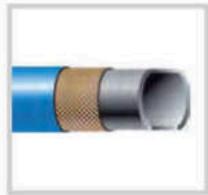


- | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Schlauchschellen / Schlauchordner |  |
| 2 | Schlauchkupplungen - Klemmen |  |
| 3 | Schweißzubehör - Druckminderer - Dichtungen |  |
|  | Messer Cutting - Programm |  |
| 4 | Schweißzubehör - Werkzeuge |  |
| 5 | Schweißervorhänge - Stahlflaschenwagen |  |
| 6 | Schweiß- und Lötmittel |  |
| 7 | Schutzbrillen - Helme - Schilde - Masken |  |
| 8 | Arbeitshandschuhe - Schweißerbekleidung |  |
| 9 | Schläuche EN 559 / ISO 3821 - Schlauchpressen |  |
| 10 | Rückschlagsicherungen - Schnellkupplungen |  |
| 11 | Druckluftkupplungen und Zubehör |  |
| 12 | Ausblasepistolen - Druckluftzubehör |  |
| 13 | Messingarmaturen - DIN 8542 - EN 560 - EN 1256 |  |
| 14 | Edelstahlarmaturen |  |
| 15 | Messing - Kupfer - Löttüllen - Kabelanschlüsse |  |
| 16 | Gasarmaturen für Propan und Anschlüsse |  |

9 Autogen-Druckluft-Wasser-Gasschläuche

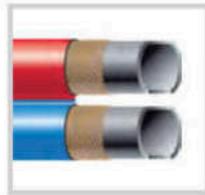
Gashoses, Pressurehoses etc.



Sauerstoffschlauch
ISO 3821 9.01



Acetylschlauch
ISO 3821 9.02



Zwillingsschlauch
ISO 3821 9.02



Prop/Sst-schlauch
ISO 3821 9.03



Allbrenn/Sauerstoff
ISO 3821 9.03



Allbrenngasschlauch
ISO 3821 9.04



Wasserstoffschlauch
ISO 9.04



Propanschlauch
DIN DVGW / EN 16436-1
9.05



Erdgasschlauch
DIN DVGW
9.05



Propanschlauch
DIN DVGW 30 665
9.06



Argonschlauch
ISO 3821
9.07 - 9.08



Treibgasschlauch
DIN DVGW T4
9.08



TRIX-Autogenschlauch
ISO 3821
9.09



TRIX-Allbrenngasschlauch
ISO 3821
9.09



Stahlummantelungen
ISO 3821
9.7 - 9.11



PHX-Autogenschlauch
ISO 3821
9.11



TRIX-Stickstoffschlauch
9.12



Fluxmittelschlauch
ISO 3821
9.13



mont. Autogenschlauch
9.14 - 9.16



mont. Autogenschlauch
9.14 - 9.16



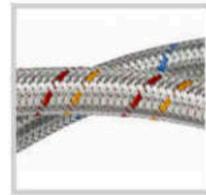
mont. Autogenschlauch
9.14 - 9.16



mont. Autogenschlauch
9.14 - 9.16



Stahlummantelung
hochflexibel
9.18



Stahlummantelung
für Autogenschläuche
9.19 - 9.20



Teflonschlauch mit
Edstahlumflechtung
9.21



HD-Edelstahlwell-
schläuche
9.23-9.26



Schlauchaufroller
9.29



Schlauchaufroller
9.30



Schlauchaufroller
9.31 - 9.32



Schlauchaufroller
9.33 - 9.38



PVC-Gewebeschlauch
9.37



Druckluftschlauch
hochflexibel
9.40



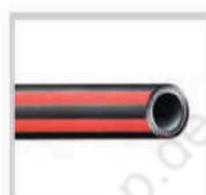
Silikonschlauch
9.42



TRIX-Druckluftschlauch
DIN 20018
9.43



Pressluftschläuche
9.44



Wasserschläuche
9.46 - 9.47

9 Autogen-Druckluft-Wasser-Gasschläuche

Pressure regulators, bottle-connection arc, gauges



Feuerweherschläuche
9.48



Lebensmittelschläuche
9.48



Atemluftschläuche
EN 14594 / EN 250
9.49



Dampfschläuche
9.50



Kraftstoffschläuche
9.51



Hydraulikschläuche
1TE / 2TE / 1SN / 2SN
9.52



Absaugschläuche
9.53



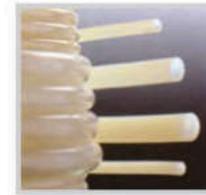
Absaugschläuche
9.54



Funkenschutzschläuche
9.55



Latexschläuche
9.56



Siliconschläuche
9.57



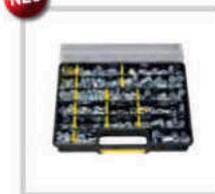
PE/PA/PUR Schlauch
9.58



Schlauchpresse
9.60



Schlauchpresse
9.62 - 9.63



Schlauchhülensortiment
9.64



Schlauchhülsen VA
9.64



Schlauchpresse
9.65



Pneumatische
Schlauchpressen
9.66

9 Autogen-Druckluft-Wasser-Gasschläuche

9.01 - 9.05	Autogenschläuche nach ISO 3821
9.06	Propanschläuche DIN DVGW / EN 16436/1
9.07 - 9.08	Argonschläuche ISO 3821 / Treibgasschläuche DIN DVGW T4
9.09 - 9.11	TRIX-Autogenschläuche / PHX Autogenschläuche ISO 3821
9.11 - 9.13	Fluxmittelschläuche und Vielweckschläuche
9.14 - 9.16	Montierte Autogenschläuche ISO 3821 / Normkonform EN 1256
9.17- 9.20	Autogenschläuche mit Edelstahl- und Stahlflechtung
9.22 - 9.26	HD-Edelstahlschläuche PN 300
9.30 - 9.38	Automatische Schlauchaufroller
9.38 - 9.40	Druckluftschläuche
9.41	PVC-Schläuche farbig und mit Polyesterumflechtung
9.42	Kabelschutzschläuche
9.43 - 9.45	Pressluftschläuche DIN 20018, Hochleistungsschläuche
9.46 - 9.47	Wasserschläuche KTW
9.48	Lebensmittelschläuche
9.49	Atemluftschläuche EN 14594 / EN 250
9.50	Dampf und Molkereischläuche
9.51	Kraftstoffschläuche DIN 73379
9.52	Hydraulikschläuche 1 TE bis 2 SN
9.53	Absaug- und Gebläseschläuche
9.54	Ventilationsschläuche und Schweißpulverabsaugschläuche
9.55	Schutzschläuche gegen Funkenflug
99.56 - 9.57	Viton/Butyl/Latex/Perbunan/Teflon/Silikon und PTFE Schläuche
9.58	PE/PA und PUR Schläuche
9.59 - 9.61	Niederdruckschlauchpressen
9.62- 9.64	Schlauchhülsen aus Stahl und Edelstahl
9.65	Schlauchpressen Sonderausführung und Zubehör
9.66	Pneumatische Schlauchpresse



ISO 3821 / EN 559



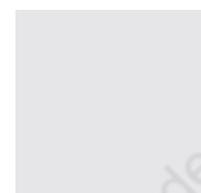
ISO 3821 / EN 559



ISO 3821 / EN 559



ISO 3821 / EN 559



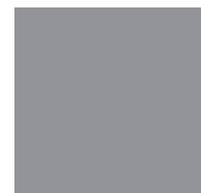
ISO 3821 / EN 559



DIN DVGW - DIN EN 16436/1



DIN 20018



Autogenschläuche EN 559 / ISO 3821 Seite 9.01 - 9.05

Gashose according to ISO 3821

Sauerstoffschlauch ISO 3821	Acetylschlauch ISO 3821	Zwillingsschlauch S/A ISO 3821	Zwillingsschlauch S/P ISO 3821	Zwillingsschlauch A/S ISO 3821	Allbrenngasschlauch ISO 3821	Propanschlauch DIN-DVGW / ISO 3821 EN 16436/1
						
Seite 9.01	Seite 9.02	Seite 9.02	Seite 9.03	NEU Seite 9.03	Seite 9.04	NEU Seite 9.05

Autogenschläuche EN 559 / ISO 3821 Seite 9.06 - 9.08

Gashose according to ISO 3821

Erdgasschlauch DIN DVGW	Doppelwandiger Propanschlauch	Propanschlauch DIN DVGW 30 665	Argonschlauch ISO 3821	HD-Argonschlauch PN 40 /PN 60	Argonschlauch „Diffusionsdicht“	Treibgasschlauch DIN DVGW T4
						
Seite 9.05	Seite 9.06	Seite 9.06	Seite 9.07	Seite 9.07	NEU Seite 9.08	Seite 9.08

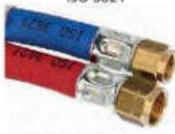
TRIX-Autogenschläuche EN 559/ISO 3821 Seite 9.09 - 9.13

Continental TRIX gashoses according ISO 3821

TRIX-Acetylschlauch ISO 3821	TRIX Sauerstoffschlauch ISO 3821	Allbrenngasschlauch ISO 3821	Argonschlauch ISO 3821	PHX-Autogenschlauch ISO 3821	TRIX-Stickstoffschlauch	Fluxmittelschlauch ISO 3821
						
Seite 9.09	TRIX Seite 9.09	Seite 9.10	Seite 9.11	Seite 9.11	Seite 9.12	Seite 9.13

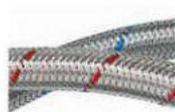
Montierte Autogenschläuche ISO 3821 Seite 9.14 - 9.16

Gashoses ISO 3821 assembled

Zwillingsschlauch Sauerstoff / Acetylen ISO 3821	mont. Autogenschlauch Sauerstoff / Acetylen ISO 3821	mont. Autogenschlauch Sauerstoff / Allbrenngas ISO 3821	mont. Autogenschlauch Sauerstoff / Acetylen ISO 3821	mont. Autogenschlauch Sauerstoff / Propan ISO 3821	Zwillingsschlauch Sauerstoff / Propan ISO 3821	Norm Konform EN 1256
						
Seite 9.15	TRIX Seite 9.14	Seite 9.15	Seite 9.14	Seite 9.15	Seite 9.15	

Stahlummantelung für Autogenschläuche Seite 9.17 - 9.21

Steel braid-reinforced for gashoses

Stahlummantelung Sauerstoff	Stahlummantelung Acetylen	Stahlummantelung Propan	Stahlummantelung Allbrenngas	Stahlummantelung Argon	Teflon-Schlauch bis 240 °C	Hitzeschutzschlauch bis 350 °C
						
Seite 9.18	TRIX Seite 9.19	Seite 9.19	Seite 9.20	Seite 9.20	Seite 9.21	Seite 9.21

Edelstahlwellschlauch DN 6 bis DN 50 Seite 9.23 - 9.26

Stainless steel hose PN 300

Edelstahlwellschlauch PN 300	Edelstahlwellschlauch DIN 477/1 + DIN 477/5	Edelstahlwellschlauch DIN DVGW	Edelstahlwellschlauch mit Flangeanschluss	Edelstahlwellschlauch hochflexibel PN 40	Edelstahlwellschlauch für Niederdruck	300 bar
						
Seite 9.23	Seite 9.23	Seite 9.24	Seite 9.24	Seite 9.24	Seite 9.24	

Schlauchaufroller für Gasschläuche Seite 9.29 - 9.36

Hose roller for gashoses



Druckluft -und Pressluftschläuche Seite 9.37 - 9.44

PVC-hoses and pressure hoses



Universal, Hydraulik und Öl-Schläuche Seite 9.48 - 9.54

Water, breathing, oil and hydraulikhoses



Absaugschläuche, hitzebeständige Schläuche Seite 9.55 - 9.57

Ducting hoses and heat resistant hoses



Gasschläuche Seite 9.58 - 9.60

Viton, Butyl, Perbunan, Teflon hoses etc.



Schlauchpressen Seite 9.62 - 9.68

Low presse hose presses and hose sleeves



Wie wählen Sie den besten Schlauch für Ihren Verwendungszweck?

1. Abmessungen

- A. Innen-Durchmesser
- B. Außen-Durchmesser
- C. Länge (mit oder ohne Kupplungen)
- D. Toleranz

2. Hinweise über das durchzuleitende Medium

- A. Flüssigkeit, Gas oder Feststoffe
 - a2. Konzentration
 - a3. Temperatur
 - a4. Feststoffe; Beschreibung

3. Anwendungszweck

- A. Betriebs-, Prüf-, und Platzdruck
- B. Vakuum
- C. Einsatzintensität
- D. Förderkapazität (Liter/Minute)

4. Umgebungseinflüsse

- A. UV- und Ozonbeständigkeit
- B. mechanische Verschleißeinflüsse der Umgebung
- C. Umgebungstemperatur
- D. chemische Einflüsse

5. Besondere Anforderungen

- A. Gewicht
- B. Flexibilität
- C. Biegeradius
- D. Torsion
- E. Elektrischer Widerstand (Funkenformung, Explosionsgefahr)
 - isolierend
 - antistatisch
 - leitend
- F. Flammbeständigkeit
- G. Zugkraft
- H. Längs- und Durchmesserdehnung (bei Haspelgebrauch)
- I. Farbe
- J. Markierung/Aufdruck

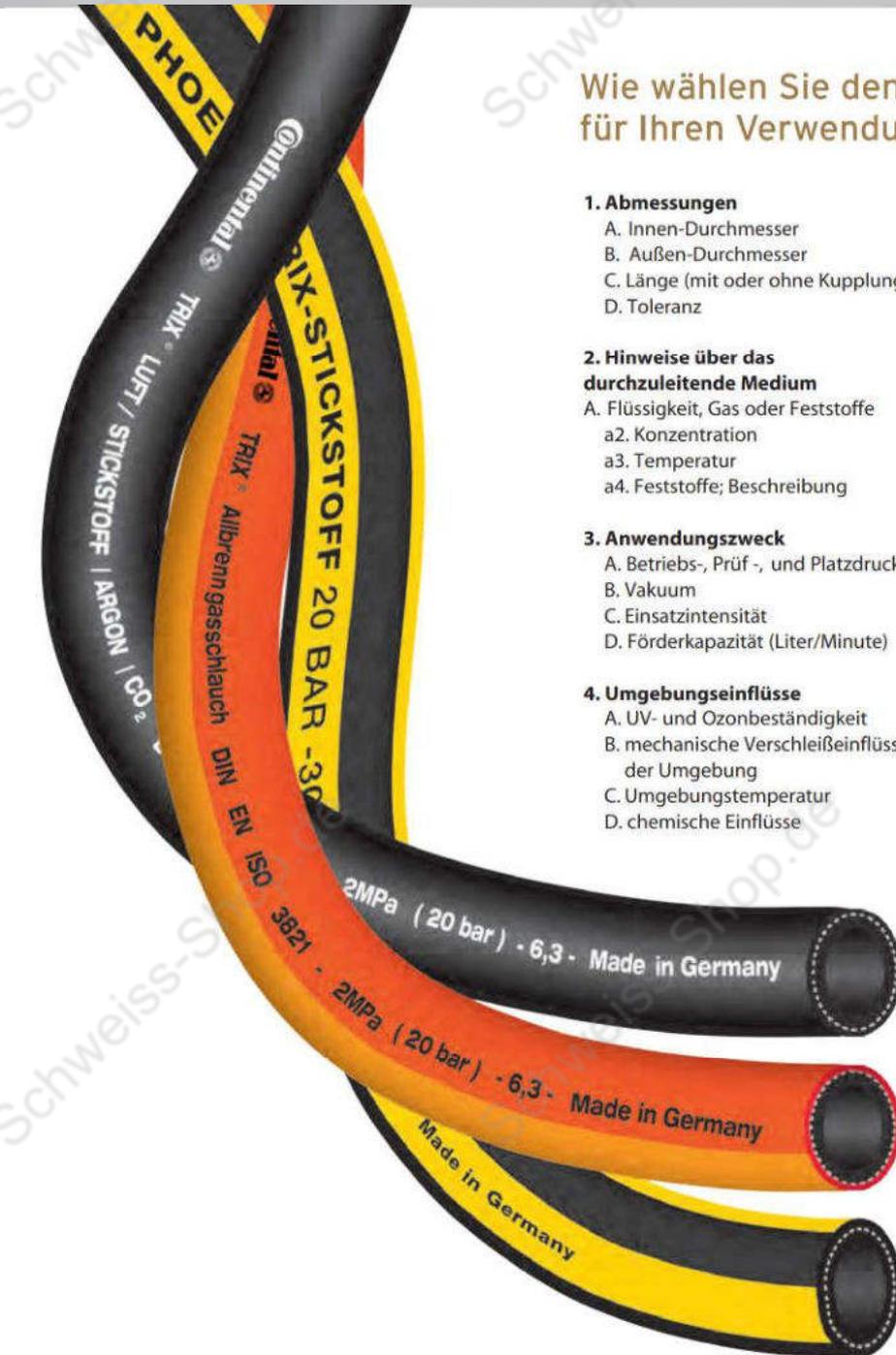
6. Schlauchenden

- A. mit Spirale
- B. mit spiralfreien Muffen
- C. mit erweiterten Würfeln
- D. konisch

7. Anschluss-System

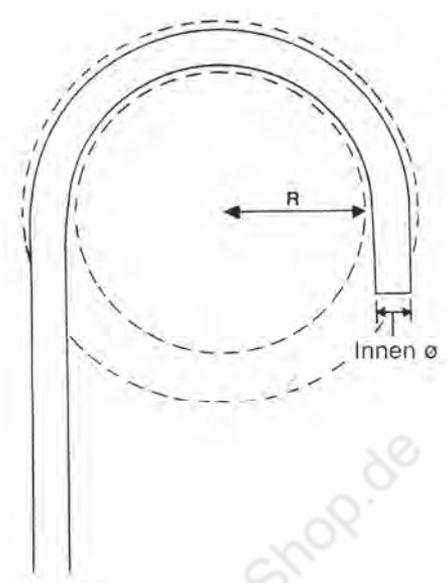
- A. Kupplungen
- B. Schlauchklemmen, Klemmschalen, Hülsen

8. Geltende Normen oder Spezifikation



Biegeradius	"R" ist der Strahl vom kleinstmöglichen Kreis, in dem der Schlauch gebogen werden kann, ohne wegzuknicken
Dorngefertigter Schlauch	6 x Innendurchmesser Schlauch
Schlauch mit Spirale (außen glatt)	8 x Innendurchmesser bis 100 mm 10 x Innendurchmesser über 100 mm
Schlauch mit Spirale (außen gewellt)	6 x Innendurchmesser bis 100 mm 8 x Innendurchmesser über 100 mm

> Während der Druckbelastung des Schlauches gelten 4/5 dieser Werte. Weiterhin ist der Biegeradius abhängig vom Aufbau und der Zusammensetzung des Schlauches.



Unsere Autogenschläuche werden produziert von:






Bezeichnung	Norm	Katalogseite	
Sauerstoffschlauch	ISO 3821	9.01	
Acetylschlauch	ISO 3821	9.02	
Allbrenngasschlauch	ISO 3821	9.04 - 9.10	
Propanschlauch	DIN DVGW	9.05	
Propanschlauch	ISO 3821	9.05	
Treibgasschlauch T4	DIN DVGW	9.08	
Argon/CO ² /Stickstoff	ISO 3821	9.07 - 9.08	
Wasserstoffschlauch	ISO 3821	9.04	
Stickstoffschlauch TRIX		9.12	
Formiergasschlauch	ISO 3821	9.02	
Fluxmittelschlauch	ISO 3821	9.13	
Erdgasschlauch	DIN DVGW	9.05 - 9.10	
Zwillingschlauch Sst/Ace	ISO 3821	9.02	
Zwillingschlauch Prop/Sst	ISO 3821	9.03	
Zwillingschlauch Allb./Sst	ISO 3821	9.03	
Montierter Autogenschlauch	ISO 3821	9.14 - 9.16	
Anschlüsse	EN 560 oder DIN EN 1256	13.ff	
Stahlummantelte Autogenschläuche		9.17 - 9.26	

GASSCHLÄUCHE

Gasschläuche



für Gas	Sauerstoff	HD-Sauerstoff	Sauerstoff VA-HD	Acetylen	HD-Acetylen	Wasserstoff
Normen	ISO 3821		DIN EN ISO 10380	ISO 3821	EN 14113	ISO 3821
Kennzeichnung	ISO 3821 • 2MPa (20 bar) DN ... „Jahr“	Prüfdruck auf Anschlussarmatur	Prüfdruck auf VA-Anschlussarmatur	ISO 3821 • 2MPa (20 bar) DN ... „Jahr“	EN 14113, PT300 bar	ISO 3821 • 2MPa (20 bar) DN ... „Jahr“
Anwendung	Flexibler Schlauch für den Transport von Sauerstoff Zum Schweißen und Schneiden, zum Bogenschweißen unter Schutzgas und für ähnliche Verfahren. Nicht geeignet für LPG, MPS und CNG	Flexibler Schlauch für den Transport von Sauerstoff. Zum Schweißen und Schneiden, zum Bogenschweißen unter Schutzgas und für ähnliche Verfahren. Nicht geeignet für LPG, MPS und CNG	Flexibler Schlauch für den Transport von Sauerstoff Einsatzgebiet: Sauerstoff-verteileranlagen, sowie Umfüllen von Sauerstoffflaschen. Auch geeignet für Reinstgasanwendungen.	Flexibler Schlauch für den Transport von Acetylen. Zum Schweißen und Schneiden, zum Bogenschweißen unter Schutzgas und für ähnliche Verfahren.	Hochdruckschlauch für den Transport von Acetylen. Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Technische Regeln für Acetylenanlagen (TRAC 204)	Flexibler Schlauch für den Transport von Wasserstoff. Zum Schweißen und Schneiden, zum Bogenschweißen unter Schutzgas und für ähnliche Verfahren.
Werkstoffe						
Aufbau (Schichten)	3	3	2	3	3	3
Werkstoff	SBR / NR		1.4541/1.4404	SBR / NR	synth.Kautschuk	SBR / NR
Seele	SBR/NR		1.4541/1.4404	SBR/NR	synth.Kautschuk	SBR/NR
Einlage	Textileinlagen gekordelt		—	Textileinlagen gekordelt	2 Stahldrahteinlagen	Textileinlagen gekordelt
Decke	SBR/NR, blau		1.4541/1.4404	SBR/NR, blau	synth.Kautschuk	SBR/NR, blau
Temperatur	-30°C bis + 70°C		-200°C bis + 150°C	-30°C bis + 70°C	-20°C bis + 60°C	-30°C bis + 70°C
Druckbeständigkeit						
Betriebsdruck	20	bis PN 300	bis PN 300	20	25	20
Platzdruck	60	bis PN 1200	bis PN 1200	60	1000	60
Sicherheitsfaktor	3 : 1	3 : 1	3 : 1	3 : 1	1 : 40	3 : 1
Eigenschaften						
Diffusionsdicht	bedingt		ja	bedingt	bedingt	bedingt
Schleppkettentauglich	nur als TRIX - Ausführung Seite		auf Anfrage	nur als TRIX - Ausführung Seite	nein	nur als TRIX - Ausführung Seite
Biegeradius	40 mm		25 bis 450	40 mm	—	40 mm
ozonbeständig	ja, gem ISO 3821		ja	ja, gem ISO 3821	ja	ja, gem ISO 3821
UV-beständig	ja, gem ISO 3821		ja	ja, gem ISO 3821	ja	ja, gem ISO 3821
Lebensmittelgas			VO (ED) 1935/2004 VO (EG) 2023/2006			
Ammoniakbeständig	nein	nein	ja	nein	nein	nein
Argon/Stickstoff/CO ₂ beständig	ja	ja	ja	ja	keine Angabe	ja
Kombinierbar mit						
weitere Ausführungen	Stahlumflechtung VA-Umflechtung Keramikfaser bis 500°C mit Anschlüssen	Stahlumflechtung VA-Umflechtung Keramikfaser bis 500°C mit Anschlüssen	Stahlumflechtung VA-Umflechtung mit Anschlüssen	Stahlumflechtung VA-Umflechtung Keramikfaser bis 500°C mit Anschlüssen	Stahlumflechtung VA-Umflechtung mit Anschlüssen	Stahlumflechtung VA-Umflechtung Keramikfaser bis 500°C mit Anschlüssen
ab Seite	9.01	9.02	9.23	9.02	9.07 - 9.08	9.04

Gasschläuche



für Gas	Propan	Treibgas	Erdgas	Allbrenngas	Argon/Stickstoff/Co ²	Fluxgas
Normen	DVGW / EN / ISO	DIN DVGW T4	DVGW / ISO 3821	ISO 3821	ISO 3821	ISO 3821
Kennzeichnung	ISO 3821 • 2MPa (20 bar) DIN 4815-1 DVGW Nr. EN 16436-1 PN bar	DVGW T4 + DVGW Nr.....	DIN 4815-1 DVGW Nr.	ISO 3821 • 2MPa (20 bar) DN ... „Jahr“	ISO 3821 • 2MPa (20 bar) DN ... „Jahr“	ISO 3821 • 2MPa (20 bar) DN ... „Jahr“
Anwendung	Flexibler Schlauch für den Transport von gasförmigem Flüssiggas (LPG), für DNG und für Mischungen von Methylacetylen und Propandien (MPS)	Flexibler Schlauch für den Transport von Treibgas. LPG und CNG Einsatzgebiet: Gasstapler	Flexibler Schlauch für den Transport von gasförmigem Flüssiggas (LPG), für DNG und für Mischungen von Methylacetylen und Propandien (MPS)	Flexibler Schlauch für den Transport von Acetylen, LPG, MPS und CNG. Geeignet zum Schweißen und Schneiden unter Schutzgas.	Flexibler Schlauch für den Transport von inerten Gasen wie Stickstoff/Argon/CO ² und Pressluft	Für das sichere Leiten von Fluxmitteln und Brenngasen
Werkstoffe						
Aufbau (Schichten)	3	3	3	3	3	3
Werkstoff	NBR/SBR/NR	NBR/CR	NBR/SBR/NR	SBR/NR	SBR/NR/EPDM	CSM/BR/PA
Seele	NBR/SBR	NBR	NBR/SBR	SBR/NR	SBR/NR	PA
Einlage	Textileinlagen gekordelt	Textileinlagen gekordelt	Textileinlagen gekordelt	Textileinlagen gekordelt	Textileinlagen gekordelt	Textileinlagen gekordelt
Decke	SBR/NR, orange glatt	CR	SBR/NR, orange glatt	SBR/NR, rot/orange	SBR/EPDM, schwarz	CSM/BR
Temperatur	-30°C bis + 70°C	-30°C bis + 85°C	-30°C bis + 70°C	-30°C bis + 70°C	-30°C bis + 70°C	-30°C bis + 90°C
Druckbeständigkeit						
Betriebsdruck	10 / 30 bar	30 bar	10 / 30 bar	20 bar	20 bar	20 bar
Platzdruck	30 / 90 bar	90 bar	30 / 90 bar	60 bar	60 bar	60 bar
Sicherheitsfaktor	3 : 1	3:1	3 : 1	3:1	3:1	3:1
Eigenschaften						
Diffusionsdicht	bedingt	bedingt		bedingt	abhängig von Schlauchtypen	ja
Schleppkettentauglich	bedingt	bedingt		nur als TRIX - Ausführung Seite	nur als TRIX - Ausführung Seite	ja
Biegeradius, je nach DN	40 - 68 mm	45 - 70 mm	40 - 68 mm	30 - 190 mm	30 - 190 mm	50 - 80 mm
ozonbeständig	ja, gem ISO 3821 / DVGW	ja, gem. DIN DVGW T4	ja, gem ISO 3821 / DVGW	ja, gem. ISO 3821	ja, gem. ISO 3821	ja, gem. ISO 3821
UV-beständig	ja, gem ISO 3821 / DVGW	ja, gem. DIN DVGW T4	ja, gem ISO 3821 / DVGW	ja, gem. ISO 3821	ja, gem. ISO 3821	ja, gem. ISO 3821
Lebensmittelgas	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Ammoniakbeständig	nein	nein	nein	nein	nein	nein
elektrisch leitfähig	nein	ja, nach TRbF 131.2	abhängig vom Schlauchtypen	nein	nein	nein
Kombinierbar mit						
weitere Ausführungen	Stahlumflechtung VA-Umflechtung Keramikfaser bis 500°C mit Anschlüssen	Stahlumflechtung VA-Umflechtung Keramikfaser bis 500°C mit Anschlüssen	Stahlumflechtung VA-Umflechtung Keramikfaser bis 500°C mit Anschlüssen	Stahlumflechtung VA-Umflechtung Keramikfaser bis 500°C mit Anschlüssen	Stahlumflechtung VA-Umflechtung Keramikfaser bis 500°C mit Anschlüssen	Stahlumflechtung VA-Umflechtung Keramikfaser bis 500°C mit Anschlüssen
ab Seite	9.05	9.08	9.05	9.04 - 9.10	9.07-9.11	9.13

Autogenschlauch Sauerstoff ISO 3821 / EN 559

Oxygen hose ISO



- Flexibler Schlauch für den Transport von Sauerstoff.
- Zum Schweißen und Schneiden, zum Bogenschweißen unter Schutzgas und für ähnliche Verfahren - nicht geeignet für LPG, MPS und CNG.
- **Norm/Zulassung:** ISO 3821
- **Hinweis:** Glatte Decke auf Anfrage erhältlich. Auch in 100 m Längen lieferbar.
- **Temperaturbereich:** -30°C / +70°C
- **Sicherheitsfaktor:** 3 : 1
- **Seele:** SBR/NR, schwarz, glatt.
- **Einlagen:** Textileinlagen gekordelt.
- **Decke:** SBR/NR, blau, gerillt; ab DN 12 mm glatt
- **Kennzeichnung:** fortlaufende Farbsignierung, schwarz: ISO 3821 PN 2MPa (20 bar) DN -30°C Quartal/Jahr*

Abmessung Innen ø x Wandung	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m € 40 (50) m	Preis/m € 200 m
Ø 3,2 x 1,9 mm	40 m	2448		
Ø 4,0 x 3,5 mm	40 m	2304		
Ø 5,0 x 3,5 mm	50 m	2304/01		
Ø 6,0 x 3,5 mm	40 m	2305		
Ø 6,0 x 5,0 mm	40/100 m	2306		
Ø 8,0 x 3,5 mm	50 m	2307		
Ø 9,0 x 3,5 mm	40 m	2308		
Ø 9,0 x 5,5 mm	40/100 m	2309		
Ø 10,0 x 4,0 mm	50 m	2309/01		
Ø 11,0 x 3,5 mm	40 m	2311		
Ø 13,0 x 5,0 mm	40 m	2312		
Ø 15,0 x 7,0 mm	40 m	2315		
Ø 16,0 x 5,0 mm	40 m	2316		
Ø 20,0 x 5,0 mm	40 m	2317		
Ø 25,0 x 6,0 mm	50 m	2317/01		
Ø 32,0 x 7,0 mm PN: 25 bar	30/40/70 m	2317/10		
Ø 40,0 x 6,0 mm PN: 25 bar	30/40	2317/11		
Ø 50,0 x 7,0 mm PN: 25 bar	30/40	2317/12		



* grüner Schlauch für Sauerstoff, Kennz. ISO 3821

Ø 6,0 x 3,5 mm Außendecke: grün	40 m	2305/G		
---------------------------------	------	--------	--	--



auch komplett konfektioniert lieferbar.



komplett mit Stahlflechtung lieferbar.



auch in grün ISO 3821 lieferbar

Sonderausführung - Sauerstoff-Sicherheitsgasschlauch f. Sauerstoffanlagen, mit Anschlüssen auf Seite: 9.14

Abmessung Innen ø x Wandung	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m € 40 (50) m	Preis/m € 200 m
Ø 9 x 4,0 mm PN: 30 bar	40 m	2317/02		
Ø 13 x 5,5 mm PN: 30 bar	40 m	2318		
Ø 19 x 6,5 mm PN: 30 bar	40 m	2319		



auch komplett konfektioniert lieferbar.



komplett mit Stahlflechtung lieferbar.



f. Sauerstoffanlagen



Hochdruckschlauch für Sauerstoff PN 145

Oxygen hose PN 145



- Flexibler Schlauch für den Transport von Sauerstoff.
- **Temperaturbereich:** -30°C / +100°C
- **Sicherheitsfaktor:** 3 : 1
- **Seele:** Thermoplastisches Elastomer
- **Einlagen:** ein Geflecht aus Polyesterfasern
- **Decke:** Polyurethan, schwarz geprickt.



Abmessung Innen ø x Wandung	Betriebsdruck	Preis/Stück €
DN 10	145 bar	Anschlussarmaturen gem. Ihren Vorgaben
DN 12	145 bar	Anschlussarmaturen gem. Ihren Vorgaben
DN 16	145 bar	Anschlussarmaturen gem. Ihren Vorgaben
DN 20	145 bar	Anschlussarmaturen gem. Ihren Vorgaben

in Kombination mit allen gängigen Anschlüssen lieferbar, z.B.
DN 12 PN 145, beids. G 1/2" RH Ü-Mutter, Länge: 5 m

mögliche Anschlüsse

- metrisch
- zöllig
- NPT
- UNF
- JIC

Autogenschlauch Acetylen ISO 3821 / EN 559

Acetylen hose



- Flexibler Schlauch für den Transport von Acetylen.
- Zum Schweißen und Schneiden, zum Bogenschweißen unter Schutzgas und für ähnliche Verfahren - auch geeignet für Wasserstoff, Leuchtgas, und Kohlendioxid, Argon, Stickstoff, nicht geeignet für LPG, MPS und CNG
- **Norm/Zulassung:** ISO 3821
- **Temperaturbereich:** -30°C / +70°C
- **Sicherheitsfaktor:** 3 : 1
- **Seele:** SBR/NR, schwarz, glatt.
- **Einlagen:** Textileinlagen gekordelt.
- **Decke:** SBR/NR, blau, gerillt; ab DN 12 mm glatt
- **Kennzeichnung:** fortlaufende Farbsignierung, schwarz: ISO 3821 PN 2MPa (20 bar) DN -30°C Quartal/Jahr*.

Abmessung Innen ø x Wandung	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m € 40 (50)(20) m	Preis/m € 200 m
Ø 3,2 x 1,9 mm (Fluxgasschlauch)	---	2450		
Ø 4,0 x 3,5 mm	40 m	2324		
Ø 5,0 x 3,5 mm	50 m	2325		
Ø 6,0 x 3,5 mm	40 m	2326		
Ø 6,3 x 3,5 mm (Fluxgasschlauch)	---	2452		
Ø 8,0 x 3,5 mm	50 m	2328		
Ø 9,0 x 3,5 mm	40/100 m	2329		
Ø 10,0 x 4,0 mm	50 m	2329/01		
Ø 11,0 x 3,7 mm	40 m	2331		
Ø 13,0 x 5,0 mm	40 m	2332		
Ø 16,0 x 5,0 mm	50 m	2336		
Ø 20,0 x 5,3 mm	40/50 m	2337		
Ø 25,0 x 5,5 mm	50 m	2338		
Ø 32,0 x 6,0 mm	60 m	2339		



auch komplett konfektioniert lieferbar.



komplett mit Stahlflechtung lieferbar.

Acetylschlauch PN 25 - EN 14113

HD-Acetylen hose PN 25



Flaschen und Bündelanschlußschlauch gem. EN 14113.



Abmessung Innen ø x Wandung	Betriebsdruck	Ausführung
DN 6	PN 25	Länge und Anschlüsse gem. Ihren Vorgaben
DN 12	PN 25	Länge und Anschlüsse gem. Ihren Vorgaben



nur komplett konfektioniert lieferbar.



komplett mit Stahlflechtung lieferbar.



optional mit HD-Rückschlagventil lieferbar.

Zwillingschlauch Sauerstoff / Acetylen ISO 3821 / EN 559

Twin hose oxygen / acetylen ISO



- **Anwendungen:** Blauer Schlauch — ein flexibler Schlauch für den Transport von Sauerstoff zum Schweißen und Schneiden, zum Bogenschweißen unter Schutzgas und für ähnliche Verfahren.
- Roter Schlauch — ein flexibler Schlauch für den Transport von Acetylen zum Schweißen und Schneiden, zum Bogenschweißen unter Schutzgas und für ähnliche Verfahren. Auch geeignet für Wasserstoff, Leuchtgas und Kohlendioxid, Argon, Stickstoff zum Schweißen und Schneiden nicht geeignet für LPG, MPS und CNG.

- **Norm/Zulassung:** ISO 3821
- **Temperaturbereich:** -30°C / +70°C
- **Decke:** SBR/NR, rot, gerillt; ab DN12 glatt

- **Kennzeichnung:** fortlaufende Farbsignierung, schwarz: ISO 3821 PN 2 MPa (20 bar) DN -30°C Quartal/Jahr*.

Abmessung Innen ø x Wandung	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €	Preis/m € 200 m
Ø 4 x 3,5 mm / 4 x 3,5 mm	40 m	2340		
Ø 5 x 2,75 mm / 5 x 2,75 mm	40 m	2345		
Ø 6 x 3,5 mm / 6 x 3,5 mm	40 m	2346		
Ø 8 x 3,5 mm / 8 x 3,5 mm	40 m	2348		
Ø 6 x 5,0 mm / 9 x 3,5 mm *geklebt	40/50 m	2349		
Ø 6 x 5,0 mm / 9 x 3,5 mm *mit Steg	40/50 m	2349/C		
Ø 9 x 3,5 mm / 9 x 3,5 mm	50 m	2349/0		
Ø 10 x 3,5 mm / 10 x 3,5 mm	50 m	2349/10		



Semperit geklebt



auch komplett konfektioniert lieferbar.



auch in rot/grün ISO 3821 lieferbar



Codan mit Steg



Zwillingschlauch Sauerstoff / Propan ISO 3821 / EN 559

Twin hose oxygen / propane ISO



Abmessung Innen ø x Wandung	Rollen- länge	Art.-Nr.	Preis/m €	Preis/m € 200 m
Ø 6 x 3,5 mm / 6 x 3,5 mm	50 m	2349/01		
Ø 10 x 3,5 mm / 10 x 3,5 mm	50 m	2349/02		
Ø 6 x 5,0 mm / 9 x 3,5 mm	50 m	2349/03		

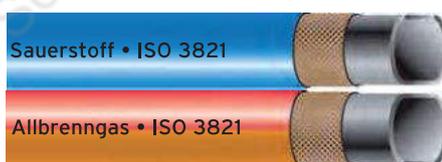
- **Anwendungen:**
Blauer Schlauch — ein flexibler Schlauch für den Transport von Sauerstoff zum Schweißen und Schneiden, zum Bogenschweißen unter Schutzgas und für ähnliche Verfahren.
- Orangefarbener Schlauch — ein flexibler Schlauch für den Transport von Flüssiggas zum Schweißen und Schneiden, zum Bogenschweißen unter Schutzgas und für ähnliche Verfahren.
- **Norm/Zusassung:** ISO 3821
- **Temperaturbereich:** -30°C / +70°C
- **Decke:** SBR/NR, rot, gerillt;
ab DN12 glatt
- **Kennzeichnung:** fortlaufende Farbsignierung, schwarz:
ISO 3821 PN 2 MPa (20 bar) DN -30°C Quartal/



auch komplett
konfektioniert
lieferbar.

Zwillingschlauch Sauerstoff / Allbrenngas ISO 3821 / EN 559

Twin hose oxygen / all fuel gas ISO



Abmessung Innen ø x Wandung	Rollen- länge	Art.-Nr.	Preis/m €	Preis/m € 200 m
Ø 6 x 5,0 mm / 9 x 3,5 mm	40 m	2349/04		

- **Anwendungen:**
Blauer Schlauch — ein flexibler Schlauch für den Transport von Sauerstoff zum Schweißen und Schneiden
- Orangefarbener Schlauch — ein Vielzweck-Gasschlauch für alle Schweiß- und Brenngase zum der ISO 3821 wie Flüssig-, Erd- und Mischgase
- **Norm/Zusassung:** ISO 3821
- **Temperaturbereich:** -30°C / +70°C
- **Decke:** SBR/NR, rot, gerillt;
ab DN12 glatt
- **Kennzeichnung:** fortlaufende Farbsignierung, schwarz:
ISO 3821 PN 2 MPa (20 bar) DN -30°C Quartal/



auch komplett
konfektioniert
lieferbar.

Allbrenngasschlauch ISO 3821 / EN 559

All fuel gas hose ISO 3821



Allbrenngas • ISO 3821

■ **Anwendungen:**

Vielzweck-Gasschlauch für alle Schweiß- und Brenngase der ISO 3821, wie Flüssig-, Erd- und Mischgase, Druckluft, Stickstoff, Sauerstoff, Schutzgase und Acetylen, außer Fluxgase (Fluxgasschläuche finden Sie in unserem Katalog auf der Seite 9.13).

■ **Norm/Zusassung:** ISO 3821

■ **Temperaturbereich:** -30°C / +70°C

■ **PVC/NBR, rot/orange, glatt, abriebs- und witterungsbeständig.**

■ **Decke:** NBR, rot/orange, glatt, abriebs- und witterungsbeständig.

■ **Kennzeichnung:** fortlaufende Farbsignierung, schwarz: ISO 3821 PN 2 MPa (20 bar) DN -30°C Quartal/

Abmessung Innen ø x Wandung	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €	Preis/m € 200 m
Ø 4,0 x 3,5 mm	40 m	2349/R/04		
Ø 6,3 x 3,5 mm	40 m	2349/R/06		
Ø 9,0 x 3,5 mm	40 m	2349/R/09		
Ø 12,5 x 4,5 mm	40 m	2349/R/12,5		
Ø 16,0 x 4,0 mm	40 m	2349/R/16		
Ø 20,0 x 5,0 mm	40 m	2349/R/20		



auch komplett konfektioniert lieferbar.



komplett mit Stahlflechtung lieferbar.

Wasserstoffschlauch ISO 3821 / EN 559

Hydrogen hose ISO 3821



ISO 3821 • PN 20

■ **Anwendungen:**

Flexibler Schlauch, geeignet für den Transport von Wasserstoff

■ **Norm/Zusassung:** ISO 3821

■ **Temperaturbereich:** -30°C / +70°C

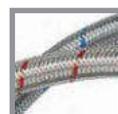
■ **Decke:** SBR/NR, rot, gerillt; ab DN12 glatt

■ **Kennzeichnung:** fortlaufende Farbsignierung, schwarz: ISO 3821 PN 2 MPa (20 bar) DN -30°C Quartal/Jahr".

Abmessung Innen ø x Wandung	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €	Preis/m € 200 m
Ø 4,0 x 3,5 mm	40 m	2349/W/4		
Ø 6,0 x 3,5 mm	40 m	2349/W/6		
Ø 9,0 x 3,5 mm	40 m	2349/W/9		



auch komplett konfektioniert lieferbar.



komplett mit Stahlflechtung lieferbar.

Propanschlauch DIN EN 16436-1 / alte DIN DVGW 4815-1

NEU

propane hose DIN EN 16436-1



- Anwendungen:**
Flexibler Schlauch für den Transport von Flüssiggas (LPG), für Mischungen von Methylacetylen und Propandien (MPS) und CNG.
- Norm/Zusassung:**
DIN EN 16436-1
- Temperaturbereich:** -30°C / +70°C
- Decke:** SBR/NR, orange, glatt.
- Seele:** NBR/SBR, schwarz, glatt
- Kennzeichnung:** Farbsignierung, schwarz DIN EN 16436-1 DN / Jahr*

Abmessung Innen ø x Wandung	Betriebsdruck	Norm	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
Ø 4 x 3,5 mm	10 bar	EN 16436-1	40 m	2404	
Ø 6 x 3,5 mm	10 bar	EN 16436-1	40 m	2406	
Ø 9 x 3,5 mm	10 bar	EN 16436-1	40 m	2409	

Ø 4 x 4,0 mm	30 bar	EN 16436-1	40 m	2414	
Ø 6 x 5,0 mm	30 bar	EN 16436-1	40 m	2416	

für Erdgas, gem. DIN DVGW 4815-1*

Ø 9 x 3,5 mm	10 bar	DIN 4815-1	40 m	2409/F	
Ø 10 x 5,0 mm	10 bar	DIN 4815/1	40 m	2410/F	

Ø 6 x 5,0 mm	30 bar	DIN 4815-1	40 m	2416/F	
--------------	--------	------------	------	--------	--

* Die DIN DVGW 4815-1 wurde 2015 durch die DIN EN 16436-1 umgewandelt. Daher werden die Schläuche nach Abverkauf automatisch durch die EN 16436-1 ersetzt.



nun auch lieferbar in schwarz mit orangem Streifen



auch komplett konfektioniert lieferbar



komplett mit Stahlflechtung lieferbar

Propanschlauch ISO 3821 / EN 559

propane hose ISO 3821



- Anwendungen:**
Flexibler Schlauch für den Transport von Flüssiggas (LPG), für Mischungen von Methylacetylen und Propandien (MPS) und CNG und verwandte Prozesse zum Schweißen und Schneiden, insbesondere Wärmern und Hartlöten
- Norm/Zusassung:**
ISO 3821
- Temperaturbereich:** -30°C / +70°C
- Decke:** SBR/NR, orange, glatt.
- Seele:** NBR/SBR, schwarz, glatt
- Kennzeichnung:** Farbsignierung, schwarz ISO 3821 DN / Jahr*

Abmessung Innen ø x Wandung	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €	Preis/m € 200 m
Ø 4,0 x 3,5 mm	20 bar	40/50 m	2403/05		
Ø 6,0 x 3,5 mm	20 bar	40/50 m	2403/06		
Ø 8,0 x 3,5 mm	20 bar	50 m	2403/07		
Ø 9,0 x 3,5 mm	20 bar	40 m	2403/08		
Ø 10,0 x 4,0 mm	20 bar	50 m	2403/08/1		
Ø 13,0 x 5,0 mm	20 bar	50 m	2403/09		
Ø 19,0 x 5,5 mm	20 bar	50 m	2403/10		
Ø 25,0 x 6,0 mm	25 bar	30/40 m	2403/11		
Ø 32,0 x 7,0 mm	25 bar	30/40 m	2403/12		
Ø 40,0 x 7,0 mm	25 bar	30/40 m	2403/13		
Ø 50,0 x 7,0 mm	25 bar	30/40 m	2403/14		

* Anschnitte möglich



auch komplett konfektioniert lieferbar



komplett mit Stahlflechtung lieferbar

Erdgasschlauch DIN DVGW / EN 1762 PN 25

LPG hose / propane hose DIN DVGW / EN 1762



Anwendungen:
Flüssiggasschlauch gem. DIN DVGW bzw. EN 1762 / DIN 51622, nicht geeignet für Ammoniak, Schläuche für Ammoniak finden Sie auf der Seite

- Hochflexibel und robust**
- elektrischer Widerstand R < 10⁶**
*gilt nicht für 2416/F und 2409/F
- Norm/Zusassung:**
DIN DVGW / EN 1762 / DIN 51622
- Temperaturbereich:**
-40°C / +70°C
- Kennzeichnung:** fortlaufende Farbsignierung, orange oder schwarz mit orangem Steifen



Abmessung Innen ø x Wandung	DIN DVGW	Betriebsdruck	Rollenlänge	leifähig R < 10 ⁶	Art.-Nr.	Preis/m €
Ø 6,3 x 5,0 mm	4815-1	30 bar	40 m	---	2416/F	
Ø 9,0 x 3,5 mm	4815-1	10 bar	40 m	---	2409/F	

Ø 13,0 x 5,0 mm	DVGW	25 bar	40 m	ja	2349/B/13	
Ø 16,0 x 5,0 mm	DVGW	25 bar	40 m	ja	2349/B/16	
Ø 19,0 x 6,0 mm	DVGW	25 bar	40 m	ja	2349/B/19	
Ø 25,0 x 6,0 mm	DVGW	25 bar	40 m	ja	2349/B/25	

Ø 13,0 x 5,0 mm	EN 1762	25 bar	60 m	ja	2349/E/13	
Ø 19,0 x 6,5 mm	EN 1762	25 bar	60 m	ja	2349/E/19	
Ø 25,0 x 6,5 mm	EN 1762	25 bar	60 m	ja	2349/E/25	
Ø 32,0 x 7,0 mm	EN 1762	25 bar	60 m	ja	2349/E/32	
Ø 38,0 x 8,0 mm	EN 1762	25 bar	60 m	ja	2349/E/38	
Ø 50,0 x 8,5 mm	EN 1762	25 bar	60 m	ja	2349/E/50	



auch komplett konfektioniert lieferbar



komplett mit Stahlflechtung lieferbar



Erdgaskupplungen Seite: 10.5 ff

Doppelwandiger Propanschlauch DIN DVGW / DIN EN 16436-1 Double wall propane hose DIN / EN



Anschluss	Länge- Länge	Art.-Nr.	Preis/Stück €
M 22 x 1,5 LH	3 m	2885	
M 22 x 1,5 LH	5 m	2886	
M 22 x 1,5 LH	10 m	2887	
M 30 x 1,5 LH	3 m	2889	
M 30 x 1,5 LH	5 m	2890	
M 30 x 1,5 LH	10 m	2891	

- **Anwendungen:**
in Verbindung mit Mitteldruckregler Nr. erkennt die Leckgassicherung auch kleinste Undichtigkeiten in der angeschlossenen Schlauchleitung

- **Norm/Zuslassung:** DIN DVGW 4815-1

Doppelnippel	Art.-Nr.	Preis/Stück €
M 22 x 1,5 LH	2895	
M 30 x 1,5 LH	2896	
Adapter	Art.-Nr.	Preis/Stück €
M 22x 1,5 LH x G 3/8" LH IG	2897	
M 30x 1,5 LH x G 3/8" LH IG	2898	
Adapter	Art.-Nr.	Preis/Stück €
2 x M 22 x 1,5 LH AG x 1 x M 22 x 1,5 LH IG	2893	
2 x M 30 x 1,5 LH AG x 1 x M 30 x 1,5 LH IG	2894	

Sicherheits-Gasschlauch DIN DVGW 30 665

Propane hose DIN DVGW 30 665



Länge	Betriebs- druck	Art.-Nr.	Preis/Stück €
500 mm	100 mbar	2678/400	
600 mm	100 mbar	2678/401	
750 mm	100 mbar	2678/402	
1.000 mm	100 mbar	2678/403	
1.250 mm	100 mbar	2678/404	
1.500 mm	100 mbar	2678/405	
2.000 mm	100 mbar	2678/406	

- **Anwendungen:**
Zur Versorgung von Bunsenbrennern mit Stadt- oder Erdgas. Mit knicksicherer, elastischer Endmuffe, geeignet für alle drei Gasfamilien nach dem DVGW-Arbeitsblatt G 260, geprüft unter der DIN-DVGW-Reg.-Nr. DG - 4607 AU 2366.

- **Norm/Zuslassung:** DIN DVGW 30 665

- **Temperaturbereich:** -15°C / +60°C

- **Decke:** rot.

- **Seele:** rot

- **Betriebsdruck:** 100 mbar

Gasschlauch für Gasbrenner DIN DVGW 30 665

Propane hose DIN DVGW 30 665



Abmessung Innen ø x Wandung	Betriebs- druck	Art.-Nr.	Preis/m €
10 x 2 mm	100 mbar	2678/408	

- **Anwendungen:**
ohne Ummantelung und Armierung nach DIN 30 664 Teil I für alle Gase nach DVGW-Arbeitsblatt G 260 Betriebsdruck 100 mbar DIN DVGW-geprüft und registriert

- **Norm/Zuslassung:** DIN DVGW 30 665

Argonschlauch ISO 3821 / EN 559

Argon/Co²/nitrogenhose ISO 3821



Anwendungen:

Flexibler Schlauch, geeignet für den Transport von Argon/Stickstoff/Co²

■ **Hochflexibel und robust**

■ **Decke:**

SBR/EPDM, schwarz, glatt

■ **Seele**

SBR/EPDM, schwarz, glatt

■ **Norm/Zusassung:**

ISO 3821

■ **Temperaturbereich:**

-30°C / +70°C

■ **Kennzeichnung:** fortlaufende

Farbsignierung, schwarz: ISO 3821 PN 2 MPa

(20 bar) DN „Jahr“.

NEU

Abmessung Innen ø x Wandung	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m € 40/50 m	Preis/m € 200 m
Ø 4,0 x 3,5 mm	40	2349/39		
Ø 5,0 x 3,5 mm	40	2349/39/1		
Ø 6,3 x 3,5 mm	40	2349/40		
Ø 8,0 x 3,5 mm	40	2349/40/1		
Ø 9,0 x 3,5 mm	40	2349/41		
Ø 10,0 x 3,5 mm	40	2349/41/1		
Ø 13,0 x 5,0 mm	40	2349/42		
Ø 16,0 x 5,0 mm	40	2349/42/1		



auch komplett konfektioniert lieferbar.



komplett mit Stahlflechtung lieferbar.

HD-Argonschlauch/CO²/Stickstoffschlauch PN 40 / 60

HD argon/CO²/nitrogenhose PN 40/60



Anwendungen:

Flexibler Schlauch, geeignet für den Transport von Argon/Stickstoff/CO²

■ **Hochflexibel und robust**

■ **Decke:**

SBR/EPDM, schwarz, glatt

■ **Seele**

SBR/EPDM, schwarz, glatt

■ **Temperaturbereich:**

-30°C / +70°C

■ **Kennzeichnung:** fortlaufende

Farbsignierung, schwarz: ISO 3821 PN 2 MPa

(20 bar) DN „Jahr“.

Abmessung Innen ø x Wandung	PN	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m € 40/50 m	Preis/m € 200 m
Ø 6,3 x 5,0 mm	40 bar	40 m	2349/45/1		
Ø 9,0 x 3,5 mm	40 bar	40 m	2349/46		
Ø 13,0 x 5,0 mm	40 bar	40 m	2349/47		
Ø 16,0 x 5,0 mm	40 bar	40 m	2349/48		
Ø 10 x 4,5 mm	60 bar	50 m	2378/71		
Ø 13 x 5,5 mm	60 bar	50 m	2378/72		
Ø 19 x 6,0 mm	60 bar	60 m	2378/73		
Ø 25 x 6,5 mm	60 bar	60 m	2378/74		



auch komplett konfektioniert lieferbar.



komplett mit Stahlflechtung lieferbar.

Argonschlauch „Dry Flow“ ISO 3821 / EN 559

Argonhose „Dry Flow“ ISO 3821



Abmessung Innen ø x Wandung	PN	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m € 40/50 m	Preis/m € 200 m
Ø 5,0 x 3,5 mm	20 bar	50 m	2349/43		
Ø 6,3 x 3,5 mm	20 bar	50 m	2349/44		
Ø 10,0 x 4,5 mm	20 bar	50 m	2349/44/1		

Anwendungen:

Flexibler Schlauch, geeignet für den Transport von Argon/Stickstoff/Co²
Reduziert die Wasserdampfaufnahme um 80 %



■ **99% diffusionsdicht !!**

■ **Decke:**
schwarz, glatt, CIIR (Butyl)

■ **Seele**
schwarz, glatt, CIIR (Butyl)

■ **Norm/Zusassung:**
ISO 3821

■ **Temperaturbereich:**
-25°C / +100°C

■ **Kenzeichnung:**
Farbsignierung, schwarz: ISO 3821
„Dry Flow“ PN 2 MPa (20 bar) DN „Jahr“.



auch komplett konfektioniert lieferbar.



komplett mit Stahlflechtung lieferbar.

Schweißen von Aluminium

Die Bildung von Poren in Aluminium-Schweißverbindungen ist ein ständig wiederkehrendes Problem. Feuchtigkeit im Argon ist der größte mitverursachende Faktor für Poren. Aluminium-Schweißverbindungen mit der Forderung einer Röntgenuntersuchung setzen in der Praxis ein total trockenes Argongas voraus.

Schweißen von Stahl

Der Feuchtigkeitsanteil im Schweißgas beim Stahlschweißen ist im Vergleich zu Aluminium nicht so kritisch. Ein hoher Anteil von Feuchtigkeit führt jedoch zu einem größeren Wasserstoffanteil im Schweißgas und ist dadurch bedingt verantwortlich für unsaubere Schweißnähte, gewölbte Ebenen, Partikelbildung und Schweißanflug. Deshalb gibt es gute Gründe, Feuchtigkeit am Schweißpunkt zu vermeiden. Bei Schweißen von Edelstahl und bei Konstruktionen für große Belastung muss die Feuchtigkeit des Schweißgases absolut vermieden werden, um den Wasserstoffanteil unter 3 ml per 100 mg zu erhalten.

Treibgasschlauch DIN DVGW T4

DIN DVGW T4 propane gas hose HD and MD



Innen Ø	Wandstärke	Rollenlänge	PN	Art.-Nr.	Preis/m €	Preis/m € 200 m
Ø 6,3 x 5,0 mm		ab 20 m	40	2440		
Ø 12,7 x 5,0 mm		ab 20 m	40	2442		

Anwendungen:

Zur flüssigen Entnahme bei propanbetriebenen Motoren, Generatoren (Flurförderfahrzeugen etc.)



■ **Decke:**
schwarz, gekordelt

■ **Seele**
schwarz, glatt

■ **Norm/Zusassung:**
DIN DVGW T4

■ **Temperaturbereich:**
-30°C / +70°C

■ **Kenzeichnung:** fortlaufende Farbsignierung, schwarz: DIN DVGW NG - PS 30 bar DIN 4815-T4 Jahr

Innen Ø	Wandstärke	Seite 1	Seite 2	PN	Länge	Art.-Nr.	Preis/St €
6,3 x 5,0 mm		1/2" UNF IG	1/2" UNF IG	30	400 mm	2440/10	
6,3 x 5,0 mm		1/2" UNF IG	1/4" UNF IG	30	500 mm	2440/11	
6,3 x 5,0 mm		1/2" UNF IG	1/2" UNF IG	30	750 mm	2440/12	
6,3 x 5,0 mm		1/2" UNF IG	1/2" UNF IG	30	1.000 mm	2440/13	
6,3 x 5,0 mm		1/2" UNF IG	1/4" UNF AG	30	400 mm	2440/14	
6,3 x 5,0 mm		1/2" UNF IG	1/4" UNF AG	30	750 mm	2440/15	
6,3 x 5,0 mm		1/2" UNF IG	1/4" UNF AG	30	1.000 mm	2440/16	

Abgang 90°

6,3 x 5,0 mm	1/2" UNF IG 90°	1/2" UNF IG	30	400 mm	2440/20	
6,3 x 5,0 mm	1/2" UNF IG 90°	1/2" UNF IG	30	750 mm	2440/21	
6,3 x 5,0 mm	1/2" UNF IG 90°	1/2" UNF IG	30	1.000 mm	2440/22	

NPT-Anschluss

6,3 x 5,0 mm	1/2" UNF IG	1/4" NPT AG	30	400 mm	2440/30	
6,3 x 5,0 mm	1/2" UNF IG	1/4" NPT AG	30	750 mm	2440/31	
6,3 x 5,0 mm	1/2" UNF IG	1/4" NPT AG	30	1.000 mm	2440/32	



* zur flüssigen Entnahme bei propanbetriebenen Motoren/Generatoren (Flurförderfahrzeugen etc.)



komplett mit Stahlflechtung lieferbar.

Dry Flow PN 20 ISO 3821

TRIX-Sauerstoffschlauch ISO 3821

TRIX-oxygenhoses ISO 3821



Anwendungen:

Flexibler Schlauch, geeignet für den Transport von Sauerstoff

■ **Schleppkettentauglich** 

■ **Hochflexibel und robust**

■ **LABS, Trennmittel- und fettfrei**

■ **Decke:**

Flexibler EPDM unempfindlich gegen Witterung und UV-Strahlung, abriebfest

■ **Seele**

schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht

■ **Norm/Zulassung:** ISO 3821

■ **Temperaturbereich:** -30°C / +60°C

■ **Kennzeichnung:** fortlaufende Farbsignierung, schwarz: ISO 3821 PN 2 MPa (20 bar) DN -30°C Quartal/Jahr*.

Einsatzmöglichkeiten:

Die TRIX®-Autogenschläuche sind konzipiert für den Transport von Sauerstoff und Brenngasen. Sie entsprechen dem neuesten Stand der ISO 3821 und bieten dadurch ein Höchstmaß an Arbeitssicherheit. Sie sind extrem robust, flexibel, alterungs- sowie witterungsbeständig und verfügen über eine glatte, schmutzunempfindliche Oberflächenstruktur. 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.

NEU

Abmessung Innen ø x Wandung	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
Ø 4,0 x 3,5 mm	20 bar	40 m	2349/04/B	
Ø 6,3 x 5,0 mm	20 bar	40 m	2349/63/B	
Ø 9,0 x 5,5 mm	20 bar	40 m	2349/09/B	
Ø 11,0 x 5,0 mm	20 bar	40 m	2349/11/B	
Ø 12,5 x 5,0 mm	20 bar	40/100 m	2349/12/B	
Ø 16,0 x 6,0 mm	20 bar	40/100 m	2349/16/B	
Ø 19,0 x 6,0 mm	40 bar	40 m	2349/19/B	



auch komplett konfektioniert lieferbar.



komplett mit Stahlflechtung lieferbar.



TRIX-Acetylschlauch ISO 3821

TRIX-Acetylenhose ISO 3821



Anwendungen:

Flexibler Schlauch, geeignet für den Transport von Acetylen

■ **Schleppkettentauglich** 

■ **Hochflexibel und robust**

■ **LABS, Trennmittel- und fettfrei**

■ **Decke:**

Flexibler EPDM unempfindlich gegen Witterung und UV-Strahlung, abriebfest

■ **Seele**

schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht

■ **Norm/Zulassung:** ISO 3821

■ **Temperaturbereich:** -30°C / +60°C

■ **Kennzeichnung:** fortlaufende Farbsignierung, schwarz: ISO 3821 PN 2 MPa (20 bar) DN -30°C Quartal/Jahr*.

Abmessung Innen ø x Wandung	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
Ø 4,0 x 3,5 mm	20 bar	40 m	2349/04/R	
Ø 6,3 x 5,0 mm	20 bar	40 m	2349/06/R	
Ø 9,0 x 3,5 mm	20 bar	40 m	2349/09/R	
Ø 11,0 x 3,5 mm	20 bar	40 m	2349/11/R	
Ø 12,5 x 5,0 mm	20 bar	40 m	2349/12/R	
Ø 16,0 x 4,5 mm	20 bar	40/100 m	2349/16/R	



auch komplett konfektioniert lieferbar.



komplett mit Stahlflechtung lieferbar.



TRIX-Allbrenngasschlauch ISO 3821 Continental PHOENIX

TRIX-all fuel gashose ISO 3821



Einsatzmöglichkeiten:
Der TRIX®-Allbrenngasschlauch ist konzipiert für den Transport aller Brenngase sowie Flüssiggase nach DIN 51622 sowie Propan/Butan, Erdgas, DMF, MPS und LPG. Er entspricht dem neuesten Stand der ISO 3821 und bietet ein Höchstmaß an Arbeitssicherheit. Er ist extrem robust, flexibel und alterungs- sowie witterungsbeständig und verfügt über eine glatte, schmutzunempfindliche Oberflächenstruktur. Temperaturbeständigkeit bis +60°C

Anwendungen:

Flexibler Schlauch, geeignet für den Transport von Sauerstoff



- **Schleppkettentauglich**
- **Hochflexibel und robust**
- **LABS, Trennmittel- und fettfrei**
- **Decke:**
NBR Außendecke
- **Seele**
schwarze, porenfreie, glatte NBR Innenschicht
- **Norm/Zusassung:** ISO 3821
- **Temperaturbereich:** -30°C / +60°C
- **Kennzeichnung:** fortlaufende Farbsignierung, schwarz: ISO 3821 PN 2 MPa (20 bar) DN -30°C Quartal/Jahr*.

Abmessung Innen ø x Wandung	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
Ø 6,3 x 3,5 mm	20 bar	40 m	2349/A/06	
Ø 9,0 x 3,5 mm	20 bar	40/100 m	2349/A/09	
Ø 11,0 x 3,8 mm	20 bar	40 m	2349/A/11	
Ø 12,5 x 4,5 mm	20 bar	40 m	2349/A/12	
Ø 16,0 x 4,5 mm	20 bar	40/100 m	2349/A/16	
Ø 20,0 x 5,0 mm	20 bar	40 m	2349/A/20	
Ø 25,5 x 6,0 mm * DIN DVGW	25 bar	40 m	2349/B/25	
Ø 32,0 x 5,5 mm	20 bar	40 m	2349/A/32	



auch komplett konfektioniert lieferbar.



komplett mit Stahlumflechtung lieferbar.

Erdgasschlauch DIN DVGW / EN 1762 PN 25

Natural gas hose DIN DVGW



Abmessung Innen ø x Wandung	DIN DVGW	Betriebsdruck	Rollenlänge	leifähig R < 10 ⁶	Art.-Nr.	Preis/m €
Ø 6,0 x 5,0 mm	4815-1	10 bar	40 m	----	2416/F	
Ø 9,0 x 3,5 mm	4815-1	30 bar	40 m	----	2409/F	
Ø 13,0 x 5,0 mm	DVGW	25 bar	40 m	ja	2349/B/13	
Ø 16,0 x 5,0 mm	DVGW	25 bar	40 m	ja	2349/B/16	
Ø 19,0 x 6,0 mm	DVGW	25 bar	40 m	ja	2349/B/19	
Ø 25,0 x 6,0 mm	DVGW	25 bar	40 m	ja	2349/B/25	
Ø 13,0 x 5,0 mm	EN 1762	25 bar	60 m	ja	2349/E/13	
Ø 19,0 x 6,5 mm	EN 1762	25 bar	60 m	ja	2349/E/19	
Ø 25,0 x 6,5 mm	EN 1762	25 bar	60 m	ja	2349/E/25	
Ø 32,0 x 7,0 mm	EN 1762	25 bar	60 m	ja	2349/E/32	
Ø 38,0 x 8,0 mm	EN 1762	25 bar	60 m	ja	2349/E/38	
Ø 50,0 x 8,5 mm	EN 1762	25 bar	60 m	ja	2349/E/50	

* Anschnitte möglich



auch komplett konfektioniert lieferbar.



komplett mit Stahlumflechtung lieferbar.



Erdgaskupplungen Seite:

Anwendungen:

Flüssiggasschlauch gem. DIN DVGW bzw. EN 1762 / DIN 51622, nicht geeignet für Ammoniak. Schläuche für Ammoniak finden Sie auf der Seite

- **Hochflexibel und robust**
- **elektrischer Widerstand R < 10⁶**
*gilt nicht für 2416/F und 2409/F
- **Decke:**
CR, schwarz, geprickt, elektrisch leitfähig, hoch abriebfest, ozon-, UV- und alterungsbeständig
- **Seele**
2 dehnungsarme und verrottungsfeste Textilgeflechtseinlagen, 2 sich regelmäßig kreuzende Kupferlitzen
- **Norm/Zusassung:**
DIN DVGW / EN 1762 / DIN 51622
- **Temperaturbereich:**
-40°C / +70 °C / -30° bis +100°C bei EN 12762
- **Kennzeichnung:** fortlaufende Farbsignierung, orange oder schwarz mit orangenem Steifen

9.11 TRIX-AUTOGENSCHLÄUCHE ISO 3821 / EN 559

TRIX-Argonschlauch ISO 3821



TRIX-Argonhose ISO 3821



Anwendungen:

Flexibler Schlauch, geeignet für den Transport von Argon/Co²/Stickstoff

■ **Schleppkettentauglich**

■ **Hochflexibel und robust**

■ **LABS, Trennmittel- und fettfrei**

■ **Decke:**

EPDM Außenschicht, unempfindlich gegen Ozon, Witterung und UV-Stahlung, abriebfest

■ **Seele**

schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht

■ **Norm/Zusassung:** ISO 3821

■ **Temperaturbereich:** -30°C / +60°C

■ **Kennzeichnung:** fortlaufende Farbsignierung, schwarz:

ISO 3821 PN 2 MPa (20 bar) DN /Jahr".

Abmessung Innen ø x Wandung	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
Ø 6,3 x 3,5 mm	20 bar	40 m	2349/ST/06	
Ø 9,0 x 3,5 mm	20 bar	40/100 m	2349/ST/09	
Ø 16,0 x 5,0 mm	20 bar	40 m	2349/ST/16	



auch komplett konfektioniert lieferbar.



komplett mit Stahlflechtung lieferbar.

PHX-Autogenschläuche ISO 3821



PHX-oxygen/acetylenhose ISO 3821



Einsatzmöglichkeiten:

Die PHX-Autogenschläuche sind geeignet für den sicheren Transport von Sauerstoff und Brenngasen.

Einsetzbar an Handschweißgeräten, z.B. im Schiffbau, Stahlbau, Fahrzeugbau, Installationsbetrieben und Schweißwerkstätten.

■ **knickfest und formstabil**

■ **Hochflexibel und robust**

■ **LABS, Trennmittel- und fettfrei**

■ **Decke:**

SBR-Außenschicht, unempfindlich gegen Ozon, Witterung und UV-Stahlung, abriebfest

■ **Seele**

schwarze, porenfreie, glatte SBR-Innenschicht

■ **Norm/Zusassung:** ISO 3821

■ **Temperaturbereich:** -30°C / +60°C

■ **Kennzeichnung:** fortlaufende Farbsignierung, rot/

blau: ISO 3821 PN 2 MPa (20 bar) DN /Jahr".

Abmessung Innen ø x Wandung	Gasart	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
Ø 4,0 x 3,5 mm	Sauerstoff	20 bar	40 m	2349/PHX/4	
Ø 6,3 x 3,5 mm	Sauerstoff	20 bar	40 m	2349/PHX/63	
Ø 6,3 x 5,0 mm	Sauerstoff	20 bar	40 m	2349/PHX/6	

Abmessung Innen ø x Wandung	Gasart	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
Ø 4,0 x 3,5 mm	Acetylen	20 bar	40 m	2349/PHX/R4	
Ø 6,3 x 3,5 mm	Acetylen	20 bar	40 m	2349/PHX/R6	
Ø 9,0 x 3,5 mm	Acetylen	20 bar	40 m	2349/PHX/R9	



komplett konfektioniert lieferbar.



komplett mit Stahlflechtung lieferbar.

UNITRIX 60 Vielzweckschlauch



Unitrix 60 for different gases, incl. natural gas



Anwendungen:

Flexibler Schlauch, geeignet für den Transport von diversen Gasarten, einschließlich Erdgas

- **elektrisch leitfähig**, DN 10 R<10⁶/m *Made in Germany
- **Hochflexibel und robust, chemikalien beständig,**
- **LABS, Trennmittel- und fettfrei**
- **Decke:** NBR-Außenschicht, öl- und fettfrei
- **Seele** schwarze, porenfreie, glatte NBR Innenschicht
- **Temperaturbereich:** -30°C / +60°C
- **Kennzeichnung:** fortlaufende Farbsignierung, schwarz/braun, Kennzeichnung: DN 10 R<10⁶/m *Made in Germany

Abmessung Innen ø x Wandung	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
Ø 6 x 3,50 mm	20 bar	50 m	2349/53	
Ø 8 x 3,75 mm	20 bar	50 m	2349/54	
Ø 10 x 3,80 mm	20 bar	50 m	2349/55	
Ø 13 x 4,00 mm	20 bar	50 m	2349/56	
Ø 16 x 4,50 mm	20 bar	50 m	2349/57	
Ø 19 x 5,00 mm	20 bar	50 m	2349/58	
Ø 25 x 5,50 mm	20 bar	50 m	2349/59	

* Anschnitte möglich



TRIX-Stickstoffschlauch



TRIX-welding hose for nitrogen



Einsatzmöglichkeiten

Der TRIX-Stickstoffschlauch ist ideal zum Verdrängen und Spülen von explosionsgefährdeten Gasen und deren Gemischen in allen Bereichen der chemischen und petrochemischen Industrie. Speziell beim Einsatz in Kesselwegen auf Straße und

Schiene, in Schiffsräumen, Rohrleitungen, Behältnissen aller Art etc. kombiniert der Markenschlauch sicheres und problemloses

Handling mit extremer Belastbarkeit.

- **elektrisch leitfähig**
- **Temperaturbereich:** -30°C / +60°C

Abmessung Innen ø x Wandung	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m € 40 m	Preis/m € 200 m
Ø 10 x 5,0 mm	20 bar	40 m	2349/57/01		
Ø 13 x 5,0 mm	20 bar	40 m	2349/57/02		
Ø 19 x 6,0 mm	20 bar	40 m	2349/57/03		
Ø 25 x 6,0 mm	20 bar	40 m	2349/57/04		

Stickstoffschlauch EPDM

EPDM welding hose for nitrogen



Einsatzmöglichkeiten

Hochdruckschlauch für Wasser, Pressluft,

Stickstoff und andere inertes Gase

- Seele: EPDM, SBR schwarz, glatt
- Decke: EPDM, SBR gelb stoffgemustert
- **Temperaturbereich:** -30°C / +80°C
- **Aufdruck:** Stickstoff/Nitrogen WP 20 bar

Abmessung Innen ø x Wandung	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m € 40 m	Preis/m € 200 m
Ø 13 x 5,0 mm	20 bar	40 m	2349/57/05		
Ø 19 x 6,0 mm	20 bar	40 m	2349/57/06		
Ø 25 x 6,5 mm	20 bar	40 m	2349/57/07		
Ø 32 x 6,0 mm	20 bar	40 m	2349/57/08		
Ø 51 x 7,0 mm	20 bar	40 m	2349/57/09		

Stickstoffschlauch TPE

TPE welding hose for nitrogen



Einsatzmöglichkeiten

Hochdruckschlauch für Stickstoff

- Seele: TPE, schwarz glatt
- Decke: TPE, gelb, glatt mit 2 elektr. leitfähigen Längsstreifen
- **Temperaturbereich:** -20°C bis + 60°C
- **Aufdruck:** Stickstoff/Nitrogen WP 25 bar

Abmessung Innen ø x Wandung	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m € 40 m	Preis/m € 200 m
Ø 19 x 5,25 mm	25 bar	20/40 m	2349/57/10		

9.13 FLUXMITTELSCHLÄUCHE ISO 3821/EN559



Fluxmittelschläuche

Bei Fluxmittelschläuchen für den gewerblichen und industriellen Einsatz ist neben Funktionalität und Flexibilität die Sicherheit eine wesentliche Eigenschaft der Gebrauchstüchtigkeit. Spezielle Werkstoffe und eine tiefgreifende Qualitätskontrolle während der einzelnen Produktionsprozesse garantieren ein Maximum an Sicherheit.

Fluxmittelschlauch blau ISO 3821

Fluxhose blue ISO 3821



Anwendungen:

Hochflexibler Schlauch für den Transport von Fluxmittel und Brenngasen, auch für Schweißverfahren mit aggressiven Zusatzmitteln geeignet

- **diffusionsdichte PA-Innenschicht**
- **Hochflexibel und robust**
- **Decke:**
blaue CSM/BR-Außenschicht, unempfindlich gegen Ozon, Witterung und UV-Stahlung, abriebfest
- **Seele**
PA-Innenschicht,
- **Norm/Zulassung:** ISO 3821
- **Temperaturbereich:** -30°C / +90°C
- **Kennzeichnung:** fortlaufende Farbsignierung, rot: ISO 3821 PN 2 MPa (20 bar) DN /Jahr".

Abmessung Innen ϕ x Wandung	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
ϕ 3,2 x 1,9 mm	20 bar	20 m	2448	
			passende Schlauchtülle 1/4" x 3,2 mm	5419
			passende Schlauchtülle 3/8" x 3,2 mm	5430
ϕ 6,5 x 3,5 mm	20 bar	20 m	2449	
			passende Schlauchtülle 1/4" x 6 mm	5106
			passende Schlauchtülle 3/8" x 6 mm	5216
Sicherheitseinrichtung f. Sauerstoff mit Schlauchanschluss 3,2 mm			2876/08	



komplett konfektioniert lieferbar.



komplett mit Stahlflechtung lieferbar.



Fluxmittelschlauch rot ISO 3821

Fluxhose red ISO 3821



Anwendungen:

Hochflexibler Schlauch für den Transport von Fluxmittel und Brenngasen, auch für Schweißverfahren mit aggressiven Zusatzmitteln geeignet

- **diffusionsdichte PA-Innenschicht**
- **Hochflexibel und robust**
- **Decke:**
rote CSM/BR-Außenschicht, unempfindlich gegen Ozon, Witterung und UV-Stahlung, abriebfest
- **Seele**
PA-Innenschicht,
- **Norm/Zulassung:** ISO 3821
- **Temperaturbereich:** -30°C / +90°C
- **Kennzeichnung:** fortlaufende Farbsignierung, rot: ISO 3821 PN 2 MPa (20 bar) DN /Jahr".

Abmessung Innen ϕ x Wandung	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
ϕ 3,2 x 1,9 mm	20 bar	20 m	2450	
			passende Schlauchtülle 1/4" x 3,2 mm	5419
			passende Schlauchtülle 3/8" x 3,2 mm	5430
Sicherheitseinrichtung f. Fluxmittel mit Schlauchanschluss 3,2 mm			2876/09	
ϕ 6,3 x 3,5 mm	20 bar	20 m	2452	
			passende Schlauchtülle 1/4" x 6 mm	5106
			passende Schlauchtülle 3/8" x 6 mm	5216
ϕ 9,0 x 3,5 mm	20 bar	20 m	2454	



komplett konfektioniert lieferbar.



komplett mit Stahlflechtung lieferbar.



Alle Schläuche werden entsprechend der Norm ISO 3821 / EN 1256 gefertigt!



- Norm EN 1256 - die Schlaucheinbindung muss dauerhaft mit den folgenden Angaben gekennzeichnet werden
- Hersteller / Handelsname / auf der Hülse eingepreßt
- Hinweis auf die Europäische Norm / auf der Ü-Mutter eingepreßt
- Schlauchhülsen / mit Sichtloch und vorgeschriebener Abmessung gem. EN 1256 !



Die Montage erfolgt durch Doppelschlauchordner Stahl, durch Schlauchordner Stahl verzinkt mit Schraube oder mit Schlauchordnern Aluminium, siehe Rubrik 1



Hüslenvorgaben gem. DIN 1256

Länge: 28 mm, incl. Sichtloch und Prägung (nach Vorgabe)

Hinweis auf die Europäische Norm / auf der Ü-Mutter eingepreßt
ISO 3821, EN 1256, PN 20

Armaturen gem. EN 1256

Überwurfmuttern gem. DIN EN 1256
Schlauchtüllen gem. DIN EN 1256 / EN 560

Sauerstoff 6 x 5,0 / Acetylen 9 x 3,5 mm ISO 3821

Oxygen 6 x 5,0/ acetylen 9 x 3,5 mm

Sauerstoff 6 x 5,0 mm



Acetylen 9 x 3,5 mm



Anschlüsse	Länge:	Art.-Nr.	Preis/Stück €	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sst G 1/4" RH x AC G 3/8" LH	5 m	2350	22,50	2350/C	
Sst G 1/4" RH x AC G 3/8" LH	10 m	2351	40,80	2351/C	
Sst G 1/4" RH x AC G 3/8" LH	15 m	2352	57,60	2352/C	
Sst G 1/4" RH x AC G 3/8" LH	20 m	2353	70,50	2353/C	
Sst G 1/4" RH x AC G 3/8" LH	25 m	2354	86,50	2354/C	
Sst G 1/4" RH x AC G 3/8" LH	30 m	2355	94,30	2355/C	
Sst G 1/4" RH x AC G 3/8" LH	40 m	2356	134,00	2356/C	
Sst G 1/4" RH x AC G 3/8" LH	50 m	2357	165,00	2357/C	

Sauerstoff 6 x 3,5 / Acetylen 6 x 3,5 mm ISO 3821

Oxygen 6 x 3,5/ acetylen 6 x 3,5 mm

Sauerstoff 6 x 3,5 mm



Acetylen 6 x 3,5 mm



Anschlüsse	Länge:	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sst G 1/4" RH x AC G 3/8" LH	5 m	2358	
Sst G 1/4" RH x AC G 3/8" LH	10 m	2359	
Sst G 1/4" RH x AC G 3/8" LH	15 m	2360	
Sst G 1/4" RH x AC G 3/8" LH	20 m	2361	
Sst G 1/4" RH x AC G 3/8" LH	25 m	2362	
Sst G 1/4" RH x AC G 3/8" LH	30 m	2363	
Sst G 1/4" RH x AC G 3/8" LH	40 m	2364	
Sst G 1/4" RH x AC G 3/8" LH	50 m	2365	

Sauerstoff 4 x 3,5 / Acetylen 4 x 3,5 mm ISO 3821

Oxygen 4 x 3,5/ acetylen 4 x 3,5 mm

Sauerstoff 4 x 3,5 mm



Acetylen 4 x 3,5 mm



Anschlüsse	Länge:	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sst G 1/4" RH x AC G 3/8" LH	5 m	2366	
Sst G 1/4" RH x AC G 3/8" LH	10 m	2367	
Sst G 1/4" RH x AC G 3/8" LH	15 m	2368	
Sst G 1/4" RH x AC G 3/8" LH	20 m	2369	
Sst G 1/4" RH x AC G 3/8" LH	25 m	2370	
Sst G 1/4" RH x AC G 3/8" LH	30 m	2371	
Sst G 1/4" RH x AC G 3/8" LH	40 m	2372	
Sst G 1/4" RH x AC G 3/8" LH	50 m	2373	

9.15 MONTIERTE AUTOGENSCHLÄUCHE ISO 3821 / EN 559

Propan 9 x 3,5 / Sauerstoff 6 x 5,0 mm ISO 3821

Propane 9 x 3,5/ oxygenhose 6 x 5,0 mm

Propan 9 x 3,5 mm



Sauerstoff 6 x 5,0 mm



Anschlüsse	Länge:	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Prop. G 3/8" LH x Sst. G 1/4" RH	5 m	2374	
Prop. G 3/8" LH x Sst. G 1/4" RH	10 m	2375	
Prop. G 3/8" LH x Sst. G 1/4" RH	15 m	2376	
Prop. G 3/8" LH x Sst. G 1/4" RH	20 m	2377	
Prop. G 3/8" LH x Sst. G 1/4" RH	25 m	2378	

Allbrenngas 9 x 3,5 mm / Sauerstoff 6 x 5,0 mm ISO 3821

All fuel gas 9 x 3,5 / oxygen 6 x 5,0 mm

Allbrenngas 9 x 3,5 mm



Sauerstoff 6 x 5,0 mm



Anschlüsse	Länge:	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Allbrenn. G 3/8" LH x Sst G 1/4" RH	5 m	2378/A/05	
Allbrenn. G 3/8" LH x Sst G 1/4" RH	10 m	2378/A/10	
Allbrenn. G 3/8" LH x Sst G 1/4" RH	15 m	2378/A/15	
Allbrenn. G 3/8" LH x Sst G 1/4" RH	20 m	2378/A/20	
Allbrenn. G 3/8" LH x Sst G 1/4" RH	25 m	2378/A/40	

Propan MD 6 x 3,5 / Sauerstoff 6 x 3,5 mm ISO 3821

Propane MD 6 x 3,5/ oxygenhose 6 x 3,5 mm

Propan 6 x 3,5 mm DIN DVGW
(MD = Mitteldruck)



Sauerstoff 6 x 3,5 mm



Anschlüsse	Länge:	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Prop. G 3/8" LH x Sst G 1/4" RH	5 m	2379	
Prop. G 3/8" LH x Sst G 1/4" RH	10 m	2380	
Prop. G 3/8" LH x Sst G 1/4" RH	20 m	2381	

Propan HD 4 x 4,0 / Sauerstoff 4 x 3,5 mm ISO 3821

Propane HD 4 x 4,0/ oxygenhose 4 x 3,5 mm

Propan 4 x 4,0 mm DIN DVGW
(HD = Hochdruck)



Sauerstoff 4 x 3,5 mm



Anschlüsse	Länge:	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Prop. G 3/8" LH x Sst G 1/4" RH	3 m	2382	
Prop. G 3/8" LH x Sst G 1/4" RH	5 m	2383	
Prop. G 3/8" LH x Sst G 1/4" RH	10 m	2384	

Zwillingsschlauch Propan 9 x 3,5 / Sst 6 mm ISO 3821

Twin hose propane 9 x 3,5/ oxygen 6 x 5,0 mm

Propan 9 x 3,5 mm



Sauerstoff 6 x 5,0 mm



Anschlüsse	Länge:	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Prop. G 3/8" LH x Sst G 1/4" RH	5 m	2384/01	
Prop. G 3/8" LH x Sst G 1/4" RH	10 m	2384/02	
Prop. G 3/8" LH x Sst G 1/4" RH	20 m	2384/03	

Zwillingsschlauch Sst 6 x 5,0 / Acetylen 9 x 3,5 mm

Twin hose oxygen 6 x 5,0/ acetylen 9 x 3,5 mm

Sauerstoff 6 x 5,0 mm



Acetylen 9 x 3,5 mm

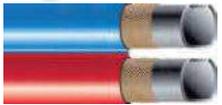


Anschlüsse	Länge:	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sst G 1/4" RH x AC G 3/8" LH	5 m	2385	
Sst G 1/4" RH x AC G 3/8" LH	10 m	2386	
Sst G 1/4" RH x AC G 3/8" LH	15 m	2387	
Sst G 1/4" RH x AC G 3/8" LH	20 m	2388	
Sst G 1/4" RH x AC G 3/8" LH	25 m	2389	
Sst G 1/4" RH x AC G 3/8" LH	30 m	2390	
Sst G 1/4" RH x AC G 3/8" LH	40 m	2391	
Sst G 1/4" RH x AC G 3/8" LH	50 m	2391/01	

Zwillingsschlauch Sst 6 x 3,5 mm / Acetylen 6 x 3,5 mm

Twin hose oxygen 6 x 3,5/ acet. 6 x 3,5 mm

Sauerstoff 6 x 3,5 mm



Acetylen 6 x 3,5 mm



Anschlüsse	Länge:	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sst G 1/4" RH x Ac G 3/8" LH	5 m	2392	
Sst G 1/4" RH x Ac G 3/8" LH	10 m	2393	
Sst G 1/4" RH x Ac G 3/8" LH	15 m	2394	
Sst G 1/4" RH x Ac G 3/8" LH	20 m	2395	
Sst G 1/4" RH x Ac G 3/8" LH	25 m	2395/25	
Sst G 1/4" RH x Ac G 3/8" LH	30 m	2395/30	
Sst G 1/4" RH x Ac G 3/8" LH	40 m	2395/40	
Sst G 1/4" RH x Ac G 3/8" LH	50 m	2395/50	

Zwillingsschlauch Sst 4 x 3,5 mm / Acetylen 4 x 3,5 mm

Twin hose oxygen 4 x 3,5/ acet. 4 x 3,5 mm

Sauerstoff 4 x 3,5 mm



Acetylen 4 x 3,5 mm



Anschlüsse	Länge:	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sst G 1/4" RH x Ac G 3/8" LH	5 m	2396	
Sst G 1/4" RH x Ac G 3/8" LH	10 m	2397	
Sst G 1/4" RH x Ac G 3/8" LH	15 m	2398	
Sst G 1/4" RH x Ac G 3/8" LH	20 m	2399	
Sst G 1/4" RH x Ac G 3/8" LH	25 m	2400	
Sst G 1/4" RH x Ac G 3/8" LH	30 m	2400/30	
Sst G 1/4" RH x Ac G 3/8" LH	40 m	2400/40	



**Propanschlauch HD DIN DVGW / EN 16436/1
komplett montiert**

(Eigenschaften: siehe Seite 9.05)
Betriebsdruck: 30 bar



Schlauchkonfektionen für Mehrflaschenanlagen finden Sie in der Rubrik 17.03 unseres Gesamtkataloges.

HD-Propanschlauch DN 4 PN 30 DIN EN 16463/1

Propane hose DN 4 HD



Anschlüsse	Länge:	Betriebsdruck	Art.-Nr.	Preis/Stück €
3/8" LH IG x M 10 x 1 LH IG	2,0 m	30 bar	2401/01	
3/8" LH IG x M 10 x 1 LH IG	2,5 m	30 bar	2401/02	
3/8" LH IG x M 10 x 1 LH IG	3,0 m	30 bar	2401/03	
3/8" LH IG x M 10 x 1 LH IG	4,0 m	30 bar	2401/04	
3/8" LH IG x M 10 x 1 LH IG	5,0 m	30 bar	2401/05	

HD-Propanschlauch DN 4 PN 30 DIN EN 16463/1

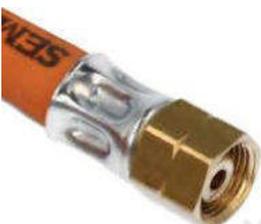
Propane hose DN 4 HD



Anschlüsse	Länge:	Betriebsdruck	Art.-Nr.	Preis/Stück €
3/8" LH IG x 3/8" LH IG	2,0 m	30 bar	2402/01	
3/8" LH IG x 3/8" LH IG	2,5 m	30 bar	2402/02	
3/8" LH IG x 3/8" LH IG	3,0 m	30 bar	2402/03	
3/8" LH IG x 3/8" LH IG	4,0 m	30 bar	2402/04	
3/8" LH IG x 3/8" LH IG	5,0 m	30 bar	2402/05	
3/8" LH IG x 3/8" LH IG	10,0 m	30 bar	2402/06	

HD-Propanschlauch DN 6 PN 30 DIN EN 16463/1

Propane hose DN 4 HD



Anschlüsse	Länge:	Betriebsdruck	Art.-Nr.	Preis/Stück €
3/8" LH IG x M 10 x 1 LH IG	3,0 m	30 bar	2403/01	
3/8" LH IG x M 10 x 1 LH IG	5,0 m	30 bar	2403/02	
3/8" LH IG x M 10 x 1 LH IG	8,0 m	30 bar	2403/03	
3/8" LH IG x M 10 x 1 LH IG	10,0 m	30 bar	2403/04	



Grundsätzlich können alle Schläuche mit folgenden Materialien umflochten werden:

- **Eisendraht** bis zu einem Außendurchmesser von 100 mm
- **Edelstahldraht** bis zu einem Außendurchmesser von 100 mm
- **Keramikumflechtung** hitzebeständig bis 900 Grad, bis Außendurchmesser von 80 mm

Bei der Ummantelung von Autogenschläuchen empfehlen wir, die Drahtummantelung mit einer farblichen Kennzeichnung zu versehen.

Die ISO 3821 / EN 559 schreibt folgende farbliche Kennzeichnung vor:

Acetylen und andere Brenngase
(außer LPG MPS, Erdgas, Methan)

Sauerstoff

Druckluft, Stickstoff, Argon CO₂

LPG, MPS, Erdgas, Methan

Alle Brenngase (in dieser Auflistung)

außer mit Flussmittel versetzte Brenngase

- Kennfarbe: rot
- Kennfarbe: blau
- Kennfarbe: schwarz
- Kennfarbe: orange
- ● Kennfarbe: rot/orange

Einsatzgebiete für stahlummantelte Schläuche:

- Maschinenschneidbrenner
- Handschneidbrenner
- sowie für sämtliche schweißtechnische Verfahren
- Konfektionierung aller gängigen Schlauchlängen mit Messingarmaturen gem. DIN EN 1256 oder EN 560 - DIN 8542
- alle gängigen Schlauchdurchmesser aus Vorrat lieferbar

Wir fertigen mit folgenden Materialien:

Eisendraht

bis zu einem Außendurchmesser von 100 mm

Edelstahldraht

bis zu einem Außendurchmesser von 100 mm

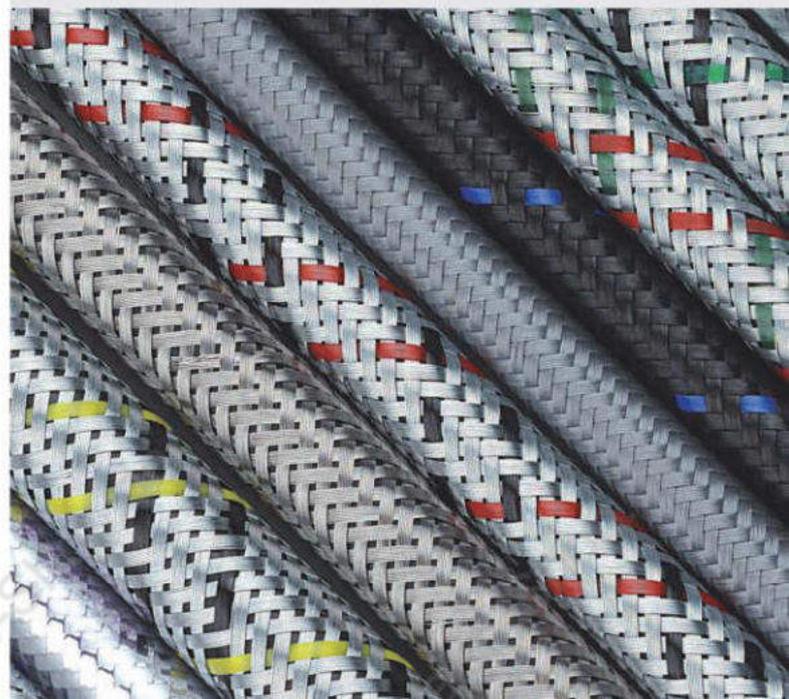
Keramikumflechtung

hitzebeständig bis 500°C,
bis zu einem Außendurchmesser von 80 mm

Eisendraht + Glasfaserumflechtung

hitzebeständig bis 500°C,
bis zu einem Außendurchmesser von 80 mm

Alle Schläuche sind auch mit
Edelstahlumflechtung lieferbar!





- Rollenlängen: entsprechend Ihren Vorgaben
- auch andere Schläuche Ø auf Anfrage lieferbar
- **Haupteinsatzgebiet: Brennschneidanlagen**



- auf Wunsch mit Anschlüssen lieferbar

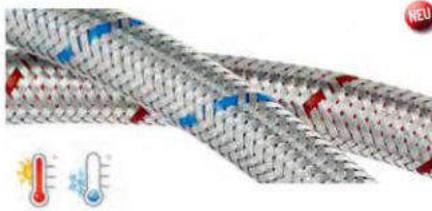


- 1/4" 3/8" 1/2" rechts IG gem. EN 560 - DIN 8542
- 1/4" 3/8" 1/2" links IG gem. EN 560 - DIN 8542
- Anschlüsse nach neuer DIN EN 1256



Sauerstoffschlauch • hochflexibel und diffusionsdicht

High flex oxygenhose



Das Schlauchmaterial zeichnet sich durch eine sehr gute mechanische Belastbarkeit und hohe thermische Beständigkeit aus. Es ist äußerst biegsam und montagefreundlich. Das Material wurde einer Sauerstoffdiffusionsprüfung nach DIN 4726 unterzogen. Um laut DIN als sauerstoffdiffusionsdicht zu gelten, dürfen maximal 0,1 g Sauerstoff pro m³ und Tag in das Innere des Schlauches gelangen. Der Schlauch erreicht den Spitzenwert von 0,04 g Sauerstoff pro m³ und Tag, somit unterschreitet unser Material die DIN Vorgaben um mehr als die Hälfte.

Abmessung Innen ø x Wandung	Kennfaden	Betriebsdruck	Art.-Nr.	Preis/m €
6 x 2 mm	●	20 bar	2349/60	
8 x 2 mm	●	20 bar	2349/61	

Allbrenngasschlauch • hochflexibel

High flex oxygenhose

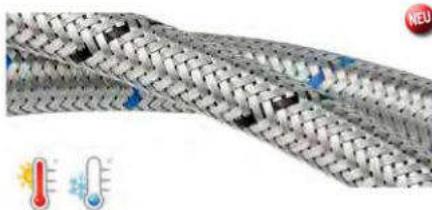


Das Schlauchmaterial zeichnet sich durch eine sehr gute mechanische Belastbarkeit und hohe thermische Beständigkeit aus. Es ist äußerst biegsam und montagefreundlich. Bestens geeignet für Acetylen, Butan und Erdgas.

Abmessung Innen ø x Wandung	Kennfaden	Betriebsdruck	Art.-Nr.	Preis/m €
6 x 2 mm	● ●	20 bar	2349/64	
8 x 2 mm	● ●	20 bar	2349/65	

Inertgasschlauch • hochflexibel

High flex oxygenhose



Das Schlauchmaterial zeichnet sich durch eine hohe mechanische Belastbarkeit beispielsweise bei Zugbeanspruchung oder Belastung durch Temperaturwechsel aus. Es ist äußerst biegsam und weist eine hohe thermische Beständigkeit auf. Temperaturbereich: -20°C bis + 100°C

Abmessung Innen ø x Wandung	Kennfaden	Betriebsdruck	Art.-Nr.	Preis/m €
6 x 2 mm	●	20 bar	2349/66	
8 x 2 mm	●	20 bar	2349/67	

Silikonschlauch für hochreine Anwendung

High flex oxygenhose



Silikonschlauch mit Edelstahlflechtung der neuesten Generation. Die DVGW Zulassung mit den Prüfungen W 543, W 270 und KTW A bescheinigt die hervorragende mikrobiologische Reinheit und mechanische Belastbarkeit. Die extrem glatte Innenoberfläche verhindert Ablagerungen und ermöglicht geringe Druckverluste. Das Schlauchmaterial ist lebensmittelecht, geruchs- und geschmacksneutral, es garantiert Langlebigkeit und ist widerstandsfähig gegen Ozon und UV-Strahlung. Temperaturbereich: - 60°C bis + 200°C

Abmessung Innen ø x Wandung	Kennfaden	Betriebsdruck	Art.-Nr.	Preis/m €
6 x 2 mm	ohne	20 bar	2349/68	
8 x 2 mm	ohne	20 bar	2349/69	



9.19 STAHLGEWEBEUMMANTELUNG FÜR AUTOGENSCHLÄUCHE



Stahlgewebeummantelung für Sauerstoffschläuche

Steel wrapping hose for oxygen



Kennzeichnung: blau ●

exkl. Schlauch!
price without gashose



auch komplett
konfektioniert
lieferbar.

Abmessung Innen ø x Wandung	passender Sauerstoffschlauch	Norm	Art.-Nr.	Preis/m € ab 5 m	Preis/m € ab 10 m	Preis/m € ab 20 m	Preis/m € ab 40 m
Ø 4,0 x 3,5 mm	Nr. 2304	ISO 3831	2349/70				
Ø 6,0 x 3,5 mm	Nr. 2305	ISO 3831	2349/71				
Ø 6,0 x 5,0 mm	Nr. 2306	ISO 3831	2349/72				
Ø 8,0 x 3,5 mm	Nr. 2307	ISO 3831	2349/73				
Ø 9,0 x 3,5 mm	Nr. 2308	ISO 3831	2349/74				
Ø 9,0 x 5,5 mm	Nr. 2309	ISO 3831	2349/75				
Ø 11,0 x 3,5 mm	Nr. 2311	ISO 3831	2349/76				
Ø 13,0 x 5,0 mm	Nr. 2312	ISO 3831	2349/77				
Ø 16,0 x 5,0 mm	Nr. 2316	ISO 3831	2349/78				
Ø 20,0 x 5,0 mm	Nr. 2317	ISO 3831	2349/78/20				
Ø 25,0 x 6,0 mm	Nr. 2317/1	ISO 3831	2349/78/25				

Stahlgewebeummantelung für Acetylschläuche

Steel wrapping hose for acetylen



Kennzeichnung: rot ●

exkl. Schlauch!
price without gashose



auch komplett
konfektioniert
lieferbar.

Abmessung Innen ø x Wandung	passender Acetylschlauch	Norm	Art.-Nr.	Preis/m € ab 5 m	Preis/m € ab 10 m	Preis/m € ab 20 m	Preis/m € ab 40 m
Ø 4,0 x 3,5 mm	Nr. 2324	ISO 3831	2349/80				
Ø 6,0 x 3,5 mm	Nr. 2326	ISO 3831	2349/81				
Ø 8,0 x 3,5 mm	Nr. 2328	ISO 3831	2349/82				
Ø 9,0 x 3,5 mm	Nr. 2329	ISO 3831	2349/83				
Ø 11,0 x 3,5 mm	Nr. 2331	ISO 3831	2349/84				
Ø 13,0 x 5,0 mm	Nr. 2332	ISO 3831	2349/85				
Ø 16,0 x 5,0 mm	Nr. 2336	ISO 3831	2349/86				
Ø 20,0 x 5,3 mm	Nr. 2337	ISO 3831	2349/87				
Ø 25,0 x 5,5 mm	Nr. 2338	ISO 3831	2349/88				

Stahlgewebeummantelung für Propanschläuche

Steel wrapping hose for propane



Kennzeichnung: orange ●

exkl. Schlauch!
price without gashose



auch komplett
konfektioniert
lieferbar.

Abmessung Innen ø x Wandung	passender Propanschlauch	Norm	Art.-Nr.	Preis/m € ab 5 m	Preis/m € ab 10 m	Preis/m € ab 20 m	Preis/m € ab 40 m
Ø 4,0 x 3,5 mm	Nr. 2404	DIN EN 16436-1	2349/90				
Ø 6,3 x 3,5 mm	Nr. 2406	DIN EN 16436-1	2349/91				
Ø 9,0 x 3,5 mm	Nr. 2409	DIN EN 16436-1	2349/92				
Ø 4,0 x 4,0 mm	Nr. 2414	DIN EN 16436-1	2349/93				
Ø 6,3 x 5,0 mm	Nr. 2416	DIN EN 16436-1	2349/94				
Ø 13,0 x 5,0 mm	Nr. 2403/09	ISO 3821	2349/95				
Ø 19,0 x 5,5 mm	Nr. 2403/10	ISO 3821	2349/96				

Stahlgewebeummantelung für Allbrenngasschläuche

Steel wrapping hose for all fuel gashoses



Kennzeichnung: rot/orange ● ●

exkl. Schlauch!
price without gashose



auch komplett konfektioniert lieferbar.

Abmessung Innen ø x Wandung	passender Allbrenngasschlauch	Norm	Art.-Nr.	Preis/m € ab 5 m	Preis/m € ab 10 m	Preis/m € ab 20 m	Preis/m € ab 40 m
Ø 4,0 x 3,5 mm	Nr. 2349/R/04	ISO 3831	2349/099				
Ø 6,0 x 3,5 mm	Nr. 2349/A/06	ISO 3831	2349/100				
Ø 9,0 x 3,5 mm	Nr. 2349/A/09	ISO 3831	2349/102				
Ø 12,5 x 4,5 mm	Nr. 2349/A/12	ISO 3831	2349/104				
Ø 16,0 x 4,5 mm	Nr. 2349/A/16	ISO 3831	2349/106				
Ø 20,0 x 5,0 mm	Nr. 2349/A/20	ISO 3831	2349/108				
Ø 32,0 x 5,5 mm	Nr. 2349/A/32	ISO 3831	2349/110				

Stahlgewebeummantelung für Argonschläuche

Steel wrapping hose for argonhose



Kennzeichnung: schwarz ●
optional Kennzeichnung: grün ●
f. Stickstoff

exkl. Schlauch!
price without gashose

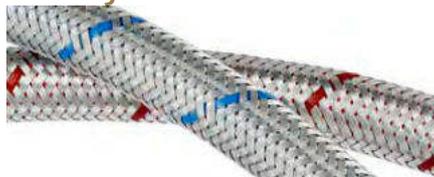


auch komplett konfektioniert lieferbar.

Abmessung Innen ø x Wandung	passender Argonschlauch	Norm	Art.-Nr.	Preis/m € ab 5 m	Preis/m € ab 10 m	Preis/m € ab 20 m	Preis/m € ab 40 m
Ø 4,0 x 3,5 mm	Nr. 2349/39	ISO 3831	2349/120				
Ø 6,0 x 3,5 mm	Nr. 2349/40	ISO 3831	2349/124				
Ø 9,0 x 3,5 mm	Nr. 2349/41	ISO 3831	2349/126				
Ø 13,0 x 5,0 mm	Nr. 2349/42	ISO 3831	2349/128				
Ø 16,0 x 5,0mm	Nr. 234942/1	ISO 3831	2349/130				

Stahlgewebeummantelung mit Glasfaser bis 500°C

Steel wrapping for high temperature with glasfibre



Kennzeichnung: gem. Vorgabe für alle Gase

exkl. Schlauch!
price without gashose
bis 500 °C



auch komplett konfektioniert lieferbar.

f. Schlauch aussen Ø	passender Schlauch	Art.-Nr.	Preis/m € ab 5 m	Preis/m € ab 10 m	Preis/m € ab 20 m	Preis/m € ab 40 m
13 mm	z.B. 4 x 3,5 mm	2349/140				
16 mm	z.B. 6 x 3,5 mm	2349/142				
20 mm	z.B. 6 x 5,0 mm	2349/144				

weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Bei Bedarf können Schläuche auch nur mit Glasfaser ummantelt werden.

Knickschutzfedern für Autogenschläuche

Steel protection for gashoses



Knickschutzfeder verhindern wirkungsvoll ein Abknicken des Schlauches

- für Autogenschläuche 6 x 5,0 mm Sauerstoff
- für Autogenschläuche 9 x 3,5 mm Acetylen
- für Autogenschläuche 6 x 5,0 mm Sauerstoff mit Stahlummantelung
- für Autogenschläuche 9 x 3,5 mm Acetylen mit Stahlummantelung

Bezeichnung	max. AD Ø Schlauch	Art.-Nr.	Preis/Stück €	Preis/Stück € ab 10 m
für 6 x 5,0 mm Sauerstoff u. 9 x 3,5 mm Acetylen-schlauch	16 mm	2349/132		
für 6 x 5,0 mm dito. jedoch mit Stahlummantelung	18 mm	2349/134		
für 13 x 5,0 mm z.B. Sauerstoffschlauch ArtNr. 2312	23 mm	2349/135		
für 16 x 5,0 mm z.B. Sauerstoffschlauch ArtNr. 2316	26 mm	2349/136		



Teflon-Schlauch mit Edelstahlflechtung

HP - Teflon hose with stainless steel wrapping



komplett
konfektioniert
lieferbar

NEU

Teflon/PTFE Schlauch mit Edelstahlflechtung,
Betriebstemperaturen von -60°C bis +260°C

Eigenschaften: für hohe Temperaturen geeignet, nahezu diffusionsdicht,
beständig gegenüber aggressiven Medien, lebensmittelbeständig

bis 260°C

DN Schlauch Innen-Ø	Betriebsdruck	Temperaturbereich bis:	Art.-Nr.	Preis/m € ab 5 m
6	180 bar	220°C	2349/175	
8	175 bar	220°C	2349/176	
10	165 bar	220°C	2349/177	

weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

auch mit Anschlussarmaturen lieferbar, siehe Seite

Teflon-Schlauch mit 2-facher Edelstahlflechtung

HP - Teflon hose with double stainless steel wrapping



komplett
konfektioniert
lieferbar

NEU

Teflon/PTFE Schlauch mit Edelstahlflechtung,
Betriebstemperaturen von -60°C bis +240°C

Eigenschaften: für hohe Temperaturen geeignet, nahezu diffusionsdicht,
beständig gegenüber aggressiven Medien, lebensmittelbeständig

bis 240°C

DN Schlauch Innen-Ø	Betriebsdruck	Temperaturbereich bis:	Art.-Nr.	Preis/m € ab 5 m
6	300 bar	240 °C	2349/180	
8	265 bar	240 °C	2349/181	
10	235 bar	240 °C	2349/182	

weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

auch mit Anschlussarmaturen lieferbar, siehe Seite

Hitzebeständiger Überzugschlauch

Protection hose for high temperature up to 350°C



Die Ummantelung aus Silikonglas für permanente
Betriebstemperaturen von -54°C bis +350°C

Brand- und Feuerschutzschlauch rot bis +350°C temperaturbeständig.
Schützt Gas- und Hydraulikleitungen, Kabel, Schläuche vor Funkenflug und flüssigen Metallspritzern.
Mit Silikon-Decke, schwer entflammbar und selbstlöschend. Gute Abriebfestigkeit, sehr flexibel, gute
Beständigkeiten gegen Öl und Chemikalien.

bis 350°C

Abmessung Innen-Ø	passender Sauerstoffschlauch	Art.-Nr.	Preis/m € ab 40 m
DN 15	z.B. 6 x 5,0 oder 9 x 3,5 mm	2349/146	
DN 20	z.B. 9 x 5,5 mm	2349/148	
DN 22		2349/150	
DN 25		2349/151	
DN 30		2349/152	
DN 35		2349/153	

* Anschnitte möglich

Inducord® / Glasfiber Industrieschlauch mit vulkanisierter Glasgewebeeinlage

Protection hose for high temperature up to 260°C



geeignet als Kühlwasserschlauch bei hohen
Umgebungstemperaturen

Betriebsdruck: 20 bar

Platzdruck: 60 bar

Temperaturbereich:

bis +100°C Wasser, bis +450°C Strahlungshitze

Innen-Ø x Wandstärke	Ø außen mm	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m € ab 40 m
13,0 x 6,0 mm	25 mm	40 m	2349/160	
19,0 x 6,0 mm	31 mm	40 m	2349/162	
25,0 x 7,0 mm	39 mm	40 m	2349/164	
32,0 x 8,0 mm	48 mm	40 m	2349/168	
38,0 x 10,0 mm	58 mm	40 m	2349/170	
40,0 x 8,5 mm	57 mm	40 m	2349/172	
42,0 x 9,0 mm	60 mm	40 m	2349/174	

bis 450°C



EDELSTAHLWELLSCHLÄUCHE

Ob zum Umfüllen von Sauerstoffflaschen, in Einsatzgebieten bei denen Temperaturen von -200°C bis $+600^{\circ}\text{C}$ erreicht werden oder bei wiederkehrenden Bewegungen unter hohem Druck. Die Edelstahlwellschläuche decken ein breites Anforderungsspektrum ab. Alle Schläuche mit Anschweißarmaturen auf Wunsch auch mit DVGW Stempelung lieferbar.

Das Edelstahlrohr kann mit einem oder zwei Geflechten umwickelt werden um dem vorgegebenen max. Druck standzuhalten.

Ausführung als Normal Ringwell, Parallelringwell, sowie als gewelltes Rohr lieferbar.



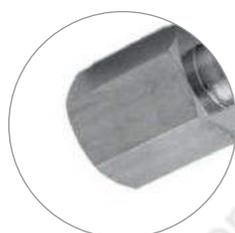
Anschlussmöglichkeiten



Rohrstutzen



BSP oder NPT AG



BSP oder NPT IG



Klemmringanschluss



Schweißstutzen

Flexible Edelstahlwell-Schlauchsysteme

Für technische Gase und Sauerstoff, öl- und fettfrei, für den Einsatz hochreiner Gase geeignet, einbaufertig und beidseitig mit gasart-spezifischen Verschraubungen für viele nationale und internationale Anschlüsse lieferbar, verschiedene Durchmesser möglich, Sonderanschlüsse auf Anfrage.



HD-Edelstahlwellschlauch DN 6 [200 bar - DIN 477-1]

HD stainless steel hose with connection DIN477-1



Fangseil - optional



inkl. beids. Knickschutzfedern
inkl. Druckprüfzeugnis

Für technische Gase und Sauerstoff, öl- und fettfrei, für den Einsatz hochreiner Gase geeignet, einbaufertig beidseitig mit gasart-spezifischen Verschraubungen für viele nationale und internationale Anschlüsse lieferbar, verschiedene Durchmesser möglich, Sonderanschlüsse auf Anfrage.

Edelstahlwellschlauch DN 6 [200 bar - Anschlüsse: DIN 477-1]

Gasart	Anschluss	Schlauch-durchmesser	Schlauch-länge	Art.-Nr.	Preis/m €
Sauerstoff	G 3/4" RH	DN 6	1 m	948/58	
Argon/CO ²	W 21,8 x 1/14" RH	DN 6	1 m	948/65	
Stickstoff	W 24,32 x 1/14" RH	DN 6	1 m	948/66	
Wasserstoff	W 21,8 x 1/14" LH	DN 6	1 m	948/67	

* Aufpreis Fangseil

Fangseil	aus Edelstahl		pro 1 m		
----------	---------------	--	---------	--	--

HD-Edelstahlwellschlauch DN 6 [300 bar - DIN 477-5]

HD stainless steel hose with connection DIN477-5



Fangseil - optional

inkl. beids. Knickschutzfedern
inkl. Druckprüfzeugnis

Für technische Gase und Sauerstoff, öl- und fettfrei, für den Einsatz hochreiner Gase geeignet, einbaufertig beidseitig mit gasart-spezifischen Verschraubungen für viele nationale und internationale Anschlüsse lieferbar, verschiedene Durchmesser möglich, Sonderanschlüsse auf Anfrage.

Edelstahlwellschlauch DN 6 [300 bar - Anschlüsse: DIN 477-5]

Gasart	Anschluss	Schlauch-durchmesser	Schlauch-länge	Art.-Nr.	Preis/m €
Sauerstoff	W 30 x 2 RH	DN 6	1 m	948/70	
Argon/CO ²	W 30 x 2 RH	DN 6	1 m	948/71	
Stickstoff	W 30 x 2 RH	DN 6	1 m	948/72	
Wasserstoff	W 30 x 2 LH	DN 6	1 m	948/73	

DN 6 bis DN 65 lieferbar

Weitere Zusatzausstattungen sind möglich:



Flexible Edelstahlwell-Schlauchsysteme

Für technische Gase und Sauerstoff, öl- und fettfrei, für den Einsatz hochreiner Gase geeignet, inkl. Druckprüfung und Prüfzertifikat einbaufertig geliefert.

HD-Edelstahlwellschlauch DN 10 bis DN 60

HD stainless steel hose DN10 up to DN 60



von DN 4 bis DN 12 lieferbar



für Erdgas auch mit DVGW Stempelung lieferbar



Für technische Gase und Sauerstoff, öl- und fettfrei, für den Einsatz hochreiner Gase geeignet, einbaufertig beidseitig mit gasart-spezifischen Verschraubungen für viele nationale und internationale Anschlüsse lieferbar, verschiedene Durchmesser möglich, Sonderanschlüsse auf Anfrage.

Edelstahlwellschlauch DN 10 [60 bar]

Gasart	Anschluss	Schlauch-durchmesser	Schlauch-länge	Art.-Nr.	Preis/m €
Sauerstoff	gem. Ihren Vorgaben	DN 10	1 m	948/73/01	
Argon/CO ²	gem. Ihren Vorgaben	DN 10	1 m	948/73/02	
Stickstoff	gem. Ihren Vorgaben	DN 10	1 m	948/73/03	
Wasserstoff	gem. Ihren Vorgaben	DN 10	1 m	948/73/04	
Erdgas	gem. Ihren Vorgaben	DN 10	1 m	948/73/05	

Aufpreis jeder weitere Meter: Euro 26,50

Alle gängigen Anschlussvarianten kurzfristig lieferbar:

z.B. G-Gewinde, NPT, UNF und Flanschanschlüsse

Sauerstoff	gem. Ihren Vorgaben	DN 20	1 m	948/73/06	
Argon/CO ²	gem. Ihren Vorgaben	DN 20	1 m	948/73/07	
Stickstoff	gem. Ihren Vorgaben	DN 20	1 m	948/73/08	
Wasserstoff	gem. Ihren Vorgaben	DN 20	1 m	948/73/09	
Erdgas	gem. Ihren Vorgaben	DN 20	1 m	948/73/10	

Aufpreis jeder weitere Meter: Euro 31,00

Alle gängigen Anschlussvarianten kurzfristig lieferbar:

z.B. G-Gewinde, NPT, UNF, und Flanschanschlüsse

HD-Edelstahlwellschlauch hochflexibel für Propan/Erdgas HD stainless steel hose high flex for propane



Für technische Gase und Sauerstoff, öl- und fettfrei, für den Einsatz hochreiner Gase geeignet, einbaufertig beidseitig mit gasart-spezifischen Verschraubungen für viele nationale und internationale Anschlüsse lieferbar, verschiedene Durchmesser möglich, Sonderanschlüsse auf Anfrage.

Hochflexibler Edelstahlwellschlauch DN 10 [40 bar] bis DN 60 lieferbar

Gasart	Anschluss	Schlauch-durchmesser	Schlauch-länge	Art.-Nr.	Preis/m €
Propan / Erdgas	gem. Ihre Vorgaben	DN 10	1 m	948/73/20	

Aufpreis jeder weitere Meter: Euro 31,00

Alle gängigen Anschlussvarianten kurzfristig lieferbar:

z.B. G-Gewinde, NPT, UNF, und Flanschanschlüsse

HD-Edelstahlwellschlauch DN 6 PN 60

HD stainless steel hose high flex for propane



Für technische Gase und Sauerstoff, öl- und fettfrei, für den Einsatz hochreiner Gase geeignet, einbaufertig beidseitig mit gasart-spezifischen Verschraubungen für viele nationale und internationale Anschlüsse lieferbar, verschiedene Durchmesser möglich, Sonderanschlüsse auf Anfrage.

Edelstahlwellschlauch DN 6 [60 bar]

Gasart	Anschluss	Schlauch-länge	Art.-Nr.	Preis/m €
Sauerstoff	G 1/8" RH AG x G 1/4" RH Ü-Mutter	1 m	948/73/22	
Brenngas	G 1/8" RH AG x G 1/4" RH Ü-Mutter	1 m	948/73/23	

Konfigurationsübersicht gängiger HD-Edelstahlwellschläuche

200 bar 300 bar



Fangseil - optional



90° Abgang - optional

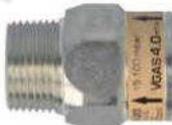
Edelstahlwellschlauch DN 6 [200/300 bar - Anschlüsse: DIN 477-1 und DIN 477-5]

f. Gasart	Anschluss	Betriebsdruck	Schlauchlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
Argon/CO ²	W 21,8 x 1/14" RH	200 bar	800 mm	948/74/05	
Argon/CO ²	W 21,8 x 1/14" RH	200 bar	1.500 mm	948/74/06	
Argon/CO ²	W 30 x 2 RH	300 bar	800 mm	948/74/07	
Argon/CO ²	W 30 x 2 RH	300 bar	1.500 mm	948/74/08	
Druckluft	G 5/8" RH	200 bar	800 mm	948/74/10	
Druckluft	G 5/8" RH	200 bar	1.500 mm	948/74/11	
Druckluft	W 30 x 2 RH	300 bar	800 mm	948/74/12	
Druckluft	W 30 x 2 RH	300 bar	1.500 mm	948/74/13	
Sauerstoff	G 3/4" RH	200 bar	800 mm	948/74/15	
Sauerstoff	G 3/4" RH	200 bar	1.500 mm	948/74/16	
Sauerstoff	W 30 x 2 RH	300 bar	800 mm	948/74/17	
Sauerstoff	W 30 x 2 RH	300 bar	1.500 mm	948/74/18	
Stickstoff	W 24,32 x 1/14" RH	200 bar	800 mm	948/74/20	
Stickstoff	W 24,32 x 1/14" RH	200 bar	1.500 mm	948/74/21	
Stickstoff	W 30 x 2 RH	300 bar	800 mm	948/74/22	
Stickstoff	W 30 x 2" RH	300 bar	1.500 mm	948/74/23	
Wasserstoff	W 21,8 x 1/14" LH	200 bar	800 mm	948/74/25	
Wasserstoff	W 21,8 x 1/14" LH	200 bar	1.500 mm	948/74/26	
Wasserstoff	W 30 x 2 LH	300 bar	800 mm	948/74/27	
Wasserstoff	W 30 x 2 LH	300 bar	1.500 mm	948/74/28	

Gas-Strömwächter für Erdgas DVGW

Gas connector for natural gas DVGW

NEU



Anschluss	Auslöser bei Volumenstrom	PN	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 3/4" RH AG x G 3/4" RH IG	2,5 m ³ /h	15 - 100 mbar	948/74/30	
G 3/4" RH AG x G 3/4" RH IG	4,0 m ³ /h	15 - 100 mbar	948/74/31	

für alle Gase nach DVGW
Arbeitsblatt G 260/1
Gehäuse aus Stahl

■ Temperatur: -35°C bis max. +70°C



Entlüftungsventil PN 200 / 300 DIN 477

Bottle connection for gases / connections DIN 477



200 bar Gasart	Anschluss	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 3/4" RH	948/20/O	
Wasserstoff	W 21,8 x 1/14" LH	948/21/O	
Druckluft	5/8" RH AG	948/22/O	
Stickstoff	W 24,32 x 1/14" RH	948/23/O	
Argon/CO ²	W 21,8 x 1/14" RH	948/24/O	

300 bar Gasart	Anschluss	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	W 30 x 2 RH	948/25/O	
Wasserstoff	W 30 x 2 LH	948/26/O	
Druckluft	W 30 x 2 RH	948/27/O	
Stickstoff	W 30 x 2 RH	948/28/O	
Argon/CO ²	W 30 x 2 RH	948/29/O	

mit Prüfmanometer



200 bar Gasart	Anschluss	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 3/4" RH	948/20	
Wasserstoff	W 21,8 x 1/14" LH	948/21	
Druckluft	5/8" RH AG	948/22	
Stickstoff	W 24,32 x 1/14" RH	948/23	
Argon/CO ²	W 21,8 x 1/14" RH	948/24	

300 bar Gasart	Anschluss	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	W 30 x 2 RH	948/25	
Wasserstoff	W 30 x 2 LH	948/26	
Druckluft	W 30 x 2 RH	948/27	
Stickstoff	W 30 x 2 RH	948/28	
Argon/CO ²	W 30 x 2 RH	948/29	

Prüfmanometer mit Entlüftungsventil 200 / 300 bar

Check gauge DIN 477-1 / DIN 477-5



200 bar DIN 477-1

Gasart	Anschluss DIN 477-1	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	G 3/4" RH	948/49/01	
Argon/CO ²	W 21,8 x 1/14" RH	948/49/02	
Stickstoff	W 24,32 x 1/14" RH	948/49/03	
Brenngas	W 21,8 x 1/4" LH	948/49/04	
Druckluft	5/8" AG	948/49/05	

300 bar DIN 477-5

Gasart	Anschluss DIN 477-5	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sauerstoff	W 30 x 2 RH	948/49/06	
Argon/CO ²	W 30 x 2 RH	948/49/07	
Stickstoff	W 30 x 2 LH	948/49/08	
Brenngas	W 30 x 2 RH	948/49/09	
Druckluft	W 30 x 2 RH	948/49/10	

Folgendes Zubehör ist für Edelstahlwellschläuche und Kunststoffschläuche lieferbar:

Fangseil

Komplett am Schlauch integriert, mit Halterung in der Verschraubung oder mit 2 Schlaufen zur externen Befestigung

Knickschutzfedern

Verhindern das Abknicken und Einreißen des Schlauches an der Schweißnaht oder Einpressung

Agraff-Schutzschlauch

Schützt den Schlauch vor äußeren Beschädigungen

90° Bogen

Komplett verschweißt oder verpresst, verhindert das Abknicken des Schlauches an der Flasche oder dem Bündel

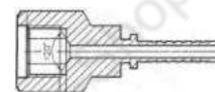
Prüfmanometer und Entlüftungsventil

Zur Drucküberwachung und zum Entlüften der Schlauchleitung vor dem Abschrauben, beide Optionen auch einzeln lieferbar

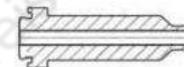


Anschlüsse für HD-Schläuche:

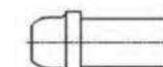
Kugelpkopfanschlüsse nach DIN 8542/ EN 560/BSPin den Größen G 1/4", G 3/8", G 1/2" und G 3/4"



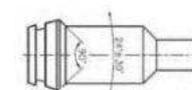
Rohranschlüsse in den Größen 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm



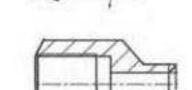
Klemmringverschraubungen in den Größen 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm



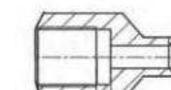
Schneidringverschraubungen nach DIN 2353 und EN ISO 8434-1



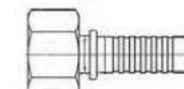
Gasflaschenanschlüsse nach DIN 477-1 und DIN 477-5 (siehe unten)



Gasflaschenanschlüsse nach vielen ausländischen Normen, Anschlüsse mit Innengewinde oder Außengewinde NPT 1/4", 3/8"



Alle Anschlüsse als Anschlüsse in Edelstahl für ES/HD oder aus Stahl verzinkt und Messing für PA/HD



Nun auch alle amerikanischen Anschlussvarianten CGA lieferbar!



Mögliche Anschlüsse

W 30 x 2 RH	W 30 x 2 LH
W 21,8 x 1/14" RH	W 21,8 x 1/14" LH
W 24,32 x 1/14" RH	G 1/4" RH IG
G 3/8" RH IG	M24 x 1,5 RH
8 mm Rohranschluss	CGA-Anschluss

* weitere Anschlussmöglichkeiten kurzfristig lieferbar

9.27 LIEFERPROGRAMM SCHLAUCHAUFROLLER

Schlauchaufroller



Artikelbezeichnung	RI 7000	RI 7001	RI 7002	RI 3000	RI 4000
für Schlauchausführung	Zwillingsschlauch	Einzelschlauch	Einzelschlauch	Einzelschlauch	Einzelschlauch
Normen	CE	CE	CE		
Anwendung	Alle Typen können mit Zwillingsschläuchen NW 6/6; 8/8, 6/9 oder 10/10 gem ISO 3821 konfektioniert werden. Offene Bauweise, geeignet für Befestigung am Boden	Alle Typen können mit Einzelschläuchen von NW 4 bis NW 13 gem ISO 3821 oder Ihren Vorgaben konfektioniert werden. Offene Bauweise, geeignet für Befestigung am Boden	Alle Typen können mit Einzelschläuchen von NW 13 bis NW 38 gem ISO 3821 oder Ihren Vorgaben konfektioniert werden. Offene Bauweise, geeignet für Befestigung am Boden	Alle Typen können mit Einzelschläuchen von NW 6 bis NW 13 gem DIN 20018 oder Ihren Vorgaben konfektioniert werden. Offene Bauweise, geeignet für Befestigung am Boden	Alle Typen können mit Einzelschläuchen von NW 4 bis NW 9 gem DIN 20018 oder Ihren Vorgaben konfektioniert werden. Offene Bauweise, geeignet für Befestigung am Boden
Eigenschaften					
Material	robuste Metallkonstruktion mit wartungsfreier Kugellagerung, Achse und Drehkörper aus Messing	robuste Metallkonstruktion mit wartungsfreier Kugellagerung, Achse und Drehkörper aus Messing	robuste Metallkonstruktion mit wartungsfreier Kugellagerung, Achse und Drehkörper aus Messing	robuste Metallkonstruktion mit wartungsfreier Kugellagerung	robuste Metallkonstruktion mit wartungsfreier Kugellagerung
Oberfläche kunststoffbeschichtet	ja	ja	ja	ja	ja
Arretierung	2 Einrastmöglichkeiten pro Umdrehung	2 Einrastmöglichkeiten pro Umdrehung	2 Einrastmöglichkeiten pro Umdrehung	innenliegende abschaltbare Arretierung mit 16 Einrastmöglichkeiten pro Umdrehung	2 Einrastmöglichkeiten pro Umdrehung
Wandmontage	ja	ja	ja	ja	ja
schwenkbare Wandbefestigung	optional	optional	optional	optional	optional
Farbe der Trommel	blau	blau	blau	blau	blau
mögliche Schlauchlängen	5 bis 50 m	5 bis 50 m	5 bis 50 m	5 bis 20 m	2 bis 20 m
Mediendurchlass Ø	DN 6 und DN 9	bis DN 13	DN 13 bis DN 38	DN 6 bis DN 13	DN 4 bis DN 9
für folgende Gase geeignet	Luft / Wasser / Argon / Co ² / Kohlendioxid / Sauerstoff / Propan / Erdgas / Acetylen / Brenngas und Allbrenngas	Luft / Wasser / Argon / Co ² / Kohlendioxid / Sauerstoff / Propan / Erdgas / Acetylen / Brenngas und Allbrenngas	Luft / Wasser / Argon / Co ² / Kohlendioxid / Sauerstoff / Propan / Erdgas / Acetylen / Brenngas und Allbrenngas	Luft / Wasser / Argon / Co ² / Kohlendioxid / Sauerstoff / Propan / Erdgas / Acetylen / Brenngas und Allbrenngas	Luft / Wasser / Argon / Co ² / Kohlendioxid / Sauerstoff / Propan / Erdgas / Acetylen / Brenngas und Allbrenngas
Bedienungsanleitung	auf unserer Homepage	auf unserer Homepage	auf unserer Homepage	auf unserer Homepage	auf unserer Homepage
Druckbeständigkeit bei Montage mit Autogenschläuchen gem. ISO 3821				DIN 20018	
Betriebsdruck	20	20	30	20	20
Platzdruck	60	60	90	60	60
Sicherheitsfaktor	3 : 1	3 : 1	3 : 1	3 : 1	3 : 1
Kennzeichnung / Schlauch	ISO 3821 • 2MPa (20 bar) DN ... „Jahr“	ISO 3821 • 2MPa (20 bar) DN ... „Jahr“	Sicherheitsgasschläuche PN 30 - Hüttentechnik		
Hinweis	bei der Montage von 2 monierten Einzelschläuchen ab DN 13 verwenden wir als Schlauchverbinder Panzerband um einen reibungslosen Ablauf des Schlauches zu gewährleisten				Als offene und geschlossene Ausführung lieferbar
weitere Ausführungen	Sonderanfertigung je nach betrieblichen Anforderungen möglich	Sonderanfertigung je nach betrieblichen Anforderungen möglich	Sonderanfertigung je nach betrieblichen Anforderungen möglich	Sonderanfertigung je nach betrieblichen Anforderungen möglich	Sonderanfertigung je nach betrieblichen Anforderungen möglich
ab Seite	9.25	auf Anfrage	auf Anfrage	9.25	9.29

Schlauchaufroller



Artikelbezeichnung für Schlauchausführung	EC 7000 Zwillingschlauch	EC 7001 Einzelschlauch	EC 7002 Einzelschlauch	EC 7003 Einzelschlauch	EC 7004 Einzelschlauch
Normen	CE	CE	CE	CE	CE
Anwendung	Alle Typen können mit Zwillingsschläuchen NW 6/6; 8/8, 6/9 oder 10/10 gem ISO 3821 konfektioniert werden. Offene Bauweise, geeignet für Befestigung am Boden	Alle Typen können mit Einzelschläuchen von NW 4 bis NW 13 gem ISO 3821 oder Ihren Vorgaben konfektioniert werden. Offene Bauweise, geeignet für Befestigung am Boden	Alle Typen können mit Einzelschläuchen von NW 13 bis NW 16 gem ISO 3821 oder Ihren Vorgaben konfektioniert werden. Offene Bauweise, geeignet für Befestigung am Boden	Alle Typen können mit Einzelschläuchen von NW 6 bis NW 13 gem DIN 20018 oder Ihren Vorgaben konfektioniert werden. Offene Bauweise, geeignet für Befestigung am Boden	Alle Typen können mit Einzelschläuchen von NW 4 bis NW 9 gem DIN 20018 oder Ihren Vorgaben konfektioniert werden. Offene Bauweise, geeignet für Befestigung am Boden
Eigenschaften					
Material	robuste Metallkonstruktion mit wartungsfreier Kugellagerung, Achse und Drehkörper aus Messing	robuste Metallkonstruktion mit wartungsfreier Kugellagerung, Achse und Drehkörper aus Messing	robuste Metallkonstruktion mit wartungsfreier Kugellagerung, Achse und Drehkörper aus Messing	robuste Metallkonstruktion mit wartungsfreier Kugellagerung, Achse und Drehkörper aus Messing	robuste ABS-Konstruktion mit wartungsfreier Kugellagerung,
Oberfläche kunststoffbeschichtet	ja	ja	ja	ja	ja
Arretierung	2 Einrastmöglichkeiten pro Umdrehung	2 Einrastmöglichkeiten pro Umdrehung	2 Einrastmöglichkeiten pro Umdrehung	innenliegende abschaltbare Arretierung mit 16 Einrastmöglichkeiten pro Umdrehung	2 Einrastmöglichkeiten pro Umdrehung
Wandmontage	ja	ja	ja	ja	ja
schwenkbare Wandbefestigung	optional	optional	optional	optional	optional
Farbe der Trommel	blau / gelb / grau	blau / gelb / grau	blau / gelb / grau	gelb / grau	gelb / grau
mögliche Schlauchlängen	5 bis 30 m	5 bis 30 m	5 bis 20 m	5 bis 50 m	2 bis 20 m
Mediendurchlass Ø	DN 6 und DN 9	bis DN 13	DN 13 bis DN 16	DN 6 bis DN 19	DN 4 bis DN 9
für folgende Gase geeignet	Luft / Wasser / Argon / Co ² / Kohlendioxid / Sauerstoff / Propan / Erdgas / Acetylen / Brenngas und Allbrenngas	Luft / Wasser / Argon / Co ² / Kohlendioxid / Sauerstoff / Propan / Erdgas / Acetylen / Brenngas und Allbrenngas	Luft / Wasser / Argon / Co ² / Kohlendioxid / Sauerstoff / Propan / Erdgas / Acetylen / Brenngas und Allbrenngas	Luft / Wasser / Argon / Co ² / Kohlendioxid / Sauerstoff / Propan / Erdgas / Acetylen / Brenngas und Allbrenngas	Luft / Wasser / Argon / Co ² / Kohlendioxid / Sauerstoff / Propan / Erdgas / Acetylen / Brenngas und Allbrenngas
Bedienungsanleitung	auf unserer Homepage	auf unserer Homepage	auf unserer Homepage	auf unserer Homepage	auf unserer Homepage
Druckbeständigkeit bei Montage mit Autogenschläuchen gem. ISO 3821					
Betriebsdruck	20	20	bis PN 30	bis PN 30	bis PN 30
Platzdruck	60	60	90	90	90
Sicherheitsfaktor	3 : 1	3 : 1	3 : 1	3 : 1	3 : 1
Kennzeichnung / Schlauch	ISO 3821 • 2MPa (20 bar) DN ... „Jahr“	ISO 3821 • 2MPa (20 bar) DN ... „Jahr“	ISO 3821 • 2MPa (20 bar) DN ... „Jahr“	ISO 3821 • 2MPa (20 bar) DN ... „Jahr“	ISO 3821 • 2MPa (20 bar) DN ... „Jahr“
Hinweis	bei der Montage von 2 montierten Einzelschläuchen ab DN 13 verwenden wir awls Schlauchverbinder Panzerband um einen reibungslosen Ablauf des Schlauches zu gewährleisten		extra großer Durchlass für Gasschläuche ab DN 13 	extra großer Durchlass für Gasschläuche ab DN 13 	
weitere Ausführungen	Sonderanfertigung je nach betrieblichen Anforderungen möglich	Sonderanfertigung je nach betrieblichen Anforderungen möglich	Sonderanfertigung je nach betrieblichen Anforderungen möglich	Sonderanfertigung je nach betrieblichen Anforderungen möglich	Sonderanfertigung je nach betrieblichen Anforderungen möglich
ab Seite	9.25	auf Anfrage	auf Anfrage	9.25	9.29

9.29 SCHLAUCHAUFROLLER FÜR ZWILLINGSSCHLÄUCHE

Schlauchaufroller für Zwillingschläuche RI 7000

Automatic hose roller for twin hoses



Ausgerüstet mit einer mechanischen Rasterung. Zweifache Arretiermöglichkeit bei jeder Umdrehung, so dass mit dem Schlauch gearbeitet werden kann. Ein kurzer Zug am Schlauch genügt, um die Arretierung zu lösen.

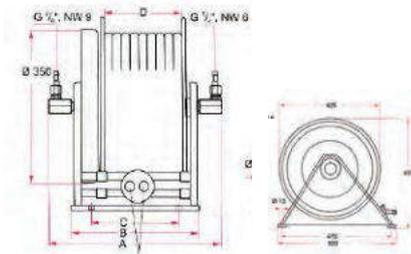
Wartungsfreie Kugellager, Achse und Drehkörper aus Messing, Rückholfedern aus bestem Federstahl garantieren bei sachgemäßer Anwendung eine lange Betriebsdauer Autogenschlauch gem. ISO 3821

• mit Federrückzug für Gas und Sauerstoff mit Spezial-Doppelschlauch NW 6/9 gefertigt nach DIN 8541, offene Bauweise. Geeignet für Wand-, Decken oder Bodenbefestigung. Wandbefestigung auch schwenkbar möglich.

Aufroller	Art.-Nr.	Preis/Stück €
inkl. 10 m Zwillingschlauch DN 6/9 mm ISO 3821 Sauerstoff/Acetylen	2468/01/10	
inkl. 15 m Zwillingschlauch DN 6/9 mm ISO 3821 Sauerstoff/Acetylen	2468/01/15	
inkl. 20 m Zwillingschlauch DN 6/9 mm ISO 3821 Sauerstoff/Acetylen	2468/01/20	
inkl. 25 m Zwillingschlauch DN 6/9 mm ISO 3821 Sauerstoff/Acetylen	2468/01/25	
inkl. 30 m Zwillingschlauch DN 6/9 mm ISO 3821 Sauerstoff/Acetylen	2468/01/30	
inkl. 40 m Zwillingschlauch DN 6/9 mm ISO 3821 Sauerstoff/Acetylen	2468/01/40	
inkl. 50 m Zwillingschlauch DN 6/9 mm ISO 3821 Sauerstoff/Acetylen	2468/01/50	
inkl. 10 m Zwillingschlauch DN 6/9 mm ISO 3821 Sauerstoff/Propan	2468/02/10	
inkl. 15 m Zwillingschlauch DN 6/9 mm ISO 3821 Sauerstoff/Propan	2468/02/15	
inkl. 20 m Zwillingschlauch DN 6/9 mm ISO 3821 Sauerstoff/Propan	2468/02/20	
inkl. 25 m Zwillingschlauch DN 6/9 mm ISO 3821 Sauerstoff/Propan	2468/02/25	
inkl. 30 m Zwillingschlauch DN 6/9 mm ISO 3821 Sauerstoff/Propan	2468/02/30	
inkl. 40 m Zwillingschlauch DN 6/9 mm ISO 3821 Sauerstoff/Propan	2468/02/40	
inkl. 10 m Zwillingschlauch DN 6/9 mm ISO 3821 Sauerstoff/Allbrenngas	2468/03/10	
inkl. 15 m Zwillingschlauch DN 6/9 mm ISO 3821 Sauerstoff/Allbrenngas	2468/03/15	
inkl. 20 m Zwillingschlauch DN 6/9 mm ISO 3821 Sauerstoff/Allbrenngas	2468/03/20	
inkl. 25 m Zwillingschlauch DN 6/9 mm ISO 3821 Sauerstoff/Allbrenngas	2468/03/25	
inkl. 30 m Zwillingschlauch DN 6/9 mm ISO 3821 Sauerstoff/Allbrenngas	2468/03/30	

Abmessungen

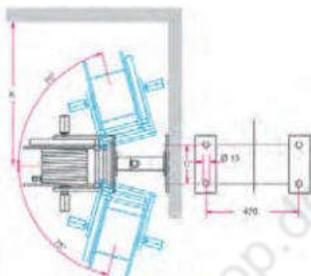
Dimensions



Ausführung	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht kg
Schlauchaufroller 10 m	310	265	240	100	25
Schlauchaufroller 15 m	420	305	215	185	32
Schlauchaufroller 20 m	420	305	215	185	36
Schlauchaufroller 25 m	500	395	300	275	41
Schlauchaufroller 30 m	500	395	300	275	47

Wandbefestigung schwenkbar

Swiveling brackets for hose rollers



Ausführung	Art.-Nr.	Preis/Stück €
für Schlauchaufroller 10 m	2468/07	
für Schlauchaufroller 10 / 20 m	2468/08	
für Schlauchaufroller 25 / 30 m	2468/09	

• Alle oben aufgeführten Aufroller gibt es auf Anfrage auch mit größerem Gasdurchlass für Autogenschläuche ab DN 13.

Schlauchaufroller für Zwillingsschläuche EC 7000

Automatic hose roller for twin hoses



Robuster und kompakter Aufroller mit Stahltrommel. Ermöglicht den praktischen und sicheren Transport aller Arten von flüssigen und gasförmigen Medien mittels flexiblen Schläuchen.

Erhältlich sind diese Varianten:

- Fixiert oder schwenkbar
- Stahl, Edelstahl AISI 304
- Manuelle (Rückzugfeder)

Technische Daten

- Ausgerüstet mit einer mechanischen Rasterung.
- Zweifache Arretiermöglichkeit bei jeder Umdrehung, sodass mit dem Schlauch gearbeitet werden kann.
- Ein kurzer Zug am Schlauch genügt, um die Arretierung zu lösen.
- Wartungsfreie Kugellager, Achse und Drehkörper aus Messing, Rückholfedern aus bestem Federstahl garantieren bei sachgemäßer Anwendung eine lange Betriebsdauer.
- Montiert werden können Zwillingsschläuche, sowie Einzelschläuche, die mit entsprechenden Schlauchordnern verbunden sind.
- für Deckenmontage geeignet
- Gehäuse komplett in Stahl

Optional

- auch lieferbar mit 2 montierten Einzelschläuchen
- z.B. Propan/Sauerstoff - Allbrenngas/Sauerstoff
- NW 6/9 NW 6/6 NW 4/4 etc.
- immer aus Vorrat lieferbar

Gehäusefarbe variabel



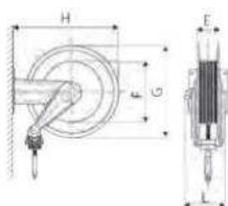
gelb / RAL 1004 grau / RAL 7035

Aufroller	Art.-Nr.	Preis/Stück €
inkl. 10 m Zwillings Schlauch DN 6/9 mm ISO 3821 Sauerstoff/Acetylen	2469/25/20	
inkl. 15 m Zwillings Schlauch DN 6/9 mm ISO 3821 Sauerstoff/Acetylen	2469/25/30	
inkl. 20 m Zwillings Schlauch DN 6/9 mm ISO 3821 Sauerstoff/Acetylen	2469/25/40	
inkl. 25 m Zwillings Schlauch DN 6/9 mm ISO 3821 Sauerstoff/Acetylen	2469/25/50	
inkl. 30 m Zwillings Schlauch DN 6/9 mm ISO 3821 Sauerstoff/Acetylen	2469/25/60	
inkl. 10 m Zwillings Schlauch DN 6/9 mm ISO 3821 Sauerstoff/Propan	2469/26/10	
inkl. 15 m Zwillings Schlauch DN 6/9 mm ISO 3821 Sauerstoff/Propan	2469/26/15	
inkl. 20 m Zwillings Schlauch DN 6/9 mm ISO 3821 Sauerstoff/Propan	2469/26/20	
inkl. 25 m Zwillings Schlauch DN 6/9 mm ISO 3821 Sauerstoff/Propan	2469/26/25	
inkl. 30 m Zwillings Schlauch DN 6/9 mm ISO 3821 Sauerstoff/Propan	2469/26/30	
inkl. 10 m Zwillings Schlauch DN 6/9 mm ISO 3821 Sauerstoff/Allbrenngas	2469/27/10	
inkl. 15 m Zwillings Schlauch DN 6/9 mm ISO 3821 Sauerstoff/Allbrenngas	2469/27/15	
inkl. 20 m Zwillings Schlauch DN 6/9 mm ISO 3821 Sauerstoff/Allbrenngas	2469/27/20	
inkl. 25 m Zwillings Schlauch DN 6/9 mm ISO 3821 Sauerstoff/Allbrenngas	2469/27/25	
inkl. 30 m Zwillings Schlauch DN 6/9 mm ISO 3821 Sauerstoff/Allbrenngas	2469/27/30	



Abmessungen

Dimensions



	E mm	F mm	G mm	H mm	Gewicht kg
Schlauchaufroller 10 m	115	450	420	460	22
Schlauchaufroller 15 m	115	550	510	560	24
Schlauchaufroller 20 m	115	550	510	560	28
Schlauchaufroller 25 m	190	550	510	573	30
Schlauchaufroller 30 m	190	550	510	573	32

Wandbefestigung starr oder schwenkbar

Fixed or swiveling brackets for hose rollers



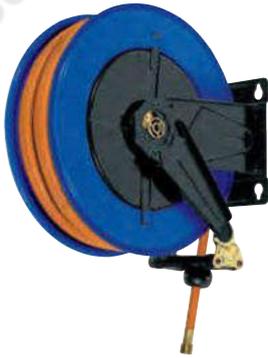
Ausführung	A mm	B mm	C mm	D mm	Art.-Nr.	Preis/Stück €
starr für Aufroller 10 m	186	152	264	294	2469/31	
starr für Aufroller 15 / 20 m	217	187	267	292	2469/32	
starr für Aufroller 25 / 30 m	300	220	300	340	2469/33	
schwenkbar für Aufroller 10 m	162	208	118	165	2469/34	
schwenkbar für Aufroller 15 / 20 m	162	208	115	165	2469/35	
schwenkbar für Aufroller 25 / 30 m	218	300	226	268	2469/36	

ATEX steht für ‚ATmosphäre EXplosible‘ und ist die Kurzbezeichnung für die europäische Richtlinie 94/9/EG für das Inverkehrbringen explosionsgeschützter elektrischer und mechanischer Geräte, Komponenten und Schutzsysteme.

9.31 SCHLAUCHAUFROLLER FÜR AUTOGENSCHLÄUCHE

Schlauchaufroller für Einzelschläuche DN 6/9 EC 7000

Automatic hose roller for single hoses



Robuster und kompakter Aufroller mit Stahltrommel. Ermöglicht den praktischen und sicheren Transport aller Arten von flüssigen und gasförmigen Medien mittels flexiblen Schläuchen.

Erhältlich sind diese Varianten:

- Fixiert oder schwenkbar
- Stahl, Edelstahl AISI 304
- Manueller (Rückzugfeder)

Technische Daten

- Für Druckluft / Wasser (max. 70°C)
- Trommel / Halterung: ABS-Kunststoff / lackierter Stahl
- Drehgelenk: Messing
- Dichtung: Viton
- Anschluss Eingang: IG 1" mit großem Ø von 19 mm



Atex 94/9



Gehäusefarbe variabel



gelb / RAL 1004 grau / RAL 7035

Der Schlauchaufroller EC 7000 kann für folgende Medien eingesetzt werden:

- Schweißgase (20 bar): Industrie, Schweißarbeitsplätze
- LPG und Naturgase (20 bar): Tankanlagen, Schweißarbeitsplätze
- Druckluft / Wasser (20 bar): Werkstatt, Montage

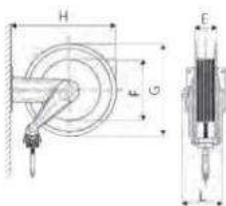
Ausführung:	Schlauch Aussen-Ø	PN	Länge:	Art.-Nr.	Preis/Stück €
ohne Schlauch	bis max. 16 mm	PN 20	max. 20 m	2469/60/OS	
ohne Schlauch	bis max. 16 mm	PN 20	max. 30 m	2469/61/OS	

● inkl. Sauerstoffschlauch DN 6 ISO 3821	20 bar	10 m	2469/60/S/10	
● inkl. Sauerstoffschlauch DN 6 ISO 3821	20 bar	20 m	2469/61/S/20	
● inkl. Sauerstoffschlauch DN 6 ISO 3821	20 bar	30 m	2469/61/S/30	
● inkl. Acetylschlauch DN 9 ISO 3821	20 bar	10 m	2469/60/A/10	
● inkl. Acetylschlauch DN 9 ISO 3821	20 bar	20 m	2469/61/A/20	
● inkl. Acetylschlauch DN 9 ISO 3821	20 bar	30 m	2469/61/A/30	
● inkl. Propanschlauch DN 9 DVGW - EN 16436-1	10 bar	10 m	2469/60/P/10	
● inkl. Propanschlauch DN 9 DVGW - EN 16436-1	10 bar	20 m	2469/61/P/20	
● inkl. Propanschlauch DN 9 DVGW - EN 16436-1	10 bar	30 m	2469/61/P/30	
● inkl. Erdgasschlauch DN 9 DIN DVGW	10 bar	10 m	2469/60/E/10	
● inkl. Erdgasschlauch DN 9 DIN DVGW	10 bar	20 m	2469/61/E/20	
● inkl. Erdgasschlauch DN 9 DIN DVGW	10 bar	30 m	2469/61/E/30	
● inkl. Argonschlauch DN 9 ISO 3821	20 bar	10 m	2469/60/I/10	
● inkl. Argonschlauch DN 9 ISO 3821	20 bar	20 m	2469/61/I/20	
● inkl. Argonschlauch DN 9 ISO 3821	20 bar	30 m	2469/61/I/30	
● inkl. Druckluftschlauch DN 9 schwarz DIN 20018	16 bar	10 m	2469/60/D/10	
● inkl. Druckluftschlauch DN 9 hochflexibel, blau	16 bar	20 m	2469/60/D/20	

* die Montage mit weiteren Autogen -Druckluft und Hydraulikschläuchen ist jederzeit möglich.

Abmessungen

Dimensions



Art.-Nr.	H mm	F mm	G mm	E mm	Gewicht kg
2469/60/OS	560	328	510	115	21,0
2469/61/OS	573	316	510	190	28,5

Wandbefestigung starr oder schwenkbar

Swiveling brackets for hose rollers



Ausführung	A mm	B mm	C mm	D mm	Art.-Nr.	Preis/Stück €
starr für Aufroller 10 m	186	152	264	294	2469/31	
starr für Aufroller 15 / 20 m	217	187	267	292	2469/32	
starr für Aufroller 25 / 30 m	300	220	300	340	2469/33	
schwenkbar für Aufroller 10 m	162	208	118	165	2469/34	
schwenkbar für Aufroller 15 / 20 m	162	208	115	165	2469/35	
schwenkbar für Aufroller 25 / 30 m	218	300	226	268	2469/36	

ATEX steht für ‚ATmosphäre EXplosible‘ und ist die Kurzbezeichnung für die europäische Richtlinie 94/9/EG für das Inverkehrbringen explosionsgeschützter elektrischer und mechanischer Geräte, Komponenten und Schutzsysteme.

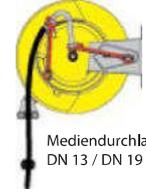
Schlauchaufroller für Einzelschläuche DN 13/19 EC 7000

Automatic hose roller for single hoses



Der Schlauchaufroller EC 7000 kann für folgende Medien eingesetzt werden:

- Schweißgase (20 bar): Industrie, Schweißarbeitsplätze
- LPG und Naturgase (20 bar): Tankanlagen, Schweißarbeitsplätze
- Druckluft / Wasser (20 bar): Werkstatt, Montage



Mediendurchlass DN 13 / DN 19

Robuster und kompakter Aufroller mit Stahltrommel. Ermöglicht den praktischen und sicheren Transport aller Arten von flüssigen und gasförmigen Medien mittels flexibler Schläuchen.

Erhältlich sind diese Varianten:

- Fixiert oder schwenkbar
- Stahl, Edelstahl AISI 304
- Manueller (Rückzugfeder)

Technische Daten

- Für Druckluft / Wasser (max. 70°C)
- Trommel / Halterung: ABS-Kunststoff / lackierter Stahl
- Drehgelenk: Messing
- Dichtung: Viton
- Anschluss Eingang: IG 1" mit großem Ø von 19 mm



Atex 94/9



Gehäusefarbe variabel



gelb / RAL 1004 grau / RAL 7035

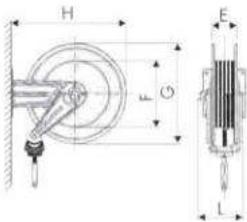
Ausführung	Schlauch Aussen-Ø	PN	Länge:	Art.-Nr.	Preis/Stück €
ohne Schlauch	bis max. 22 mm	PN 20	max. 24 m	2470/60/OS	
ohne Schlauch	bis max. 26 mm	PN 20	max. 15 m	2470/61/OS	

● inkl. Sauerstoffschlauch DN 13 ISO 3821	20 bar	20 m	2470/60/S/20	
● inkl. Sauerstoffschlauch DN 16 ISO 3821	20 bar	15 m	2470/61/S/15	
● inkl. Sauerstoffschlauch DN 19 ISO 3821	20 bar	10 m	2470/61/S/10	
● inkl. Acetylschlauch DN 13 ISO 3821	20 bar	20 m	2470/60/A/20	
● inkl. Acetylschlauch DN 16 ISO 3821	20 bar	15 m	2470/61/A/15	
● inkl. Acetylschlauch DN 19 ISO 3821	20 bar	10 m	2470/61/A/10	
● inkl. Propanschlauch DN 13 ISO 3821	20 bar	20 m	2470/60/P/20	
● inkl. Propanschlauch DN 16 ISO 3821	20 bar	15 m	2470/61/P/15	
● inkl. Propanschlauch DN 19 ISO 3821	20 bar	10 m	2470/61/P/10	
● inkl. Erdgasschlauch DN 13 DIN DVGW	20 bar	20 m	2470/60/E/20	
● inkl. Erdgasschlauch DN 16 ISO 3821	20 bar	15 m	2470/61/E/15	
● inkl. Erdgasschlauch DN 19 DIN DVGW	20 bar	10 m	2470/61/E/10	
● inkl. Erdgasschlauch DN 25 DIN DVGW	20 bar	10 m	2470/61/E/25	
● inkl. Argonschlauch DN 13 ISO 3821	20 bar	20 m	2470/60/I/20	
● inkl. Argonschlauch DN 16 ISO 3821	20 bar	15 m	2470/61/I/15	
● inkl. Argonschlauch DN 19 DIN 20018	20 bar	10 m	2470/61/I/10	
● inkl. Druckluftschlauch DN 13 , schwarz DIN 20018	16 bar	20 m	2470/60/D/20	
● inkl. Druckluftschlauch DN 16 , schwarz DIN 20018	16 bar	10 m	2470/61/D/10	

* die Montage mit weiteren Autogen-, Druckluft- und Hydraulikschläuchen ist jederzeit möglich.

Abmessungen

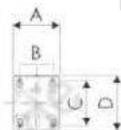
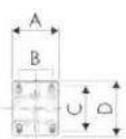
Dimensions



Art.-Nr.	H mm	F mm	G mm	E mm	Gewicht kg
2470/60/OS	560	328	510	115	21,0
2470/61/OS	573	316	510	190	28,5

Wandbefestigung starr oder schwenkbar

Swiveling brackets for hose rollers



Ausführung	A mm	B mm	C mm	D mm	Art.-Nr.	Preis/Stück €
starr für Aufroller DN 13	217	187	267	292	2469/32	
starr für Aufroller DN 16 / 19	300	220	300	340	2469/33	
schwenkbar für Aufroller DN 13	162	208	115	165	2469/35	
schwenkbar für Aufroller DN 16 / 19	218	300	226	268	2469/36	

ATEX steht für ‚ATmosphäre EXplosible‘ und ist die Kurzbezeichnung für die europäische Richtlinie 94/9/EG für das Inverkehrbringen explosionsgeschützter elektrischer und mechanischer Geräte, Komponenten und Schutzsysteme.

9.33 AUTOMATISCHE SCHLAUCHAUFROLLER

Schlauchaufroller 7003 ABS für Gas- und Druckluftschläuche Automatic hose roller for gas hoses



Robuster und kompakter Aufroller mit ABS-Kunststofftrommel. Ermöglicht den praktischen und sicheren Transport aller Arten von flüssigen und gasförmigen Medien mittels flexiblen Schläuchen.

Erhältlich sind diese Varianten:

- Fixiert oder schwenkbar
- Stahl, Edelstahl AISI 304
- Manueller (Rückzugfeder) oder motorischer (elektrisch, pneumatisch oder hydraulisch) Antrieb

Technische Daten

- Für Druckluft / Wasser (max. 70°C)
- Trommel / Halterung: ABS-Kunststoff / lackierter Stahl
- Drehgelenk: Messing
- Dichtung: Viton
- Anschluss Eingang: IG 1/2" mit großem Ø von 11,5 mm



Atex 94/9



Gehäusefarbe variabel



grau / RAL 7035

Der Schlauchaufroller ABS kann für folgende Medien eingesetzt werden:

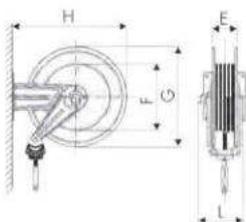
- Schweißgase (20 bar): Industrie, Schweißarbeitsplätze
- LPG und Naturgase (20 bar): Tankanlagen, Schweißarbeitsplätze
- Druckluft / Wasser (20 bar): Werkstatt, Montage,

Ausführung	PN	Länge:	Art.-Nr.	Preis/Stück €
ohne Schlauch	PN 20	max. 20 m	2471/60/OS	
● inkl. Sauerstoffschlauch DN 6 ISO 3821	20 bar	10 m	2471/60/S/10	
● inkl. Sauerstoffschlauch DN 6 ISO 3821	20 bar	20 m	2471/60/S/20	
● inkl. Acetylschlauch DN 9 ISO 3821	20 bar	10 m	2471/60/A/10	
● inkl. Acetylschlauch DN 9 ISO 3821	20 bar	20 m	2471/60/A/20	
● inkl. Propanschlauch DN 6 DIN DVGW - EN 16436-1	30 bar	10 m	2471/60/P/10	
● inkl. Propanschlauch DN 6 DIN DVGW - EN 16436-1	30 bar	20 m	2471/60/P/20	
● inkl. Propanschlauch DN 9 DIN DVGW - EN 16436-1	10 bar	10 m	2471/60/P/30	
● inkl. Propanschlauch DN 9 DIN DVGW - EN 16436-1	10 bar	20 m	2471/60/P/40	
● inkl. Erdgasschlauch DN 9 DIN DVGW	10 bar	10 m	2471/60/E/10	
● inkl. Erdgasschlauch DN 9 DIN DVGW	10 bar	20 m	2471/60/E/20	
●● inkl. Allbrenngasschlauch DN 6 ISO 3821	20 bar	10 m	2471/60/A/30	
●● inkl. Allbrenngasschlauch DN 6 ISO 3821	20 bar	20 m	2471/60/A/40	
●● inkl. Argonschlauch DN 6 ISO 3821	20 bar	10 m	2471/60/I/10	
●● inkl. Argonschlauch DN 6 ISO 3821	20 bar	20 m	2471/60/I/20	
●● inkl. Argonschlauch DN 9 ISO 3821	20 bar	10 m	2471/60/I/30	
●● inkl. Argonschlauch DN 9 ISO 3821	20 bar	20 m	2471/60/I/40	
●● inkl. Druckluftschlauch DN 6 DIN 20018, schwarz	16 bar	10 m	2471/60/D/10	
●● inkl. Druckluftschlauch DN 6 DIN 20018, schwarz	16 bar	20 m	2471/60/D/20	
●● inkl. Druckluftschlauch DN 6, hochflexibel, blau	16 bar	10 m	2471/60/D/30	
●● inkl. Druckluftschlauch DN 6, hochflexibel, blau	16 bar	20 m	2471/60/D/40	
●● inkl. Druckluftschlauch DN 9, hochflexibel, blau	16 bar	10 m	2471/60/D/50	
●● inkl. Druckluftschlauch DN 9, hochflexibel, blau	16 bar	20 m	2471/60/D/60	

• auch mit Gasschlauch DN 13 lieferbar, max. Länge: 8 m

Abmessungen

Dimensions

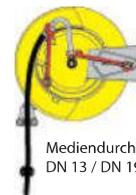


Art.-Nr.	H mm	F mm	G mm	E mm	Gewicht kg
2471/60/OS	460	261	420	115	13 bis 20 kg

ATEX steht für ‚ATmosphäre EXplosible‘ und ist die Kurzbezeichnung für die europäische Richtlinie 94/9/EG für das Inverkehrbringen explosionsgeschützter elektrischer und mechanischer Geräte, Komponenten und Schutzsysteme.

Schlauchaufroller EC 7004 für Gas- und Druckluftschläuche

Automatic hose roller for gas hoses



Mediendurchlass
DN 13 / DN 19

Der Schlauchaufroller EC 7004 kann für folgende Medien eingesetzt werden:

- Schweißgase (20 bar): Industrie, Schweißarbeitsplätze
- LPG und Naturgase (20 bar): Tankanlagen, Schweißarbeitsplätze
- Druckluft / Wasser (20 bar): Werkstatt, Montage,

Robuster und kompakter Aufroller mit Stahltrommel. Ermöglicht den praktischen und sicheren Transport aller Arten von flüssigen und gasförmigen Medien mittels flexiblen Schläuchen.

Mögliche Schlauchlängen:

Schlauchausen-Ø 22 mm - 60 m

Schlauchausen-Ø 28 mm - 40 m

Schlauchausen-Ø 34 mm - 30 m



Atex 94/9



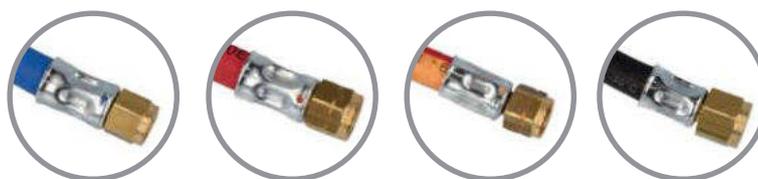
Gehäusefarbe variabel



grau / RAL 7035

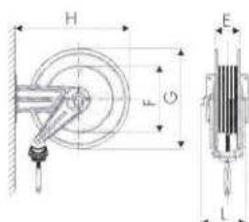
Ausführung	Schlauchausen-Ø	PN	Länge:	Art.-Nr.	Preis/Stück €
ohne Schlauch	bis max. 23 mm / DN 13		max. 60 m	2472/60/OS	
ohne Schlauch	bis max. 34 mm / DN 16 bis DN 25		max. 60 m	2472/61/OS	
● inkl. Sauerstoffschlauch DN 13 ISO 3821		20 bar	40 m	2472/60/S/40	
● inkl. Sauerstoffschlauch DN 13 ISO 3821		20 bar	50 m	2472/60/S/50	
● inkl. Sauerstoffschlauch DN 16 ISO 3821		20 bar	40 m	2472/61/S/60	
● inkl. Sauerstoffschlauch DN 19 ISO 3821		20 bar	30 m	2472/61/S/70	
● inkl. Acetylschlauch DN 13 ISO 3821		20 bar	40 m	2472/60/A/40	
● inkl. Acetylschlauch DN 13 ISO 3821		20 bar	50 m	2472/60/A/50	
● inkl. Acetylschlauch DN 16 ISO 3821		20 bar	40 m	2472/61/A/60	
● inkl. Acetylschlauch DN 19 ISO 3821		20 bar	30 m	2472/61/A/70	
● inkl. Propanschlauch DN 13 ISO 3821		20 bar	40 m	2472/60/P/40	
● inkl. Propanschlauch DN 13 ISO 3821		20 bar	50 m	2472/60/P/50	
● inkl. Propanschlauch DN 16 ISO 3821		20 bar	40 m	2472/61/P/60	
● inkl. Propanschlauch DN 19 ISO 3821		20 bar	30 m	2472/61/P/70	
● inkl. Erdgasschlauch DN 13 DIN DVGW		20 bar	40 m	2472/60/E/40	
● inkl. Erdgasschlauch DN 19 DIN DVGW		20 bar	40 m	2472/61/E/60	
● inkl. Erdgasschlauch DN 25 DIN DVGW		20 bar	25 m	2472/61/E/70	
● inkl. Argonschlauch DN 13 ISO 3821		20 bar	40 m	2472/60/I/40	
● inkl. Argonschlauch DN 13 ISO 3821		20 bar	50 m	2472/60/I/50	
● inkl. Argonschlauch DN 16 ISO 3821		20 bar	40 m	2472/61/I/60	
● inkl. Argonschlauch DN 19 ISO 3821		20 bar	30 m	2472/61/I/70	

* die Montage mit anderen Schläuchen ist jederzeit möglich.



Abmessungen

Dimensions



	H mm	F mm	G mm	E mm	Gewicht kg
2472/60/OS und 2472/61/OS	115	450	420	460	48 bis 80 kg

ATEX steht für ‚ATmosphäre EXplosible‘ und ist die Kurzbezeichnung für die europäische Richtlinie 94/9/EG für das Inverkehrbringen explosionsgeschützter elektrischer und mechanischer Geräte, Komponenten und Schutzsysteme.

9.35 SCHLAUCHAUFROLLER FÜR DRUCKLUFTSCHLÄUCHE

Schlauchaufroller RI 3000 für Druckluftschläuche

Automatic hose roller RI 3000 for pressure hoses



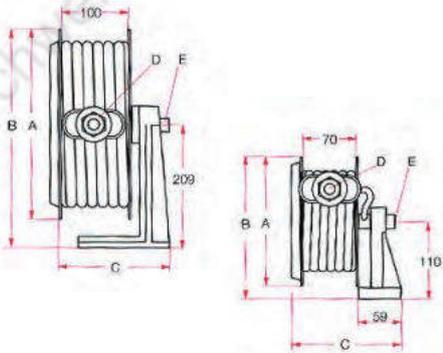
- robuste, dauerhafte Konstruktion (kein Kunststoff)
- für starre, schwenk- oder drehbare Montage an Wand oder Decke
- kugelgelagert
- großer Luftdurchgang
- innenliegende, abschaltbare Arretierung
- langlebige Rückholfeder aus Spezial-Federstahl
- verstellbare Schlauchführung
- hochwertige PVC-Schläuche NW 6 und NW 9
- Betriebsdruck bis 20 bar
- wartungsfrei
- Oberflächenschutz: Kunststoffbeschichtung blau/grau
- Schlauch in benötigter Länge ausziehen und einrasten (16 Einrastmöglichkeiten pro Umdrehung)
- zum Aufspulen einfach kurz am Schlauch ziehen und die Federkraft spult ihn wieder auf



Schlauchlänge	Schlauchinnen Ø	Betriebsdruck	Anschlussgewinde	Zuführung	Art.-Nr.	Preis/Stück €
5	DN 6	20 bar	G 1/4" AG	G 3/8" IG	2470	
12	DN 6	20 bar	G 1/4" AG	G 3/8" IG	2471	
15	DN 6	20 bar	G 1/4" AG	G 3/8" IG	2472	
20	DN 6	20 bar	G 1/4" AG	G 3/8" IG	2473	
3	DN 9	20 bar	G 3/8" AG	G 3/8" IG	2474	
8	DN 9	20 bar	G 3/8" AG	G 3/8" IG	2475	
12	DN 9	20 bar	G 3/8" AG	G 3/8" IG	2476	
15	DN 9	20 bar	G 3/8" AG	G 3/8" IG	2477	

Abmessungen

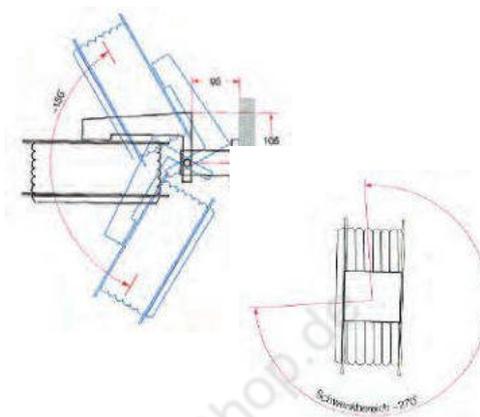
Dimensions



Art.-Nr.	A mm	B mm	C mm	Gewicht kg
2470	180	200	150	3,5
2471	300	360	190	8,5
2472	340	375	190	10,5
2473	340	375	190	11,5
2474	180	200	150	3,5
2475	300	360	190	7,5
2476	340	375	190	11,0
2477	340	375	190	12,0

Wandbefestigung schwenkbar

Swiveling brackets for hose rollers



Ausführung	Art.-Nr.	Preis/Stück €
schwenkbar für Aufroller 2470 und 2474	2479	
schwenkbar für Aufroller 2471 / 2472 / 2473 / 2475 / 2476 / 2477	2480	

Schlauchaufroller RI 4000 für Druckluftschläuche

Automatic hose roller RI 4000 for pressure hoses

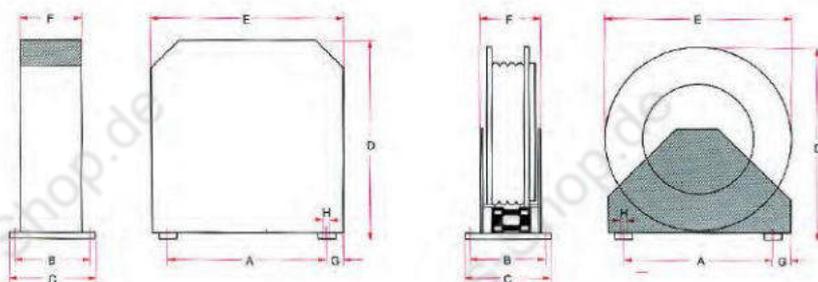


Ein unentbehrliches Gerät für Druckluftanlagen, von der Festleistung zum Druckluftwerkzeug, hält Ordnung und vermindert die Unfallgefahr. Zur starren Wand-, Decken- oder Bodenbefestigung. In geschlossener (A) oder offener (B) Ausführung.

Serienmäßig ausgestattet mit:

- zweifachem Trommelkugellager,
- sicherer mechanischer Arretierung,
- Rückholfeder aus Qualitätsstahl.

Schlauchlänge	Ausführung	Schlauchinnen Ø	Betriebsdruck	Art.-Nr.	Preis/Stück €
8 m	geschlossen	DN 6	20 bar	2482	
12 m	geschlossen	DN 6	20 bar	2486	
20 m	geschlossen	DN 6	20 bar	2490	
8 m	offen	DN 6	20 bar	2484	
12 m	offen	DN 6	20 bar	2488	
20 m	offen	DN 6	20 bar	2492	
8 m	geschlossen	DN 9	20 bar	2493	
8 m	offen	DN 9	20 bar	2495	



Schlauchlänge	Nennweite	Ausführung	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Gewicht kg
8 m	DN 6	geschlossen	265	140	160	335	325	115	30	8,5	10,5
12 m	DN 6	geschlossen	300	140	160	375	360	115	30	8,5	12,0
20 m	DN 6	geschlossen	310	160	190	400	395	140	45	11,0	18,5
8 m	DN 6	offen	240	140	160	315	300	115	30	8,5	8,5
12 m	DN 6	offen	280	140	160	355	340	115	30	8,5	10,0
20 m	DN 6	offen	310	160	190	400	400	140	45	11,0	16,5
8 m	DN 9	geschlossen	300	140	160	370	365	115	30	8,5	12,0
8 m	DN 9	offen	300	280	160	355	340	115	30	8,5	9,0

Schlauchaufroller für Druckluftschläuche

automatic hose roller for pressure hoses



inkl. Sicherheitskupplung

Leistungsmerkmale
 Druck : max. 12 bar
 Temperatur : 70°C
 Werkstoff : mit Überzug von Epoxystahl - Edelstahl
 Ergonomie : des Arbeitsplatzes
 Blockieren : des Schlauchs mit Sperraste

• inkl. schwenkbarer Wandhalterung 180°
 • inkl. drehbarer Sicherheitskupplung NW 7,2

Schlauchlänge	Anschluss	Schlauchabmessung	A mm	B mm	Gewicht	Art.-Nr.	Preis/Stück €
5 m	Kupplung NW7,2	8 x 11	260	218	3,0	2495/10	
3 m	Kupplung NW7,2	10 x 14	260	218	3,0	2495/11	
12 m	Kupplung NW7,2	8 x 12	340	302	5,8	2495/12	
15 m	Kupplung NW7,2	8 x 12	370	337	7,1	2495/13	
10 m	Kupplung NW7,2	10 x 14	340	302	5,7	2495/14	
21 m	Kupplung NW7,2	10 x 14	370	337	7,0	2495/15	

Druckluft - PVC - Schlauch mit Gewebeeinlage

pvc pressure hose



Glasklarer Weich-PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage. alterungsbeständig, abriebfest, ca. 78° shore.

Bedingt öl- säure- hitzebeständig. Cadmiumfrei.

Glatte Innen- und Außenseele, korrekte Fadenarmierung, homogene Verbindung von Innen-Außenseele.

Durch das verschiebungsfeste Synthesegewebe eignet sich der Schlauch besonders für eine hohe Druck und Stoßbeanspruchung.



Eigenschaften:

hohe Resistenz gegenüber Chemikalien, hervorragende Alterungsbeständigkeit, ausgezeichnete Abriebfestigkeit, umweltfreundliches, cadmiumfreies Material, hohe Armierungsdichte

Lebensmittelqualität:

FDA-Konformität/FDA-Unbedenklichkeitserklärung
 KTW-Empfehlung Teil 1.3.1 - Prüfzeugnis KTW/C
 Konform zu EG 1935/2004 Kategorie A, B und C
 Konform zu 2000/53/EG; 2002/525/EG; 2002/95/EG; 2003/11/EG; 2002/96/EG; 2002/72/EG
 Zertifikat TÜV Product Service Dauerhaft transparent
 Ansprechende Farbgebung



Angenehme Flexibilität

Temperaturbereich:

ca. -20°C bis +65°C

Gewebe:

100% Polyester hochfest

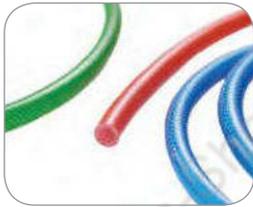
Toleranzen:

nach DIN Verpackung:

Jede Rolle einzeln geschumpft

Farbe:

glasklar



Abmessung Innen-Ø	Betriebsdruck	Rollenlänge	Gewicht/kg	Art.-Nr.	Preis/m € 1 - 5 Rollen	Preis/m € 6 - 10 Rollen
4 x 3,0 mm	23	50	4,05	2500		
5 x 3,0 mm	22	50	4,60	2501		
6 x 3,0 mm	20	50	5,20	2502		
8 x 3,0 mm	18	50	6,30	2503		
9 x 3,0 mm	16	50	6,90	2504		
10 x 3,0 mm	14	50	7,45	2505		
12 x 3,0 mm	14	50	8,85	2506		
13 x 3,0 mm	14	50	9,55	2508		
13 x 3,5 mm	14	50	9,55	2509		
16 x 4,0 mm	12	50	15,30	2512		
19 x 3,5 mm	10	50	15,45	2513		
19 x 4,0 mm	10	50	17,60	2514		
25 x 4,5 mm	8	25	12,70	2515		
32 x 5,0 mm	7	25	18,00	2516		
38 x 5,0 mm	6	25	20,63	2517		
50 x 5,0 mm	4	25	27,00	2518		

Kupplungen NW 7,2 auf der Seite 11.20



Doppelschlauchtüllen auf der Seite 13.26



Schlauchschellen auf der Seite 1.02



Druckfester PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage

PVC hose with inner textil braid


Eigenschaften

PVC-Wasserschlauch ohne Gewebeeinlage, auch geeignet als Kabelschuttschlauch, beschränkt chemikalienbeständig, physiologisch unbedenklich, cadmiumfrei

Anwendungen:

Zum Durchleiten von Getränken, z.B. Wein, Fruchtsaft Limonade und Mineralwasser

Temperaturbereich:

-15°C bis + 60°C

Hinweis:

Nicht zulässig für Milch, heiße Getränke und alkoholische Getränke mit einem Alkoholgehalt von mehr als 13 Vol%, sowie Bier in Schankanlagen

Innen Ø x Wandstärke	kurzzeitig belastbar auf / bar max.	Rollen- länge	Gewich kg/100 m	Art.-Nr.	Preis/m €
2,0 x 1,0 mm	10,0	100	1,2	2600	
3,0 x 1,0 mm	8,0	100	1,6	2601	
3,0 x 1,5 mm	10,0	100	2,7	2602	
4,0 x 1,0 mm	6,5	100	2,0	2603	
4,0 x 1,5 mm	8,0	100	3,3	2604	
4,0 x 2,0 mm	10,0	100	4,8	2605	
5,0 x 1,0 mm	8,0	100	2,5	2606	
5,0 x 1,5 mm	8,5	100	3,9	2607	
5,0 x 2,0 mm	10,0	100	5,6	2608	
6,0 x 1,0 mm	5,0	100	2,8	2609	
6,0 x 1,5 mm	7,0	100	4,6	2610	
6,0 x 2,0 mm	9,0	100	6,4	2611	
6,0 x 3,0 mm	12,0	100	10,8	2612	
7,0 x 1,0 mm	4,5	100	3,2	2613	
7,0 x 1,5 mm	6,0	100	5,1	2614	
7,0 x 2,0 mm	8,0	100	7,2	2615	
8,0 x 1,0 mm	4,0	100	3,8	2616	
8,0 x 1,5 mm	5,5	100	5,7	2617	
8,0 x 2,0 mm	7,0	50	8,0	2618	
8,0 x 3,0 mm	10,0	50	13,2	2619	
9,0 x 1,5 mm	6,0	50	6,3	2620	
9,0 x 2,0 mm	6,5	50	8,8	2621	
10 x 1,5 mm	4,5	50	6,9	2622	
10 x 2,0 mm	6,0	50	9,5	2623	
10 x 3,0 mm	8,0	50	15,6	2624	
12 x 1,5 mm	4,0	50	10,5	2625	
12 x 2,0 mm	5,0	50	11,0	2626	
12 x 2,5 mm	6,5	50	14,2	2627	
12 x 3,0 mm	7,0	50	17,7	2628	
13 x 2,0 mm	4,5	50	11,8	2629	
13 x 2,5 mm	5,0	50	15,5	2630	
13 x 3,0 mm	6,5	50	18,8	2631	
14 x 2,0 mm	4,5	50	12,6	2632	
14 x 2,5 mm	5,0	50	16,5	2633	
14 x 3,0 mm	6,0	50	20,0	2634	
15 x 2,0 mm	4,0	50	13,4	2635	
15 x 2,5 mm	5,0	50	17,5	2636	
15 x 3,0 mm	6,0	50	21,2	2637	
16 x 2,0 mm	4,0	50	14,1	2638	
16 x 2,5 mm	4,5	50	18,2	2639	
16 x 3,0 mm	5,6	50	22,4	2640	
19 x 2,0 mm	6,3	50	36,1	2643	
19 x 3,0 mm	4,3	50	29,4	2644	
19 x 4,0 mm	3,5	50	33,0	2645	
25 x 5,0 mm	6,0	50	58,9	2646	
22 x 3,5 mm	3,5	50	52,9	2648	
25 x 3,0 mm	3,0	25	69,1	2649	

9.39 DRUCKLUFTSCHLÄUCHE ROT/BLAU/GRÜN/SCHWARZ

Farbiger Druckluftschlauch mit Gewebeeinlage

PVC pressure hose colored



Alterungsbeständig, abriebfest, ca. 78° shore. Bedingt öl- säure- hitzebeständig. Cadmiumfrei. Glatte Innen- und Außenseite, korrekte Fadenarmierung, homogene Verbindung von Innen-Außenseite. Durch das verschiebungsfeste Synthesegewebe eignet sich der Schlauch besonders für eine hohe Druck und Stoßbeanspruchung.

Temperaturbereich: ca. -20°C bis +65°C
 Gewebe: 100% Polyester hochfest
 Toleranzen: nach DIN
 Verpackung: Jede Rolle einzeln geschumpft
 Farbe: glasklar, mit Gewebeeinlage

Druckluftschlauch blau

PVC hose , blue



Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr. transparent	Art.-Nr. farb. gedeckt	Preis/m € 1 - 5 Rollen	Preis/m € 6 - 10 Rollen
6 x 3,0 mm	20 bar	50 m	2502/BT	2502/B		
8 x 3,0 mm	15 bar	50 m	2503/BT	2503/B		
9 x 3,0 mm	12 bar	50 m	2504/BT	2504/B		
10 x 3,0 mm	10 bar	50 m	2505/BT	2505/B		
13 x 3,0 mm	10 bar	50 m	2509/BT	2509/B		
19 x 4,0 mm	7 bar	50 m	2514/BT	2514/B		

Druckluftschlauch rot

PVC hose , red



Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr. transparent	Art.-Nr. farb. gedeckt	Preis/m € 1 - 5 Rollen	Preis/m € 6 - 10 Rollen
6 x 3,0 mm	20 bar	50 m	2502/RT	2502/R		
8 x 3,0 mm	15 bar	50 m	2503/RT	2503/R		
9 x 3,0 mm	12 bar	50 m	2504/RT	2504/R		
10 x 3,0 mm	10 bar	50 m	2505/RT	2505/R		
13 x 3,0 mm	10 bar	50 m	2509/RT	2509/R		
19 x 4,0 mm	7 bar	50 m	2514/RT	2514/R		

Druckluftschlauch schwarz

PVC hose , black



Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr. transparent	Art.-Nr. farb. gedeckt	Preis/m € 1 - 5 Rollen	Preis/m € 6 - 10 Rollen
6 x 3,0 mm	20 bar	50 m	-----	2502/S		
8 x 3,0 mm	15 bar	50 m	-----	2503/S		
9 x 3,0 mm	12 bar	50 m	-----	2504/S		
10 x 3,0 mm	10 bar	50 m	-----	2505/S		
13 x 3,0 mm	10 bar	50 m	-----	2509/S		
19 x 4,0 mm	7 bar	50 m	-----	2514/S		

Druckluftschlauch grün

PVC hose , green



* auch in leuchtgrün erhältlich - TÜV geprüft

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr. transparent	Art.-Nr. farb. gedeckt	Preis/m € 1 - 5 Rollen	Preis/m € 6 - 10 Rollen
6 x 3,0 mm	20 bar	50 m	2502/GT	-----		
8 x 3,0 mm	15 bar	50 m	2503/GT	-----		
9 x 3,0 mm	12 bar	50 m	2504/GT	-----		
10 x 3,0 mm	10 bar	50 m	2505/GT	-----		
13 x 3,0 mm	10 bar	50 m	2509/GT	-----		
19 x 4,0 mm	7 bar	50 m	2514/GT	-----		

PVC-Hochdruckschlauch PN 40

PVC hose , blue PN 40



Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
6 x 3,0 mm	40 bar	50 m	2549/01	
9 x 3,5 mm	40 bar	50 m	2550	
13 x 4,0 mm	40 bar	50 m	2553	
16 x 4,5 mm	40 bar	50 m	2556	
19 x 4,5 mm	40 bar	50 m	2559	

Druckfester PVC-Schlauch mit Gewebereinlage

PVC hose with inner textil braid



Anwendungen:

Zum Durchleiten von Getränken, zum Beispiel Wein, Fruchtsaft, Limonade und Mineralwasser geeignet. Nicht zulässig für Milch, heiße Getränke und alkoholische Getränke mit einem Alkoholgehalt von mehr als 13 Vol% und Bier in Schankanlagen. Druckschlauch für den allgemeinen Einsatz in der Industrie, an hydraulischen Anlagen und Druckluftsystemen

Temperaturbereich:

-20°C bis +65°C

Hinweis:

Vor jedem Einsatz im Lebensmittelbereich müssen die Schläuche mit zugelassenen Reinigungsmitteln vorgespült und anschließend ausreichend mit fließendem kaltem Trinkwasser durchgespült werden. Bei Einsätzen über 30° C ist die Prüfung auf Geruchs- und Geschmacksbeeinflussung vom Anwender selbst durchzuführen. Betriebsdruck gemessen bei 20° C Raumtemperatur.

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Gewicht	Art.-Nr.	Preis/m €
4 x 3,0 mm	20 bar	50 m	8,4 kg	2649/20	
5 x 3,0 mm	20 bar	50 m	9,6 kg	2649/21	
6 x 3,0 mm	15 bar	50 m	10,8 kg	2649/22	
8 x 3,0 mm	15 bar	50 m	13,2 kg	2649/23	
9 x 3,0 mm	12 bar	50 m	14,4 kg	2649/24	
10 x 3,0 mm	10 bar	50 m	15,6 kg	2649/25	
12 x 3,0 mm	10 bar	50 m	18,0 kg	2649/26	
13 x 3,0 mm	10 bar	50 m	19,2 kg	2649/27	
16 x 3,5 mm	8 bar	50 m	27,3 kg	2649/28	
19 x 3,5 mm	7 bar	50 m	31,5 kg	2649/29	
25 x 4,0 mm	6 bar	50 m	46,5 kg	2649/30	

Druckluftschlauch - hochflexibel

PVC hose - flexible



Aufdruck: Raufilam Soft BD 15 bar/20° Made in Germany

Eigenschaften

Außergewöhnlich flexibler Druckluftschlauch Die für den Druckluftschlauch verwendeten Materialien bewirken eine außergewöhnliche Flexibilität, auch bei niedrigeren Temperaturen. Durch diese Eigenschaft wird das Handling merklich verbessert, was den Druckluftschlauch für die Benutzung von pneumatischen Werkzeugen im Innen- und Außenbereich besonders interessant macht.

Eigenschaften

Druckluftzufuhr bei pneumatischen Werkzeugen Einsatzgebiete: Montagebetriebe, Reparaturwerkstätten (Kfz/Nfz), Schreinereien

Temperaturbereich:

-20°C bis +65°C

Sicherheitsfaktor

1:4 (in Anlehnung an die DIN 20024)

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m € 1 - 5 Rollen	Preis/m € 6 - 10 Rollen
6 x 2,5 mm	15 bar	50 m	2649/50		
8 x 2,5 mm	15 bar	50 m	2649/51		
9 x 2,5 mm	15 bar	50 m	2649/52		
10 x 3,0 mm	15 bar	50 m	2649/53		
13 x 3,0 mm	15 bar	50 m	2649/54		



Kupplung NW 7,2 auf der Seite 11.20



2-Ohr-Klemmen auf der Seite 1.07



Stecktüllen NW 7,2 auf der Seite 11.20



9.41 PVC UND GUMMISCHLÄUCHE

PVC-Industrieschläuche

PVC hose, coloured



Industrieschlauch für Schweißgeräte.
Zuführschlauch von Wasser und Schutzgas (Argon, CO₂), sowie als Rücklaufschlauch für Heißwasser im Bereich Schutzgasschweißen.
Hierbei wird die Fähigkeit von Wasser, Wärme relativ schnell aufzunehmen, voll ausgenutzt: Das Kühlwasser durchströmt die Schweißpistole in voller Länge in zahl reichen ringförmig angeordneten Längskanälen und entzieht über die auf diese Weise extrem vergrößerten Wärmetauschflächen ständig sehr große Wärmemengen. Das Schutzgas wird völlig separat bis zur Gasdüse geführt. Dadurch werden Gasverluste und schädliches Luftansaugen (Infektoreffekt) ausgeschlossen. Die Schläuche sind technisch korrekt im Neutralwinkel von 54° diagonal armiert. Als Armierungsmaterial dienen hochresistente und reißfeste Synthetikgarne. Shorehärte ca. 80 Grad A.

Innen Ø x Wandstärke	Betriebs- druck	Platz- druck	Art.-Nr. blau	Art.-Nr. rot	Art.-Nr. schwarz	Preis/m € 100 m	Preis/m € 300 m	Preis/m € 500 m	Preis/m € 1000 m
4 x 1,5 mm	7 bar	---	8774 B	8774 R	8774 S				
5 x 1,5 mm	8 bar	32 bar	8775 B	8775 R	8775 S				
6 x 1,5 mm	7 bar	28 bar	8775 B	8776 R	8776 S				
7 x 1,5 mm	6 bar	24 bar	8777 B	8777 R	8777 S				
8 x 2,0 mm	8 bar	40 bar	8778 B	8778 R	8778 S				
9 x 2,0 mm	8 bar	---	8779 B	8779 R	8779 S				

Industrieschläuche mit Polyesterumflechtung

PVC hose for tube packages



Industrieschlauch für Schweißgeräte mit Polyesterumflechtung.
Zuführschlauch von Wasser und Schutzgas (Argon, Co²), sowie als Rücklaufschlauch für Heißwasser, im Bereich Schutzgasschweißen.
Hierbei wird die Fähigkeit von Wasser, Wärme relativ schnell aufzunehmen, voll ausgenutzt: Das Kühlwasser durchströmt die Schweißpistole in voller Länge in zahlreichen ringförmig angeordneten Längskanälen und entzieht über die auf diese Weise extrem vergrößerten Wärmetauschflächen ständig sehr große Wärmemengen. Das Schutzgas wird völlig separat bis zur Gasdüse geführt. Dadurch werden Gasverluste und schädliches Luftansaugen (Infektoreffekt) ausgeschlossen. Die Schläuche sind technisch korrekt im Neutralwinkel von 54° diagonal armiert. Als Armierungsmaterial dienen hochresistente und reißfeste Synthetikgarne. Shorehärte ca. 80 Grad A.

Innen Ø x Wandstärke	Betriebs- druck	Platz- druck	Art.-Nr. blau	Art.-Nr. rot	Art.-Nr. schwarz	Preis/m € 100 m	Preis/m € 300 m	Preis/m € 500 m	Preis/m € 1000 m
4,0 x 1,5 mm	10 bar	25 bar	8783/04/B	8783/04/R	8783/04/S				
5,0 x 1,5 mm	10 bar	25 bar	8783/05/B	8783/05/R	8783/05/S				
6,0 x 1,5 mm	10 bar	25 bar	8783/06/B	8783/06/R	8783/06/S				
7,0 x 1,5 mm	10 bar	25 bar	-----	-----	8783/07/S				
8,0 x 2 mm	10 bar	25 bar	-----	-----	8783/08/S				
9,0 x 2 mm	10 bar	25 bar	-----	-----	8783/09/S				
10,0 x 2 mm	10 bar	25 bar	-----	-----	8783/10/S				

PVC-Schläuche ohne Gewebeeinlage

PVC hoses



NEU

■ **Beschreibung**
geeignet zur Durchleitung von Schutzgasen mit freier Ausströmrichtung
Konstruktion Weich-PVC-Schlauch, innen und außen glatt, Shorehärte A 75+- 5
Temperaturbereich von - 10°C bis + 60°C
Eigenschaften hohe Flexibilität, gute chemische Beständigkeit, Toleranzen nach DIN 16940

Innen Ø x Wandstärke	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m € 100 m
3 x 1,0 mm	100 m	2679/20	
4 x 1,5 mm	100 m	2679/21	

Gummischlauch TIG-Cable

Rubber hose for TIG cable



NEU

■ **Beschreibung**
geeignet zur Durchleitung von Schutzgasen oder als Kühlwasserschlauch bzw. Stromwasserkabel
Konstruktion 2-lagiger EPDM-Schlauch mit Druckträger.
Temperaturbereich von - 30°C bis + 75°C
Eigenschaften hohe Flexibilität, hohe Armierungsdichte

Innen Ø x Wandstärke	Betriebs- druck	Platz- druck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m € 100 m
8 x 2,5 mm	12 bar	40 bar	100 m	2679/22	
9 x 2,5 mm	12 bar	40 bar	100 m	2679/23	

Silikon-Schläuche mit Gewebeumflechtung

PVC hoses



- Beschreibung** NEU
geeignet als Wasservor- oder Wasserrücklaufschlauch oder als Stromwasserkabelkonstruktion
- Temperaturbereich
Eigenschaften
- Silikonschlauch mit aufgeklebter Textilumflechtung, Shorehärte 60°
von - 40°C bis + 220°C
hohe Flexibilität, gute chemische Beständigkeit

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Platzdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m € 100 m
5 x 1,5 mm	8 bar	40 bar	100 m	2679/24	
7 x 1,5 mm	8 bar	40 bar	100 m	2679/25	
8 x 2,0 mm	8 bar	40 bar	100 m	2679/26	
9 x 2,0 mm	8 bar	40 bar	100 m	2679/27	
10 x 2,0 mm	8 bar	40 bar	100 m	2679/28	

Cavocord / Kabelschuttschlauch

Cable protection hose



- Beschreibung**
auch geeignet zum Bündeln von Schläuchen und Kabeln. Dünnwandig und leicht überziehbar
- Temperaturbereich: von - 40°C bis + 120°C
- Innenseele: SBR mit Gewebeeinlage, glatt
- Außendecke: SBR, schwarz, stoffgemustert

Innen Ø x Wandstärke	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m € 40 m	Preis/m € 200 m	Preis/m € 400 m
18 x 1,5 mm	40 m	2678/34			
20 x 1,5 mm	40 m	2678/35			
22 x 1,5 mm	40 m	2678/36			
25 x 1,5 mm	40 m	2678/37			
28 x 1,5 mm	40 m	2678/38			
32 x 1,5 mm	40 m	2678/39			
30 x 1,5 mm	40 m	2678/40			
35 x 1,5 mm	40 m	2678/41			
40 x 1,5 mm	40 m	2678/42			
45 x 1,5 mm	40 m	2678/43			
50 x 1,5 mm	40 m	2678/44			

Gummi-Schutzschläuche EPDM

Cable protection hose rubber EPDM



- Beschreibung** NEU
geeignet als Schutz und Bündelung von Schläuchen
Einsatzgebiet WIG/TIG Brenner
- Material: Shorehärte ca. 55°C außen
- Temperaturbereich: von - 30°C bis + 80°C
- Eigenschaften: flexibel, gute chemische Beständigkeit
- Durchschlagfestigkeit: ca. 12kV/min

Innen Ø x Wandstärke	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m € 100 m
20 x 1 mm	100 m	2678/50	
23 x 1 mm	100 m	2678/51	
26 x 1 mm	50 m	2678/52	

Gummi-Schutzschläuche TPE

Cable protection hose rubber TPE



- Beschreibung** NEU
geeignet als Schutz und Bündelung von Schläuchen
Einsatzgebiet WIG/TIG Brenner
- Material: Shorehärte ca. 55°C außen
- Temperaturbereich: von - 30°C bis + 80°C
- Eigenschaften: flexibel, weich und abriebfest
- Durchschlagfestigkeit: ca. 8 kV/min

Innen Ø x Wandstärke	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m € 100 m
18 x 1,5 mm	40 m	2678/53	
20 x 1,5 mm	40 m	2678/54	
22 x 1,5 mm	40 m	2678/55	
25 x 1,5 mm	40 m	2678/56	
28 x 1,5 mm	40 m	2678/57	

Schutzschlauch aus Stahldraht - flexibel

Cable protection hose, steel galvanized



- Beschreibung** NEU
geeignet als Schutz von Schläuchen und Kabeln
- Material verzinkter Stahldraht auch in Edelstahl lieferbar

Innen Ø x Wandstärke	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
10 x 1,5 mm	40 m	2678/59/01	
18 x 1,5 mm	40 m	2678/59/02	
20 x 1,5 mm	40 m	2678/59/03	
25 x 1,5 mm	40 m	2678/59/04	
32 x 1,5 mm	40 m	2678/59/05	
40 x 1,5 mm	40 m	2678/59/06	

* Anschnitte, sowie andere Abmessungen kurzfristig lieferbar

9.43 PRESSLUFTSCHLÄUCHE

Pressluftschlauch Ariaform® / DIN 20018

Hose for compressed air, DIN 20018



Aufdruck: ARIAFORM®PN 10/16 DIN 20018199-PB 54 BAR

- **Einsatz**
für schmierstoffhaltige Druckluft sowie Betriebswasser bei mittelschwerem Einsatz - geeignet für Argon / Stickstoff
- **Norm**
DIN 20018, Betriebsdruck: 10 bar Luft / 16 bar Wasser
Platzdruck: 54 bar
- **Temperaturbereich**
von -30°C bis +50°C
- **Aufbau**
Innenseele: schwarz, glatt; Außendecke: schwarz, glatt,

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck Luft/Wasser	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
6 x 3,5 mm	10/16 bar	40/100 m	2650	
8 x 3,5 mm	10/16 bar	40/100 m	2651	
9 x 3,5 mm	10/16 bar	40 m	2652	
10 x 4,5 mm	10/16 bar	40/100 m	2653	
13 x 5,0 mm	10/16 bar	40/50 m	2654	
15 x 6,0 mm	10/16 bar	40 m	2655	
19 x 6,0 mm	10/16 bar	40/50 m	2656	
25 x 7,0 mm	10/16 bar	40 m	2657	

DIN 20018 - Druckluft-Kombischlauch

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
6 x 3,0 mm	18 bar	50/ 100 m	2657/05	
8 x 3,0 mm	18 bar	50/ 100 m	2657/06	
9 x 3,5 mm	18 bar	50/ 100 m	2657/07	
10 x 4,5 mm	20 bar	60 m	2657/08	
13 x 5,0 mm	20 bar	60 m	2657/09	
15 x 6,0 mm	20 bar	60 m	2657/10	
19 x 6,0 mm	20 bar	60 m	2657/11	

Pressluftschlauch AIR TRIX® - DIN 20018



AIRTRIX for compressed air, DIN 20018



Aufdruck: Continental AIR TRIX® DN DIN EN ISO 2398:2010 1A / DIN 20018-1 1,0 Mpa(10 bar)

- **Eigenschaften**
Der AIR TRIX® Pressluftschlauch ist der zuverlässige Spezialist für den schweren Einsatz im Steinbruch, Hoch- und Tiefbau, bei Druckluft- und Kompressoren- Herstellern, industriellen Verbrauchern, in der Hüttenindustrie sowie bei Werften.
- **Beschreibung**
schwarze, porenfreie, glatte SBR-Innenschicht Druckträger, synthetische Garne
Schwarze, glatte SBR-Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest, beständig gegen Betriebswasser und ölhaltige Luft
Temperaturbeständigkeit: -30°C bis +70°C
Hohe Flexibilität, Robustheit, Knickfestigkeit und Formstabilität
LABS- Trennmittel- und fettfrei
nach DIN EN ISO 2398:2010 1A und DIN 20018-1

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck Luft/Wasser	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
10 x 5,0 mm	10/16 bar	40 m	2657/20	
13 x 5,0 mm	10/16 bar	40 m	2657/21	
15 x 6,0 mm	10/16 bar	40 m	2657/22	
19 x 5,0 mm	10/16 bar	40 m	2657/23	
25 x 7,0 mm	10/16 bar	40 m	2657/24	

TRIX-Blaustrahl® - DIN 20018



TRIX-Blaustrahl, DIN 20018



Aufdruck: PHOENIX - TRIX-Blaustrahl nach DIN 20018

- **Eigenschaften**
für den schweren Einsatz im Druckluftbereich. Der Schlauch entspricht der Norm EN ISO 2398 und ist das Top-Arbeitsgerät für Industrie, Bergbau, Steinbrüche, Hoch- und Tiefbau, Hüttenindustrie, Werften, und vielen anderen Bereichen.
- **Beschreibung**
schwarze, porenfreie, glatte NBR-Innenschicht
Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +70°C
Betriebsdruck bis 25 bar
Druckträger: synthetische Garne
NBR-Außenschicht, unempfindlich gegen Ozon, Witterungs- und UV-Strahlung, abriebfest
hochflexibel und robust gute Ozonbeständigkeit
LABS-, Trennmittel- und fettfrei
elektrisch leitfähig <10⁶

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
6 x 4,5 mm	25 bar	40 m	2666/20	
10 x 5,0 mm	25 bar	40 m	2666/21	
13 x 5,0 mm	25 bar	40 m	2666/22	
15 x 5,0 mm	25 bar	40 m	2666/23	
19 x 5,0 mm	25 bar	40 m	2666/24	

* weitere Abmessungen auf Anfrage kurzfristig lieferbar.

Pressluftschlauch PARKING® nach NFT 47252 B Continental S

Hose for compressed air, DIN 20018



Aufdruck: 2 schwarze Streifen auf blauem Untergrund

Eigenschaften

Der PARKING® Pressluftschlauch ist der zuverlässige Spezialist für den Einsatz im Steinbruch, Hoch- und Tiefbau, bei der Druckluft- und Kmpressoren-Herstellern, industriellen Verbrauchern in der Hüttentechnik, sowie bei Werfen, Tankstellen und Großgaragen

Beschreibung

schwarze, porenfreie, glatte SBR-Innenschicht
 Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +65°C
 Betriebsdruck bis 30 bar
 Druckträger: synthetische Garne
 EPDM Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig,
 LABS-, Trennmittel- und fettfrei
 Gemäß NFT 47252 B

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Gewicht g/m	Art.-Nr.	Preis/m €
6 x 3,5 mm	20 bar	25/50 m	170	2657/30	
8 x 3,5 mm	20 bar	25/50 m	200	2657/31	
10 x 3,5 mm	20 bar	25/50 m	250	2657/32	
13 x 4,3 mm	20 bar	20/40 m	350	2657/33	
19 x 5,5 mm	20 bar	20/40 m	580	2657/34	

Pressluftschlauch Ariaform®

Hose for compressed air yellow



Aufdruck: ARIAFORM® PN 20 -199 - PB 60 bar

Beschreibung

Einsatz: für schmierstoffhaltige Druckluft sowie Betriebswasser bei schwerem Einsatz
 Betriebsdruck: 20 bar
 Platzdruck: 60 bar
 Temperaturbereich: von -20°C bis +50°C
 Innenseele: schwarz, glatt
 Außendecke: gelb, glatt, alterungs- und witterungsbeständig

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
13 x 5,0 mm	20 bar	25/50 m	2659	
19 x 6,0 mm	20 bar	25/50 m	2660	
25 x 7,0 mm	20 bar	25/50 m	2665	

verstärkte Außenschicht, dorngewickelt

13 x 5,0 mm	20 bar	40 m	2666/001	
19 x 6,0 mm	20 bar	40 m	2666/002	
25 x 7,0 mm	20 bar	40 m	2666/003	
32 x 7,0 mm	20 bar	40 m	2678/66	
38 x 7,0 mm	20 bar	40 m	2678/67	
51 x 9,5 mm	20 bar	40 m	2678/68	

Pressluftschlauch Ariaform® / TPU

Compressed air hose TPU blue



Aufdruck: ARIAFORM® / TPU - ABMESSUNGEN MM - PN 20 BAR

Beschreibung

Einsatz: für Kompressoren u. pneumatische Werkzeuge
 Betriebsdruck: 20 bar
 Platzdruck: 60 bar
 Temperaturbereich: von -20°C bis +60°C
 Innenseele: schwarz, glatt
 Außendecke: blau, glatt, alterungs- und witterungsbeständig

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
6 x 2,0 mm	20 bar	50 m	2666/06	
8 x 2,0 mm	20 bar	50 m	2666/08	
9 x 2,0 mm	20 bar	50 m	2666/09	
10 x 2,25 mm	20 bar	50 m	2666/10	
13 x 2,50 mm	20 bar	50 m	2666/13	

Super-Air Kunststoff-Pressluftschlauch

Compressed air hose Super-Air beige



Aufdruck: ARIAFORM / TPU - ABMESSUNGEN MM - PN 20 BAR

■ Beschreibung

- Leicht im Gewicht und robust im Einsatz
- auch für CO₂ geeignet bis 40°C
- Betriebsdruck: 20 bar
- Platzdruck: 60 bar
- Temperaturbereich: von -20°C bis +60°C
- Innenseele: schwarz, glatt
- Außendecke: beige, glatt

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
6 x 2,50 mm	20 bar	50 m	2670	
8 x 2,50 mm	20 bar	50 m	2671	
10 x 2,75 mm	20 bar	50 m	2672	
13 x 3,00 mm	20 bar	50 m	2673	
16 x 3,50 mm	20 bar	50 m	2674	
19 x 3,75 mm	20 bar	50 m	2675	
25 x 4,25 mm	20 bar	50 m	2676	

Druckluftschlauch Turbo - Atlas Copco NEU

Compressed air hose Turbo Atlas Copco



TURBO-Schläuche empfehlen sich für den vielseitigen Einsatz in geschlossenen Räumen und im Freien. Der Schlauch wiegt um 40 bis 50 % weniger als herkömmliche Gummischläuche und eignet sich damit bestens für Anwendungen in Gießereien, auf Werften, im Stahlbau sowie auf Baustellen. TURBO-Schläuche sind ölbeständig.

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
12,5 x 3,5 mm	16 bar	20 / 30 m	2676/02	
16,0 x 4,0 mm	16 bar	20 / 30 m	2676/03	
20,0 x 4,0 mm	16 bar	20 / 30 m	2676/04	

■ Eigenschaften

- Besonders niedriges Gewicht im Vergleich zu herkömmlichen Gummischläuchen
- Weich und elastisch für hohen Bedienkomfort
- Antistatisch
- Hält Schleiffunken und Schweißspritzern stand.
- Arbeitstemperatur -30° bis +70°C
- Vierfache Sicherheit bei 20 °C.
- Der Druckabfall beträgt 0,2 bar bei 5 m Schlauchlänge, einschließlich 2 Schlauchtüllen und 7 bar Einlassdruck.



■ Anwendung

- unter rauen Arbeitsbedingungen
- für schwere Druckluftwerkzeuge

Pressluftschlauch NORMINES II NEU

Compressed air hose NORMINES II



Pressluftschlauch - **robuste Ausführung** - zur Ausrüstung von Kompressoren und Druckluftwerkzeugen unter rauen Betriebsbedingungen geeignet für die Ausrüstung schwerer Druckluftwerkzeuge wie Hämmer, Bohrer

Geeignet für **Sauerstoff** (bis NW 25) und

Inertgas (Argon/Stickstoff/Co²) in der Schweißtechnik, Schutzgas beim Lichtbogenschweißen usw.

■ Eigenschaften

- Extrem Witterungsbeständig und hohe Abriebfestigkeit
- Seele SBR, schwarz, glatt
- Einlage 2 synthetische Textileinlagen und hoher Reißfestigkeit
- Decke SBR, schwarz, glatt
- Arbeitstemperatur -40° bis +70°C
- elektrisch leitfähig $R < 10^{11} \Omega$
- © Trelleborg

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
9 x 4,0 mm	20 bar	40 m	2678/10	
13 x 4,5 mm	20 bar	40 / 80 m	2678/12	
16 x 5,6 mm	20 bar	20 / 40 m	2678/14	
19 x 5,6 mm	20 bar	20 / 40 / 80 m	2678/16	

* weitere Abmessung auf Anfrage kurzfristig lieferbar (DN6 - DN 60)



■ Anwendung

- unter rauen Arbeitsbedingungen
- für schwere Druckluftwerkzeuge

Pressluftschlauch MAXAIR NEU

Compressed air hose MAXAIR



Pressluftschlauch - zur Ausrüstung von Kompressoren und Druckluftwerkzeugen. Geeignet für Gase: Druckluft in allen Arbeitsbereichen, **Sauerstoff (bis DN 25)**.

Inertgas (Argon/Stickstoff/Co²) in der Schweißtechnik, Schutzgas beim Lichtbogenschweißen usw.

■ Eigenschaften

- Außergewöhnlich Witterungsbeständig und Unempfindlichkeit
- Seele SBR, schwarz, glatt
- Einlage 2 synthetische Textileinlagen und hoher Reißfestigkeit
- Decke SBR, schwarz, glatt
- Arbeitstemperatur -40° bis +70°C
- elektrisch leitfähig $R < 10^{11} \Omega$
- © Trelleborg

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
9 x 3,5 mm	15 bar	20 / 40 / 120 m	2678/20	
13 x 3,5 mm	15 bar	20 / 40 / 80 m	2678/22	
16 x 4,5 mm	15 bar	20 / 40 / 80 m	2678/24	
19 x 4,5 mm	15 bar	20 / 40 / 80 m	2678/26	

* weitere Abmessung auf Anfrage kurzfristig lieferbar (DN 6 - DN 60)

Push-Lock Schläuche

Push-Lock hoses



Konzipiert für den Einsatz an Robotern in der Automobilindustrie zur pneumatischen und hydraulischen Druckförderung.

Eingetzt mit Steck-Armaturen bei einem max. Betriebsdruck von 16 bar

Nicht geeignet für Druckimplus-Anwendungen

Aufbau

- Seele NBR/PVC, ölbeständig, schwarz, glatt
- Einlage synthetische Textileinlage
- Decke NBR/PVC, abriebfest öl- und wetterbeständig, glatt
- Betriebstemperatur Luft von -20°C bis +110°C
- Wasser von 0°C bis +100°C
- Hydrauliköl von -20°C bis +70°C
- elektrisch leitfähig R<10⁹ Ω
- © Trelleborg

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Biegeradius	Art.-Nr.	Preis/m €
6,3 x 3,05 mm	16 bar	40 - 100 m	45	2678/27/01	
9,6 x 2,95 mm	16 bar	40 - 100 m	75	2678/27/02	
12,7 x 3,00 mm	16 bar	40 - 100 m	90	2678/27/03	
16,0 x 3,45 mm	16 bar	40 - 80 m	115	2678/27/04	
19,2 x 3,65 mm	16 bar	40 - 80 m	135	2678/27/05	



auch in blau und rot lieferbar.

Gewindetülle Push-Lock

Male thread connector for push-lock connection



Rohranschluss	Gewinde	Schlauch Innen-Ø	Art.-Nr.	Preis/Stück €
6 L	M 12x 1,5	6,3 mm	2678/50/01	
8 L	M 14 x 1,5	6,3 mm	2678/50/02	
10 L	M 16 x 1,5	9,6 mm	2678/50/03	
12 L	M 18 x 1,5	9,6 mm	2678/50/04	
15 L	M 22 x 1,5	12,7 mm	2678/50/05	

AG mit 60° Konus	Schlauch Innen-Ø	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/8"	6,3 mm	2678/50/06	
G 1/4"	6,3 mm	2678/50/07	
G 1/4"	9,6 mm	2678/50/08	
G 3/8"	9,6 mm	2678/50/09	
G 1/2"	12,7 mm	2678/50/10	

Innengewindetülle Push-Lock

Female thread connector for push-lock connection



auch mit 45° Innengewinde und 90° Innengewinde lieferbar

Rohranschluss	Gewinde	Schlauch Innen-Ø	Art.-Nr.	Preis/Stück €
6 L	M 12x 1,5	6,3 mm	2678/50/11	
8 L	M 14 x 1,5	6,3 mm	2678/50/12	
10 L	M 16 x 1,5	6,3 mm	2678/50/13	
10 L	M 16 x 1,5	9,6 mm	2678/50/14	
12 L	M 18 x 1,5	9,6 mm	2678/50/15	
12 L	M 18 x 1,5	12,7 mm	2678/50/16	

IG mit 60° Konus	Schlauch Innen-Ø	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/4"	6,3 mm	2678/50/17	
G 3/8"	9,5 mm	2678/50/18	
G 1/2"	12,7 mm	2678/50/19	
G 3/4"	19,0 mm	2678/50/20	

Gewindetülle Push-Lock Messing

Male thread connector for push-lock connection



Gewinde	Schlauch Innen-Ø	Art.-Nr.	Preis/Stück €
G 1/8"	6,3 mm	2678/50/21	
G 1/4"	6,3 mm	2678/50/22	
G 1/4"	9,5 mm	2678/50/23	
G 1/4"	12,7 mm	2678/50/24	
G 3/8"	9,5 mm	2678/50/25	
G 3/8"	12,7 mm	2678/50/26	
G 1/2"	12,7 mm	2678/50/27	
G 3/4"	15,9 mm	2678/50/28	

SOLVOFORM® Kompressorschlauch

Compressed air hose



Aufdruck: SOLVOFORM®

■ Beschreibung

Schmieröl- und fettbeständig
 Betriebsdruck: 15 bar
 Platzdruck: 45 bar
 Temperaturbereich: von -30°C bis +50°C
 Innenseele: schwarz, glatt
 Außendecke: grau, glatt

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck bei 20°C	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
6 x 4,0 mm	15 bar	50 m	2678/76	
8 x 3,5 mm	15 bar	50 m	2678/78	
10 x 3,5 mm	15 bar	50 m	2678/80	
13 x 4,5 mm	15 bar	50 m	2678/83	
19 x 4,5 mm	15 bar	50 m	2678/89	

NIPAFLEX® Universalschlauch

Multi-purpose hose for use with water, air, oil, petrol, grease, chemicals, pesticides a.o argon/CO²/nitrogen.



Aufdruck: NIPAFLEX® PN 25 bar

■ Beschreibung

für Wasser, Luft, beständig gegen Öl, Benzin, Fett, leichte Säuren und Laugen, Düng- und Pflanzenschutzmittel, äußerst witterungs- und alterungsbeständig
 Geeignet für Argon/Stickstoff und Helium
 Betriebsdruck: 25 bar
 Platzdruck: 75 bar
 Temperaturbereich: von -20°C bis +70°C
 Innenseele: NBR/PVE, schwarz glatt
 Außendecke: NBR/PVC, schwarz glatt

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck bei 20°C	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
6 x 3,0 mm	25 bar	100 m	2678/60	
8 x 3,5 mm	25 bar	100 m	2678/61	
9 x 3,5 mm	25 bar	100 m	2678/62	
10 x 3,5 mm	25 bar	100 m	2678/63	
13 x 4,0 mm	25 bar	100 m	2678/64	
19 x 4,5 mm	25 bar	50 m	2678/65	

Hochleistungsschlauch TRIX® SUPER



TRIX® SUPER PN 30



Aufdruck: PHOENIX - TRIX® SUPER

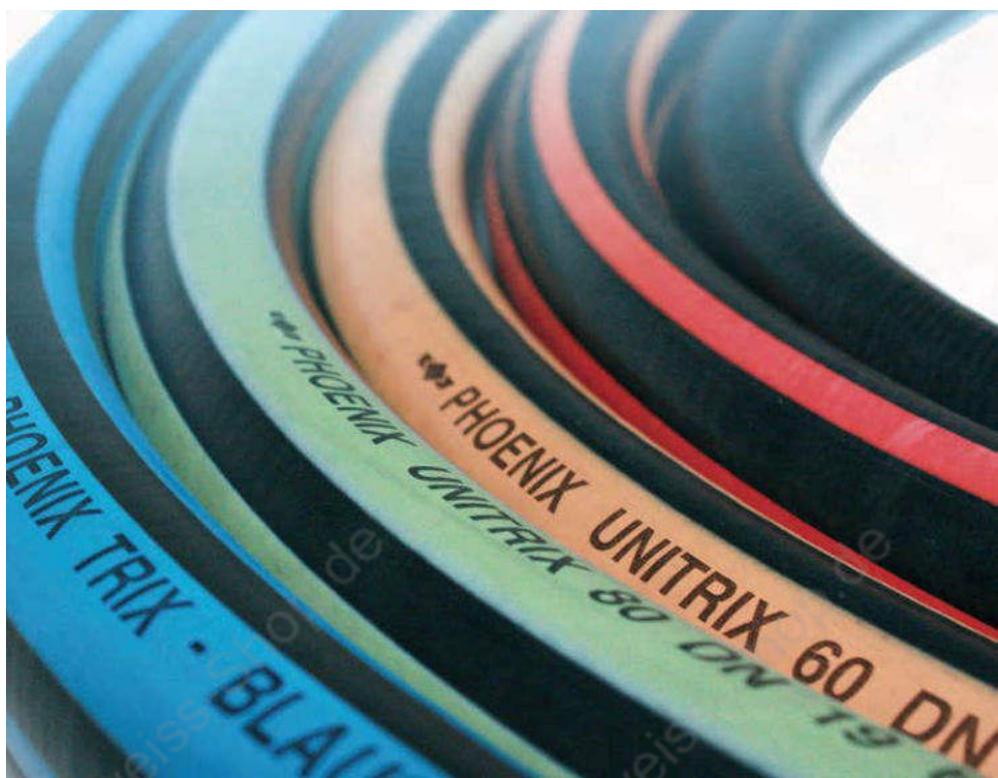
■ Eigenschaften

Der TRIX® SUPER ist ein Hochleistungsprodukt für den druckintensiven Einsatz beim Transport von Wasser. Durch das mühelose Handling von Betriebsdrücken von bis zu 30 bar eignet er sich speziell für anspruchsvolle Anwendung wie das Leiten von Druck- und Kühlwasser, aber auch das bloße Spritzen, Füllen, Entleeren, Spülen und Säubern in Industrie, Hoch- und Tiefbau und in vielen anderen Bereichen.

■ Beschreibung

schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
 Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +120°C
 Betriebsdruck bis 30 bar
 Druckträger: synthetische Garne
 EPDM-Außenschicht, unempfindlich gegen Ozon, Witterungs- und UV-Strahlung, hochflexibel und robust
 niedriger Durchflusswiderstand
 LABS-, Trennmittel- und fettfrei

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Gewicht g/m	Art.-Nr.	Preis/m €
10 x 3,5	30 bar	50 m	225	2666/30	
13 x 4,0	30 bar	50 m	315	2666/31	
19, x 4,5	30 bar	50 m	480	2666/32	
25 x 5,0	30 bar	50 m	520	2666/33	



AQUAPAL® Trinkwasserschlauch KTW Continental

Highly flexible hose for portable water



Kennzeichnung: axial verlaufende, gelbe Wellenlinie auf blauem Untergrund, ergänzt um den Schriftzug „AQUAPAL®“
Trinkwasserschlauch PN20 KTW „A“, DVGW-W270 und VP 549
geprüft DVGW Reg-Nr: DW-0309BT0079

Beschreibung

absolut geruchs-/geschmacksneutral, hochflexibel und überfahrbar
 Betriebsdruck: bis 20 bar / 290 psi
 Platzdruck: 60 bar
 Temperaturbereich: von - 30°C bis + 90°C
 dämpfbar bis + 130 °C
 Innenseele: spezielle transparente plastomere Beschichtung
 Außendecke: NBR, blau, stoffgemustert
 zugelassen nach KTW Kat. „A“ und DVGW-W270 und VP 549
 geprüft, DVGW Reg-Nr: DW-0309BT0079

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Biege-radius	Art.-Nr.	Preis/m €
13 x 3,6 mm	20	40 m	75	2666/37	
19 x 4,2 mm	20	40 m	110	2666/38	
25 x 4,5 mm	20	40 m	145	2666/39	

Weitere Abmessungen kurzfristig lieferbar.

Goldschlange® Hochleistungsschlauch Continental

High-grade water- and cleaning hose "Gold snake"



Kennzeichnung: Aufdruck: axial verlaufende, gelbe Wellenlinie auf schwarzem Untergrund

Beschreibung

Der Hochleistungs-Wasser- und Reinigungsschlauch ist ein Markenartikel höchster Qualität. Ein Werkzeug, das als unübertroffen gilt - weil robust, nahezu unverwundlich, langlebig, mit größtmöglichem Gebrauchsnutzen.
 Betriebsdruck: 30 bar
 Platzdruck: 90 bar
 Temperaturbereich: von - 30°C bis + 100°C
 dämpfbar bis + 130 °C
 Innenseele: EPDM, glatt
 Außendecke: CR-Außenschicht

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Biege-radius	Art.-Nr.	Preis/m €
10 x 3,6 mm	30 bar	40 m	45	2666/40	
13 x 3,9 mm	30 bar	40 m	50	2666/43	
19 x 4,4 mm	25 bar	40 m	80	2666/49	

Weitere Abmessungen kurzfristig lieferbar.

TRIX-Rotstrahl®, Wasserschlauch Continental

TRIX-Rotstrahl®- waterhose



Aufdruck: Herstellername TRIx ROTSTRAHL®
BAR Betriebsdruck - Made in Germany

Beschreibung

Für wässrige Salzlösungen und Heißwasser mit abriebfestem Knickschutzrippen
 Platzdruck: max. 60 bar
 Temperaturbereich: von - 40°C bis + 100°C
 Innenseele: synthetisches Gummi, schwarz, glatt
 Außendecke: Schwarze, glatte EPDM-Außenschicht, ozon-, witterungs- u. UV-beständig
 rot/schwarz, längsgestreift, glatt

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
13 x 3,3 mm	20 bar	40 m	2677/63	
16 x 3,5 mm	20 bar	40 m	2677/66	
19 x 4,0 mm	20 bar	40 m	2677/69	
25 x 4,5 mm	20 bar	40 m	2677/70	
32 x 5,5 mm	15 bar	40 m	2677/72	
38 x 6,0 mm	15 bar	40 m	2677/75	
50 x 7,0 mm	10 bar	40 m	2677/80	

THERMIDOR®, Wasserschlauch Continental

THERMIDOR® waterhose



Aufdruck: ContiTech THERMIDOR® DN 15 PN 15 BAR / 218 PSI

Beschreibung

Für den Betrieb an mobilen oder stationären Leitungssystemen in der Industrie, im Bauwesen und Gewerbe
 Platzdruck: 45 bar
 Temperaturbereich: von - 40°C bis + 100°C
 Innenseele: EPDM, schwarz, glatt
 Außendecke: EPDM, mit gelben Streifen

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
13 x 3,0 mm	15 bar	25/50 m	2677/90	
15 x 3,0 mm	15 bar	25/50 m	2677/91	
19 x 3,5 mm	15 bar	25/50 m	2677/92	
25 x 4,0 mm	15 bar	25/50 m	2677/93	

INDUFORM®, RR-Wasserschlauch

INDUFORM® - waterhose



Beschreibung

- mit gekreuzten Polyestereinlagen
- Betriebsdruck: 10 bar
- Platzdruck: 30 bar
- Temperaturbereich: von -20°C bis +60°C
- Innenseele: schwarz, glatt
- Außendecke: rot-gerieft

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
13 x 3,0 mm	10 bar	40/100 m	2677/13	
19 x 3,5 mm	10 bar	20/25/30/40/100 m	2677/19	
25 x 4,0 mm	10 bar	20/25/30/40/100 m	2677/25	
32 x 6,0 mm	10 bar	40 m	2677/32	
38 x 6,0 mm	10 bar	50 m	2677/38	

Python Wasserschlauch grün

Python/green - waterhose



Beschreibung

- für Wasser und nicht aggressive Medien, Salzwasser-, ozon und alterungsbeständig
- Betriebsdruck: 20 bar
- Platzdruck: 60 bar
- Temperaturbereich: von -40°C bis +110°C
kurzfristig bis 130°C
- Innenseele: antistatischer EPDM
- Außendecke: EPDM, grün, glatt, *stoff gemüstert

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
13 x 3,5 mm	20 bar	40/80 m	2677/38/01	
19 x 4,0 mm	20 bar	40 m	2677/38/02	
25 x 4,5 mm	20 bar	40 m	2677/38/03	
32 x 6,0 mm*	20 bar	40 m	2677/38/04	

TRICOTECH®, Kunststoff-Wasserschlauch

Thermoplastic waterhose



Aufdruck: TRICOTECH® Innendurchmesser cadmiumfrei

Beschreibung

- mit speziell konstruierter, drallfreier Einlage
- Betriebsdruck: 10 bar bei 20°C
- Platzdruck: 30 bar
- Temperaturbereich: von -15°C bis +60°C
- Innenseele: PVC, schwarz, glatt
- Außendecke: PVC, gelb, glatt

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
12,5 x 2,25 mm	10 bar	25/50 m	2677/40	
15,0 x 2,5 mm	10 bar	50 m	2677/45	
19,0 x 3,0 mm	10 bar	25/50 m	2677/49	
25,0 x 3,5 mm	10 bar	50 m	2677/50	
32,0 x 5,0 mm	10 bar	50 m	2677/53	
40,0 x 5,0 mm	10 bar	50 m	2677/54	
50,0 x 6,0 mm	10 bar	25 m	2677/55	

Sprayfire - Hochdruck-Wasserschlauch

Highpressure multi-waterhose



Aufdruck: SPRAYFIRE PN 600/ PB 180 BAR

Beschreibung

- auch geeignet für Schädlingsbekämpfungsmittel. Durch Aramideinlagen (Twaron) ist der Schlauch extrem dehnungsarm und dadurch ausgezeichnet als Haspelschlauch einsetzbar.
- auch für Stickstoff geeignet!
- Betriebsdruck: 60 bar
- Platzdruck: 180 bar
- Temperaturbereich: von -20°C bis +70°C
- Innenseele: NBR/PVC, schwarz, glatt
- Außendecke: PU/PVC, schwarz, glatt

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
10 x 4,5 mm	60 bar	100 m	2678/71	
13 x 5,5 mm	60 bar	100 m	2678/72	
19 x 6,0 mm	60 bar	60 m	2678/73	
25 x 6,5 mm	60 bar	60 m	2678/74	

Trink- und Heißwasserschlauch, KTW- und DVGW Zulassung NEU Drinking water hose with steel braid



Schlauchseele aus hochwertigem Butyl-Kautschuk mit einer Umflechtung aus Edelstahlendraht. KTW- und DVGW-Zugelassung,

- Temperatur: -30°C bis max. +100°C



Schlauch: innen Ø mm x Wand	PN bei 20°C	Art.-Nr.	Preis/m €	Preis/m € ab 100 m
5,5 x 2,50	10 bar	2678/74/02		
8,0 x 1,50	10 bar	2678/74/04		
9,5 x 2,75	10 bar	2678/74/06		
12,5 x 2,50	10 bar	2678/74/08		
14,5 x 2,75	10 bar	2678/74/10		
19,0 x 3,50	10 bar	2678/74/12		
25,0 x 4,25	10 bar	2678/74/14		
32,0 x 5,00	10 bar	2678/74/16		

* Anschnitte möglich / Sonderpreis

Agriflat Wasserschlauch

Waterhose



Beschreibung

flach aufrollbar, geeignet für Luft, Öl, benzin- und bedingt laugen- und säurebeständig. Extrem belastbar durch Einlagen mit hoher Festigkeit. Ozon- und alterungsbeständig
 Betriebsdruck: bis 25/16 bar
 Platzdruck: 75/50 bar
 Temperaturbereich: von -20°C bis +100°C
 Innenseele: synthetischer Gummi, schwarz, glatt
 Außendecke: synthetischer Gummi, schwarz, mit Längsschutzrippen für eine besser Verschleißfestigkeit

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
19,5 x 2,0 mm	25 bar	20/100 m	2667/10	
25,5 x 2,0 mm	25 bar	20/100 m	2667/11	
32,0 x 2,0 mm	20 bar	100 m	2667/12	
38,0 x 2,0 mm	16 bar	20/100 m	2667/13	
52,0 x 2,2 mm	16 bar	20/100 m	2667/14	

* weitere Abmessungen auf Anfrage kurzfristig lieferbar

Pyroflat® Wasserschlauch

Fire-fightinghose (red/white)



Aufdruck: PYROFLAT, ACC, prEN 1924

Beschreibung

Feuerwehrschauch auch in weiss lieferbar mit hoher Reißfestigkeit und völlig flach aufrollbar
auch komplett mit STORZ Anschlüssen lieferbar!
 Platzdruck: 50 bar
 Innenseele: gummiert, schwarz, 2-fach gezwirnte Kette aus Polyester
 Außendecke: Polyurethan beschichtet für eine bessere Witterungs- und Verschleißfestigkeit

Innen Ø x Wandstärke	Platzdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
38 mm	50 bar	20/30/50/100 m	2678/90	
52 mm	50 bar	20/30/50/100 m	2678/91	
65 mm	50 bar	20/30/50/100 m	2678/92	
75 mm	50 bar	20/30/50/100 m	2678/93	
102 mm	35 bar	20/30/50/100 m	2678/94	

* auch komplett mit Schlauchanschlüssen lieferbar!



Nutrix Lebensmittelförderschlauch

Foodstuff- and beveragehoses blue



Aufdruck: NUTRIX-Abmessung-REG 10/2011 - SIM,A-B-C-D1-D2

Beschreibung

für flüssige Lebensmittel wie Trinkwasser, Bier, Wein, Milch Säfte, tierische und pflanzliche Fette und Öle (Ausnahme Geflügelfette), Gegen Bakterienformung kurzzeitig bis maximal 120°C ausdampfbar oder mit Heißwasser und Reinigungsmitteln auswaschbar. Vor dem Ersteinsatz und nach dem Gebrauch reinigen.

Betriebsdruck: 20 bar
 Platzdruck: 60 bar
 Innenseele: TPE, weiss, glatt, geschmacks- und geruchsfrei
 Außendecke: TPE, blau, glatt

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
10 x 3,5 mm	20 bar	40 m	2678/94/10	
13 x 3,5 mm	20 bar	40 m	2678/94/13	
16 x 4,0 mm	20 bar	40 m	2678/94/16	
19 x 4,0 mm	20 bar	40 m	2678/94/19	
25 x 4,5 mm	20 bar	40 m	2678/94/25	

Norm: Geprüft nach EG-Richtlinie 10/2011, Kategorie A, B, C, D1 und D2 (vormals EG 2002/72/CE, EG 1935/2004, EG 2007/19)
 Nach Prüfung Nr. OM 2: mit Lebensmittelsimulanzien A, B, C, D1, D2 bis 70° 2 Stunden, sowie bis 100°C bis 15 Minuten
 Nach Prüfung Nr. OM 4: mit Lebensmittelsimulanzien B, C, D2 bis 100°C bis zu 1 Stunde Einsatz

Temperaturbereich: von -15°C bis maximal +95°C

Nutrix/Extra Lebensmittelförderschlauch

Foodstuff- and beveragehoses blue



Aufdruck: NUTRIX-Abmessung-REG 10/2011 - SIM,A-B-C-D1-D2

Beschreibung

für flüssige Lebensmittel wie Trinkwasser, Bier, Wein, Milch Säfte, tierische und pflanzliche Fette und Öle (Ausnahme Geflügelfette), Gegen Bakterienformung kurzzeitig bis maximal 120°C ausdampfbar oder mit Heißwasser und Reinigungsmitteln auswaschbar. Vor dem Ersteinsatz und nach dem Gebrauch reinigen.

Betriebsdruck: 20 bar
 Platzdruck: 60 bar
 Innenseele: TPE, weiss, glatt, geschmacks- und geruchsfrei
 Außendecke: TPE, rot, glatt

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
10 x 3,5 mm	20 bar	40 m	2678/94/30	
13 x 3,5 mm	20 bar	40 m	2678/94/35	
19 x 4,0 mm	20 bar	40 m	2678/94/40	

Norm: Geprüft nach EG-Richtlinie 10/2011 Kategorie A, B, C, D1 und D2 (vormals EG 2002/72/CE, EG 1935/2004, EG 2007/19)
 Nach Prüfung Nr. OM 2: mit Lebensmittelsimulanzien A, B, C, D1, D2 bis 70° 2 Stunden, sowie bis 100°C bis 15 Minuten
 Nach Prüfung Nr. OM 4: mit Lebensmittelsimulanzien B, C, D2 bis 100°C bis zu 1 Stunde Einsatz

Temperaturbereich: von -15°C bis maximal +95°C

Trinkwasserschlauch PE NEU

Drinking water hose, PE - DVGW



Trinkwasserschlauch PE geprüft nach KTW-Empfehlung und Kategorie A & DVGW-W270

Temperatur: -15°C bis max. +60°C



Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
10 x 2,5	20 bar	50 m	2678/94/50	
13 x 3,5	20 bar	50 m	2678/94/52	
19 x 4,0	20 bar	50 m	2678/94/54	
25 x 5,0	20 bar	50 m	2678/94/56	

* Anschnitte möglich

Atemluftschlauch EN 14594

Breathing air hose - EN 14594 - PN 10



Aufdruck: Rubberhose for Breathing mask to EN 14594

Beschreibung

Flexibler Atemluftschlauch, gemäß UNIEN 14594 (alte Norm EN 139)

Betriebsdruck:	10 bar
Platzdruck:	100 bar
Temperaturbereich:	von -30°C bis +80°C
Innenseele:	NBR, schwarz, glatt, hitze- und alterungsbeständig
Außendecke:	NBR, schwarz, glatt, abriebfest, hitze-, alterungs- und witterungsbeständig elektrisch leitfähig > 10 ⁸



Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
9 x 4,75 mm	10 bar	100 m	2678/75	

Kunststoff - Atemluftschlauch EN 14594

Breathing air hose - EN 14594- PN 30



Aufdruck: Respiroform - EN 14594 Class B-S-H-F Jahr

Beschreibung

Flexibler Atemluftschlauch, gemäß UNIEN 14594 (alte Norm EN 139)

Betriebsdruck:	30 bar
Platzdruck:	90 bar
Temperaturbereich:	von -20°C bis +70°C
Innenseele:	TPU, transparent, glatt
Außendecke:	TPE, schwarz, glatt, öl- und hitzebeständig, flammenhemmend, mit 2 elektr. leitfähigen Längsstreifen

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
9,5 x 3,25 mm	30 bar	50 m	2678/75/02	

Gummi-Atemluftschlauch EN 14594:2005/EN 14593-1,2:2005

für Atemluftgeräte bei der Brandbekämpfung, Tankreinigung und Strahlarbeiten elektrisch leitfähig > 10⁸

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
10	12 bar	60 m	2678/75/03	

Breathing air hose Plus - EN 250

Atemluftschlauch Plus EN 250



Aufdruck: Atemluft/Breathing Air Plus Tested EN 250

Beschreibung

Schlauch für den sicheren und zuverlässigen Einsatz an Beatmungsgeräten und Leichttauchgeräten.

Betriebsdruck:	30 bar
Platzdruck:	90 bar
Temperaturbereich:	von -20°C bis +70°C
Innenseele:	entspricht Empfehlung XXI Kat. 2 des BfR
Außendecke:	CR-Außenschicht, alterungs- und witterungsbeständig

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Biegeradius	Art.-Nr.	Preis/m €
6,4 x 3,2 mm	30 bar	> 10 m	70 mm	2678/75/04	
9,0 x 3,5 mm	30 bar	> 10 m	90 mm	2678/75/06	

Luftdruckbremsschlauch Airbrake

Brake hose according to DIN 74310



Aufdruck: Herstellerzeichen NW DIN 74310 Jahr/Quartal

Beschreibung

für LKW-Bremsaggregate. Witterungs- und alterungsbeständig

Betriebsdruck:	10 bar
Platzdruck:	25 bar
Temperaturbereich:	von -40°C bis +70°C
Innenseele:	EPDM, schwarz, glatt
Außendecke:	EPDM, schwarz, glatt

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Gewicht kg/m	Art.-Nr.	Preis/m €
11 x 3,5 mm	10 bar	40 m	0,225	2678/75/08	
13 x 6,0 mm	10 bar	40 m	0,410	2678/75/10	

TURBOCORD® Sandstrahlgebläseschlauch

Sandblasthose



Aufdruck: TURBOCORD® ABMESSUNG PN 12 BAR

■ Beschreibung

Sandstrahlgebläseschlauch mit hochabriebfester Seele
 Betriebsdruck: 12 bar
 Platzdruck: 36 bar
 Temperaturbereich: von -30°C bis +80°C
 Innenseele: NR, schwarz, glatt
 Außendecke: NR/SBR, schwarz, stoffgemustert
 Elektr. Widerstand: < 10⁶
 Abriebwerte: 60 - 70 mm³ nach DIN 53516

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
13 x 7,0 mm	12 bar	40 m	2678/95/10	
19 x 7,0 mm	12 bar	40 m	2678/95/11	
25 x 7,0 mm	12 bar	40 m	2678/95/12	
32 x 8,0 mm	12 bar	40 m	2678/95/13	
38 x 8,5 mm	12 bar	40 m	2678/95/14	
42 x 9,0 mm	12 bar	40 m	2678/95/15	
50 x 10,0 mm	12 bar	40 m	2678/95/16	

VAPORCORD® Dampfschlauch

Lowpressure steamhose



Aufdruck: VAPORCORD® STEAMHOSE/DAMPFSCHLAUCH PN 7 BAR - MAX. 164°C

■ Beschreibung

Für Heißwasser oder Sattdampf, mit Textileinlagen. Gute Beständigkeit gegen Säuren und Laugen. Nach Gebrauch Wasser oder Dampf ablassen
 Betriebsdruck: max 7 bar
 Platzdruck: 70 bar bei 20°C
 Temperaturbereich: von -40°C bis max. +164°C
 Innenseele: EPDM, schwarz, glatt
 Außendecke: EPDM, schwarz, stoffgemustert und perforiert

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
10 x 5,5 mm	max. 7 bar	40 m	2678/95/20	
13 x 5,5 mm	max. 7 bar	40 m	2678/95/21	
19 x 7,0 mm	max. 7 bar	40 m	2678/95/22	
25 x 7,0 mm	max. 7 bar	40 m	2678/95/23	
32 x 7,5 mm	max. 7 bar	40 m	2678/95/24	
38 x 9,0 mm	max. 7 bar	40 m	2678/95/25	
50 x 9,0 mm	max. 7 bar	40 m	2678/95/26	

METALVAPOR® DIN Hochdruck-Dampfschlauch

Highpressure steamhose



Aufdruck: METALVAPOR® - HERSTELLER - EN/ISO 6134:2005 - 2A-STEAM - 18 BAR - 210°C - DURCHMESSER - MM - QUARTAL / JAHR

■ Beschreibung

Für Heißwasser oder Sattdampf. Gute Beständigkeit gegen Säuren und Laugen. Nach Gebrauch Wasser oder Dampf ablassen
 Norm: EN/ISO 6134 Type 2/A
 Betriebsdruck: 18 bar
 Platzdruck: 180 bar bei 20°C
 Temperaturbereich: von -40°C bis +210°C
 Innenseele: IIR, schwarz, glatt
 Außendecke: IIR/EPDM, schwarz, stoffgemustert
 Einlagen: doppelte Stahleinlagen

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
13 x 6,0 mm	18 bar	40 m	2678/95/30	
19 x 7,0 mm	18 bar	40 m	2678/95/31	
25 x 7,5 mm	18 bar	40 m	2678/95/32	
32 x 8,0 mm	18 bar	40 m	2678/95/33	
38 x 8,0 mm	18 bar	40 m	2678/95/34	

Molkereidampfschlauch

Foot temperature hose



Aufdruck: Dampfschlauch - Lebensmittelrecht

■ Beschreibung

Robuste, strapazierfähige, flexible Gummischläuche, dornengewickelt. Geeignet für heißes und kaltes Frischwasser und Dampf.
 Betriebsdruck: Dampf 6 bar
 Kaltwasser 18 bar
 Wasser +95°C
 Temperaturbereich: Dampf bis +160°C
 Innenseele: NBR, Lebensmittelqualität, fettbeständig, weiss
 Außendecke: NBR Gummi, blau, stoffgemustert

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
10 x 5,0 mm	6/18 bar	40 m	2678/95/46	
13 x 5,0 mm	6/18 bar	40 m	2678/95/47	
19 x 6,0 mm	6/18 bar	40 m	2678/95/48	
25 x 6,0 mm	6/18 bar	40 m	2678/95/49	

* Anschnitte möglich

Petrol-Oil öl -und benzinbeständiger Druckschlauch

Oil-and petrolhose



Aufdruck: PETROL-OIL HOSE PN 25 BAR

Beschreibung

für Leitungen an Maschinen und Motoren. Ausgezeichnet als Werkstattschläuch. Für Mineralölprodukte mit einem maximalen Aromatenteil von 40°

Betriebsdruck: 25 bar
 Platzdruck: 75 bar
 Temperaturbereich: von -20°C bis +80°C
 Innenseele: NBR, schwarz, glatt
 Außendecke: NBR/EPDM, schwarz, glatt
 Elektr. Widerstand: < 10⁶

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
6 x 3,5 mm	25 bar	50 m	2678/95/40	
8 x 3,75 mm	25 bar	50 m	2678/95/41	
10 x 4,0 mm	25 bar	50 m	2678/95/42	
13 x 4,5 mm	25 bar	50 m	2678/95/43	
19 x 5,0 mm	25 bar	50 m	2678/95/44	
25 x 5,5 mm	25 bar	50 m	2678/95/45	

NAFTREX / B Kraftstoffschlauch nach alter DIN 73379 Typ B

Petrolhose German old norm DIN73379



Aufdruck: DIN 73379 Abmessung

Beschreibung

Betriebsdruck: 15 bar
 Platzdruck: 30 bar
 Innenseele: NBR, schwarz, glatt
 Außendecke: mit schwarzer Textilumflechtung
 Kraftstoffe bis max. 50%Benzolgehalt: +40°C
 Superkraftstoffe: +40°C
 Dieselpowerstoffe: +80°C
 Vielkraftstoffe: +40°C
 Kühlstoffe (Glykole, Glysantine usw.): +90°C
 Wasser: +90°C
 Luft: +80°C
 wässrige Lösungen ohne oxyd. Stoffe: +80°C
 kältebeständig bis: -40°C
 kurzfristige Spitzentemperatur: +120°C

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
3,2 x 1,9 mm	15 bar	20 m	2678/95/50	
3,5 x 2,0 mm	15 bar	20 m	2678/95/51	
4,0 x 2,5 mm	15 bar	20 m	2678/95/52	
4,5 x 2,5 mm	15 bar	20 m	2678/95/53	
5,0 x 2,5 mm	15 bar	20 m	2678/95/54	
5,5 x 2,5 mm	15 bar	20 m	2678/95/55	
6,0 x 2,5 mm	15 bar	20 m	2678/95/56	
7,0 x 2,5 mm	15 bar	20 m	2678/95/57	
7,5 x 2,5 mm	15 bar	20 m	2678/95/55	

Kraftstoffschlauch DIN 73379

Petrol oil hose with steel braid, DIN 73379



Beschreibung

Schlauch aus synthetischem Gummi mit einer Umflechtung aus verzinktem Stahldraht
 Betriebsdruck: 20/15 bar
 Platzdruck: 30 bar
 Temperaturbereich: -35°C bis +80°C
 Innenseele: NBR, schwarz, glatt
 Außendecke: NBR, umflochten mit verzinktem Stahldraht
 * mit grüner und schwarzer Kennzeichnung lieferbar.

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.		Art.-Nr.	
			Kennz. grün	Preis/m €	Kennz. schwarz	Preis/m €
4,0 x 2,75 mm	20 bar	20 m	2349/131 G		2349/131 S	
5,0 x 2,75 mm	20 bar	20 m	2349/131/10 G		2349/131/10 S	
7,0 x 2,75 mm	15 bar	20 m	2349/131/20 G		2349/131/20 S	
9,0 x 2,5 mm	15 bar	20 m	2349/131/30 G		2349/131/30 S	
11,0 x 3,5 mm	15 bar	20 m	2349/131/40 G		2349/131/40 S	

Kraftstoffschläuche für Biodiesel DIN 73379-3E

Hose for bio-diesel



für alle handelsüblichen Kraftstoffe, inkl. RME (Rapsölmethylester) und Alkohol-Kraftstoffe und E10

- Temperatur: -30°C bis max. +125°C
- öl- und lichterisbeständig



Schlauch: außen Ø mm x innen	PN	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
3,2 x 3,0	10 bar	20 m	2678/96/01	
5,5 x 3,0	6 bar	20 m	2678/96/02	
7,3 x 3,1	10 bar	20 m	2678/96/03	
9,3 x 3,0	10 bar	20 m	2678/96/04	
11,3 x 3,3	6 bar	20 m	2678/96/05	
14,0 x 4,0	10 bar	20 m	2678/96/06	

* Anschnitte möglich

Wir konfektionieren nach Ihren Vorgaben



Hydraulikschlauch 1TE EN854

Hydraulic hose 1TE - EN 854



Beschreibung

Niederdruck Hydraulikschlauch für Betriebsdrücke bis 25 bar

Konstruktion

Seele: Öl- und wasserbeständiges synthetisches Gummi
 Druckträger: eine Gelechtlage aus Textilfasern
 Oberdecke: schwarzes Öl- und wasserbeständiges sowie ozon- und abriebfestes synthetisches Gummi,

Temperaturbereich

-40° bis 100°C, kurzfristig bis 120°C

Innen Ø x Wandstärke	DN	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
6,4 x 3,0 mm	6	25 bar	40 m / 100 m	2678/70/01	
7,9 x 3,0 mm	8	20 bar	40 m / 100 m	2678/70/02	
9,5 x 3,0 mm	10	20 bar	40 m / 100 m	2678/70/03	
12,7 x 3,0 mm	12	16 bar	40 m / 100 m	2678/70/04	
15,9 x 3,5 mm	16	16 bar	40 m / 100 m	2678/70/05	

Hydraulikschlauch 2TE EN854

Hydraulic hose 2TE - EN 854



Beschreibung

Niederdruck Hydraulikschlauch für Betriebsdrücke bis 75 bar

Konstruktion

Seele: Öl- und wasserbeständiges synthetisches Gummi
 Druckträger: zwei Gelechtlagen aus Textilfasern
 Oberdecke: schwarzes Öl- und wasserbeständiges sowie ozon- und abriebfestes synthetisches Gummi,

Temperaturbereich

-40° bis 100°C, kurzfristig bis 120°C

Innen Ø x Wandstärke	DN	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
6,4 x 4,0 mm	6	75 bar	40 m / 100 m	2678/70/06	
7,9 x 4,0 mm	8	68 bar	40 m / 100 m	2678/70/08	
9,6 x 4,0 mm	10	63 bar	40 m / 100 m	2678/70/10	
12,7 x 4,0 mm	12	58 bar	40 m / 100 m	2678/70/11	
15,9 x 4,5 mm	16	50 bar	40 m / 100 m	2678/70/12	
19,0 x 4,0 mm	19	45 bar	40 m	2678/70/13	
25,4 x 4,5 mm	25	40 bar	40 m	2678/70/14	

Hydraulikschlauch 1SN EN853

Hydraulik hose 1 SN. - EN 853



Beschreibung

Mitteldruck Hydraulikschlauch für Betriebsdrücke bis 250 bar

Konstruktion

Seele: Öl- und wasserbeständiges synthetisches Gummi
 Druckträger: eine Gelechtlage aus vermessingtem Stahldraht
 Oberdecke: schwarzes Öl- und wasserbeständiges sowie ozon- und abriebfestes synthetisches Gummi,

Temperaturbereich

-40° bis 100°C, kurzfristig bis 120°C

Innen Ø x Wandstärke	DN	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
6,4 x 3,5 mm	6	225 bar	40 m / 100 m	2678/70/30	
8,0 x 3,5 mm	8	215 bar	40 m / 100 m	2678/70/32	
9,6 x 3,5 mm	10	180 bar	40 m / 100 m	2678/70/34	
12,7 x 3,5 mm	12	160 bar	40 m / 100 m	2678/70/36	

* weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

Hydraulikschlauch 2SN EN853

Hydraulic hose 2SN - EN 853



Beschreibung

Mitteldruck Hydraulikschlauch für Betriebsdrücke bis 415 bar

Konstruktion

Seele: Öl- und wasserbeständiges synthetisches Gummi
 Druckträger: zwei Gelechtlagen aus vermessingtem Stahldraht
 Oberdecke: schwarzes Öl- und wasserbeständiges sowie ozon- und abriebfestes synthetisches Gummi,

Temperaturbereich

-40° bis 100°C, kurzfristig bis 120°C

Innen Ø x Wandstärke	DN	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
6,4 x 4,0 mm	6	400 bar	40 m / 100 m	2678/70/40	
8,0 x 4,0 mm	8	350 bar	40 m / 100 m	2678/70/42	
9,6 x 4,5 mm	10	330 bar	40 m / 100 m	2678/70/44	
12,7 x 4,5 mm	12	276 bar	40 m / 100 m	2678/70/46	

* weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

Wir konfektionieren gem. Ihren Vorgaben - inkl. Prüferzifikat / DKL / DKO-L / DKO-S / DRK und weitere Anschlüsse sind vorrätig



COSMO® Kunststoff Saug - und Druckschlauch

Thermoplastic suction/discharge hose



Aufdruck: PETROL-OIL HOSE PN 25 BAR

■ **Beschreibung**

für Wasser bei leichten Einsatzbedingungen
 Vakuum: 6 MWS
 Temperaturbereich: von -15°C bis +60°C
 Aufbau: Kunststoff grün, transparent mit eingebetteter weißer PVC Spirale

Innen Ø	Betriebsdruck bei 20°C	Rollenlänge	Gewicht kg/m	Art.-Nr.	Preis/m €
20 mm	8 bar	50 m	0,230	2678/100	
25 mm	7 bar	50 m	0,280	2678/101	
32 mm	6 bar	50 m	0,380	2678/102	
38 mm	6 bar	50 m	0,480	2678/103	
51 mm	5 bar	50 m	0,750	2678/104	

Airflex® Kunststoff Absaugschlauch

PVC duction hose



Aufdruck: AIRFLEX® - Abmessung

■ **Beschreibung**

für Luft, Gas, Rauch, Staub, Pulver und chemische Dämpfe.
 Auch hervorragend als Kabelschutzschlauch einsetzbar.
 Flexibel. Nicht geeignet für Funkenflug bei Schweißgeräten. Knickfest.
 Temperaturbereich: von 15°C bis +60°C
 Aufbau: Kunststoff, grau mit eingebetteter Spirale aus schlagfestem PVC

Innen Ø	Betriebsdruck bei 20°C	Rollenlänge	Gewicht kg/m	Art.-Nr.	Preis/m €
20 mm	0,6	30 m	0,140	2678/105	
25 mm	0,55	50 m	0,200	2678/106	
32 mm	0,45	50 m	0,240	2678/108	
38 mm	0,45	50 m	0,320	2678/109/1	
40 mm	0,45	50 m	0,360	2678/109/2	
45 mm	0,40	50 m	0,410	2678/109/3	
51 mm	0,40	50 m	0,480	2678/109/4	

Airflex® PU Polyurethan Absaugschlauch

Polyurethane ducting hose with static-wire



Aufdruck: AIRFLEX®/PU - Abmessung

■ **Beschreibung**

für Luft, Staub, Pulver, Holzspäne, chemische Dämpfe.
 Ebenfalls geeignet zur Förderung von Isolationsmaterial.
 Sehr flexibel und verschleißfest.
 Vakuum: 3 MWS
 Temperaturbereich: von -25°C bis +85°C
 Aufbau: PU, transparent, mit eingebetteter schlagfester PVC- Spirale, innen glatt, außen gewellt
 Biegeradius: 1 x Innendurchmesser

Innen Ø	Rollenlänge	Gewicht kg/m	Art.-Nr.	Preis/m €
32 mm	20 m	0,220	2678/122	
38 mm	20 m	0,280	2678/123	
40 mm	20 m	0,290	2678/124	
51 mm	20 m	0,380	2678/125	
60 mm	20 m	0,480	2678/126	
63 mm	20 m	0,560	2678/127	
76 mm	20 m	0,680	2678/128	
102 mm	20 m	1,000	2678/129	
127 mm	20 m	1,450	2678/130	

Ventilazione® Calor Ventilationsschlauch

Ventilation-and ductionhose



■ **Beschreibung**

für Heißluft, Rauch, Gas, Dampf und die Belüftung von Motoren. Nicht geeignet für Feststoffe.
 Temperaturbereich: von -40°C bis +120°C
 Aufbau: Santoprene, schwarz, mit eingebetteter Stahldrahtspirale
 Biegeradius: 1 x Innendurchmesser

Innen Ø	Rollenlänge	Gewicht kg/m	Art.-Nr.	Preis/m €
51 mm	20 m	0,250	2678/142	
60 mm	20 m	0,300	2678/143	
70 mm	20 m	0,440	2678/145	
76 mm	20 m	0,470	2678/146	
80 mm	20 m	0,500	2678/147	
90 mm	20 m	0,580	2678/148	
102 mm	15 m	0,620	2678/149	

Ventilatione® LDA Abzughaubenschlauch

Ventilation-and ductionhose



Beschreibung

für Gas, Rauch und Schweißdampf

Der Schlauch ist völlig zusammenstauchbar.

Luftgeschwindigkeit: maximal 30 m/sek

Temperaturbereich: von -10°C bis +80°C

Aufbau: plastifiziertes Polyestergewebe, grau mit eingebetteter Stahldrahtspirale

Innen Ø	Rollenlänge	Gewicht kg/m	Art.-Nr.	Preis/m €
76 mm	6 m	0,110	2678/170	
102 mm	6 m	0,165	2678/171	
127 mm	6 m	0,200	2678/172	
152 mm	6 m	0,280	2678/173	
165 mm	6 m	0,290	2678/174	
203 mm	6 m	0,450	2678/175	

Combitec hochflexibler Absaug- und Gebläseschlauch

Ventilation-and ductionhose for high temperature



Beschreibung

bestehend aus mehreren, einander völlig überlappenden, Lagen Aluminium und Polyester mit einem eingearbeiteten Spiraldraht. Basis hochflexibel, schwer entflammbar nach DIN 4102/B2. Sehr leicht, komprimierbar 1:5, Außenmantel verschleißfest und dampfdicht. Hohe Temperaturbeständigkeit, wenig Rauchentwicklung b.

Feuer. Einsatzbereiche: Klima-, Lüftungs- und Textilindustrie, Maschinenbau, Löt- und Schweißrauchabsaugung.

Eigenschaften: Hochflexibel, superleicht, komprimierbar 1:5, antistatisch
Temperaturbereich: -30° C bis + 140° C

Innen Ø	Betriebsdruck	Rollenlänge	Biege- radius	Art.-Nr.	Preis/m €
51 mm	0,50 bar	10 m	25 mm	2678/181	
63 mm	0,40 bar	10 m	31 mm	2678/183	
76 mm	0,30 bar	10 m	38 mm	2678/186	
80 mm	0,30 bar	10 m	40 mm	2678/188	
90 mm	0,30 bar	10 m	45 mm	2678/189	
102 mm	0,20 bar	10 m	51 mm	2678/189/1	
127 mm	0,20 bar	10 m	63 mm	2678/189/2	

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar ! Innen: 152 mm, 160 mm, 180 mm, 203 mm, 254 mm, 305 mm, 356 mm

Schweißpulverabsaugerschlauch

Ventilation-and ductionhose for high temperature



Beschreibung

Hochflexible Gummispiralsaugschläuche, ausgelegt für ein volles Vacuum, NW 125- 8 m. Schlauchseele Para braun hochabriebfest, verdeckte Stahlschnecke und Kupferlitze, aussen Blockkrillung, schwarz, abriebfest

Eigenschaften: Hochflexibel, superleicht,

Vacuum: 125 - 8 m WS

Temperaturbereich: -25° C bis + 80° C

Innen Ø	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
32 x 4,0	3 bar	40 m	2678/190/01	
38 x 5,0	3 bar	40 m	2678/190/02	
42 x 5,0	3 bar	40 m	2678/190/03	
50 x 6,0	3 bar	40 m	2678/190/04	
60 x 6,0	3 bar	40 m	2678/190/05	
65 x 6,0	3 bar	40 m	2678/190/06	
75 x 7,0	3 bar	40 m	2678/190/07	

Anschnitte möglich

PUR-Schlauch - schweißspritzerbeständig

PUR hose



bis 75°C

Beschreibung

Spezialschlauch aus flammwidrigem Material, resistent gegen Schweißspritzer und Funkenflug aus Polyether-Polyurethan
 Temperaturbereich: -35!°C - bis + 75°C
 Weichmacher-,Labs, Kupfer und PTFE-frei
 Knickunempfindlich und schleppkettentauglich
 Flammenhemmend nach UL94 V0 bis V2
 geeignet für Schweißanwendungen und für Vakuum
 auch lieferbar in rot, blau, grün, gelb, weiss

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Art.-Nr.	Preis/m €	Preis/m € ab 100 m	Preis/m € ab 500 m
2 x 1 mm	20 bar	2678/195			
4 x 2 mm	20 bar	2678/196			
6 x 2 mm	20 bar	2678/197			
8 x 2 mm	20 bar	2678/198			
10 x 2 mm	13 bar	2678/199			

PU-Schlauch mit Schutzmantel gegen Funkenflug bis 70°C

PU-hose with black flame retardant cover protects tubing from incidental contact with welding sparks



bis 70°C

Beschreibung

Blauer Polyurethanschlauch mit Außenummantelung aus schwarzem Kunststoffmaterial. Diese Ummantelung schützt den innenliegenden PU-Schlauch gegen Schweißfunken
 Temperaturbeständig bis + 70°C

Innen Ø x Wandstärke	Betriebsdruck	Rollenlänge	Art.-Nr.	Preis/m €
4,0 x 1,0 mm	20 bar	25 m	2678/310	
5,0 x 1,5 mm	20 bar	25 m	2678/311	
8,0 x 2,0 mm	20 bar	25 m	2678/312	



FLAMEX® - schweißspritzerbeständig

FLAMEX® hose



bis 100°C

Beschreibung

Diese Spezialschläuche sind für alle Anwendungen im Bereich von Schweißanlagen, Schweißpunktzangen oder bei Funkenflug konzipiert, z. B. in der Nähe von Schleifmaschinen. Sie haben sich unter härtesten Bedingungen in umfangreichen Praxistests bestens bewährt.
 Temperatur: -30°C bis max. +100°C
 Extrem widerstandsfähig gegen alle Formen von Schweißspritzern und Funkenflug

Schlauch: außen Ø mm x innen	PN bei 60°C	Rollenlänge	min. Biegeradius	Art.-Nr.	Preis/m €
4 x 2	16 bar	50 m	7	2678/313	
8 x 4	16 bar	50 m	15	2678/314	
10 x 6	16 bar	50 m	20	2678/315	
12 x 8	16 bar	50 m	28	2678/316	
14 x 10	16 bar	50 m	45	2678/317	
16 x 11	16 bar	50 m	55	2678/318	

* Anschnitte möglich



KKS Polyurethan Schlauch, schwer entflammbar

KKS, fire resistant hose,



bis 100°C

Beschreibung

Polyurethan-Schläuche, schwer entflammbar, auf Bentolieriert

Diese Spezialschläuche sind besonders geeignet für den Einsatz in Kabelkanälen (Gebäudetechnik) bei leichtem bis mäßigem Funkenflug und mäßiger UV-Strahlung. Sie haben sich unter härtesten Bedingungen in umfangreichen Praxistests bestens bewährt.
 Ideal für die Gebäudetechnik!

■ Temperatur: -30°C bis max. +100°C

Schlauch: außen Ø mm x innen	PN bei 60°C	Rollenlänge	min. Biegeradius	Art.-Nr.	Preis/m €
4 x 2	10 bar	50 m	7	2678/323	
8 x 5,7	10 bar	50 m	15	2678/324	
10 x 7,5	10 bar	50 m	20	2678/325	
12 x 9	10 bar	50 m	28	2678/326	

* Anschnitte möglich



A:S:S Polyurethan Schlauch, elektrisch leitend

A:S:S, Pu hose electrical conductive



Diese elektrisch leitenden Spezial-schläuche sind für alle Anwendungen konzipiert, bei denen statische Aufladung verhindert werden muß. Er wird daher z. B. bei der Fertigung elektronischer Bauteile, in der Beschichtungsindustrie, in explosionsgeschützten Bereichen, im Bergbau oder bei der Teileförderung als Pneumatik-, Förder- und als Versorgungsschlauch (z. B. zur Kühlung) verwendet

■ Temperatur: -30°C bis max. +80°C

■ elektr.leitend: < 10⁶



Antistatisch

Schlauch: außen Ø mm x innen	PN bei 20°C	Rollenlänge	min. Biegeradius	Art.-Nr.	Preis/m €
4 x 2,5	16 bar	50 m	9	2678/332	
6 x 3,9	16 bar	50 m	15	2678/333	
8 x 5,7	16 bar	50 m	28	2678/334	
10 x 7,5	16 bar	50 m	35	2678/335	
12 x 9	16 bar	50 m	50	2678/336	

* Anschnitte möglich

Viton Schlauch

Viton hose



Eigenschaften

Qualität: Fluorkautschuk (FPM), schwarz temperaturbeständig von -10° C bis über +200° C gute Beständigkeit gegen Ozon- und Witterungseinflüsse, sowie gegen Benzin und Mineralöle

Abmessung Innen ø x Wandung	Art.-Nr.	Preis/m €	Preis/m € ab 25 m
4 x 1,0 mm	2678/409		
4 x 1,5 mm	2678/410		
4 x 2,0 mm	2678/411		
5 x 1,0 mm	2678/412		
5 x 1,5 mm	2678/413		
6 x 1,0 mm	2678/414		
6 x 1,5 mm	2678/415		
6 x 2,0 mm	2678/416		

Abmessung Innen ø x Wandung	Art.-Nr.	Preis/m €	Preis/m € ab 10 m
9 x 1,5 mm	2678/417		
9 x 2,0 mm	2678/418		

Butyl Schlauch

Butyl hose



Eigenschaften

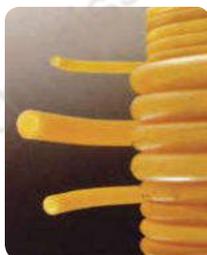
Qualität: Butylkautschuk (IIR) schwarz, ohne Einlage, weitgehend gasundurchlässig, Luftdiffusion um ca. das 8-fache geringer als bei vergleichbaren Naturkautschukqualitäten, temperaturbeständig bis ca. +100° C

Abmessung Innen ø x Wandung	Art.-Nr.	Preis/m €
6 x 2,0 mm	2678/419	
8 x 2,0 mm	2678/420	
10 x 2,0 mm	2678/421	
12 x 2,0 mm	2678/422	

Rollenlänge: 25 m

Latex Schlauch

Latex hose



Eigenschaften

Naturkautschuk (NR) hell, transparent sterilisierbar bei 120 °C

Abmessung Innen ø x Wandung	Art.-Nr.	Preis/m €
4 x 1,5 mm	2678/423	
6 x 1,5 mm	2678/424	
6 x 2,0 mm	2678/425	
9 x 2,0 mm	2678/426	
9 x 2,5 mm	2678/427	

Rollenlänge: 10 m

Perbunan Schlauch

Perbunan hose



Eigenschaften

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR), schwarz, ohne Einlage, ölbeständig

Abmessung Innen ø x Wandung	Art.-Nr.	Preis/m €
4 x 2,0 mm	2678/428	
6 x 2,0 mm	2678/429	
8 x 2,0 mm	2678/430	
10 x 2,0 mm	2678/431	
12 x 2,5 mm	2678/432	
13 x 3,0 mm	2678/433	

Mindestabnahme: 5 m

Teflonschlauch

Teflon hose



Qualität

Polytetrafluorethylen (PTFE), weiß, ohne Druckbelastung
wärmebeständig bis ca. 270° C

bis 270° C

Abmessung Innen ø x Wandung	Art.-Nr.	Preis/m €
1,0 x 0,25 mm	2678/434	
1,0 x 0,5 mm	2678/435	
1,0 x 1,0 mm	2678/436	
3,0 x 0,5 mm	2678/437	
3,0 x 1,0 mm	2678/438	
4,0 x 0,5 mm	2678/439	
4,0 x 1,0 mm	2678/440	

Mindestabnahme: 5 m

Silikonschlauch

Silicone hoses for low and high pressure



Eigenschaften

Temperaturbeständig -60° bis + 200° C
zum drucklosen Durchleiten von Flüssigkeiten und Gasen

bis 200° C

Abmessung Innen ø x Wandung	Art.-Nr.	Preis/m €
4,0 x 0,5 mm	2678/441	
6,0 x 1,0 mm	2678/442	
9,0 x 1,5 mm	2678/443	
10,0 x 3,0 mm	2678/444	

Rollenlänge: 25 m Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Druckfester Silikonschlauch

Silicone hoses for low and high pressure



Qualität

Silikonkautschuk (VMQ), transparent, Härte 55 Shore
A lebensmittelecht, temperaturbeständig von -60° C
bis +200° C kurzfristig bis +260° C, Schlauchpumpen-
geeignet cytotoxizitätstestet nach SOP 9.11.10, EN
30993-5,12 Konform: BgVV XV, FDA § 177.2600, Dass 10,
Ph.Eur.2.Edition

Lebensmittelecht

nach GVA XV (BGV) - FDA § 177 2600

bis 200° C

Druckfester Silikon Gewebeschlauch

Zum Durchleiten von Getränken und alkoholhaltigen Flüssigkeiten bis 96% vol., Bier, Most, Likören
und flüssigen Nahrungsmitteln. Transport von aggressiven Chemikalien in der
Medizintechnik, sowie Kosmetikindustrie, Rollenlänge: 25 m

Abmessung Innen ø x Wandung	Betriebs- druck	Art.-Nr.	Preis/m €
3,0 x 3,0 mm	20 bar	2678/445	
4,0 x 3,0 mm	20 bar	2678/446	
6,0 x 3,0 mm	10 bar	2678/447	
8,0 x 3,5 mm	8 bar	2678/448	

Rollenlänge: 25 m Weitere Abmessungen auf Anfrage kurzfristig lieferbar.

PTFE-Schläuche für hohe Temperaturen

PTFE hose for high temperatures



Beschreibung

PTFE-Schlauch mit hervorragenden Gleiteigenschaften in
Verbindung mit einer hohen Temperaturbeständigkeit
von max. 260° C

Eigenschaften: Dauerhaft temperaturbeständig
von - 70° C bis + 260° C

Resistent gegenüber den meisten aggressiven

Medien Äußerst geringer Reibungskoeffizient

Flammenhemmend nach UL 94 V0 bis V2

bis 260° C

Innen ø x Wand- stärke	Betriebs- druck	Farbe	Art.-Nr.	Preis/m €
2,0 x 1,0 mm	42 bar	natur	2678/342	
4,0 x 1,0 mm	25 bar	natur	2678/344	
6,0 x 1,0 mm	18 bar	natur	2678/346	
10,0 x 1,0 mm	12 bar	natur	2678/347	
12,0 x 1,0 mm	8 bar	natur	2678/348	

Mindestabnahme: 5 m

PE Polyäthylen LD HD-Schläuche

PE-hoses



Schläuche aus PE finden Verwendung als Steuerleitung in der Regel- und Messtechnik, in der Labortechnik, im Apparate- und Behälterbau, in der Lebensmitteltechnik, etc. Geringes Gewicht, Schlagfestigkeit und weitgehende Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und Salzlösungen sind charakteristische Eigenschaften.

Temperaturbeständigkeit: von -10°C bis +40°C

Toleranzen: AD 4,0 mm bis
AD 10 mm +/- 0,10 mm
AD 11,0 mm bis AD 15 mm
+/- 0,15 mm

Innen ø x Wandung	BD-Druck bei 20 bar	Biege- radius	Art.-Nr. natur	Art.-Nr. blau	Art.-Nr. schwarz	Art.-Nr. grün	Preis/m €
2 x 1,0 mm	20 bar	20 mm	2679/1 N	2679/1 B	2679/1 S	2679/1 GR	
3 x 1,0 mm	15 bar	25 mm	2679/2 N	2679/2 B	2679/2 S	2679/2 GR	
4 x 1,0 mm	13 bar	30 mm	2679/3 N	2679/3 B	2679/3 S	2679/3 GR	
5 x 1,5 mm	13 bar	40 mm	2679/4 N	2679/4 B	2679/4 S	2679/4 GR	
6 x 1,0 mm	8 bar	40 mm	2679/5 N	2679/5 B	2679/5 S	2679/5 GR	
6 x 1,5 mm	12 bar	45 mm	2679/6 N	2679/6 B	2679/6 S	2679/6 GR	
6 x 2,0 mm	15 bar	50 mm	2679/7 N	2679/7 B	2679/7 S	2679/7 GR	
8 x 1,0 mm	6 bar	60 mm	2679/8 N	2679 8 B	2679 8 S	2679 8 GR	
8 x 2,0 mm	12 bar	60 mm	2679/9 N	2679/9 B	2679/9 S	2679/9 GR	
9 x 1,5 mm	9 bar	60 mm	2679/10 N	2679/10 B	2679/10 S	2679/10 GR	
10 x 1,0 mm	5 bar	85 mm	2679/11 N	2679/11 B	2679/11 S	2679/11 GR	
11 x 1,5 mm	8 bar	90 mm	2679/12 N	2679/12 B	2679/12 S	2679/12 GR	
12 x 1,5 mm	7 bar	90 mm	2679/13 N	2679/13 B	2679/13 S	2679/13 GR	

* Rollenlängen: 50 m / 100 m

* Farbe rot und gelb auf Anfrage lieferbar

PA 12/11 (PA) Schläuche

PA-hoses



Schläuche aus Polyamid sind flexibel und lassen sich gut verlegen. Bevorzugt bei Druckluftbremsen, Pneumatik, Hydraulik, Kraftstoffleitungen nach DIN 73378, bzw. in schwarz LT DIN 74324 einsetzbar.

Temperaturbeständigkeit: von -60°C bis +80°C

Toleranzen: AD 2,50 mm bis AD 8 mm
+/- 0,07 mm

AD 9,00 mm bis AD 13 mm +/- 0,10 mm
AD 14,00 mm bis AD 22 mm +/- 0,15 mm

Innen ø x Wandung	BD-Druck bei 20 bar	Biege- radius	Art.-Nr. natur	Art.-Nr. blau	Art.-Nr. schwarz	Art.-Nr. grün	Preis/m €
2 x 1,0 mm	45 bar	30 mm	2685/1 N	2685/1 B	2685/1 S	2685/1 GR	
3 x 1,0 mm	34 bar	25 mm	2685/3 N	2685/3 B	2685/3 S	2685/3 GR	
3 x 1,5 mm	44 bar	30 mm	2685/39 N	2685/39 B	2685/39 S	2685/39 GR	
4 x 1,0 mm	27 bar	30 mm	2685/4 N	2685/4 B	2685/4 S	2685/4 GR	
5 x 1,5 mm	31 bar	40 mm	2685/5 N	2685/5 B	2685/5 S	2685/5 GR	
6 x 1,0 mm	19 bar	40 mm	2685/6 N	2685/6 B	2685/6 S	2685/6 GR	
6 x 1,5 mm	27 bar	45 mm	2685/7 N	2685/7 B	2685/7 S	2685/7 GR	
7 x 1,0 mm	16 bar	45 mm	2685/79 N	2685/79 B	2685/79 S	2685/79 GR	
6 x 2,0 mm	34 bar	50 mm	2685/8 N	2685/8 B	2685/8 S	2685/8 GR	
7 x 1,5 mm	23 bar	50 mm	2685/89 N	2685/89 B	2685/89 S	2685/89 GR	
8 x 1,0 mm	15 bar	60 mm	2685/9 N	2685/9 B	2685/9 S	2685/9 GR	
8 x 2,0 mm	27 bar	60 mm	2685/10 N	2685/10 B	2685/10 S	2685/10 GR	
9 x 1,5 mm	19 bar	60 mm	2685/11 N	2685/11 B	2685/11 S	2685/11 GR	
10 x 1,0 mm	12 bar	85 mm	2685/12 N	2685/12 B	2685/12 S	2685/12 GR	
12 x 1,5 mm	15 bar	90 mm	2685/13 N	2685/13 B	2685/13 S	2685/13 GR	
13 x 1,5 mm	14 bar	90 mm	2685/14 N	2685/14 B	2685/14 S	2685/14 GR	
14 x 2,0 mm	16 bar	120 mm	2685/15 N	2685/15 B	2685/15 S	2685/15 GR	

* Rollenlängen: 50 m / 100 m

* Farbe rot und gelb auf Anfrage lieferbar

PUR / Polyurethan Schläuche

PUR-hoses



Geringbleibende Verformung nach Langzeitbelastung, d.h. gutes Rückstellvermögen, hohe Zerreißfestigkeit, sehr gute Kälteflexibilität, hohe Abriebfestigkeit, Beständigkeit gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe und die meisten Schmieröle. Alterungsbeständig gegen Sauerstoff und Ozon.

Temperaturbeständigkeit: von -35°C bis +60°C

Rollenlänge: 50 m / 100 m

Innen ø x Wandung	BD-Druck bei 20 bar	Biege- radius	Art.-Nr. natur	Art.-Nr. blau	Art.-Nr. schwarz	Art.-Nr. grün	Preis/m €
2 x 1,0 mm	21 bar	10 mm	2690/1 N	2690/1 B	2690/1 S	2690/1 GR	
3 x 1,0 mm	16 bar	12 mm	2690/2 N	2690/2 B	2690/2 S	2690/2 GR	
4 x 1,0 mm	14 bar	20 mm	2690/3 N	2690/3 B	2690/3 S	2690/3 GR	
5 x 1,5 mm	15 bar	25 mm	2690/38 N	2690/38 B	2690/38 S	2690/38 GR	
6 x 1,0 mm	12 bar	35 mm	2690/4 N	2690/4 B	2690/4 S	2690/4 GR	
8 x 1,0 mm	9 bar	60 mm	2690/5 N	2690/5 B	2690/5 S	2690/5 GR	
8 x 2,0 mm	13 bar	50 mm	2690/55 N	2690/55 B	2690/55 S	2690/55 GR	
9 x 1,5 mm	10 bar	55 mm	2690/6 N	2690/6 B	2690/6 S	2690/6 GR	
11 x 1,5 mm	8 bar	70 mm	2690/7 N	2690/7 B	2690/7 S	2690/7 GR	
12 x 1,5 mm	7 bar	80 mm	2690/8 N	2690/8 B	2690/8 S	2690/8 GR	

* Rollenlängen: 50 m / 100 m

* Farbe rot und gelb auf Anfrage lieferbar

9.61 NIEDERDRUCKPRESSEN



Die Niederdruckschlauchpresse bietet eine schnelle und sichere 6 Backen-Verpressung und ist speziell für Niederdruckschlauchhülsen mit einem Außendurchmesser von 11-30 mm entwickelt worden. Das Haupteinsatzgebiet ist die Armierung von Schlauchleitungen DN 3-16 (Gas, Öl, Luft, Wasser...)

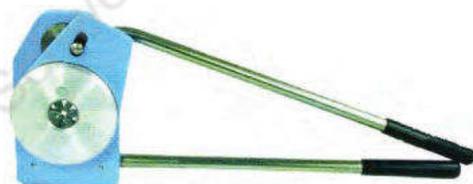
The low pressure hose press offers a fast and safe 6-die-pressing for low pressure sleeves with an outside diameter of 11-30 mm. Usage: workshop hose press for all low pressure hose lines DN 3-16 (gas,oil,air, water...)



Standfuß

Der Standfuß ermöglicht ein sicheres, kraftsparendes Verpressen in optimaler Arbeitshöhe und ermöglicht einen montagefreien Wechsel beim Einsatz von mehreren Schlauchpressentypen.

The machine, stand enhances a safe and easy crimping in an optimum working position and a tool-free changing of machines, if more than one hosepresse is in use.



Die Schlauchpresse UP bietet eine vollwertige 6-Backen-Verpressung im Niederdruckbereich und ist speziell für kleine Durchmesser entwickelt worden. Die kompakte Bauform ermöglicht nicht nur einen sehr flexiblen Einsatz, sondern auch eine Verpressung, die sehr nah an der Armatur anschließt.

The hose press UP is developed as a full 6 die pressing for small diameters of low pressure hoses. Due to the small size it can be used very flexible and provides a pressing which can be very tight to the fitting.

Hydraulische Schlauchpresse

Verfügt über eine justierbare automatische Endabschaltung. In Verbindung mit einem verbesserten Direktantrieb verkürzen sich die Öffnungs- und Schließzeiten deutlich. Die Wegsteuerung ermöglicht eine höhere Wiederholgenauigkeit und erleichtert die Bedienung. Durch Ihre kompakte Bauform ist eine Eingliederung in vorhandene Produktionsabläufe noch leichter geworden.

Adjustable automatic press operation. Combined with a more powerful direct motive the press speed is strongly increased. The path-controlled pressing makes it possible to repeat the pressings very precise and offers more comfortable operation. Because of its compact design, the integration to local production processes is possible. Optional further accessories (for example adjustable depthstop) are available.

The low pressure hose press offers a fast and safe 6 die pressing for low pressure sleeves with an outside diameter of 11-28 mm. Usage: workshop hose press for all low pressure hose lines DN 3-16 (gas,oil,air, water...)



Einschließlich 2 Satz Druckbacken zum Einbinden von ND-Schläuchen der Nennweiten 3 - 16 mm

Dieses Gerät wurde entwickelt, um einbaufertige Niederdruckschlauchleitungen der Nennweite 3 - 16 anfertigen zu können. Es lässt sich besonders gut dort vorteilhaft einsetzen, wo nicht alle Schlauchleitungen im Ersatzteillager geführt werden können, oder eine Serienanfertigung nicht lohnt.

Außer zum Armieren von Niederdruck-Schlauchleitungen, welche zum Umleiten von flüssigen oder gasförmigen Medien benötigt werden, kann mit Hilfe von Zusatzbacken das Gerät auch zur lötlösen Verbindung bei elektrischen Anschlüssen, zum Einbinden von Tachografen Wellen usw. verwendet werden.

Das Haupteinsatzgebiet der Schlauchpresse liegt bei allen LKW-, Landmaschinen und Baumaschinen Reparatur-Werkstätten. Aber auch bei der Industrie lassen sich viele Einbindeprobleme lösen.

Mit der Presse wird schnell und sicher eine absolut dichte und feste Verbindung zwischen Schlauch und Anschlussarmatur hergestellt. Die Anschlussarmaturen können in vielen Fällen wieder verwendet werden. Darin liegt finanziell und zeitlich gesehen ein wesentlicher Vorteil. Beispielsweise kann ein Schlauchschaden an einem ausländischem Arbeitsgerät, das mit in Deutschland nicht genormten Anschlussteilen, z.B. Zollarmaturen, versehen ist, ohne weiteres unter Verwendung der alten Anschlussteile in Verbindung mit einem handelsüblichen Schlauch und entsprechenden Hülsen, in kurzer Zeit behoben werden.

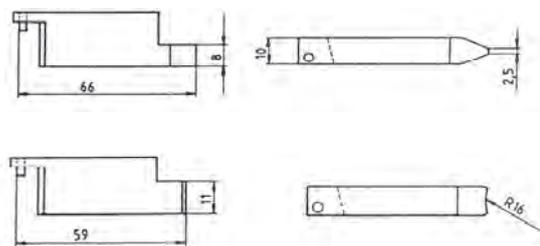
Nachdem der Schlauch armiert ist, wird er durch die Öffnung, die sich in der Mitte der Maschine befindet, geführt. Durch Abwärtsbewegung des Hebels, dessen Drehpunkt verstellbar ist, wird die Schlauchhülse von sechs Druckbacken gleichmäßig verformt und somit die Armatur fest und dicht mit dem Schlauch verbunden. Wird der Hebel in seine Ausgangsstellung zurückgebracht, werden die Druckbacken automatisch zurückgeführt.



Schlauchpresse

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Schlauchpresse inkl. Backensätze	2700	
Schlauchpresse ohne Backensätze	2700/01	
 Miete pro Tag	2700/02	

Backensatz in der Presse: Endpressmaß 8 - 16 mm - Art.-Nr. 2705
 Ersatzbacken: Endpressmaß 16 - 28 mm - Art.-Nr. 2707
 Einsatz für Hülsen: 9 mm innen bis 28 mm innen



Sämtliche Niederdruckschläuche gem. ISO 3821 können verpresst werden. Abmessung von 8 mm bis 26 mm außen

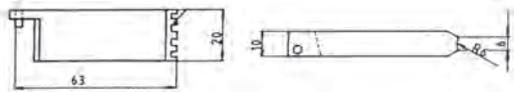
Schlauchpresse incl. 2 Druckbackensätze á 6 Stück (Nr. 2705 & Nr. 2707)



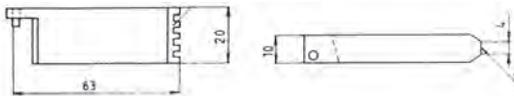
9.63 BACKENSÄTZE FÜR HANDHEBELPRESSEN

Ersatzpressbacken (1 Satz à 6 Stück)

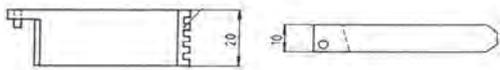
Extra jaws for hose presse no. 2700



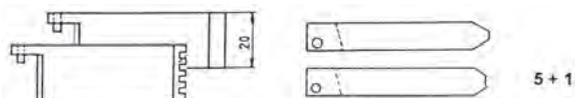
Endpressmaß Ø mm	Art.-Nr.	Preis/Satz €
11,6 mm	2701	



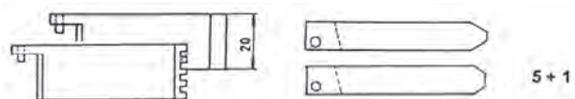
Endpressmaß Ø mm	Art.-Nr.	Preis/Satz €
8,5 mm	2702	



Endpressmaß Ø mm	Art.-Nr.	Preis/Satz €
5,5 mm	2702/15	



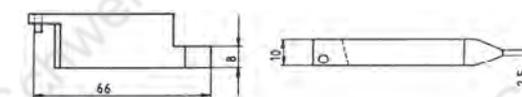
Endpressmaß Ø mm	Art.-Nr.	Preis/Satz €
8,5 mm	2702/18	



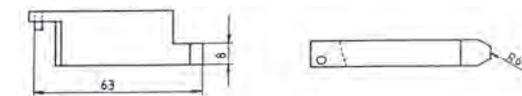
Endpressmaß Ø mm	Art.-Nr.	Preis/Satz €
5,5 mm	2702/25	



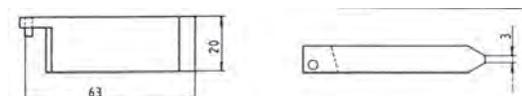
Endpressmaß Ø mm	Art.-Nr.	Preis/Satz €
2,5 mm	2703	



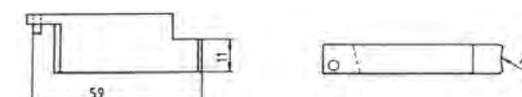
Endpressmaß Ø mm	Art.-Nr.	Preis/Satz €
3,5 mm	2704	



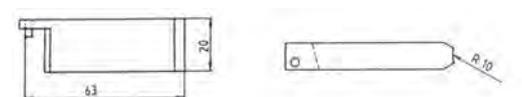
Endpressmaß Ø mm	Art.-Nr.	Preis/Satz €
8,0 mm	2705	



Endpressmaß Ø mm	Art.-Nr.	Preis/Satz €
6,5 mm	2706	

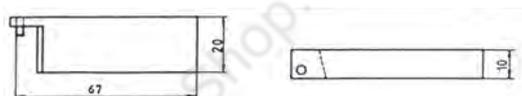


Endpressmaß Ø mm	Art.-Nr.	Preis/Satz €
16,0 mm	2707	



Endpressmaß Ø mm	Art.-Nr.	Preis/Satz €
8,0 mm	2708	

Pressbacken Rohling (1 Satz à 6 Stück)



Endpressmaß Ø mm	Art.-Nr.	Preis/Satz €
Rohling	2709	

* Fertigung gem. Ihren Vorgaben, auch Buchstaben können in den Rohling eingepreßt werden.

Schlauchhülsen aus Stahl / DIN EN 1256

Hose sleeves , made of steel



Innen Ø [mm]	Loch Ø [mm]	Länge [mm]	VE	f. Gasschlauch ISO 3821	Art.-Nr.	Preis/Stück €
9,0	6,2	17	100		2710	
10,0	6,2	15	100		2711	
10,5	6,2	15	100		2712	
10,5	7,2	15	100		2712/07	
11,0	7,2	15	100		2714	
11,5	7,2	17	100		2714/11	
11,5	8,3	15	100		2714/83	
12,0	7,8	20	100		2715	
12,5	7,5	15	100		2716	
13,0	10,0	17	100		2717	
DIN 13,0	8,0	28	100	6,0 x 3,5 mm	2717/01	
13,5	9,5	20	100		2718	
13,5	7,2	23	100		2719	
14,0	9,5	20	100		2720	
14,0	10,0	15	100		2720/10	
14,5	8,5	17	100		2722	
15,0	11,7	17	100		2722/11	
15,0	9,5	20	100		2723	
15,0	11,0	20	100		2724	
15,5	9,4	17	100		2725	
16,0	11,5	20	100		2726	
16,0	9,4	25	100		2727	
16,5	12,0	20	100		2728	
DIN 17,0	8,5	28	100	6,3 x 5,0 mm	2728/01	
17,0	11,5	21	100		2729	
DIN 17,0	12,0	28	100	9 x 3,5 mm	2729/01	
17,0	12,0	20	100		2730	
17,5	12,0	20	100		2731	
18,0	13,4	20	100		2731/18	
18,0	11,3	20	100		2732	
18,0	12,2	30	100		2733	
19,0	13,8	21	100		2734	
20,0	13,8	26	50		2735	
21,0	14,0	32	50		2736	
21,0	16,5	32	50		2737	
22,0	16,7	32	50		2738	
DIN 22,0	12,0	28	50	9 x 5,5 mm	2738/01	
23,0	17,0	32	50		2739	
24,5	17,0	32	50		2741	
26,5	20,0	32	50		2744	
28,0	19,5	32	25		2745	

* zu den DIN Presshülsen finden Sie die passenden Schlauchtüllen auf der Seite 13.09

Schlauchhülsen, ohne Rand

Hose sleeves , made of steel



Innen Ø [mm]	Höhe [mm]	VE	Art.-Nr.	Preis/Stück €
8	10	100	2746/08	
9	10	100	2746/09	
10	10	100	2746/10	
11	11	100	2746/11	

Mögliche Schlauchpressen

Art.-Nr. 2700 6-fach Pressung

Art.-Nr. 2747/20 8-fach Pressung

Art.-Nr. 2748/14 pneumatische Verpressung

9.65 SCHLAUCHHÜLSEN AUS STAHL UND EDELSTAHL

Schlauchhülsen aus Stahl / Sondermaße

Hose sleeves , made of steel



Innen Ø [mm]	Loch Ø [mm]	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	Preis/Stück €
8,0*	5,5	17,0	100	2746/69	
9,0*	5,7	17,0	100	2746/70	
9,0	5,5	15,0	100	2746/70/1	
10,0*	6,7	17,0	100	2746/71	
10,5	6,5	15,0	100	2746/71/1	
11,0*	6,7	17,0	100	2746/72	
11,0	7,7	17,0	100	2746/73	
12,0*	12,0	19,0	100	2746/74	
12,0	7,7	20,0	100	2746/75	
12,0	7,7	15,0	100	2746/76/1	
12,0*	10,0	20,0	100	2746/77	
12,5	7,7	15,0	100	2746/77/1	
12,5	7,7	19,0	100	2746/77/2	
13,0	9,8	15,0	100	2746/77/3	
13,5*	7,5	20,0	100	2746/76	
13,5*	7,7	17,0	100	2746/77/4	
13,5*	10,2	20,0	100	2746/79	
12,5	9,6	15,0	100	2746/80	
14,0*	10,0	20,0	100	2746/81	
14,5	10,0	15,0	100	2746/81/1	
14,5	11,7	16,0	100	2746/84	
14,5	10,1	20,0	100	2746/84/1	
15,0*	7,5	20,0	100	2746/78	
15,0*	10,2	20,0	100	2746/85	
15,0	10,1	17,0	100	2746/85/1	
15,0*	11,8	20,0	100	2746/86	
15,5	10,1	17,0	100	2746/86/1	
15,5	11,0	25,0	100	2746/86/2	
16,0*	11,5	17,0	100	2746/86/3	
17,0	11,5	31,0	100	2746/87/1	
17,0	11,7	20,0	100	2746/87/2	
17,0*	11,9	21,0	100	2746/88	
18,0*	13,9	21,0	100	2746/89	
19,0	13,9	20,0	100	2746/89/1	
19,0*	14,0	26,0	100	2746/90	
20,0*	14,0	26,0	100	2746/91	
22,0*	15,7	32,0	100	2746/92	
22,0	16,5	25,0	50	2746/92/1	
23,0	16,4	25,0	50	2746/92/2	
23,0*	17,2	32,0	50	2746/93	
24,5*	17,2	33,0	50	2746/94	

* mit seitlicher Lochbohrung

Schlauchhülsen mit großem Ø für Schlauchpresse Nr. 2749

Hose sleeves , larger diameter



Ø 28 mm bis 40 mm

Innen Ø [mm]	Loch Ø [mm]	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	Preis/Stück €
28,0*	20,8	32	5	2749/29	
30,0*	24,2	32,0	5	2749/30	
32,0*	23,7	34,0	5	2749/32	
33,0*	24,2	34,0	5	2749/33	
34,0*	25,9	34,0	5	2749/34	
36,0*	27,5	35,0	5	2749/36	
38,0*	28,3	35,0	5	2749/38	
40,0*	30,0	40,0	5	2749/40	

* mit seitlicher Lochbohrung

Schlauchhülensortiment

Collection box with several hose sleeves



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Sortimentskasten mit 20 verschiedenen Durchmessern Anzahl Presshülsen 595 Stück	2746/94/1	

Innen Ø [mm]	Loch Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	Menge
9	5,7	17	2747/70	50
10	6,7	17	2747/71	50
11	6,7	17	2747/72	50
11	7,7	17	2747/73	50
12	7,7	20	2747/75	30
13,5	7,7	20	2747/77	25
13,5	10,2	20	2747/79	50

Innen Ø [mm]	Loch Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	Menge
14	10,0	20	2747/81	30
15	10,2	20	2747/85	25
15	11,8	20	2747/86	25
16	11,9	20	2747/87	50
17	11,9	21	2747/88	20
18	13,9	21	2747/89	18
19	14,0	26	2747/90	24

Innen Ø [mm]	Loch Ø [mm]	Länge [mm]	Art.-Nr.	Menge
20	14,0	26	2747/91	12
22	15,7	32	2747/92	16
23	17,2	32	2747/93	16
24,5	17,2	36	2747/94	24
28	20,7	34	2747/95	18

Schlauchhülsen aus Aluminium

Hose sleeves , made of aluminium



Innen Ø [mm]	Loch Ø [mm]	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	Preis/Stück €
22,8	17,0	27	5	2746/94/1	
27,9	19,9	31	5	2746/94/2	
35,8	25,9	37	5	2746/94/3	
26,0	40,8	54	5	2746/94/4	
66,7	50,5	59	5	2746/94/5	

* kleinere Abmessungen auf Anfrage kurzfristig lieferbar !

Schlauchhülsen aus Edelstahl, V2A 1.4301

Hose sleeves , made of stainless steel



Innen Ø [mm]	Loch Ø [mm]	Länge [mm]	VE	Art.-Nr.	Preis/Stück €
11,0	7,5	17,0	100	2746/95	
13,5	7,6	20,0	100	2746/96	
12,0	9,0	15,0	100	2746/97	
13,5	10,1	20,0	100	2746/101	
14,0	9,7	20,0	100	2746/102	
15,0	11,7	20,0	100	2746/103	
16,0	11,7	20,0	100	2746/104	
17,0	12,2	21,0	100	2746/105	
18,0	13,8	21,0	100	2746/106	
19,0	13,8	26,0	100	2746/107	
22,0	15,6	26,0	100	2746/107/22	
23,0	18,7	28,0	100	2746/108	
24,5	17,0	32,0	100	2746/109	
29,0	20,8	30,0	100	2746/110	
31,0	24,0	34,0	100	2746/111	
40,0	30,0	35,0	100	2746/112	

Schlauchhülsen aus Edelstahl, kurze Ausführung

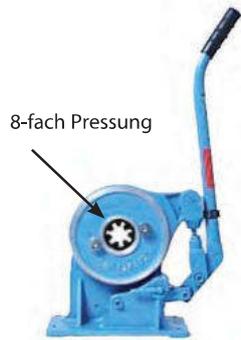
Hose sleeves , made of stainless steel



Innen Ø [mm]	Loch Ø [mm]	Länge Ø [mm]	Art.-Nr.	Preis/Stück €
12,0	9,0	15	2746/113	
13,5	9,0	15	2746/114	

Schlauchpresse mit 8 Backen

Hose press with 8 jaws



Pressmaß für Schlauchhülsen Ø 8 bis 28 mm	Backensätze	Art.-Nr.	Preis/Stück €
8 x 28 mm	2 Stück	2747/20	

Pressverfahren: **8-Punkt-Pressung**
 Pressbereich: DN 1-16
 Hülsen ID: 3,0 - 30 mm
 Endpressmaß: 8,0 - 28 mm
 max. Armaturen Ø: 38 mm

Grundausstattung: 2 Backensätze
 DN 3-8, DN 10-16
 Abmessung: 400 x 750 x 120
 Gewicht: 18,0 kg

Standfuß für Schlauchpresse

Machine stand



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Standfuß für Schlauchpressen	2747/21	

Maße: 270 x 685 x 160 mm
 Gewicht: 9,0 kg

Der Standfuß ermöglicht ein sicheres, kraftsparendes Verpressen in optimaler Arbeitshöhe und ermöglicht einen montagefreien Wechsel beim Einsatz von mehreren Schlauchpressentypen.

Mobile Schlauchpresse

Machine stand



Bezeichnung	Pressmaß für Schlauchhülsen Ø 10 bis 16 mm	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Mobile Schlauchpresse	f. Hülsen von Ø 10 x 16 mm	2747/30	

Pressverfahren: **6-Punkt-Pressung**
 Pressbereich: DN 4-8
 Hülsen ID: 11 - 17 mm
 Endpressmaß: 10 - 16 mm
 max. Armaturen Ø: 23 mm

Grundausstattung: 3 Backensätze
 DN 4, DN 6, DN 8
 Abmessung: 580 x 100 x 30
 Gewicht: 3,5 kg

Die Schlauchpresse wurde speziell für den mobilen Einsatz entwickelt. Außerdem lassen sich mit Ihrer Schlauchleitungen direkt am Objekt verpressen, was bei Schläuchen, die im verpressten Zustand schwer zu montieren sind, oft eine große Erleichterung darstellt. Die drei austauschbaren Backensätze decken den gängigsten DN-Bereich ab.

Pneumatische Schlauchpresse

Pneumatic hose press for hoses from Ø 9 mm upto 26 mm outside



Einfache und günstige pneumatische Schlauchpresse für die Montage von Niederdruckschläuchen.

- Pumpe mit pneumo-hydraulischen Antrieb
- komplett mit Pressbacken Ø 10-13-16 mm.
- für Schläuche bis zu einem Außendurchmesser von 25 mm

Bezeichnung	Backensätze	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Schlauchpresse Typ W25	3 Stück	2748/15	

max. Ø 25 mm
 max. Armaturen Ø 25 mm
 Pressbereich: 8 x 25 mm
 Hülsen-AD 8 x 25 mm

Gewicht: 50 kg
 Antrieb: Luft 8 bar
 Abmessung: 810 x 250 x 440 mm
 inkl. 3 Backensätze

Handhebelpresse XXL

Hose press for hoses with big dimensions Ø



für Ø AD 30-40

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis/Stück €
Schlauchpresse f. DN 20 bis DN 25	2749	
Miete pro Tag	2749/01	

Pressverfahren: **6-Punkt-Pressung**
 Pressbereich/Schlauch: DN 20 bis DN 25
 Hülsen: **AD 30 - 40 mm**
 Armaturendurchlass: b is 60 mm AD
 Abmessung: 400 x 750 x 120 mm
 Gewicht: 18,0 kg

* passende Hüsen, Seite 9.63



Die manuelle Handhebelpresse ermöglicht ein sicheres 6-Punkt-Verpressen von rohr- oder hülsenartigen Betriebsmitteln. Ihr Einsatzgebiet ist die Armierung von Niederdruckschlauchleitungen (Öl - Gas - Luft)

durch Verpressen von Hüsen, die den Halt der Armatur im Schlauch gewährleisten.

Trennblock für Zwillingschläuche

Hose cutter for twin hoses



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis/Stück €
f. Zwillingschlauch 4/4	2747/50	
f. Zwillingschlauch 6/6	2747/55	
f. Zwillingschlauch 6/9	2747/60	

Die Trennblöcke ermöglichen ein sauberes und gerades Trennen von Zwillingschläuchen in vulkanisierter Ausführung. Hierbei spielt es keine Rolle, ob der Schlauch geklebt wurde oder einen Trennsteg hat. Der Trennblock wurde mit einer Haltevorrichtung für Schraubstöcke gefertigt.