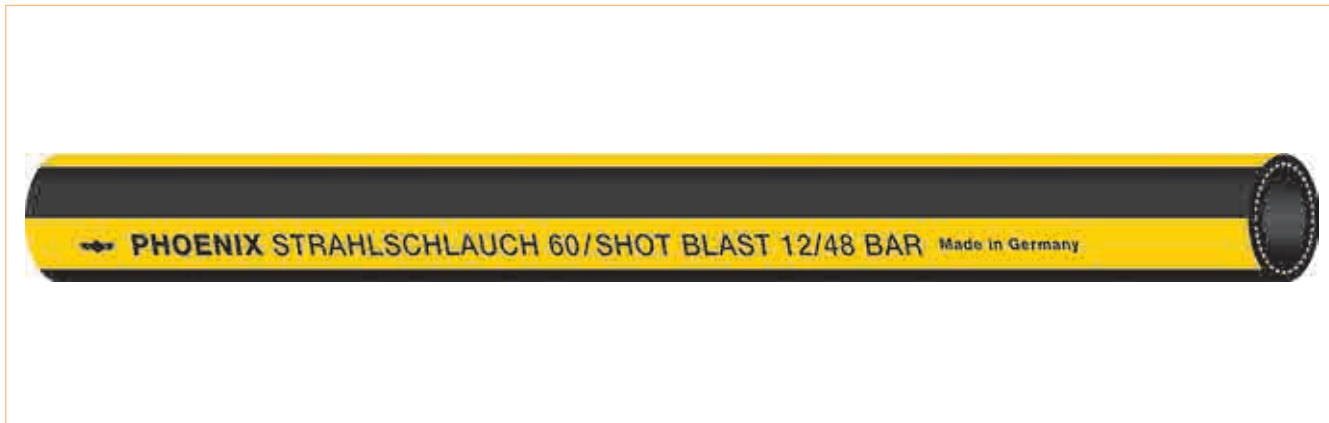
Nennweite Zoll/Inch	Innen- Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck* bar	Mindest Berstdruck* bar	Kleinsten Biegeradius ca. mm	Metergewicht ca. g/m	Standard- lieferlängen m-Rollen	Artikel-Nr.
<b>TRIX®-Stickstoffschlauch</b>								
3/8	10	5	20	≥ 60	70	370	40	
1/2	13	5	20	≥ 60	80	420	40	
3/4	19	6	20	≥ 60	150	720	40	
1	25	6	20	≥ 60	185	885	40	

\* bezogen auf Raumtemperatur

Andere Dimensionen auf Anfrage.



## Bau-, Förder- und Schwimmschläuche



### TRIX®-Strahlschlauch 60 – sicher und belastbar

#### Beschreibung

- Die besondere Konstruktion garantiert höchstmögliche Sicherheit und Langlebigkeit beim Durchleiten von allen handelsüblichen Strahlmitteln
- Kennzeichnung:  
3 gelbe, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund;  
„PHOENIX STRAHLSCHLAUCH 60/  
SHOT BLAST 12/48 BAR  
Made in Germany“

#### Einsatzbereiche

- Der TRIX®-Strahlschlauch ist der zuverlässige Spezialist für den Einsatz bei der Fassaden- und Gebäudereinigung, Metalloberflächenbearbeitung, in Eisengießerei, Brückenbau und Bauindustrie
- Zum Durchleiten von allen handelsüblichen Strahlmitteln wie Sand-Stahlgrid, Korund, Aluminium-Oxyd, Quarzmehl etc. oder auch Zement und Beton

#### Technische Angaben

- Schwarze, porenfreie, glatte, hochabriefeste BR/SBR-Innenschicht
- Betriebsdruck bis 12 bar
- Temperaturbeständigkeit von -20 °C bis +70 °C
- Druckträger: synthetische Garne
- SBR/EPDM-Außenschicht, ozon- und witterungsbeständig
- Elektrische Leitfähigkeit:  $R < 10^6 \Omega$
- Abrieb  $< 60 \text{ mm}^3$  (DIN 53516)
- Geeignet für alle handelsüblichen Strahlmittel

Nennweite	Innen- Ø	Wandstärke	Betriebsdruck*	Mindest Berstdruck*	Kleinsten Biegeradius	Metergewicht	Standard- lieferlängen	Artikel-Nr.
Zoll/Inch	mm	mm	bar	bar	ca. mm	ca. g/m	m-Rollen	
<b>TRIX® Strahlschlauch 60</b>								
1/2	13	7	12	≥ 48	110	500	40	
3/4	19	7	12	≥ 48	150	630	40	
1	25	7	12	≥ 48	200	850	40	
1 1/4	32	8	12	≥ 48	260	1200	40	
1 1/2	38	9	12	≥ 48	310	1780	40	
1 5/8	42	9	12	≥ 48	330	1930	40	

\* bezogen auf Raumtemperatur

Andere Dimensionen auf Anfrage.



## Bau-, Förder- und Schwimmschläuche

Autogen-, Bau-,  
Förderschläuche



BETON- UND MÖRTELFÖRDERSCHLAUCH



ZEMENTSILOSCHLAUCH

### Beton- und Mörtelförderschlauch

#### Sicherheit unter höchster Belastung

#### Beschreibung

- Der Beton- und Mörtelförderschlauch wurde konzipiert für den harten Einsatz auf Baustellen aller Art
- Die Konstruktion steht für extreme Belastbarkeit, hohe Funktionalität und lange Lebensdauer
- Kennzeichnung:  
Weißer Schriftzug „PHX 40 BAR“ auf schwarzer Schlauchdecke

#### Einsatzmöglichkeiten

- Der Schlauch findet Anwendung in der Bauindustrie, Hoch- und Tiefbau, im Baustoffhandel, an Beton- und Putzspritzmaschinen und -fahrzeugen sowie als flexible Leitung auf Baustellen

#### Technische Angaben

- Schwarze, porenfreie, glatte, hochabriebfeste SBR-Innenschicht
- Betriebsdruck bis 40 bar
- Temperaturbeständigkeit von -20 °C bis +70 °C
- Druckträger: synthetische Garne
- SBR-Außenschicht, ozon- und witterungsbeständig

#### Zementsiloschlauch der zuverlässige Spezialist

#### Beschreibung

- Die hochabriebfeste Innenschicht ermöglicht den sicheren Transport von Zement, Beton, Sand und Kies
- Kennzeichnung:  
Weißer Schriftzug „PHX 40 BAR“ auf schwarzer Schlauchdecke

#### Einsatzmöglichkeiten

- Der Zementschlauch aus dem Hause ContiTech Schlauch GmbH ist speziell für den harten Einsatz in Zementfabriken, an Zementsilo-Transportern, im Baustoffhandel und Speditionsunternehmen konzipiert

#### Technische Angaben

- Schwarze, porenfreie, glatte, hochabriebfeste SBR-Innenschicht
- Betriebsdruck bis 6 bar
- Temperaturbeständigkeit von -20 °C bis +70 °C
- Druckträger: synthetische Garne
- SBR-Außenschicht, ozon- und witterungsbeständig
- Elektrisch leitfähig

Nennweite Zoll/Inch	Innen- Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck* bar	Mindest Berstdruck* bar	Kleinster Biegeradius ca. mm	Metergewicht ca. g/m	Standard- lieferlängen m-Rollen	Artikel-Nr.
<b>Beton- und Mörtelförderschlauch</b>								
1	25	7	40	≥ 120	250	1050	40	
1 1/8	27	7	40	≥ 120	270	1090	40	
1 3/8	35	7,5	40	≥ 120	350	1260	40	
2	50	9	40	≥ 120	500	2200	40	
2 5/8	65	10	40	≥ 120	650	2800	40	
<b>Zementsiloschlauch</b>								
3	75	5	6	≥ 18	750	1500	40	
3	75	9	6	≥ 18	750	3000	40	
3 1/2	90**	10	6	≥ 18	900	4100	40	
4	100**	10	6	≥ 18	1000	4700	40	

\* bezogen auf Raumtemperatur \*\* Mindestabnahmemenge 200 m

Andere Dimensionen auf Anfrage.



## Bau-, Förder- und Schwimmschläuche



### Kompakt-Förder Schlauch – für abrasive Güter

#### Beschreibung

- Das Förderschlauch-System besteht aus 3 Einheiten: Schlauch, Kupplung und Dichtung
- Die Halbschalenausführung der Kupplungen erlaubt eine problemlose Montage ohne Spezialwerkzeuge – Schlauchstutzen sind nicht erforderlich
- Die kompakte Bauweise mit dehnungsarmen Spezialeinlagen gewährleistet, dass bei Betriebsdruck nur minimale Längsdehnungen auftreten
- Daher ist eine hohe Systemstabilität bei Verlegung großer Längen gegeben
- Bei Austausch des Schlauches sind die Armaturen wiederverwendbar

#### Einsatzmöglichkeiten

- Für die Förderung von Materialien wie z.B. Sand, Kies, Baggerschlamm, Kreide, Asche, Kohle, Erze, Ruß, Salze, Beton, Zement, Abfälle von Industrieanlagen, Rauchgas-Entschwefelungs-Anlagen

#### Technische Angaben

- Hochabriebfeste schwarze, glatte SBR-Innschicht
- Temperaturbeständigkeit bis +80 °C
- Betriebsdruck von 6 bis 10 bar
- Druckträger: hochfeste Cordlagen sowie Federstahldraht
- SBR-Außenschicht, unempfindlich gegen Witterung, hochabriebfest, stark gewellt
- Vakuumbelastbarkeit bis 0,9 bar

#### Kupplungen

- Aluminiumguss, bestehend aus 2 Hälften, die mit 2 bzw. ab DN 125 mit 4 Schraubenbolzen und ab DN 250 mit 6 Schraubenbolzen zusammengefügt werden
- Flanschanschlussmaße nach DIN 2576 (konstruktionsbedingt wurde die Anzahl der Löcher geändert)

#### Dichtungen

- Dichtungsstärke 8 mm
- Hochabriebfeste Gummimischung
- Bohrungen passend zu Kupplungsflansch nach DIN 2576

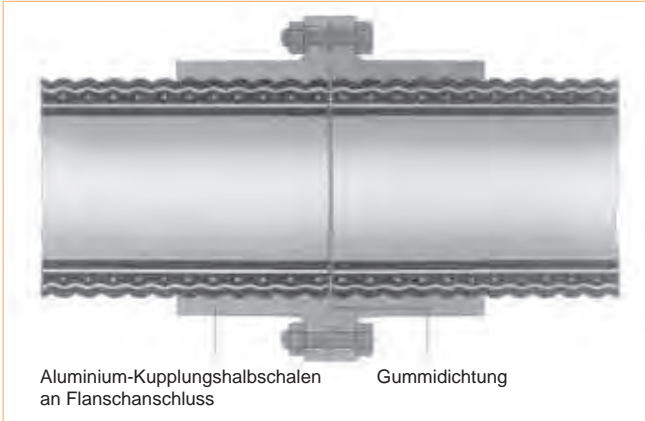
Nennweite Zoll/Inch	Innen-Ø mm	Dicke Innenschicht mm	Außen-Ø bar	Betriebs- druck* bar	Mindest Berstdruck* bar	Kleinster Biegeradius ca. mm	Meter Gewicht ca. g/m	Standard- lieferlängen m-Rollen	Artikel-Nr.
<b>Kompakt-Förderschlauch</b>									
2	50	5,0	74	≥10	30	250	2800	20	
2 1/2	65	6,5	95	≥10	30	325	4400	20	
3	80	7,0	111	≥10	30	400	4900	20	
4	100	7,0	131	≥10	30	500	6400	12	
5	125	6,0	157	≥10	30	750	8200	12	
6	150	6,0	181	≥10	30	900	10500	12	
7	175	6,0	206	≥10	30	1050	12000	12	
8	200	6,0	232	≥10	30	1200	14700	12	
10	250	6,0	285	≥6	18	1500	20300	12	
12	300	6,0	339	≥6	18	1800	27900	12	
14	350	6,0	392	≥6	18	2100	38400	12	

\* bezogen auf Raumtemperatur

Andere Dimensionen auf Anfrage.



## Bau-, Förder- und Schwimmschläuche



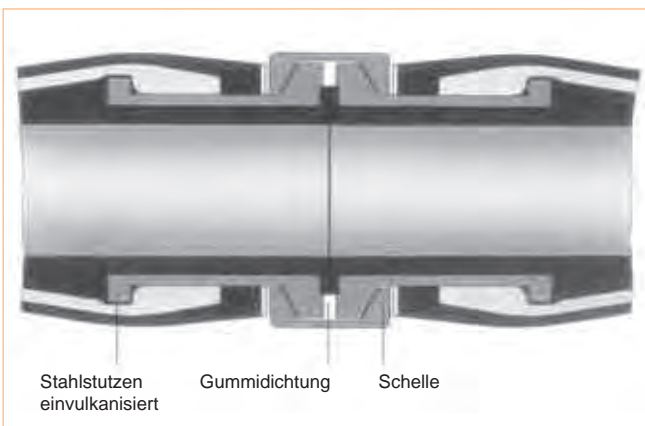
### Förderschlauch-System – für abrasive Güter

#### Kompakt-Förderschlauch-System

- Kompakte Bauweise
- Problemlose Montage, flexible Anpassung an vorhandene Einbauverhältnisse durch Zuschnitt vor Ort
- Minimale Stillstandzeiten bei Schlauchwechsel
- Wiederverwendbare Kupplungen
- Form- und kraftschlüssige Verbindung von Schlauch und Kupplung
- Flanschanschlussmaße entsprechen der DIN 2576

#### Kompakt-Förderschlauch-Kupplung

- Kompakte Bauweise
- Flanschanschlussmaße entsprechen der DIN 2576, wobei die Zahl der Flanschbohrungen bei den Nennweiten 50, 65 und 80 für eine bessere Befestigung um 2 erhöht wurde – bei den darüberliegenden Nennweiten entfallen 2 Löcher aufgrund der konstruktionsbedingten Flanschteilung



#### Schläuche mit einvulkanisierten Stützen

- Sehr gute kraftschlüssige Verbindung – Stützen aus Stahl/Schelle aus Stahl
- Stufenloser glatter Übergang im Bereich des Innengummi
- Die Molchbarkeit ist gewährleistet
- Bei diesem System (Pressung Stahl auf Stahl) des Kegelflansches ist keine Relaxation aus dem Gummi zu erwarten
- Keine Berührung des Mediums mit Metallteilen
- Lieferung der Schellen in feuerverzinkter Ausführung nach DIN 1548
- Dimensionen und Lieferlängen auf Anfrage





## Bau-, Förder- und Schwimmschläuche

### HELIFLAT M-PVC Gruppe 72

#### Beschreibung

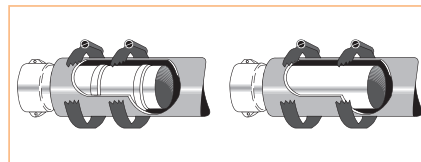
- Bau- und Industrieschlauch, mittelschwere Ausführung
- Raumsparend bei Lagerung, Transport und Anwendung
- Außen dunkelblau, innen schwarz

#### Einsatzbereiche

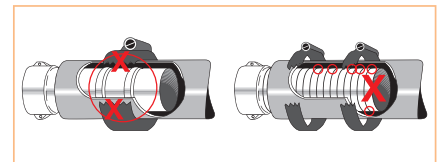
- Mittelschwerer Druckschlauch für die Be- und Entwässerung in der Landwirtschaft, im Bauwesen, in der Industrie sowie in der Entsorgung

#### Technische Angaben

- Bau- und Industrieflachslauch aus einem Weich-PVC-BUNA-Gemisch mit hochwertiger Polyester-Gewebeeinlage
- Kalibrierte Durchmesser und nahtlose Seele, mittig mit Polyesterfäden verstärkt
- Sehr leicht, hohe Belastbarkeit
- Sonderqualitäten: Flachschräuche können auf Wunsch auch aus Polyurethan produziert werden. Diese Ausführungen besitzen ein wesentlich besseres Abriebverhalten. Weitere Sonderausführungen auf Anfrage.
- Betriebstemperatur: -25°C bis +60°C



RICHTIGE EINBINDUNG



FALSCHE EINBINDUNG

**HINWEIS:** Beim Einbinden des Flachschräuches muss der Endstutzen glatt und ohne scharfe Kanten sein. Außerdem muss der Schlauch außen unter den Bandschellen durch ein zweites

Schlauchstück gegen Einschneiden geschützt werden. Falls der Schlauch im Inneren verletzt wird, kommt es zu Blasenbildung und der Schlauch wird dadurch unbrauchbar.

#### Technische Angaben

Innen-Ø mm	Betriebs- druck bar	Platz- druck bar	Gewicht g/m	Standard- lieferlängen m	Artikel-Nr.
<b>Heliflat M-PVC</b>					
19	13	39	170	50	72 019
25	12	36	225	50	72 025
32	10	30	250	50/100	72 032
38	8	24	300	50/100	72 038
50	8	24	410	50/100	72 050
63	8	24	580	50	72 063
76	8	24	700	50	72 076
90	8	24	860	50	72 090
102	7	21	1050	50/100	72 102
110	7	21	1150	50/100	72 110
125	6	18	1350	50/100	72 125
152	4	12	1600	50/100	72 152
203	2	6	2400	50/100	72 203

Andere Dimensionen auf Anfrage.

Technische Daten wurden ermittelt bei 20°C Umgebungstemperatur.

**HINWEIS:** Wir verweisen nochmals auf das richtige Einbinden von Flachschräuchen wie im Prospekt aufgezeigt. Eine Garantieleistung wird nur bei Beachtung dieser Vorschrift übernommen.



## Bau-, Förder- und Schwimmschläuche

Autogen-, Bau-,  
Förderschläuche



### HELIFLAT H-PVC Gruppe 73

#### Beschreibung

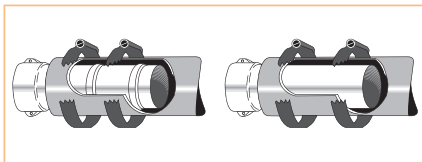
- Bau- und Industrieschlauch, mittel schwere Ausführung
- Raumsparend bei Lagerung, Transport und Anwendung
- Außen rot, innen schwarz

#### Einsatzbereiche

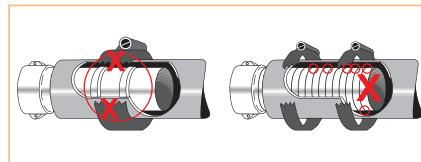
- Druckschlauch für die Be- und Entwässerung in der Landwirtschaft, im Bauwesen, in der Industrie sowie in der Entsorgung

#### Technische Angaben

- Bau- und Industrieflachschauch aus einem Weich-PVC-BUNA-Gemisch mit hochwertiger Polyester-Gewebeeinlage
- Kalibrierte Durchmesser und nahtlose Seele, mittig mit Polyesterfäden verstärkt, Anzahl der Kreuzgewebefäden und Längsfäden siehe „Technische Daten“
- Sehr leicht, hohe Belastbarkeit
- Betriebstemperatur: -25°C bis +60°C



RICHTIGE EINBINDUNG



FALSCHE EINBINDUNG

**HINWEIS:** Beim Einbinden des Flachschauches muss der Endstutzen glatt und ohne scharfe Kanten sein. Außerdem muss der Schlauch außen unter den Bandschellen durch ein zweites

Schlauchstück gegen Einschneiden geschützt werden. Falls der Schlauch im Inneren verletzt wird, kommt es zu Blasenbildung und der Schlauch wird dadurch unbrauchbar.

#### Technische Angaben

Innen- Ø mm	Betriebs- druck bar	Platz- druck bar	Gewicht g/m	Standard- lieferlängen m	Artikel-Nr.
<b>Heliflat H-PVC</b>					
25	17	51	320	100	73 025
38	17	51	650	50	73 038
50	16	48	860	50	73 050
102	11	33	1680	50	73 102
152	7	21	2400	50	73 152

Andere Dimensionen auf Anfrage.

Technische Daten wurden ermittelt bei 20°C Umgebungstemperatur.

**HINWEIS:** Wir weisen nochmals auf das richtige Einbinden von Flachsschläuchen wie im Prospekt aufgezeigt. Eine Garantieleistung wird nur bei Beachtung dieser Vorschrift übernommen.



## Bau-, Förder- und Schwimmschläuche

### HELIFLEX SCHWIMMSCHLAUCH Gruppe 46

#### Beschreibung

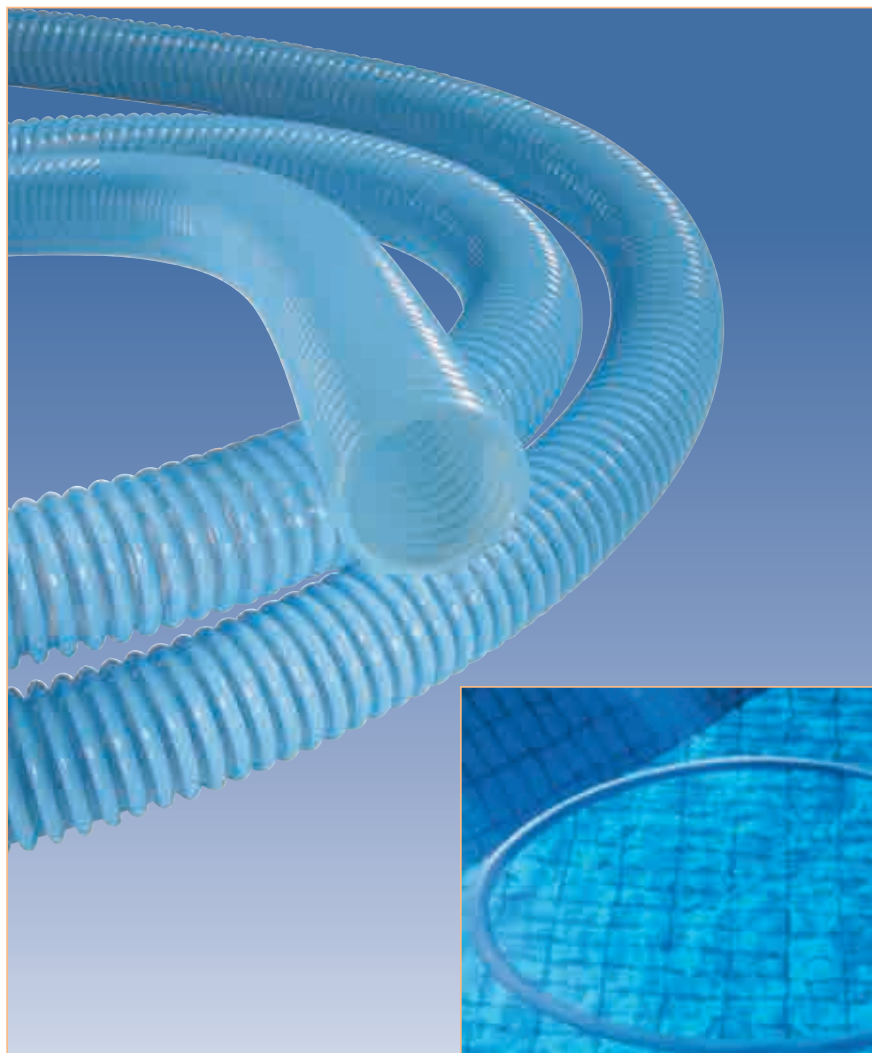
- Hochflexibel
- Formstabil
- Ozon- und UV-fest
- Knickfest
- Leicht schwimmfähig auf Wasseroberflächen
- Transparent mit hellblauer Spirale

#### Einsatzbereiche

- Spiralschlauch für die Reinigung von Wasseroberflächen sowie den Einsatz von Schwimmbad-Reinigungsgeräten

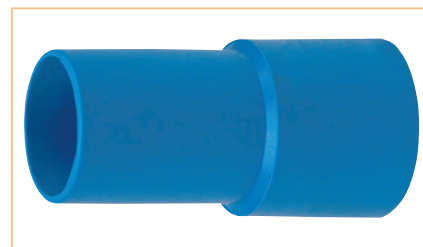
#### Technische Angaben

- Hochflexibler EVA-Spiralschlauch mit Polypropylen-Spirale, glatte Innenwand
- Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C



### ENDMUFFE ZUM AUFSCHRAUBEN für Schwimmschlauch Gruppe 46

Innen- Ø mm +/- 5 %	Artikel-Nr.
<b>Endmuffe zum Aufschrauben</b>	
32	93 032
38	93 038
50	93 050



Endmuffe zum Aufschrauben

#### Technische Angaben

Innen- Ø mm +/- 5%	Außen- Ø mm +/- 5%	Wandstärke mm +/- 5%	Vakuumpfestigkeit mm WS	Biegeradius mm	Gewicht g/m +/- 5%	Standard- lieferlängen m	Artikel-Nr.
<b>Heliflex Schwimmschlauch</b>							
32	32,5	0,6	6000	120	230	50	46 032
38	39,6	0,8	6000	130	280	50	46 038
50	51,8	0,9	6000	200	430	50	46 050

Andere Dimensionen auf Anfrage.

Technische Daten wurden ermittelt bei 20°C Umgebungstemperatur.



## Bau-, Förder- und Schwimmschläuche

Autogen-, Bau-,  
Förderschläuche



### HELIFLEX WHIRLPOOLSCHLAUCH Gruppe 47

#### Beschreibung

- Sehr gute Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse
- Exakte Maßhaltigkeit für problemloses Verkleben von Kupplungen
- Innen- und außen vollkommen glatt
- Opaque-weiß  
(Weitere Farben auf Anfrage)

#### Einsatzbereiche

- Speziell entworfen für problemloses Installieren im Bereich von Swimmingpools, Whirlpools und Filteranlagen

#### Technische Angaben

- Die Schlauchwand besteht aus einem speziellen witterungs- und klimabeständigen Weich-PVC mit eingegossenem, schlagzähem Hart-PVC-Wendel, die Innen- und Außenfläche ist vollkommen glatt
- Temperaturfestigkeit:  
-10°C bis +60°C

#### Technische Angaben

Innen- Ø mm +/- 5%	Wandstärke mm +/- 5%	Außen- Ø mm +/- 5%	Betriebs- druck bar	Vakuu- festigkeit mm WS	Biege- Radius mm	Gewicht g/m +/- 5%	Standard- lieferlängen m	Artikel-Nr.
<b>Heliflex Whirlpool Spiralsaugschlauch</b>								
42,0	4,00	50,0	5	7000	165	780	50	47 042
55,0	4,00	63,0	3	7000	220	980	50	47 055

Andere Dimensionen auf Anfrage.

Technische Daten wurden ermittelt bei 20°C Umgebungstemperatur.



## Bau-, Förder- und Schwimmschläuche

### TURBOFLEX®

#### Beschreibung

- Seele: kerb- und verschleissfest
- Innenseele: Paragummi, braun, glatt
- Aussendecke: SBR/NR, schwarz, stoffgemustert
- Einlagen: mit Stahldrahtspirale und Kupferlitze

#### Einsatzbereiche

- Auch geeignet für Kies und Schlamm.

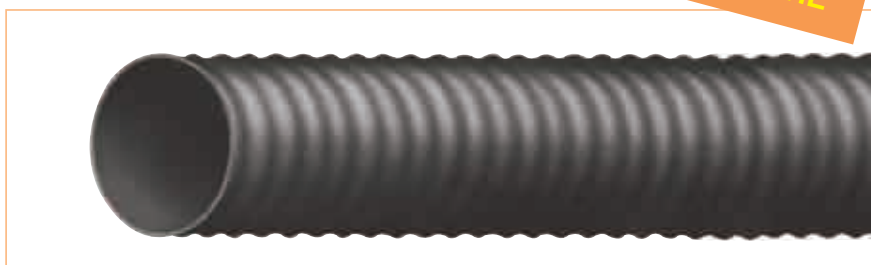
#### Technische Angaben

- Vakuum: 8 MWS



TURBOFLEX® • AUFDRUCK: TURBOFLEX® S/D PN 4 BAR

**ABRIEBFESTE  
SCHLÄUCHE**



TURBOFLEX®/U.L.

### TURBOFLEX®/U.L.

#### Beschreibung

- Abriebfester Gummi Saugschlauch
- Seele: kerb- und verschleissfest
- Leicht im Gewicht und sehr flexibel
- Innenseele: NR/SBR, glatt
- Aussendecke: SBR/NR, schwarz, gewellt, stoffgemustert
- Einlagen: mit Stahldrahtspirale und Kupferlitze

#### Einsatzbereiche

- Für Strahlmittel, Kies und Schlamm.

Innen- Ø mm	Wandstärke NW mm	Betriebs- druck (20 °C) bar	Betriebs- Temperatur °C	Biege- radius mm	Elektr. leitfähig Ω	Gewicht ca. g/m	Standard- lieferlängen m	Artikel-Nr.
<b>Turboflex®</b>								
51	6,5						40	3505 050000
63	6,5						40	3505 063000
76	7,5						40	3505 075000
102	8,0	4	-30 bis +80	--	--	--	20	3505 100000
125	8,0						20	3505 125000
152	10,5						20	3505 150000
<b>Turboflex®/U.L.</b>								
51	4,5					950		3506 050000
63	4,5					1250		3506 063000
76	4,5					1500		3506 075000
102	5,0	1	-25 bis +70	--	--	2250	20	3506 100000
127	5,0					2600		3506 125000
152	6,0					3750		3506 150000

Andere Dimensionen auf Anfrage.



## Bau-, Förder- und Schwimmschläuche

Autogen-, Bau-,  
Förderschläuche



SILOCORD®  
AUFDRUCK: SILOCORD®/SPEZIAL  
FÜR SPLITT-SODA-QUARZSAND

**ABRIEBFESTE  
SCHLÄUCHE**



SILOCORD®/SPEZIAL/SP  
AUFDRUCK: SILOCORD®/SPEZIAL/SP  
FÜR SPLITT-SODA-QUARZSAND

### SILOCORD®/SPEZIAL

#### Beschreibung

- Silo-Förderschlauch
- Innenseele: NR, schwarz, glatt
- Aussendecke: SBR, schwarz, stoffgemustert
- Einlagen: mit 2 gekreuzten Kupferlitzen
- Seele: kerb- und hochabriebfeste Schlauchseele

#### Einsatzbereiche

- Besonders geeignet für Splitt, Soda und Quarzsand

#### Technische Angaben

- Abriebwerte:  
Innen 70 mm<sup>3</sup> laut DIN 53516  
Aussen 90 – 110 mm<sup>3</sup> nach  
DIN 53516

### SILOCORD®/SPEZIAL SP

#### Beschreibung

- Silo Saug- und Druckschlauch
- Innenseele: NR, schwarz, glatt
- Aussendecke: SBR, schwarz, stoffgemustert
- Einlagen: mit Stahldrahtspirale und 2 gekreuzten Kupferlitzen
- Seele: kerb- und hochabriebfeste Schlauchseele

#### Einsatzbereiche

- Besonders geeignet für Splitt, Soda und Quarzsand

#### Technische Angaben

- Abriebwerte:  
Innen 70 mm<sup>3</sup> laut DIN 53516  
Aussen 90 – 110 mm<sup>3</sup> nach  
DIN 53516

Innen- Ø mm	Wandstärke NW mm	Betriebs- druck (20 °C) bar	Betriebs- Temperatur °C	Biege- radius mm	Elektr. leitfähig Ω	Gewicht ca. g/m	Standard- lieferlängen m	Artikel-Nr.
<b>Silocord®/Spezial</b>								
76	11,0	10	-30 bis +80	--	< 10 <sub>6</sub>	--	40	3542 076098
102	12,0						20	3542 102126
<b>Silocord®/Spezial SP</b>								
76	11,0	10	-30 bis +80	--	< 10 <sub>6</sub>	--	40	3544 076098
102	12,0						20	3544 102126

Andere Dimensionen auf Anfrage.