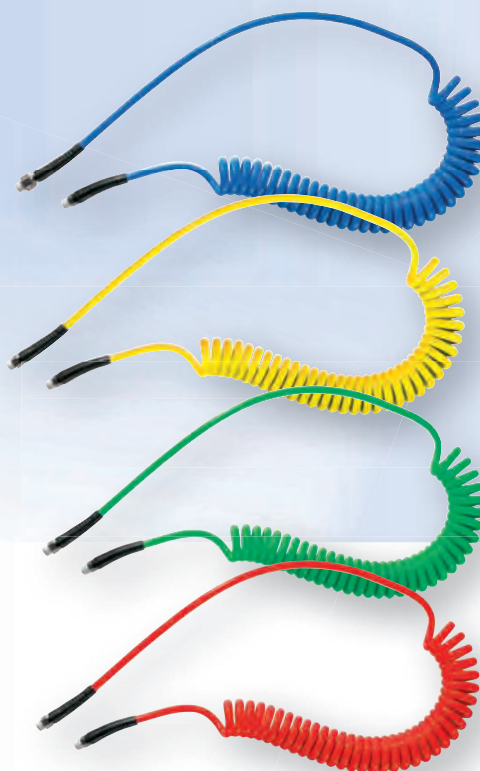
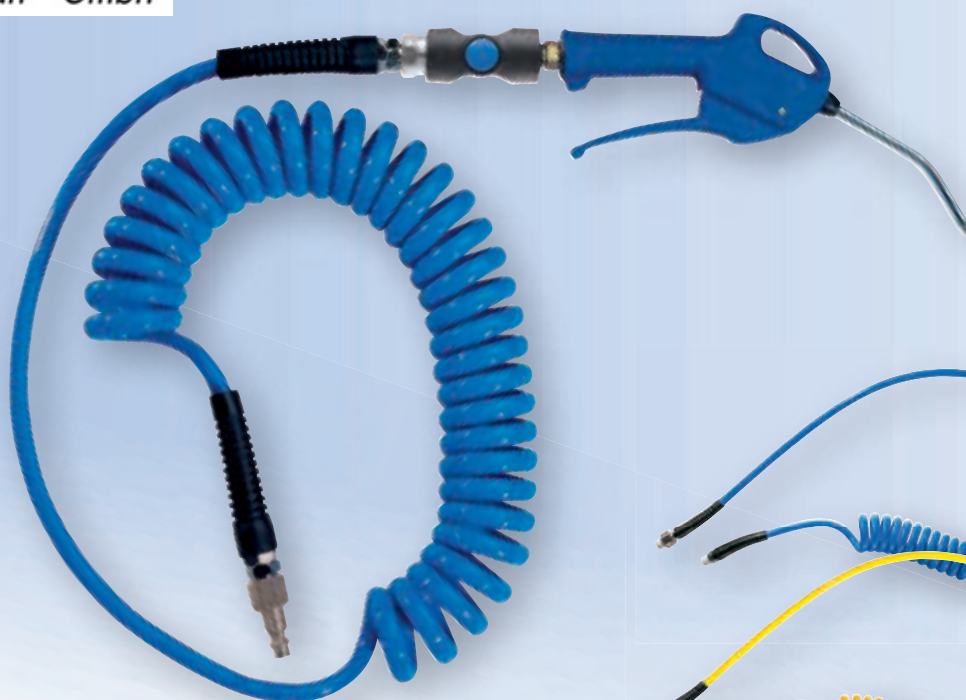


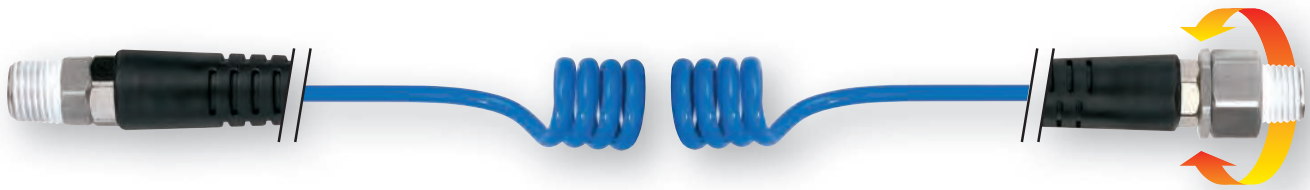
Spiralschläuche



awb Schraubtechnik- und
Industriebedarf GmbH

**SPIRALSCHLÄUCHE MIT DREHGELENK:
VÖLLIGE BEWEGUNGSFREIHEIT**





POLYURETHANSPIRALSCHLAUCH PUS

FLEXIBILITÄT UND BESTÄNDIGKEITE

- Verdrehfestigkeit
- Formstabil
- Stoßfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Lange Lebensdauer
- Hydrolysefestigkeit
- Qualität: Polyether 95° A Shores
- Geringer Biegeradius



FIXER ANSCHLUSS

Fester Anschluss auf der Versorgungsseite

Technische Daten der beiden Anschlüsse (fest und drehbar)

- Vernickeltes Messing
- Mit Teflon vorbeschichtetes Gewinde
- PVC-Ummantelung zum Schlauchschutz



DREHGELENK

Drehgelenk auf der Druckluftwerkzeugseite

- Auf Kugellager montiert: Gelenk Leichte Drehung, selbst unter Druck
- Keine starke Beanspruchung der Spiralschläuche
- Volle Bewegungsfreiheit am Tool
- Verhindert verdiehen des Schlauches



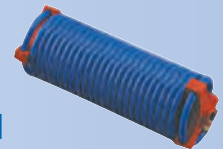
POLYAMIDSPIRALSCHLAUCH SPIC

FLEXIBILITÄT UND BESTÄNDIGKEIT





- Druckfestigkeit
- Stoßfestigkeit
- Temperaturbeständigkeit
- Hydrolysefestigkeit
- Festigkeit gegen chemische Produkte
- Mit Ölen / KW-Stoffen einsetzbar

FEDERZÜGE SPIRALEX MIT SPIRALSCHLAUCH SPI



- ▶ Versorgung des Werkzeugs über Polyamid-Spiralschlauch
- ▶ Aufhängung des Werkzeugs an Axialfeder am Konus für schnelles Herausziehen und Einschieben
- ▶ Einfaches, zuverlässiges Konzept, das auch unter schwierigen Einsatzbedingungen funktioniert
- ▶ 3 Befestigungsmöglichkeiten des Gerätes am Netz:
 - Über Nippel und Sicherheitsschnellkupplung
 - Über flexiblen Schlauch zur Höhenverstellung des Werkzeugs
 - Durch direkte Aubringung an die Druckluftleitung




POLYURETHAN-SPIRALSCHLÄUCHE MIT GEWINDEANSCHLÜSSE

Benutzerfreundlich	Flexibel Biegsam	Werkstoff Polyurethan Polyether 98 A shores	Feste Kupplung Mit Teflon vorbeschichtet, kratzfreier Knickschutz		Temperatur Max. 70°C	Druck Max. 8 bar	Drehbar Anschluss Mit Teflon vorbeschichtet, kratzfreier Knickschutz		Silikon frei	
			Farbe	Ø Innen/ Außen in mm			Länge Max. m	Feste Kupplung Auf Versorgungsseite		Durchmesser Spirale mm
Mini Polyurethan-Spiralschläuche mit selbstsichernden Steckverbindern										
			Blau	2,5 x 4	2	G 1/8	24	0,19	G 1/8	PUS 22
			Blau	2,5 x 4	4	G 1/8	24	0,39	G 1/8	PUS 24
			Bleu	4 x 6	2	G 1/4	32	0,23	G 1/4	PUS 42
			Bleu	4 x 6	4	G 1/4	32	0,48	G 1/4	PUS 44
Polyurethan-Spiralschläuche mit festem Gewindeanschluss und drehbarem Gewindeanschluss										
	Die Spiralschläuche PUS 114 und PUS 118 sind mit einem festen Gewindeanschluss ohne Schutz an beiden Enden ausgestattet									
			Blau	5 x 8	2	R 1/4	42	0.18	R 1/4	PUS 52
			Blau	5 x 8	4	R 1/4	42	0.40	R 1/4	PUS 54
			Blau	5 x 8	6	R 1/4	42	0.60	R 1/4	PUS 56
			Blau	5 x 8	8	R 1/4	42	0.80	R 1/4	PUS 58
			Blau	6.5 x 10	4	R 1/4	52	0.40	R 1/4	PUS 64
			Blau	6.5 x 10	6	R 1/4	52	0.63	R 1/4	PUS 66
			Blau	6.5 x 10	8	R 1/4	52	0.80	R 1/4	PUS 68
			Blau	6.5 x 10	10	R 1/4	52	0.95	R 1/4	PUS 610
			Blau	8 X 12	4	R 3/8	65	0.40	R 3/8	PUS 84
			Blau	8 x 12	6	R 3/8	65	0.65	R 3/8	PUS 86
			Blau	8 x 12	8	R 3/8	65	0.72	R 3/8	PUS 88
			Blau	8 x 12	15	R 3/8	65	1.35	R 3/8	PUS 815
			Blau	11 x 16	4	R 1/2 Festem	90	0.40	R 1/2 Festem	PUS 114
		Blau	11 x 16	8	R 1/2 Festem	90	0.80	R 1/2 Festem	PUS 118	
Polyurethan-Spiralschläuche mit festem Gewindeanschluss und drehbarem Gewindeanschluss										
			Rot	6.5 x 10	4	R 1/4	42	0.40	R 1/4	PUS 64R
			Rot	6.5 x 10	6	R 1/4	52	0.63	R 1/4	PUS 66R
Polyurethan-Spiralschläuche mit festem Gewindeanschluss und drehbarem Gewindeanschluss										
			Gelb	6.5 x 10	4	R 1/4	42	0.40	R 1/4	PUS 64J
			Gelb	6.5 x 10	6	R 1/4	52	0.63	R 1/4	PUS 66J


POLYURETHAN-SPIRALSCHLÄUCHE MIT GEWINDEANSCHLÜSSE

Benutzerfreundlich	Flexibel Biegsam	Werkstoff Polyurethan Polyether 98 A shores	Feste Kupplung Mit Teflon vorbeschichtet, kratzfreier Knickschutz		Temperatur Max. 70°C	Druck Max. 8 bar	Drehbar Anschluss Mit Teflon vorbeschichtet, kratzfreier Knickschutz		Silikon frei	
			Farbe	Ø Innen/ Außen in mm			Länge Max m	Feste Kupplung Auf Versorgungsseite		Durchmesser Spirale mm
Polyurethan-Spiralschläuche mit festem Gewindeanschluss und drehbarem Gewindeanschluss										
			Grün	6,5 x 10	4	R 1/4	42	0,40	R 1/4	PUS 64V
			Grün	6,5 x 10	6	R 1/4	52	0,63	R 1/4	PUS 66V
Polyurethan-Spiralschläuche mit festem Gewindeanschluss und drehbarem Gewindeanschluss										
			Schwarz	6,5 x 10	4	R 1/4	42	0,40	R 1/4	PUS 64NR
			Schwarz	6,5 x 10	6	R 1/4	52	0,63	R 1/4	PUS 66NR




PVC/POLYURETHAN-SPIRALSCHLÄUCHE

Werkstoff Polyurethan/PVC Polyether 95 A shores	Feste Kupplung Messing vernickelt	Druck Max. 10 bar	Temperatur - 40°C bis +70°C	Benutzerfreundlich	Kompatibel mit Öle, Fette, Ozon, wäßrige Lösungen, UV	Selbstlöschend	
BEZEICHNUNG						REFERENZ	
PVC/Polyurethan-Spiralschlauch mit 2 festen Außengewindeanschlüssen							
	Einsatzbereiche : Werkstätten mit intensiver Nutzung und stark beanspruchten Arbeitsplätzen Schweißarbeiten, Schleifarbeiten, Entgratung, Abschleifarbeiten Kühlkreis für Formen und Spritzgussmaschine						
	Ø In mm	Länge m	Außengewinde				
	6,5 x 10	6	G 1/4			PUS 66CX	
8 x 12	6	G 3/8			PUS 86CX		


POLYURETHAN-SPIRALSCHLÄUCHE MIT SICHERHEITS-SCHNELLKUPPLUNG UND STAHLSTECKNIPPEL

Flexibel	Drehbar Anschluss mit Sicherheits-Schnellkupplung	Temperatur Max 70 °C	Druck Max. 8 Bar	Werkstoff Polyurethan Polyether 98 A Shore			
Farbe	Ø Innen/ Außen in mm	Länge Max m	Durchmesser Spirale mm	Min. Länge m	Mit 1 Kupplung	Profil 7.2 - 7.4 mm	REFERENZ
Polyurethan-Spiralschläuche Blau mit Sicherheits-Schnellkupplung ESI 07							
	Blau	5 x 8	2	42	0.18	ESI 07	PUS 52ES
	Blau	5 x 8	4	42	0.40	ESI 07	PUS 54ES
	Blau	6,5 x 10	4	52	0.40	ESI 07	PUS 64ES
	Blau	8 x 12	8	65	0.72	ESI 07	PUS 88ES



POLYAMID-SPIRALSCHLÄUCHE

Kompatibel mit Wasser, Luft	Einsatzzeichnung chemischen Produkte	Druck Max. 10 bar	Temperatur Max. 90°C	Werkstoff Polyamid	Verschraubung		
Farbe	Ø Innen/ Außen in mm	Länge Max. m	Drehbar Anschluss an beiden Enden	Durchmesser Spirale mm	Min. Länge m	REFERENZ	
Polyamid-Spiralschlauch und Drehgelenkverschraubungen mit AG							
	Blau	6 x 8	2.5	G 1/4	96	0.12	SPIC 62
	Blau	6 x 8	5	G 1/4	96	0.24	SPIC 65
	Blau	6 x 8	10	G 1/4	96	0.48	SPIC 610
	Blau	6 x 8	20	G 1/4	96	0.96	SPIC 620
	Blau	8 x 10	2,5	G 1/4	110	0.14	SPIC 82
	Blau	8 x 10	5	G 1/4	110	0.28	SPIC 85
	Blau	8 x 10	10	G 1/4	110	0.55	SPIC 810
	Blau	8 x 10	20	G 1/4	110	1.10	SPIC 820
	Blau	9.5 x 12	2,5	G 3/8	144	0.12	SPIC 102
	Blau	9.5 x 12	17	G 3/8	144	0.97	SPIC 1016
Polyamid-Spiralschlauch mit festen Verschraubungen und AG							
	Blau	6 x 8	5	Fest G 1/4	96	0.25	SPIC 65FX
	Blau	6 x 8	10	Fest G 1/4	96	0.50	SPIC 610FX
	Blau	6 x 8	20	Fest G 1/4	96	1.00	SPIC 620FX
	Blau	8 x 10	5	Fest G 1/4	110	0.25	SPIC 85FX
	Blau	8 x 10	10	Fest G 1/4	110	0.50	SPIC 810FX
Polyamid-Spiralschlauch mit begradigten Enden und festen Verschraubungen und AG							
	Blau	6.5 x 8	5	Fest G 1/4	78	0.6	SPI 95




POLYAMID-SPIRALSCHLÄUCHE

Kompatibel mit Wasser, Luft	Einsatzzeichnung chemischen Produkte	Druck Max. 10 bar	Temperatur Max.90°C	Werkstoff Polyamid	Verschraubung			
		Farbe	Ø Innen/Außen in mm	Länge Max. m	Drehbar Anschluss an beiden Enden	Durchmesser Spirale mm	Min. Länge m	REFERENZ
Polyamid-Spiralschlauch ohne Verschraubungen								
		Blau	2.7 x 4	10		28	1.06	SPIR 2710
		Blau	4.5 x 6	12		52	1.00	SPIR 456
		Blau	4 x 6	26		72	1.33	SPIR 4526
		Blau	6 x 8	10		96	0.48	SPIR 610
		Blau	6 x 8	20		96	0.96	SPIR 620
		Blau	8 x 10	20		110	1.10	SPIR 820
		Blau	9.5 x 12	17		144	0.97	SPIR 1016
		Blau	12.7 x 16	24		222	1.33	SPIR 12730
	Blau	16 x 20	20		230	1.33	SPIR 1630	



SPIRALSCHLÄUCHE MIT BLASPISTOLE

Druck 10 Bar	Flexibel	Stoßfest	Benutzerfreundlich	Dicht Dichte Montage					
		Ø Innen/Außen mm	Mit 1 Kupplung	Länge Max.m	Werkstoff	Mit 1 Nippel	Mit Pistole	Mit einer Tülle	REFERENZ
PU-Blaspistolen-Set mit Nippel									
		6.5 x 10		6	Polyurethane	ERP 07	27102 MTL		HELICOL 66G
Blaspistolen-Set, fest angeschlossen									
		6.5 x 8	Fest	5	Polyamid		27102 MTL		HELICOL 3



SPIRALSCHLÄUCHE MIT BLASPISTOLE

Druck 10 Bar	Flexibel	Stoßfest	Benutzerfreundlich		Dicht Dichte Montage				
		Ø Innen/ Außen mm	Mit 1 Kupplung	Länge Max.m	Werkstoff	Mit 1 Nippel	Mit Pistole	Mit einer Tülle	REFERENZ
Blaspistolen-Set mit Blaspistole aus Gummi									
		4 x 6		4	Polyurethane		Blasen durch Knicken		HELICOL 4
PU-Blaspistolen-Set									
		5 x 8	Fest	2	Polyurethane		27102 MTL		HELICOL 6
		5 x 8	Fest	4	Polyurethane		27102 MTL		HELICOL 7
Blaspistolen-Set mit Sicherheits-Schnellkupplung und zwei Stecknippeln									
	Inhalt : 1 Polyurethan-Spiralschlauch 1 Kupplung 2 Nippel 1 Blaspistole 27102 MTL								
		5 x 8	ESI 071101	4	Polyurethane	ERP 076101+ 076151	27102 MTL		PUS 54BES
		6,5 x 10	ESI 071101	6	Polyurethane	ERP 076101+ 076151	27102 MTL		PUS 66BES
		6,5 x 10	ESI 071101	8	Polyurethane	ERP 076101+ 076151	27102 MTL		PUS 68BES


DREHGELENKE FÜR SPIRALSCHLÄUCHE AUS POLYURETHAN

Kratzschutz Schlauchschutz	Mit Teflon vorbeschichtet	Drehbar Anschluss Kugellager	Werkstoff Mit PVC-Beschichtung	Feste Kupplung	Werkstoff Kupplung aus vernickeltem Messing	Verschraubung
		Ø Innen/Außen. mm	Gewinde Mit Aussengewinde	Drehbar Anschluss	Feste Kupplung	REFERENZ
Drehgelenkverschraubung, mit Teflon vorbeschichtet "Speziell Polyurethan"						
		5 x 8	R 1/4	Drehbar		PUR 813R
		6.5 x 10	R 1/4	Drehbar		PUR 1013R
		8 x 12	R 3/8	Drehbar		PUR 1238R
Feste Verschraubung, mit Teflon vorbeschichtet „Speziell Polyurethan“						
		5 x 8	R 1/4		Fest	PUR 813F
		6.5 x 10	R 1/4		Fest	PUR 1013F
		8 x 12	R 3/8		Fest	PUR 1238F
		11 x 16	R 1/2		Fest	PUR 1121F

VERSCHRAUBUNGEN FÜR SPIRALSCHLÄUCHE AUS POLYAMID

Werkstoff Messing vernickelt		Schlauchschutz Knickschutz - Schutzfeder			Verschraubung mit Volldurchgang	
		Ø Innen/Außen in mm	Gewinde	Drehbar Anschluss	Feste Kupplung	REFERENZ
Drehgelenkverschraubung						
		4 x 6	G 1/4 AG	Drehbar		20
		6 x 8	G 1/4 AG	Drehbar		22
		8 x 10	G 1/4 AG	Drehbar		25
		8 x 10	G 3/8 AG	Drehbar		25M38
		10 x 12	G 3/8 AG	Drehbar		27
		10 x 12	G 3/8 IG	Drehbar		27F38
Feste Verschraubung						
		4 x 6	G 1/4 AG		Fest	20FX
		6 x 8	G 1/4 AG		Fest	22FX
		8 x 10	G 1/4 AG		Fest	25FX
		10 x 12	G 3/8 AG		Fest	27FX
		12.7 x 16	G 1/2 AG		Fest	29FX
		16 x 20	G 3/4 AG		Fest	30FX

FEDERZÜGE SPIRALEX MIT SPIRALSCHLAUCH

Verringerte körperliche Anstrengung	Wirtschaftlich	Einfache Lösung	Lange Lebensdauer	Fluide Luft	Einsatzbereich Automobil	Industrieanwendungen	
		Gewicht des Werkzeugs in kg	Ausgang	Ø des Spiralschlauches in mm	Max. Länge m	Länge Min. m	REFERENZ
Federzüge Spiralex mit Spiralschlauch							
		0,2 bis 0,5	G 1/4 AG	4.5 x 6	0.65	0,28 bis 0,45	SPI 1
		0.7 bis 2	G 1/4 IG	6.3 x 8	1.06	0.46 bis 0.90	SPI 3
		2.5 bis 5	G 3/8 IG	9.5 x 12	1.45	0.92 bis 1.42	SPI 5
		6 bis 10	G 3/8 IG	9.5 x 12	1.44	0.70 bis 0.98	SPI 7