

2012-01

GIS

**INDUTRADE**

G Ü N T H E R   S T E I N E R  
I n d u s t r i e h a n d e l   K G

SCHLAUCH- UND DICHTUNGSSYSTEME

**SCHLAUCH-  
PROGRAMM**



## HYDRAULIK / KUNSTSTOFFSCHLÄUCHE - ÜBERSICHTSKATALOG

Dieser Katalog ist ein Auszug aus unserem Gesamtangebot und beinhaltet die gebräuchlichsten Hydraulikschläuche und Kunststoff - Schläuche.

Unser Lieferprogramm geht weit über die in diesem Katalog - Auszug angeführten Artikel hinaus. Geben Sie uns bitte die Möglichkeit, bei der Lösung von Problemen behilflich sein zu können.

Lagerware ist im entsprechenden Feld mit \* gekennzeichnet.  
Abgabe in Kleinmengen erfolgt bei Waren, welche im Feld Lagerware mit \*K gekennzeichnet sind.

**INDUTRADE**

A—2544 Leobersdorf, Südbahnstraße 46

Telefon: +43 / 2256-641 15

Fax: +43 / 2256-651 63

E-Mail: [office@indutrade.at](mailto:office@indutrade.at)

Homepage: <http://www.indutrade.at>



**Höchstdruckschlauch 1 SN  
EN 853 / SAE 100 R 1 AT**

**Temperaturbereich:** Dauerbetrieb: -40° C bis +100° C  
max. Betriebstemperatur: 125° C  
zugelassen

**LOBA**

**Material:** **Seele:** ölbeständiger, synthetischer Gummi  
**Druckträger:** ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht  
**Decke:** synthetischer Gummi mit hoher Abriebs-, Ozon- und Wetterfestigkeit

**Empfohlene Flüssigkeiten:** Mineralöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Synthetik  
Estherbasis, Wasser-/Ölemulsionen, Wasser



DN	Durchmesser		Drücke (bar)			Biege- radius (mm)	Gewicht (g/m)	Lagerware	
	Innen (mm)	Außen (mm)	max. Betriebs-	Berst-	Norm- Berst-				
5	4,8	11,7	250	1150	1000	90	180		
6	6,4	13,5	225	1000	900	100	240	*K	
8	7,9	15,0	215	950	850	115	280	*K	
10	9,5	17,4	180	800	720	130	360	*K	
12	12,7	20,7	160	680	640	180	450	*K	
16	15,9	23,8	130	600	520	200	510	*K	
20	19,0	27,8	105	500	420	240	650	*K	
25	25,4	35,8	90	360	350	300	960	*K	
32	31,8	43,8	65	350	250	420	1250		
40	38,1	50,6	50	280	200	500	1600		
50	50,8	64,1	40	250	160	630	2200		

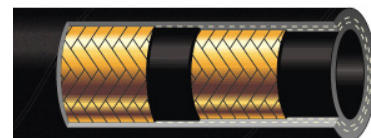
**Höchstdruckschlauch 2 SN  
EN 853 / SAE 100 R 2 AT**

**Temperaturbereich:** Dauerbetrieb: -40° C bis +100° C  
max. Betriebstemperatur: 125° C  
zugelassen

**LOBA**

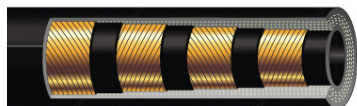
**Material:** **Seele:** ölbeständiger, synthetischer Gummi  
**Druckträger:** zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte  
**Decke:** synthetischer Gummi mit hoher Abriebs-, Ozon- und Wetterfestigkeit

**Empfohlene Flüssigkeiten:** Mineralöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Synthetik  
Estherbasis, Wasser-/Ölemulsionen, Wasser



DN	Durchmesser		Drücke (bar)			Biege- radius (mm)	Gewicht (g/m)	Lagerware	
	Innen (mm)	Außen (mm)	max. Betriebs-	Berst-	Norm- Berst-				
5	4,8	13,5	415	2000	1650	90	320		
6	6,4	15,0	400	1750	1600	100	370	*K	
8	7,9	16,4	350	1480	1400	115	412	*K	
10	9,5	18,9	350	1400	1320	130	530	*K	
12	12,7	22,0	275	1170	1100	180	640	*K	
16	15,9	25,3	250	1020	1000	200	770	*K	
20	19,0	29,3	215	900	850	240	960	*K	
25	25,4	37,9	175	670	650	300	1350	*K	
32	31,8	48	140	600	500	420	2050	*K	
40	38,1	54,6	100	500	360	500	2510		
50	50,8	67,4	90	420	320	630	3160		





**Höchstdruckschlauch 4 SP  
EN 856**

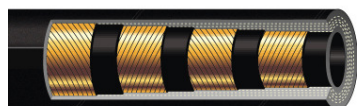
**Temperaturbereich:** Dauerbetrieb: -40° C bis +100° C  
max. Betriebstemperatur: 125° C  
zugelassen

**LOBA**

**Material:** **Seele:** ölbeständiger, synthetischer Gummi  
**Druckträger:** vier hochzugfeste Stahldrahtspiralen  
**Decke:** synthetischer Gummi mit hoher Abriebs-,  
Ozon- Wetter- und Flammfestigkeit

**Empfohlene Flüssigkeiten:** Mineralöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis,  
Synthetik Estherbasis, Wasser-/Ölemulsionen,  
Wasser

DN	Durchmesser		Drücke (bar)			Biege- radius (mm)	Gewicht (g/m)	Lagerware	
	Innen (mm)	Außen (mm)	max. Betriebs-	Berst-	Norm- Berst-				
6	6,4	17,8	500	2400	1800	150	620		
10	9,5	21,4	460	2100	1780	180	780	*K	
12	12,7	24,7	425	1900	1660	230	930	*K	
16	15,9	28,3	400	1600	1400	250	1120	*K	
20	19,0	32,1	380	1600	1400	300	1480		
25	25,4	39,8	320	1400	1120	340	2000		
32	31,8	50,8	210	1250	840	460	3120		
40	38,1	57,0	185	1000	740	560	3620		
50	50,8	70,2	175	1000	660	660	5200		



**Höchstdruckschlauch 4 SH  
EN 856**

**Temperaturbereich:** Dauerbetrieb: -40° C bis +100° C  
max. Betriebstemperatur: 125° C  
zugelassen

**LOBA**

**Material:** **Seele:** ölbeständiger, synthetischer Gummi  
**Druckträger:** vier hochzugfeste Stahldrahtspiralen  
**Decke:** synthetischer Gummi mit hoher Abriebs-,  
Ozon- Wetter- und Flammfestigkeit

**Empfohlene Flüssigkeiten:** Mineralöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis,  
Synthetik Estherbasis, Wasser-/Ölemulsionen,  
Wasser

DN	Durchmesser		Drücke (bar)			Biege- radius (mm)	Gewicht (g/m)	Lagerware	
	Innen (mm)	Außen (mm)	max. Betriebs-	Berst-	Norm- Berst-				
16	15,9	28,5	450	1850		250	1360		
20	19,0	32,1	420	1750	1680	280	1530	*K	
25	25,4	38,3	385	1750	1520	340	2060	*K	
32	31,8	45,2	350	1400	1300	460	2420	*K	
40	38,1	53,5	300	1250	1160	560	3280		
50	50,8	68,0	250	1000	1000	700	4500		





**Höchstdruck - Kompaktschlauch 1SC  
EN 857**

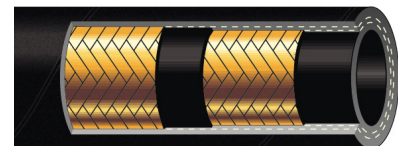

**Temperaturbereich:** Dauerbetrieb: -40° bis +100° C  
max. Betriebstemperatur: 125° C  
zugelassen

**LOBA**

**Material:** **Seele:** ölbeständiger, synthetischer Gummi  
**Druckträger:** ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht  
**Decke:** synthetischer Gummi mit hoher Abriebs-,  
Ozon- Wetter- und Flammfestigkeit

**Empfohlene Flüssigkeiten:** Mineralöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Synthetik  
Estherbasis, Wasser-/Ölemulsionen, Wasser

DN	Durchmesser		Drücke (bar)			Biege- radius (mm)	Gewicht (g/m)	Lagerware
	Innen (mm)	Außen (mm)	max. Betriebs-	Berst-	Norm- Berst-			
6	6,4	12,0	225	1050	900	50	186	
8	7,9	14,0	215	1000	860	55	216	
10	9,5	15,6	180	850	720	60	263	
12	12,7	18,8	160	660	640	70	335	
16	15,9	22,0	130	620	520	90	420	
20	19,0	26,1	105	480	420	100	542	
25	25,4	33,6	88	380	352	160	755	

**Höchstdruck - Kompaktschlauch 2SC  
EN 857**


**Temperaturbereich:** Dauerbetrieb: -40° bis +100° C  
max. Betriebstemperatur: 125° C  
zugelassen

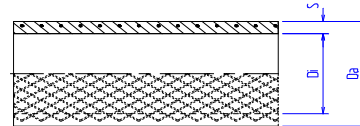
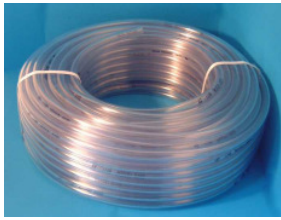
**LOBA**

**Material:** **Seele:** ölbeständiger, synthetischer Gummi  
**Druckträger:** zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte  
**Decke:** synthetischer Gummi mit hoher Abriebs-,  
Ozon- Wetter- und Flammfestigkeit

**Empfohlene Flüssigkeiten:** Mineralöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Synthetik  
Estherbasis, Wasser-/Ölemulsionen, Wasser

DN	Durchmesser		Drücke (bar)			Biege- radius (mm)	Gewicht (g/m)	Lagerware
	Innen (mm)	Außen (mm)	max. Betriebs-	Berst-	Norm- Berst-			
5	4,8	11,8	415	1850	1650	40	235	
6	6,4	13,6	400	1850	1600	45	290	
8	7,9	15,2	350	1700	1400	55	350	
10	9,5	17,6	350	1500	1320	65	460	
12	12,7	20,7	275	1220	1100	80	510	
16	15,9	23,7	250	1050	1000	90	615	
20	19,0	27,7	215	920	860	120	785	
25	25,4	35,7	165	720	660	160	1110	

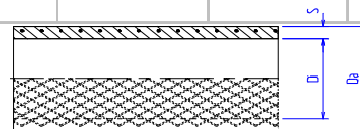




**PVC - Schlauch transparent ohne Einlage**

**Beschreibung:** Weich - PVC - Schlauch, glasklar  
**Eigenschaften und Anwendung:** innen und außen glatt, flexibel, gute chemische Beständigkeit. Das Material ist schwer entflammbar und nach Wegnahme der Flamme selbst verlöschend.  
**Farbe:** glasklar transparent  
**Temperaturbereich:** -20° C bis +65° C  
**Material:** Weich - PVC, 75 ShoreA, cadmiumfrei  
**Rollenlängen:** siehe Tabelle

Innen Ø Di (mm)	Wandstärke S (mm)	Gewicht (Kg/100m)	kurzzeitig belastbar auf bar	Rollenlänge m	Lagerware
2	1,0	1,2	10	100	*K
3	1,5	2,7	10	100	*K
4	1,0	2,0	6,5	100	*K
4	1,5	3,2	8	100	*K
5	1,5	3,8	8,5	100	*K
6	1,5	4,4	7	100	*K
8	1,5	5,6	5,5	50	*K
10	1,5	6,8	4,5	50	*K
10	2,0	9,4	6	50	*K
12	2,0	11	5	50	*K
16	2,0	14,1	4	50	*K / Restbest
16	2,5	18,2	4,5	50	*K
19	3,0	26,4	5	50	*K
25	4,0	45,5	5	25 / 50	*K
32	4,0	56,5	4	25 / 50	*K
weitere Dimensionen auf Anfrage					

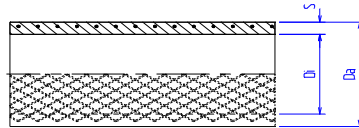


**PE - Schlauch**

**Beschreibung:** Hochdruckpolyethylen, weiche, flexible Schlauchtype. Nach DIN 8072 und DIN 8073  
**Eigenschaften und Anwendung:** durch die einfache Verlegbarkeit hauptsächlich in der Regel- und Messtechnik als Steuerleitung bei niedrigen Drücken und in der Pneumatik; z.B. zur Regelung von Anzeigengeräten im Wärme- und Klimabau.  
**Farbe:** natur (transparent)  
**Material:** Hochdruckpolyethylen  
**Rollenlängen:** siehe Tabelle

Innen Ø Di (mm)	Wandstärke S (mm)	Gewicht (g/m)	Betriebsdruck bar	Rollenlänge m	Lagerware
4	1,0	15,2	12	100	*K
6	1,0	21,3	8	100	
8	2,0	60,8	12	100	*K
10	1,0	33,5	5	100	
12	2,0	80	6	100	*K
weitere Dimensionen auf Anfrage					



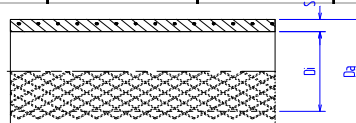


**BEHKA FLEX 81**

**Beschreibung:** 2 Lagiger PVC - Schlauch mittig mit Druckträger  
**Eigenschaften und Anwendung:** Hohe Flexibilität, hohe Armierungsdichte, umweltfreundliches, cadmiumfreies Material. Toleranzen gem. DIN 16940.

**Farbe:** klar transparent  
**Temperaturbereich:** -20° C bis +65° C  
**Material:** Weich - PVC, 78 ShoreA, cadmiumfrei  
**Rollenlängen:** siehe Tabelle

Int.Diam. Di (mm)	Wall thickn. S (mm)	Weight (kg/100m)	Burst. Pres. (bar)	Coil length m	stock item
6	3,0	10,8	75	50	*K
8	3,0	13,2	72	50	*K
10	3,0	15,6	63	50	*K
12	3,0	18	51	50	*K
16	3,5	27,3	45	50	*K
19	3,5	31,5	30	50	*K
25	4,0	46,4	27	50	*K
32	5,0	54,4	24	50	*K
andere Dimensionen auf Anfrage					



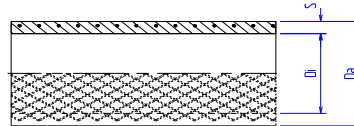
**ARIANA BIO**

**Beschreibung:** 2 Lagiger PVC - Schlauch mittig mit Druckträger  
**Eigenschaften und Anwendung:** Flexibler Schlauch aus einem revolutionaerem BIOLOGISCHEM PVC, mit erneuerbaren Naturquellen hergestellt. Verstaerkung mit Polyesterfaeden hoher Reissfestigkeit. Lebensmittelecht nach Europaeischer 2002/72/CE Norm, Klassen A, B, C. Ausserdem entspricht der Schlauch der FDA Norm. Phtalaten und andere chemische Weichmacher frei. Gegen atmosphaeerische Einfluesse und eine Vielzahl von chemischen Substanzen bestaendig.

**Farbe:** klar transparent  
**Temperaturbereich:** -10° C bis +60° C  
**Material:** Weich - PVC, cadmiumfrei  
**Rollenlängen:** siehe Tabelle

Int.Diam. Di (mm)	Out. Diam Da (mm)	Weight (g/m)	Burst. Pres. (bar)	Coil length m	stock item
6	12,0	105	60	100	
8	14,0	125	60	100	
10	16,0	150	48	100	
12	18,0	175	36	100	
16	22,0	220	30	50	
19	26,0	300	27	50	
25	33,0	445	24	50	
32	42,0	705	15	50	
andere Dimensionen auf Anfrage					

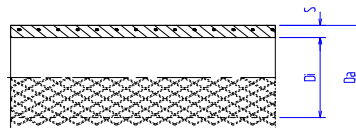




**HELIWYL M Blue**

**Description:** Industrial, medium pressure flexible PVC hose reinforced with polyester yarns.  
**Properties and applications:** used mainly in hydraulic systems and compressed air networks for industrial and agricultural installation. Resistant to oil derivatives suspended in compressed air and in conveyed liquids.  
**Colour:** inside wall black, outside wall blue or black  
**Material:** PVC body reinforced with polyester yarns.  
**Temperatur Range:** -15°C +60°C  
**Tolerances:** weight ±5%, diam. ±2%  
**Coil length:** 50m and 100m

Int.Diam. Di (mm)	Wall thckn. S (mm)	Weight (g/m)	Burst. Pres. (bar)	Coil length m	stock item
6	2,5	95	120	100	
8	2,5	115	120	100 / 50	
9	2,6	125	120		
10	2,8	150	120	50	
13	3,0	220	120	50	
16	3,0	245	120	50	*K Restposten
19	3,5	340	120	50	
25	4,0	500	120	50	
32	4,5	680	90	50	



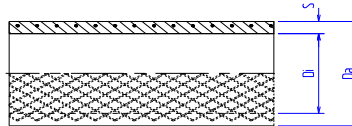
**HELIWYL - H**

**Description:** High pressure flexible PVC Hose reinforced with polyester yarns  
**Properties and applications:** used mainly in hydraulic systems and compressed air networks (e.g. agricultural machines, car - washing machines, air compressors and in general for the conveyance of air and water under high pressure). Resistant to oil derivatives suspended in compressed air and in conveyed liquids.  
**Colour:** inside wall black, outside wall olive green  
**Material:** PVC body reinforced with polyester yarns.  
**Temperatur Range:** -15°C +60°C  
**Tolerances:** weight ±5%, diam. ±2%  
**Coil length:** 50m and 100m

Int.Diam. Di (mm)	Wall thckn. S (mm)	Weight (g/m)	Burst. Pres. (bar)	Coil length m	stock item
6	3,0	115	200		
8	3,0	160	200	50	*K Restposten
9	3,0	175	200		
10	3,5	200	200	50	*K Restposten
12	4,5	300	200	50	
16	4,5	390	160	50	*K Restposten
19	5,0	500	160	50	
25	5,0	660	160	50	*K Restposten



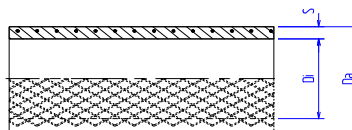




**ARIANNA 40 bar**

**Description:** medium pressure flexible PVC Hose reinforced with polyester yarns  
**Properties and applications:** used mainly in agricultural machines. Resistant to several chemicals, weather and ozone.  
**Colour:** inside wall black, outside wall light blue  
**Material:** PVC body reinforced with polyester yarns.  
**Temperatur Range:** -10°C +60°C  
**Coil length:** 50m and 100m

Int.Diam. Di (mm)	Out. Diam Da (mm)	Weight (g/m)	Burst. Pres. (bar)	Coil length m	stock item	
8	14,0	139	120	100		
10	16,5	178	120	100		
13	21,0	291	120	100	*	
16	24,0	348	120	50		
19	28,0	455	120	50	*	
25	35,0	632	120	50	*	

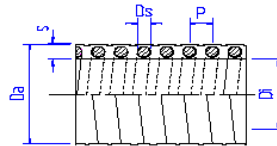


**ARIANNA 20 bar**

**Description:** medium pressure flexible PVC Hose reinforced with polyester yarns  
**Properties and applications:** used mainly in agricultural machines. Resistant to several chemicals, weather and ozone.  
**Colour:** inside wall black, outside wall beige  
**Material:** PVC body reinforced with polyester yarns.  
**Temperatur Range:** -10°C +60°C  
**Coil length:** 50m

Int.Diam. Di (mm)	Out. Diam Da (mm)	Weight (g/m)	Burst. Pres. (bar)	coil length m	Stock item	
13	19	199	60	100	*	
19	26,5	361	60	50	*	
25	33,5	526	60	50	*	

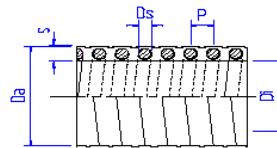




**HELIFLEX WATER DELIVERY H.D. N.T.**

**Description:** multi-application delivery hose  
**Properties and applications:** for light suction and delivery works in conveying liquids in agricultural and industrial applications.  
**Colour:** transparent green or white wall with white spiral  
**Material:** soft PVC hose with rigid PVC spiral  
**Temperatur Range:** -5°C +60°C  
**Tolerances:** weight ±5%, diam.: up to 50 mm ±0,5mm, > 50 mm ±1% wall thickness: ± 0,5 %  
**Coil length:** 50m (>90 mm in 25m)

Int.Diam. Di (mm)	Wall thickn. S (mm)	Weight (g/m)	Burst. Pres (bar)	Vacuum (bar)	Bend. Radius (mm)	Rollenlänge m	Lagerware
25	3,2	360	24	6	110	50	*K
32	3,5	460	21	6	130	50	*K
38	3,9	570	19	6	155	50	*K
40	4,0	590	19	6	165	25	*K
50	4,3	815	16	6	215	50	*K
63	4,8	1000	15	6	275	50	*K
75	5,0	1450	13	6	335	50	*K
andere Dimensionen auf Anfrage							

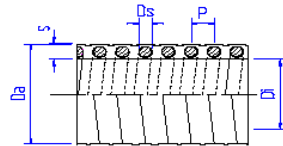


**HELIFLEX NT NON TOXIC (MEDIUM DUTY)**

**Description:** Non - toxic food suction / delivery hose under medium pressure  
**Properties and applications:** for use with foodstuffs under various suction and delivery applications. Manufactured with materials according to CEE directives of 23.02.90  
**Colour:** clear transparent wall with red spiral  
**Material:** soft PVC hose with rigid PVC spiral  
**Temperatur Range:** -5°C +60°C  
**Tolerances:** weight ±5%, diam.: up to 50 mm ±0,5mm, > 50 mm ±1% wall thickness: ± 0,5 %  
**Coil length:** 50m (>90mm in 25m)

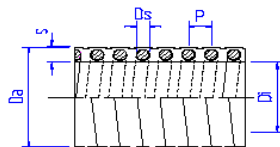
Int.Diam. Di (mm)	Wall thickn. S (mm)	Weight (g/m)	Burst. Pres (bar)	Vacuum (bar)	Bend. Radius (mm)	Rollenlänge m	Lagerware
25	3,9	480	33	9	140	50	*K
32	4,1	580	30	9	190	50	*K
38	4,4	670	28	9	215	25	*K
40	4,6	710	28	9	240	25	*K
50	4,8	960	26	9	290	50	*K
63	5,4	1350	23	9	360	50	*K
75	6,3	1700	21	9	440	50	*K
andere Dimensionen auf Anfrage							




**HELIFLEX NT SUCTION M.D.S.E. GREY OR BLUE**

- Description:** Medium duty suction and discharge hose for use in low temperatures.
- Properties and applications:** for most suction and delivery applications in conveying fresh and salt water, chemical solutions and abrasive solids or slurries.
- Colour:** Silver grey or metallic blue also with white spiral. Silver grey wall with blue stripe.
- Material:** soft PVE with rigid PVC spiral
- Temperatur Range:** -25°C +60°C
- Tolerances:** weight ±5%,  
diam.: up to 50 mm ±0,5mm, > 50 mm ±1%  
wall thickness: ± 0,5 %
- Coil length:** 50m (>90mm in 25m)

Int.Diam. Di (mm)	Wall thickn. S (mm)	Weight (g/m)	Burst. Pres (bar)	Vacuum (bar)	Bend. Radius (mm)	Rollenlänge m	Lagerware
25	4,0	480	20	9	90	50	*K
32	4,2	580	17	9	130	50	*K
38	4,2	670	16	9	140	50	*K
40	4,2	710	16	9	160	50	*K
50	4,6	960	15	9	200	25	*K
63	5,1	1350	14	9	275	50	*K
75	6,4	1700	13	9	310	50	*K
100	6,1	2600	12	9	410	25	*K
110	6,3	2900	11	9	450	25	*K
andere Dimensionen auf Anfrage							


**HELISPRING NON TOXIC**

- Description:** extremely flexible and transparent, non toxic and reinforced with a steel spiral. It has an excellent resistance to pressure, full vacuum and accidental crushing. The special spiral pitch guarantees an exceptional resistance to vacuum, also in most difficult conditions.
- Properties and applications:** very suitable hose for vacuum pumps, agricultural machines, irrigation plants, boat construction, chemical plants, plastics manufacturing machinery, sludge tankers and also for suction of foodstuffs and drinkable water.
- Colour:** crystal clear.
- Material:** soft PVC hose with a wire steel spiral
- Temperatur Range:** -15°C +65°C
- Tolerances:** diam. ±4%, weight / Wall thickn. ±5%
- Remarks:** Technical characteristics referred to 18°C
- Coil length:** up to 90mm in 30 or 50 m rolls, larger diam. in 30m rolls, d.150-152 in 20 m rolls

Int.Diam. Di (mm)	Wall thickn. S (mm)	Weight (g/m)	Burst. Pres (bar)	Vacuum (bar)	Bend. Radius (mm)	Rollenlänge m	Lagerware
70	6,7	2100	15	9	140	50	*K
andere Dimensionen auf Anfrage							



# INDUTRADE

G Ü N T H E R S T E I N E R  
I n d u s t r i e h a n d e l K G



**Isolierband aus PVC:** Verschleißfest,  
elastisch auch bei tiefen Temperaturen

0,13mm x 19mm x 10m

Erhältlich in den Farben: Rot, Gelb, Blau, Grün, Schwarz, Weiß, Braun,  
Grau, Gelb / Grün

**Telefon: +43 / 2256-641 15**

**Fax: +43 / 2256-651 63**

**E-Mail: [office@indutrade.at](mailto:office@indutrade.at)**

**Homepage: <http://www.indutrade.at>**

**g/s**

