

Leop. Siegle

www.siegle.de



Gegr. 1872

Wir empfehlen Ihnen unsere Online-Kataloge für die Fluidtechnik

FLUIDTECHNIK

Stätzlinger Straße 53

86165 Augsburg

Tel. 08 21 / 79 05 - 0

Fax 08 21 / 79 05 - 155

www.siegle.de



umweltorientiert
und leistungsstark

ÜBERALL IN SÜDDEUTSCHLAND - GANZ IN IHRER NÄHE

AUGSBURG

MÜNCHEN

REGENSBURG

WÜRZBURG

Eine dunkelhäutige Frau in

festlichem Rock zapft von

einem stilisierten Gummibaum

Gummimilch in eine Schale



Im Stammhaus Augsburg in der Stätzlinger Straße 53 laufen alle Fäden zusammen



Unser Zentrallager und die Produktion im Stammhaus Augsburg



Die „LS-Linie“ - bekannt als zuverlässig und schnell



AUS DEM INHALT (Stichwortverzeichnis)

A	Seite	Seite	
Abreißkupplungen	15	CP HiTex 480 Hochtemperaturschläuche	102
Abriebfeste Schläuche aus Gummi	64-67	CP HiTex 481 Hochtemperaturschläuche	102
Airduc HT-PUR 351 Spiralschläuche	74	CP HiTex 483 Hochtemperaturschläuche	103
Airduc HT-PUR 355 schwarz Spiralschläuche	80	CP HiTex 485 Hochtemperaturschläuche	103
Airduc PE 362 EC Spiralschläuche	89	CP Hypalon 450 Hochtemperaturschläuche	96
Airduc PE 362 F Spiralschläuche	88	CP Hypalon 450 Protect Hochtemperaturschläuche	96
Airduc PUR 351 EC Spiralschläuche	75	CP PE 457 Hochtemperaturschläuche	97
Airduc PUR 351 MHF Spiralschläuche	72	CP PTFE INOX 475 F Hochtemperaturschläuche	101
Airduc PUR 355 AS "der Klassiker" Spiralschläuche	76	CP PTFE/GLASS INOX 471 Hochtemperaturschläuche	99
Airduc PUR 355 EC Spiralschläuche	79	CP PTFE/GLASS INOX 471 EC Hochtemperaturschläuche	100
Airduc PUR 355 MHF Spiralschläuche	77	CP PTFE/Hypalon INOX 472 Hochtemperaturschläuche	100
Airduc PUR 356 AS Spiralschläuche	81	CP PTFE/Hypalon INOX 472 EC Hochtemperaturschläuche	101
Airduc PUR 356 EC Spiralschläuche	84	CP SIL 460 Hochtemperaturschläuche	98
Airduc PUR 356 MHF Spiralschläuche	82	CP Viton 459 EC Hochtemperaturschläuche	97
Airduc PUR INOX 351 MHF Spiralschläuche	73		
Airduc PUR INOX 355 MHF Spiralschläuche	78	D	
Airduc PUR INOX 356 MHF Spiralschläuche	83	Dampf-/Heißwasserschläuche aus Gummi	54
Airduc PVC 341 Spiralschläuche	90	Dampfschläuche und -leitungen Perlalpal	56
Airduc PVC 345 Spiralschläuche	91	Dampfschläuche und -leitungen Standard	55
Allgemeine Hinweise für Schläuche und -leitungen	117	Dampfschläuche und -leitungen Steam IV	55
Amerikanische Schnellkupplungen	22-24	Dampfschlauchverschraubungen	12
Armaturen für die Nahrungsmittel-/Chemieindustrie	17+18	Dampfstrahlgeräte	13
Aquaform Trinkwasserschläuche	40	Dampf Trix 5000/6000 Schläuche und -leitungen	54
Aquapal Trinkwasserschläuche	40	Dampftrockenkupplungen	13
Aseptik Stutzen 249	109	Dichtringstücke	6
ASK-Kupplungen (Kamlock)	22-24	Dichtungen für TW-Kupplungen	8
Autogenschläuche	63	Dinga Wassersparventile	28
		Drehgelenke zur Torsionsvermeidung	21
B		Druckluftkupplungen	30
Bardex Saug- und Druckschläuche	95	Dunstabzugsschläuche	92
Barduc PUR INOX 382 MHF Spiralschläuche	85		
Barduc PUR INOX 382 MHF AS Spiralschläuche	86	E	
Bau-/Industrieschläuche	61	Edelstahlaraturen	17+18
Beständigkeitsliste für Weich-PVC-Schläuche	59	Einbaurichtlinien für Schlauchleitungen	34
Bestsellerangebot für Industrie- und Spiralschläuche	116	Elaflon Plus FEP Chemie-Universalschläuche/-leitungen	47
Bier-/Getränkeschläuche und -leitungen	39	Elaflon PTFE Chemie-Universalschläuche und -leitungen	47
Blaudieck Lebensmittelschläuche und -leitungen	39	Elapharm Pharnaschläuche und -leitungen	51
Blauring Lebensmittelschläuche und -leitungen	45	Ersatzteile für Kamlock-Kupplungen	24
Blaustrahl Pressluftschläuche	62	Euro Trix Gummi-Wasserschlauch	57
Blau-Weiß-Blau Chemie- und TW-Schläuche	46		
Blindeckel MB und VB	7	F	
Bördelrohr 243 für Spiralschläuche	110	Farbspritzschläuche	63
Bördelrohr 243 MHF für Spiralschläuche	111	Fasspumpenschläuche aus Gummi	57
Brauring Heißbitumenschläuche	48	Festflansche	11+12
		Flachschräume	61
C		Flanscharmaturen	11+12
Chemie- und Tankwagenschläuche und -leitungen	43-53	Fluoropal Lebensmittel-/Getränkeschläuche und -leitungen	36
Chemieschläuche und -leitungen Lilaring	45	Flüssiggasschläuche und -leitungen Orangering	48
Chemieschlauchverschraubungen	17	Förderschläuche und -leitungen "Performer"	65+66
Chemie-Universalschläuche/-leitungen Blau-Weiß-Blau	46	Förderschläuche und -leitungen "Sigma"	67+68
Chemie-Universalschläuche/-leitungen Elaflon Plus FEP	47		
Chemie-Universalschläuche/-leitungen Elaflon PTFE	47	G	
Clipschläuche für den Hochtemperaturbereich	96-105	Gas-/Schweißschläuche aus Gummi	63
Collector/Collector Flex Milchsammelwagenschläuche und -leitungen	38	GEKA XK-Plus Schnellkupplungen	27
Connect Safety Clamp 231 Schlauchverbinder	108	GEKA-Plus Schnellkupplungen	26+27
Connect Safety Clamp 232 Schlauchverbinder	108	Gelbring Chemie- und TW-Schläuche und -leitungen	49
Connect Safety Clamp 233 Schlauchverbinder	108	Gelenkbolzenschellen zur Schlauchbefestigung	106
CP Aramid 461 Hochtemperaturschläuche	98		
CP Aramid 461 Protect Hochtemperaturschläuche	99		

AUS DEM INHALT (Stichwortverzeichnis)

	Seite	M	Seite
Getreidesiloschläuche und -leitungen	64		
Gewindenippel	20	Messing-Druckluftkupplungen	30
Gewindestutzen 234 für Spiralschläuche	109	Metallschläuche und -leitungen 375	115
Gewindestutzen 242 für Spiralschläuche	110	Metallschläuche und -leitungen HT 375	115
Goldschlange Wasserschläuche	56	Metallschläuche und -leitungen INOX 375	115
Griflex Weich-PVC-Schläuche mit Einlage	58	Milchrohrdichtungen	17
Gummi-Farbspritzschläuche	55+56	Milchrohrstutzen 247 für Spiralschläuche	109
Gummi-Dampfschläuche und -leitungen	63	Milchrohrverschraubungen	17
Gummi-Kompensatoren	16	Milchsammelwagenschläuche und -leitungen	38
Gummi-Kompressorschläuche	62	Milchschläuche und -leitungen LS-Blau	37
Gummi-Kühlerschläuche	58	MK-Kupplungen	6+9
Gummi-Prallringe zum Schutz von Armaturen	18	MK-Schlaucharmaturen mit Klemmschalen	9
Gummi-Spiralschläuche und -leitungen	65-68	Mörtelkupplungen	25
Gummi-Wasserschläuche und -leitungen	56+57	Mörtelschläuche und -leitungen	64
		Molkereidampfschläuche und -leitungen LS-Blau	55
H		Montagerichtlinien für Schlauchleitungen	118
Heißbitumenschläuche und -leitungen Braunring	48	Mutterteilschlauchverschraubungen	10+12
Heißwasserschläuche mit Glasfaserumlage	55		
Heißwasserschläuche	54-56	N	
HF-PVC Saug- und Druckschläuche	93	NEO 1 Hochtemperaturschläuche	104
Hochtemperaturschläuche	96-105	NEO 2 Hochtemperaturschläuche	104
		NORCLAMP 211 Gelenkbolzenschellen	106
I		NORCLAMP 212 Spiralschlauchsellen	106
Ideal-Schlauchsellen	31	NORCLAMP 212 EC Spiralschlauchsellen	106
Industrieschläuche und -leitungen SN-Dunkel	57	NORCLAMP 213 Spiralschlauchsellen	107
		NORCLAMP 216 Spiralschlauchsellen	107
k		NORCLAMP 217 Spiralschlauchsellen	107
Kamlock-Kupplungen	22-24	Norma Connect Rohrkupplungen	32
Kegelstutzen/Nutmutter	17+18	Nottrennkupplungen	15
Klauenkupplungen	26+27		
Klemmschalen für Dampfschlauchleitungen	19	O	
Klemmschalenverschraubungen	10+12	Orangering Flüssiggasschläuche und -leitungen	48
Knotenkette	7		
Kompensatoren aus Gummi	16	P	
Kompressorschläuche	62	Pagufix 3000 Pressarmaturen	18
Kronenstücke für TW-M-Kupplungen	6	PA-Schläuche	41
Kühlerschläuche aus Gummi	58	PE-Spiralschläuche	88+89
Kühler- und Faspumpenschläuche aus Gummi	57+58	PE-Netzschläuche	42
Kunststoffspiralschläuche und -leitungen	69-95	Performer Förder- und Verschleißschutzschläuche und -leitungen	65+66
		Perlapal Gummi-Dampfschläuche und -leitungen	56
L		PE-Schläuche	41
Labor-/Maschinenschläuche aus Gummi	60	Pharmaschläuche Elapharm und -leitungen	51
Lactopal/Lactopal L Milchschläuche- und -leitungen	35	Polyurethan-Spiralschläuche	69-87
Lebensmittelschläuche aus Gummi und -leitungen	35-40	Polyurethan-Spiralschläuche PUR Holz	87
Lebensmittelschlauchverschraubungen	17+18	Pressluftschläuche aus Gummi	62
Lilaring Chemieschläuche und -leitungen	45	Protape PUR 330 MHF Spiralschläuche	69
Losflansche	11+12	Protape PUR 335 MHF Flat Spiralschläuche	71
Losflansche 244 für Spiralschläuche	111	Protape PUR INOX 330 MHF Spiralschläuche	70
Losflansche 244 MHF für Spiralschläuche	112	Protape PVC 371 Spiralschläuche	92
Lösungsmittelschläuche und -leitungen Blauring	45	Protape PVC 372 Spiralschläuche	92
LS-Blau Milchindustrieschläuche und -leitungen	37	PTFE-Glattschläuche und -leitungen mit Umflechtung	53
LS-Blau Molkereidampfschläuche und -leitungen	55	PTFE-Schläuche	42+47+
LS-PEP Schläuche (aus modifiziertem PP)	60	"	51+53
		PTFE-Wellenschläuche und -leitungen mit Umflechtung	53
		PUR Holz Spiralschläuche	87

AUS DEM INHALT (Stichwortverzeichnis)

Purpurschlange Bierschläuche und -leitungen	39
Purpurschlange Plus Bierschläuche und -leitungen	39
PVC-Spiralschläuche	90-92
PVC-Saug- und Druckschläuche	93-95
PVC-Flachschläuche	61
PVC-Schläuche mit/ohne Gewebe	58

R

Reduziernippel	20
Reduzierstücke	20
Rotstrahl Wasserschläuche	56

S

Safeback Schlaucharmaturensystem	52
Sandstrahlgebläseschläuche	64
Saugschläuche PU 4	95
Schlaucharmaturensystem Safeback	52
Schlauchhalter	29
Schlauchklemmen	31
Schlauchreduzierungen 271 für Spiralschläuche	114
Schlauchschellen zur Schlauchbefestigung	31
Schlauchverbinder 270 für Spiralschläuche	114
Schlauchverschraubungen (1/3 + 2/3) aus Messing	28
Schlauchwägen	29
Schraubverbinder 246 für Spiralschläuche	113
Schraubverbinder 246 MHF für Spiralschläuche	114
Sigma Verschleißschutz-/Förderschläuche und -leitungen	67+68
SIL 1 Hochtemperaturschläuche	105
SIL 2 Hochtemperaturschläuche	105
Silikonschläuche und -leitungen mit Spirale	52
Silikonschläuche mit/ohne Einlage	60
SN-Dunkel Gummi-Industrieschläuche	57
Solvas Chemie- und Tankwagenschläuche/-leitungen	43-53
Spannringe für TW-Armaturen	6
Spiralschläuche aus Kunststoffen	69-92
Spiralschlaucheinbindungen	108-114
Spiralschlauchschellen	106+107
Spiralschlauchzubehör	106-114
Spritzdüsen aus Messing	28
Staubsaugerschläuche	92
Storz Kupplungen und Zubehör	3-5
Storz Mehrzweckstrahlrohre	5
Strahlmeister Sandstrahlgebläseschläuche	64

T

Tankwagenkupplungen	6-9
Tankwagenschläuche und -leitungen Augusta	50
Tankwagenschläuche und -leitungen Gelbring	49
Tauchpumpenschläuche	61
Teflon-Schläuche (nicht armiert)	42
Timberduc PUR Holz 531 AS Spiralschläuche	87
Timberduc PUR Holz 532 AS Spiralschläuche	87
Timberduc PUR Holz 533 AS Spiralschläuche	87
Tri-Clamp Kupplungen 245	112
Tri-Clamp Kupplungen 245 MHF für Spiralschläuche	113
Tri-Clamp Stutzen 245	109
Tri-Clamp Schlaucharmaturen	17
Trinkwasserflachschläuche Aquaform	40

Seite

Trinkwasserschläuche Aquapal	40
Trix 5000/6000 Dampfschläuche und -leitungen	54
Trix Autogenschläuche	63
Trix Blaustrahl Pressluftschläuche	62
Trix Farbspritzschläuche	63
Trix Multifood Schläuche und -leitungen	36
Trix Rotstrahl Wasserschläuche	56
Trix Super Wasserschläuche	57
Trockenkupplungen	14
TW-Kupplungen	6-9

U

Unitrix 60/80 Universalschläuche	44
Universaldrehgelenke	21

V

Vaterteilschlauchverschraubungen	10+12
Verschleißschutzschläuche	65-68
Vielzweckschläuche Unitrix 60/80	44
Vitonschläuche	61
Vaterteilkupplungen für Tankwägen	6+9
Vaterteiltankwagenkupplungen mit Klemmschalen	9
Vollkunststoffschläuche Gruppe 10 aus PVC	93
Vollkunststoffschläuche Gruppe 12 aus PVC	93
Vollkunststoffschläuche Gruppe 14 aus PVC	94
Vollkunststoffschläuche PVC BUNA 144	94

W

Wandschlauchhalter	29
Wasserschläuche aus Gummi	56-58
Wasserschlaucharmaturen	26-28
Wassersparventil Dinga	28
Weich-PVC-Kompressorschläuche	62
Weich-PVC-Schläuche/-Industrieschläuche	58

Z

Zementsiloschläuche	64
Zubehör für Spiralschläuche	106-114
Zweiteilige Schlauchklemmen	31

Die in diesem katalog genannten Technischen Werte sind als Richtwerte anzusehen. In Grenz- und Zweifelsfällen empfehlen wir Versuche durchzuführen. Ein Rechtsanspruch basierend aus Technischen Angaben kann nicht abgeleitet werden.

... unter www.siegle.de ... da steht was drin
Hier finden Sie unsere interessanten
Online-kataloge!

Für Maschinen, Anlagen und Apparate zur Erst-, Um- und Aufrüstung einschließlich der Lebensmittelindustrie und High-Tech-Bereichen (Chemie/Pharmazie/Elektronik)

FLUIDTECHNIK



Gummi- und Kunststoffindustrieschläuche,
Schlauchleitungen und -abschnitte, Industriearmaturen
auf Wunsch konfektioniert (WHG-konform und nach TRBS 2153/2103)

Telefon-Durchwahl

08 21/...
79 05-112

Gummi- und kunststoffspiralschläuche einschließlich
Schlauchleitungen und -abschnitte, Einbindungsmaterial,
Weich-PVC-, Silikon- und Vitonschläuche

79 05-113

PTFE-/PE-/PA-Schläuche
PTFE-Schläuche

unverstärkt
verstärkt und konfektioniert

79 05-104
79 05-112

Gummi-kompensatoren

79 05-109

... mit komplett- und komponentenprogrammen

Stammhaus:

86165 Augsburg, Stätzlinger Straße 53 - Tel. 08 21 / 79 05-0 - Fax -155

86136 Augsburg, Postfach 10 23 53 - www.siegle.de - E-Mail: Info@siegle.de

Niederlassungen:

81375 München "Süd", Waldwiesenstraße 8a

81207 München, Postfach 60 07 13, E-Mail: Muenchen@siegle.de

Tel. 0 89 / 70 30-81/-82

Fax 0 89 / 7 00 43 82

93059 Regensburg "Ost", Im Gewerbepark D 19 A

93026 Regensburg, Postfach 4 45, E-Mail: Regensburg@siegle.de

Tel. 09 41 / 4 70-50/-59

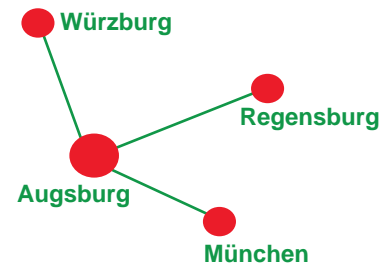
Fax 09 41 / 4 58 99

97084 Würzburg "Nord", Winterhäuser Straße 67

E-Mail: Wuerzburg@siegle.de

Tel. 09 31 / 6 50-25/-29

Fax 09 31 / 61 25 08



FORDERN SIE IHREN LOGIN für unsere komplett- und komponentenprogramme AN ...

... unter www.siegle.de ... da steht was drin! Hier finden Sie unsere interessanten Online-Kataloge!



FÖRDER- und
VERSCHLEIßSCHUTZTECHNIK

Tel. 08 21 / 79 05-159



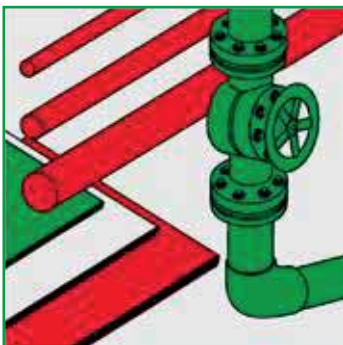
ELASTOMER- und
DICHTUNGSTECHNIK

Tel. 08 21 / 79 05-115/-109



FÖRDER- und
ANTRIEBSTECHNIK

Tel. 08 21 / 79 05-110/-159



KUNSTSTOFFTECHNIK

Tel. 08 21 / 79 05-104/-105/-106



KUNSTSTOFFVERARBEITUNG

Tel. 08 21 / 79 05-153/-157/-161
-175/-154



ARBEITSSCHUTZ und
ARBEITSSICHERHEIT

Tel. 08 21 / 79 05-100/-101/-102/-103

Siegle macht's ... **Siegle** kann's ... **Siegle** hat's ...

Schlauch-Armaturen und Zubehör

Stätzlinger Straße 53

86165 Augsburg

Tel. 08 21 / 79 05 - 0

Fax 08 21 / 79 05 - 155

www.siegle.de

- Storz kupplungen/Zubehör
- Tankwagenkupplungen und klemmschalenverschraubungen/ Flanscharmaturen
- Dampfschlauchverschraubungen
- Dampftrocken-, Trocken-, Nottrenn- und Abreißkupplungen
- Gummikompensatoren und Rohrverbinder
- V4A-Nahrungsmittel-, Chemie- und Pharmaarmaturen/klemmschalen
- Gewinde- und Reduziernippel/Reduzierstücke - Drehgelenke
- ASK - Amerikanische Schnellkupplungen (kamlock)
- Mörtelkupplungen und GEkA-Plus-, Wasser- und Industrieschlauchkupplungen
- Spritzdüsen und Schlauchwägen/Wandschlauchhalter
- Druckluftkupplungen und Schlauchschellen bzw. Rohrkupplungen



AUGSBURG

MÜNCHEN

REGENSBURG

WÜRZBURG

Für Sie konfektionieren wir **ARMATUREN** und **SCHLÄUCHE** zu Schlauchleitungen . . .
Überzeugen Sie sich von kurzen Montagezeiten und unserem hohen Qualitätsniveau
(**DRUCK GEPRÜFT!**) nach TRBS vom WHG-Fachbetrieb.



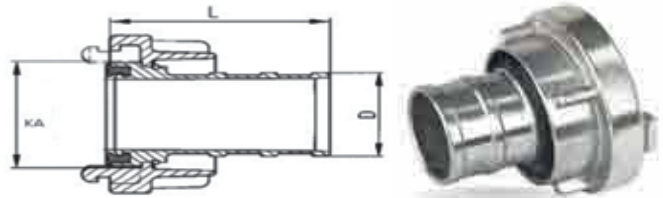
Das komplett- und komponentenprogramm für die Fluidtechnik mit Armaturen, Industrie- und Spiralschläuchen sowie Schlauchleitungen steht.



Storz Saugkupplungen für Schelleneinband

Werkstoff: Alu, Messing, Edelstahl

Dichtung: Nitril schwarz/weiß, bei Edelstahlkupplungen Viton
Wahlweise auch mit zusätzlicher Verriegelung zum Schutz vor unbeabsichtigtem Öffnen lieferbar.



Storz	D (mm) Durchmesser	Knaggen-abstand (KA)	Länge (mm)	Aluminium Best.-Nr.: 414SAUG-	Messing Best.-Nr.: 414SAUGMS-	Edelstahl Best.-Nr.: 414SAUGVA-
D-25	15/13	31	55	0252	0251	0251
D-25	21/19	31	55	0251	0252	0252
D-25	25	31	53	025	025	025
C-52	19	66	90	0528		
C-52	25	66	90	052	0523	0523
C-52	32	66	90	0521	0524	0522
C-52	38	66	90	0522	0521	0521
C-52	50	66	90	0523	0522	052
C-52	60	66	90	0524		
B-75	65	89	125	075	0751	0751
B-75	75	89	125	0752	0752	0752
B-75	80	89	125	0753	0753	0753
A-110	100	133	170	110	1101	1101
A-110	110	133	170	1101	1102	110
F-150	150	160	180	150	1501	1500

Storz Saugkupplungen mit klemmschalen aus Alu nach DIN 2817/EN 14420-3

Werkstoff: Alu, Messing, Edelstahl

Klemmschale: Alu (Edelstahl auf Anfrage möglich)

Dichtung: Nitril schwarz/weiß, bei Edelstahlkupplungen Viton
Wahlweise auch mit zusätzlicher Verriegelung zum Schutz vor unbeabsichtigtem Öffnen lieferbar.

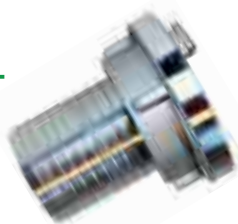


Storz	Nennweite (mm)	Knaggen-abstand (KA)	Aluminium Best.-Nr.: 414TWSTSP-	Messing Best.-Nr.: 414TWSTKM-	Edelstahl Best.-Nr.: 414TWSTSPV-
D-25	25 x 6	31	025	025	025
C-52	38 x 6	66	038	038	038
C-52	50 x 7/8	66	050	050	050
B-75	65 x 7/8	89	065	065	-
B-75	75 x 8	89	075	075	075
A-110	100 x 8	133	100	100	100

Storz Saugkupplungen für Schelleneinband mit gerilltem Stutzen für Industriespiralschläuche

Werkstoff: Alu

Dichtung: Nitril schwarz/weiß



Storz	Nennweite (mm)	Knaggen-abstand (KA)	Aluminium Best.-Nr.: 414SAUGIS-
C-52	51	66	052
B-75	76	89	076
A-110	100	133	102

Storz Saugkupplungen für Schelleneinband mit zusätzlicher Verriegelung zum Schutz vor unbeabsichtigtem Öffnen der kupplung

Werkstoff: Alu (Messing oder Edelstahl auf Anfrage)

Dichtung: Nitril schwarz/weiß, bei Edelstahl Viton



Storz	Nennweite (mm)	Knaggen-abstand (KA)	Best.-Nr.: 414SAUGV-
D-25	25	31	025
C52	50	66	0521
B-75	75	89	075
A-110	100	133	110

Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage lieferbar!

Storz Festkupplungen mit Innengewinde

Werkstoff: Alu, Messing, Edelstahl

Dichtung: Nitril schwarz/weiß, bei Edelstahlkupplungen Viton. Wahlweise auch mit zusätzlicher Verriegelung zum Schutz vor unbeabsichtigtem Öffnen lieferbar.



Storz	Gewinde (G)	Knaggen- abstand (KA)	Aluminium Best.-Nr.: 414FESTIG-	Messing Best.-Nr.: 414FKIGMS-	Edelstahl Best.-Nr.: 414FKIGVA-
D-25	½"	31	0253	0252	0251
D-25	¾"	31	0252	0251	
D-25	1" DIN 14306	31	0251	025	025
C-52	¾"	66	0520		
C-52	1"	66	0521	0522	0523
C-52	1 ¼"	66	0522	0523	0522
C-52	1 ½"	66	0523	052	0521
C-52	2" DIN 14307	66	0524	0521	052
C-52	2 ½"	66	0525	0524	
B-75	2"	89	0751	0751	
B-75	2 ½" DIN 14308	89	0752	0752	0751
B-75	3"	89	0753	0753	075
A-110	4"	133	1101	1102	1101
A-110	4 ½" DIN 14309	133	1102	1101	110

Storz Festkupplungen mit Außengewinde

Werkstoff: Alu, Messing, Edelstahl

Dichtung: Nitril schwarz/weiß, bei Edelstahlkupplungen Viton



Storz	Gewinde (G)	Knaggen- abstand (KA)	Aluminium Best.-Nr.: 414FESTAG-	Messing Best.-Nr.: 414FKAGMS-	Edelstahl Best.-Nr.: 414FKAGVA-
D-25	½"	31	0253	0252	0252
D-25	¾"	31	0252	0251	0251
D-25	1"	31	025	025	025
C-52	¾"	66	0525		
C-52	1"	66	052	0521	0523
C-52	1 ¼"	66	0521	0522	0522
C-52	1 ½"	66	0522	0523	0521
C-52	2"	66	0523	0524	052
C-52	2 ½"	66	0524		
B-75	2"	89	0750		0751
B-75	2 ½"	89	0751	0751	0752
B-75	3"	89	0752	0752	0753
A-110	4"	133	110	110	110

Storz Festkupplungen mit Innengewinde und zusätzlicher Verriegelung zum Schutz vor unbeabsichtigtem Lösen der kupplung

Werkstoff: Alu (Messing und Edelstahl auf Anfrage lieferbar)

Dichtung: Nitril schwarz/weiß, bei Edelstahlkupplungen Viton

Storz	Gewinde	Knaggenabstand (KA)	Best.-Nr.: 414FKIGSP-
D-25	1"	31	025
C-52	2"	66	052
B-75	2 ½"	89	075
B-75	3"	89	0751
A-110	4"	133	110



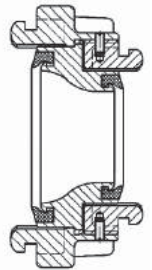
... mit Kupplungsschelle im Einsatz als komplette Einheit

Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage lieferbar!

Storz Übergangsstücke Storz auf Storz nach DIN

Werkstoff: Alu, Messing, Edelstahl
Dichtung: Nitril schwarz/weiß, bei
Edelstahlkupplungen Viton

Storz	Knaggen- abstand (KA)	Aluminium Best.-Nr.: 414ÜG-	Messing Best.-Nr.: 414ÜGMS-	Edelstahl Best.-Nr.: 414ÜGVA-
C-D	66-31	C-D	CD	CD
B-C	89-66	B-C	BC	BC
A-B	133-89	A-B	AB	AB



Storz Übergangsstücke Storz auf Flansch

Werkstoff: Alu, Flanschen nach
DIN 2501 PN 16
Dichtung: Nitril schwarz/weiß

Größen Bez.	Flansch mm	Lochkreis mm	innerer Knaggen- abstand (KA)	Best.-Nr.: 414FLANSCH-
D-25	NW 25	85	31	025
C-52	NW 50	125	66	0521
B-75	NW 80	160	89	0751
A-110	NW 100	220	133	100



Storz Blindkupplung mit Kette

Werkstoff: Alu, Messing, Edelstahl
Dichtung: Nitril schwarz/weiß, bei
Edelstahlkupplungen Viton

Storz	Aluminium Best.-Nr.: 414BLIND-	Messing Best.-Nr.: 414BLINDMS-	Edelstahl Best.-Nr.: 414BLINDVA-
D-25	25	025	025
C-52	52	052	052
B-75	75	075	075
A-110	110	110	110



Storz Mehrzweckstrahlrohr nach DIN 14365

Werkstoff: Alu, Messing, Edelstahl
Dichtung: Nitril schwarz/weiß, bei
Edelstahlkupplungen Viton

Größe	Eingang	Bemerkung	Best.-Nr.: 414STRAHL-
1"	1" AG	Oberteil Polyamid	DW
1"	Storz D-25	Oberteil Polyamid	DM
2"	Storz C-52	Oberteil Polyamid	CM
3"	Storz B-75	Oberteil Polyamid	BM



Storz Saug-Druckdichtungsringe aus Gummi

Werkstoff: Nitril schwarz/weiß

Storz	Best.-Nr.: 414DSDICHT-
D-25	025
C-52	052
B-75	075
A-110	110



Kupplungsschlüssel für System Storz

Werkstoff: Nitril schwarz/weiß

für Storz Größe	Bemerkung	Best.-Nr.: 414KSTG-
A110-B75-C52	Temperguss	02
A110-B75-C52	DIN 14822 aus Stahl verzinkt mit Kälteschutz	04



Kupplungsschelle Fest und Sicher

Schelle mit Doppelgelenkscharnier zum nach-
träglichen Sichern von Storz Kupplungen

Kupplungsgröße	Best.-Nr.: 414SKKU-
Storz C auf C	CC
Storz B auf C	BC
Storz B auf B	BB
Storz A auf B	AB
Storz A auf A	AA



Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage lieferbar!

TW-Kupplung Typ Vk

Mit Rohrrinnengewinde nach DIN EN ISO 228 und einliegender Gewindedichtung. In den Werkstoffen Messing und Edelstahl sowie Beschichtung aus PTFE/PFA für höchstmögliche Beständigkeit gegenüber aggressiven Medien.

TW-Kupplung VK 50				
Bezeichnung	Gewinde	Dichtung	Werkstoff	Best.-Nr.: 414TWVK50-
VK 50 MS	2" IG	Polyurethan	Press-Messing	MS
VK 50 VA	2" IG	PTFE	Edelstahl	VA
VK 50 VAE	2" IG	PTFE	Edelstahl beschichtet	VAE
TW-Kupplung VK 80				
Bezeichnung	Gewinde	Dichtung	Werkstoff	Best.-Nr.: 414TWVK80-
VK 80 MS	3" IG	Polyurethan	Press-Messing	MS
VK 80 VA	3" IG	PTFE	Edelstahl	VA
VK 80 VAE	3" IG	PTFE	Edelstahl beschichtet	VAE
TW-Kupplung VK 100				
Bezeichnung	Gewinde	Dichtung	Werkstoff	Best.-Nr.: 414TWVK100-
VK 100 MS	4" IG	Polyurethan	Press-Messing	MS
VK 100 VA	4" IG	PTFE	Edelstahl	VA



TW-kupplung Typ Mk

Mit Rohrrinnengewinde nach DIN EN ISO 228, einliegender Gewindedichtung und Kupplungsdichtung. In den Werkstoffen Messing und Edelstahl sowie Beschichtung aus PTFE/PFA für höchstmögliche Beständigkeit gegenüber aggressiven Medien.

TW-Kupplung MK 50				
Bezeichnung	Gewinde	Dichtung	Werkstoff	Best.-Nr.: 414TWMK50-
MK 50 MS	2" IG	NBR/PU	Press-Messing	MS
MK 50 VA	2" IG	Hypalon/PTFE	Edelstahl	VA
MK 50 VAE	2" IG	Hypalon/PTFE	Edelstahl beschichtet	VAE
TW-Kupplung MK 80				
Bezeichnung	Gewinde	Dichtung	Werkstoff	Best.-Nr.: 414TWMK80-
MK 80 MS	3" IG	NBR/PU	Press-Messing	MS
MK 80 VA	3" IG	Hypalon/PTFE	Edelstahl	VA
MK 80 VAE	3" IG	Hypalon/PTFE	Edelstahl beschichtet	VAE
TW-Kupplung MK 100				
Bezeichnung	Gewinde	Dichtung	Werkstoff	Best.-Nr.: 414TWMK100-
MK 100 MS	4" IG	NBR/PU	Press-Messing	MS
MK 100 VA	4" IG	Hypalon/PTFE	Edelstahl	VA



Dichtringstück/kronenstück

Mit Rohrrinnengewinde nach DIN EN ISO 228, einliegender Gewindedichtung und Kupplungsdichtung. In den Werkstoffen Messing und Edelstahl sowie Beschichtung PTFE/PFA (MK-100 Kupplungen werden nur komplett montiert geliefert).

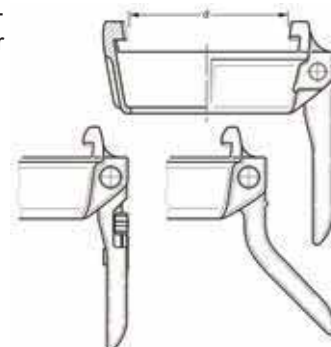
Dichtringstück/Kronenstück DN 50				
Bezeichnung	Gewinde	Dichtung	Werkstoff	Best.-Nr.: 414TWDRS50-
TWK 50 MS	2" IG	NBR/PU	Press-Messing	MS
TWK 50 VA	2" IG	Hypalon/PTFE	Edelstahl	VA
TWK 50 VAE	2" IG	Hypalon/PTFE	Edelstahl beschichtet	VAE
Dichtringstück/Kronenstück DN 80				
Bezeichnung	Gewinde	Dichtung	Werkstoff	Best.-Nr.: 414TWDRS80-
TWK 80 MS	3" IG	NBR/PU	Press-Messing	MS
TWK 80 VA	3" IG	Hypalon/PTFE	Edelstahl	VA
TWK 80 VAE	3" IG	Hypalon/PTFE	Edelstahl beschichtet	VAE



Spannring mit Hebel

Für TW-Kupplung MK mit Verdrehsicherung aus rostfreiem Stahl. Betriebsdruck bis 16 bar. In den Werkstoffen Messing und Edelstahl. Wahlweise mit 45° Kröpfung aktiver Hebelsicherung auf Anfrage lieferbar (MK-100 Kupplungen werden nur komplett montiert geliefert).

Spannring DN 50				
Bezeichnung	d (mm)	Werkstoff	Best.-Nr.: 414TWSP50-	
TWM 50 MS	70	Press-Messing		MS
TWM 50 VA	70	Edelstahl		VA
Spannring DN 80				
Bezeichnung	d (mm)	Werkstoff	Best.-Nr.: 414TWDRS80-	
TWM 80 MS	102	Press-Messing		MS
TWM 80 VA	102	Edelstahl		VA
TWM 80 AL	102	Aluminium		AL



Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage lieferbar!

Blindeckel Typ MB für TW-kupplungen Typ Vk

Mit einliegender Kupplungsdichtung und Öse zum Befestigen einer Kette (Kette muss extra bestellt werden). In den Werkstoffen Messing, Aluminium und Edelstahl sowie Beschichtung aus PTFE/PFA.

Blindeckel MB 50			
Bezeichnung	Dichtung	Werkstoff	Best.-Nr.: 414TWMB50-
MB 50 MS	NBR	Press-Messing	MS
MB 50 VA	Hypalon	Edelstahl	VA
MB 50 VAE	PTFE	Edelstahl beschichtet	VAE
MB 50 AL	NBR	Aluminium	AL
Blindeckel MB 80			
Bezeichnung	Dichtung	Werkstoff	Best.-Nr.: 414TWMB80-
MB 80 MS	NBR	Press-Messing	MS
MB 80 VA	Hypalon	Edelstahl	VA
MB 80 VAE	PTFE	Edelstahl beschichtet	VAE
MB 80 AL	NBR	Aluminium	AL
Blindeckel MB 100			
Bezeichnung	Dichtung	Werkstoff	Best.-Nr.: 414TWMB100-
MB 100 MS	NBR	Press-Messing	MS
MB 100 VA	Hypalon	Edelstahl	VA
MB 100 VAE	PTFE	Edelstahl beschichtet	VAE
MB 100 AL	NBR	Aluminium	AL

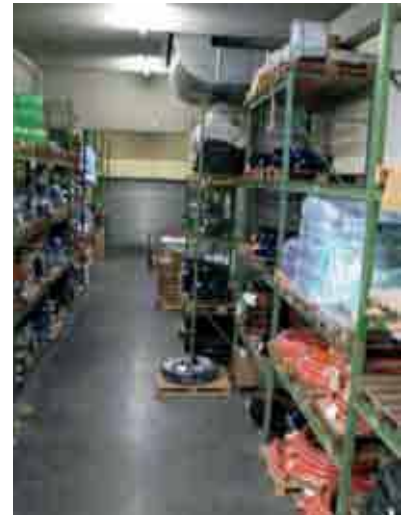


Blindeckel

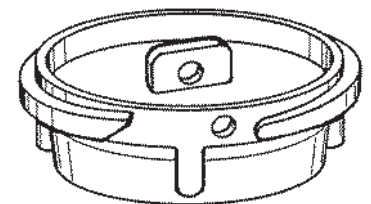
Blindstopfen Typ VB für TW-kupplungen Typ Mk

Mit Öse zum Befestigen einer Kette (Kette muss extra bestellt werden). In den Werkstoffen Messing, Aluminium, Polyamid und Edelstahl sowie Beschichtung aus PTFE/PFA.

Blindstopfen VB 50		
Bezeichnung	Werkstoff	Best.-Nr.: 414TWVB50-
VB 50 MS	Press-Messing	MS
VB 50 VA	Edelstahl	VA
VB 50 VAE	Edelstahl beschichtet	VAE
VB 50 AL	Aluminium	AL
VB 50 P	Polyamid	P
Blindstopfen VB 80		
Bezeichnung	Werkstoff	Best.-Nr.: 414TWVB80-
VB 80 MS	Press-Messing	MS
VB 80 VA	Edelstahl	VA
VB 80 VAE	Edelstahl beschichtet	VAE
VB 80 AL	Aluminium	AL
VB 80 P	Polyamid	P
Blindstopfen VB 100		
Bezeichnung	Werkstoff	Best.-Nr.: 414TWM100-
VB 100 MS	Press-Messing	MS
VB 100 VA	Edelstahl	VA
VB 100 VAE	Edelstahl beschichtet	VAE
VB 100 AL	Aluminium	AL
VB 100 P	Polyamid	P



... Teil des Lagers in Industrieschläuchen

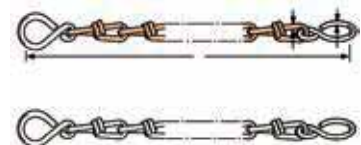


Blindstopfen

knotenkette

Zum Befestigen von Blinddeckeln und Blindstopfen an TW-Kupplungen.

Bezeichnung	Länge (mm)	Werkstoff Kette	Werkstoff Haken	Best.-Nr.: 414TWK-
K 200 MS	200	Messing	Edelstahl	200
K 300 MS	300	Messing	Edelstahl	300
K 360 MS	360	Messing	Edelstahl	360
K 200 VA	200	Edelstahl	Edelstahl	200V
K 300 VA	300	Edelstahl	Edelstahl	300V
K 360 VA	360	Edelstahl	Edelstahl	360V



Universalformdichtring für TW-Kupplungen Typ Mk

Profilierte Spezialausführung für Druck und hohe Saugbeanspruchung.

Passend zu MK-Kupplungen DN 50			
Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	Best.-Nr.: 414TWFO150-
GSD 50	NBR	-	01
GSD 50 PU	Polyurethan	blau	02
GSD 50 HY	Hypalon	grün	03
GSD 50 VI	Viton	schwarz	04
Passend zu MK-Kupplungen DN 80			
Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	Best.-Nr.: 414TWFO050-
GSD 80	NBR	-	01
GSD 80 PU	Polyurethan	blau	02
GSD 80 HY	Hypalon	grün	03
GSD 80 VI	Viton	schwarz	04
GSD 80 ETP	Viton Extreme	-	05



Flachdichtring/kupplungsdichtung für TW-Kupplungen Typ Mk

Standardausführung weich, glatt für universellen Saug-/Druckbetrieb.

Passend zu MK-Kupplungen DN 50			
Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	Best.-Nr.: 414TWFL150-
TWD 50	NBR	schwarz	01
TWD 50 HY	Hypalon	grün	02
TWD 50 VI	Viton	schwarz	03
TWD 50 TD	PTFE massiv	weiß	04
TWD 50 TM	NBR Kern/PTFE ummantelt	schwarz/weiß	041
TWD 50 W	NBR	weiß (LM-Qualität)	07
Passend zu MK-Kupplungen DN 80			
Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	Best.-Nr.: 414TWFL050-
TWD 80	NBR	schwarz	01
TWD 80 HY	Hypalon	grün	03
TWD 80 VI	Viton	schwarz	04
TWD 80 TD	PTFE massiv	weiß	05
TWD 80 TM	NBR Kern/PTFE ummantelt	schwarz/weiß	051
TWD 80 W	NBR	weiß (LM-Qualität)	06
Passend zu MK-Kupplungen DN 100 (Ausführung als O-Ring)			
Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	Best.-Nr.: 414TWKU100-
TWO 100	NBR	schwarz	01
TWO 100 HY	Hypalon	grün	031
TWO 100 VI	Viton	dunkelgrün	02
TWO 100 TM	Viton Kern/FEP ummantelt	dunkelgrün/weiß	06
TWO 100 W	NBR	weiß (LM-Qualität)	032

Abb. DN 50 + DN 80



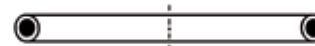
Abb. DN 50 + DN 80 ummantelt



Abb. DN 100



Abb. DN 100 ummantelt



Gewindedichtringe für TW-Kupplungen

Passend für MK- und VK-Kupplungen.

Passend zu TW-Kupplungen DN 50			
Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	Best.-Nr.: 414TWGE150-
VD 60/49	Polyurethan	blau	01
TD 60/49	PTFE massiv	weiß	02
Passend zu TW-Kupplungen DN 80			
Bezeichnung	Werkstoff	Farbe	Best.-Nr.: 414TWGE050-
VD 88/77	Polyurethan	blau	01
VD 88/77	PTFE massiv	weiß	03



In Ergänzung verweisen wir auf unser umfangreiches Angebot in Präzisionsdichtungen wie:

O-Ringen / X-Ringen / V-Ringen / Radialwellendichtringen / Axialdichtringen / Radialdichtringen / Kolbendichtringen und Abstreifern ...

... aus allen wesentlichen Elastomeren (auch in kälteflexibler Einstellung).

Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage lieferbar!

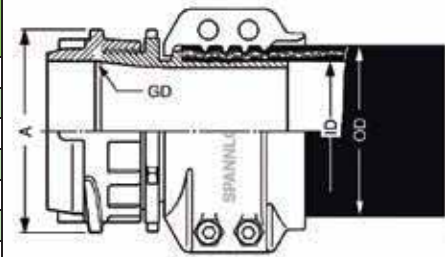


Tankwagenschlauchkupplung zweiteilig

Für Gummi-Industrieschläuche mit wiederverwendbaren Klemmschalen aus Alu, Schrauben und Muttern aus Stahl, geeignet für einen Betriebsdruck bis 16 bar. Kupplungsdichtungen bei Messing NBR, bei Edelstahl Hypalon. Gewindedichtungen bei Messing Polyurethan, bei Edelstahl PTFE. Andere Werkstoffe, Größen, einteilige Ausführung bzw. Einband mit Spannschalen auf Anfrage lieferbar.

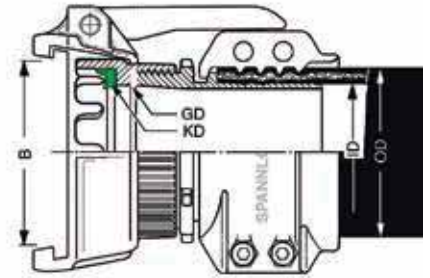
Vk-Schlaucharmatur zweiteilig (VkC) mit Gewindeverbindung

für Schlauch NW (mm)	TW-Kupplungsanschluss	Messing Best.-Nr.: 414TWVKSKB-	Edelstahl Best.-Nr.: 414TWVKSKB-
32 x 6	VK 50	0320	0321
38 x 6,5	VK 50	038	0381
50 x 7-8	VK 50	050	0501
63 x 7-8	VK 80	065	0651
75 x 7-8	VK 80	075	0751
80 x 7-8	VK 80	0752	0753
100 x 7-9	VK 100	100	1001



Mk-Schlaucharmatur zweiteilig (MkC) mit Gewindeverbindung

für Schlauch NW (mm)	TW-Kupplungsanschluss	Messing Best.-Nr.: 414TWMKSKB-	Edelstahl Best.-Nr.: 414TWMKSKB-
32 x 6	MK 50	0320	0321
38 x 6,5	MK 50	0380	0381
50 x 7-8	MK 50	0501	0502
63 x 7-8	MK 80	0650	0651
75 x 7-8	MK 80	0750	0751
80 x 7-8	MK 80	0752	0753
100 x 7-9	MK 100	1000	1001



LS bietet mit eigener konfektionsabteilung für die Fluidtechnik umfangreiche Industrieserviceleistungen



beim Zuschneiden



bei der Montage



bei Prüfung der elektr. Leitfähigkeit



bei der Druckprüfung



der fachgerechten Verpackung



der Prüfung mittels Videokamera

Vaterteilschlauchverschraubungen mit Außengewinde

Nach DIN EN 14420-5 mit wiederverwendbaren Klemmschalen aus Alu für Gummi-Industrieschläuche. Schrauben und Muttern aus Stahl. Geeignet für einen Betriebsdruck bis 25 bar. Andere Werkstoffe, Größen bzw. Einband mit Spannschalen auf Anfrage lieferbar.

für Schlauch NW (mm)	G-Gewinde BSP ISO	Messing Best.-Nr.: 414TWKBVMS-	Edelstahl Best.-Nr.: 414TWKBVVA-
13 x 5	½"	013	013
19 x 6	¾"	019	019
19 x 6	1"	0191	0191
25 x 6	1"	025	025
25 x 6	1 ¼"	0251	0251
25 x 6	1 ½"	0252	0252
25 x 6	2"	0253	0253
32 x 6	1 ¼"	032	032
32 x 6	1 ½"	0321	0321
32 x 6	2"	0322	0322
38 x 6,5	1 ½"	038	038
38 x 6,5	2"	0381	0381
50 x 7-8	2"	050	050
63 x 7-8	2 ½"	063	063
75 x 7-8	3"	075	075
100 x 8	4"	100	100



414TWKBVVA

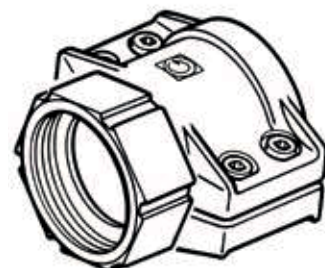


Mutterteilschlauchverschraubungen mit Innengewinde

Nach DIN EN 14420-5 mit wiederverwendbaren Klemmschalen aus Alu für Gummi-Industrieschläuche. Schrauben und Muttern aus Stahl. Geeignet für einen Betriebsdruck bis 25 bar.

Gewindedichtung: Bei Messing Polyurethan, bei Edelstahl PTFE. Andere Werkstoffe, Größen bzw. Einband mit Spannschalen auf Anfrage lieferbar.

für Schlauch NW (mm)	G-Gewinde BSP ISO	Messing Best.-Nr.: 414TWKBMMS-	Edelstahl Best.-Nr.: 414TWKBMVA-
13 x 5	½"	013	013
13 x 5	¾"	0131	0131
19 x 6	¾"	019	019
19 x 6	1"	0191	0191
25 x 6	1"	025	025
25 x 6	1 ¼"	0251	0251
25 x 6	1 ½"	0252	0252
32 x 6	1 ¼"	032	032
32 x 6	1 ½"	0321	0321
32 x 6	2"	0322	0322
38 x 6	1 ½"	038	038
38 x 6	2"	0381	0381
50 x 7-8	2"	050	050
63 x 7-8	2 ½"	063	063
75 x 7-8	3"	075	075
100 x 8	4"	100	100



414TWKBMVA

Geeignet unter anderem für folgende Schläuche:



Solvus Augusta
Seite 50



Solvus Gelbring
Seite 49



Solvus Lilaring
Seite 45



Solvus Blau-Weiß-Blau
Seite 46
"BAVARIAN BLUE"

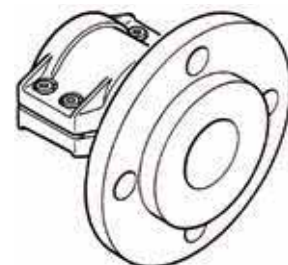
Schlaucharmaturen mit Flanschanschluss PN 10/16 nach DIN EN 14420-4 für Klemmschaleneinband

Wahlweise mit Los-/Festflansch zur Selbstmontage mit wiederverwendbaren Klemmschalen aus Alu. Montagerfertig mit Schrauben und Muttern aus Stahl, bei Edelstahlschalen aus Edelstahl. Geeignet für einen Betriebsdruck bis 10 bar. Weitere Ausführungen wie Flansche PN 25/40, Werkstoffe und Einband mit Spannschalen mit Sicherungssplint auf Anfrage lieferbar.



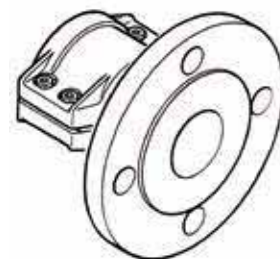
Losflansch

für Schlauch NW (mm)	Flansch DIN	Druckstufe	Stahl Best.-Nr.: 414TWFLKB-	Edelstahl Best.-Nr.: 414TWFLKBV-
13 x 5	DN 15	PN 10/16	-013	-013
19 x 6	DN 20	PN 10/16	-019	-019
25 x 6	DN 25	PN 10/16	-025	-025
32 x 6	DN 32	PN 10/16	-032	-032
38 x 6,5	DN 38	PN 10/16	-038	-038
50 x 7-8	DN 50	PN 10/16	-050	-050
65 x 7	DN 65	PN 10/16	-065	-065
75 x 8	DN 80	PN 10/16	-075	-075
80 x 7-8	DN 80	PN 10/16	-080	-080
100 x 8	DN 100	PN 10/16	-100	-100
150 x 10	DN 150	PN 6	-150	-150
200 x 12	DN 200	PN 6	-200	-200



Festflansch

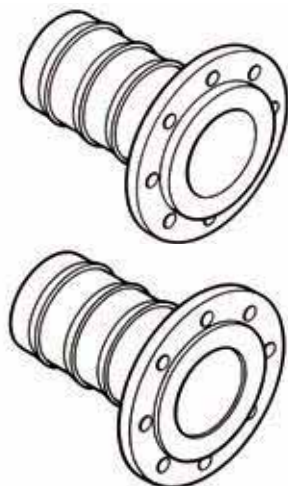
für Schlauch NW (mm)	Flansch DIN	Druckstufe	Stahl Best.-Nr.: 414TWFFKB-	Edelstahl Best.-Nr.: 414TWFFKA-
13 x 5	DN 15	PN 10/16	-013	-013
19 x 6	DN 20	PN 10/16	-019	-019
25 x 6	DN 25	PN 10/16	-025	-025
32 x 6	DN 32	PN 10/16	-032	-032
38 x 6,5	DN 38	PN 10/16	-038	-038
50 x 7-8	DN 50	PN 10/16	-050	-050
65 x 7	DN 65	PN 10/16	-065	-065
75 x 8	DN 80	PN 10/16	-075	-075
80 x 7-8	DN 80	PN 10/16	-080	-080
100 x 8	DN 100	PN 10/16	-100	-100
150 x 10	DN 150	PN 6	-150	-150
200 x 12	DN 200	PN 6	-200	-200



Flanschanschluss PN 10/16 für Schelleneinband

Wahlweise als Los-/Festflansch mit eingedrehten Rillen zum Einband mit Schlauchschellen. Geeignet für einen 10 bar Betriebsdruck. Werkstoff Stahl verzinkt. Weitere Werkstoffe auf Anfrage lieferbar. Passende Schlauchschellen finden Sie hierzu auf Seite 31.

für Schlauch Id. (mm)	Flansch DIN	Druckstufe	Losflansch Best.-Nr.: 414TWFFKRS-	Festflansch Best.-Nr.: 414TWFLK-
25	DN 25	PN 10/16	-025	-025
32	DN 32	PN 10/16	-032	-032
38	DN 38	PN 10/16	-040	-040
50	DN 50	PN 10/16	-050	-050
63/65	DN 65	PN 10/16	-065	-065
75	DN 80	PN 10/16	-075	-075
80	DN 80	PN 10/16	-080	-080
100	DN 100	PN 10/16	-100	-100
125	DN 125	PN 10/16	-125	-125
150	DN 150	PN 10/16	-150	-150
200	DN 200	PN 6	-200	-200



Vaterteilschlauchverschraubungen aus Stahl mit Außengewinde

Schwere Ausführung, für Gummi-Dampfschläuche wie dem Dampf Trix 5000/6000 (Seite 54). Geeignet für Temperaturen bis +230 °C und 100 bar Betriebsdruck. Mit wiederverwendbaren Klemmschalen aus Pressmessing (Edelstahl auf Anfrage). Schrauben und Muttern aus Stahl. Weitere Größen und Werkstoffe (Edelstahl, Messing) auf Anfrage lieferbar.



Vaterteil-schlauchverschraubung

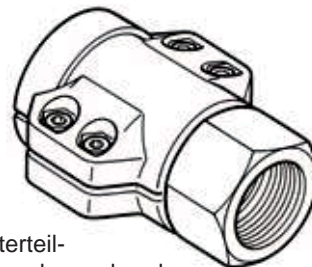
für Schlauch NW (mm)	Gewinde R 2999	Stutzen Stahl, Schale Messing Best.-Nr.: 414TWSSVT-
13 x 6	1/2"	013
19 x 7	3/4"	019
25 x 7,5	1"	025
32 x 8	1 1/4"	032
38 x 8	1 1/2"	038
50 x 9	2"	050



Mutterteilschlauchverschraubungen aus Stahl mit drehbarer Überwurfmutter

Schwere Ausführung, für Gummi-Dampfschläuche wie dem Dampf Trix 5000/6000 (Seite 54). Geeignet für Temperaturen bis +230 °C und 100 bar Betriebsdruck. Mit wiederverwendbaren Klemmschalen aus Pressmessing (Edelstahl auf Anfrage). Schrauben und Muttern aus Stahl.

Gewindedichtung: Bei Stahl Novapress, bei Edelstahl PTFE. Weitere Größen und Werkstoffe (Edelstahl, Messing) auf Anfrage lieferbar.



Mutterteil-schlauchverschraubung

für Schlauch NW (mm)	G-Gewinde BSP ISO 228	Stutzen Stahl, Schale Messing Best.-Nr.: 414TWSSMT-
13 x 6	1/2"	013
19 x 7	3/4"	019
25 x 7,5	1"	025
32 x 8	1 1/4"	032
38 x 8	1 1/2"	038
50 x 9	2"	050

Dampfschlauchverschraubungen mit Festflansch/Losflansch

Schwere Ausführung, aus Stahl für Gummi-Dampfschläuche wie dem Dampf Trix 5000/6000 (Seite 54). Geeignet für Temperaturen bis +230 °C und 100 bar Betriebsdruck. Mit wiederverwendbaren Klemmschalen aus Pressmessing (Edelstahl auf Anfrage). Schrauben und Muttern aus Stahl. Weitere Größen und Werkstoffe auf Anfrage lieferbar.



Losflansch

Festflansch

für Schlauch NW (mm)	Flansch	Festflansch Best.-Nr.: 414TWFSSA-	Losflansch Best.-Nr.: 414TWLSSA-
13 x 6	DN 15 PN 10/16	013	013
19 x 7	DN 20 PN 10/16	019	019
25 x 7,5	DN 25 PN 10/16	025	025
32 x 8	DN 32 PN 10/16	032	032
38 x 8	DN 40 PN 10/16	038	038
50 x 9	DN 50 PN 10/16	050	050

Über unser komplettangebot in Dampfschläuchen und Dampfschlauchleitungen einschließlich Serviceleistungen wie Inspektionen im 6-monatigen Turnus informieren wir Sie auf den Seiten 54-56.

LS hat sich hierauf einschließlich der Konfektion nach TRBS vor Ort, also mobil wie auch stationär spezialisiert.

Nach der Betriebssicherheitsverordnung (Betr.SichV) müssen Dampfschlauchleitungen wie auch Chemieschlauchleitungen im regelmäßigen Turnus geprüft werden, um die Arbeitssicherheitsmaßnahmen zu erfüllen und Arbeitsunfällen vorzubeugen.

Nach TRBS gilt: Dampfschlauchleitungen müssen im 6-monatigen Turnus geprüft werden!!!



das neue LS-Montagefahrzeug für mobile Einsätze

Die Dampftrockenkupplung TDM und TDV erfüllt alle Anforderungen an eine leistungsfähige Trockenkupplung. Beim Kuppeln und Entkuppeln von Schlauchleitungen stellt diese die Leckagefreiheit sicher und schützt somit vor unkontrolliertem Entweichen von Wasserdampf. Darüber hinaus ist die Kupplung speziell auf hohe Drücke und Temperaturen sowie die besonderen Anforderungen von Heißdampf als Medium ausgelegt. Sie ist unter Dampfdauerlast beständig für einen Betriebsdruck von 6 bar/+163 °C, kurzzeitig auch bis 18 bar/+210 °C.

Die Trockenkupplung TD besteht aus zwei kupplungshälften (TDM Mutterteil und TDV Vatterteil) mit je einem Absperrventil. Zum Kuppeln wird eine Drehbewegung ausgeführt, die das Vatterteil an den schraubenförmigen Nuten ins Mutterteil zieht. Nach 10° sind Mutterteil und Vatterteil verbunden. Bis 120° verschiebt sich die Ventilposition gegenüber dem Ventilsitz - der volle, ungehinderte Durchfluss des Mediums ist gewährleistet. Beim Öffnen (Auseinanderdrehen des Kurvenscheibenmechanismus) schließen die Absperrventile in den Kupplungshälften bevor diese selber voneinander getrennt werden.

Technische Daten/Fakten: Erfüllt die Sicherheitsanforderungen der EN 14423 sowie der T002 BG Chemie.

Mutterteil

Best.-Nr.:
414LWTDMVVA



Vatterteil

Best.-Nr.:
414LWTDVVA



Beschreibung:

- Automatischer Vakuumausgleich bei Kondensation des Dampfes
- integriertes Drehgelenk schützt vor Schlauchtorsion
- **schließt bei Druck, öffnet bei Vakuum**
- **PN 16** Version für Anwendungen bis +180 °C
- **PN 25** Version für Anwendungen bis +225 °C
- Größe DN 25 = 1"
- **Material:** Edelstahl 1.4571/1.4401, Griffhülse PA 6.6 GF 30
- **Dichtungen:** Novapress Multi wahlweise O-Ringe aus EPDM
- BSP Innengewinde 1"



LS-Bestseller

Dampfstrahlgerät DSG zugelassen nach ATEX Zone 1 und 2

Dampfreinigung ist die natürlichste Art zu reinigen - ganz ohne Chemie. Der heiße Dampf dringt selbst in kleinste Spalten ein, löst dort hartnäckigen Schmutz und neutralisiert Keime und Bakterien - und das besonders energieeffizient. Ein Liter Wasser ergibt ca. 1.600 Liter Dampf. Daher ist Dampf in vielen Bereichen der Chemie-, der Pharma- oder der Lebensmittelindustrie das Mittel der Wahl. Um diesen zielgenau, wohldosiert und effizient an den Einsatzort zu bringen, bieten wir das **Dampfstrahlgerät DSG** als perfektes Arbeitsmittel an. Die Vorteile liegen auf der Hand.

Das Dampfstrahlgerät ist leicht zu handhaben und zu warten. Der Griffbereich ist mit einem wärmeisolierendem Kunststoff beschichtet, ergonomisch geformt und liegt gut in der Hand. Ein Gitter verhindert ungewollten Kontakt zu den heißen Rohrteilen. Der Schlauchanschluss ist mit einem Dampfdruckgelenk versehen. Das verbessert das Handling zusätzlich und vermeidet Schlauchtorsion. Außerdem lässt sich auf Wunsch das Dampfstrahlgerät mit einer Strahlverlängerung ausstatten. Des Weiteren stehen verschiedene Düsen mit unterschiedlichen Strahlformen auf Anfrage zur Verfügung.

Beschreibung:

- **Material:** Edelstahl 1.4301/1.4571
- **Dichtungen:** Aus EPDM, Gewindedichtung aus Novapress Multi
- Schlauchanschluss G 3/4" IG
- Düsenanschluss G 3/4" AG
- **Betriebstemperatur:** Bis +180 °C (Dampf), bis +120 °C (Heißwasser) T3
- **Betriebsdruck:** Bis 10 bar (Dampf), bis 15 bar (Heißwasser)



Dampfstrahlgerät mit Verlängerung



Best.-Nr.: 414DSG

In Verbindung mit unseren Dampfschläuchen Dampf Trix 5000 + Dampf Trix 6000 und Dampfkupplungen erhalten Sie von uns fix und fertig auf Ihre Bedürfnisse konfektionierte Schlauchleitungen inklusive Druckprüfung und Prüfzeugnis nach EN 10204 3.1.

Trockenkupplungen

Diese Kupplungen werden eingesetzt, wenn im Vollschlauchsystem aggressive oder umweltgefährdende Medien unter Druck schnell an- und abgekuppelt und **ein Auslaufen von Flüssigkeiten verhindert werden soll**.

Sie dienen zur Be- und Entladung (Oben- und Untenbefüllung), Umladung und Verteilung von Chemie- und Mineralölprodukten, Ad-Blue und Biokraftstoffen, Flüssiggasen, Pharmazeutika, Farben, Lebensmitteln und gefährlichen Abfallstoffen. DDC-Trockenkupplungen werden u. a. bei Tankwägen, Kesselwägen, Verladearmen, "Schlauchbahnhöfen" und IBC-Containern verwendet.

DDC-Trockenkupplung Mutterteil (Schlauchanschluss)

Mit integriertem Drehgelenk. Entspricht NATO STANAG 3756. Selbstschließende Armatur für flüssige Medien (Edelstahl auch für verflüssigte Gase).

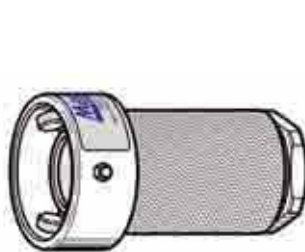
Messing Best.-Nr.: 414TWTKMM-...

Edelstahl Best.-Nr.: 414TWTKM-...

Aluminium Best.-Nr.: 414TWTKMA-...

Technische Daten:

- **Material:** Messing/Aluminium/Edelstahl
- kuppelbar bis 7 bar Leitungsdruck
- **Betriebsdruck:** PN 25
- **Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C
- integriertes Drehgelenk mit Innengewinde
- kompatibel zu Emco, Avery, Hardoll, Todo
- in DN 20 = 3/4" bis DN 100 = 4" (DN 150 = 6" Edelstahl) lieferbar



Form A DN 20 – DN 25



Form B DN 40 – DN 50



Form C DN 65 – DN 100

DDC-Trockenkupplung Varterteil (Festanschluss)

Wahlweise mit Innengewinde oder Flanschanschluss. Entspricht NATO STANAG 3756. Selbstschließende Armatur für flüssige Medien (Edelstahl auch für verflüssigte Gase).

Messing Best.-Nr.: 414TWTKVM-...

Edelstahl Best.-Nr.: 414TWTKV-...

Aluminium Best.-Nr.: 414TWTKVA-...

Technische Daten:

- **Material:** Messing/Aluminium/Edelstahl
- kuppelbar bis 7 bar Leitungsdruck
- **Betriebsdruck:** PN 25
- **Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C
- mit Innengewinde oder Flansch
- kompatibel zu Emco, Avery, Hardoll, Todo
- in DN 20 = 3/4" bis DN 100 = 4" (DN 150 = 6" Edelstahl) lieferbar



Form A mit Innengewinde



Form B mit Flansch nach DIN oder ASA

Funktionsprinzip von DDC-Trockenkupplungen

Zum Kuppeln wird das Mutterteil im Uhrzeigersinn gedreht. Nach 15° sind Mutter- und Varterteil fest verbunden. Durch eine weitere Drehung um 100° werden über eine Wendelmut beide Ventile in das Varterteil bewegt, so dass der Durchfluss freigegeben wird. Bei einer Drehung gegen den Uhrzeigersinn wird der Durchfluss wieder gesperrt und die Teile können entkuppelt werden.

Andere Werkstoffe wie Alu, PEEK oder Hastelloy sowie Sonderdichtungen sind auf Anfrage lieferbar.

Für Preisfragen sowie eine technische Beratung - telefonisch oder vor Ort - stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

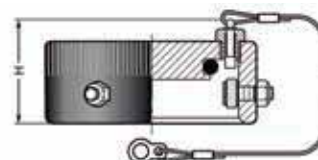
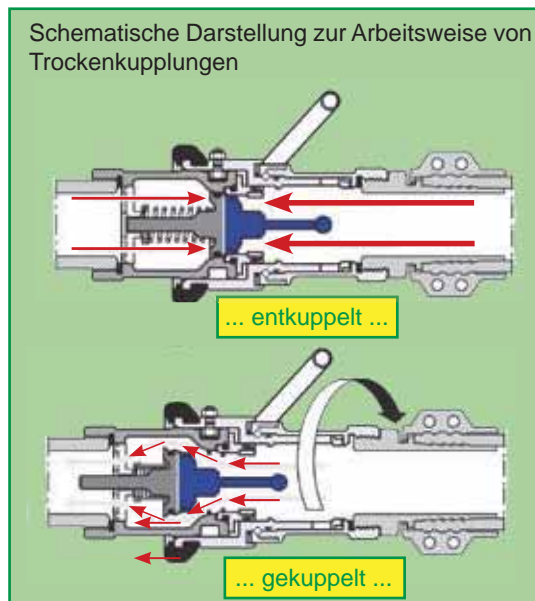
Wir empfehlen bei Einsatz von Trockenkupplungen die Verwendung von Staubschutzstopfen. Diese schützen die Kupplungen vor Schmutz und erhöhen die Lebensdauer.

Blindkappe für DDC-Trockenkupplungsvarterteil

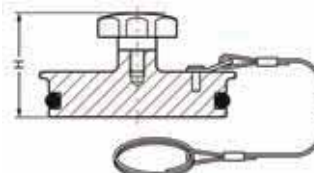
Aus Polyethylen (PE) zum Schutz vor Verschmutzung und Erhöhung der Lebensdauer. **Best.-Nr.:** 414TWTKBK-...

Blindstopfen für DDC-Trockenkupplungsmutterteil

Aus Polyethylen (PE) zum Schutz vor Verschmutzung und Erhöhung der Lebensdauer. **Best.-Nr.:** 414TWTKBS-...



Blindkappe für DDC-Trockenkupplungsvarterteil



Blindstopfen für DDC-Trockenkupplungsmutterteil

Nottrennkupplungen/Abreißkupplungen

Als Sicherheitskomponente vermeiden Nottrennkupplungen eine der größten Gefahren im Waggon-Verladeprozess von flüssigen Medien - dies bei einer ungewollten und überproportionalen Zugbelastung auf die Verladeleitung - entsteht beispielsweise durch ein verfrühtes Losfahren von Tank- und Bahnkesselwagen oder beim Verdriften von Schiffen.

Derartige Zugbelastungen können die Anschlussstellen und die Verladeleitung mechanisch beschädigen oder gar zerstören und dadurch zu einem unkontrollierten Austritt der zu verladenden Medien mit entsprechenden Risiken für Mensch und Umwelt führen.

Zur Vermeidung dieser Risiken sind Nottrennkupplungen mit zwei Funktionen ausgestattet:

- Einem definierten Trennmechanismus, der die Leitung zwischen der mobilen Einheit und dem Verladesystem unterhalb der zulässigen Belastung trennt

und

- einer spontanen Verschlussautomatik für beide Trennstellen, um das Austreten der Medien zu verhindern.



Abb. Serie ABV, ABV-S

Anwendungsfelder:

- Bei Verladeprozessen mittels Schlauchleitungen
- bei Verladeprozessen mittels Rohrgelenkarmen
- bei Schlauchbahnhöfen
- bei Abfüllprozessen
- bei mobilen Betankungsanlagen



Funktionsprinzip Nottrennkupplung

Bei einer Zugbelastung auf den Schlauch brechen nach einer vorgegebenen Zugkraft die Bruchbolzen und trennen die Kupplung von der Anlage.



Bei größeren Nennweiten und/oder einem Drücken lassen sich die Abrisskräfte über den Schlauch auf den Bruchbolzen schwer übertragen. Hierbei wird mit einer Seilzuglösung gearbeitet, da diese leichter dosierbar ist und nicht erst greift, wenn die Belastung zu heftig wird.



Für eine technische Beratung - auch vor Ort - stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

Gummi-kompensatoren bzw. Rohrverbinder

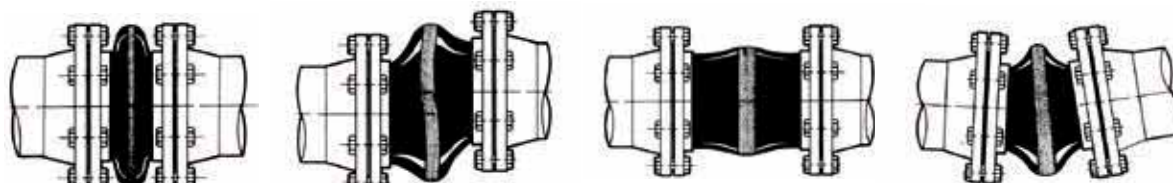
Als bewegliche Einbauelemente zur Dämpfung von Geräuschen, Vibrationen oder Schwingungen als Dehnungsausgleich - für axiale, laterale oder angulare Bewegungen. Eingesetzt werden Kompensatoren in Heizungssystemen, Lüftungs- und Klimaanlage, Raffinerien, Kraftwerken, der chemischen Industrie sowie in Rohrleitungen und im technisch komplizierten Anlagenbau.

Den Aufbau bildet ein glatter, einwelliger Gummikörper mit Textilcordeinlagen bzw. Stahlcordverstärkung. Die beiden Gummidichtbünde liegen in einer Spezialausdrehung der Flansche und gewährleisten eine einwandfreie Abdichtung. Im Unterdruckbereich bietet sich zudem die Ausrüstung mit Vakuum-Stützringen aus PTFE oder Stützspiralen aus rostfreiem Edelstahl an. Lieferbare Flanschen nach DIN PN 6, PN 10, PN 16, ASA oder anderen Normen gebohrt.

Je nach Einsatzzweck wird hinsichtlich der Temperatur und dem durchfließenden Medium die in Frage kommende Elastomer-Qualität gewählt. Zur Verfügung stehen hierzu folgende Ausführungen:

Innengummi	Außengummi	Kennzeichnung	Best.-Nr.:
Nitril schwarz (NBR) für Frisch-, Kühl-, Seewasser usw. sowie für alle bekannten Kraftstoffe und Benzin-, Benzolgemische 50:50	Chloroprene (CR) besonders beständig gegen äußere Einwirkungen, witterungsbeständig, öl-, alterungs- und ozonbeständig sowie besonders flammwidrig	Gelb „Yellow Star“	441KOMPAGE-...
EPDM Heißwasserausführung, Absicherungstemperaturen bis +90 °C	EPDM alterungs- und witterungsbeständig	Rot „Red Star“	441KOMPARO-...
EPDM für Heizungsanlagen mit Absicherungstemperaturen bis +130 °C	EPDM alterungs- und witterungsbeständig	Rot „Red Star Super“	441KOMPHP-...
Hypalon (CSM) für die meisten Säuren einsetzbar (bitte Medium und Temperatur angeben)	Chloroprene (CR) besonders beständig gegen äußere Einwirkungen, witterungsbeständig, öl-, alterungs- und ozonbeständig sowie besonders flammwidrig	Grün „Green Star“	441KOMPAGR-...
Nitril hell (NBR) für Trinkwasser, Lebensmittel auch fetthaltig	Chloroprene (CR) besonders beständig gegen äußere Einwirkungen, witterungsbeständig, öl-, alterungs- und ozonbeständig sowie besonders flammwidrig	Weiß „White Star“	441KOMPAW-...

Bewegungsarten:



axiale Stauchung

lateral

axiale Streckung

angular

DN	Baulänge mm	Betriebsdruck bar	Vakuum bar abs.	Bewegungsaufnahme			wirksame Balgfläche cm ²	Dichtbund ø C mm	Gewicht ca. kg *
				axial (mm)	lateral (mm)	angular (Grad)			
25	130	16	0,2	+30/-30	+/-30	30	23	72	1,9
32	130	16	0,2	+30/-30	+/-30	30	23	72	2,0
40	130	16	0,2	+30/-30	+/-30	30	30	79	3,5
50	130	16	0,2	+30/-30	+/-30	30	39	89	4,3
65	130	16	0,2	+30/-30	+/-30	30	51	104	5,5
80	130	16	0,3	+30/-30	+/-30	25	68	120	6,2
100	130	16	0,4	+30/-30	+/-30	20	114	139	7,7
125	130	16	0,6	+30/-30	+/-30	15	157	164	8,7
150	130	16	0,6	+30/-30	+/-30	15	211	189	11,3
200	130	10	0,7	+30/-30	+/-30	10	358	237	16,2
250	130	10	0,7	+30/-30	+/-30	10	551	289	20,5

Flanschabmessungen

DN	DIN 2501, PN 6				DIN 2501, PN 10				DIN 2501, PN 16			
	ø D	ø K	n	ø d	ø D	ø K	n	ø d	ø D	ø K	n	ø d
25	100	75	4	11	115	85	4	14	115	85	4	14
32	120	90	4	14	140	100	4	18	140	100	4	18
40	130	100	4	14	150	110	4	18	150	110	4	18
50	140	110	4	14	165	125	4	18	165	125	4	18
65	160	130	4	14	185	145	4	18	185	145	4	18
80	190	150	4	18	200	160	8	18	200	160	8	18
100	210	170	4	18	220	180	8	18	220	180	8	18
125	240	200	8	18	250	210	8	18	250	210	8	18
150	265	225	8	18	285	240	8	22	285	240	8	22
200	320	280	8	18	340	295	8	22	340	295	12	22
250	375	335	12	18	395	350	12	22	405	355	12	26

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar! * Gewichtsangabe mit Stahlflanschen PN 10 gebohrt.

Schalenverschraubungen mit Rundgewinde DIN 11851 für Klemmschaleneinband für die Lebensmittel- und die Chemische Industrie

Werkstoff: Edelstahl 1.4301 poliert für höchste Reinheit in der **Lebensmittelindustrie**
Werkstoff: Edelstahl 1.4571 für höchste Beständigkeit in der **Chemischen Industrie**
 konform zur **EG-Richtlinie 1935/2004**. Klemmschalen aus Alu, Schrauben und Muttern aus Stahl verzinkt.

Gewindedichtung: Bei Lebensmittel = Perbunan blau; bei Chemieausführung = PTFE. Weitere Ausführungen (Einband mit Schlauchschellen oder Presshülsen) und Werkstoffe auf Anfrage lieferbar.



für Schlauch NW (mm)	Gewinde	Gewindestutzen		Kegelstutzen/Nutmutter	
		Lebensmittel Best.-Nr.: 414TWVL-	Chemie Best.-Nr.: 414TWVC-	Lebensmittel Best.-Nr.: 414TWML-	Chemie Best.-Nr.: 414TWMC-
13 x 5	Rd. 34 x 1/6"		013		013
19 x 6	Rd. 44 x 1/6"		019		019
25 x 6	Rd. 52 x 1/6"	025	025	025	025
32 x 6	Rd. 58 x 1/6"	032	032	032	032
38 x 6,5	Rd. 65 x 1/6"	038	038	038	038
40 x 7	Rd. 65 x 1/6"	040		040	
40 x 10	Rd. 65 x 1/6"	0401		0401	
50 x 6	Rd. 78 x 1/6"	0502		0502	
50 x 7-8	Rd. 78 x 1/6"	050	050	050	050
50 x 10	Rd. 78 x 1/6"	0501		0501	
65 x 7	Rd. 95 x 1/6"	065		065	
65 x 12	Rd. 95 x 1/6"	0651		0652	
75 x 8	Rd. 110 x 1/4"	080		080	
80 x 7-8	Rd. 110 x 1/4"	0803		0803	
100 x 8	Rd. 130 x 1/4"	100		100	

Schalenstutzen mit Tri-Clamp Anschluss nach DIN 32676 für Klemmschaleneinband

Werkstoff: 1.4571 poliert für die Lebensmittel-, die Chemische und die Pharmazeutische Industrie
 konform zur **EG-Richtlinie 1935/2004**. Klemmschalen aus Alu, Schrauben und Muttern aus Stahl verzinkt. Weitere Ausführungen (ISO, INCH oder Imperial) sowie Zubehör (Dichtungen, Klammern) auf Anfrage lieferbar. Auch mit Einband für Presshülsen möglich.



DN	für Schlauch NW (mm)	Betriebs- druck (bar)	Flansch Außendurchmesser (mm)	Best.-Nr.: 414TWKBCLD-
15	13 x 5	16	34	013
20	19 x 6	16	34	019
25	25 x 6	16	50,5	025
32	32 x 6	16	50,5	032
40	38 x 6,5	16	50,5	040
50	50 x 7-8	16	50,5	050



Selbstverständlich führen wir die passenden Dichtungen wie Milchrohrverschraubungsringe, Clampedichtungen mit und ohne Bund in den unterschiedlichen Werkstoffen (NBR, EPDM, Silikon, PTFE) in unserem Sortiment - zugelassen nach EG-Verordnung 1935/2004 und der EG 2023/2006.

Alle Armaturen dieser Seite sind u. a. für folgende Schläuche geeignet:

Lactopal (Seite 35)



Collector (Seite 38)



Milchschlauch LS-Blau (Seite 37)



Lilaring (Seite 45)



Elaflon FEP-Schläuche (Seite 47)



Blau-Weiß-Blau (Seite 46)
"BAVARIAN BLUE"



Um den gestiegenen Ansprüchen der Brau-, Getränke- und Lebensmittelindustrie einschließlich der Pharmazeutischen Industrie in Bezug auf Hygiene und Sicherheit Rechnung zu tragen, empfiehlt LS die Pressarmatur PAGUFIX® 3000, welche in der Qualität und der Verpresstechnologie Maßstäbe setzt.

Serienmäßig gefertigt aus dem Werkstoff 1.4301 und in allen gängigen Schlauchnennweiten verfügbar ist die Pagufix 3000 die ideale Verbindung für alle Bier-, Getränke- und Lebensmittelschläuche – ob mit oder ohne Stahldrahtwendel.

Mit diesem Armaturensystem wird die Schlauchleitung den allgemeinen Hygieneforderungen mehr als gerecht.



... der nahtlose Übergang zwischen Schlauchinnenstutzen und der Schlauchseele garantiert einen absolut sicheren Betrieb (keine Keimbildung)

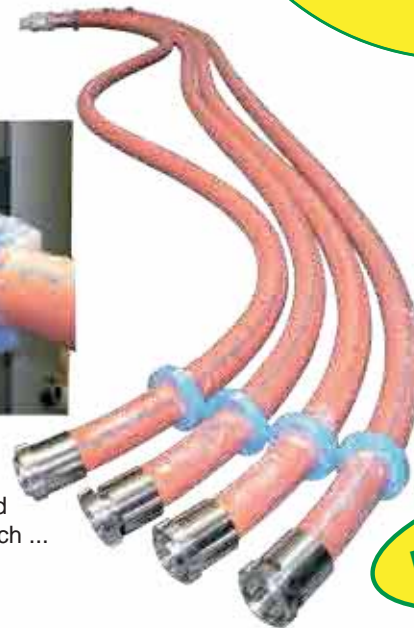
Alle Vorteile auf einen Blick:

- Übergangslose, glatte und hygienisch einwandfreie Verbindung zwischen Schlauchinnenschicht und -stutzen
- geringe Querschnittsveränderung im Armaturenbereich
- absolute Abdichtung des Schlauchendes
- entspricht der EG 1935/2004 und der EG 2023/2006 sowie der FDA 177.2600 bzw. 177.1550

PAGUFIX Kupplung für Schlauch NW (mm)	Gewinde
13 x 4	Rd. 34 x 1/6"
19 x 5	Rd. 44 x 1/6"
25 x 6	Rd. 52 x 1/6"
32 x 6	Rd. 58 x 1/6"
32 x 8	Rd. 58 x 1/6"
40 x 7	Rd. 65 x 1/6"
40 x 10	Rd. 65 x 1/6"
50 x 8	Rd. 78 x 1/6"
50 x 10	Rd. 78 x 1/6"
65 x 8	Rd. 95 x 1/6"
65 x 12	Rd. 95 x 1/6"
75 x 8	Rd. 110 x 1/4"
80 x 8	Rd. 110 x 1/4"
80 x 14	Rd. 110 x 1/4"
100 x 9	Rd. 130 x 1/4"



LS-Werkbild:
Beim Verpressen von PAGUFIX-Kupplung und Purpurschlange-Schlauch ...



LS-Bestseller

Weitere Ausführungen wie Aseptik-Armaturen nach DIN 11864, Clamp nach DIN 32676 usw. sind auf Anfrage verfügbar.

In unserer hauseigenen Schlauchkonfektion fertigen wir als WHG-Fachbetrieb nach TRBS nach Ihren Bedürfnissen komplette Schlauchleitungen und führen Druckprüfungen für Sie durch. Gerne stellen wir Ihnen Prüfzeugnisse aus.

Optional zum Schutz der PAGUFIX-Armatur empfehlen wir:

Gummi-Prallringe Farbe blau für Schläuche in den Nennweiten von 13 - 100 mm

Best.-Nr.: 414PFGS-...



Prallringe schützen mit Erfolg vor Beschädigungen der PAGUFIX 3000-Pressarmatur



Klemmschalen nach DIN 2817/EN 14420-3

Zur Selbstmontage für Gummi-Industrieschläuche. Montagefertig mit Schrauben und Muttern aus Stahl, bei Edelstahlschalen aus Edelstahl. Geeignet für einen Betriebsdruck bis 25 bar. Weitere Größen bzw. Spannschalen mit Sicherungssplint auf Anfrage lieferbar.



Aluminium



Edelstahl

für Schlauch NW (mm)	Spannbereich (mm)	Schraube	Aluminium Best.-Nr.: 414TWKLEMM-	Edelstahl Best.-Nr.: 414TWKLVA-
13 x 5	22 – 24	M6 x 20	013	0135
19 x 6	30 – 33	M 6 x 20	019	019
25 x 6	36 – 39	M 6 x 20	025	025
32 x 6	43 – 46	M6 x 20	032	032
38 x 6,5	50 – 52	M6 x 20	038	038
40 x 7	53 – 56	M 6 x 20	040	
40 x 10	58 – 61	M 6 x 20	0401	
50 x 6	61 – 63	M8 x 25	0506	
50 x 7-8	64 – 67	M8 x 25	050	050
50 x 10	69 – 71	M8 x 25	0501	
63 x 8	78 – 80	M8 x 25	063	
65 x 7	78 – 82	M8 x 25	065	065
65 x 10	84 – 87	M8 x 25	0651	
75 x 8	89 – 93	M8 x 25	075	075
75 x 10	94 – 97	M8 x 25	0751	
80 x 7-8	94 – 97	M8 x 25	080	
100 x 8	114-119	M10 x 40	100	100
100 x 10	118-122	M10 x 40	1002	
125 x 10	143-148	M12 x 50	125	



Klemmschalen nach DIN 2816/EN 14423 (speziell für Dampfschläuche)

Zur Selbstmontage für Gummi-Industrieschläuche und Gummi-Dampfschläuche. Montagefertig mit Schrauben und Muttern aus Stahl, bei Edelstahlschalen aus Edelstahl. Geeignet für einen Betriebsdruck bis 100 bar. Weitere Größen bzw. Spannschalen mit Sicherungssplint sind auf Anfrage lieferbar.



Messing



Edelstahl



für Schlauch NW (mm)	Spannbereich (mm)	Schraube	Messing Best.-Nr.: 414TWKBMS-	Edelstahl Best.-Nr.: 414TWDA-
13 x 6	24 – 26	M6 x 20	013	013
19 x 7	32 – 34	M8 x 25	019	019
25 x 7,5	39 – 41	M8 x 25	025	025
32 x 8	47 – 50	M8 x 25	032	032
38 x 8	53 – 56	M10 x 40	038	038
50 x 9	67 – 69	M10 x 40	050	050



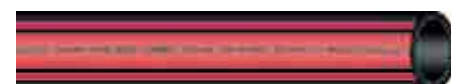
Dampf Trix mit Flanschmutter



Dampf Trix mit Gewindestmutter



Dampf Trix® 5000



Dampf Trix® 6000



Dampf Trix® 6000 OIL

Weitere Details über unser Programm in Dampfschläuchen ersehen Sie auf den Seiten 54-56.

Doppelnippel mit beiderseits gleichem Rohr-Außengewinde

Flachdichtend mit stirnseitiger Dichtfläche

G-Gewinde ISO 228	Messing Best.-Nr.: 414TWDND-	Abb.	Edelstahl Best.-Nr.: 414TWDNDVA-	Abb.
1/2"	050	1	050	1
3/4"	075	1	075	1
1"	100	1	100	1
1 1/4"	125	1	125	1
1 1/2"	150	2	150	2
2"	200	2	200	2
2 1/2"	250	2	250	6
3"	300	2	300	2
4"	400	2	400	6
5 1/2" alte DIN	5501	5		

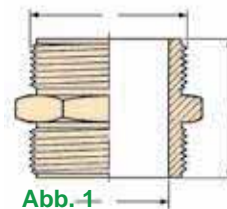


Abb. 1

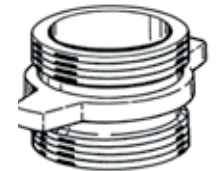


Abb. 5

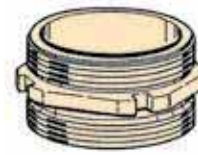


Abb. 2



Abb. 6

Reduziernippel mit unterschiedlichem Rohr-Außengewinde

Flachdichtend mit stirnseitiger Dichtfläche

Gewinde einerseits	Gewinde andererseits	Messing Best.-Nr.: 414TWRNRN-	Abb.	Edelstahl Best.-Nr.: 414TWRNRNV-	Abb.
1/2"	1/2"	01	1	01	1
1/2"	1"	02	1	02	1
1"	1 1/4"	03	1	03	1
	1 1/2"	04	1	04	1
	2"	05	1	05	1
1 1/4"	1 1/2"	06	2	06	1
	2"	07	1	07	1
1 1/2"	2"	08	2	08	1
2"	2 1/2"	09	1	09	1
	3"	10	3	10	6
2 1/2"	3"	11	1	11	1
3"	4"	12	5	12	1
	5 1/2" DIN	13	1	13	7
4"	5 1/2" DIN	14	4	14	7

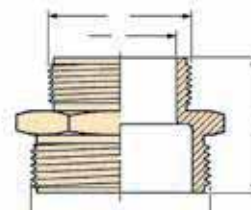


Abb. 1

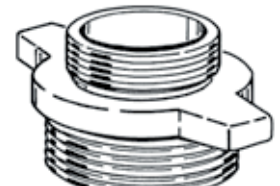


Abb. 4



Abb. 2



Abb. 5



Abb. 3

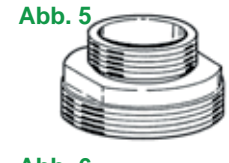


Abb. 6

Reduzierstücke - einerseits mit Rohr-Außengewinde, andererseits mit Rohr-Innengewinde

Mit einliegender Gewindedichtung (bei Messing Polyurethan, bei Edelstahl PTFE)

Gewinde einerseits innen	Gewinde andererseits außen	Messing Best.-Nr.: 414TWRSRSM-	Abb.	Edelstahl Best.-Nr.: 414TWRSRSV-	Abb.
1/2"	1/2"	19	1		
	3/4"	20	1	07	1
3/4"	1"	21	1		
	1 1/4"	01	1	08	1
1"	1 1/2"	22	2	011	2
	2"	23	1		
	2 1/2"	03	1	01	1
	3"	24	1	09	1
1 1/4"	2"	25	2	10	1
	2 1/2"	04	3	11	2
	3"	26	1		
1 1/2"	2"	05	4	02	1
	2 1/2"	27	2	13	2
	3"	06	2	14	2
2"	2 1/2"	07	4	03	1
	3"		2	042	2
	3 1/2"	081	2	15	2
	4"	08	3	041	2
2 1/2"	3"	082	1		
	3 1/2"	10	4	043	1
	4"	09	4		
3"	4"	11	6	05	2
	4 1/2"	31	5		
	5"	12	5	16	1
4"	5"	13	3	06	2
	5 1/2"	14	5	17	2
	6"	29	2		
5"	6"	15	4	18	1
	6 1/2"	17	3		2
	7"	5 1/2" DIN	171	6	20

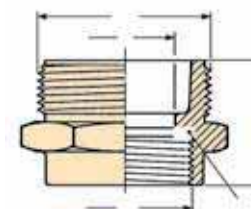


Abb. 1

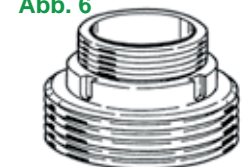


Abb. 7



Abb. 2



Abb. 4

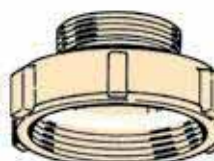


Abb. 3



Abb. 5

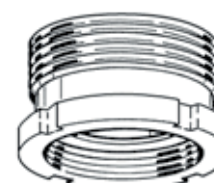


Abb. 8

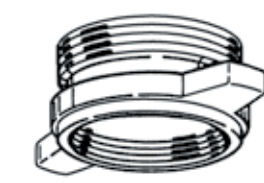


Abb. 6

Universaldrehgelenke für nahezu jede Anwendungssituation

Der "zwischenbaufähige" Torsionsschutz - universell einsetzbar für Schlauchleitungen, die in regelmäßigen Abständen bewegt werden, wie dies in Verlade-, Abfüll- und Betankungsanlagen oder Mischstationen üblich ist.

Schläuche sind dafür geschaffen, Medien aller Art flexibel von A nach B zu bringen. Sie halten je nach Anforderung ganz unterschiedlichen Drücken, Medien, Konsistenzen und Temperaturen stand. Sie sind allerdings nicht dafür geschaffen, mechanischen Belastungen wie Zug, Abrieb, Knicken oder Torsion standzuhalten.

Manche Probleme lassen sich durch sachgemäßen Umgang mildern. Sie lassen sich aber auch durch den Einsatz von geeigneten Drehgelenken lösen. So zum Beispiel das Torsionsproblem. Die Drehkräfte werden durch das Drehgelenk aufgefangen und entlasten somit die Schlauchleitung. Der Vorteil liegt auf der Hand: Die einmalige Investition in hochwertige und langlebige Drehgelenke machen aus dem Schlauch eine langlebigere Komponente - und Langlebigkeit eines Produktes ist pure Kostenersparnis.

Anwendungsfelder:

- Universeller Torsionsschutz für Schläuche in der Verladung
- vielfältig einsetzbar in unterschiedlichen Industriezweigen

Weitere Drehgelenke z. B. mit Schlauchtülle für Dampfeinsatz oder kugelgelagert auf Anfrage verfügbar. Für eine technische Beratung - auch vor Ort - stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

Technische Daten:

- Hochwertige Dichtungsmaterialien
- Werkstoffe: **Edelstahl 1.4571** und **Messing**
- Anschlüsse: Innengewinde oder Außengewinde
- Nennweiten: DN 13 bis DN 100
- Temperaturbereich: **-20 °C bis +120 °C abhängig vom Dichtungswerkstoff** sind auch niedrigere oder höhere Temperaturen möglich
- Druckstufe: PN 16



Edelstahl
Best.-Nr.: 414TWDGV-



Messing
Best.-Nr.: 414TWDGS-

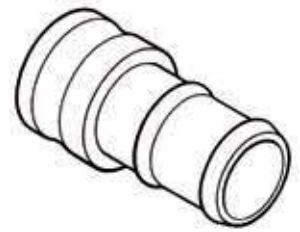


Teilansicht der LS-eigenen Schlauchkonfektion mit Armaturenlager für Industrie- und Spiralschlauchleitungen. Als Fachbetrieb nach WHG und TRBS sind wir auch für mobile Einsätze gerüstet.

Amerikanische Schnellkupplungen kamlock

kamlock-Vaterteilkupplung mit Schlauchtülle aus Messing, Edelstahl, Polypropylen (PP) und Aluminium und eingedrehten Rillen für Schlauchschelleneinband nach MIL.

Kupplungsanschluss	Tülle (mm)	Messing Best.-Nr.: 414TWAVSMS-	Edelstahl Best.-Nr.: 414TWAVSVA-	Polypropylen Best.-Nr.: 414TWAVSPP-	Aluminium Best.-Nr.: 414TWAVSAL-
½"	13	013M	013V	-	013A
¾"	19	019M	019V	-	019A
1"	25	025M	025V	025P	025A
1 ¼"	32	032M	032V	032P	032A
1 ½"	38	038M	038V	038P	038A
2"	50	050M	050V	050P	050A
2 ½"	63/65	065M	065V	065P	065A
3"	75	075M	075V	075P	075A
4"	100	100M	100V	100P	100A



Form E

kamlock-Mutterteilkupplung mit Schlauchtülle aus Messing, Edelstahl, Polypropylen (PP) und Aluminium und eingedrehten Rillen für Schlauchschelleneinband nach MIL, Kupplungsdichtung aus Perbunan, bei Edelstahl aus PTFE/Hypalon, wahlweise mit aktiver Hebelsicherung auf Anfrage lieferbar.

Kupplungsanschluss	Tülle (mm)	Messing Best.-Nr.: 414TWAMSMS-	Edelstahl Best.-Nr.: 414TWAMSVA-	Polypropylen Best.-Nr.: 414TWAMSPP-	Aluminium Best.-Nr.: 414TWAMKAL-
½"	13	013	013	-	-
¾"	19	019	019	-	019
1"	25	025	025	025	025
1 ¼"	32	032	032	032	032
1 ½"	38	038	038	038	038
2"	50	050	050	050	050
2 ½"	63/65	065	065	065	065
3"	75	075	075	075	075
4"	100	100	100	100	100



Form C

kamlock-Vaterteilkupplung mit Schlauchtülle nach EN 14420-7 (DIN 2828) aus Messing, Edelstahl, Polypropylen (PP) und Aluminium, **mit wiederverwendbaren Klemmschalen zur Selbstmontage**, Schrauben und Muttern aus Stahl. Geeignet für einen Betriebsdruck bis 16 bar, Klemmschalen aus Aluminium (Edelstahl auf Anfrage).

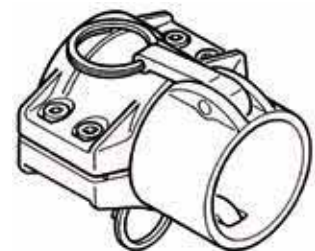
Kupplungsanschluss	Nennweite (mm)	Messing Best.-Nr.: 414TWAVKBM-	Edelstahl Best.-Nr.: 414TWAVKBV-	Polypropylen Best.-Nr.: 414TWAVKBP-	Aluminium Best.-Nr.: 414TWAVKBA-
½"	13 x 5	013M	013V	-	-
¾"	19 x 6	020M	020V	-	-
1"	25 x 6	025M	025V	025P	-
1 ¼"	32 x 6	032M	032V	-	-
1 ½"	38 x 6,5	038M	038V	038P	-
2"	50 x 8	050M	050V	050P	050A
2 ½"	63/65 x 8	065M	065V	-	-
3"	75 x 8	075M	075V	-	075A
4"	100 x 8	100M	100V	-	100A



Form EC

kamlock-Mutterteilkupplung mit Schlauchtülle nach EN 14420-7 (DIN 2828) aus Messing, Edelstahl, Polypropylen (PP) und Aluminium, **mit wiederverwendbaren Klemmschalen zur Selbstmontage**, Schrauben und Muttern aus Stahl. Geeignet für 16 bar Betriebsdruck, Kupplungsdichtung aus Perbunan, bei Edelstahl aus PTFE/Hypalon, Klemmschalen aus Aluminium (Edelstahl auf Anfrage).

Kupplungsanschluss	Nennweite (mm)	Messing Best.-Nr.: 414TWAMKMS-	Edelstahl Best.-Nr.: 414TWAMKVA-	Polypropylen Best.-Nr.: 414TWAMKBP-	Aluminium Best.-Nr.: 414TWAMKAL-
½"	13 x 5	013	013	-	-
¾"	19 x 6	020	020	-	-
1"	25 x 6	025	025	025	-
1 ¼"	32 x 6	032	032	-	-
1 ½"	38 x 6,5	038	038	038	-
2"	50 x 8	050	050	050	050
2 ½"	63/65 x 8	065	065	-	-
3"	75 x 8	075	075	-	075
4"	100 x 8	100	100	-	100



Form CC

Eine Auswahl an Übergangsstücken und Adaptern finden Sie untenstehend oder in unserem Onlineshop unter www.siegle.de

kamlock-Vaterteil auf Flansch DIN PN 10/16



kamlock-Mutterteil auf Flansch DIN PN 10/16



kamlock-Vaterteil mit Anschweißende



kamlock-Mutterteil mit Anschweißende



kamlock-Mutterkupplung mit Schlauchtülle und aktiver Hebelsicherung nach EN 14420-7 (DIN2828) **und wiederverwendbaren Klemmschalen zur Selbstmontage**, Schrauben und Muttern aus Stahl. Geeignet für 16 bar Betriebsdruck, Kupplungsdichtung aus Hypalon, Klemmschalen aus Alu (Edelstahl auf Anfrage).

Kupplungsanschluss	Nennweite (mm)	Best.-Nr.: 414TWKBHS-
¾"	19 x 6	019
1"	25 x 6	025
1 ¼"	32 x 6	032
1 ½"	38 x 6,5	038
2"	50 x 8	050
2 ½"	63/65 x 8	065
3"	75 x 8	075
4"	100 x 8	100



Mutterteil mit Hebelsicherung o. Klemmschalen

kamlock-Vaterteilkupplung mit Außengewinde nach EN 14420-7 (DIN 2828) aus Messing, Edelstahl, Polypropylen (PP) und Aluminium.

Kupplungsanschluss	R-Gewinde BSPT 2999	Messing Best.-Nr.: 414TWAVKMF-	Edelstahl Best.-Nr.: 414TWAVKVA-	Polypropylen Best.-Nr.: 414TWAVKPF-	Aluminium Best.-Nr.: 414TWAVKAF-
½"	½"	013	013	-	013
¾"	¾"	019	019	-	019
1"	1"	025	025	025	025
1 ¼"	1 ¼"	032	032	032	032
1 ½"	1 ½"	038	038	038	038
2"	2"	050	050	050	050
2 ½"	2 ½"	065	065	065	065
3"	3"	075	075	075	075
4"	4"	100	100	100	100



Form F

kamlock-Mutterteilkupplung mit Außengewinde nach EN 14420-7 (DIN 2828) aus Messing, Edelstahl, Polypropylen (PP) und Aluminium, Kupplungsdichtung aus Perbunan, bei Edelstahl aus PTFE/Hypalon.

Kupplungsanschluss	R-Gewinde BSPT 2999	Messing Best.-Nr.: 414TWAMKMB-	Edelstahl Best.-Nr.: 414TWAMKVB-	Polypropylen Best.-Nr.: 414TWAMKPP-	Aluminium Best.-Nr.: 414TWAMKAB-
½"	½"	013	013	-	-
¾"	¾"	019	019	-	019
1"	1"	025	025	025	025
1 ¼"	1 ¼"	032	032	032	032
1 ½"	1 ½"	038	038	038	038
2"	2"	050	050	050	050
2 ½"	2 ½"	065	065	065	065
3"	3"	075	075	075	075
4"	4"	100	100	100	100



Form B

kamlock-Mutterteilkupplung mit Außengewinde und aktiver Hebelsicherung nach EN 14420-7 (DIN 2828) Kupplungsdichtung aus Hypalon, Ausführung nur in Edelstahl verfügbar.

Kupplungsanschluss	G-Gewinde BSPT	Best.-Nr. 414TWAGHS-
¾"	½"	013
¾"	¾"	019
1"	1"	025
1 ¼"	1 ¼"	032
1 ½"	1 ½"	038
2"	2"	050
2 ½"	2 ½"	065
3"	3"	075
4"	4"	100



kamlock-Vaterteilkupplung mit Innengewinde nach EN 14420-7 (DIN 2828) aus Messing, Edelstahl, Polypropylen (PP) und Aluminium, Gewindedichtung aus Polyurethan, bei Edelstahl aus PTFE.

Kupplungsanschluss	G-Gewinde BSP ISO 228	Messing Best.-Nr.: 414TWAVKMS-	Edelstahl Best.-Nr.: 414TWAVKV-	Polypropylen Best.-Nr.: 414TWAVKPP-	Aluminium Best.-Nr.: 414TWAVKAL-
½"	½"	013	013	-	013
¾"	¾"	019	019	-	019
1"	1"	025	025	025	025
1 ¼"	1 ¼"	032	032	032	032
1 ½"	1 ½"	038	038	038	038
2"	2"	050	050	050	050
2 ½"	2 ½"	065	065	065	065
3"	3"	075	075	075	075
4"	4"	100	100	100	100



Form A

kamlock-Mutterteilkupplung mit Außengewinde nach EN 14420-7 (DIN 2828) aus Messing, Edelstahl, Polypropylen (PP) und Aluminium, Kupplungsdichtung aus Perbunan, bei Edelstahl aus PTFE/Hypalon.

Kupplungsanschluss	G-Gewinde BSP ISO 228	Messing Best.-Nr.: 414TWAMKM-	Edelstahl Best.-Nr.: 414TWAMKV-	Polypropylen Best.-Nr.: 414TWAMKP-	Aluminium Best.-Nr.: 414TWAMKA-
½"	½"	013	013	-	013
¾"	¾"	019	019	-	019
1"	1"	025	025	025	025
1 ¼"	1 ¼"	032	032	032	032
1 ½"	1 ½"	038	038	038	038
2"	2"	050	050	050	050
2 ½"	2 ½"	065	065	065	065
3"	3"	075	075	075	075
4"	4"	100	100	100	100



Form D

kamlock-Mutterteilkupplung mit Außengewinde und aktiver Hebelsicherung nach EN 14420-7 (DIN 2828), Kupplungsdichtung aus Hypalon, Ausführung nur in Edelstahl verfügbar.

Kupplungsanschluss	G-Gewinde BSP ISO 228	Best.-Nr.: 414TWIGHS-
¾"	½"	013
¾"	¾"	019
1"	1"	025
1 ¼"	1 ¼"	032
1 ½"	1 ½"	038
2"	2"	050
2 ½"	2 ½"	065
3"	3"	075
4"	4"	100



kamlock-Blindstopfen aus Messing, Edelstahl, Polypropylen (PP) und Aluminium, zum Verschließen von Kamlock-Mutterteilen als Schutz vor Staub, Schmutz usw. mit Öse für Befestigungsketten.

Kupplungsanschluss	Messing Best.-Nr.: 414TWASKK-	Edelstahl Best.-Nr.: 414TWASKBV-	Polypropylen Best.-Nr.: 414TWASKBP-	Aluminium Best.-Nr.: 414TWASKBA-
½"	013	013	-	013
¾"	019	019	-	019
1"	025	025	025	025
1 ¼"	032	032	-	032
1 ½"	038	038	038	038
2"	050	050	050	050
2 ½"	065	065	-	065
3"	075	075	-	075
4"	100	100	-	100



Form DP

kamlock-Blindkappen zum Verschließen von Kamlock-Mutterteilen als Schutz vor Staub, Schmutz usw. mit Öse für Befestigungsketten, Kupplungsdichtung aus Perbunan, bei Edelstahl aus PTFE/Hypalon.

Kupplungsanschluss	Messing Best.-Nr.: 414TWASKS-	Edelstahl Best.-Nr.: 414TWASKV-	Polypropylen Best.-Nr.: 414TWASKP-	Aluminium Best.-Nr.: 414TWASKA-
½"	013	013	-	-
¾"	019	019	-	-
1"	025	025	025	-
1 ¼"	032	032	-	-
1 ½"	038	038	038	-
2"	050	050	050	050
2 ½"	065	065	-	-
3"	075	075	-	075
4"	100	100	-	100

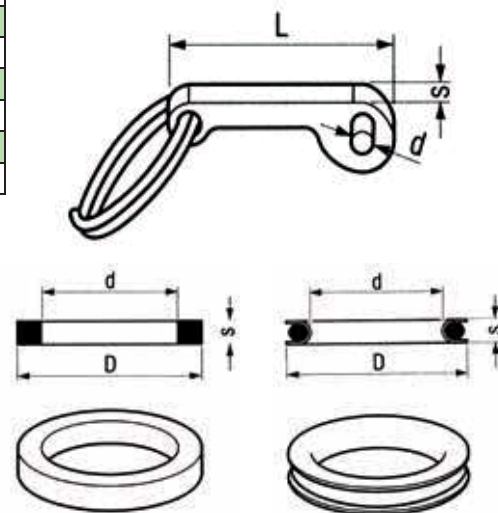


Form DC

Ersatzteile für kamlock-Mutterteilkupplungen

Handhebel mit Bolzen und Ring aus Edelstahl.

Kupplungsgröße	Abmessungen in mm			Best.-Nr.: 414TWH-
	L	d	s	
½" - ¾"	40	4	7,5	01
1"	48	5,4	9,5	04
1 ¼" - 2 ½"	67	6,3	11	03
3" - 4"	78	8	14	05



kupplungsdichtungen nach EN 14420-7 (DIN 2828) auf Anfrage.

Standard-Mörtelkupplungen aus Temperguss/Stahl verzinkt

Zur Mörtel-, Beton- oder Estrichförderung an Pumpen, Spritzgeräten, Putzmaschinen etc, serienmäßig mit NBR-Formdichtringen, Betriebsdruck 50 bar.

Mutterteil mit Schlauchtülle (voller Durchgang)

für Schlauch lichte Weite (mm)	Typgröße	Identmaß	Best.-Nr.: 414MSKMST-
25	25	35,5	25
35	35	51	35
38	35	51	38
42	42	54	42
50	50	64	50

Mutterteil mit Innengewinde

Gewinde	Typgröße	Identmaß	Best.-Nr.: 414MSKMIG-
1 1/2"	25	35,5	1025
1 1/4"	35	51	1035
1 1/2"	35	51	1036
1 1/4"	42	54	1042
2"	50	64	2050

Mutterteil mit Außengewinde

Gewinde	Typgröße	Identmaß	Best.-Nr.: 414MSKMAG-
1 1/2"	25	35,5	25
1 1/4"	35	51	35
1 1/2"	35	51	42
2"	50	64	50

Vaterteil mit Schlauchtülle (voller Durchgang)

für Schlauch lichte Weite (mm)	Typgröße	Identmaß	Best.-Nr.: 414MSKVST-
25	25	35,5	25
35	35	51	35
38	35	51	38
42	42	54	42
50	50	64	50

Vaterteil mit Innengewinde

Gewinde	Typgröße	Identmaß	Best.-Nr.: 414MSKVIG-
1 1/2"	25	35,5	1025
1 1/4"	35	51	1035
1 1/2"	35	51	1135
1 1/4"	42	54	1142
2"	50	64	2050

Vaterteil mit Außengewinde

Gewinde	Typgröße	Identmaß	Best.-Nr.: 414MSKVAG-
1 1/2"	25	35,5	25
1 1/4"	35	51	35
1 1/2"	35	51	42
2"	50	64	50



Über unser Programm in Bauschläuchen informieren wir Sie auf Seite 64.

Standardmäßig aus Messing mit einheitlichem Klauenabstand von 40 mm. Sicherungsnoppen gewährleisten höchstmögliche Sicherheit und verhindern selbsttätiges Lösen der Kupplungshälften, auch im gekuppelten drucklosen Zustand. **Betriebsdruck bis max. 40 bar**, vakuumbeständig bis 10 m Wassersäule (WS), **Temperaturbereich -5 °C bis +100 °C** (abhängig von Dichtringqualität), serienmäßig mit GEKA-Plus Hochleistungsformdichtring aus NBR.

GEKA-Plus Schlauchstück

mit schlauchschonendem Rippenprofil

Schlauch lichte Weite (mm)	Best.-Nr.: 413GEKASS-
10	10
13	13
16	16
19	19
25	25
32	32
38	38



GEKA-Plus Innengewindestück

mit Flachdichtring SBR

Gewinde flachdichtend	Best.-Nr.: 413GEKAIG-
3/8"	10
1/2"	13
3/4"	19
1"	25
1 1/4"	32
1 1/2"	38



GEKA-Plus Außengewindestück

Gewinde	Best.-Nr.: 413GEKAAG-
3/8"	10
1/2"	13
3/4"	19
1"	25
1 1/4"	32
1 1/2"	38



GEKA-Plus Blindkupplung mit Bohrung für Kettchenbefestigung

Best.-Nr. 413GEKABL



GEKA-Plus Hochleistungs-Formdichtringe

Werkstoff	Temperaturbereich	Farbe	Best.-Nr.: 413GEKAD-
NBR	-10 °C bis +90 °C	schwarz	300c
NBR-Trinkwasser	-10 °C bis +90 °C	rot	300d
EPDM	-30 °C bis +130 °C	schwarz/gelb	300e
Viton	-10 °C bis +150 °C	grün	300v



Weitere Ausführungen wie andere Werkstoffe, drehbares Schlauchstück, mit Trinkwasserzulassung usw. finden Sie auch in unserem Onlineshop unter www.siegle.de.

GEKA-Plus Saug- und Hochdruckkupplung

Mit einheitlichem Klauenabstand von 40 mm - gesichert durch Sicherungsnoppen und Verschraubungsringe gegen selbsttätiges Lösen. Zum Einsatz für Wasser-, Saug- und Hochdruckschläuche, Druck- und Pumpgeräte in der Industrie, in Bau- und Landwirtschaft, im Gartenbau sowie in der Hauswassertechnik. **Betriebsdruck max. 50 bar**, vakuumbeständig bis 10 m Wassersäule, serienmäßig mit GEKA-Plus Formdichtringen „SH“.

GEKA-Plus Schlauchstück SH

mit schlauchschonendem Rippenprofil

Schlauch lichte Weite (mm)	Best.-Nr.: 413GEKASSH-
13	13
19	19
25	25
32	32



GEKA-Plus SH Außengewindestück

Gewinde	Best.-Nr.: 413GEKASSI-
3/4"	19
1"	25



GEkA-Plus Schnellkupplung Xk für Trinkwasser

Zum Einsatz auf öffentlichen Veranstaltungen wie Jahrmärkten, Volksfesten, Festivals usw. **Entspricht der Trinkwasserverordnung und erfüllt die DVGW Prüfgrundlage VP550 Reg.-Nr. DW-0310BT0218.** Mit schraubbarer Schlauchfassung aus Messing. Einfache Montage ohne teures Einpresswerkzeug (Gabelschlüssel genügt), jederzeit lös- und wiederverwendbar. Absolut einwandfreie und feste Verbindung von Schlauch und Armatur.

Diese Art der Einbindung schützt vor sogenannten Schmutznestern zwischen Schlauchseele- und Schlauchstutzen d. h. keine Totraumbildung, somit hoher Hygiene- und Sicherheitsstandard auch und gerade bei Trinkwasserschläuchen. Die Schlauchflexibilität wird in keiner Weise beeinträchtigt. Des weiteren gibt es keine Verletzungsgefahr durch scharfe Ecken und Kanten von möglichen Schlauchschellen.



Technische Daten:

- **Material:** Messing
- **Klaunenabstand:** 40 mm
- **Betriebsdruck:** Max. 40 bar
- **Vakuum:** Bis 10 m Wassersäule
- **Temperaturbereich:** -5 °C bis +100 °C (je Dichtungsqualität)
- serienmäßig mit KTW-Dichtungen D2 DVGW-W270
- für fast alle namhaften Wasser-, Trinkwasser- und Industrieschläuche



Schlauch lichte Weite (mm)	passend für Schlauchwandstärke (mm)	Schlüsselweite	Best.-Nr.: 413GSSX-
13	3,0 – 3,8	24	13
19	3,8 – 4,2	32	19
25	4,4 – 5,0	41	25



In Verbindung mit unserem Trinkwasserschlauch Aquapal erhalten Sie die perfekte Lösung für Ihre Bedürfnisse.

Trinkwasserschlauch Aquapal

Der Gummischlauch ist **geprüft nach KTW-Leitlinie "Rohre", DVGW-W270, DVGW-VP549 und WRAS** und erfüllt die Vorschriften der **EG 1935/2004, EG 2023/2006** sowie der **EU 10/2011** und der **FDA 177.2600** (bezogen auf die Innenschicht).

Der ideale Trinkwasserschlauch für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, im weiten Feld des Camping- und Caravanbedarfs, bei Schlauchleitungen zum Befüllen von Trinkwasserbehältern, in Großküchen, für kommunale Notversorgungsleitungen, Veranstaltungen im Freien und viele andere Bereiche. Die spezielle transparente, plastomere, weichmacherfreie Innenschicht ist homogen, glatt und absolut geruchs- und geschmacksneutral.



Aquapal verpresst mit Knickschutzspirale und Schutzschlauch

Beschreibung:

- **Innenschicht:** Glatt, absolut geruchs- und geschmacksneutral
- **Temperaturbereich:** Von -20 °C bis +90 °C
- **Betriebsdruck:** 20 bar
- dämpfbar bis +130 °C (max. 30 min.)
- Einlagen aus synthetischem Garn
- hochflexibel und überfahrbar
- NBR-Außenschicht beständig gegen Abrieb, UV-Strahlen, Fette und Öle
- zugelassen nach KTW-Leitlinie "Rohre" DVGW-W270 und DVGW-VP54 (Reg.-Nr. DW-0309BT0079), FDA-konform (177.2600)

Nennweite (mm)	Biegeradius	Metergewicht ca. Gr./m	Best.-Nr.: 411TAP-
13 x 3,6	75	250	013
19 x 4,2	110	420	019
25 x 4,5	145	570	025

Weitere Abmessungen und Informationen finden Sie auf Seite 40.

Wassersparventil Dinga

Hochwertiges Wassersparventil aus Messing/Edelstahl, dadurch äußerst robust und langlebig. Schutz durch eine laugen- und säurebeständige Gummiummantelung gegen Stoß, Hitze und Kälte. Der Einsatz dieser Pistole spart erheblich Wasser- und Energiekosten und trägt bei Reinigung ohne belastende Chemikalien zum Umweltschutz bei. Die gewünschte Strahlstärke kann stufenlos vom feinen Sprühnebel bis zum konzentrierten Strahl geregelt werden.

Beschreibung:

- Reinigt schonend und umweltgerecht
- **Betriebsdruck:** 24 bar
- **Wasserdurchfluss:** 25 Ltr./Min. bei 5 bar
- **Wassertemperatur:** Max. +50 °C (Heißwasserpistole bis max. +95 °C)
- **Anschluss:** 1/2" IG (andere Größen auf Anfrage)

Best.-Nr.: 413DINGAV



Auf Anfrage auch für Heißwasseranwendung oder in Edelstahl verfügbar.

Reinigungspistole Profi aus Chromstahl für Heißwasser

Ideal für Reinigungszwecke in Industrie und Gewerbe bei andauernden Heißwasseranwendungen.

Beschreibung:

- Stufenlose Regulierung der Strahlstärke - deutlich sichtbare Wasserstrahlrichtungspfeile
- Verstärkter Sicherheitsbügel verhindert ungewolltes Betätigen bspw. durch Herabfallen
- Gummigriff an beiden Seiten verlängert, um eine Berührung an heißen Metallteilen zu verhindern
- Gummiummantelung rot, EPDM
- **Betriebsdruck:** Max. 24 bar
- **Temperaturbereich:** Bis +95 °C (nicht für Dampf geeignet)
- Dichtung aus Viton; Teflon/Luft isoliert
- **Anschluss:** IG 1/2" - Durchflussvolumen 25 Ltr./Min. bei 5 bar

Best.-Nr.: 413PRPVAHW



Spritzdüse Cisa aus Messing

Wasserfluss abstellbar, stufenlose Mengenregulierung vom feinen Sprühen bis zum harten Vollstrahl. Schlauchtülle mit markantem und schlauchschonendem Profil für festen Schlauchsitz. Mit GEKA-Plus Schnellkupplungs-Anschluss. Geeignet zum Einsatz an unseren Gummi-Wasserschläuchen wie Euro Trix, Trix Rotstrahl, usw.

mit Schlauchtülle

Schlauch lichte Weite (mm)	Mundstücksbohrung	Best.-Nr.: 413CISA-
13	5	13
19	7	19
25	8	25

mit GEKA-Plus Schnellkupplungs-Anschluss

Nenngröße (mm)	Mundstücksbohrung	Best.-Nr.: 413CISAK-
13	5	13
19	7	19
25	8	25



1/3 Schlauchverschraubung Sauger (schwere Ausführung)

Aus Messing, mit Sechskant, flachdichtend. Stutzen mit Sägezahnprofil für festen Schlauchsitz.

Außen-gewinde	Schlauch lichte Weite (mm)	Best.-Nr.: 413SAUGER-
3/8"	8	009
	10	010
	13	0101
1/2"	10	0102
	13	013
	19	0131
3/4"	19	019
	25	0191
1"	19	0193
	25	025
	32	0251

Außen-gewinde	Schlauch lichte Weite (mm)	Best.-Nr.: 413SAUGER-
1 1/4"	25	0252
	32	032
	38	0381
1 1/2"	38	038
2"	50	050
2 1/2"	63	063
3"	75	075
4"	100	100



2/3 Schlauchverschraubung mit Überwurfmutter (schwere Ausführung)

Flachdichtend mit Dichtring, Stutzen mit Sägezahnprofil für festen Schlauchsitz.

Innen-gewinde	Schlauch lichte Weite (mm)	Best.-Nr.: 413KUP2/3S-
1/2"	10	10
	13	101
3/4"	10	102
	13	13
	19	191
1"	13	131
	19	19
	25	251

Innen-gewinde	Schlauch lichte Weite (mm)	Best.-Nr.: 413KUP2/3S-
1 1/4"	19	192
	25	25
1 1/2"	32	32
	38	381
2"	50	50



Schlauchwagen/Wandschlauchhalter

Schlauchwagen ALBA Royal

Für regelmäßigen und anspruchsvollen Einsatz im Profibereich und für größere Gärten im Privatbereich.

Material:

- Stabile Ganzstahlkonstruktion, UV-beständig, Chrom VI-frei verzinkt

Technische Daten:

- **Schlauchaufnahme:** 1/2" 60 m, 3/4" 40 m
- **Wasseranschluss:** 3/4" AG
- **Betriebsdruck:** Max. 12 bar
- **Gewicht:** 12,3 kg

Beschreibung:

- Schlauchschonende Trommel und komfortabler Anschlussbogen, kein Schlauchverknicken
- große stabile Vollgummiräder
- doppelt gelagert, Schlauchtrommel und Handkurbel im Stahllager
- Dreharmatur kugelgelagert, leichtes Ab- und Aufrollen
- bequeme Transporthöhe, langer handlicher Griff, leicht zu fahren
- höchste Stand- und Kippfestigkeit, breite Radachse und lange Standbeine
- ohne Schlauch, vormontiert im Karton

LS-Bestseller



Best.-Nr.: 413ARP

Schlauchwagen ALBA Iron Man 2

Leichtes Modell für kleine und mittlere Gärten.

Material:

- Stabile Ganzstahlkonstruktion, Seitenhaspel Blech, UV-beständig, Chrom VI-frei verzinkt

Technische Daten:

- **Schlauchaufnahme:** 1/2" 60 m, 3/4" 40 m
- **Wasseranschluss:** 3/4" AG
- **Betriebsdruck:** Max. 12 bar
- **Gewicht:** 8,9 kg

Beschreibung:

- Bausatz mit Anleitung in wenigen Minuten montiert
- schlauchschonende Trommel, kein Schlauchverknicken
- breite und stabile Profilräder
- doppelt gelagert, Schlauchtrommel und Handkurbel im Stahllager
- Dreharmatur kugelgelagert, leichtes Ab- und Aufrollen
- bequeme Transporthöhe, langer handlicher Griff, leicht zu fahren
- höchste Stand- und Kippfestigkeit
- rutschfest durch bodenschonende Antiglides-Auflage
- ohne Schlauch

LS-Bestseller



Best.-Nr.: 413AIM

Schlauchwagen aus Stahl

Für Hobby und Freizeit komplett zerlegbar, platzsparende Lagerung.

Material:

- Ganzstahlkonstruktion, verzinkt
- Schlauchtrommel schwarz pulverbeschichtet/rot
- Handgriff, Räder und Steckanschluss aus Kunststoff

Technische Daten:

- **Anschluss-Außengewinde:** 3/4"
- **Schlauchaufnahme:** 1/2" ca. 60 m, 3/4" ca. 35 m
- **Gewicht:** Ca. 5,8 kg



Best.-Nr.: 413WAGS40

Wandschlauchhalter ALBA Midi Inox

Für die lebensmittelverarbeitende Industrie.

Material:

- Komplet aus elektropolierem Edelstahl hergestellt

Technische Daten:

- Statisch robust
- leichte Konstruktion
- schlauchschonend, kein Schlauchknicken
- Aufnahme bei Montagehöhe 1,5 m: 1/2" 60 m, 3/4" 40 m, 1" 25 m



Best.-Nr.: 413WSMIDI

Wandschlauchhalter

Für Industrie, Werkstatt, Tankstellen uvm.

Schlauchaufnahme	Werkstoff	Best.-Nr.:
1/2" 40 m, 3/4" 30 m	Kunststoff	413HSK
1/2" 25 m, 3/4" 18 m	Stahlblech verzinkt	413HSM
1/2" 40 m, 3/4" 35 m	Leichtmetall	413SHBAO-SHG
1/2" 25 m, 3/4" 18 m	Leichtmetall	413SHBAO-SHK



kunststoff
(413HSK)



Stahlblech
(413HSM)



Leichtmetall
(413SHBAO-SHG)
(413SHBAO-SHK)

<u>Kupplung mit Schlauchtülle</u>		
Schlauch Ø innen mm	Gesamtlänge	Best.-Nr.: 425EKMT-
6	67	06
9	67	09
13	84	13


<u>Stecktülle</u>		
Schlauch Ø innen mm	Gesamtlänge	Best.-Nr.: 425EST-
6	55	06
9	55	09
13	55	13


<u>Kupplung mit Außengewinde</u>		
Gewinde Zoll	Gesamtlänge	Best.-Nr.: 425EKAG-
R 1/4"	10	1/4
R 3/8"	10	3/8
R 1/2"	10	1/2

<u>Kupplung mit Innengewinde</u>		
Gewinde Zoll	Gesamtlänge	Best.-Nr.: 425EKIG-
R 1/4"	10	1/4
R 3/8"	10	3/8
R 1/2"	10	1/2

<u>Stecknippel mit Außengewinde</u>		
Gewinde Zoll	Gesamtlänge	Best.-Nr.: 425ESNAG-
R 1/4"	10	1/4
R 3/8"	10	3/8

<u>Stecknippel mit Innengewinde</u>		
Gewinde Zoll	Gesamtlänge	Best.-Nr.: 425ESNIG-
R 1/4"	10	1/4
R 3/8"	10	3/8

<u>1/3 Verschraubung konisch dichtend</u>		
Gewinde Zoll	Schlauch Ø innen mm	Best.-Nr.: 4251/3V1/8-
R 1/8"	4-5	04
R 1/8"	6	06
R 1/8"	9	09
R 1/8"	11	11
		Best.-Nr.: 4251/3V1/4-
R 1/4"	4-5	04
R 1/4"	6	06
R 1/4"	9	09
R 1/4"	11	11
R 1/4"	13	13
		Best.-Nr.: 4251/3V3/8-
R 3/8"	4-5	04
R 3/8"	6	06
R 3/8"	9	09
R 3/8"	11	11
R 3/8"	13	13

<u>2/3 Verschraubung konisch dichtend</u>		
Gewinde Zoll	Schlauch Ø innen mm	Best.-Nr.: 4252/3V1/8-
R 1/8"	4-5	04
R 1/8"	6	06
		Best.-Nr.: 4252/3V1/4-
R 1/4"	4-5	04
R 1/4"	6	06
R 1/4"	9	09
R 1/4"	11	11
		Best.-Nr.: 4252/3V3/8-
R 3/8"	4-5	04
R 3/8"	6	06
R 3/8"	9	09
R 3/8"	11	11

IDEAL-Schlauchschelle Stahl verzinkt

Spannbereich 9 mm Bandbreite	Best.-Nr.: 425SKIDV09-	Spannbereich 12 mm Bandbreite	Best.-Nr.: 425SKIDV12-
8-12	012	--	--
10-16	016	--	--
12-20	020	12-20	020
12-22	022	12-22	022
16-25	025	16-25	025
16-27	027	16-27	027
20-32	032	20-32	032
25-40	040	25-40	040
32-50	050	32-50	050
40-60	060	40-60	060
50-70	070	50-70	070
60-80	080	60-80	080
70-90	090	70-90	090
80-100	100	80-100	100
90-110	110	90-110	110
100-120	120	100-120	120
110-130	130	110-130	130



IDEAL-Schlauchschelle Edelstahl

Spannbereich 9 mm Bandbreite	Best.-Nr.: 425SKIDI09-	Spannbereich 12 mm Bandbreite	Best.-Nr.: 425SKIDI12-
8-12	012	--	--
10-16	016	--	--
12-20	020	12-20	020
12-22	022	12-22	022
16-25	025	16-25	025
20-32	032	20-32	032
25-40	040	25-40	040
32-50	050	32-50	050
40-60	060	40-60	060
50-70	070	50-70	070
60-80	080	60-80	080
70-90	090	70-90	090
80-100	100	80-100	100
90-110	110	90-110	110
100-120	120	100-120	120
110-130	130	110-130	130

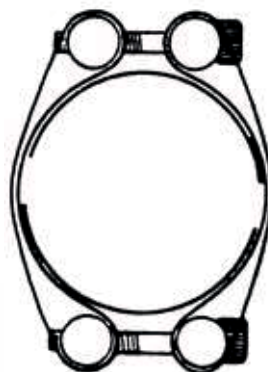


... einbaufertig von LS konfektioniert.

Schlauchklemme Type 20-1-2 zweiteilig

Spannbereich (mm)	Stück per Karton	Stahl Best.-Nr.: 414MS20-	Edelstahl Best.-Nr.: 414MS20V-
32-40	75	040	040
36-45	65	045	045
40-50	60	050	050
45-55	50	055	055
50-60	45	060	060
55-65	40	065	065
60-70	35	070	070
65-75	30	075	075
70-80	60	080	080
75-85	50	085	085
80-90	50	090	090
85-95	40	095	095
90-100	40	100	100
100-110	35	110	110
105-115	30	115	115
110-120	30	120	120
115-125	30	125	125
120-130	25	130	130
125-135	25	135	135
130-140	20	140	140
135-145	20	145	145
140-150	20	150	150
145-155	20	155	155
150-160	15	160	160
155-165	15	165	165
160-170	15	170	170
165-175	15	175	175
170-180	10	180	180
180-190	10	190	190

Massive Ausführung zum sicheren Einband von Industrieschläuchen, Ausführung in Stahl galvanisiert oder komplett aus Edelstahl 1.4404 verfügbar.



Bandbreite: 20 mm
Bandstärke: 1 mm
Schraube: M6



Rohrkupplungen und Reparaturschellen bieten Vorteile für den Anwender in Industrieanlagen, Industriebauten, Wasserbauten, der Wasseraufbereitung, der Heizungs-, Klima- und Haustechnik sowie der Instandsetzung und Wartung. Sie sind leicht, handlich, sicher und kompakt; eine einfache und schnelle Montage durch einbaufertige Rohrverbindungen ist das Resultat. Sehr schnelle Reaktion dank lösbaren und wiederverwendbaren Rohrverbindungen. Die Kupplungen sind werkstoffunabhängig und verbinden gleiche oder unterschiedliche Rohrwerkstoffe.

Erhältlich sind die kupplungen in Stahl (W2), Edelstahl (W4, V2A), Edelstahl (W5, V4A) mit den Dichtungen aus EPDM und NBR.

Norma Connect Combi Grip/Grip E (einseitig gezahnt)

Für die Verbindung von Kunststoff und Stahlrohren. Dies ist eine Rohrkupplung für den axial zugfesten Übergang von Kunststoffrohren auf Stahlrohre. An der Anschlussstelle presst sich ein Verankerungsring mit flachen, mehrreihigen Krallen oberflächenschonend auf das Rohr. Gleichzeitig wird die aufgebrachte Kraft relativ breit und gleichmäßig auf die Rohroberfläche verteilt. An der Anschlussstelle zum Metallrohr wirkt ein Verankerungsring **mit konisch ausgestanzten Zähnen kraftvoll auf die Rohroberfläche**. Aufgrund der speziellen Verankerungsringgeometrie widersteht die Kupplung auch hohen Vibrationsbelastungen.



Rohr Ø außen mm	Spannbereich Rohr Ø außen		Spannbereich Rohr Ø außen		Nenndruck für den Schiffbau bar	Arbeitsdruck für Industrie- anwendungen bar	Best.-Nr.: 425NCCOMBI-
	min Kunststoff mm	max	min Metall mm	max			
42,4	41,7	50,5	41,7	43,0	10	16	42
48,3	47,6	50,5	47,6	50,5	10	16	48
60,3	59,5	61,0	59,5	61,0	10	16	60
76,1	74,0	76,0	75,2	77,0	10	16	76
88,9	88,0	90,0	87,0	89,9	10	16	88
114,3	113,0	115,5	113,0	115,5	10	16	114
129,0	124,0	126,0	127,6	131,1	10	16	129
168,3	166,5	170,1	166,5	170,1	10	16	168
219,1	217	222,0	216,0	221,0	-	16	219

Norma Connect Grip/Grip E (beidseitig gezahnt)

Für die Verbindung von Metallrohren. Dies ist eine Rohrkupplung zur axial zugfesten Verbindung von Metallrohren. Der Verankerungsring greift mit seinen **konisch ausgestanzten Zähnen** sicher und kraftvoll auf jeder Rohroberfläche (z. B. Stahl, Edelstahl und Guss). Aufgrund der speziellen Geometrie widersteht die Kupplung auch hohen Vibrationsbelastungen.

Rohr Ø außen mm	Spannbereich		Nenndruck für den Schiffbau bar	Arbeitsdruck für Industrie- anwendungen bar	Best.-Nr.: 425NCGRIPE-
	min mm	max			
42,4	41,7	43,0	16	50	42
48,3	47,6	50,5	16	50	48
54,0	53,3	54,6	16	50	54
60,3	59,5	61,0	16	40	60
76,1	75,2	77,0	16	35	76
88,9	87,0	89,9	16	35	88
114,3	113,0	115,5	16	35	114
129,0	124,0	126,0	16	32	129
168,3	166,5	170,1	16	32	168
219,1	216,0	221,0	16	32	219



Einsatzgebiete und Temperaturbeständigkeit der Dichtmanschetten		
Dichtungswerkstoffe	EPDM	NBR
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +125 °C RA 26,9 bis 170 mm -20 °C bis +80 °C RA > 180 mm	-20 °C bis +80 °C
Medienresistenz	Trinkwasser Alkohole Druckluft Feststoffe	Wasser Öle/Kraftstoffe (brennbare) Gase Treibstoffe Kohlenwasserstofflösungen



**Industrieschläuche
Industrieschlauchleitungen/ Konfektionen
aus gut sortierten Lägern und gut
ausgerüsteten Servicezentren ...**

Stätzlinger Straße 53

86165 Augsburg

Tel. 08 21 / 79 05 - 0

Fax 08 21 / 79 05 - 155

www.siegle.de



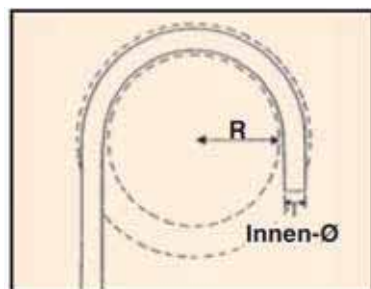
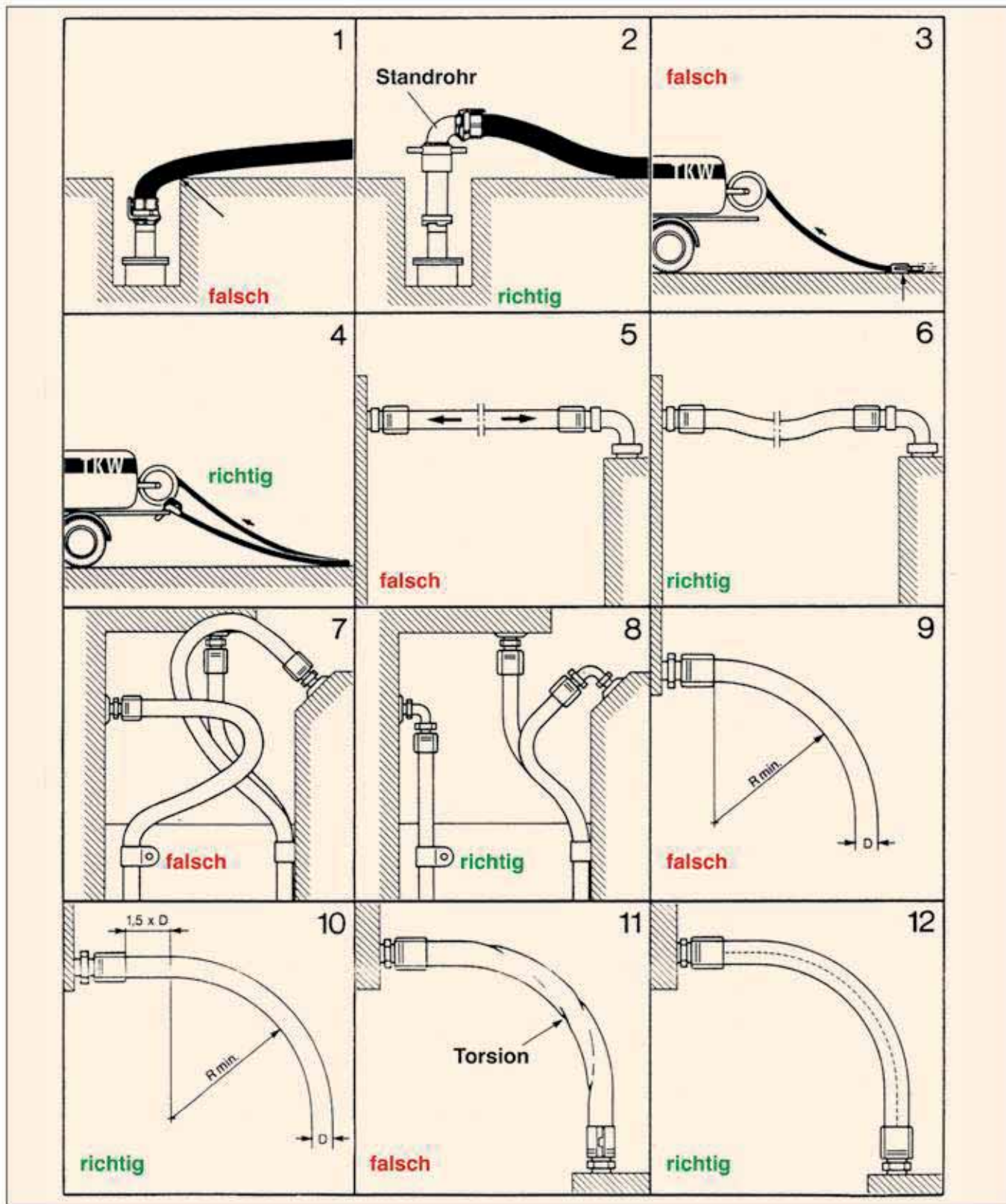
AUGSBURG

MÜNCHEN

REGENSBURG

WÜRZBURG

ÜBERALL IN SÜDDEUTSCHLAND - GANZ IN IHRER NÄHE



Biegeradius: "R" ist der Strahl vom kleinstmöglichen Kreis, in dem der Schlauch gebogen werden kann, ohne zu knicken.

Dies gilt für:

Dorngefertigte Schläuche

6 x Innendurchmesser Schlauch = Biegeradius (R)

Schläuche mit Spirale (außen glatt)

8 x Innendurchmesser (bis 100^{mm}) = Biegeradius (R)

10 x Innendurchmesser (ab 100^{mm}) = Biegeradius (R)

Schläuche mit Spirale (außen gewellt)

6 x Innendurchmesser (bis 100^{mm}) = Biegeradius (R)

8 x Innendurchmesser (ab 100^{mm}) = Biegeradius (R)

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

Lebensmittelschlauch LACTOPAL/LACTOPAL® L

Der Vielweckschlauch für die kosmetische, pharmazeutische und die lebensmittelverarbeitende Industrie. Besonders geeignet zum Durchleiten von öl- und fetthaltigen Medien. **Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004 und der EG 2023/2006 sowie der FDA 21 CFR 177.2600 und der BfR-Empfehlung XXI kat. 2.**



Innenschicht: NBR, weiß, glatt, porenfrei, absolut geruchs- und geschmacksneutral

Festigkeitsträger: Synthetische Garne, **bei Lactopal L mit zusätzlicher Stahldrahtspirale für Vakuumbearbeitung**

Außenschicht: NBR, blau, stoffgemustert, UV-, ozon- und witterungsbeständig, abriebfest, öl- und fettbeständig

Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C, kurzzeitig bis +90 °C (max. 20 min.), dämpfbar bis +110 °C, bis +130 °C max. 20 min.

Lebensmittelschlauch LACTOPAL®						
Nennweite (mm)	Betriebsdruck (bar)	Vakuum (bar)	Biegeradius (mm)	Gewicht kg/m	Rollenslänge	Best.-Nr.: 417GCL-
13 x 4,0	16	0,6	80	0,28	40	013
16 x 4,0	16	0,6	100	0,32	40	016
19 x 5,0	16	0,6	115	0,50	40	019
25 x 6,0	16	0,5	150	0,80	40	025
32 x 8,0	16	0,5	195	1,40	40	032
38 x 9,0	16	0,5	230	1,70	40	038
40 x 9,0	16	0,5	240	1,90	40	040
50 x 10,0	16	0,4	300	2,70	40	050
60 x 10,0	16	0,4	420	3,00	40	060
65 x 12,0	16	0,4	455	3,80	40	065
70 x 12,0	16	0,3	490	3,90	40	070
75 x 12,0	16	0,3	525	4,10	40	075
80 x 14,0	16	0,3	560	5,10	40	080
100 x 15,0	16	0,3	700	6,70	40	100

Lebensmittelschlauch LACTOPAL L® mit Spirale für Saug- und Druckzwecke						Best.-Nr.: 417RWL-
19 x 5,0	16	0,8	60	0,60	40	019
25 x 6,0	16	0,8	80	0,88	40	025
32 x 6,0	16	0,8	100	1,10	40	032
38 x 6,5	16	0,8	115	1,43	40	038
40 x 7,0	16	0,8	130	1,64	40	040
50 x 8,0	16	0,8	150	2,17	40	050
53 x 7,0	16	0,8	160	2,00	40	053
60 x 7,0	16	0,8	170	2,35	40	060
63 x 7,0	16	0,8	180	2,47	40	063
65 x 7,0	16	0,8	190	2,87	40	065
75 x 8,0	16	0,8	225	3,31	40	075
80 x 8,0	16	0,8	300	3,51	40	080
100 x 8,0	16	0,8	350	4,65	40	100



Sämtliche Lebensmittelschläuche erhalten Sie auf Wunsch fix und fertig konfektioniert; wahlweise mit Schalenverschraubungen **oder mit unserer Pagufix 3000 Pressarmatur (Seite 18).**

Die gängigsten Nennweiten liefern wir aus **Lagervorrat**, sodass wir kurze und flexible **Lieferzeiten garantieren können.**

Für Anfragen kann auch unser Onlineshop genutzt werden unter www.siegle.de.



Lactopal L Leitungen verpresst mit Pagufix 3000 und zusätzlicher Farbmarkierung. Ihr Vorteil: Druckgeprüft mit Druckprotokoll



Lactopal mit Klemmschaleneinband

Lactopal Leitungen verpresst mit Pagufix 3000

Lebensmittel-/Getränkeschlauch FLUOROPAL®

Mit hochtemperaturbeständiger **Fluorkunststoffinnenschicht** für **maximale Reinheit bei der Medienförderung** und hoher Beständigkeit gegenüber Chemikalien, Reinigungs- und Desinfektionsmitteln in der kosmetischen, pharmazeutischen und der lebensmittelverarbeitenden Industrie. **Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004 und der EG 2023/2006, der EU 10/2011 sowie der FDA 21 CFR 177.1550 und der BfR-Empfehlung XXI kat. 2. Erfüllt USP Class VI.**



Innenschicht: Fluorkunststoffinnenschicht, weiß, nahtlos, antiadhäsiv, absolut geruchs- und geschmacksneutral

Festigkeitsträger: Synthetische Garne mit zusätzlicher Stahldrahtspirale für Vakuumbeanspruchung

Temperaturbereich: -30 °C bis +125 °C, kurzzeitig bis +150 °C, dämpfbar bis +150 °C max. 30 min.

Außenschicht: EPDM, blau, stoffgemustert, UV-, ozon- und witterungsbeständig, abriebfest

Lebensmittelschlauch FLUOROPAL®						
Nennweite (mm)	Betriebsdruck (bar)	Vakuum (bar)	Biegeradius (mm)	Gewicht kg/m	Rollenslänge	Best.-Nr.: 417FPAL-
13 x 4,5	16	0,6* ohne Spirale	50	0,33	40	013
19 x 5,5	16	0,8	80	0,65	40	019
25 x 6,0	16	0,8	100	0,83	40	025
32 x 6,0	16	0,8	125	1,09	40	032
40 x 7,0	16	0,8	160	1,52	40	040
50 x 8,0	16	0,8	200	2,14	40	050
65 x 8,0	16	0,8	260	2,90	40	065
75 x 8,0	16	0,8	300	3,32	40	075
80 x 8,0	16	0,8	320	3,51	40	080



Über unser Programm in Armaturen aus Edelstahl verweisen wir auf die Seiten 17/18 bzw. 19.



TRIX® Multifood

Universalschlauch in kleinen Nennweiten zum Einsatz in Nahrungsmittelbetrieben aller Art. Entspricht den Anforderungen der **EG 1935/2004 und der EG 2023/2006 sowie der FDA 21 CFR 177.2600.**



Innenschicht: NBR, weiß, glatt, homogen, porenfrei, absolut geruchs- und geschmacksneutral

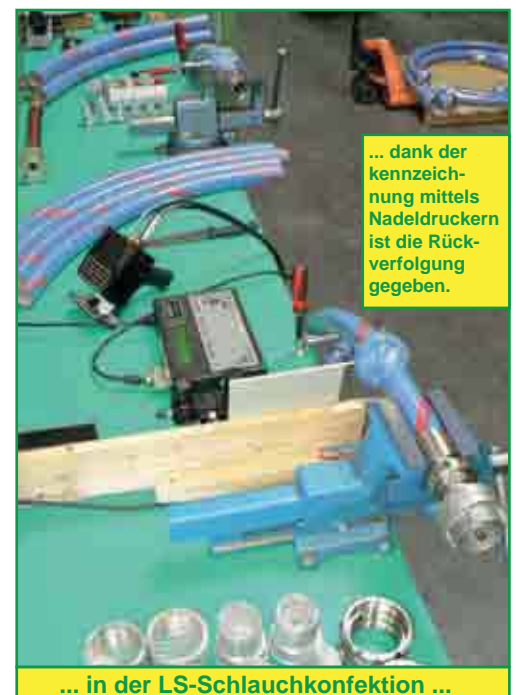
Festigkeitsträger: Synthetische Garne

Temperaturbereich: -20 °C bis +90 °C, dämpfbar bis 6 bar bei +164 °C zum Sterilisieren - nur offenes System

Außenschicht: NBR, weiß/blau, UV-, ozon-, witterungs-, öl- und fettbeständig, abriebfest

Lebensmittelschlauch TRIX® Multifood mit weißer/blauer Decke						
Nennweite (mm)	Betriebsdruck (bar)	Biegeradius (mm)	Gewicht kg/m	Rollenslänge	Best.-Nr.: 417SMF-	
					blau	weiß
13 x 5,0	20	95	0,43	40	013B	013W
16 x 5,0	20	115	0,50	40	016B	016W
19 x 6,0	20	150	0,70	40	019B	019W
25 x 7,0	20	200	1,05	40	025B	025W

... fix und fertig mit Pagufix Kupplung von LS konfektioniert



... dank der Kennzeichnung mittels Nadeldruckern ist die Rückverfolgung gegeben.

... in der LS-Schlauchkonfektion ...



Milchindustrieschlauch LS-BLAU (ohne Spirale)

Der Molkereischlauch mit höchster Qualitätsstufe wird eingesetzt in Molkereien, Käsereien und der lebensmittelverarbeitenden Industrie. **Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004, der EG 2023/2006 sowie der FDA 21 CFR 177.2600 und der BfR-Empfehlung XXI kat. 2.**

Innenschicht: NBR, weiß, glatt

Festigkeitsträger: Cordeinlagen

Temperaturbereich: -20 °C bis +90 °C, dämpfbar bis +130 °C max. 30 min.

Außenschicht: Blau, stoffgemustert, abriebfest, witterungsbeständig
Auch als Heißwasserschlauch verwendbar.

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!



... dank der LS-eigenen Teleskopkamera ist es uns möglich, den Innendurchmesser für Sie zu durchleuchten, um fachlich fundierte Aussagen ähnlich einem Gutachten zu erstellen ...

Milchindustrieschlauch LS-BLAU ohne Spirale					
Nennweite (mm)	Betriebsdruck (bar)	Biegeradius (mm)	Gewicht kg/m	Rollenlänge	Best.-Nr.: 417SLSBLAU-
32 x 7,0	10	200	1,42	40	032
35 x 9,0	10	210	1,77	40	035
38 x 9,0	10	230	1,93	40	038
40 x 10,0	10	240	2,40	40	040
45 x 10,0	10	270	2,69	40	045
50 x 11,0	10	300	2,79	40	050
52 x 11,0	10	310	3,19	40	052
60 x 12,0	10	420	3,89	40	060
65 x 11,0	10	460	4,16	40	065
70 x 14,0	10	500	5,35	40	070
75 x 15,0	10	530	5,95	40	075
80 x 15,0	10	560	6,18	40	080
100 x 15,0	10	700	8,16	40	100



... ohne Spirale

LS-Bestseller

Milchindustrieschlauch LS-BLAU (mit Spirale)

Für Saug- und Druckbeanspruchung einsetzbar als Molkereischlauch in Molkereien, Käsereien und der lebensmittelverarbeitenden Industrie.

Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004, der EG 2023/2006 sowie der FDA 21 CFR 177.2600 und der BfR-Empfehlung XXI kat. 2.

Innenschicht: NBR, weiß, glatt

Festigkeitsträger: Cordeinlagen mit zusätzlicher Federdrahtspirale

Temperaturbereich: -20 °C bis +90 °C, dämpfbar bis +130 °C max. 30 min.

Außenschicht: Blau, stoffgemustert, abriebfest, witterungsbeständig, fettbeständig

Weitere Abmessungen sowie mit Kunststoffspirale auf Anfrage lieferbar!



... mit Spirale



... Querschnitt einer LS-Schlauchleitung - verpresst mit einer Pagufix Kupplung - Seite 18.

Milchindustrieschlauch LS-BLAU mit Spirale für Saug-/Druckbeanspruchung					
Nennweite (mm)	Betriebsdruck (bar)	Biegeradius (mm)	Gewicht kg/m	Rollenlänge	Best.-Nr.: 417IMSPL1-
19 x 6,0	10	80	0,70	40	019
25 x 6,0	10	120	0,90	40	025
32 x 6,0	10	150	1,04	40	032
38 x 7,0	10	200	1,56	40	038
40 x 7,0	10	200	1,62	40	040
45 x 7,0	10	225	1,78	40	045
50 x 7,0	10	250	1,95	40	050
52 x 7,0	10	280	2,10	40	052
60 x 8,0	10	330	2,72	40	060
65 x 8,0	10	360	2,93	40	065
70 x 8,0	10	420	3,15	40	070
75 x 9,0	10	450	3,82	40	075
80 x 9,0	10	480	4,10	40	080
100 x 9,0	10	600	5,45	40	100

Sämtliche Lebensmittelschläuche erhalten Sie auch bereits fix und fertig konfektioniert mit Lebensmittelverschraubungen verpresst. Druckprüfung und Prüfzeugnis nach EN 10204 3.1 durch LS als WHG-Fachbetrieb inbegriffen. Über unser Programm in Edeldahlarmaturen informieren wir Sie auf den Seiten 17/18.

Milchsammelwagenschlauch COLLECTOR®

Mit Stahlschleife für den zuverlässigen und sicheren Einsatz an Milchsammelfahrzeugen.

Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004 und der EG 2023/2006 sowie der FDA 21 CFR 177.2600 und der BfR-Empfehlung XXI kat. 2.

Innenschicht: NR-Kautschuk, weiß, homogen, glatt, porenfrei, absolut geruchs- und geschmacksneutral

Festigkeitsträger: Synthetische Garne mit zusätzlicher Stahldrahtspirale

Temperaturbereich: -40 °C bis +70 °C, kurzzeitig bis +90 °C max. 20 min., dämpfbar bis +130 °C max. 20 min.

Außenschicht: NR-Kautschuk, blau, stoffgemustert, UV-, ozon- und witterungsbeständig, abriebfest



Collector (mit Stahldrahtwendel)



Milchsammelwagenschlauch COLLECTOR®						
Nennweite (mm)	Betriebsdruck (bar)	Vakuum (bar)	Biegeradius (mm)	Gewicht kg/m	Rollenlänge	Best.-Nr.: 417MSC-
38 x 5,5	6	0,8	76	1,20	40	038
40 x 5,5	6	0,8	80	1,30	40	040
45 x 5,5	6	0,8	90	1,40	40	045
50 x 5,5	6	0,8	100	1,50	40	050
53 x 5,5	6	0,8	106	1,60	40	053
63 x 6,0	6	0,8	126	2,20	40	063
65 x 7,0	6	0,8	140	2,50	40	065
75 x 7,0	6	0,8	170	3,00	40	075
100 x 8,0	6	0,8	250	4,55	40	100

Milchsammelwagenschlauch COLLECTOR® FLEX

Eine Weiterentwicklung der bewährten Qualität jedoch mit Kunststoffspirale für hohe Flexibilität und Handling auch bei kalten Temperaturen.

Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004 und der EG 2023/2006 sowie der FDA 21 CFR 177.2600 und der BfR-Empfehlung XXI kat. 2.

Innenschicht: NR-Kautschuk, weiß, homogen, glatt, porenfrei, absolut geruchs- und geschmacksneutral

Festigkeitsträger: Synthetische Garne mit zusätzlicher Kunststoffspirale

Temperaturbereich: -40 °C bis +70 °C, kurzzeitig bis +90 °C max. 20 min., dämpfbar bis +130 °C max. 20 min.

Außenschicht: NR-Kautschuk, blau, stoffgemustert, UV-, ozon- und witterungsbeständig, abriebfest



Collector (mit Kunststoffwendel)



Milchsammelwagenschlauch COLLECTOR® FLEX						
Nennweite (mm)	Betriebsdruck (bar)	Vakuum (bar)	Biegeradius (mm)	Gewicht kg/m	Rollenlänge	Best.-Nr.: 417MSCKS-
40 x 6,5	6	0,8	120	1,29	40	040
45 x 6,5	6	0,8	135	1,44	40	045
50 x 6,5	6	0,8	150	1,62	40	050
53 x 6,5	6	0,8	160	1,70	40	053
55 x 6,5	6	0,7	165	1,76	40	055
63 x 6,5	6	0,7	190	1,87	40	063
70 x 7,0	6	0,7	220	2,27	40	070
75 x 7,5	6	0,6	225	2,40	40	075
100 x 8,0	6	0,6	300	3,24	40	100



... dank eines betriebseigenen Nadeldruckers kennzeichnen wir für Sie jede Schlauchleitung, um Ihnen eine Rückverfolgung zu ermöglichen.



... im praktischen Einsatz ...

Bier-/Getränkeschlauch PURPURSCHLANGE®

Der ideale Markenschlauch in verbesserter Qualität für den Einsatz in Brauereien, Keltereien und der Getränke- und Spirituosenindustrie. Geeignet für Monopolsprit bis 98 %. Entspricht den Anforderungen der **EG 1935/2004 und der EG 2023/2006 sowie der FDA 21 CFR 177.2600 und der BfR-Empfehlung XXI kat. 2.**

Innenschicht: Spezial-Lebensmittelinnenschicht, weiß, glatt, porenfrei, absolut geruchs- und geschmacksneutral

Festigkeitsträger: Synthetische Garne

Temperaturbereich: -30 °C bis +90 °C, bis +100 °C max. 60 min., dämpfbar bis +130 °C max. 30 min.

Außenschicht: Spezial-Lebensmittelaußenschicht rot, UV-, ozon- und witterungsbeständig, abriebfest



... mit Gummiseele



... der Stolz jeder Brauerei - das Sudhaus mit Sudkessel ...

Bier-/Getränkeschlauch PURPURSCHLANGE®						
Nennweite (mm)	Betriebsdruck (bar)	Vakuum (bar)	Biegeradius (mm)	Gewicht kg/m	Rollenlänge	Best.-Nr.: 417SPPS-
13 x 3,5	16	0,6	80	0,25	40	013
16 x 4,0	16	0,6	100	0,30	40	016
19 x 5,0	16	0,6	120	0,45	40	019
25 x 6,0	16	0,5	160	0,75	40	025
32 x 8,0	16	0,5	190	1,20	40/60	032
38 x 9,0	16	0,5	230	1,60	40	038
40 x 9,0	16	0,5	240	1,65	40	040
50 x 8,0 mit Spirale	16	0,8	250	2,05	40	0501
50 x 10,0	16	0,4	300	2,20	40	050
65 x 12,0	16	0,4	450	3,30	40	065
75 x 8,0 mit Spirale	16	0,8	375	3,15	40	0751
75 x 12,0	16	0,3	500	3,80	40	075
80 x 8,0 mit Spirale	16	0,8	400	3,32	40	0801
80 x 14,0	16	0,3	560	4,80	40	080
100 x 9,0 mit Spirale	16	0,8	500	4,85	40	1001
100 x 15,0	16	0,3	700	6,40	40	100

Bier-/Getränkeschlauch PURPURSCHLANGE® Plus

Mit einer **Kunststoffinnenschicht aus UPE für hervorragende Beständigkeit gegenüber üblichen** Reinigungs- und Desinfektionsmitteln. Problemlos für konventionelle oder CIP-Reinigung geeignet. Für den Einsatz in Brauereien, Keltereien und der Getränke- und Spirituosenindustrie. Geeignet für Monopolsprit bis 100 %. Entspricht den Anforderungen der **EG 1935/2004 und der EG 2023/2006 bzw. der EU 10/2011 sowie der FDA 21 CFR 177.1520 und der BfR-Empfehlung III.**

Innenschicht: UPE, weiß, glatt, porenfrei, absolut geruchs- und geschmacksneutral

Festigkeitsträger: Synthetische Garne

Temperaturbereich: -30 °C bis +95 °C, bis +110 °C max. 60 min., dämpfbar bis +130 °C max. 30 min.

Außenschicht: Spezial-Lebensmittelaußenschicht rot, UV-, ozon- und witterungsbeständig, abriebfest



... mit UPE-Seele



Bier-/Getränkeschlauch PURPURSCHLANGE® Plus						
Nennweite (mm)	Betriebsdruck (bar)	Vakuum (bar)	Biegeradius (mm)	Gewicht kg/m	Rollenlänge	Best.-Nr.: 417SPPS-
25 x 6,0	16	0,6	160	0,80	40	025
32 x 6,0	16	0,6	200	0,90	40	032
40 x 7,0	16	0,6	250	1,15	40	040
50 x 8,0	16	0,5	230	1,65	40	050
65 x 12,0	16	0,5	400	2,65	40	065
80 x 8,0* mit Spirale	16	0,8	450	3,90	40	080
100 x 9,0 mit Spirale	16	0,8	550	4,75	40	100

Selbstverständlich liefern wir auf Wunsch auch jede Type der Getränkeschlauchtypen Blaudieck: LGD, LGDU, LGDS und LGDSU. Auf Wunsch fix und fertig konfektionierte mit Blaudieck Pressarmaturen, Druckprüfung und Prüfzeugnis.



... Blaudieck Schlauchleitungen mit Pagufix Kupplung



Betreffend unserem Programm in Pagufix Kupplungen verweisen wir auf Seite 18



Aus Lagervorrat

Trinkwasserschlauch AQUAPAL®

Der ideale Trinkwasserschlauch für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie einschließlich Festzelebetrieben und Campingplätzen zum Befüllen von Trinkwasserbehältern usw. Der AQUAPAL® erfüllt alle in Deutschland vorgeschriebenen Empfehlungen/Normen für den Transport von Trinkwasser. **Zugelassen nach kTW-Leitlinie "Rohre", DVGW-W270, DVGW-VP549 und WRAS.** Entspricht den Anforderungen der **EG 1935/2004 und der EG 2023/2006 bzw. der EU 10/2011 sowie der FDA 21 CFR 177.2600.**



Innenschicht: Spezielle, transparente, weichmacherfreie Innenschicht, absolut geruchs- und geschmacksneutral

Festigkeitsträger: Synthetische Garne

Außenschicht: NBR, blau, öl- und fettbeständig, abriebfest, UV-, ozon- und witterungsbeständig

Temperaturbereich: -30 °C bis +90 °C, dämpfbar bis +130 °C



Trinkwasserschlauch AQUAPAL®						
Nennweite (mm)	Betriebsdruck (bar)	Vakuum (bar)	Biege-radius	Gewicht kg/m	Rollenlänge	Best.-Nr.: 411TAP-
4 x 2,5	20	-	25	0,07	40	004
8 x 3,0	20	-	50	0,14	40	008
10 x 3,6	20	-	60	0,21	40	010
13 x 3,6	20	-	75	0,25	40	013
16 x 3,6	20	-	95	0,30	40	016
19 x 4,2	20	-	110	0,42	40	019
19 x 6,0 mit Spirale	20	0,8	90	0,78	40	0191
22 x 4,5	20	-	130	0,51	40	022
25 x 4,5	20	-	145	0,57	40	025
25 x 6,0 mit Spirale	20	0,8	115	0,96	40	0251
32 x 5,5	20	-	280	0,87	40	032
32 x 6,0 mit Spirale	20	0,8	160	1,15	40	0321
38 x 6,5	20	-	330	1,20	40	038
50 x 7,5	20	-	435	1,80	40	050
50 x 7,5 mit Spirale	20	0,8	250	2,29	40	0501
75 x 7,5 mit Spirale	20	0,8	375	3,30	40	075
100 x 8,0 mit Spirale	20	0,8	500	4,71	40	100



GEKA XK-Plus
... die optimale Kupplung ...

In Verbindung mit unseren GEKA Xk-Plus Schnellkupplungen (Seite 26/27) erhalten Sie die optimale Lösung für Ihre Bedürfnisse - auch zu Schlauchleitungen konfektioniert lieferbar!

Schlauch lichte Weite (mm)	passend für Schlauchwandstärke (mm)	Schlüsselweite	Best.-Nr.: 413GSSX-
13	3,0 – 3,8	24	13
19	3,8 – 4,2	32	19
25	4,4 – 5,0	41	25



... komplett von LS konfektioniert ...

Trinkwasserflachschlauch Aquaform

Der Trinkwasserflachschlauch Aquaform ist hervorragend einsetzbar zur Trinkwasserversorgung, als Trinkwasserübernahme- oder als Notversorgungsschlauch. Durch seine spezielle Innen- und Außenschicht aus thermoplastischem Polyurethan ist er enorm abriebfest und flexibel. **Entspricht der kTW-Empfehlung kat. A "UBA-Leitlinie" und der DVGW-W270.** Lieferbar als Meterware oder bereits komplett eingebunden mit Storz Saug-/Druckkupplungen und Trinkwasserdichtungen.

Innen-/Außenschicht: Polyurethan, blau

Festigkeitsträger: Hochreißfestes Polyestergerewebe

Temperaturbereich: - 40 °C bis +90 °C

Trinkwasserflachschlauch Aquaform (Meterware)					... eingebunden mit Alu-Kupplungen	
innen (mm)	Arbeitsdruck	Platzdruck	Gewicht kg/m	Best.-Nr.: 414STSMW-	Standardl. à 15/20/25/30 m	Best.-Nr.: 414STS-
25	17	50	0,25	D25	D25-15, D25-20, D25-25, D25-30	
32	17	50	0,35	C32	C32-15, C32-20, C32-25, C32-30	
52	17	50	0,50	C52	C52-15, C52-20, C52-25, C52-30	
75	17	50	0,80	B75	B75-15, B75-20, B75-25, B75-30	
102	14	40	1,10	A100	A100-15, A100-20, A100-25, A100-30	

LS-Bestseller



Aquaform Trinkwasserschlauch

PE-Schläuche

Schläuche aus Polyethylen

Merkmale: Niedrige Dichte, weich, flexibel, hervorragend schockfest und schlagzäh, hohes Molekulargewicht, sehr gute Beständigkeit gegen Bildung von Spannungsrissen.

Eigenschaften: PE-Schläuche verhalten sich bei Raumtemperatur völlig indifferent gegen Wasser, Laugen, Salzlösungen und anorganischen Säuren. Bei Temperaturen unter 60 °C in allen Lösungsmitteln praktisch unlöslich. Polare Flüssigkeiten wie Alkohole, organische Säuren, Ester, Ketone und dergleichen verursachen bei niedriger Temperatur nur eine geringe Quellung.

Einsatztemperatur: -60 °C bis +80 °C

Lebensmittelzugelassen nach EU 10/2011

Anwendungsgebiete: Z. B. Druckluftleitungen in pneumatischen Steuerungsanlagen, Unterdruckleitungen, Steigröhrchen für Aerosol-Ventile.

Lieferbar in Ringbunden à 50 m oder 100 m (Rolle = MM)

Lieferbare Farben: Natur, schwarz, rot, blau, gelb, grün



Best.-Nr.:

522PESCHNA (natur), 522PESCHBL (blau), 522PESCHGE (gelb) 522PESCHGR (grün), 522PESCHRO (rot), 522PESCHSW (schwarz)

PE-Schläuche					
AD-Ø (mm)	Wanddicke (mm)	zul. Abw. (mm) AD - ID	Gew. g/m	Betr.druck bei 20 °C (bar)	Biege-radius
4	0,5	+/-0,1	5,1	9	20
4	0,75	+/-0,1	7,0	14	20
4	1,0	+/-0,1	8,7	21	20
5	1,0	+/-0,1	11,5	16	25
6	1,0	+/-0,1	14,4	12	30
8	1,0	+/-0,1	20,2	9	40
8	1,5	+/-0,1	28,1	14	40
9	1,5	+/-0,1	32,5	12	50
10	1,0	+/-0,1	26,0	7	60
10	1,5	+/-0,1	36,8	11	50
10	2,0	+/-0,1	46,2	16	50
12	1,0	+/-0,15	31,7	5	85
12	1,5	+/-0,15	45,5	9	60
12	2	+/-0,15	57,7	12	60
15	1,5	+/-0,15	58,5	7	90
16	2,0	+/-0,15	80,8	9	120
18	2,0	+/-0,15	92,4	8	120
20	2,0	+/-0,20	104	7	120
22	2,0	+/-0,20	115,5	6	150

PA-Schläuche

Schläuche aus Polyamid (PA-12)

PA-12 besitzt eine ausgezeichnete Schlag- und Kerbschlagzähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen bis **-40 °C**. Es hat eine niedrige Wasseraufnahme und daher eine sehr gute Maßhaltigkeit bei wechselnder Umgebungsfeuchte. PA-12 ist beständig gegen Fette, Öle, Kraftstoffe, Hydraulikflüssigkeiten sowie Alkalien und Salzlösungen.

Temperaturbereich: Von -40 °C bis +100 °C - kurzzeitig bis +130 °C

Anwendungsgebiete:

Apparatebau, Automobilbau, Maschinenbau, Motorenbau, Schiffsbau, Industriebetriebe, Chemische Anlagen, Druckluftnetze, Kältetechnik, Mess- und Regeltechnik, Ölhydraulik und Ölversorgung, hydraulische Kraftübertragung, pneumatische Kraftübertragung, Schmiertechnik, Kraftfahrzeugpflegestationen etc.

Lieferbar in Ringbunden à 50 m oder 100 m (Rolle = MM)

Lieferbare Farben: Natur, schwarz, rot, blau, gelb, grün



Best.-Nr.:

522PARÖNA (natur), 522PARÖBL (blau), 522PARÖGE (gelb), 522PARÖGR (grün), 522PARÖRO (rot), 522PARÖSW (schwarz)

PA-Schläuche					
AD-Ø (mm)	Wanddicke (mm)	zul. Abw. (mm) AD - ID	Gew. g/m	Betr.druck bei 20 °C (bar)	Biege-radius
4	0,5	+/-0,1 +/-0,2	5,6	19,0	20
4	0,75	+/-0,1 +/-0,2	7,0	26,0	20
4	1,0	+/-0,1 +/-0,2	9,7	44,0	20
5	0,85	+/-0,1 +/-0,2	11,2	27	25
5	1,0	+/-0,1 +/-0,2	12,9	34,0	25
6	1,0	+/-0,1 +/-0,2	16,2	26,0	30
6	1,5	+/-0,1 +/-0,2	21,8	45	30
8	1,0	+/-0,1 +/-0,2	22,6	19,0	40
8	1,5	+/-0,1 +/-0,2	31,5	30	40
8	2,0	+/-0,15 +/-0,2	38,8	44	45
10	1,0	+/-0,15 +/-0,2	29,1	14,0	60
10	1,25	+/-0,15 +/-0,2	35,4	18,0	50
10	1,5	+/-0,15 +/-0,2	345,4	19,0	50
10	2,0	+/-0,15 +/-0,3	51,8	33,0	50
12	1,0	+/-0,15 +/-0,3	35,6	12,0	85
12	1,5	+/-0,15 +/-0,3	50,9	19,0	60
12	2,0	+/-0,15 +/-0,3	64,7	26,0	60
14	1,5	+/-0,15 +/-0,3	60,6	16	80
14	2,0	+/-0,15 +/-0,3	98	22	80
15	1,5	+/-0,15 +/-0,3	65,5	14	90
16	2,0	+/-0,15 +/-0,3	90,5	19,0	90
18	1,5	+/-0,15 +/-0,3	80	12	120
18	2,0	+/-0,15 +/-0,3	103,5	16,0	115
20	2,0	+/-0,15 +/-0,3	116,4	14	120

Netzschläuche aus Polyethylen

Geeignet zum Transport von empfindlichen Drehteilen, Gewindestangen, Oberflächen (Holz-, Keramik-, oder Drehteilen etc.).

Eigenschaften:

Wiederverwendbar, elastisch, strapazierfähig, verfügbar als weitmaschig, dickfädig oder Standardtypen; verschiedene Durchmesser sind verfügbar (auch Zuschnitte sind bei Serienaufträgen möglich).

Rollenlänge 50 m, 250 m

Außerdem lieferbar: Zwischenlagegitter/Gittermaterial für Waschprozesse aus PA, PP, EVA oder LDPE.

Oberflächenschutzschläuche aus PE					
Drm. (mm)	Type-Nr.	Farbe	Ausführung	Rollenlänge	Best.-Nr.: 533POLYNET-
12-25	0721	Blau	Standard	250	02
20-40	0722	Gelb	Standard	50	03
30-60	0723	Grün	Standard	50	04
50-100	0291	Rot	Standard	50	05
90-200	0725	Gelb	Standard	50	06
150-300	0726	Rot	Standard	50	07
Drm. (mm)	Type-Nr.	Farbe	Ausführung	Rollenlänge	Best.-Nr.: 533POLYNET-
15-25	0288	Blau	dickfädig	50	09
25-50	0289	Gelb	dickfädig	50	10
50-100	0766	Braun	dickfädig	50	16
Drm. (mm)	Type-Nr.	Farbe	Ausführung	Rollenlänge	Best.-Nr.: 533POLYNET-
50-100	0767	Grau	weitmaschig	50	12
100-200	0292	Grün	Weitmaschig	50	13
200-350	0298	Orange	Weitmaschig	50	14
350-500	0450	Blau	Weitmaschig	50	15

Vielseitiger denn je ...



PTFE-Schläuche

PTFE-Schläuche

PTFE-Schläuche erfreuen sich innerhalb der Industrie ständig neuer Anwendungen.

Dies aufgrund der vielen technischen Vorteile:

- Temperaturbeständig von -190 °C bis +260 °C
- universell chemikalienbeständig
- antiadhäsiv (von Nutzen bei klebrigen Medien)

Nicht geeignet:

- Zum Durchleiten von flüssigem Natrium und Flourverbindungen

PTFE-Schläuche natur entsprechen den vorhandenen Materialspezifikationen wie der GKV-Norm, den MIL-Vorschriften und der ASTM. Schätzungsweise beträgt der ausgeübte Betriebsdruck normalerweise ein Drittel des in der unten Tabelle genannten Berstdrucks. Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004, der EG 2023/2006 und der EU 10/2011 (in naturfarbener Einstellung).

Temperaturbedingte Einflüsse auf die Druckresistenz:

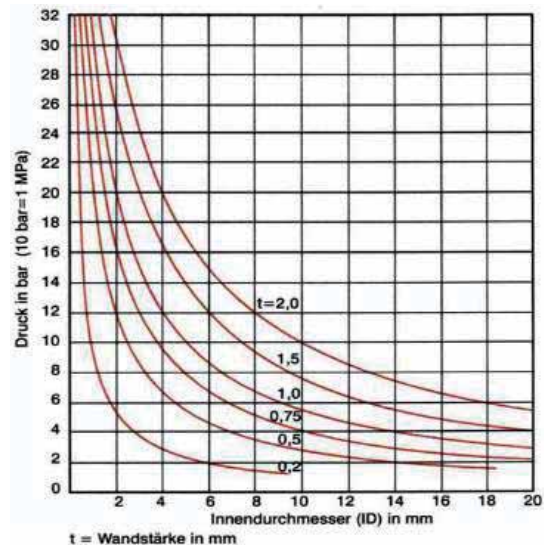
- 23 °C : 100 %
- 50 °C : 50 %
- 100 °C : 35 %
- 150 °C : 30 %
- 200 °C : 10 %

LS-Bestseller

PTFE-Schlauch natur (Lagerware)					
AD/ID (mm)	Berstdruck Mpa bei 23 °C	innerer Biegeradius (mm)	Gew. g/m	Rollenlängen	Best.-Nr.: 522PTFESCH-
4/2	8,5	16	22	50 m	0402
6/4	5,6	36	37	50/100/500 m	0604
8/6	4,2	64	51	50/100 m	0806
10/8	3,4	100	66	50 m	1008
12/10	2,8	144	80	50 m	1210

Ebenfalls lieferbar:

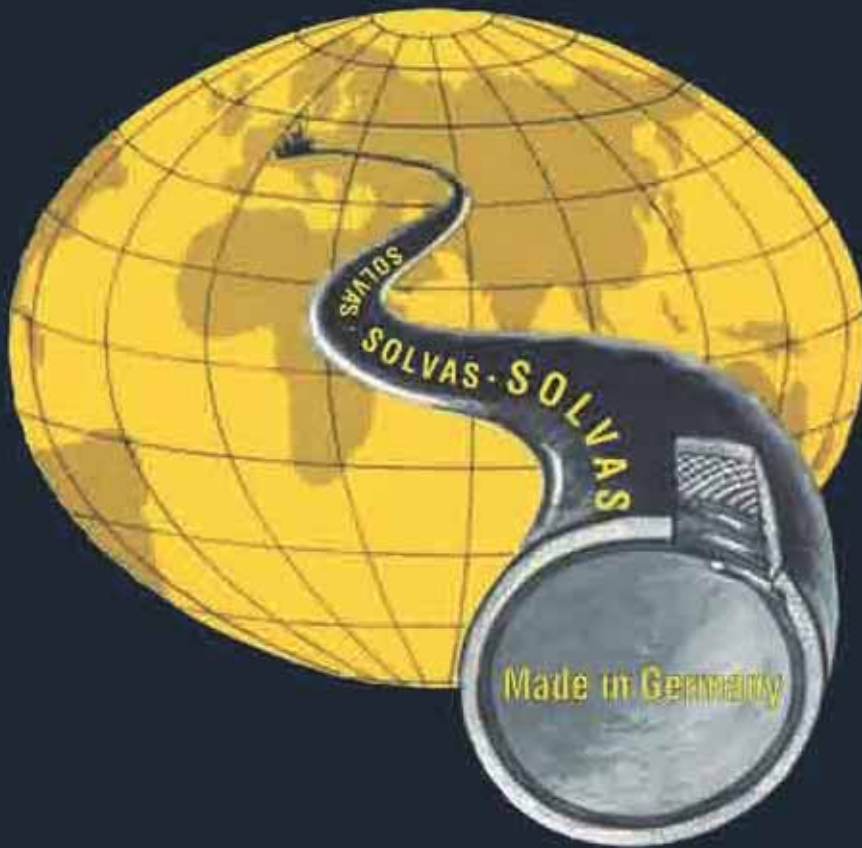
PTFE-Schläuche in den Farben blau, gelb, grün und schwarz sind physiologisch unbedenklich, es wird jedoch keine gesonderte Bescheinigung (EC) nach 1935/2004 erstellt. Ebenfalls in der Farbe rot lieferbar, ist jedoch nicht physiologisch unbedenklich. Bereits ab einer Mindestmenge von 50 m (= 1 Rolle).



Die obenstehende Tabelle in Abhängigkeit des Innen-Ø gibt Aufschluss über den zulässigen Betriebsdruck bei 20 °C.

Weitere Abmessungen auf Anfrage!

CHEMIESCHLÄUCHE TANKWAGENSCHLÄUCHE



und Schlauchleitungen

- aus bestens sortierten Lägern ...
- vom Fachbetrieb - zertifiziert nach WHG und nach TRBS 2153/2103

Stätzlinger Straße 53

86165 Augsburg

Tel. 08 21 / 79 05 - 0

Fax 08 21 / 79 05 - 155

www.siegle.de



AUGSBURG

MÜNCHEN

REGENSBURG

WÜRZBURG

Vielzweckschlauch Unitrix 60/80 Ω

Für den Einsatz in der chemischen, petrochemischen und Mineralölindustrie. Elektrisch ableitfähig, längenunabhängig $R < 10^6 \Omega$. Zum Durchleiten von Benzin, Mineralöl, Gasöl, Kerosin, Heiz- und Schmierölen, ölhaltiger Pressluft, Kalt- und Heißwasser, Propan, Butan, verdünnte Säuren, technische Alkohole, Naphta, Salzlösungen, Schädlingsbekämpfungsmitteln, Salzlösungen. Nicht beständig gegen Biodiesel. Bis DN 25 LABS-, trennmittel- und fettfrei.

Innenschicht: NBR, schwarz, glatt, porenfrei

Festigkeitsträger: Synthetische Garne

Temperaturbereich: -25 °C bis +85 °C (medienabhängig)

Außenschicht: NBR, schwarz, glatt, UV-, ozon-, witterungs-, öl-, fett- und chemikalienbeständig, ab DN 32 CR stoffgemustert

Kennzeichnung: Unitrix 60 mit 6 tabakfarbenen axial verlaufenden Streifen auf schwarzem Untergrund und folgender Beschriftung
Continental ContiTech UNITRIX®60 DN 13 PN 20 BAR/290 PSI R110⁶ Ω Made in Germany

Kennzeichnung: Unitrix 80 mit 6 olivfarbenen axial verlaufenden Streifen auf schwarzem Untergrund und folgender Beschriftung
Continental ContiTech UNITRIX®80 DN 13 PN 33 BAR/479 PSI R110⁶ Ω Made in Germany

Gummi-Vielzweckschlauch Unitrix 60						
Nennweite (mm)	Betriebsdruck (bar)	Vakuum (bar)	Biegeradius	Gewicht kg/m	Rollenlänge	Best.-Nr.: 416SUNI60-
6 x 3,5	20	-	25	0,16	50	06
8 x 3,8	20	-	35	0,21	50	08
10 x 3,8	20	-	40	0,25	50	10
13 x 4,0	20	-	55	0,32	50	13
16 x 4,5	20	-	65	0,43	50	16
19 x 5,0	20	-	85	0,55	50	19
25 x 5,5	20	-	115	0,76	50	25
Gummi-Vielzweckschlauch Unitrix 80						Best.-Nr.: 416SUNI80-
6 x 4,0	33	-	25	0,19	50	06
8 x 4,0	33	-	35	0,23	50	08
10 x 4,0	33	-	40	0,26	50	10
13 x 4,5	33	-	55	0,37	50	13
16 x 5,0	33	-	65	0,48	50	16
19 x 6,0	33	-	85	0,68	50	19
25 x 6,0	33	-	115	0,84	50	25
32 x 6,0	33	-	190	0,94	40	32
38 x 6,5	33	-	230	1,15	40	38
50 x 7,0	33	-	300	1,61	40	50
60 x 8,0	33	-	400	2,26	40	60



Unitrix 60



Unitrix 80

Anwendungsbeispiele

- **Gase**
-25 °C bis +85 °C Erdgas, Kohlendioxid, Leuchtgas, Motorenabgase, Pressluft, Stadtgas, Stickstoff
- **Aliphatische, naphthenische und aromatische Kohlenwasserstoffe**
-25 °C bis +85 °C Acetylen, Äthylen, Asphalt, Benzin (kein bleifreies Benzin), Bitumen, Butan, Gasöl, Heizöl, Mineralöle, Paraffine (Wachse), Paraffinöl, Propan, Schmieröl, Teer ASTM Öl No. 2, ASTM Öl No. 3, aromatische Öle
- 25 °C bis +60 °C ASTM Kraftstoff A, ASTM Kraftstoff B, Benzol bis 50 %, Petroleum, Terpentin, Toluol bis 50 %
- 25 °C bis +40 °C Bremsflüssigkeiten (Mineralölbasis), Trafo-Öle
- **Pflanzliche und tierische Fette**
-25 °C bis +60 °C Fettsäuren, Fischöl, Leinöl, Palmöl, Rindertalg, Rüböl
- **Säuren verdünnt**
-25 °C bis +85 °C Phosphorsäure
-25 °C bis +60 °C Salpetersäure (20 %ig)
-25 °C bis +50 °C Salzsäure (25 %ig), Schwefelsäure (25 %ig)
- **Laugen**
-25 °C bis +20 °C Kalilauge, Natronlauge
- **Wässrige Lösungen**
-25 °C bis +85 °C Salzlösungen z. B. Chloride, Sulfate, Phosphate, Nitrate, Carbonate, Seewasser
- **Verschiedenes**
-25 °C bis +85 °C Akarizide, Feuerlöschchemikalien, Fungizide, Insektizide, P3-Lauge, Seifenlösungen, Glykole,
-25 °C bis +50 °C Freon 12
-25 °C bis +40 °C Alkohole, Isopropanol, Methanol, Aethanol, Gelatine, Glukose, Silikonöle

**LS-
Bestseller**

Solvias Chemieschlauch Lilaring Ω /T

Geeignet für Chemikalien, Säuren (außer konzentrierte oxidierende Säuren), Laugen, Salzlösungen, Alkohole, polare Lösungsmittel, Acetate, Aldehyde, Ester, Ketone, Heißwasser, Heißluft (nicht ölhaltig).

Nicht geeignet für: Aliphatische, aromatische, halogenierte Kohlenwasserstoffe, Kraftstoffe, Mineralöle, Chlor, Chloride, Ether, Teeröle.

Innenschicht: EPDM, schwarz, glatt, nahtlos, leitfähig

Festigkeitsträger: Aus Textil, Type 414SCHS mit zusätzlicher Stahldrahtspirale verzinkt

Außenschicht: EPDM, leitfähig, UV- und ozonbeständig

Temperaturbereich: Von **-40 °C bis +100 °C, offenes Ausdämpfen bis 150 °C max. 30 min. zulässig**

Erfüllt die Anforderungen der EN 12115.

Kennzeichnung: Lila Ringe im Abstand von 1 m und fortlaufender Prägung
CHS 50 * EN 12115 EPDM * SD * Ω /T * Chemicals * PN 16 bar * 1Q13

Chemieschlauch Lilaring ohne Wendel						
Nennweite (mm)	Betriebsdruck (bar)	Vakuum (bar)	Biegeradius (mm)	Gewicht kg/m	Rollenlänge	Best.-Nr.: 414SCHD-
13 x 4,5	16	-	70	0,4	40	013
19 x 6,0	16	-	100	0,6	40	019
25 x 6,0	16	-	150	0,8	40	025
32 x 6,0	16	-	175	1,0	40	032
38 x 6,5	16	-	200	1,2	40	038
50 x 8,0	16	-	350	2,0	40	050
Chemieschlauch Lilaring mit Wendel für Saug-/Druckzwecke						Best.-Nr.: 414SCHS-
19 x 6,0	16	0,9	90	0,7	40	019
25 x 6,0	16	0,9	100	1,0	40	025
32 x 6,0	16	0,9	100	1,2	40	032
38 x 6,5	16	0,9	110	1,4	40	038
50 x 8,0	16	0,9	140	2,1	40	050
63 x 8,0	16	0,9	180	2,7	40	065
75 x 8,0	16	0,8	200	3,3	40	075
100 x 8,0	16	0,8	400	4,7	40	100
150 x 11,0	10	0,8	800	9,8	30	150

Solvias Lilaring ohne Spirale ...



Solvias Lilaring mit Spirale ...



Solvias Lösungsmittelschlauch Blauring Ω /T

Geeignet für die meisten Lösungsmittel, Farben (auch wasserlöslich), Wasserlacke und Dispersionen, Mineralölprodukte, Alkohole, Aldehyde, Ester und Ketone. Im Kurzzeitbetrieb auch geeignet für aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe.

Innenschicht: Aus NBR blau spezial, glatt, nahtlos, antistatisch, Ohm-leitfähig

Festigkeitsträger: Textilgeflechte, Type 414SBL zusätzlich mit verzinkter Stahldrahtwendel

Außenschicht: Aus NBR/PVC Spezial-Compound, elektrisch leitfähig. Ab DN 63 Chloroprene, schwarz, elektrisch leitfähig

Temperaturbereich: Von **-20 °C bis +80 °C, kurzzeitig bis +100 °C, offenes Ausdämpfen bis max. 30 Min. bei +130 °C**

Neuer Innengummi: Keine Wasserempfindlichkeit, verminderte Verfärbungsgefahr

Erfüllt EN 12115.

Kennzeichnung: Blaue Ringe im Abstand von 1 m und fortlaufender Prägung
LMS 50 * EN 12115 NBR 2 * SD * Ω /T * Solvents * PN 16 bar * 1Q13

Lösungsmittelschlauch Blauring ohne Wendel						
Nennweite (mm)	Betriebsdruck (bar)	Vakuum (bar)	Biegeradius	Gewicht kg/m	Rollenlänge	Best.-Nr.: 414SBD-
9 x 4,5	16	-	50	0,3	40	009
13 x 4,5	16	-	70	0,4	40	013
19 x 6,0	16	-	100	0,6	40	019
25 x 6,0	16	-	150	0,8	40	025
Lösungsmittelschlauch Blauring mit Wendel für Saug-/Druckzwecke						Best.-Nr.: 414SBL-
25 x 6,0	16	0,9	90	1,0	40	025
32 x 6,0	16	0,9	100	1,2	40	032
38 x 6,5	16	0,9	110	1,4	40	038
50 x 8,0	16	0,9	140	2,1	40	050
63 x 8,0	16	0,9	180	2,7	40	063
75 x 8,0	16	0,8	200	3,3	40	075
100 x 8,0	16	0,8	400	4,7	40	100
150 x 11	10	0,8	800	9,8	30	150

LS-Bestseller

Solvias Blauring ohne Spirale ...



Solvias Blauring mit Spirale ...

Solvias Chemie-Universalschlauch Blau-Weiß-Blau Ω/T

Universalchemieschlauch "Made in Germany" entsprechend der Norm EN 12115.



Des weiteren für den Einsatz für Lebensmittel geeignet entsprechend der EG 1935/2004, EG 2023/2006, EU 10/2011, BfR-Empf. III Bedarfsgegenständeverordnung, LFGB, FDA 21 CFR 177.1520, FDA CFR 178.3297 und USP Class VI. Für fast alle flüssigen und pastösen Chemie- und Mineralölprodukte sowie Lösungsmittel.

Innenschicht: Ultrahochmolekulares Polyethylen UPE, weiß, leitfähig Ω/T , glatt, nicht ausfärbend

Festigkeitsträger: Textilgeflechte, Typ 414SBV mit zusätzlicher verzinkter Stahldrahtwendel
Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C (medienabhängig), ausdämpfbar für Reinigung und Sterilisation bis +130 °C für max. 30 min. (offenes System)

Außenschicht: EPDM, schwarz, leitfähig, UV- und ozonbeständig, schwer entflammbar

Kennzeichnung: Blau-Weiß-Blau Ringe im Abstand von 0,5 m und folgender Prägung
 UTD 38 * EN 12115 UPE * D * Ω/T * UNIVERSAL * PN 16 bar * 1Q13

Chemie Universalschlauch Blau-Weiß-Blau ohne Wendel						
Nennweite (mm)	Betriebsdruck (bar)	Vakuum (bar)	Biegeradius	Gewicht kg/m	Rollenlänge	Best.-Nr.: 414SUTD-
13 x 5,0	16	0,6	100	0,3	40	013
19 x 6,0	16	0,5	125	0,5	40	019
25 x 6,0	16	0,4	150	0,6	40	025
32 x 6,0	16	0,4	175	0,8	40	032
38 x 6,5	16	0,3	225	1,0	40	038
Chemie Universalschlauch Blau-Weiß-Blau mit Wendel für Saug-/Druckzwecke						Best.-Nr.: 414SBV-
19 x 6,0	16	0,9	90	0,6	40	019
25 x 6,0	16	0,9	100	0,8	40	025
32 x 6,0	16	0,9	125	1,0	40	032
38 x 6,5	16	0,9	150	1,2	40	038
50 x 8,0	16	0,9	200	1,8	40	050
63 x 8,0	16	0,9	250	2,3	40	065
75 x 8,0	16	0,9	300	2,6	40	075
100 x 8,0	16	0,8	400	4,2	40	100
125 x 10,0	10	0,8	600	5,5	30	125
150 x 11,0	10	0,8	900	8,4	30	150



Solvias Blau-Weiß-Blau ohne Spirale



Solvias Blau-Weiß-Blau mit Spirale



Solvias Chemie-Universal-Tankschlauch Blau-Weiß-Blau Leicht Ω/T

Universalchemieschlauch "Made in Germany" entsprechend der Norm EN 12115. Für fast alle flüssigen und pastösen Chemie- und Mineralölprodukte sowie Lösungsmittel.



Des weiteren für den Einsatz für Lebensmittel geeignet entsprechend der EG 1935/2004, EG 2023/2006, EU 10/2011, BfR-Empf. III. Bedarfsgegenständeverordnung, LFGB, FDA 21 CFR 177.1520, FDA CFR 178.3297 und USP Class VI.

Innenschicht: Ultrahochmolekulares Polyethylen UPE, weiß, leitfähig Ω/T , glatt, nicht ausfärbend

Festigkeitsträger: Kunststoffgeflechte, Doppelwendel aus verzinktem Stahldraht
Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C (medienabhängig), ausdämpfbar für Reinigung und Sterilisation bis +130 °C für max. 30 min. (offenes System)

Außenschicht: EPDM, schwarz, mit Spezial-Einschnürungen, elektrisch ableitfähig, UV- und ozonbeständig, schwer entflammbar

Kennzeichnung: Blau-Weiß-Blau Ringe im Abstand von 1 m und folgender Prägung
 UTL 50 * EN 12115 UPE * SD * Ω/T * UNIVERSAL * PN 10 bar * 1Q13

Chemie-Universal-Tankschlauch Blau-Weiß-Blau mit Wendel für Saug-/Druckzwecke						
Nennweite (mm)	Betriebsdruck (bar)	Vakuum (bar)	Biegeradius	Gewicht kg/m	Rollenlänge	Best.-Nr.: 414SUTL-
38 x 6,5	10	0,8	-	-	40	038
50 x 7,5	10	0,8	150	1,8	40	050
63 x 7,5	10	0,8	180	2,2	40	063
75 x 7,5	10	0,8	200	2,9	40	075
100 x 8,0	10	0,8	275	3,9	40	100



Solvias Chemie-Universal-Tankschlauch Blau-Weiß-Blau in leichter Ausführung

Solvas Chemie-Universalschlauch ELAFLON PTFE Ω/T

Universalchemieschlauch mit leitfähiger, nahtloser Innenschicht aus PTFE, geeignet für alle gebräuchlichen Medien. **Entspricht der EN 12115 ebenso der EG 1935/2004, EG 2023/2006, EU 10/2011 (A, B, C, D1, D2, E), BedGgstV, LFGB, FDA 21 CFR 177.1550, FDA CFR 178.3297 und USP Class VI.**

Innenschicht: PTFE-leitfähig, schwarz, glatt, nahtlos

Festigkeitsträger: Hochfestes, temperaturbeständiges Textilgeflecht, Type 414SPTFE mit galvanisiertem Federstahldraht

Zwischenschicht: Haftgummi, leitfähig

Außenschicht: EPDM, schwarz, leitfähig, stoffgemustert, abriebfest, witterungs- und alterungsbeständig, schwer entflammbar

Temperaturbereich: -30 °C bis +150 °C (medienabhängig), **ausdämpfbar für Reinigung und Sterilisation bis +150 °C für max. 30 min. (offenes System)**

Kennzeichnung: Blau-Weiß-Rotes Farbband spiralförmig gewendelt und folgender Prägung PTFE 50 * EN 12115 * SD * Ω/T * Elaflon PTFE * FDA * 150°C * Ω * PN 16 bar * 07.11



ohne Spirale



mit Spirale



Typ 414SPTFE eingebunden mit Losflansch (VA-)Klemmschalen aus Alu

Chemie-Universalschlauch Elaflon PTFE ohne Wendel						
Nennweite (mm)	Betriebsdruck (bar)	Vakuum (bar)	Biegeradius	Gewicht kg/m	Rollenlänge	Best-Nr.: 414SPTFE-
13 x 5,0	16	0,6	100	0,4	40	013
19 x 6,0	16	0,5	125	0,6	40	019
25 x 6,0	16	0,4	150	0,9	40	025
Chemie-Universalschlauch Elaflon PTFE mit Wendel für Saug-/Druckzwecke						Best-Nr.: 414SPTFE-
19 x 6,0	16	0,9	80	0,7	40	019
25 x 6,0	16	0,9	100	1,0	40	025
32 x 6,0	16	0,9	120	1,1	40	032
38 x 6,5	16	0,9	150	1,5	40	038
50 x 8,0	16	0,9	200	2,3	40	050
63 x 8,0	16	0,9	250	2,7	40	063
75 x 8,0	16	0,9	300	3,1	40	075
100 x 8,0	16	0,8	400	4,6	40	100

Solvas Chemie-Universalschlauch ELAFLON Plus FEP Ω

Universalchemieschlauch mit nahtloser Innenschicht aus Teflon®FEP, geeignet für alle gebräuchlichen Medien. **Entspricht der EN 12115 ebenso der EG 1935/2004, EG 2023/2006, EU 10/2011 und der FDA 21 CFR 177.1550 und USP Class VI.**

Innenschicht: Teflon®FEP, transparent, glatt, nahtlos, nicht elektrisch leitfähig

Zwischenschicht: Haftgummi, grau

Festigkeitsträger: Geflochtene Einlagen, Type 414SUF mit feuerverzinktem Federstahldraht

Zwischenschicht: EPDM, leitfähig

Außenschicht: EPDM, lichtgrau mit OHM-Leitstreifen, leitfähig, stoffgemustert, abriebfest, witterungs- und alterungsbeständig, schwer entflammbar

Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C (medienabhängig), **ausdämpfbar für Reinigung und Sterilisation bis +150 °C für max. 30 min. (offenes System)**

Kennzeichnung: Blau-Weiß-Rotes Farbband spiralförmig gewendelt und folgender Prägung FEP 50 * EN 12115 * SD * Ω * Elaflon Plus * 100°C * PN 16 bar * 07.11



Chemie-Universalschlauch Elaflon Plus FEP ohne Wendel						
Nennweite (mm)	Betriebsdruck (bar)	Vakuum (bar)	Biegeradius	Gewicht kg/m	Rollenlänge	Best-Nr.: 414SFD-
13 x 5,0	16	0,6	100	0,4	40	013
19 x 6,0	16	0,5	125	0,6	40	019
25 x 6,0	16	0,4	150	0,9	40	025
Chemie-Universalschlauch Elaflon Plus FEP mit Wendel für Saug-/Druckzwecke						Best-Nr.: 414SUF-
19 x 6,0	16	0,9	80	0,7	40	019
25 x 6,0	16	0,9	100	1,0	40	025
32 x 6,0	16	0,9	125	1,1	40	032
38 x 6,5	16	0,9	150	1,5	40	038
50 x 8,0	16	0,9	200	2,3	40	050
63 x 8,0	16	0,9	250	2,7	40	063
75 x 8,0	16	0,9	300	3,1	40	075
100 x 8,0	16	0,8	400	4,6	40	100



mit Spirale nur noch mit grauer Decke lieferbar, schwarze Decke nur auf Anfrage möglich

Solvas Flüssiggasschlauch Orangering Ω/T

Nach EN 1762 ein stabiler und langlebiger Druckschlauch für Propan, Butan und deren Gemische nach EN 589. Aufgrund der sehr diffusionsarmen Innenschicht auch für viele gasförmige Medien geeignet z. B. Erdgas.

Innenschicht: NBR, schwarz, nahtlos, elektrisch leitfähig, diffusionsarm

Festigkeitsträger: Textilgeflechte mit 2 gekreuzten Kupferlitzen

Temperaturbereich: -40 °C bis +70 °C

Außenschicht: CR, schwarz, elektrisch leitfähig, schwer entflammbar, hoch abriebfest, UV-, ozon- und alterungsbeständig

Kennzeichnung: Orange Ringe im Abstand von 2,5 m und folgender Prägung

LPG 32 * D * EN 1762 * Flüssiggas * L.P. Gas * Temperatur -40°C +70°C * DVGW - DG-4621 AU 0049 * M * Ω * PN 25 bar / WP 350 PSI * 2Q.13

Flüssiggasschlauch Orangering						
Nennweite (mm)	Betriebsdruck (bar)	Vakuum (bar)	Biegeradius	Gewicht kg/m	Rollenlänge	Best.-Nr.: 415SORANGE-
10 x 5,0	25	0,8	70	0,3	40	010
13 x 5,0	25	0,5	85	0,4	40	013
19 x 6,0	25	0,5	100	0,6	40	019
25 x 6,5	25	0,4	150	0,8	40	025
32 x 6,5	25	0,3	175	1,0	40	032
38 x 7,0	25	0,2	200	1,2	40	038
50 x 8,0	25	0,2	250	2,0	40	050
75 x 9,0	25	-	450	3,4	40	075
100 x 9,0	25	-	750	4,3	40	100
150 x 11,5	25	-	1200	7,9	30	150
200 x 14	25	-	1600	11	30	200



Solvas Heißbitumenschlauch Braunring

Entspricht DIN EN 13482. Zum Abfüllen von Heißbitumen und schwerem Heizöl. Nicht geeignet für Braunkohlenteeröle und Steinkohlenteeröle.

Innenschicht: Spezial-Elastomer (nahtlos)

Festigkeitsträger: Zwei Textilgeflechte mit verzinkten Kupferfäden und Stahldrahtwendel

Temperaturbereich: -25 °C bis +200 °C

Außenschicht: Spezial-Elastomer, schwarz, elektrisch ableitfähig

Zur Beachtung: Heißbitumen ist gefährlich! Daher gilt zu beachten, **gem. TRbF Teil 2 sind HB-Schläuche für einen Nenndruck von 10 bar und einen Berstdruck von 40 bar bei +20 °C ausgelegt. Für den Heißguteinsatz bis +200 °C sind 7 bar Betriebsdruck zulässig.** Für eine sichere elektrische Leitfähigkeit der Schlauchleitung muss die Stahldrahtwendel auf beiden Seiten fest mit dem Schlauchstutzen verbunden sein. Weitere Informationen und Sicherheitshinweise unter www.siegle.de.



Kennzeichnung: Braune Ringe im Abstand von 2,5 m und folgender Prägung

HB 50 * EN 13482 * ASPHALT - BITUMEN * TYPE 1 SB/B * PN 7 bar * 200°C * 1Q13

Heißbitumenschlauch Braunring						
Nennweite (mm)	Betriebsdruck (bar)	Vakuum (bar)	Biegeradius	Gewicht kg/m	Rollenlänge	Best.-Nr.: 414SBB-
50 x 7,5	7 (10)	0,4	160	2,3	40	050
63 x 7,5	7 (10)	0,4	200	2,9	40	065
75 x 8,0	7 (10)	0,4	250	3,5	40	075
100 x 9,5	7 (10)	0,4	350	5,2	40	100



Bei der kennzeichnung mittels Nadeldrucker ...

Dank der Schlauchkennzeichnung mittels Nadeldrucker und einer fachgerechten Befestigung im Bereich des Außenstutzens ergeben sich für den Verwender entscheidende Vorteile in der Rückverfolgung.



Bei der Montage von Lilaring Schlauchleitungen ...

Solvas Hochdruck-Tankschlauch Gelbring ohne Wendel Ω /T

Ideal als Trommelschlauch für Mineralölprodukte aller Art. Bauartzugelassen nach Bundeswehnorm VG 95955 Typ D. Entspricht der EN 12115.

Innenschicht: Nitril (NBR), schwarz, auslaugungsfest, quellfest, nicht ausfärbend und nicht verhärtend

Festigkeitsträger: Zwei dehnungsarme Textilgeflechte für extrem niedrige Volumenzunahme unter Druck

Außenschicht: Chloroprene, schwarz, leitfähig

Temperaturbereich: -30 °C bis +90 °C

Kennzeichnung: Gelbe Ringe im Abstand von 4 m und folgender Prägung
HD 40 * Mineralölprodukte * 90°C * Petroleum Products * R < 10⁶Ω

Hochdruck-Tankschlauch Gelbring ohne Wendel						
Nennweite (mm)	Betriebsdruck (bar)	Vakuum (bar)	Biegeradius	Gewicht kg/m	Rollenlänge	Best.-Nr.: 414SHD-
10 x 4,5	25	0,8	100	0,3	40	010
13 x 4,5	25	0,8	140	0,4	40	013
19 x 6,0	25	0,6	200	0,6	40	019
25 x 6,0	25	0,5	200	0,8	40	025
32 x 6,0	25	0,4	225	1,0	40	032
35 x 6,0	25	0,4	250	1,1	40	035
38 x 6,5	25	0,3	270	1,2	40	038
40 x 7,0	25	0,3	270	1,4	40	040
45 x 7,0	25	0,3	300	1,6	40	045
50 x 8,0	25	0,3	400	1,9	40	050
63 x 8,0	25	0,2	600	2,4	40	063
75 x 8,0	25	-	600	2,8	40	075
100 x 8,0	20	-	900	3,7	40	100

Solvas Tankwagenschlauch Gelbring mit Wendel Ω /T

Für Mineralölprodukte aller Art. Bauartzugelassen nach Bundeswehnorm VG 95955 Typ S. Entspricht der EN 12115 und der EN 1761.

Innenschicht: Nitril (NBR), leitfähig, schwarz, auslaugungsfest, quellfest, diffusionsarm, nicht ausfärbend und nicht verhärtend

Festigkeitsträger: Textilgeflechte und dazwischenliegende verzinkte Stahldrahtwendel

Außenschicht: Chloroprene, schwarz, leitfähig

Temperaturbereich: -30 °C bis +90 °C

Kennzeichnung: Gelbe Ringe im Abstand von 2,5 m und folgender Prägung
TW 50 * EN ISO 1825 E * EN 1361 E * EN 12115 * NBR 1 * SD * Ω /T * EN 1761 * VG 95 955 S * Kraftstoffe * Petroleum Products * Ω * PN 20 bar * 07.11

Tankwagenschlauch Gelbring mit Wendel für Saug-/Druckzwecke						
Nennweite (mm)	Betriebsdruck (bar)	Vakuum (bar)	Biegeradius	Gewicht kg/m	Rollenlänge	Best.-Nr.: 414STW-
19 x 6,0	20	0,8	70	0,8	40	019
25 x 6,0	20	0,8	80	0,9	40	025
32 x 6,0	20	0,8	90	1,2	40	032
38 x 6,5	20	0,8	100	1,4	40	038
50 x 8,0	20	0,8	130	2,1	40	050
63 x 8,0	20	0,8	160	2,8	40	063
75 x 8,0	20	0,8	180	3,3	40	075
80 x 8,0	20	0,8	190	3,5	40	080
100 x 8,0	16	0,8	250	4,7	40	100
125 x 10,0	16	0,8	350	7,6	40	125
150 x 11,0	16	0,8	500	9,7	40	150
200 x 12,0	16	0,8	1000	14,9	40	200

Solvas Leicht-Tankwagenschlauch Gelbring mit Wendel Ω /T

Ausführung ähnlich dem Tankwagenschlauch Gelbring mit Wendel, jedoch außen gewellt für enge Biegeradien und leichteres Handling.

Kennzeichnung: Gelbe Ringe im Abstand von 2,5 m und folgender Prägung
LTW 50 * NBR * SD * R<10⁶Ω * Ω * PN 10 Bar * 07.11

Leicht-Tankwagenschlauch Gelbring mit Wendel für Saug-/Druckzwecke						
Nennweite (mm)	Betriebsdruck (bar)	Vakuum (bar)	Biegeradius	Gewicht kg/m	Rollenlänge	Best.-Nr.: 414SBT-
50 x 7,0	10	0,5	90	1,9	40	050
75 x 7,0	10	0,5	100	2,8	40	075
100 x 7,5	10	0,5	150	4,2	40	100



Solvas Gelbring Hochdruck-Tankschlauch ohne Wendel



Solvas Gelbring Hochdruck-Tankschlauch mit Wendel



Solvas Gelbring Leicht-Tankwagenschlauch mit Wendel

Solvas Gummi-Tankwagenschlauch Augusta

Geeignet für Mineralölprodukte. Entspricht der EN 1761.

Innenschicht: NBR, schwarz, elektrisch ableitfähig

Festigkeitsträger: Zwei dehnungsarme Textilgeflechte, Type 414TWSMS mit zusätzlich verzinkter Stahldrahtwendel

Außenschicht: NBR/PVC, schwarz

Temperaturbereich: Bis +65 °C

Gummi-Tankwagenschlauch Augusta ohne Wendel						
Nennweite (mm)	Betriebsdruck (bar)	Vakuum (bar)	Biegeradius	Gewicht kg/m	Rollenslänge	Best.-Nr.: 414TWSMP-
25 x 6,0	20	0,5	200	0,8	40	025
32 x 6,0	20	0,4	200	1,0	40	032
38 x 6,5	20	0,3	270	1,2	40	038
40 x 7,0	20	0,3	270	1,4	40	040
45 x 7,0	20	0,3	300	1,6	40	045
50 x 7,0	20	0,3	400	2,0	40	050
75 x 8,0	20	-	600	2,8	40	075

Gummi-Tankwagenschlauch Augusta mit Wendel für Saug-/Druckzwecke						Best.-Nr.: 414TWSMS-
25 x 6,0	16	0,8	80	0,9	40	025
32 x 6,0	16	0,8	90	1,2	40	032
38 x 6,5	16	0,8	100	1,4	40	038
50 x 7,0	16	0,8	200	2,1	40	050
63 x 7,5	16	0,8	220	2,6	40	065
75 x 7,5	16	0,8	250	3,3	40	075
100 x 8,0	16	0,7	350	4,8	40	100



ohne Wendel



mit Wendel

Für unser Solvas Chemie- und Tankwagenschlauchprogramm passen alle nach EN 14420 genormten Schlaucharmaturen mit Klemmschalen gemäß Abbildungen:



Best.-Nr.: 414TWKBMVA-...



Best.-Nr.: 414TWKBVVA-...



Best.-Nr.: 414TWMKSKB-...



Best.-Nr.: 414TWWKSKB-...



Best.-Nr.: 414TWMC-...



Best.-Nr.: 414TWVC-...



Best.-Nr.: 414TWAMKVA-...



Best.-Nr.: 414TWA VKBV-...



Best.-Nr.: 414TWFLKBV-...

Durch unser regelmäßig geschultes Fachpersonal (befähigte Personen nach TRBS 1203) erhalten Sie auf Ihre Bedürfnisse ausgerichtet komplett konfektionierte Schlauchleitungen für jeden Einsatz. **Nach der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) gilt, dass Chemieschlauchleitungen mindestens einmal jährlich einer Prüfung zu unterziehen sind. Gerne übernehmen wir das für Sie (mobil und stationär).**

Bei Bedarf inkl. Prüfzeugnis nach EN 10204 3.1 erfolgt die Druck- und Leitfähigkeitsprüfung einschließlich einer Erinnerung zur Wiederholprüfung; eine individuelle Kennzeichnung der Schlauchleitung ist mittels Schildern, Lasergravur usw. durch eine mobile Schlauchprüfung vor Ort möglich.

Solvas Pharmaschlauch Elapharm

Für den Einsatz in der pharmazeutischen und biotechnologischen Industrie. **Entspricht der EG 1935/2004, der EG 2023/2006 und der EU 10/2011 (A, B, C, D1, D2, E), BedGgstV, LFGB FDA CFR 177.1550, FDA CFR 178.3297 und USP Class VI.** Geeignet für alle gebräuchlichen Medien. PTFE-Inliner für höchste Anforderung an Sauberkeit, Hygiene und Reinheit. Die Auslieferung erfolgt ausschließlich als konfektionierte Schlauchleitung **spaltminimiert oder tottraumfrei** mit Bördelung.

Innenschicht: Teflon®/PTFE, weiß, nicht elektrisch leitfähig, Type EPH Ohm, schwarz, elektrisch leitfähig, FDA-konform*

Festigkeitsträger: DN 19 - DN 50, Aramidgeflechte, Edelstahlspirale, DN 13 + 16 Edelstahlgeflechte keine Wendel

Temperaturbereich: -30 °C bis +150 °C (medienabhängig)

Außenschicht: EPDM, blau, nicht leitfähig, FDA-konform, Type EPH Ohm, EPDM, grau oder schwarz, elektrisch leitfähig

Kennzeichnung: Gewendeltes Weiß-Blau-Rotes Farbband mit Aufschrift Elapharm/Elapharm Ohm und folgender Prägung

ELAPHARM-DIN 26055-3-A-FDA-PTFE-SD-Isolating-10/-08Bar-30 °C+150 °C

ELAPHARM OHM-DIN 26055-3-B:FDA-PTFE-SD-ΩT-10/-0,8 bar-30 °C+150 °C

Pharmaschlauch Elapharm elektrisch isolierend						
Nennweite (mm)	Betriebsdruck (bar)	Vakuum (bar)	Biegeradius	Gewicht kg/m	Rollenlänge	Best.-Nr.: 414EPH-
13 x 5,0	16	0,8*	150	0,4	40	013
16 x 5,0	16	0,8*	175	0,5	40	016
19 x 6,0	16	0,8*	100	0,6	40	019
25 x 6,0	16	0,8*	105	0,9	40	025
32 x 6,0	16	0,8*	110	1,2	40	032
38 x 6,5	16	0,8*	145	1,3	40	038
50 x 8,0	16	0,8*	210	2,3	40	050
Pharmaschlauch Elapharm OHM elektrisch leitfähig Ω						Best.-Nr.: 414EPHO-
13 x 5,0	16	0,8*	150	0,4	40	013
16 x 5,0	16	0,8*	175	0,5	40	016
19 x 6,0	16	0,8*	100	0,6	40	019
25 x 6,0	16	0,8*	105	0,9	40	025
32 x 6,0	16	0,8*	110	1,2	40	032
38 x 6,5	16	0,8*	145	1,3	40	038
50 x 8,0	16	0,8*	210	2,3	40	050
Pharmaschlauch Elapharm OHM elektrisch leitfähig schwarz Ω						Best.-Nr.: 414EPHO-
13 x 5,0	16	0,8*	150	0,4	40	013
16 x 5,0	16	0,8*	175	0,5	40	016
19 x 6,0	16	0,8*	100	0,6	40	019
25 x 6,0	16	0,8*	105	0,9	40	025
32 x 6,0	16	0,8*	110	1,2	40	032
38 x 6,5	16	0,8*	145	1,3	40	038
50 x 8,0	16	0,8*	210	2,3	40	050

*) Normvorgaben laut DIN 26055-3 bis +150 °C - Betriebsdruck PN 16 bar - Prüfdruck 25 bar - Unterdruck bis 0,9 bar
Herstellereklärung auf Anfrage



Unseren Solvas Pharmaschlauch Elapharm liefern wir ausschließlich als fertig konfektionierte Schlauchleitung mit den von Ihnen gewünschten Anschlüssen (Verschraubungen, Flansche und Clamp nach DIN). Wir empfehlen für die Pharma- und die Lebensmittelindustrie einschließlich der Biotechnologie die folgenden zwei Einbindearten:

Verpressung tottraumfrei mit gebördelter Innenschicht

- vollkommen tottraumfrei
- für höchste Ansprüche an Medienreinheit
- kompatibel zu Clamp nach DIN 32676 oder Flanscharmaturen



Verpressung spaltminimiert

- bündige Verbindung zum Schlauchstutzen
- für hohe Ansprüche an die Medienreinheit
- kompatibel zu allen gängigen Armaturen



Bitte geben Sie bei Ihrer Anfrage den gewünschten Armaturentyp an.

Für die Elapharm Schläuche bieten wir unter anderem folgende Verbindungsarten an:

- Verschraubungen, Flansche und Clamps nach
- DIN 32676 (Tri-Clamp) - DIN 11864-1/-2/-3
- DIN 11853-1/-2/-3 - DIN 11851 Milchrohr
- Bio Connect®/Connect S®

Weitere Verbindungsarten sind auf Wunsch möglich.



... Pharmaschläuche auf einen Blick ...

Solvas Silikonschlauch mit Spirale

Platinvernetzter Silikonschlauch für den Einsatz in der Pharma-, Kosmetik- und Lebensmittelindustrie wo höchste Reinheit gefordert ist. Der extrem glatte extrudierte Inliner aus hochreinem Silikon vermindert Ablagerungen von Bakterien und die Durchlässigkeit von Rückständen. Entspricht den **Normen USP Class VI, FDA 21 CFR 177.2600, BfR sowie der EG 1935/2004 und der DM 21.3.73.**

Innenschicht: Silikon platinvernetzt, glatt, absolut geruchs- und geschmacksneutral

Festigkeitsträger: Polyestergewebeeinlagen und Edelstahlspirale

Temperaturbereich: -60 °C bis +180 °C (medienabhängig), für dauerhaften Dampfeinsatz nicht geeignet
(bei Dauertemperatur +100 °C ist mit einem geringeren Betriebsdruck zu rechnen)

Außenschicht: Silikon, witterungs- und ozonbeständig



Weitere Ausführungen und Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar!

Silikonschlauch mit Spirale						
Nennweite	Betriebsdruck (bar)	Vakuum (bar)	Biege-radius	Gewicht kg/m	Rollenlänge	Best.-Nr.: 414SIKS-
½"	10	0,9	45	0,53	4	013
¾"	10	0,9	65	0,70	4	019
1"	10	0,9	80	0,97	4	025
1 ¼"	10	0,9	120	1,05	4	032
1 ½"	10	0,9	150	1,41	4	038
2"	10	0,9	180	1,66	4	050
2 ½"	7	0,9	220	2,00	4	065
3"	4	0,9	250	2,43	4	075
4"	3	0,9	360	3,00	4	100



Generell empfehlen wir Ihnen die Schläuche als fix und fertig konfektionierte Leitung mit den von Ihnen gewünschten Anschlüssen zu beziehen. Eine Variante hierzu ist unser wiederverwendbares Schlaucharmaturensystem Safeback.

Schlaucharmaturensystem Safeback

Wiederverwendbares Schlaucharmaturensystem passend zu Silikonschlauch mit Spirale. Entwickelt, um die Flexibilität und das Handling bei der Montage vor Ort zu bieten. Dieses System ist von der Verbindung ähnlich zu einem verpressen Armaturensystem **mit dem entscheidenden Vorteil, dass die Armatur wiederverwendbar ist.** Der Betreiber kann vor Ort die benötigte Schlauchlänge bestimmen und mittels weniger Handgriffe eine Schlauchleitung nach seinen Bedürfnissen konfektionieren. Entspricht der **USP Class VI, USDA, 3A Hygienestandard und der FDA 21 CFR 177.1550 sowie der EG 1935/2004.**



Werkstoff: Edelstahl 316 L

Oberflächenrauheit: 0,2 µm < 0,4 µm

Anwendungstemperatur: -73 °C bis +260 °C

Kunststofffassung: PVDF

Anschluss: Tri-Clamp BS 4825

Schlaucharmaturensystem Safeback		
Nennweite	Gewicht kg/m	Best.-Nr.: 414SIKSB-
½"	0,195	013
¾"	0,26	019
1"	0,38	025
1 ¼"	0,50	032
1 ½"	0,57	038
2"	0,85	050



Die Armaturen sind wiederverwendbar



phänomenal

So einfach ist es ...



1. Schritt
Schlauch schneiden



2. Schritt
Edelstahlhülse aufschieben



3. Schritt
PVDF-Fassung
einschieben



mit Edelstahlhülse
verschrauben



4. Schritt
fertig konfektionierte Leitung



PTFE-Wellschläuche ohne Spirale

Spiralgewellter PTFE-Schlauch mit mittlerer Wandstärke, Vakuumschleife und entsprechender Umflechtung (Edelstahl, Polypropylen, PVDF).

Geeignet zum Einsatz in der chemischen, pharmazeutischen, kosmetischen und lebensmittelverarbeitenden Industrie. Mit Spirale für Saug- und Druckbeanspruchung. Durch seine gewellte Struktur ist dieser hochflexibel. Bei Anwendungen mit Dampf empfehlen wir eine antistatische Ausführung mit Edelstahlumflechtung einzusetzen. In PTFE weiß oder schwarz als antistatische Ausführung lieferbar. **Zugelassen nach EG 1935/2004, EU 10/2011, EG 2023/2006 Part 3 sowie der FDA 21 CFR 177.1550.**

Bitte beachten Sie:

Die Auslieferung der Schläuche erfolgt nur als komplett konfektionierte Schlauchleitung. Entweder mit verpressten Armaturen oder mit durch die Armatur gebördelter PTFE-Innenschicht, d. h. das Produkt, welches durch den Schlauch gefördert wird, kommt nur mit dem PTFE-Inliner des Schlauches in Kontakt.

Innenschicht: PTFE, weiß oder schwarz, gewellt

Festigkeitsträger: Vakuumschleife und Umflechtung

Temperaturbereich: **Edelstahlgeflecht -70 °C bis +260 °C, Polypropylenumflechtung -70°C bis +90°C, PVDF-Umflechtung -70 °C bis +150 °C**

Außenschicht: Wahlweise mit zusätzlicher EPDM-Gummi- oder Silikonbeschichtung

Weitere Ausführungen auf Anfrage lieferbar!

PTFE-Wellschlauch mit Spirale und Edelstahl-Umflechtung für Anwendungen mit hoher Vakuum- und Temperaturbeanspruchung					
Nennweite	Betriebsdruck (bar/20 °C)	Vakuum (mbar/20 °C)	Biege-radius	Gewicht kg/m	Best.-Nr.: 414WSVASP-
¼"	35	744	25	0,15	006
3/8"	35	744	25	0,20	010
½"	35	947	25	0,22	013
5/8"	35	947	35	0,32	016
¾"	60	947	55	0,55	019
1"	40	947	85	0,90	025
1 ¼"	45	947	100	1,20	032
1 ½"	40	947	120	1,71	038
1 ¾"	25	947	135	2,45	045
2"	25	947	165	2,61	050
2 ½"	12	947	230	3,44	065
3"	14	947	260	4,71	075
4"	10	947	300	5,55	100
6"	6	554	520	6,75	150
PTFE-Wellschlauch mit Spirale und Polypropylen-Umflechtung für Anwendungen mit starken Vibrationen und hoher Flexibilität					Best.-Nr.: 414WSPPSP-
½"	10	887	50	0,21	013
5/8"	10	887	65	0,40	016
¾"	10	887	55	0,49	019
1"	10	887	85	0,81	025
1 ¼"	10	887	100	1,07	032
1 ½"	10	887	120	1,31	038
1 ¾"	10	887	135	1,85	045
2"	10	887	165	2,05	050
2 ½"	7	887	230	3,44	065
3"	6	887	260	5,71	075
PTFE-Wellschlauch mit Spirale und PVDF-Umflechtung für hohe chemische Beständigkeit von außen					Best.-Nr.: 414WSPVSP-
½"	10	887	50	0,21	013
5/8"	10	887	65	0,40	016
¾"	10	887	55	0,49	019
1"	10	887	85	0,81	025
1 ¼"	10	887	100	1,07	032
1 ½"	10	887	120	1,31	038
1 ¾"	10	887	135	1,85	045
2"	10	887	165	2,05	050
2 ½"	10	887	230	3,44	065
3"	10	887	260	5,71	075



PTFE-Wellschlauch mit Spirale und Edelstahlumflechtung sowie TW-Kupplung MK 50 und gebördelter PTFE-Innenschicht antistatisch



PTFE-Wellschlauch mit Spirale und Polypropylenumflechtung sowie Losflansch aus Edelstahl mit gebördelter PTFE-Innenschicht



PTFE-Wellschlauch mit Edelstahl-Umflechtung



PTFE-Wellschlauch antistatisch mit Edelstahl-Umflechtung



PTFE-Wellschlauch mit EPDM-Beschichtung

Gummi-Dampfschlauch TRIX® 5000 Ω nach DIN EN ISO 6134 - 1A

Zur Förderung von Dampf und Heißwasser. Für höchste Ansprüche in der chemischen und petrochemischen Industrie, im Baugewerbe, zum Aufheizen von Kesselwägen und für sonstige anspruchsvolle Anwendungen in der Industrie. Konstruktion mit hochfesten Spezialtextilfäden für eine höhere Dauertemperaturbeständigkeit. Hochflexibel und **elektrisch ableitfähig $R < 10^6 \Omega$** .

Innenschicht: EPDM, schwarz, glatt, porenfrei

Festigkeitsträger: Hochfestes, temperatur- und hydrolysebeständiges Aramidgeflecht

Temperaturbereich: -40 °C bis +120 °C (Heißwasser), bis +164 °C (Dampf)

Außenschicht: EPDM, glatt, UV-, ozon- und witterungsbeständig, abriebfest

Rollenlänge á 40 m

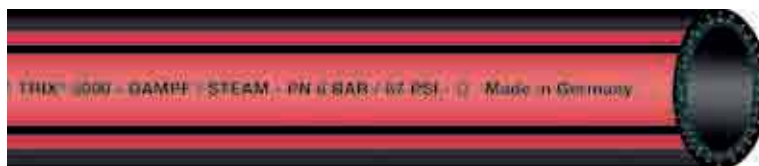


Kennzeichnung: 3 rote Streifen auf schwarzem Untergrund und folgender Beschriftung

Continental Contitech DAMPF TRIX® 5000 DAMPF / STEAM DN 13 PN 6 BAR / 87 PSI Ω Made in Germany

Achtung: Überhitzter Dampf führt zu einer erheblichen Verkürzung der Lebensdauer!

Gummi-Dampfschlauch TRIX® 5000				
NW (mm)	Betr.dr. (bar)	Biege-radius	Gew. kg/m	Best.-Nr.: 417SD1-
13 x 6,0	6	130	0,40	013
19 x 7,0	6	190	0,65	019
25 x 7,5	6	250	0,90	025



TRIX 5000

Gummi-Dampfschlauch TRIX® 6000 Ω nach DIN EN ISO 6134 - 2A

Gummi-Dampfschlauch TRIX® 6000 OIL Ω nach DIN EN ISO 6134 - 2B

Besonders hitzebeständige Schlauchkonstruktion für den zuverlässigen Transport von Heißdampf in der chemischen und petrochemischen Industrie, in Raffinerien, dem Baugewerbe, zum Aufheizen von Kesselwägen und für sonstige anspruchsvolle Anwendungen in der Industrie. **Sehr gute Beständigkeit gegenüber Popcorning. Dampf Trix 6000 OIL mit ölbeständiger Decke.** Hochflexibel und **elektrisch ableitfähig $R < 10^6 \Omega$** .

Innenschicht: EPDM, schwarz, glatt, porenfrei

Festigkeitsträger: 2 verzinkte Stahldrahteinlagen dadurch exzellente Korrosionsbeständigkeit

Temperaturbereich: Bis +210 °C bei gesättigtem Wasserdampf, kurzfristig bis +220 °C bei 23 bar

Außenschicht Dampf Trix 6000: EPDM, glatt, UV-, ozon- und witterungsbeständig, abriebfest

Außenschicht Dampf Trix 6000 OIL: Spezial-Elastomer, UV-, ozon- und witterungsbeständig, abriebfest, **ölbeständig, Rollenlänge á 40 m**



Achtung: Überhitzter Dampf führt zu einer erheblichen Verkürzung der Lebensdauer!

Gummi-Dampfschlauch TRIX® 6000				
NW (mm)	Betr.dr. (bar)	Biege-radius	Gew. kg/m	Best.-Nr.: 417SD2-
9,5 x 6,0	18	100	0,40	010
13 x 6,0	18	130	0,53	013
19 x 7,0	18	190	0,90	019
25 x 7,5	18	250	1,20	025
32 x 8,0	18	320	1,55	032
38 x 8,0	18	380	1,80	038
50 x 9,0	18	500	2,60	050
Gummi-Dampfschlauch TRIX® 6000 OIL				Best.-Nr. : 417SD2OIL-
13 x 6,0	18	130	0,55	013
19 x 7,0	18	190	0,90	019
25 x 7,5	18	250	1,20	025
32 x 8,0	18	320	1,55	032
38 x 8,0	18	380	1,80	038
50 x 9,0	18	500	2,60	050



TRIX 6000



TRIX 6000 OIL

Für eine sichere Verbindung empfehlen wir unsere Dampfschlauchverschraubungen auf Seite 12. Gerne fertigen wir auch nach Ihren Wünschen komplette Schlauchleitungen inkl. Druckprüfung und Prüfzeugnis nach EN 10204 3.1 (TRBS-zugelassen). Nach der Betriebssicherheitsverordnung gilt, dass Dampfschlauchleitungen 2 x jährlich einer Prüfung zu unterziehen sind! Gerne übernehmen wir das für Sie (mobil und stationär).

Gummi-Dampfschlauch Standard Typ II

Für Heißwasser und Sattdampf. Gute Beständigkeit gegen Säuren und Laugen.

Innenschicht: EPDM, schwarz, glatt

Festigkeitsträger: Synthetischer Cord

Temperaturbereich: -40 °C bis +164 °C

Außenschicht: EPDM, stoffgemustert, perforiert, **Rollenlänge á 40 m**

Achtung: Überhitzter Dampf führt zu einer erheblichen Verkürzung der Lebensdauer!

Gummi-Dampfschlauch Standard Typ II				
NW (mm)	Betr.dr. (bar)	Biege-radius	Gew. kg/m	Best.-Nr.: 417SDFSTD-
10 x 5,5	7	100	0,30	010
13 x 5,5	7	130	0,40	013
19 x 7,0	7	190	0,60	019
25 x 7,0	7	250	0,90	025



Gummi-Dampfschlauch Steam Typ IV Ω

Für Heißwasser und Sattdampf. Mit zusätzlichen Stahldrahtgeflechteinlagen für höhere Druck- und Temperaturbeanspruchung. Gute Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen. Elektrisch ableitfähig $R < 10^6 \Omega$.

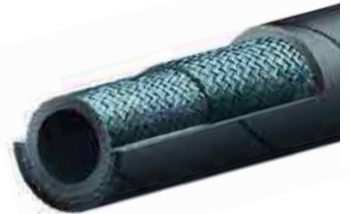
Innenschicht: EPDM, schwarz, glatt, leitfähig
Festigkeitsträger: Doppelte Stahldraht-einlagen

Temperaturbereich: Kurzzeitig bis +210 °C bei gesättigtem Wasserdampf, +120 °C bei Heißwasser

Außenschicht: EPDM, schwarz, stoffgemustert perforiert, **Rollenlänge á 40 m**

Achtung: Überhitzter Dampf führt zu einer erheblichen Verkürzung der Lebensdauer!

Gummi-Dampfschlauch Steam Typ IV Ω				
NW (mm)	Betr.dr. (bar)	Biege-radius	Gew. kg/m	Best.-Nr.: 417SDFSTE-
10 x 5,5	18	120	0,40	010
13 x 6,0	18	130	0,50	013
19 x 7,0	18	190	0,80	019
25 x 7,5	18	230	1,00	025
32 x 8,0	18	300	1,40	032
38 x 8,0	18	350	1,60	038
51 x 9,0	18	380	2,60	050



LS-Bestseller

Heißwasserschlauch mit Glasfaserumlage

Robuster, strapazierfähiger, flexibler Gummidruckschlauch mit zusätzlicher Glasgewebeamflechtung zum Schutz vor Strahlungshitze. Geeignet zum Durchleiten von Kühlwasser, Frischwasser, Seewasser, leicht saures und alkalisches Wasser.

Innenschicht: EPDM, weiß, glatt (in schwarz auf Anfrage lieferbar)

Festigkeitsträger: Cordgewebeeinlagen

Temperaturbereich: Medium -40 °C bis +100 °C, **Strahlungswärme bis +450 °C**

Außenschicht: Synthetischer Gummi mit aufvulkanisiertem Glasgewebe
Rollenlänge á 40 m

Heißwasserschlauch mit Glasfaserumlage				
NW (mm)	Betr.dr. (bar)	Biege-radius	Gew. kg/m	Best.-Nr.: 414SIMGUG-
10 x 5,0	20	80	0,30	010
13 x 5,5	20	110	0,35	0135
19 x 6,0	20	150	0,55	019
25 x 6,0	20	200	0,90	025
32 x 7,5	20	255	1,10	032
38 x 10,0	20	305	1,80	038
42 x 9,0	20	336	1,75	042
51 x 8,0	20	410	2,90	050



Gummi-Molkereidampfschlauch LS-Blau

Reinigungs-, Heißwasser- und Dampfschlauch der höchsten Güte zum Einsatz in der lebensmittelverarbeitenden Industrie.

Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004, der EG 2023/2006 sowie der FDA 21 CFR 177.2600 und der BfR XXI kat. 2. RAL-registrierte Lebensmittelqualität

Innenschicht: EPDM, weiß, glatt

Festigkeitsträger: Cordeinlagen

Temperaturbereich: Bis +95 °C (Heißwasser), bis +164 °C (Dampf, offenes System)

Außenschicht: Blau, stoffgemustert, abriebfest, witterungsbeständig

Rollenlänge á 40 m



Gummi-Molkereidampfschlauch LS-Blau					
NW (mm)	Betriebsdruck (bar)		Biege-radius	Gew. kg/m	Best.-Nr.: 417SLSBLAU-
	bei +95 °C	bei +164 °C			
10 x 5,0	20	6	75	0,27	010
13 x 5,0	20	6	100	034	013
19 x 6,0	20	6	160	0,59	019
25 x 7,0	20	6	200	0,89	025



... in Ergänzung verweisen wir auf unser Armaturenprogramm für Lebensmittelschläuche auf den Seiten 17-19.

LS-Bestseller

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!

Dampf-/Heißwasserschläuche

Gummi-Dampfschlauch Perlalpal mit weißer bzw. schwarzer Innenschicht

Leistungsstarker Heißwasser- und Dampfschlauch zur Reinigung in der Lebensmittel-, der pharmazeutischen und der kosmetischen Industrie.

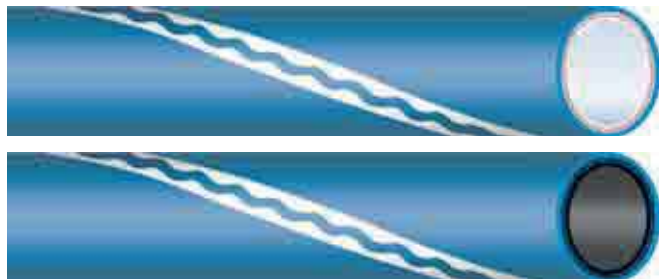
Innenschicht: CR, weiß, glatt, porenfrei, homogen

Festigkeitsträger: Synthetische Garne

Temperaturbereich: -30 °C bis +95 °C (Heißwasser), bis +164 °C (Dampf, offenes System)

Außenschicht: NBR, blau, UV-, ozon-, witterungs-, fett- und ölbeständig, abriebfest, in 40 m Rollen

Achtung: Überhitzter Dampf führt zu einer erheblichen Verkürzung der Lebensdauer!



Gummi-Dampfschlauch Perlalpal weiße Seele					
NW (mm)	Betriebsdruck (bar)		Biege-radius	Gew. kg/m	Best.-Nr.: 417SDFPF-
	bei +95 °C	bei +164 °C			
13 x 5,0	20	6	80	0,40	013
16 x 5,5	20	6	100	0,50	016
19 x 6,0	20	6	115	0,60	019
25 x 7,0	20	6	150	0,80	025
32 x 7,0	20	6	195	1,20	032
38 x 8,0	20	6	230	1,50	038
50 x 8,0	20	6	300	1,90	050

Gummi-Dampfschlauch Perlalpal schwarze Seele					Best.-Nr.: 417SDFPPWS-
13 x 5,0	20	6	80	0,40	013
16 x 5,5	20	6	100	0,50	016
19 x 6,0	20	6	115	0,60	019
25 x 7,0	20	6	150	0,80	025
32 x 7,0	20	6	195	1,20	032
38 x 8,0	20	6	230	1,50	038
50 x 8,0	20	6	300	1,90	050

Als Zubehör:

Wassersparventil "Dinga"

Hochwertiges Wassersparventil aus Messing/Edelstahl, dadurch äußerst robust und langlebig. **Best.-Nr.: 413DINGAV**

Reinigungspistole "Profi" aus Chromstahl für Heißwasser

Ideal für Reinigungszwecke in Industrie und Gewerbe bei andauernden Heißwasseranwendungen. **Best.-Nr.: 413PRPVAHW**



Dinga



Profi

Gummi-Wasser-/Industrieschläuche

Gummi-Wasserschlauch Goldschlange

Hochleistungs-Wasser- und Reinigungsschlauch höchster Güte. Für den Einsatz am Bau, im Freiland und dem Maschinen-, Apparate- und Behälterbau.

Innenschicht: EPDM, schwarz, glatt, porenfrei

Festigkeitsträger: Synthetische Garne

Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C, dämpfbar bis +130 °C max. 30 Min.

Außenschicht: CR, schwarz, stoffgemustert, UV-, ozon-, witterungs-, fett-, öl- und chemikalienbeständig, in 40 m Rollen

Gummi-Wasserschlauch Goldschlange					Best.-Nr.: 411SWGOLD-ab DN 32 414SIGOLD-
NW (mm)	Betr.dr. (bar)	Biege-radius	Gew. kg/m		
10 x 3,6	30	45	0,16		010
13 x 3,9	30	50	0,23		0131
16 x 3,6	25	70	0,26		016
19 x 4,4	25	80	0,39		0191
25 x 4,5	20	110	0,49		0251
32 x 5,5	12	175	0,76		032
38 x 6,5	12	250	1,05		038
50 x 7,5	10	300	1,58		050



GOLDSCHLANGE®

Gummi-Wasserschlauch Trix Rotstrahl

Der professionelle Wasserschlauch. Universell einsetzbar im Gewerbe und dem Landschafts- und Gartenbau, in der Industrie und dem Hoch- und Tiefbau. Bis DN 25 LABS-, trennmittel- und fettfrei.

Innenschicht: EPDM, schwarz, glatt, porenfrei

Festigkeitsträger: Synthetische Garne

Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

Außenschicht: EPDM, glatt, UV-, ozon- und witterungsbeständig, ab DN 28 stoffgemustert

Gummi-Wasserschlauch Trix Rotstrahl					
NW (mm)	Betr.dr. (bar)	Biege-radius	Gew. kg/m	Rollenlänge	Best.-Nr.: 411SWTRIX-
13 x 3,3	20	50	0,25	40/50/80	013
16 x 3,5	20	60	0,33	40	016
19 x 4,0	20	65	0,44	40/50/80	019
22 x 5,5	20	70	0,52	40	022
25 x 4,5	20	110	0,58	40/50	025
28 x 5,0	15	120	0,72	40	028
32 x 5,5	15	170	0,89	40	032
38 x 6,0	15	200	1,10	40	038
42 x 6,0	10	250	1,25	40	042
50 x 7,0	10	300	1,57	40	050



TRIX ROTSTRAHL®

Gummi-Wasserschlauch Trix Super Ω

Hochleistungs-Wasserschlauch für hohe Druckbeanspruchung. Für den Einsatz in Industrie, Hoch- und Tiefbau, Kommunen usw. **LABS-, trennmittel- und fettfrei**, elektrisch ableitfähig $R < 10^6 \Omega$.

Innenschicht: EPDM, schwarz, glatt, porenfrei

Festigkeitsträger: Synthetische Garne

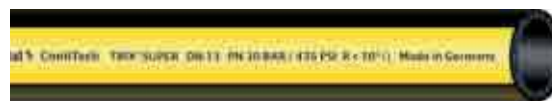
Temperaturbereich: -40 °C bis +120 °C

Außenschicht: EPDM, glatt, UV-, ozon- und witterungsbeständig

Rollenlänge á 50 m

Kennzeichnung: 2 gelbe gegenüberliegende Streifen auf schwarzem Untergrund und folgender Beschriftung Continental ContiTech TRIX SUPER® DN 13 PN 30 BAR / 435 PSI R<10⁶ Ω Made in Germany

Gummi-Wasserschlauch Trix Super Ω				
NW (mm)	Betr.dr. (bar)	Biege-radius	Gew. kg/m	Best.-Nr.: 411SWTS-
10 x 3,5	30	35	0,23	010
13 x 4,0	30	50	0,32	013
19 x 4,5	30	65	0,48	019
25 x 4,5	30	110	0,65	025



Gummi-Wasserschlauch Euro Trix

Der vielseitige Marken-Wasserschlauch. Einsetzbar im Gewerbe, Landschafts- und Gartenbau, in der Industrie, Kommunen usw. **LABS-, trennmittel- und fettfrei**.

Innenschicht: EPDM, schwarz, glatt, porenfrei

Festigkeitsträger: Synthetische Garne

Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

Außenschicht: EPDM, glatt, UV-, ozon- und witterungsbeständig

Rollenlänge á 40 m

Kennzeichnung: 6 orange axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund und folgender Beschriftung Continental ContiTech EURO TRIX® DN 13 PN 15 BAR / 218 PSI Made in Germany

Gummi-Wasserschlauch Euro Trix				
NW (mm)	Betr.dr. (bar)	Biege-radius	Gew. kg/m	Best.-Nr.: 411SWET-
13 x 3,5	15	50	0,27	013
16 x 3,8	15	65	0,36	016
19 x 4,0	15	70	0,44	019
25 x 4,5	15	120	0,58	025



Gummi-Industrieschlauch SN-Dunkel

Günstiger Industrierwasserschlauch für Betriebswasser, leichte Säuren und Laugen.

Innenschicht: SBR, schwarz, glatt

Festigkeitsträger: Textileinlagen

Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C

Außenschicht: SBR, schwarz, stoffgemustert

Gummi-Industrieschlauch SN-Dunkel					
NW (mm)	Betr.dr. (bar)	Biege-radius	Gew. kg/m	Rollenlänge	Best.-Nr.: 414SISN-
22 x 4,0	10	132	0,50	40	022
25 x 5,0	10	150	0,60	40	025
28 x 5,0	10	168	0,67	40	028
32 x 5,5	10	192	0,98	40	032
35 x 5,5	10	210	1,09	40	035
38 x 6,0	10	228	1,16	40	038
40 x 6,0	10	240	1,43	40	040
50 x 7,0	10	300	1,70	40	050
60 x 6,5	10	360	1,85	40	060
63 x 8,0	10	378	2,45	40	063
70 x 7,0	10	420	2,80	40	070
75 x 7,5	10	450	3,15	40	075
80 x 8,0	10	480	3,25	40	080
90 x 8,0	10	540	3,70	40	090
102 x 8,0	10	612	4,10	40	100
110 x 10,0	10	660	5,23	20	110
127 x 8,5	10	762	6,17	20	127
152 x 9,0	10	912	8,20	20	150
203 x 10,5	10	1218	9,40	20	203
254 x 10,5	6	1525	10,70	10	254



kühler- und Fasspumpenschläuche

Gummi-Fasspumpenschlauch (Maschinenschlauch)

Für Hand- und kleinere Elektropumpen zum drucklosen Abfüllen von Heizöl, Öl und Benzin. In NBR-Qualität, ca. 65° Shore, ohne Textilein- oder -umlagen, ca. 65° Shore.

Betriebsdruck 3 bar, **Fertigungslänge 40 m**

Abm. (mm)	Außendrm. (mm)	Best.-Nr.: 423SFABPU-
16 x 3,5	23	16
19 x 4,0	27	19
25 x 4,5	34	25



kühler- und Fassungspumpenschläuche

Gummi-kühlerschläuche nach DIN 73411

Flexible, dorngewickelte Druckschläuche, schwarz, außen stoffgemustert, aus EPDM, peroxydisch vernetzt. Zum Durchleiten von Kühlwasser mit Frostschutzmitteln.

Temperaturbereich: - 40 °C bis + 120 °C

Bis l. W. 20 mm kennung „V“ mit Polyesterreinlagen, Betriebsdruck 9 bar.

Ab l. W. 22 mm kennung „R“ mit Rayoncordeinlagen, Betriebsdruck 3 bar.

Fertigungslängen:

bis 10 mm ø 100 m
12 - 19 mm ø 60 m
20 - 75 mm ø 40 m
ab 80 mm ø 20 m

Abm. (mm)	Best.-Nr.: 421SKÜHLER-	Abm. (mm)	Best.-Nr.: 421SKÜHLER-
8 x 3,5	008	50 x 5,0	050
10 x 3,0	010	60 x 5,0	060
15 x 3,5	015	65 x 5,0	065
18 x 3,5	018	70 x 5,0	070
20 x 3,5	020	80 x 6,0	080
25 x 3,5	025	85 x 6,0	085
28 x 3,5	028	100 x 6,5	100
30 x 4,0	030	110 x 6,5	110
35 x 5,0	035	120 x 6,5	120
40 x 5,0	040	140 x 6,5	140
48 x 5,0	048	150 x 7,0	150



Gummi-kühlerschlauch auch in 1000 mm-Fixlängen erhältlich!
Best.-Nr.: 421GRKÜ-...

Weich-PVC-Schläuche

Weich-PVC-Schlauch glasklar, ohne Einlage

Bedingt öl- und benzinbeständig, abriebfest, flexibel, schwer entflammbar, cadmiumfrei.

Temperaturbereich: Ca. -20 °C bis +65 °C



Weich-PVC-Schlauch mit Einlage „Griflex“

TÜV-geprüft, cadmiumfrei, innen und außen glatt mit Gewebeeinlage

Temperaturbereich: Ca. -20 °C bis +65 °C



Weich-PVC-Schläuche

Öl- und benzinbeständige Qualität - glasklar. Ohne Einlage, flexibel, abriebfest, cadmiumfrei.

Temperaturbereich: Ca. -20 °C bis +65 °C

Festigkeitsträger: Verschleißfestes Synthesegewebe

Abm. (mm)	kurzzeitig belastbar bis (bar)	Länge (m)	Gewicht (kg/100 m)	Best.-Nr.: 423SPVCOE-
2 x 1,0	10,0	100	1,2	0210
3 x 1,5	8,0	100	2,7	0315
4 x 1,5	8,0	100	3,2	0415
5 x 2,0	8,5	100	5,5	0520
6 x 2,0	7,0	100	6,3	0620
7 x 2,0	6,0	100	7,1	0720
8 x 2,0	5,5	50	7,9	0820
9 x 2,0	6,5	50	8,6	0920
10 x 2,0	4,5	50	9,4	1020
12 x 2,0	5,0	50	11,0	1220
15 x 2,0	4,0	50	13,4	1520
18 x 3,0	5,0	50	24,7	1830
20 x 3,0	4,5	50	27,1	2030
25 x 3,0	3,5	25	33,0	2530
30 x 4,5	4,5	25	61,0	3045
32 x 5,0	4,5	25	72,6	3250
40 x 5,0	4,0	25	88,3	4050
50 x 5,0	3,0	25	108,0	5050
60 x 5,0	2,5	25	127,6	6050

Abm. (mm)	Betr.dr. (bar)	Länge (m)	Gewicht (kg/100 m)	Best.-Nr.: 423SPVCM E-
4 x 3,0	20,0	50	8,4	04
5 x 3,0	20,0	50	9,6	05
6 x 3,0	15,0	50	10,8	06
8 x 3,0	15,0	50	13,2	08
9 x 3,0	12,0	50	14,4	09
10 x 3,0	10,0	50	18,0	10
12 x 3,0	10,0	50	18,0	1230
12 x 4,5	12,0	50	29,7	1245
12,5 x 3,0	10,0	50	18,6	1253
13 x 3,0	10,0	50	19,2	1330
13 x 3,5	8,0	50	23,1	1335
15 x 3,0	8,0	50	21,6	1530
16 x 4,0	10,0	50	32,0	1640
19 x 4,0	7,0	50	36,8	1940
25 x 4,5	6,0	25	53,1	2545
32 x 5,0	5,5	25	74,0	32
38 x 5,0	4,00	25	86,0	38
50 x 5,0	3,0	25	110,0	5050

Abm. (mm)	kurzzeitig belastbar bis (bar)	Länge (m)	Gewicht (kg/100 m)	Best.-Nr.: 423SPVCOBO-
5 x 2,0	8,5	100	5,5	05
6 x 2,0	7,0	100	6,3	06
8 x 2,0	5,5	50	7,9	08
10 x 2,0	4,5	50	9,4	10
12 x 2,0	5,0	50	11,0	12
13 x 3,0	6,5	50	18,8	13



eine Floßfahrt, die ist lustig



bei LS hält die Mannschaft zusammen:



PVC-Schlauch mit und ohne Einlage sind lebensmittelecht nach:
1935/2004/EG, 1895/2005/EG, 2002/72/EC, 2007/19/EC und der 10/2011/1

Beständigkeitsliste für Weich-PVC-Schläuche

Angriffsmittel	Konzentration %	Temp. °C	Urteil	Angriffsmittel	Konzentration %	Temp. °C	Urteil
Abgase, kohlenstoffhaltig	jede	60	b	Kaliumbichromat, wässrig	ges.	20	b
Abgase, salzsäurehaltig	jede	60	b	Kaliumsalze, wässrig	jede	60	b
Azeton	jede	20	u	Kaliumpersulfat, wässrig	ges.	40	b
Azetylen	100	20	bb	Karbolineum		20	u
Azetylenchlorhydrinlösung		20	u	Kochsalz, wässrig	jede	60	b
Azetylentetrabromid	100	20	u	Kohlensäure	jede	40	b
Äthylazetat	100	20	u	Kupfersulfat, wässrig	jede	60	b
Äthyläther	100	20	u	Magnesiumsalze , wässrig	jede	60	b
Äthylalkohol	96	20	u	Methylalkohol	100	20	u
Äthylenglykol	100	40	bb	Methylenchlorid	100	20	u
		60	u	Monobromnaphthalin	100	20	u
Alaune aller Art, wässrig	jede	40	b	Natronlauge , wässrig	4	40	b
Aluminiumsalze	jede	40	b			60	bb
Ammoniak, wässrig	15	40	b		50	40	bb
	ges.	40	b			60	u
Ammonsalze, wässrig	jede	60	b	Natriumsalze, siehe Kochsalz			
Anilin	100	20	u	Nickelsalze, wässrig	jede	60	b
Benzin	100	20	u	Nitroglycerin	100	20	u
Benzol	100	20	u	Nitrolack	fest	20	u
Bisulfit, wässrig	100	40	b	Öle, siehe Fett, Dieselöl, Schmieröl und dgl.			
		60	bb				
Bleiazetat, wässrig		20	b	Oleum	10	20	u
Bleichlauge	15	20	bb	Ozon		20	bb
Boraxlösung	jede	40	b	Pe-Ce-Faser	fest	20	u
		60	bb	Phenol, wässrig	jede	20	u
Borsäure, wässrig	jede	60	b	Phosphoroxid	100	20	b
Brom (dampfförmig und flüssig)	-	20	u	Phosphorsäure, wässrig	jede	60	b
Bromwasserstoff	jede	40	b	Plexiglas	fest		
Bunalatex		20	b		Spezialansätze		b
Butadien	100	20	u	Ramasite		20	b
Butanol	100	20	u	Salpetersäure , wässrig	6,3	20	b
Buttersäure, wässrig	20	20	bb			40	bb
	konz.	20	u			60	bb
Butylazetat	100	20	u		15	20	b
Calciumchlorid , wässrig	jede	60	b		65	20	bb
Chlor, gasförmig, feucht	jede	20	u			40	u
Chlormethyl	100	20	u	Salzsäure, wässrig	jede	60	b
Chromalaun, wässrig	jede	40	b	Sauerstoff	jede	60	b
Chromsäure, wässrig	0,5-10	20	b	Schmieröl, Spindelöl u. dgl.	100	40	bb
Dextrin , wässrig	ges.	60	b		100	60	u
Dieselöle, Drucköl	100	40	bb	Schwefeldioxyd, gasförmig	jede	40	bb
	100	60	u	Schwefelkohlenstoff	100	20	u
Düngesalze, wässrig	jede	60	b	Schwefelsäure	bis 60	60	bb
Eisenchlorid , wässrig	jede	60	b		98	20	u
Eisessig	100	20	u	Schwefelwasserstoff			
Essigsäure, wässrig	6	20	b	gasförmig	100	20	bb
		40	bb		100	40	u
		60	bb	Seewasser		40	b
Essigsäure (Weinessig)		20	bb	Seifenlösung	ges.	60	bb
		40	bb			20	b
Essigsäure	50	20	bb			60	bb
Essigsäureanhydrid	100	20	u	Silbernitrat	10	60	b
Essigester	100	20	u	Stauferfett	100	40	bb
Ferri- und Ferrocyanium	jede	60	b	Tetrachlorkohlenstoff	100	20	u
Fett, tierisches und pflanzliches	100	20	u	Tinte		30	b
Fett, wässrige Aufschwemmung		20	bb	Toluol	100	20	u
Fixierbäder, phat.		40	b	Trafoöl	100	40	bb
Formaldehyd, wässrig	30	20	bb			60	u
Frigen	100	20	bb	Trichloräthylen	100	20	u
Glykose , wässrig	ges.	20	b	Perchlorsäure	jede	20	bb
Harnstoff , wässrig	jede	60	b	Urin		20	b
kalilauge	6	40	b	Wasser	100	20	b
	6	60	bb	Wasserstoffsperoxyd	bis 30	20	b
	15	20	b	Zinksalze	jede	60	b
	30	20	bb				
	konz.	20	bb				
	konz.	40	u				

Abkürzungen: **b** = beständig; **bb** = bedingt beständig; **u** = unbeständig; - = nicht geprüft

Silikonschläuche

Aufbau: Silikonkautschuk, Shore-Härte ca. 60°, ohne Einlagen, innen und außen glatt, lebensmittelecht.

Eigenschaften: Physiologisch neutral nach EG-Verordnung 1935/2004, öl-, alterungs- und ozonbeständig, widerstandsfähig gegen eine Vielzahl von Chemikalien, gute elektrische und mechanische Eigenschaften.

Anwendungsbereich: Apparatebau, Heizgerätebau, Kfz-Industrie, Motoren-, Schiffs- und Flugzeugbau, Elektro-, Tiefkühl- und Kabelindustrie, Klimatechnik, Chemie, Pharmazie, Lebensmittelindustrie, **in 25 m Rollen**

Temperaturbereich: -60 °C bis +180 °C

Silikonschläuche gewebeverstärkt

Durchbrochene Einlage, vollumflocchten, Volleinlage, lebensmittelecht nach EG-Verordnung 1935/2004.

Anwendung: Getränke- und Abfülltechnik, Medizintechnische Industrie, Maschinenbau

Qualität: Silikon-Standardhärte 60° bis 70° Shore, geeignet für Heißluftsterilisation bis 250 °C, Dampfsterilisation bis 3,8 bar, Gassterilisation, beständig gegen die gängigsten Desinfektionsmittel, **in 25 m Rollen**

Temperaturbereich: -60 °C bis +180 °C

Beide Silikonschläuche sind zudem lebensmittelecht nach: **FDA - Code of Federal Regulation, Titel 21 (CFR 21) Abschnitt 177.2600, „Rubber Articles Intended for Repeated Use“, Stand 01.04.2007, BfR-Empfehlung XV, „Silicone“ des Bundesinstitutes für Risikobewertung (BGVV), Stand 01.04.2007.**

Innen-Ø (mm)	Wandstärke (mm)	Best.-Nr.: 423SSIKT50-
1,0	1,0	0110
2,0	0,3	0203
2,0	1,0	0210
2,5	0,4	0250
3,0	0,4	0304
3,0	1,0	0310
4,0	1,0	0410
4,0	1,5	0415
5,0	1,5	0515
6,0	1,5	0615
6,0	2,0	0620
7,0	1,5	0715
8,0	2,0	0820
10,0	2,5	1025
12,0	2,0	1220

Innen-Ø (mm)	Wandstärke (mm)	Best.-Nr.: 423SIKME-
3	2,5	03
4	3,0	04
5	3,0	05
6	3,0	06
7	3,0	07
8	3,5	08
10	4,0	10
12,5	3,5	12,5
14	4,0	14
16	5,0	16
18	5,5	18
19	5,5	19
22	6,0	22
25	6,0	25



In Ergänzung hierzu verweisen wir auf das System SAFEBACK (Seite 52).

Labor-/Maschinenschläuche

LS-PEP 65 Schlauch

Aufbau: Modifiziertes Polypropylen (PP), ca. 64 +/- 5 Shore, Dichte ca. 0,97 +/- 0,3 ohne Einlage, innen und außen glatt.

Eigenschaften: Sehr gute chemische Beständigkeit gegenüber wässrigen Medien, Säuren, Basen und vielen organischen Lösungsmitteln, gute Gasundurchlässigkeit (z. B. Trichloressigsäure und Phosphoroxychlorid).

Temperaturbereich: Von ca. -40 °C bis +120 °C, lebensmittelecht nach FDA 177.2600

Gummi-Maschinenschläuche

Aufbau: Naturkautschukqualität, Shore-Härte ca. 50°, Dichte ca. 1,35 ohne Einlage, innen und außen glatt, rund geheizt, Farbe schwarz

Eigenschaften: Hohe Elastizität, zum Durchleiten von Wasser, wässrigen Lösungen und haushaltsüblichen Reinigungsmitteln bis +60 °C, Wein, Most und Fruchtsäften.

Anwendung: Haushalt, Kellereibetriebe, Mostereien und Laboratorien



LS-Werkbild:
... aus unserem Gesamtangebot in Gummi- und Weich-PVC-Maschinenschläuchen

Innen-Ø mm	Wand mm	Außen-Ø mm	Best.-Nr.: 423SPEP65-
1,6	1,6	4,8	2
4,8	1,6	8	3
6,4	2,4	11,2	4
8,0	2,4	12,8	5
12,7	3,2	19,1	1



Maschinenschlauch Rolle à 50 m			
Innen-Ø mm	Wand mm	Außen-Ø mm	Best.-Nr.: 423SMASCH-
3	1,5	6	0315
4	1,5	7	0415
5	1,5	8	0515
6	1,5	9	0615
6	2	10	0620
7	1,5	10	0715
7	2	11	0720
8	2	12	0820
9	2	13	0920
10	2	14	1020



Weitere Längen und Abmessungen auf Anfrage lieferbar!

Viton-Maschinenschläuche

Aufbau: Ohne Einlage, innen und außen glatt, Shore-Härte ca. 75°, Dichte ca. 1,85, Zugfestigkeit 100 kg/cm², Dehnung 350 %.

Eigenschaften: Hervorragend ozon-, wetter-, licht- und alterungsbeständig, **ferner beständig gegen Öle, Treibstoffe, Schmierstoffe, die meisten Mineralsäuren und viele aliphatische und aromatische kohlenwasserstoffe wie z. B. Tetrachlorkohlenstoff, Toluol, Benzol und Xylol.**

Anwendung: Apparate-, Motoren-, Schiffs- und Flugzeugbau, Elektro- und Kfz-Industrie, Chemische Industrie

Innen-ø mm	Wandstärke mm	Best.-Nr.: 423SVI-
4	2	04
5	2	05
6	2	06
7	2	07
8	2	08
9	2	09
10	2	10
12	2	12
15	2	15



... Viton-Maschinenschläuche

Temperaturbereich: **Hitze: Dauerbelastung/Standzeit**
 3000 Stunden bei +230 °C
 1000 Stunden bei +260 °C
 240 Stunden bei +290 °C
 48 Stunden bei +315 °C

Kälte:
 -30 °C bis -40 °C

Versprödungstemperatur:
 -43 °C bis -54 °C



Flachschläuche

Bau- und Industrieschlauch 2-F

Naturweißer Druckschlauch für die Industrie, das Baugewerbe, die Landwirtschaft, Gärtnereien usw., fäulnis- und verrottungsfest, alterungs-, ozon- und witterungsbeständig.

Innenschicht: Hochwertiger synthetischer Gummi

Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C

Gewebe: 100 % Polyester, hochfest, rundgewebt, 2-fach gezwirnt. **Wahlweise als Meterware bzw. fertig konfektioniert mit Storz Saug- und Druckkupplungen (langer Stutzen) aus Alu.**

Bau- und Industrieschlauch 2-F Meterware					Bau- und Industrieschlauch mit Kupplungen	
innen (mm)	Arbeitsdruck	Platzdruck	Gew. kg/m	Best.-Nr.: 414SBSMW-	Standardlängen à 15/20/25/30 m Best.-Nr.: 414SBS-	
25	13	40	0,13	D25	D25-15, D25-20, D25-25, D25-30	
32	13	40	0,18	C32	C32-15, C32-20, C32-25, C32-30	
52	13	40	0,26	C52	C52-15, C52-20, C52-25, C52-30	
75	13	40	0,46	B75	B75-15, B75-20, B75-25, B75-30	
102	10	30	0,62	A100	A100-15, A100-20, A100-25, A100-30	



... Bau- und Industrieschlauch 2-F



... Tauchpumpenschlauch mit Beschichtung

Tauchpumpenschlauch mit Beschichtung

Extrudierter außengummierter Vielzweckschlauch für harte Einsatzbedingungen in der Bauwirtschaft, der Industrie und der Kanalreinigung. Sehr robuste und abriebfeste Qualität beständig gegenüber Öl, Benzin und Chemikalien.

Innen- und Außenschicht: Synthetischer Nitrilgummi im Extrusionsverfahren durch das Gewebe gedrückt.

Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C

Gewebe: 100 % synthetisches Garn, rundgewebt. **Wahlweise als Meterware bzw. fertig konfektioniert mit Storz Saug- und Druckkupplungen (langer Stutzen) aus Alu.**

Tauchpumpenschlauch Meterware					Tauchpumpenschlauch mit Kupplungen	
innen (mm)	Arbeitsdruck	Platzdruck	Gew. kg/m	Best.-Nr.: 414STPDH-	Standardlängen à 15/20/25/30 m Best.-Nr.: 414STPDH3-	
52	17	50	0,44	050	015, 020, 025, 030	
75	17	50	0,70	075	015B, 020B, 025B, 030B	
102	13	40	1,12	100	015A, 020A, 025A, 030A	

PVC-Flachschlauch mittlere Ausführung

Innen- und Außenschicht PVC

Temperaturbereich: -25 °C bis +60 °C

Gewebe: Polyester, Meterware
 Fertig konfektionierte Längen und weitere Größen auf Anfrage lieferbar.

PVC-Flachschlauch mittlere Ausführung				
innen (mm)	Arbeitsdruck	Platzdruck	Gew. kg/m	Best.-Nr.: 414SIHELM1-
19	13	39	0,17	019
25	12	36	0,23	025
32	10	30	0,25	032
38	8	24	0,30	038
51	8	24	0,41	051
76	8	24	0,70	076
102	7	21	1,05	101



... PVC-Flachschlauch (mittlere Ausführung)

Weitere Ausführungen wie Beschichtung mit Polyurethan oder Nitril, Farben, Größen und Längen auf Anfrage lieferbar!

Pressluftschlauch

Trix Blaustahl®

nach DIN EN ISO 2398 Ω

Der Markenpressluftschlauch für den schweren Einsatz im Druckluftbereich für die Industrie, den Bergbau, den Hoch- und Tiefbau, Tankstellen, Raffinerien usw. Sehr gute Ölbeständigkeit, RMA Class A, hochflexibel und robust, bis DN 25 LABS-, trennmittel- und fettfrei.

Innenschicht: NBR, schwarz, glatt, porenfrei

Festigkeitsträger: Synthetische Garne

Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C

Außenschicht: Bis DN 28 NBR schwarz, glatt, UV-, ozon- und witterungsbeständig, abriebfest, ab DN 28 CR stoffgemustert, in 40 m Rollen

Pressluftschlauch Trix Blaustahl®				
NW (mm)	Betr.dr. (bar)	Biege-radius	Gew. kg/m	Best.-Nr.: 416SDLBLND-
6 x 4,5	25	25	0,25	006
10 x 5,0	25	40	0,34	010
13 x 5,0	25	60	0,41	013
13 x 6,0	25	50	0,51	0136
15 x 5,0	25	70	0,46	0155
15 x 6,0	25	60	0,56	015
19 x 5,0	25	85	0,59	0195
19 x 6,0	25	75	0,69	019
25 x 7,0	25	100	1,00	025
28 x 8,0	16	170	1,26	028
32 x 8,0	16	200	1,38	032
35 x 8,0	16	220	1,50	035
38 x 8,0	16	240	1,60	038
42 x 9,0	16	330	2,00	042



Gummi-kompressor-/Pressluftschlauch Standard nach DIN 20018

Preiswerter Pressluftschlauch für schmierstoffhaltige Druckluft sowie Betriebswasser.

Innenschicht: Synthetischer Gummi, schwarz

Festigkeitsträger: Textilgewebe

Temperaturbereich: -30 °C bis +50 °C

Außenschicht: Schwarz, alterungs- und witterungsbeständig, in 40 m Rollen

Gummi-Kompressorschlauch					
NW (mm)	Betriebsdruck (bar)		Biege-radius	Gew. kg/m	Best.-Nr.: 416SKOMP-
	Luft	Wasser			
6 x 3,5	12	16	35	0,14	0635
9 x 3,5	12	16	55	0,20	0935

Gummi-Pressluftschlauch					Best.-Nr.: 416SDLSZ-
NW (mm)	Betriebsdruck (bar)	Biege-radius (mm)	Gew. kg/m	Best.-Nr.:	
10 x 5,0	10	16	60	0,30	10
13 x 5,0	10	16	100	0,40	13
19 x 6,0	10	16	140	0,65	19
25 x 6,0	10	16	170	0,85	25
28 x 8,0	10	16	190	1,40	28
32 x 8,0	10	16	200	1,50	32
35 x 8,0	10	16	210	1,70	35
38 x 6,0	10	16	230	1,80	38
42 x 9,0	10	16	255	2,20	42
53 x 10,0	10	16	310	2,50	53
76 x 10,0	10	16	455	3,50	76



... im Einsatz:
Der Trix Blaustahl

Gummi-kompressorschlauch (416SkOMP)



Gummi-Pressluftschlauch (416SDLSZ)

Weitere Trix Markenschläuche auch in unserem Onlineshop www.siegle.de und auf den Seiten 44/54/55/63.

Weich-PVC-kompressorschlauch

kompressorschlauch ölbeständig (neue Generation)

Hochflexibler Druckluftschlauch für höchste Ansprüche. Dieser Schlauch bietet eine bislang unerreichte Flexibilität und setzt Maßstäbe in puncto Qualität und Handhabung. Er vereint extreme Flexibilität (auch bei kalten Temperaturen), gute Druckbeständigkeit, hohe Öl- und Medienbeständigkeit, lange Lebenszyklen und gutes Verhalten bei mechanischen Anforderungen (Druckverformung, Biegezyklen, Druckimpulse).

Innenschicht: Weich-PVC, rot, ölbeständig

Festigkeitsträger: Polyestereinlagen für höchste Festigkeit, Zwischenlagen aus Weich-PVC

Außenschicht: Weich-PVC, schwarz, ölbeständig
Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C

Kompressorschlauch ölbeständig					
Nennweite (mm)	Betriebsdruck (bar)	Biegeradius (mm)	Gewicht kg/m	Rollenlänge	Best.-Nr.: 416ASP-
6,3 x 2,4	16	35	0,08	25/50	0625 / 0650
8 x 2,5	16	50	0,10	25/50	0825 / 0850
9 x 2,8	16	50	0,12	25/50	0925 / 0950
10 x 2,8	16	70	0,13	25/50	1025 / 1050
12,7 x 3,2	16	100	0,19	25/50	1325 / 1350
16 x 3,5	16	140	0,25	25/50	1625 / 1650
19 x 3,8	16	140	0,32	25/50	1925 / 1950
25 x 4,3	16	240	0,47	25/50	2525 / 2550



- 1 Schlauchdecke aus Weich-PVC, schwarz, ölbeständig
- 2 4 Zwischenschicht aus Weich-PVC
- 3 Druckträger aus Polyester von hoher Festigkeit
- 5 Schlauchseele aus Weich-PVC, rot, ölbeständig

Mörtel-Hochdruckschlauch

Flexibler Gummi-Druckschlauch zum Durchleiten von Zement, Beton, Estrich, Gips, Sand, abrasive Materialien usw.

Innenschicht: Synthetischer Gummi, **hochabriebfest**

Festigkeitsträger: Hochreißfestes Cordgewebe
Temperaturbereich: -40 °C bis +70 °C

Außenschicht: Synthetischer Gummi, schwarz stoffgemustert, hochabriebfest, ozon- und witterungsbeständig

Betriebsdruck: 40 bar

Mörtel-Hochdruckschlauch			
NW (mm)	Gew. kg/m	Rollenlänge	Best.-Nr.: 414MSSPHX-
25 x 7,0	800	5/10/20/40	025
32 x 7,0	1030	40	032
35 x 7,5	1260	13,3/20/40	035
40 x 8,0	1800	40	040
50 x 9,0	2200	13,3/20/20	050
65 x 10	2800	10/20/40	065

Betreffend unserem Angebot in Mörtelkupplungen verweisen wir auf Seite 25.



Sandstrahlgebläseschlauch "Strahlmeister"

nach EN ISO 3861 Ω

Premium-Sandstrahlschlauch mit **hochabriebfester** Gummi-Innenschicht zum Fördern von Quarzsand, Stahl, Kies, Korund, Glas usw. mit extrem langer Lebensdauer.

Innenschicht: SBR/NR/BR Gummi, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig, hochabriebfest

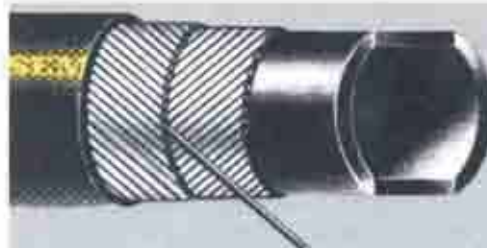
Festigkeitsträger: Textileinlagen gewickelt
Temperaturbereich: -35 °C bis +80 °C

Außenschicht: SBR, schwarz, anti-statisch, stoffgemustert, **in 40 m Rollen.**

Betriebsdruck: 12 bar

Weitere Abmessungen und Typen auf Anfrage lieferbar!

Sandstrahlschlauch Strahlmeister			
NW (mm)	Biege-radius (mm)	Gew. kg/m	Best.-Nr.: 421SSM-
19 x 7,0	190	0,65	19
25 x 7,0	250	0,80	25
32 x 8,0	320	1,10	32



Zementsiloschlauch Ω

Langlebiger flexibler Gummidruckschlauch. Geeignet zum Durchleiten von Zement, Sand, Kies, Abraum usw.

Seele: Hochabriebfest, antistatisch, Einlagen aus Textilgarn

Innenschicht: NR/SBR/BR, schwarz, glatt, antistatisch

Festigkeitsträger: Textileinlagen gewickelt
Temperaturbereich: -35 °C bis +80 °C

Außenschicht: SBR, schwarz, stoffgemustert
Betriebsdruck: 6 bar

Zementsiloschlauch			
NW (mm)	Biege-radius (mm)	Gew. kg/m	Best.-Nr.: 414SSILO-
75 x 9,0	550	2800	075
80 x 9,0	600	3,80	080
90 x 10	650	4,00	090
100 x 11	750	4,70	100

Als Verbindungselement empfehlen wir die Verwendung von Storz kupplungen auf Seite 3-5 oder kamlock kupplungen auf Seite 22-24.

Getreidesiloschlauch Ω

Zur Förderung von Getreide, Mehl, Vollkorn, Kunststoffgranulaten usw. Mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale für Saugbeanspruchung geeignet. **Entspricht den Anforderungen der FDA und der BgVV bzw. der EG-Verordnung 1935/2004 und der EG 2023/2006 sowie der FDA 21 CFR 177.2600.**

Innenschicht: NR-Gummi, weiß, hochabriebfest

Festigkeitsträger: Textileinlagen aus Cordgewebe mit Kupferlitze und Stahldrahtspirale

Temperaturbereich: -30 °C bis +60 °C

Außenschicht: Synthetischer Gummi, abriebfest, antistatisch $R < 10^6 \Omega$, **in 40 m Rollen**

Betriebsdruck: 8 bar

Weitere Abmessungen und Ausführungen ohne Spirale auf Anfrage lieferbar!

Getreidesiloschlauch mit Spirale für Saug-/Druckzwecke			
NW (mm)	Biege-radius (mm)	Gew. kg/m	Best.-Nr.: 414VKGS-
63 x 7,5	390	2,72	063
75 x 9,0	450	3,10	075
80 x 9,0	480	3,30	080
100 x 10,0	600	4,80	100

LS-Bestseller

Leop. Stiegle

Gebr. 1872
Städelinger Straße 53
86165 Augsburg
Tel. 08 21 / 79 05 - 0
Fax 08 21 / 79 05 - 155
www.stiegle.de

Komplett- und Komponentenprogramm der Antriebs- und Fördertechnik / Verschleißschutz

LIBERALL IN SÜDDEUTSCHLAND - GANZ IN IHRE RÄHE

AUGSBURG
MÜNCHEN
REGENSBURG
WÜRZBURG

TOP QUALITY
Leop. Stiegle
★★★★★
Maßgeschneidert & individuell!
umweltorientiert und leistungsstark

In Ergänzung empfehlen wir unser interessantes Angebot in Erzeugnissen für den Verschleißschutz einschließlich der Förder- und Antriebstechnik.



Förderschläuche „Performer“

Für den hydraulischen und pneumatischen Materialtransport in der Stahlherzeugung, dem Bergbau, der Chemie, der Kraftwerkstechnik, Gießereien, Kieswerken, Kläranlagen und der Bauindustrie.

Performer GL AD 10 H

Seele: Aus Naturkautschuk NR, abriebfest, schwarz und glatt

Einlagen: Textileinlagen mit eingearbeiteter Stahlschnecke

Decke: EPDM, witterungsbeständig, schwarz, gewellt, stoffgemustert

Elektrische Leitfähigkeit: Leitfähige Seele und Decke (Schnecke muss mit den Kupplungen verbunden werden)

Temperaturbereich: -30 °C bis +70 °C

Rollenlänge: 20 m

Innen Ø mm	Außen Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Best.-Nr.: 422TGLAD10-
25	53	10	30	0,9	125	1,97	025
32	60	10	30	0,9	160	2,33	032
40	73	10	30	0,9	200	3,37	040
50	83	10	30	0,9	250	4,04	050
65	98	10	30	0,9	325	4,99	065
80	113	10	30	0,9	400	5,90	080
100	133	10	30	0,9	500	7,12	100
125	159	10	30	0,9	750	8,72	125
150	183	10	30	0,9	1050	10,20	150



Performer GL AD 10 P

Seele: Aus Naturkautschuk NR, abriebfest, beige und glatt

Einlagen: Textileinlagen mit eingearbeiteter Stahlschnecke

Decke: EPDM, witterungsbeständig, schwarz, gewellt, stoffgemustert

Elektrische Leitfähigkeit: Leitfähige Seele und Decke (Schnecke muss mit den Kupplungen verbunden werden)

Temperaturbereich: -30 °C bis +70 °C

Rollenlänge: 20 m

Innen Ø mm	Außen Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Best.-Nr.: 422TAD10P-
50	83	10	30	0,9	250	3,577	050
65	98	10	30	0,9	325	4,439	065
80	113	10	30	0,9	400	5,242	080
100	133	10	30	0,9	500	6,318	100
125	159	10	30	0,9	750	7,685	125
150	183	10	30	0,9	1050	8,976	150



... im praktischen Einsatz ...

Förderschläuche „Performer“

Für den hydraulischen und pneumatischen Materialtransport in der Stahlerzeugung, dem Bergbau, der Chemie, der Kraftwerkstechnik, Gießereien, Kieswerken, Kläranlagen und der Bauindustrie.

Performer GL AD 10 T

Seele: Aus EPDM, schwarz, glatt

Einlagen: Synthetische Textileinlagen mit Stahlspirale

Decke: EPDM, witterungsbeständig, schwarz, gewellt, fein stoffgemustert

Elektrische Leitfähigkeit: Leitfähige Seele und Decke (Spirale muss mit den Kupplungen verbunden werden)

Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C

Rollenlänge: 20 m

Innen Ø mm	Außen Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Best.-Nr.: 422TAD10T-
25	53	10	30	0,9	125	2,37	025
32	60	10	30	0,9	160	2,79	032
40	73	10	30	0,9	200	4,07	040
50	83	10	30	0,9	250	4,39	050
65	98	10	30	0,9	325	4,91	065
80	113	10	30	0,9	400	5,58	080
100	133	10	30	0,9	500	7,10	100
125	159	10	30	0,9	750	9,00	125
150	183	10	30	0,9	1050	10,18	150



BLOC-END kupplungen

Kupplungssystem für Performer Förderschläuche. Schläuche können an Ort und Stelle geschnitten werden. Diese sind einfach zu schneiden ohne spezielles Werkzeug. Die jeweiligen Kupplungen sind einfach und schnell auszuwechseln, Flanschkupplung kann bei beschädigtem Schlauch demontiert und ersatzweise wiederverwendet werden. **komplett inkl. Halbschalen, Dichtungen, Schrauben, Muttern und Scheiben.**

Schlauchdurchmesser	Betriebsdruck bar	Best.-Nr.: 422TBEKUP-
40	10	040
50	10	050
65	10	065
80	10	080
100	10	100
125	10	125
150	10	150



... im praktischen Einsatz ...

Sigma 3310

Best.-Nr.: 422SFS3310

Saug- und Druckschlauch für den hydraulischen Transport von abrasiven Materialien wie Gips, Asche, Glasbruch, Holzschnitzel, Industrieabfälle, Kohle, Metallstaub etc.

Seele: Aus Naturkautschuk NR, verschleißfest und elastisch, isolierend

Einlagen: Textileinlagen gewickelt, Stahldrahtspirale verzinkt

Decke: Aus Chloropren (CR), schwarz, gewellt, **elektrisch leitfähig**, öl- und witterungsbeständig und seewasserfest

Kennzeichnung: Fortlaufendes Schriftband, rot „Semperit S Sigma FS 3310“

Temperaturbereich: -35 °C bis +70 °C

Rollenlänge: Bis DN 114 = 40 m, bis DN 178 = 20 m, über DN 180 = 12 m



Sigma 3320

Best.-Nr.: 422SFS3320

Saug- und Druckschlauch für den pneumatischen und hydraulischen Transport von abrasiven Materialien wie Zement, Gießsand, Phosphat, Quarz, zerkleinertes Glas, trockenes Mischfutter, Getreide, Rinde, Holzspäne etc.

Seele: Aus NR/BR/SBR, schwarz, antistatisch, abriebfest

Einlagen: Textileinlagen gewickelt, Stahldrahtspirale verzinkt

Decke: Aus Chloropren (CR), schwarz, gewellt, **elektrisch leitfähig**, öl- und witterungsbeständig und seewasserfest

Kennzeichnung: Fortlaufendes Schriftband, blau „Semperit S Sigma FS 3320“

Temperaturbereich: -35 °C bis +95 °C

Rollenlänge: Bis DN 114 = 40 m, bis DN 178 = 20 m, über DN 180 = 12 m



Sigma 3330

Best.-Nr.: 422SFS3330

Saug- und Druckschlauch für den hydraulischen Transport (Förderung von Feststoffen mittels einer Flüssigkeit) von Stoffen mit chemischen Angriff wie Säuren und Laugen.

Seele: Aus CSM (Hypalon), hell, säurebeständig, isolierend

Einlagen: Textileinlagen gewickelt, Stahldrahtspirale verzinkt

Decke: Aus Chloropren (CR), schwarz, gewellt, **elektrisch leitfähig**, öl- und witterungsbeständig und seewasserfest

Kennzeichnung: Fortlaufendes Schriftband, grün „Semperit S Sigma FS 3330“

Temperaturbereich: -35 °C bis +70 °C

Rollenlänge: Bis DN 114 = 40 m, bis DN 178 = 20 m, über DN 180 = 12 m



Sigma 3340

Best.-Nr.: 422SFS3340

Saug- und Druckschlauch für den pneumatischen und hydraulischen Transport fester und staubförmiger Lebensmittel wie Futtermittel, Siloprodukte, Getreide, helle Kunststoffgranulate und ölhaltige Stoffe etc.

Seele: Aus NBR, weiß, abriebfest lebensmittelecht, antistatisch

Einlagen: Textileinlagen gewickelt, Stahldrahtspirale verzinkt

Decke: Aus Chloropren (CR), schwarz, gewellt, **elektrisch leitfähig**, öl- und witterungsbeständig und seewasserfest

Kennzeichnung: Fortlaufendes Schriftband, weiß „Semperit S Sigma FS 3340“

Temperaturbereich: -35 °C bis +70 °C

Rollenlänge: Bis DN 114 = 40 m, bis DN 178 = 20 m, über DN 180 = 12 m

Zulassung nach EG-Verordnung 1935/2004 und EG 2023/2006



... das System Sigma ...

Innen Ø mm	Außen Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Best.-Nr.: 422SFS33...-
51	75	10	30	0,9	300	3,0	051
76	114	10	30	0,9	350	7,0	076
102	133	10	30	0,9	500	8,0	102
127	162	10	30	0,9	650	12,0	127
152	188	10	30	0,9	750	14,0	152
203	241	10	30	0,9	1750	18,0	203
254	292	10	30	0,9	2000	22,0	254
305	348	10	30	0,9	2500	28,0	305
405	458	10	30	0,9	3500	47,0	405

Sigma Dichtung DI 3312

für Schlauchinnen- durchmesser		k	F	z	h	Best.-Nr.: 422DIS3312-
mm	Zoll	mm	m	Stk.	mm	
51	2	125	165	8	18	051
76	3	160	200	8	18	076
102	4	180	220	8	18	102
127	5	210	250	8	18	127
152	6	240	285	8	22	152
178	7	270	315	8	22	178
203	8	295	340	8	22	203
254	10	350	395	12	22	254



Sigma Kupplung 3311

Für Schlauchinnen- durchmesser		a	b	k	F	z	h	Best.-Nr.: 422FKS3311-
mm	Zoll	mm	mm	mm	m	Stk.	mm	
51	2	85	16	125	165	6	18	051
76	3	85	16	160	200	6	18	076
102	4	85	16	180	220	6	18	102
127	5	105	16	210	250	6	18	127
152	6	115	18	240	285	6	22	152
178	7	130	20	270	315	8	22	178
203	8	150	20	295	340	8	22	203
254	10	175	28	350	395	12	22	254



Performer und Sigma Förder- und Verschleißschutzschläuche ergänzen unsere komplett- und komponentenprogramme für die Förder- und Antriebstechnik einschließlich dem Verschleißschutz.



Protape PUR 330 MHF

Abriebfester Absaug- und Spiralschlauch



Anwendungen:

- Für abrasive Feststoffe wie Stäube, Pulver, Fasern und Späne
- für Entstaubungs- und Absauganlagen
- für gasförmige Medien wie Öldämpfe und Schweißrauch

Eigenschaften:

- Superleichte und verstärkte Ausführung
- hochflexibel und stauchbar 3:1
- abriebfest
- strömungstechnisch optimiert
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- **Zulassung nach EG-Verordnung 1935/2004, Polyurethan lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010 und der Verordnung 10/2011 durch unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch**
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- **RoHS-konform**
- **gem. TRBS 2153 (ehemals BGR 132): Zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei Erdung der Spirale; empfohlen für viele Anwendungen mit Ausnahme brennbarer Schüttgüter**

Temperaturbereich:

- -40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C

Konstruktion, Werkstoff:

- In der Wandung eingebetteter Federstahldraht
- **Wandung:** Spezial-Premium-Ether-Polyurethan
- **Wandstärke:** 0,6 mm



Zubehör:

Wir verweisen auf die Seiten 106-114



Best.-Nr.: 425SKSPI-...



Best.-Nr.: 425SKSPIE-...



Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlängen m	Best.-Nr.: 422PURH330-
25	32	1,600	0,360	19,5	0,170	10	025
30	37	1,345	0,340	22,0	0,200	10	030
32	39	1,260	0,340	23,0	0,210	10 15	032
38	45	1,060	0,320	26,0	2,250	10 15	038
40	47	1,015	0,300	27,0	0,280	10 15	040
50	58	0,185	0,260	33,0	0,360	10 15	050
60	68	0,680	0,210	38,0	0,430	10 15	060
80	88	0,510	0,130	48,0	0,570	10 15	125
100	108	0,410	0,090	58,0	0,660	10 15	100
120	128	0,340	0,075	68,0	0,790	10	120
140	148	0,295	0,060	78,0	0,920	10 15	140
150	158	0,275	0,055	83,0	0,980	10 15	150
160	168	0,255	0,050	88,0	1,040	10 15	160
180	188	0,230	0,040	98,0	1,170	10 15	180
200	208	0,205	0,040	108,0	1,540	10 15	200
250	258	0,165	0,015	133,0	1,900	10 15	250
300	309	0,135	0,015	159,0	2,530	10 15	300
400	409	0,105	0,010	209,0	3,360	10	400
500	510	0,080	0,005	260,0	5,160	10	500

Weitere Längen und Abmessungen auf Anfrage!

Protape PUR-INOX 330 MHF

Absaug- und Gebläseschlauch für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie, PUR + Edelstahl



Anwendungen:

- Für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie
- für abrasive Feststoffe wie Stäube, Pulver, Fasern und Späne
- für gasförmige Medien wie Öldämpfe und Schweißrauch
- für Entstaubungs- und Absauganlagen

Eigenschaften:

- Superleichte und verstärkte Ausführung
- hochflexibel und stauchbar 3:1
- abriebfest
- strömungstechnisch optimiert
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- **Zulassung nach EG-Verordnung 1935/2004, Polyurethan lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010 und der Verordnung 10/2011 durch unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch**
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- **RoHS-konform**
- **gem. TRBS 2153 (ehemals BGR 132): Zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei Erdung der Spirale; empfohlen für viele Anwendungen mit Ausnahme brennbarer Schüttgüter**

Temperaturbereich:

- -40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C

Konstruktion, Werkstoff:

- In der Wandung eingebetteter Federstahldraht
- **Spirale:** Edelstahldraht (INOX)
- **Wandung:** Spezial-Premium-Ether-Polyurethan
- **Wandstärke:** 0,6 mm



Zubehör:

Wir verweisen auf die Seiten 106-114



Best.-Nr.: 425SKSPI-...



Best.-Nr.: 425SKSPIE-...



Best.-Nr.: 425SKSP217-...



Best.-Nr.: 425SKSP213-...

Weiteres Zubehör im Online-Shop unter www.siegle.de.

Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlängen m	Best.-Nr.: 422PU330VA-
38	45	1,060	0,320	26,0	2,250	10	038
40	47	1,015	0,300	27,0	0,280	10	040
50	58	0,185	0,260	33,0	0,360	10	050
60	68	0,680	0,210	38,0	0,430	10	060
80	88	0,510	0,130	48,0	0,570	10	080
100	108	0,410	0,090	58,0	0,660	10	100
120	128	0,340	0,075	68,0	0,790	10	120
140	148	0,295	0,060	78,0	0,920	10	140
150	158	0,275	0,055	83,0	0,980	10	150
160	168	0,255	0,050	88,0	1,040	10	160
180	188	0,230	0,040	98,0	1,170	10 15	180
200	208	0,205	0,040	108,0	1,540	10 15	200
250	258	0,165	0,015	133,0	1,900	10 15	250
300	309	0,135	0,015	159,0	2,530	10 15	300
400	409	0,105	0,010	209,0	3,360	10	400
500	510	0,080	0,005	260,0	5,160	10	500

Weitere Längen und Abmessungen auf Anfrage!

Protape PUR 335 MHF FLAT

Abriebfester Spezierschlauch, Flatschlauch ohne Armierung, vibrationsfest, hochflexibel, innen glatt



Anwendungen:

- Für Siebmaschinen, Vibrationssiebmaschinen und Taumelsiebmaschinen
- für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie
- als Faltenbalg und Kompensator

Eigenschaften:

- Vibrationsfest
- hochflexibel
- abriebfest
- innen glatt
- strömungstechnisch optimiert
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- Zulassung nach EG-Verordnung 1935/2004, Polyurethan lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010 und der Verordnung 10/2011 durch unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- RoHS-konform

Konstruktion, Werkstoff:

- Wandung: Spezial-Premium-Ether-Polyurethan
- Wandstärke: 1,0 mm

Temperaturbereich:

- -40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C



Zubehör:

Wir verweisen auf die Seiten 106-114



Best.-Nr.: 422SV270-...



... über unser Angebot in Gummi-Kompensatoren informieren wir auf Seite 16.



Best.-Nr.: 425SK208-...



Best.-Nr.: 425SKSP211-...

Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Gewicht kg/m	Rollenlängen m	Best.-Nr.: 422SPUR335-
50	55	0,580	0,310	2	050
60	65	0,560	0,370	2	060
80	85	0,510	0,470	5	080
100	105	0,410	0,590	5	100
120	125	0,340	0,700	5	120
140	145	0,295	0,820	5	140
150	155	0,275	0,880	5	150
160	165	0,255	0,930	5	160
180	185	0,230	1,050	5	180
200	205	0,205	1,140	5	200
205	210	0,200	1,190	5	205

Weitere Längen und Abmessungen auf Anfrage!

Airduc PUR 351 MHF

Abriebfester Absaug- und Förderschlauch,
mittelschwer, innen glatt



Anwendungen:

- Für abrasive Feststoffe wie Stäube, Pulver, Fasern, Späne und Granulate
- für gasförmige und flüssige Medien
- für Entstaubungs- und Absauganlagen, Industriestaubsauger und zur Absaugung von Papier- und Textilfasern

Eigenschaften:

- Mittelschwere Ausführung
- hochabriebfest
- innen glatt
- strömungstechnisch optimiert
- flexibel
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- **Zulassung nach EG-Verordnung 1935/2004, Polyurethan lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010 und der Verordnung 10/2011 durch unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch**
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- **schwerentflammbar nach UL 94-HB**
- **RoHS-konform**
- **gem. TRBS 2153 (ehemals BGR 132): Zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei Erdung der Spirale; empfohlen für viele Anwendungen mit Ausnahme brennbarer Schüttgüter**

Konstruktion, Werkstoff:

- In der Wandung eingebetteter Federstahldraht
- strömungsoptimiertes Profil
- **Wandstärke: 1,0 mm**
- **Wandung:** Spezial-Premium-Ether-Polyurethan

Temperaturbereich:

- **-40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C**



Zubehör:

Wir verweisen auf die Seiten 106-114



Best.-Nr.: 425SKSPI-...



Best.-Nr.: 425SKSPIE-...



Best.-Nr.: 422245CONN-...



Best.-Nr.: 422233CONN-...

Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlängen m	Best.-Nr.: 422PURHIT1-
25	32	2,690	0,495	22,5	0,200	10 15	025
32	40	2,120	0,460	28,0	0,280	10 15	032
38	46	1,795	0,430	32,0	0,320	10 15	038
40	48	1,710	0,420	33,0	0,340	10 15	040
50	58	1,370	0,365	39,0	0,410	10 15 20	050
60	68	1,150	0,285	45,0	0,490	10 15	060
80	89	0,860	0,175	58,0	0,680	10 15	080
100	109	0,690	0,120	70,0	0,970	10 15	100
120	129	0,580	0,105	82,0	1,160	10 15	120
125	134	0,560	0,085	94,5	1,200	10 15	125
140	149	0,495	0,085	94,0	1,340	10	140
150	159	0,460	0,075	100,0	1,520	10 15	150
160	169	0,435	0,065	106,0	1,610	10	160
180	189	0,385	0,055	118,0	1,810	10	180
200	209	0,350	0,055	130,0	2,000	10 15	200
250	259	0,280	0,020	160,0	2,390	10	250
400	409	0,170	0,010	250,0	4,270	10	400

Weitere Längen und Abmessungen auf Anfrage!

Airduc PUR-INOX 351 MHF

Absaug- und Förderschlauch für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie, PUR + Edelstahl, innen glatt



Anwendungen:

- Für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie
- für abrasive Feststoffe wie Stäube, Pulver, Fasern und Späne
- für gasförmige und flüssige Medien
- für Sauger, Fördergeräte, Verdichter und Kompressoren

Eigenschaften:

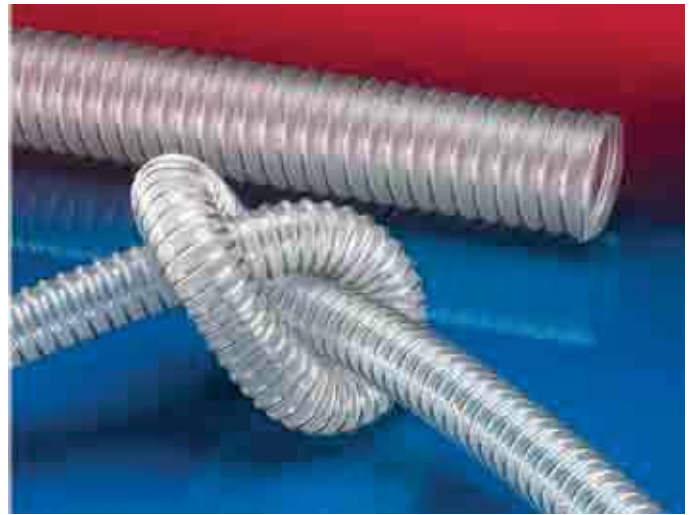
- Mittelschwere Ausführung
- hochabriebfest
- innen glatt
- strömungstechnisch optimiert
- flexibel
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- **Zulassung nach EG-Verordnung 1935/2004, Polyurethan lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010 und der Verordnung 10/2011 durch unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch**
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- **schwerentflammbar nach UL94-HB**
- **RoHS-konform**
- **gem. TRBS 2153 (ehemals BGR 132): Zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei Erdung der Spirale; empfohlen für viele Anwendungen mit Ausnahme brennbarer Schüttgüter**

Konstruktion, Werkstoff:

- In der Wandung eingebetteter Federstahlraht
- **Spirale:** Edelstahlraht (INOX)
- **Wandstärke:** 1,0 mm
- **Wandung:** Spezial-Premium-Ether-Polyurethan

Temperaturbereich:

- -40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C



Zubehör:

Wir verweisen auf die Seiten 106-114



Best.-Nr.: 425SKSPI-...



Best.-Nr.: 425SKSPIE-...



Best.-Nr.: 422233CONN-...



Best.-Nr.: 422231CONN-...

Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlängen m	Best.-Nr.: 422PURHIT2-
25	32	2,690	0,495	22,5	0,200	10	025
32	40	2,120	0,460	28,0	0,280	10	032
40	48	1,710	0,420	33,0	0,340	10	040
50	58	1,370	0,365	39,0	0,410	10	050
60	68	1,150	0,285	45,0	0,490	10	060
80	89	0,860	0,175	58,0	0,680	10	080
100	109	0,690	0,120	70,0	0,970	10	100
120	129	0,580	0,105	82,0	1,160	10	120
125	134	0,560	0,085	84,5	1,200	10	125
140	149	0,495	0,085	94,0	1,340	10	140
150	159	0,460	0,075	100,0	1,520	10	150
160	169	0,435	0,065	106,0	1,610	10	160
180	189	0,384	0,055	118,0	1,810	10	180
200	209	0,350	0,055	130,0	2,000	10	200
225	234	0,305	0,050	145,0	2,240	10	225
250	259	0,260	0,045	160,0	2,480	10	250

Airduc HT-PUR 351

Hochtemperatur-Absaug- und Gebläseschlauch,
mittelschwer, innen glatt, HT-PUR bis 150 °C

Anwendungen:

- Für heiße und abrasive Feststoffe wie Stäube, Pulver, Fasern, Späne und Granulate
- für gasförmige und flüssige Medien
- für Entstaubungs- und Absauganlagen, Industriestaubsauger, Absaugung von Papier- und Textilfasern
- für Druckmaschinen, Verdichter und Kompressoren

Eigenschaften:

- Sehr gut hitzebeständig
- mittelschwere Ausführung
- hochabriebfest
- innen glatt
- strömungstechnisch optimiert
- flexibel
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- **RoHS-konform**
- **gem. TRBS 2153 (ehemals BGR 132): Zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei Erdung der Spirale, empfohlen für viele Anwendungen mit Ausnahme brennbarer Schüttgüter**

Konstruktion, Werkstoff:

- In der Wandung eingegossener Federstahldraht
- strömungsoptimiertes Profil
- **Wandung:** Patentiertes Spezial-Premium-Hochtemperatur-Polyurethan
- **Wandstärke: 1,0 mm**

Temperaturbereich:

- **-40 °C bis +125 °C, kurzzeitig bis +150 °C**



Zubehör:

Wir verweisen auf die Seiten 106-114



Best.-Nr.: 425SKSPI-...



Best.-Nr.: 425SKSPIE-...



Best.-Nr.: 425SKSP217-...



Best.-Nr.: 422SV270-...

Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlängen m	Best.-Nr.: 422351HT-
25	32	2,825	0,495	27,5	0,200	10 15	025
32	40	2,225	0,460	35,0	0,280	10	032
38	46	1,885	0,430	40,0	0,320	10 15	038
40	48	1,795	0,420	41,0	0,340	10 15	040
45	53	1,600	0,385	44,5	0,380	10 15	045
50	58	1,440	0,365	49,0	0,410	10 15	050
60	68	1,205	0,285	56,0	0,490	10 15	060
80	89	0,905	0,175	73,0	0,680	10 15	080
100	109	0,725	0,120	88,0	0,970	10 15	100
120	129	0,610	0,105	103,0	1,160	10 15	120
140	149	0,520	0,085	119,0	1,340	10	140
160	169	0,475	0,065	134,0	1,610	10 15	160
180	189	0,405	0,055	149,0	1,810	10 15	180
200	209	0,370	0,055	165,0	2,000	10	200
250	259	0,295	0,020	206,0	2,430	10 15	250
300	309	0,240	0,020	241,0	2,860	10	300
400	409	0,180	0,010	323,0	4,350	10	400

Airduc PUR 351 EC

Abriebfester und elektrisch leitfähiger Absaug- und Förder-schlauch, PUR $10^3 \Omega$, mittelschwer, innen glatt

Anwendungen:

- Zur Förderung brennbarer Schüttgüter und in explosionsgefährdeten Bereichen (Ex-Schutz)
- für abrasive Feststoffe wie Stäube, Pulver, Fasern, Späne und Granulate
- für gasförmige und flüssige Medien
- für Entstaubungs- und Absauganlagen, Industriestaubsauger, Absaugung von Papier- und Textilfasern

Eigenschaften:

- **Gem. TRBS 2153 elektrisch leitfähige Wandung: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math>< 10^3 \Omega</math>, empfohlen zur Förderung brennbarer Schüttgüter**
- hochabriebfest
- innen glatt
- strömungstechnisch optimiert
- flexibel
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- **erfüllt die Anforderungen der europäischen ATEX-Richtlinie**
- **RoHS-konform**

Konstruktion, Werkstoff:

- In der Wandung eingegossener Federstahldraht
- strömungsoptimiertes Profil
- **Wandung:** Elektrisch leitfähiges Ester-Polyurethan
- **Wandstärke: 0,8 mm**

Temperaturbereich:

- **-40 °C bis +90 °C**



Zubehör:

Wir verweisen auf die Seiten 106-114



Best.-Nr.: 425SKSPI-...



Best.-Nr.: 425SKSPIE-...



Best.-Nr.: 422COLF244-...



Best.-Nr.: 422CSV246-...

Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlängen m	Best.-Nr.: 422PU351EL-
25	32	2,285	0,460	22,5	0,200	10	025
32	40	1,800	0,430	28,0	0,280	10	032
38	46	1,525	0,400	32,0	0,320	10	038
40	48	1,455	0,390	33,0	0,340	10	040
50	58	1,165	0,340	39,0	0,410	10	050
60	68	0,980	0,265	45,0	0,490	10	060
80	89	0,730	0,165	58,0	0,650	10	080
100	109	0,585	0,115	70,0	0,790	10	100
120	129	0,495	0,085	82,0	0,940	10	120
125	134	0,475	0,075	84,5	0,980	10	125
140	149	0,420	0,075	94,0	1,090	10	140
150	159	0,390	0,070	100,0	1,330	10	150
160	169	0,370	0,060	106,0	1,410	10	160
180	189	0,330	0,050	118,0	1,590	10	180
200	209	0,300	0,050	130,0	1,760	10	200
250	259	0,240	0,020	160,0	2,430	10	250
300	309	0,195	0,015	190,0	2,860	10	300

Airduc PUR 355 AS - PURHIT - der klassiker Abriebfester und antistatischer Absaug- und Förderschlauch, PUR $10^9 \Omega$, schwer, innen glatt

Anwendungen:

- Für hohen Durchsatz von abrasiven Feststoffen wie Pulver, Spänen und Granulaten
- für gasförmige und flüssige Medien
- für Industriestaubsauger, Granulatfördergeräte, Druckmaschinen, Verdichter und Kompressoren

Eigenschaften:

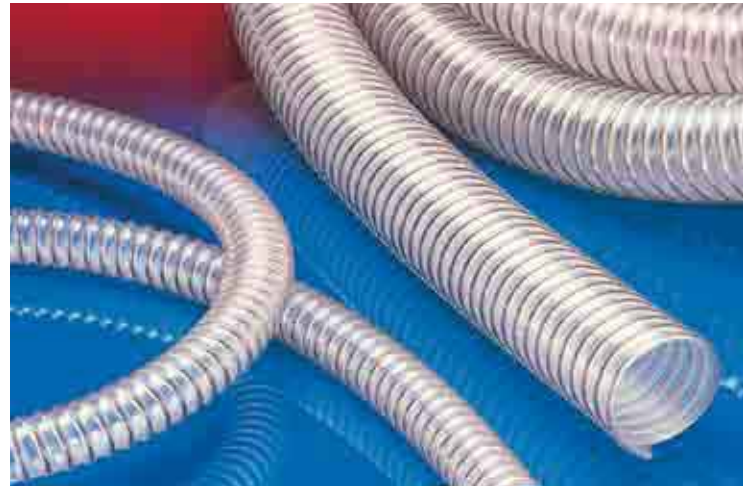
- Permanent antistatische Wandung durch nicht migrierendes Permanentantistatikum: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math>< 10^9 \Omega</math> (**ableitfähig gem. TBR5 2153**)
- schwere Ausführung
- hochabriebfest
- innen glatt
- strömungstechnisch optimiert
- flexibel bei geringem Gewicht
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- **schwerentflammbar nach UL94-V2**
- **RoHS-konform**

Konstruktion, Werkstoff:

- In der Wandung eingegossener Federstahldraht
- strömungsoptimiertes Profil
- **Wandung:** Permanent antistatisches Premium-Ester-Polyurethan
- **Wandstärke: 1,5 mm**

Temperaturbereich:

- **-40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C**



Zubehör:

Wir verweisen auf die Seiten 106-114



Best.-Nr.: 425SKSPI-...



Best.-Nr.: 425SKDI-...



Best.-Nr.: 422233CONN-...



Best.-Nr.: 422231CONN-...

Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlängen m	Best.-Nr.: 422SPURHIT-
25	32	3,655	1,000	19,5	0,280	10 15 20	025
32	42	3,260	0,970	26,0	0,440	10 15 20	032
38	48	3,080	0,950	29,0	0,520	10 15 20	038
40	50	3,050	0,950	30,0	0,540	10 15 20	040
50	60	2,450	0,930	35,0	0,660	10 15 20	050
60	70	2,060	0,810	40,0	0,780	10 15 20	060
80	91	1,560	0,560	49,0	1,110	10 15	080
100	111	1,250	0,390	83,0	1,490	10 15	100
120	131	1,050	0,315	97,0	1,770	10	120
125	136	1,010	0,295	100,5	1,840	10 15	125
140	151	0,900	0,240	111,0	2,030	10 15	140
150	161	0,840	0,200	118,0	2,410	10 15	150
160	171	0,785	0,185	125,0	2,560	10 15	160
180	191	0,700	0,150	139,0	2,870	10	180
200	213	0,630	0,135	156,0	3,120	10 15	200
250	263	0,510	0,085	191,0	3,880	10	250
300	313	0,420	0,070	226,0	5,150	10	300

Airduc PUR 355 MHF

Abriebfester und mikrobe-/hydrolysefester Absaug- und Förderschlauch, schwer, innen glatt



Anwendungen:

- Für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie
- für hohen Durchsatz von abrasiven Feststoffen wie Pulver, Spänen und Granulaten
- für gasförmige und flüssige Medien
- für Gasmähergeräte, Rasenmäher und Laubsauger, Sauger, Fördergeräte, Verdichter und Kompressoren

Eigenschaften:

- Schwere Ausführung
- strömungstechnisch optimiert
- flexibel bei geringem Gewicht
- innen glatt
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- hochabriebfest
- **Zulassung nach EG-Verordnung 1935/2004, Polyurethan lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010 und der Verordnung 10/2011 durch unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch**
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- kleinste Biegeradien
- gas- und flüssigkeitsdicht
- **schwerentflammbar nach UL94-V2**
- **RoHS-konform**
- **gem. TRBS 2153 (ehemals BGR 132): Zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei Erdung der Spirale; empfohlen für viele Anwendungen mit Ausnahme brennbarer Schüttgüter**

Konstruktion, Werkstoff:

- In der Wandung eingegossener Federstahldraht
- strömungsoptimiertes Profil
- **Wandstärke: 1,5 mm**
- **Wandung:** Spezial-Premium-Ester-Polyurethan

Temperaturbereich:

- **-40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C**



Zubehör:

Wir verweisen auf die Seiten 106-114



Best.-Nr.: 425SKSPI-...



Best.-Nr.: 425SKDI-...



Best.-Nr.: 422233CONN-...



Best.-Nr.: 422231CONN-...

Weiteres Zubehör im Online-Shop unter www.siegle.de.

Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlängen m	Best.-Nr.: 422S355MHF-
25	32	3,470	0,900	19,5	0,280	10	025
32	42	3,095	0,875	26,0	0,440	10 15	032
38	48	2,925	0,865	29,0	0,520	10 15	038
40	50	2,900	0,855	30,0	0,540	10 15	040
50	60	2,330	0,835	35,0	0,660	10	050
60	70	1,955	0,730	40,0	0,780	10	060
80	91	1,480	0,505	69,0	1,110	10	080
100	111	1,190	0,355	83,0	1,490	10 15	100
120	131	1,000	0,280	97,0	1,770	10 15	120
125	136	0,960	0,265	100,5	1,840	10 15	125
140	151	0,855	0,215	111,0	2,030	10 15	140
150	161	0,800	0,180	118,0	2,410	10 15	150
160	171	0,785	0,165	125,0	2,560	10 15	160
180	191	0,665	0,135	139,0	2,870	10 15	180
200	213	0,600	0,120	156,0	3,120	10 15	200

Airduc PUR-INOX 355 MHF

Absaug- und Förderschlauch für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie, PUR + Edelstahl, schwer, innen glatt



Anwendungen:

- Für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie
- für hohen Durchsatz von abrasiven Feststoffen wie Pulver, Spänen und Granulaten
- für gasförmige und flüssige Medien
- für Sauger, Fördergeräte, Verdichter und Kompressoren

Eigenschaften:

- Strömungstechnisch optimiert
- schwere Ausführung
- flexibel bei geringem Gewicht
- hochabriebfest
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- innen glatt
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- **Zulassung nach EG-Verordnung 1935/2004 Polyurethan, lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010 und der Verordnung 10/2011 durch unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch**
- geruchs- und geschmackfrei
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- kleinste Biegeradien
- sehr gute Kälteflexibilität
- gas- und flüssigkeitsdicht
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- **schwerentflammbar nach UL94-V2**
- **RoHS-konform**
- **gem. TRBS 2153 (ehemals BGR 132): Zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei Erdung der Spirale; empfohlen für viele Anwendungen mit Ausnahme brennbarer Schüttgüter**

Konstruktion, Werkstoff:

- In der Wandung eingegossener Federstahldraht
- strömungsoptimiertes Profil
- **Wandstärke: 1,5 mm**
- **Wandung:** Spezial-Premium-Ester-Polyurethan
- **Spirale:** Edelstahldraht

Temperaturbereich:

- **-40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C**



Zubehör:

Wir verweisen auf die Seiten 106-114



Best.-Nr.: 425SKSPI-...



Best.-Nr.: 425SKSPIE-...



Best.-Nr.: 422CGS242-...



Best.-Nr.: 422CBR243-...

Weiteres Zubehör im Online-Shop unter www.siegle.de.

Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlängen m	Best.-Nr.: 422S355VAM-
25	32	3,470	0,900	19,5	0,280	10	025
32	42	3,095	0,875	26,0	0,440	10	032
38	48	2,925	0,865	29,0	0,520	10	038
40	50	2,900	0,855	30,0	0,540	10	040
50	60	2,330	0,835	35,0	0,660	10	050
60	70	1,955	0,730	40,0	0,780	10	060
80	91	1,480	0,505	69,0	1,110	10	080
100	111	1,190	0,355	83,0	1,490	10	100
120	131	1,000	0,280	97,0	1,770	10	120
125	136	0,960	0,265	100,5	1,840	10	125
140	151	0,855	0,215	111,0	2,030	10	140
150	161	0,800	0,180	118,0	2,410	10	150
160	171	0,785	0,165	125,0	2,560	10	160
180	191	0,665	0,135	139,0	2,870	10	180
200	213	0,600	0,120	156,0	3,120	10	200

Airduc PUR 355 EC

Abriebfester und elektrisch leitfähiger Absaug- und Förderschlauch, PUR <math>< 10^3 \Omega</math>, schwer, innen glatt

Anwendungen:

- Zur Förderung brennbarer Schüttgüter und in explosionsgefährdeten Bereichen (Ex-Schutz)
- für hohen Durchsatz von abrasiven Feststoffen wie Pulver, Spänen und Granulaten
- für gasförmige und flüssige Medien
- für Industriestaubsauger, Granulatförderer, Druckmaschinen, Verdichter und Kompressoren

Eigenschaften:

- **Gem. TRBS 2153 elektrisch leitfähige Wandung: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math>< 10^3 \Omega</math>, empfohlen zur Förderung brennbarer Schüttgüter**
- schwere Ausführung
- hochabriebfest
- strömungstechnisch optimiert
- flexibel bei geringem Gewicht
- innen glatt
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- **erfüllt die Anforderungen der europäischen ATEX-Richtlinie**
- **RoHS-konform**

Konstruktion, Werkstoff:

- In der Wandung eingegossener Federstahldraht
- strömungsoptimiertes Profil
- **Wandstärke: 1,4 mm**
- **Wandung:** Elektrisch leitfähiges Ester-Polyurethan

Temperaturbereich:

- **-40 °C bis +90 °C**



Zubehör:

Wir verweisen auf die Seiten 106-114



Best.-Nr.: 425SKSPI-...



Best.-Nr.: 425SKSPIE-...



Best.-Nr.: . 422CSV246-...



Best.-Nr.: 422WSM-...

Weiteres Zubehör im Online-Shop unter www.siegle.de.

Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlängen m	Best.-Nr.: 422SP355EL-
25	32	3,105	0,930	19,5	0,280	10 15	025
32	40	2,935	0,910	25,0	0,470	10 15	032
38	48	2,620	0,885	29,0	0,550	10 15	038
40	50	2,595	0,880	30,0	0,570	10 15	040
50	60	2,085	0,865	35,0	0,710	10 15 20	050
60	70	1,750	0,755	40,0	0,830	10 15 20	060
80	91	1,350	0,520	69,0	1,140	10 15	080
100	111	1,065	0,365	93,0	1,410	10 15	100
120	131	0,895	0,290	97,0	1,670	10 15	120
125	136	0,860	0,275	100,5	1,740	10 15	125
140	151	0,765	0,225	111,0	1,940	10 15	140
150	161	0,715	0,185	118,0	2,290	10 15	150
160	171	0,665	0,170	125,0	2,400	10	160
180	191	0,595	0,140	139,0	2,650	10	180
200	212	0,540	0,125	154,5	2,850	10	200
250	263	0,435	0,080	191,0	3,500	10	250
300	313	0,355	0,065	226,0	4,320	10	300

Airduc HT-PUR 355 schwarz

Hochtemperatur-Absaug- und Förderschlauch, schwer, innen glatt, HT-PUR bis 150 °C

Anwendungen:

- Für hohen Durchsatz von heißen und abrasiven Feststoffen wie Pulver, Spänen und Granulaten
- für gasförmige und flüssige Medien
- für Industriestaubsauger, Granulatfördergeräte, Druckmaschinen, Verdichter und Kompressoren

Eigenschaften:

- Sehr gut hitzebeständig
- schwere Ausführung
- hochabriebfest
- innen glatt
- strömungstechnisch optimiert
- flexibel bei geringem Gewicht
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- **RoHS-konform**

Konstruktion, Werkstoff:

- In der Wandung eingegossener Federstahldraht
- strömungsoptimiertes Profil
- **Wandstärke: 1,5 mm**
- **Wandung:** Patentiertes Spezial-Premium-Hochtemperatur-Polyurethan

Temperaturbereich:

- **-40 °C bis +125 °C, kurzzeitig bis +150 °C**



Zubehör:

Wir verweisen auf die Seiten 106-114



Best.-Nr.: 425SKSPI-...



Best.-Nr.: 425SKSPIE-...



Best.-Nr.: 425SKDI-...



Best.-Nr.: 422231CONN-...

Weiteres Zubehör im Online-Shop unter www.siegle.de.

Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlängen m	Best.-Nr.: 422355HTS-
25	32	2,825	0,495	27,5	0,200	10 15	025
32	40	2,225	0,460	35,0	0,280	10	032
38	46	1,885	0,430	40,0	0,320	10 15	038
40	48	1,795	0,420	41,0	0,340	10 15	040
45	53	1,600	0,385	44,5	0,380	10 15	045
50	58	1,440	0,365	49,0	0,410	10 15	050
60	68	1,205	0,285	56,0	0,490	10 15	060
80	89	0,905	0,175	73,0	0,680	10 15	080
100	109	0,725	0,120	88,0	0,970	10 15	100
120	129	0,610	0,105	103,0	1,160	10 15	120
140	149	0,520	0,085	119,0	1,340	10	140
160	169	0,475	0,065	134,0	1,610	10 15	160
180	189	0,405	0,055	149,0	1,810	10 15	180
200	209	0,370	0,055	165,0	2,000	10	200
250	259	0,295	0,020	206,0	2,430	10 15	250
300	309	0,240	0,020	241,0	2,860	10	300
400	409	0,180	0,010	323,0	4,350	10	400

Airduc PUR 356 AS

Abriebfester und antistatischer Saug- und Förderschlauch, PUR $10^9 \Omega$, superschwer, innen glatt, vakuumfest

Anwendungen:

- Für hohen Durchsatz von extrem abrasiven Feststoffen wie Sand, Kies, Getreiden, Scherben und Spänen
- für gasförmige und flüssige Medien
- für Silofahrzeuge
- als Förderschlauch in Glashütten, Hafenanlagen, Stahlwerken, Steinbrüchen, Werften, Zementwerken etc.

Eigenschaften:

- Permanent antistatische Wandung durch nicht migrierendes Permanentantistatikum: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math>< 10^9 \Omega</math> (**ableitfähig gem. TBR 2153**)
- superschwere Ausführung
- extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleiner Spiralsteigung
- innen glatt
- strömungstechnisch optimiert
- flexibel bei geringem Gewicht
- sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- hohe axiale Festigkeit
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- **RoHS-konform**

Konstruktion, Werkstoff:

- In der Wandung eingegossener Federstahldraht
- strömungsoptimiertes Profil
- **Wandstärke: 2,0 - 2,5 mm**
- **Wandung:** Permanent antistatisches Premium-Ether-Polyurethan
- Verstärkung der primären Verschleißzonen

Temperaturbereich:

- **-40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C**



Zubehör:

Wir verweisen auf die Seiten 106-114



Best.-Nr.: 425SKDI-...



Best.-Nr.: 425SKSP211-...



Best.-Nr.: 422233CONN-...



Best.-Nr.: 422232CONN-...

Weiteres Zubehör im Online-Shop unter www.siegle.de.

Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlängen m	Best.-Nr.: 422SPURHI6-
32	43	5,150	1,000	100,0	0,680	10 15	032
38	49	4,380	1,000	113,0	0,790	10 15	038
40	51	4,170	1,000	118,0	0,820	10 15	040
50	61	3,650	1,000	140,0	1,000	10 15	050
60	71	3,150	1,000	162,0	1,180	10 15	060
80	92	2,380	1,000	209,0	1,550	10 15	080
100	113	1,910	1,000	289,0	2,270	10 15	100
120	133	1,600	0,935	339,0	2,690	10 15	120
125	138	1,540	0,900	351,5	2,800	10 15 20	125
140	153	1,375	0,840	389,0	3,110	10 15	140
150	163	1,280	0,840	414,0	3,680	10 15	150
160	173	1,210	0,805	439,0	3,910	10 15	160
180	193	1,070	0,740	586,0	4,380	10 15	180
200	214	0,970	0,660	735,0	4,860	10 15	200
250	264	0,780	0,410	1325,0	7,350	2,5 5 10	250
300	314	0,650	0,215	1575,0	8,780	2,5 5 10	300

Airduc PUR 356 MHF

Abriebfester und mikrobe-/hydrolysefester Saug- und Förderschlauch, superschwer, innen glatt, vakuumfest



Anwendungen:

- Für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie
- für hohen Durchsatz von extrem abrasiven Feststoffen wie Sand, Kies, Getreiden, Scherben und Spänen
- für gasförmige und flüssige Medien
- als Förderschlauch in Glashütten, Hafenanlagen, Stahlwerken, Steinbrüchen, Werften, Zementwerken etc.

Eigenschaften:

- **Superschwere Ausführung**
- flexibel bei geringem Gewicht
- extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleiner Spiralsteigung
- innen glatt
- strömungstechnisch optimiert
- sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- hohe axiale Festigkeit
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- **Zulassung nach EG-Verordnung 1935/2004, Polyurethan lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010 und der Verordnung 10/2011 durch unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch**
- mikrobe- und hydrolysefest
- gas- und flüssigkeitsdicht
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- kleinste Biegeradien
- sehr gute Kälteflexibilität
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- **RoHS-konform**
- **gem. TRBS 2153 (ehemals BGR 132): Zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei Erdung der Spirale; empfohlen für viele Anwendungen mit Ausnahme brennbarer Schüttgüter**

Konstruktion, Werkstoff:

- In der Wandung eingewickelter Federstahldraht
- strömungsoptimiertes Profil
- **Wandstärke: 2,0 - 2,5 mm**
- **Wandung:** Spezial-Premium-Ether-Polyurethan
- Verstärkung der primären Verschleißzonen
- **Spirale:** Edelstahldraht

Temperaturbereich:

- **-40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C**



Zubehör:

Wir verweisen auf die Seiten 106-114



Best.-Nr.: 425SKDI-...



Best.-Nr.: 425SKSP211-...



Best.-Nr.: 422245CONN-...



Best.-Nr.: 422COLF244-...

Weiteres Zubehör im Online-Shop unter www.siegle.de.

Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlängen m	Best.-Nr.: 422S356MHF-
32	43	4,895	1,000	100,0	0,680	10 15	032
38	49	4,160	1,000	113,0	0,790	10 15	038
40	51	3,960	1,000	118,0	0,820	10 15	040
50	61	3,425	1,000	140,0	1,000	10 15	050
60	71	2,995	1,000	162,0	1,180	10 15	060
80	92	2,260	1,000	209,0	1,550	10 15	080
100	113	1,815	0,900	289,0	2,270	10 15	100
120	133	1,520	0,840	339,0	2,690	10 15	120
125	138	1,465	0,810	351,5	2,800	10 15	125
140	153	1,305	0,755	389,0	3,110	10 15	140
150	163	1,215	0,755	414,0	3,680	10 15	150
160	173	1,150	0,725	439,0	3,910	10 15	160
180	193	1,015	0,665	586,0	4,380	10 15	180
200	214	0,920	0,595	735,0	4,860	10 15	200

Airduc PUR-INOX 356 MHF

Saug- und Förderschlauch für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie, PUR + Edelstahl, superschwer, innen glatt, vakuumfest



Anwendungen:

- Für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie
- für hohen Durchsatz von abrasiven Feststoffen wie Getreiden, Granulaten und Spänen
- für gasförmige und flüssige Medien
- für den Futtermitteltransport
- für Silofahrzeuge

Eigenschaften:

- **Superschwere Ausführung**
- strömungstechnisch optimiert
- extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleiner Spiralsteigung
- innen glatt
- flexibel bei geringem Gewicht
- hohe axiale Festigkeit
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- **Zulassung nach EG-Verordnung 1935/2004, Polyurethan lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010 und der Verordnung 10/2011 durch unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch**
- geruchs- und geschmackfrei
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- **RoHS-konform**
- **gem. TRBS 2153 (ehemals BGR 132): Zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei Erdung der Spirale; empfohlen für viele Anwendungen mit Ausnahme brennbarer Schüttgüter**

Konstruktion, Werkstoff:

- In der Wandung eingegossener Federstahldraht
- strömungsoptimiertes Profil
- **Wandstärke: 2,0 - 2,5 mm**
- **Wandung:** Spezial-Premium-Ether-Polyurethan
- Verstärkung der primären Verschleißzonen
- **Spirale:** Edelstahldraht

Temperaturbereich:

- -40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C



Zubehör:

Wir verweisen auf die Seiten 106-114



Best.-Nr.: 425SKDI-...



Best.-Nr.: 422232CONN-...



Best.-Nr.: 422231CONN-...



Best.-Nr.: 422233CONN-...



Weiteres Zubehör im Online-Shop unter www.siegle.de.

Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlängen m	Best.-Nr.: 422S356VAM-
32	43	4,895	1,000	100,0	0,680	10	032
38	49	4,160	1,000	113,0	0,790	10	038
40	51	3,960	1,000	118,0	0,820	10	040
50	61	3,565	1,000	140,0	1,000	10	050
60	71	2,995	1,000	162,0	1,180	10	060
80	92	2,260	1,000	209,0	1,550	10	080
100	113	1,815	0,900	289,0	2,270	10	100
125	138	1,465	0,810	351,5	2,800	10	125
140	153	1,305	0,755	389,0	3,110	10	140
150	163	1,215	0,755	414,0	3,680	10	150
152	165	1,205	0,750	420,0	3,720	10	152

Airduc PUR 356 EC

Abriebfester und elektrisch leitfähiger Saug- und Förderschlauch, PUR <math>< 10^3 \Omega</math>, superschwer, innen glatt

Anwendungen:

- Zur Förderung brennbarer Schüttgüter und in explosionsgefährdeten Bereichen (Ex-Schutz)
- für hohen Durchsatz von extrem abrasiven Feststoffen wie Sand, Kies, Getreiden, Scherben und Spänen
- für gasförmige und flüssige Medien
- für Silofahrzeuge
- als Förderschlauch in Glashütten, Hafenanlagen, Stahlwerken, Steinbrüchen, Werften, Zementwerken etc.

Eigenschaften:

- **Gem. TRBS 2153 elektrisch leitfähige Wandung: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math>< 10^3 \Omega</math>, empfohlen zur Förderung brennbarer Schüttgüter**
- superschwere Ausführung
- hohe axiale Festigkeit
- extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleiner Spiralsteigung
- innen glatt
- strömungstechnisch optimiert
- flexibel bei geringem Gewicht
- sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- **erfüllt die Anforderungen der europäischen ATEX-Richtlinie**
- **RoHS-konform**

Konstruktion, Werkstoff:

- In der Wandung eingegossener Federstahldraht
- strömungsoptimiertes Profil
- **Wandstärke: 2,0 - 2,5 mm**
- **Wandung:** Elektrisch leitfähiges Ether-Polyurethan
- Verstärkung der primären Verschleißzonen

Temperaturbereich:

- -40 °C bis +90 °C

Weiteres Zubehör im Online-Shop unter www.siegle.de.



In
Memorian

Nach wie vor aktuell sind klassische Gummi-Spiralschläuche und Gummi-spiralschlauchleitungen unter Verwendung moderner Elastomere und ausgesuchten Armaturen.



Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenslängen m	Best.-Nr.: 422SP356EL-
32	43	4,380	1,000	100,0	0,680	10 15	032
38	49	3,725	1,000	113,0	0,790	10 15	038
40	51	3,545	1,000	118,0	0,820	10 15	040
50	61	3,170	1,000	140,0	1,000	10 15	050
60	71	2,680	1,000	162,0	1,180	10 15	060
80	92	2,025	1,000	209,0	1,550	10 15	080
100	113	1,625	0,930	289,0	2,270	10 15	100
120	133	1,360	0,870	339,0	2,690	10	120
125	138	1,310	0,835	351,5	2,800	10	125
140	153	1,170	0,780	389,0	3,110	10	140
150	163	1,090	0,780	414,0	3,680	10	150
160	173	1,030	0,750	439,0	3,910	10	160
180	193	0,910	0,685	586,0	4,380	10	180
200	214	0,825	0,615	735,0	4,860	10	200
250	264	0,665	0,380	1325,0	7,350	10	250
300	314	0,555	0,200	1575,0	8,780	10	300

Barduc PUR-INOX 382 MHF

Abriebfester Saug- und Förderschlauch, superschwer, innen und außen glatt, vakuumfest



Anwendungen:

- Für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie
- für hohen Durchsatz von extrem abrasiven Feststoffen wie Sand, Kies, Getreiden, Scherben und Spänen
- für gasförmige und flüssige Medien
- für Silofahrzeuge
- als Förderschlauch in Glashütten, Hafenanlagen, Stahlwerken, Steinbrüchen, Werften, Zementwerken etc.

Eigenschaften:

• Superschwere Ausführung

- hochabriebfest
- innen und außen glatt
- strömungstechnisch optimiert
- sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- hohe axiale Festigkeit
- hohe Zug- und Reißfestigkeit

• Zulassung nach EG-Verordnung 1935/2004, Polyurethan lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010 und der Verordnung 10/2011 durch unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch

- mikrobe- und hydrolysefest
- flexibel
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht

• RoHS-konform

• gem. TRBS 2153 (ehemals BGR 132): Zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei Erdung der Spirale; empfohlen für viele Anwendungen mit Ausnahme brennbarer Schüttgüter

Konstruktion, Werkstoff:

- In der Wandung eingegossener Federstahldraht
- Spirale: Edelstahldraht
- Wandstärke: 4,0 - 6,0 mm je nach Durchmesser
- Wandung: Spezial-Premium-Ether-Polyurethan

Temperaturbereich:

- -40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C



Zubehör:

Wir verweisen auf die Seiten 106-114



Best.-Nr.: 425SKSP211-...



... auch mit angegossenen Zwei-Komponentenkupplungen aus Sonderfertigung lieferbar ... (Stutzen innen: V4A; Klemmring außen: PUR) ... **unerreicht gut!**

Weiteres Zubehör im Online-Shop unter www.siegle.de.

Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlängen m	Best.-Nr.: 422SBD382V-
32	40	5,500	1,000	144,0	0,450	10 15	032
38	46	5,500	1,000	171,0	0,590	10 15	038
40	48	5,500	1,000	180,0	0,650	10 15	040
50	58	5,000	1,000	225,0	0,960	10 15	050
60	68	5,000	1,000	270,0	1,120	10 15	060
65	73	5,000	1,000	292,5	1,210	10 15	065
70	78	5,000	1,000	315,0	1,290	10 15	070
75	83	5,000	1,000	337,5	1,380	10 15	075
80	88	4,000	0,900	360,0	1,460	10	080
100-102	110	4,000	0,800	500,0	1,800	10	100

Barduc PUR-INOX 382 MHF AS

Antistatischer Saug- und Förderschlauch für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie, PUR $10^9 \Omega$ + Edelstahl, superschwer, innen und außen glatt, vakuumfest

Anwendungen:

- Zur Förderung brennbarer Schüttgüter in explosionsgefährdeten Bereichen (Ex-Schutz)
- für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie
- für die Chemieindustrie
- für Silofahrzeuge
- für gasförmige und flüssige Medien

Eigenschaften:

• **Permanent antistatische Wandung durch nicht migrierendes Permanentantistatikum: Durchgangs- und Oberflächenwiderstand <math>< 10^9 \Omega</math> (ableitfähig gem. TBR5 2153)**

- superschwere Ausführung
- hochabriebfest
- innen und außen glatt
- strömungstechnisch optimiert
- sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- hohe axiale Festigkeit
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- flexibel
- **erfüllt die Anforderungen der europäischen ATEX-Richtlinie**
- **RoHS-konform**

Konstruktion, Werkstoff:

- In der Wandung eingegossener Federstahldraht
- **Spirale:** Edelstahldraht
- **Wandstärke:** 4,0 - 6,0 mm je nach Durchmesser
- **Wandung:** Permanent antistatisches Premium-Ether-Polyurethan

Temperaturbereich:

- -40 °C bis +90 °C



Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlängen m	Best.-Nr.: 422382VAAS-
32	40	5,500	1,000	144,0	0,450	10 15	032
38	46	5,500	1,000	171,0	0,590	10 15	038
40	48	5,500	1,000	180,0	0,650	10 15	040
50	58	5,000	1,000	225,0	0,960	10 15	050
60	68	5,000	1,000	270,0	1,120	10 15	060
65	73	5,000	1,000	292,5	1,210	10 15	065
70	78	5,000	1,000	315,0	1,290	10 15	070
75	83	5,000	1,000	337,5	1,380	10 15	075
80	88	4,000	0,900	360,0	1,460	10	080
100	110	4,000	0,800	500,0	1,800	10	100

Timberduc PUR Holz 531 AS
Superleichte Ausführung, hochflexibel und stauchbar 3:1
Wandstärke: 0,4 mm

Innen Ø mm	Druck bar	Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Rollen-längen m	Best.-Nr.: 422PURH531-
50	0,240	33,0	0,240	5 10	050
60	0,190	38,0	0,340	5 10	060
80	0,120	48,0	0,440	5 10	080
100	0,080	58,0	0,520	5 10	100
120	0,070	68,0	0,620	5 10	120
125	0,055	70,5	0,640	5 10	125
140	0,050	78,0	0,720	5 10	140
150	0,050	83,0	0,770	5 10	150
160	0,045	88,0	0,820	5 10	160
180	0,035	98,0	0,920	5 10	180
200	0,035	108,0	1,040	5 10	200
250	0,015	133,0	1,300	5 10	250
300	0,010	159,0	1,730	5 10	300

Timberduc PUR Holz 532 AS
Leichte Ausführung, hochflexibel und stauchbar 3:1
Wandstärke: 0,6 mm

Innen Ø mm	Druck bar	Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Rollen-längen m	Best.-Nr.: 422PURH532-
38	0,305	26,0	0,250	10 15	038
40	0,285	29,5	0,290	10 15	040
50	0,260	33,0	0,360	10 15	050
60	0,180	40,5	0,470	10 15	060
80	0,130	48,0	0,570	10 15	080
100	0,090	58,0	0,660	10 15	100
120	0,075	68,0	0,790	10 15	120
125	0,070	70,0	0,820	10 15	125
140	0,060	78,0	0,920	10 15	140
150	0,055	83,0	0,980	10 15	150
160	0,050	88,0	1,040	10 15	160
180	0,040	98,0	1,170	10 15	180
200	0,040	98,0	1,170	10 15	200
250	0,015	133,0	1,900	10 15	250
300	0,015	159,0	2,530	10	300

Timberduc PUR Holz 533 AS
Schwere Ausführung, innen glatt, abriebfest
Wandstärke: 0,8 mm

Innen Ø mm	Druck bar	Biege-radius mm	Gewicht kg/m	Rollen-längen m	Best.-Nr.: 422PURH533-
40	0,420	33,0	0,350	10 15	040
50	0,365	39,0	0,420	10 15	050
60	0,285	45,0	0,490	10 15	060
80	0,175	58,0	0,630	10 15	080
100	0,120	70,0	0,780	10 15	100
120	0,105	82,0	0,930	10 15	120
125	0,085	84,5	0,970	10 15	125
140	0,085	94,0	1,080	10 15	140
150	0,075	100,0	1,370	10 15	150
160	0,065	106,0	1,460	10 15	160
180	0,055	118,0	1,630	10 15	180
200	0,055	130,0	1,810	10 15	200
250	0,020	160,0	2,250	10 15	250
300	0,020	190,0	2,690	10	300



Anwendungen:

- Für die Absaugung von Holzstaub und Spänen an Holzbearbeitungsmaschinen
- für abrasive Feststoffe wie Stäube, Pulver und Späne
- für Entstaubungs- und Absauganlagen

Eigenschaften:

- **Permanent antistatische Wandung durch nicht migrierendes Permanentantistatikum: Durchgangs- und Oberflächenwiderstand <math>< 10^9 \Omega</math> (ableitfähig gem. TRBS 2153)**
- **erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz BG**
- abriebfest
- strömungstechnisch optimiert
- flexibel
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- mikrobefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- **RoHS-konform**
- **schwerentflammbar nach DIN 4102-B1**

Konstruktion, Werkstoff:

- In der Wandung eingegossener Federstahldraht
- **Wandung:** Gegen aggressive Hölzer und Holzschutzmittel beständiges permanent antistatisches Premium-Polyurethan

Temperaturbereich:

- **-40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C**

LS-Bestseller

Airduc PE 362 F

Absaug- und Förderschlauch für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie, PE, mittelschwer, innen glatt



Anwendungen:

- Für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie
- für die Chemieindustrie
- für Feststoffe wie Pulver, Späne und Granulate
- für gasförmige und flüssige Medien
- für Sauger, Fördergeräte, Verdichter und Kompressoren

Eigenschaften:

• Mittelschwere Ausführung

- innen glatt
- strömungstechnisch optimiert
- flexibel

• Zulassung nach Verordnung EG 1935/2004, Wandung lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.1520 3.1 und 3.2, FCN 741 und Verordnung 10/2011

- geruchs- und geschmacksfrei
- gute Laugen- und Säurebeständigkeit
- extrem gute Chemikalienbeständigkeit
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht

• RoHS-konform

• gem. TRBS 2153 (ehemals BGR 132): Zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei Erdung der Spirale; empfohlen für viele Anwendungen mit Ausnahme brennbarer Schüttgüter

Konstruktion, Werkstoff:

- In der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- strömungsoptimiertes Profil
- **Wandung:** Spezial-Polyethylen
- **Wandstärke:** Ca. 0,8 mm

Temperaturbereich:

- -35 °C bis +80 °C



Zubehör:

Wir verweisen auf die Seiten 106-114



Best.-Nr.: 425SKSPI-...



Best.-Nr.: 425SKSPIE-...



Best.-Nr.: 422WSM-...



Best.-Nr.: 422SV270-...

Weiteres Zubehör im Online-Shop unter www.siegle.de.

Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlängen m	Best.-Nr.: 422SAD362-
25	30	1,130	0,570	17,0	0,210	10 15	025
32	39	0,920	0,505	23,0	0,230	10	032
40	47	0,740	0,460	27,0	0,280	10	040
50	57	0,595	0,395	32,0	0,340	10	050
60	67	0,495	0,320	37,0	0,400	10	060
80	89	0,375	0,200	49,0	0,640	10	080
100	109	0,300	0,135	59,0	0,790	10	100
120	129	0,250	0,115	69,0	0,940	10	120
125	134	0,240	0,090	71,5	0,980	10	125
140	149	0,215	0,090	79,0	1,100	10	140
150	159	0,200	0,090	84,0	1,160	10	150
160	169	0,185	0,075	89,0	1,240	10	160
180	189	0,165	0,060	99,0	1,400	10	180
200	210	0,150	0,060	110,0	1,550	10	200
225	235	0,135	0,040	122,5	1,740	10	225
250	260	0,120	0,025	135,0	1,920	10	250

Airduc PE 362 EC

Elektrisch leitfähiger Absaug- und Förderschlauch,
PE $10^3 \Omega$, mittelschwer, innen glatt, hoch chemikalien-
beständig

Anwendungen:

- Zur Förderung brennbarer Schüttgüter in explosionsgefährdeten Bereichen (Ex-Schutz)
- für aggressive Feststoffe wie Stäube, Pulver, Fasern und Späne
- für aggressive gasförmige und flüssige Medien
- für Sauger, Fördergeräte, Verdichter und Kompressoren

Eigenschaften:

- **Gem. TRBS 2153 elektrisch leitfähige Wandung: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math>< 10^3 \Omega</math>; empfohlen zur Förderung brennbarer Schüttgüter**
- **mittelschwere Ausführung**
- innen glatt
- strömungstechnisch optimiert
- flexibel
- gute Laugen- und Säurebeständigkeit
- extrem gute Chemikalienbeständigkeit
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- **RoHS-konform**
- **erfüllt die Anforderungen der europäischen ATEX-Richtlinie**

Konstruktion, Werkstoff:

- In der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- strömungsoptimiertes Profil
- **Wandung:** Elektrisch leitfähiges Polyethylen (PE)
- **Wandstärke:** Ca. 0,8 mm
- Temperaturbereich:**
- **-35 °C bis +80 °C**



... von LS
konfektioniert ...



Zubehör:

Wir verweisen auf die Seiten 106-114



Best.-Nr.: 425SKSPI-...



Best.-Nr.: 425SKSPIE-...



Best.-Nr.: 425SKSP217-...



Best.-Nr.: 425SKSP213-...

Weiteres Zubehör im Online-Shop unter www.siegle.de.

Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollen- längen m	Best.-Nr.: 422AD362EL-
32	39	0,780	0,505	23,0	0,220	10	032
40	47	0,630	0,460	27,0	0,270	10	040
50	57	0,505	0,395	32,0	0,330	10	050
60	67	0,420	0,320	37,0	0,400	10	060
80	89	0,320	0,200	49,0	0,520	10	080
100	109	0,255	0,135	59,0	0,760	10	100
120	129	0,215	0,115	69,0	0,910	10	120
125	134	0,205	0,090	71,5	0,940	10	125
140	149	0,185	0,090	79,0	1,060	10	140
150	159	0,170	0,090	84,0	1,130	10	150
160	169	0,155	0,075	89,0	1,210	10	160
180	189	0,140	0,060	99,0	1,360	10	180
200	210	0,130	0,060	110,0	1,510	10	200
225	235	0,115	0,040	122,5	1,690	10	225
250	260	0,100	0,025	135,0	1,880	10	250

Airduc PVC 341

Absaug- und Förderschlauch, leicht, innen glatt

Anwendungen:

- Für Feststoffe wie Stäube, Pulver und Fasern
- für gasförmige und flüssige Medien
- für die Luft- und Klimatechnik
- für Entstaubungs- und Absauganlagen

Eigenschaften:

• Leichte Ausführung

- innen glatt
- strömungstechnisch optimiert
- flexibel
- gute Laugen- und Säurebeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- phthalatfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht

• RoHS-konform

• gem. TRBS 2153 (ehemals BGR 132): Zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei Erdung der Spirale; empfohlen für viele Anwendungen mit Ausnahme brennbarer Schüttgüter

Konstruktion, Werkstoff:

- In der Wandung eingegossener Federstahldraht
- strömungsoptimiertes Profil
- Wandstärke: Ca. 0,9 mm
- Wandung: Hochwertiges Weich-PVC

Temperaturbereich:

- -20 °C bis +70 °C, kurzzeitig bis +80 °C



... als WHG-Fachbetrieb liefern und montieren wir auch Rohrleitungssysteme für aggressive Dämpfe aus Hart-PVC in Ergänzung zu unseren Programmen der Fluidtechnik ...

Weiteres Zubehör auf den Seiten 106-114 und im Online-Shop unter www.siegle.de.

Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlängen m	Best.-Nr.: 422SAD151G-
20	27	1,370	0,260	17,0	0,190	10 15	020
25	32	1,110	0,250	19,5	0,230	10 15	025
32	40	0,875	0,230	24,0	0,270	10 15	032
40	48	0,705	0,210	28,0	0,330	10 15	040
50	58	0,565	0,180	33,0	0,410	10 15	050
60	68	0,475	0,145	38,0	0,490	10 15	060
80	89	0,360	0,090	49,0	0,610	10 15	080
100	109	0,285	0,060	59,0	0,850	10 15	100
120	129	0,240	0,050	69,0	1,020	10 15	120
125	134	0,230	0,040	71,5	1,060	10 15	125
140	149	0,205	0,040	79,0	1,180	10 15	140
150	159	0,190	0,040	84,0	1,260	10 15	150
160	169	0,180	0,035	89,0	1,350	10 15	160
180	189	0,160	0,030	99,0	1,510	10 15	180
200	209	0,145	0,030	109,0	1,670	10 15	200
225	234	0,130	0,020	121,5	2,260	10 15	225
250	259	0,115	0,010	134,0	2,510	10	250
300	309	0,095	0,010	159,0	3,000	10	300
400	410	0,070	0,005	210,0	4,490	10	400

Airduc PVC 345

Absaug- und Förderschlauch, leicht, innen glatt

Anwendungen:

- Für Feststoffe wie Stäube, Pulver und Fasern
- für gasförmige und flüssige Medien
- für die Luft- und Klimatechnik
- für Entstaubungs- und Absauganlagen

Eigenschaften:

• Schwere Ausführung

- innen glatt
- strömungstechnisch optimiert
- flexibel
- gute Laugen- und Säurebeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- phthalatfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- **RoHS-konform**
- **gem. TRBS 2153 (ehemals BGR 132): Zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei Erdung der Spirale; empfohlen für viele Anwendungen mit Ausnahme brennbarer Schüttgüter**

Konstruktion, Werkstoff:

- In der Wandung eingegossener Federstahldraht
- strömungsoptimiertes Profil
- **Wandstärke: Ca. 1,5 mm**
- **Wandung:** Hochwertiges Weich-PVC

Temperaturbereich:

- **-20 °C bis +70 °C, kurzzeitig bis +80 °C**



Zubehör:

Wir verweisen auf die Seiten 106-114



Best.-Nr.: 422CBR243-...



Best.-Nr.: 422COLF244-...



LS-Werkbild:
... im praktischen Einsatz ...

Weiteres Zubehör im Online-Shop unter www.siegle.de.

Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlängen m	Best.-Nr.: 422SAD155G-
20	28	2,050	0,950	18,0	0,280	10 15	020
25	33	1,730	0,935	20,5	0,330	10 15	025
32	42	1,690	0,905	26,0	0,470	10 15	032
40	50	1,370	0,875	30,0	0,570	10 15	040
50	60	1,260	0,840	35,0	0,700	10 15	050
60	70	1,050	0,705	40,0	0,830	10 15	060
80	92	0,805	0,480	70,0	1,200	10 15	080
100	112	0,645	0,335	84,0	1,480	10 15	100
120	132	0,540	0,270	98,0	1,750	10 15	120
125	137	0,520	0,260	101,5	1,820	10 15	125
140	152	0,465	0,225	112,0	2,030	10 15	140
150	162	0,435	0,190	119,0	2,330	10 15	150
160	172	0,405	0,170	126,0	2,480	10 15	160
180	192	0,360	0,130	140,0	2,780	10 15	180
200	213	0,325	0,090	156,0	3,140	10 15	200
225	238	0,290	0,080	173,5	3,520	10 15	225
250	263	0,260	0,065	191,0	3,900	10	250
300	313	0,220	0,055	226,0	4,660	10	300
400	413	0,165	0,035	296,0	6,670	10	400

Protape PVC 371 (Dunstabzugsschlauch)

Anwendungen:

- Für die Schweißrauchabsaugung
- für Absaugarme
- für Luft- und Klimatechnik

Eigenschaften:

- **Superleichte Ausführung**
- hochflexibel und stauchbar
- gewebeverstärkt
- gute Chemikalienbeständigkeit
- gute Laugen- und Säurebeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- kleinste Biegeradien
- **schwerentflammbar nach NF P 92-503 M2**
- **RoHS-konform**

Konstruktion, Werkstoff:

- In der Wandung eingebetteter Federstahldraht
- gewebeverstärktes Band

Wandung: PVC-beschichtetes Gewebe

Temperaturbereich:

- **-10 °C bis +80 °C, kurzzeitig bis +110 °C**



Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlängen m	Best.-Nr.: 422SVPSUP-
51	54	0,240	0,145	28,5	0,120	6 10	050
76	79	0,160	0,080	41,0	0,180	6 10	076
90	93	0,140	0,060	48,0	0,200	6 10	090
102	105	0,120	0,050	54,0	0,240	6 10	102
127	130	0,100	0,035	66,5	0,320	6 10	127
152	155	0,080	0,035	79,0	0,370	6 10	153
203	206	0,060	0,020	104,5	0,600	6 10	203
406	410	0,030	0,005	207,0	1,280	6 10	406

Protape PVC 372 (Staubsaugerschlauch)

Anwendungen:

- Für Feststoffe wie Stäube, Pulver und Fasern
- für Haushalts- und Industriestaubsauger, die Bautrocknung, die Schweißrauchabsaugung
- für gasförmige und flüssige Medien

Eigenschaften:

- **Leichte Ausführung**
- gute Laugen- und Säurebeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit
- hochflexibel
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- kleinste Biegeradien

RoHS-konform

Konstruktion, Werkstoff:

- Kunststoffummantelter Federstahldraht
- gewebeverstärktes Band

Wandung: Hochwertiges Weich-PVC

Temperaturbereich:

- **0 °C bis +85 °C**



Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Rollenlängen m	Best.-Nr.: 422SSUPERF-
25	31	1,700	0,200	12,5	0,200	15	25
32	38	1,500	0,200	16,0	0,280	15	32
38	44	1,400	0,200	19,0	0,340	15	38
41	47	1,400	0,180	20,5	0,370	15	41
51	57	1,300	0,150	25,5	0,460	15	51
63	69	1,000	0,140	30,5	0,530	15	63
80	86	0,700	0,090	40,0	0,830	15	80
89	95	0,700	0,090	44,5	0,930	15	89

Vollkunststoffschlauch Gruppe 10

Anwendungen:

- Zum Durchleiten von Wasser, Säuren, Basen und Laugen
- Saug- und Druckschlauch in vielen Bereichen der Industrie
- für Be- und Entwässerungsvorhaben in der Landwirtschaft sowie die Düngerverteilung

Temperaturbereich:

- -5 °C bis +60 °C

LS-Bestseller



Innen Ø mm	Außen Ø mm	Wandstärke mm	Gewicht kg/m	Biegeradius mm	Betriebsdruck bar kurzzeitig	Vakuumfestigkeit mm WS	Rollenlänge m	Best.-Nr.: 422SHELI10-
19	24,6	2,8	0,240	80	7	7000	50	019
25	30,6	2,8	0,290	110	7	7000	50	025
32	37,6	2,8	0,380	140	7	7000	50	032
38	44,4	3,2	0,490	180	6	7000	50	038
40	46,4	3,2	0,510	190	6	7000	50	040
50	56,8	3,4	0,690	240	5	7000	50	050
60	68,4	4,2	0,960	270	5	7000	50	060
75	84,8	4,9	1,450	370	4	7000	50	075
100	110,6	5,3	2,100	500	4	7000	50	100

Vollkunststoffschlauch Gruppe 12

Anwendungen:

- Zum Durchleiten von Wasser, Säuren, Basen und Laugen
- für Be- und Entwässerungsvorhaben in der Landwirtschaft
- an landwirtschaftlichen Maschinen zum Transport von Saatgut

Temperaturbereich:

- -5 °C bis +60 °C



LS-Werkbild:
PMMA-Dosiergläser für die

Verfahrenstechnik als Ergänzung zur Fluidtechnik ...

Innen Ø mm	Außen Ø mm	Wandstärke mm	Gewicht kg/m	Biegeradius mm	Betriebsdruck bar kurzzeitig	Vakuumfestigkeit mm WS	Rollenlänge m	Best.-Nr.: 422SHELI12-
19	24,6	2,8	0,240	80	7	7000	50	019
25	30,6	2,8	0,290	110	7	7000	50	025
32	37,6	2,8	0,380	140	7	7000	50	032
38	44,4	3,2	0,490	180	6	7000	50	038
40	46,4	3,2	0,510	190	6	7000	50	040
50	56,8	3,4	0,690	240	5	7000	50	050
60	68,4	4,2	0,960	270	5	7000	50	060
75	84,8	4,9	1,450	370	4	7000	50	075
80	89,8	4,9	1,530	400	4	7000	50	080
100	110,6	5,3	2,100	500	4	7000	50	100

Weitere Längen und Abmessungen auf Anfrage lieferbar!

Vollkunststoffschlauch Gruppe 14

Anwendungen:

- Saug- und Druckschlauch für alle Industriezweige
- zum Durchleiten von Flüssigkeiten und Granulaten
- zur Grundwasserabsenkung

Temperaturbereich:

- -15 °C bis +60 °C

LS-Bestseller



Innen Ø mm	Außen Ø mm	Wandstärke mm	Gewicht kg/m	Biegeradius mm	Betriebsdruck bar kurzzeitig	Vakuumfestigkeit mm WS	Rollenlänge m	Best.-Nr.: 422SHEL14-
25	33,4	4,2	0,480	140	7	8000	50	025
38	47,0	4,5	0,670	180	7	8000	50	038
50	59,4	4,7	0,965	220	7	8000	50	050
75	86,6	5,8	1,700	300	5	8000	50	075

Vollkunststoffschlauch PVC BUNA 144

Anwendungen:

- Für Bewässerung, Kanalisations- und Senkgrubenreinigung
- als Gülleschlauch in der Landwirtschaft
- in der Druckindustrie und im Maschinenbau

Temperaturbereich:

- -40 °C bis +60 °C



Innen Ø mm	Außen Ø mm	Wandstärke mm	Gewicht kg/m	Biegeradius mm	Betriebsdruck bar kurzzeitig	Vakuumfestigkeit mm WS	Rollenlänge m	Best.-Nr.: 422SHEL144-
25	33,4	4,2	0,500	110	7	9000	50	025
32	41,2	4,6	0,600	120	6	9000	50	032
38	47,0	4,5	0,700	140	6	9000	50	038
40	49,0	4,5	0,740	150	5	9000	50	040
51	60,6	4,8	1,050	170	5	9000	50	050
60	70,6	5,3	1,300	190	4	9000	50	060
63	74,2	5,6	1,400	210	4	9000	50	063
76	87,8	5,9	1,750	240	4	9000	50	076
80	92,4	6,2	1,950	250	3	9000	50	080
90	102,4	6,2	2,150	290	3	9000	50	090
102	114,6	6,3	2,700	320	3	9000	50	102
127	142,6	7,8	3,600	620	2	9000	25	127
152	168,4	8,2	4,500	680	2	9000	20	152
203	224,0	10,5	8,000	1100	1	9000	20	203

Weitere Längen und Abmessungen auf Anfrage lieferbar!

Bardex Saug- und Druckschlauch

Anwendungen:

- Extrudierter Schlauch aus Weich-PVC mit eingebetteter Federstahlspirale
- innen und außen glatt
- flexibel, formstabil, robust, witterungsbeständig
- gute chemische Beständigkeit
- **Zulassung nach EG-Verordnung 1935/2004 und EG 2023/2006 bzw. 10/2011**

Temperaturbereich:

- -5 °C bis +65 °C



LS-Bestseller

Innen Ø mm	Außen Ø mm	Biegeradius mm	Betriebsdruck bar	Vakuumfestigkeit mm WS	Rollenlänge m	Best.-Nr.: 422SBAR-
20	27,0	50	7	9000	60	020
25	33,0	60	6	9000	60	025
30	39,5	70	5	9000	60	030
32	41,5	75	5	9000	60	032
38	49,0	90	5	9000	30	038
40	53,0	95	5	9000	30	040
50	64,0	125	5	9000	30	050
60	74,5	140	5	9000	30	060
80	96,0	220	3	9000	30	080
100	119,0	300	3	9000	30	090

Saugschlauch PU-4

Anwendungen:

- Saug- und Druckschlauch für alle Industriezweige
- zum Durchleiten von Flüssigkeiten und Granulaten
- für die Holz- und Kunststoffverarbeitende Industrie
- innen glatt
- PU-Schlauch mit Hart-PVC-Spirale

Temperaturbereich:

- -20 °C bis +90 °C



Innen Ø mm	Außen Ø mm	Wandstärke mm	Gewicht kg/m	Biegeradius mm	Vakuumfestigkeit mm WS	Rollenlänge m	Best.-Nr.: 422SHELPU4-
25	30,4	0,3	0,150	25	4000	20	025
32	38,0	0,3	0,200	32	3000	20	032
38	44,6	0,4	0,230	38	3000	20	038
40	46,6	0,4	0,250	40	3000	20	040
50	57,0	0,5	0,320	50	3000	20	050
60	67,4	0,5	0,390	60	3000	20	060
75	83,8	0,6	0,550	75	3000	20	075
100	110,4	0,6	0,820	100	3000	20	100
125	136,6	0,7	1,000	125	3000	20	125
150	162,8	0,7	1,365	150	2000	20	150

Weitere Längen und Abmessungen auf Anfrage lieferbar!

CP Hypalon 450

Anwendungen:

- Für Feststoffe wie Stäube, Pulver, Fasern
- für gasförmige Medien wie Dämpfe und Rauchgase
- für die Abgastechnik, die Motorentechnik, die Motorenvorwärmung, den Flugzeugbau, als Faltenbalg und Kompensator

Eigenschaften:

- Vibrationsfest, sehr gut hitzebeständig
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute Laugen- und Säurebeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit

Konstruktion, Werkstoff:

- **Klemmprofil-Stützwendel:** Stahl verzinkt
- **Wandung:** Hypalon-beschichtetes Polyestergewebe

Temperaturbereich:

- -40 °C bis +170 °C



Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Best.-Nr.: 422CS450-
40	52	0,785	0,440	22,0	0,590	040
50	62	0,700	0,380	25,0	0,760	050
60	72	0,630	0,320	26,0	0,890	060
80	92	0,525	0,200	34,0	1,160	080
100	112	0,320	0,120	28,0	1,030	100
125	137	0,275	0,085	33,5	1,270	125
150	162	0,175	0,050	38,0	1,040	150
180	192	0,155	0,040	44,0	1,240	180
200	212	0,145	0,030	48,0	1,370	200

CP Hypalon 450 Protect

Abgasschlauch, vibrationsfest, äußeres Schutzprofil, bis 200 °C

Anwendungen:

- Für Absaugung von Motorabgasen, für Abgasschlauchaufroller
- für Saugschlitzkanäle
- für Über- und Unterflurabsauganlagen

Eigenschaften:

- Vibrationsfest, sehr gut hitzebeständig
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- äußeres Schutzprofil aus elastischem Material
- gute Chemikalienbeständigkeit
- erhöhte Vakuumfestigkeit
- inkl. 1 Schellenabdeckband und 2 Endkappen

Temperaturbereich:

- **Abgastemperaturen bis 200 °C** bei korrekter Verwendung von Abgastrichtern und ausreichender Frischluftzufuhr (ca. 50 %)

Konstruktion, Werkstoff:

- **Klemmprofil-Stützwendel:** Stahl verzinkt
- **Wandung:** Hypalon-beschichtetes Polyestergewebe



Innen Ø mm	Außen Ø mm	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Best.-Nr.: 422CS450PR-
75	89	0,230	47,5	1,000	075
80	94	0,200	49,0	1,060	080
100	114	0,120	58,0	1,030	100
125	139	0,085	69,5	1,270	125
150	164	0,050	81,0	1,270	150
200	214	0,030	103,0	1,560	200
225	239	0,025	112,5	1,790	225
250	264	0,020	125,0	1,940	250
254	268	0,020	130,0	1,995	254

Längen je nach Kundenwunsch - weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!

CP PE 457

Absaug- und Gebläseschlauch, PE, superleicht, bis +80 °C

Anwendungen:

- Für aggressive Feststoffe wie Stäube, Pulver, Fasern
- für gasförmige Medien wie Dämpfe und Rauchgase
- für die Luft- und Klimatechnik, als Faltenbalg und Kompensator

Eigenschaften:

- Hochflexibel und stauchbar 4:1
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- geruchs- und geschmacksfrei
- gute Chemikalienbeständigkeit
- gute Laugen- und Säurebeständigkeit

Temperaturbereich:

- -35 °C bis +80 °C

Konstruktion, Werkstoff:

- **Klemmprofil-Stützwendel:** Stahl verzinkt
- **Wandung:** Polyethylen-Mischgewebe (LDPE + HDPE)



Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Best.-Nr.: 422CS457-
50	62	0,490	0,270	18,0	0,600	050
60	72	0,440	0,220	20,0	0,700	060
80	92	0,365	0,140	24,0	0,920	080
100	112	0,225	0,085	28,0	0,820	100
120	132	0,200	0,065	32,0	0,980	120
125	137	0,195	0,060	33,5	1,000	125
150	162	0,120	0,035	38,0	0,790	150
180	192	0,110	0,025	44,0	0,940	180
200	212	0,100	0,020	148,0	0,800	200

CP Viton 459 EC

Elektrisch leitfähiger Absaug- u. Gebläseschlauch, Viton $10^4 \Omega$ superleicht und stauchbar, Ø bis 1000 mm

Anwendungen:

- Zur Förderung brennbarer Schüttgüter und in explosionsgefährdeten Bereichen (Ex-Schutz)
- für aggressive Feststoffe wie Stäube, Pulver und Fasern
- für aggressive gasförmige Medien wie Dämpfe und Rauchgase

Eigenschaften:

- Durchgangs- und Oberflächenwiderstand <math>< 10^4 \Omega</math>
- sehr gut hitzebeständig
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute Laugen- und Säurebeständigkeit

- erfüllt die Anforderungen der europäischen ATEX-Richtlinie

Temperaturbereich:

- -20 °C bis +210 °C

Konstruktion, Werkstoff:

- **Klemmprofil-Stützwendel:** Stahl verzinkt
- **Wandung:** Viton-beschichtetes Polyestergerewebe



Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Best.-Nr.: 422CS459EL-
50	62	0,700	0,380	25,0	0,640	050
60	72	0,630	0,320	28,0	0,760	060
80	92	0,525	0,200	34,0	0,980	080
100	112	0,320	0,120	28,0	0,900	100
120	132	0,280	0,090	32,0	1,070	120
125	137	0,275	0,085	33,5	1,110	125
150	162	0,175	0,050	38,0	0,880	150
180	192	0,155	0,040	44,0	1,040	180
200	212	0,145	0,030	48,0	1,160	200

Längen je nach Kundenwunsch - weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!

CP SIL 460

Hochtemperatur-Absaug- und Gebläseschlauch, Silikon, superleicht, bis +260 °C

Anwendungen:

- Für Anwendungen, bei denen schwerentflammbar Schläuche vorgeschrieben sind
- für gasförmige Medien wie Dämpfe und Rauchgase
- als Faltenbalg und Kompensator

Eigenschaften:

- Sehr gut hitzebeständig
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- hochflexibel und stauchbar 4:1

• **schwerentflammbar nach DIN 4102-B1**

Temperaturbereich:

- -70 °C bis +260 °C, kurzzeitig bis +280 °C

Konstruktion, Werkstoff:

- **Klemmprofil-Stützwendel:** Stahl verzinkt
- **Wandung:** Silikon-beschichtetes Glasgewebe



Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Best.-Nr.: 422CS460-
50	62	0,560	0,300	18,0	0,680	050
60	72	0,500	0,250	20,0	0,800	060
80	92	0,420	0,160	24,0	1,040	080
100	112	0,255	0,100	28,0	0,950	100
120	132	0,225	0,075	32,0	1,130	120
125	137	0,220	0,070	33,5	1,180	125
150	162	0,140	0,040	38,0	0,950	150
180	192	0,125	0,030	44,0	1,130	180
200	212	0,115	0,025	48,0	1,250	200

CP Aramid 461

Hochtemperatur-Absaug- und Gebläseschlauch, vibrationsfest, sehr robust, bis +260 °C

Anwendungen:

- Für Anwendungen, bei denen schwerentflammbar Schläuche vorgeschrieben sind
- für gasförmige Medien wie Dämpfe und Rauchgase
- als Faltenbalg und Kompensator

Eigenschaften:

- Sehr gut hitzebeständig
- gute Chemikalienbeständigkeit
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- vibrationsfest

• **Wandung ARAMID: Brandschutzklasse "M1" nach UNE 23.727-90**

Temperaturbereich:

- -60 °C bis +260 °C, kurzzeitig bis +300 °C

Konstruktion, Werkstoff:

- **Klemmprofil-Stützwendel:** Stahl verzinkt
- **Wandung:** Spezialbeschichtetes Hochtemperaturgewebe



Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Best.-Nr.: 422CS461-
50	62	0,560	0,380	25,0	0,620	050
60	72	0,500	0,320	28,0	0,730	060
80	92	0,420	0,200	34,0	0,950	080
100	112	0,255	0,120	40,0	0,860	100
120	132	0,225	0,090	46,0	1,030	120
125	137	0,220	0,085	47,5	1,070	125
150	162	0,140	0,050	55,0	0,830	150
180	192	0,125	0,040	64,0	1,000	180
200	212	0,115	0,030	70,0	1,100	200

Längen je nach Kundenwunsch - weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!

CP Aramid 461 Protect

Abgasschlauch, vibrationsfest, äußeres Schutzprofil, bis +300 °C

Anwendungen:

- Für Absaugung von Motorabgasen, für Abgasschlauchaufroller
- für Saugschlitzkanäle
- für Über- und Unterflurabsauganlagen

Eigenschaften:

- Vibrationsfest, sehr gut hitzebeständig
- gute Chemikalienbeständigkeit
- äußeres Schutzprofil aus elastischem Material
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- **Wandung ARAMID: Brandschutzklasse "M1" nach UNE 23.727-90**
- inkl. 1 Schellenabdeckband und 2 Endkappen

Temperaturbereich:

- **Abgastemperaturen bis 300 °C** bei korrekter Verwendung von Abgas-trichtern und ausreichender Frischluftzufuhr (ca. 50 %)

Konstruktion, Werkstoff:

- **Klemmprofil-Stützwendel:** Stahl verzinkt
- **Wandung:** Spezialbeschichtetes Hochtemperaturgewebe



Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Best.-Nr.: 422CS461PR-
75	89	0,230	47,5	0,870	075
80	94	0,200	49,0	0,920	080
100	114	0,120	58,0	0,880	100
125	139	0,085	69,5	1,090	125
150	164	0,050	81,0	1,050	150
200	214	0,030	103,0	1,290	200
225	239	0,025	112,5	1,490	225
250	264	0,025	125,0	1,640	250
254	268	0,020	130,0	1,700	254

CP PTFE/GLASS-INOX 471

Hochtemperatur-Absaug- und Gebläseschlauch, Teflon, doppellagig, superleicht, bis +250 °C

Anwendungen:

- Für die Chemieindustrie, als Faltenbalg und Kompensator
- für aggressive Feststoffe wie Stäube, Pulver und Granulate
- für aggressive gasförmige Medien wie Dämpfe und Rauch

Eigenschaften:

- Doppellagig, sehr gut hitzebeständig
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit

Temperaturbereich:

- **-150 °C bis +250 °C, kurzzeitig bis +270 °C**

Konstruktion, Werkstoff:

- **Klemmprofil-Stützwendel:** Komplett aus Edelstahl (INOX)
- **Wandung:** Innen PTFE, außen spezialbeschichtetes Glasgewebe



Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Best.-Nr.: 422CS471-
50	62	0,420	0,300	18,0	0,610	050
60	72	0,375	0,250	20,0	0,720	060
80	92	0,315	0,160	24,0	0,940	080
100	112	0,190	0,100	28,0	0,860	100
120	132	0,170	0,075	32,0	1,030	120
125	137	0,165	0,070	33,5	1,070	125
150	162	0,105	0,040	38,0	0,860	150
180	192	0,090	0,030	44,0	1,020	180
200	212	0,085	0,025	48,0	1,130	200

Längen je nach Kundenwunsch - weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!

CP PTFE/GLASS-INOX 471 EC

Elektrisch leitfähiger Absaug- und Gebläseschlauch, Teflon <math> < 10^6 \Omega </math>, superleicht, hoch chemikalienbeständig

Anwendungen:

- Zur Förderung brennbarer Schüttgüter und in explosionsgefährdeten Bereichen (Ex-Schutz)
- für aggressive Feststoffe wie Stäube, Pulver und Fasern
- für aggressive gasförmige Medien wie Dämpfe und Rauchgase

Eigenschaften:

- Oberflächenwiderstand PTFE-Folie <math> < 10^6 \Omega </math>
- sehr gut hitzebeständig, doppellagig
- gute Laugen- und Säurebeständigkeit
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- extrem gute Chemikalienbeständigkeit

Temperaturbereich:

- -150 °C bis +250 °C, kurzzeitig bis +270 °C

Konstruktion, Werkstoff:

- **Klemmprofil-Stützwendel:** Komplett aus Edelstahl (INOX)
- **Wandung:** Innen halbleitende PTFE-Folie, außen spezialbeschichtetes Glasgewebe



Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Best.-Nr.: 422CS471EL-
50	62	0,420	0,300	18,0	0,610	050
60	72	0,375	0,250	20,0	0,720	060
80	92	0,315	0,160	24,0	0,940	080
100	112	0,190	0,100	28,0	0,860	100
120	132	0,170	0,075	32,0	1,030	120
125	137	0,165	0,070	33,5	1,070	125
150	162	0,105	0,040	38,0	0,860	150
180	192	0,090	0,030	44,0	1,020	180
200	212	0,085	0,025	48,0	1,130	200

CP PTFE/HYPALON-INOX 472

Hochtemperatur-Absaug- und Gebläseschlauch, Teflon, doppellagig, superleicht, Ø bis 1000 mm, bis +170 °C

Anwendungen:

- Für die Chemieindustrie als Faltenbalg und Kompensator
- für aggressive Feststoffe wie Stäube, Pulver und Fasern
- für aggressive gasförmige Medien wie Dämpfe und Rauchgase
- für Entstaubungs- und Absauganlagen

Eigenschaften:

- Doppellagig, sehr gut hitzebeständig
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- extrem gute Chemikalienbeständigkeit
- gute Laugen- und Säurebeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit

Temperaturbereich:

- -40 °C bis +170 °C

Konstruktion, Werkstoff:

- **Klemmprofil-Stützwendel:** Komplett aus Edelstahl (INOX)
- **Zweilagige Wandung:** Innen PTFE-Folie, außen CSM-beschichtetes Polyestergewebe



Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Best.-Nr.: 422CS472-
50	62	0,420	0,300	18,0	0,840	050
60	72	0,375	0,250	20,0	0,990	060
80	92	0,315	0,160	24,0	1,290	080
100	112	0,190	0,100	28,0	1,160	100
120	132	0,170	0,075	32,0	1,370	120
125	137	0,165	0,070	33,5	1,430	125
150	162	0,105	0,040	38,0	1,200	150
180	192	0,090	0,030	44,0	1,420	180
200	212	0,085	0,025	48,0	1,580	200

Längen je nach Kundenwunsch - weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!

CP PTFE/HYPALON-INOX 472 EC

Elektrisch leitfähiger Absaug- und Gebläseschlauch,
Teflon $10^6 \Omega$, superleicht, hoch chemikalienbeständig

Anwendungen:

- Zur Förderung brennbarer Schüttgüter und in explosionsgefährdeten Bereichen (Ex-Schutz)
- für aggressive Feststoffe wie Stäube, Pulver und Fasern
- für aggressive gasförmige Medien wie Dämpfe und Rauchgase

Eigenschaften:

- Oberflächenwiderstand PTFE-Folie $10^6 \Omega$
- sehr gut hitzebeständig, doppellagig
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- extrem gute Chemikalienbeständigkeit
- gute Laugen- und Säurebeständigkeit

Temperaturbereich:

- -40 °C bis +170 °C

Konstruktion, Werkstoff:

- **Klemmprofil-Stützwendel:** Komplette aus Edelstahl (INOX)
- **Zweilagige Wandung:** Innen PTFE-Folie, außen CSM-beschichtetes Polyestergewebe



Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Best.-Nr.: 422CS472EL-
50	62	0,420	0,300	18,0	0,840	050
60	72	0,375	0,250	20,0	0,990	060
80	92	0,315	0,160	24,0	1,290	080
100	112	0,190	0,100	28,0	1,160	100
120	132	0,170	0,075	32,0	1,370	120
125	137	0,165	0,070	33,5	1,430	125
150	162	0,105	0,040	38,0	1,190	150
180	192	0,090	0,030	44,0	1,420	180
200	212	0,085	0,025	48,0	1,580	200

CP PTFE-INOX 475 F

Absaug- und Gebläseschlauch für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie, Teflon und Edelstahl, superleicht

Anwendungen:

- Für die Chemie, für Entstaubungs- und Absauganlagen
- für aggressive Feststoffe wie Stäube, Pulver und Fasern
- für aggressive gasförmige Medien wie Dämpfe und Rauch

Eigenschaften:

- Sehr gut hitzebeständig
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- extrem gute Chemikalienbeständigkeit
- gute Laugen- und Säurebeständigkeit

Temperaturbereich:

- -150 °C bis +250 °C, kurzzeitig bis +270 °C

Konstruktion, Werkstoff:

- **Klemmprofil-Stützwendel:** Komplette aus Edelstahl (INOX)
- **Wandung:** PTFE-beschichtetes Glasgewebe



Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Best.-Nr.: 422CS475-
50	62	0,420	0,270	18,0	0,570	050
60	72	0,375	0,220	20,0	0,640	060
80	92	0,315	0,140	24,0	0,880	080
100	112	0,190	0,085	28,0	0,820	100
120	132	0,170	0,065	32,0	0,980	120
125	137	0,165	0,060	33,5	1,020	125
150	162	0,105	0,035	38,0	0,760	150
180	192	0,090	0,025	44,0	0,900	180
200	212	0,085	0,020	48,0	1,000	200

Längen je nach Kundenwunsch - weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!

CP HiTex 480

Hochtemperatur-Absaugschlauch, superleicht, hochflexibel und stauchbar, Ø bis 1000 mm, bis +400 °C

Anwendungen:

- Für Anwendungen, bei denen schwerentflammbare Schläuche vorgeschrieben sind
- für Feststoffe wie Stäube, Pulver und Fasern
- für gasförmige Medien wie Dämpfe und Rauchgase
- als Faltenbalg und Kompensator

Eigenschaften:

- Sehr gut hitzebeständig
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- **schwerentflammbar nach DIN 4102-B1**
- hochflexibel und stauchbar 3:1

Temperaturbereich:

- -60 °C bis +400 °C

Konstruktion, Werkstoff:

- **Klemmprofil-Stützwendel:** Stahl verzinkt
- **Wandung:** Mit Edelstahldrähten armiertes und spezialbeschichtetes Glasgewebe



Innen Ø mm	Außen Ø mm	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Best.-Nr.: 422CS480-
50	62	0,380	25,0	0,740	050
60	72	0,320	28,0	0,870	060
80	92	0,200	34,0	1,130	080
100	112	0,120	51,0	1,000	100
120	132	0,090	59,0	1,190	120
125	137	0,085	60,5	1,230	125
150	162	0,050	38,0	1,000	150
180	192	0,040	44,0	1,200	180
200	212	0,030	48,0	1,320	200

CP HiTex 481

Hochtemperatur-Absaugschlauch, doppelagig, leicht, hochflexibel und stauchbar, Ø bis 1000 mm, bis +600 °C

Anwendungen:

- Für Anwendungen, bei denen schwerentflammbare Schläuche vorgeschrieben sind
- für Feststoffe wie Stäube, Pulver und Fasern
- als Faltenbalg und Kompensator
- für gasförmige Medien wie Dämpfe und Rauchgase

Eigenschaften:

- Doppellagig, sehr gut hitzebeständig
- **schwerentflammbar nach DIN 4102-B1**
- flexibel
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil

Temperaturbereich:

- -60 °C bis +600 °C, kurzzeitig bis +700 °C

Konstruktion, Werkstoff:

- **Klemmprofil-Stützwendel:** Komplette aus Edelstahl
- **Wandung:** Mit Edelstahldrähten armiertes und spezialbeschichtetes Glasgewebe



Innen Ø mm	Außen Ø mm	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Best.-Nr.: 422CS481-
75	89	0,290	42,5	1,850	075
80	94	0,250	45,0	1,930	080
100	114	0,150	53,0	2,100	100
120	134	0,110	61,0	2,500	120
125	139	0,100	62,5	2,600	125
150	164	0,060	73,0	2,110	150
180	194	0,050	85,0	2,520	180
200	214	0,040	93,0	2,790	200
250	264	0,030	113,0	3,470	250

Längen je nach Kundenwunsch - weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!

CP HiTex 483

Hochtemperatur-Absaug- und Gebläseschlauch, mehrlagig, robust, isolierend, extrem hitzebeständig, bis +900 °C

Anwendungen:

- Für Feststoffe wie Stäube, Pulver und Fasern
- für gasförmige Medien wie Dämpfe und Rauchgase
- für die Abgas- und die Motorentechnik, den Flugzeugbau
- als Faltenbalg und Kompensator

Eigenschaften:

- Mehrlagig, isolierend, flexibel
- extrem hitzebeständig
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil

Temperaturbereich:

- -60 °C bis +900 °C, kurzzeitig bis +1100 °C

Konstruktion, Werkstoff:

- **Klemmprofil-Stützwendel:** Komplett aus Edelstahl
- **Wandung:** Mit Edelstahldrähten armiertes und spezialbeschichtetes Glasgewebe (außen)



Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Best.-Nr.: 422CS483-
100	114	0,130	0,180	64,0	2,800	100
120	134	0,115	0,140	74,0	3,310	120
125	137	0,110	0,120	76,5	3,430	125
150	164	0,070	0,075	89,0	3,070	150
180	197	0,060	0,055	104,0	3,650	180
200	214	0,060	0,045	114,0	4,030	200
225	239	0,055	0,040	126,5	4,510	225
250	264	0,040	0,035	139,0	4,990	250
300	314	0,035	0,250	164,0	5,950	300

CP HiTex 485

Hochtemperatur-Absaug- und Gebläseschlauch, mehrlagig, robust, isolierend, bis +500 °C

Anwendungen:

- Für Feststoffe wie Stäube, Pulver und Fasern
- für gasförmige Medien wie Dämpfe und Rauchgase
- für die Abgas- und die Motorentechnik, den Flugzeugbau
- als Faltenbalg und Kompensator

Eigenschaften:

- Mehrlagig, isolierend, sehr gut hitzebeständig
- sehr robust
- geeignet für leichten Überdruck
- hochflexibel und stauchbar

Temperaturbereich:

- -60 °C bis +500 °C, kurzzeitig bis +550 °C

Konstruktion, Werkstoff:

- **Klemmprofil-Stützwendel:** Stahl verzinkt
- **Mehrlagige Schlauchwandung:** Innen und außen spezialbeschichtetes Glasgewebe



Innen Ø mm	Außen Ø mm	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Best.-Nr.: 422CS485-
100	115	0,150	53,0	1,640	100
120	135	0,110	61,0	1,940	120
125	140	0,100	62,5	2,020	125
150	165	0,060	73,0	1,860	150
180	195	0,050	85,0	2,220	180
200	215	0,040	93,0	2,460	200
225	240	0,030	102,5	2,750	225
250	265	0,030	113,0	3,050	250
300	315	0,020	133,0	3,640	300

Längen je nach Kundenwunsch - weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!

NEO 1

Hochtemperatur-Absaug- und Gebläseschlauch, Neopren, einlagig, dicht, hochflexibel, bis +150 °C

Anwendungen:

- Zur Führung von Heiß- und Kaltluft
- für die Abgas- und die Motorentechnik, den Flugzeugbau
- für Druckmaschinen, Verdichter und Kompressoren
- für Granulattrockner in der Kunststoffindustrie

Eigenschaften:

- Einlagig, sehr gut hitzebeständig
- dicht, hochflexibel, fadenverstärkt
- kleinste Biegeradien, abknicksicher

•RoHS-konform

Temperaturbereich:

- -35 °C bis +135 °C, kurzzeitig bis +150 °C

Konstruktion, Werkstoff:

- Federstahldraht
- Kordel als Verstärkung
- **Wandung:** Neopren-beschichtetes Glasgewebe



Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Längen m	Best.-Nr.: 422NEO1-
19	21	1,800	0,580	8,5	0,050	4	019
32	35	1,500	0,580	19,0	0,130	4	032
50	55	1,500	0,500	29,5	0,250	4	050
63	67	1,300	0,500	35,5	0,300	4	063
80	84	1,100	0,390	44,0	0,420	4	080
102	106	1,100	0,300	55,0	0,570	4	102
127	132	0,900	0,210	68,5	0,810	4	127
152	157	0,800	0,180	81,0	1,050	4	152
178	183	0,600	0,140	94,0	1,210	4	178

NEO 2

Hochtemperatur-Absaug- und Gebläseschlauch, Neopren, doppelagig, dicht, innen glatt, bis +150 °C

Anwendungen:

- Zur Führung von Heiß- und Kaltluft
- für die Abgas- und die Motorentechnik, den Flugzeugbau
- für Druckmaschinen, Verdichter und Kompressoren
- für Granulattrockner in der Kunststoffindustrie

Eigenschaften:

- Doppellagig, sehr gut hitzebeständig
- dicht, hochflexibel, fadenverstärkt
- kleinste Biegeradien, abknicksicher

•RoHS-konform

Temperaturbereich:

- -35 °C bis +135 °C, kurzzeitig bis +150 °C

Konstruktion, Werkstoff:

- In der Wandung eingebetteter Federstahldraht
- Kordel als Verstärkung
- **Wandung:** Neopren-beschichtetes Glasgewebe



Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Längen m	Best.-Nr.: 422NEO2-
19	21	3,000	0,730	12,5	0,110	4	019
32	36	2,700	0,650	20,0	0,280	4	032
50	56	2,600	0,520	30,5	0,360	4	050
63	68	2,400	0,460	36,5	0,490	4	063
80	85	2,100	0,420	45,0	0,610	4	080
102	107	1,900	0,350	56,0	0,770	4	102
127	133	1,400	0,230	59,5	0,930	4	127
152	158	1,200	0,170	82,0	1,200	4	152
178	184	1,000	0,120	95,0	1,430	4	178

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!

SIL 1

Hochtemperatur-Absaug- und Gebläseschlauch, Silikon, einlagig, dicht, hochflexibel, bis +260 °C

Anwendungen:

- Zur Führung von Heiß- und Kaltluft
- für die Abgas- und die Motorentechnik, den Flugzeugbau
- für Druckmaschinen, Verdichter und Kompressoren
- für Granulattrockner in der Kunststoffindustrie

Eigenschaften:

- Einlagig, sehr gut hitzebeständig
- dicht, hochflexibel, fadenverstärkt
- kleinste Biegeradien, abknicksicher

• RoHS-konform

Temperaturbereich:

- -70 °C bis +260 °C, kurzzeitig bis +280 °C

Konstruktion, Werkstoff:

- Federstahldraht
- Kordel als Verstärkung

• **Wandung:** Silikon-beschichtetes Glasgewebe



Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht Kg/m	Längen m	Best.-Nr.: 422SIL1-
19	21	1,800	0,580	11,5	0,080	4	019
32	35	1,500	0,580	19,0	0,130	4	032
50	55	1,500	0,500	29,5	0,250	4	050
63	67	1,300	0,500	35,5	0,300	4	063
80	84	1,100	0,390	44,0	0,440	4	080
102	106	1,100	0,300	55,0	0,570	4	102
127	132	0,900	0,210	68,5	0,810	4	127
152	157	0,800	0,180	81,0	1,050	4	152
178	183	0,600	0,140	94,0	1,210	4	178

SIL 2

Hochtemperatur-Absaug- und Gebläseschlauch, Silikon, doppellagig, dicht, innen glatt, bis +260 °C

Anwendungen:

- Zur Führung von Heiß- und Kaltluft
- für die Abgas- und die Motorentechnik, den Flugzeugbau
- für Druckmaschinen, Verdichter und Kompressoren
- für Granulattrockner in der Kunststoffindustrie

Eigenschaften:

- Doppellagig, sehr gut hitzebeständig
- dicht, hochflexibel, fadenverstärkt
- kleinste Biegeradien, abknicksicher

• RoHS-konform

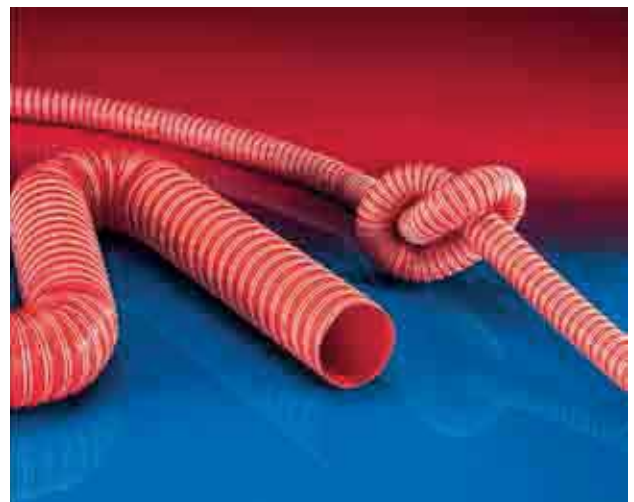
Temperaturbereich:

- -70 °C bis +260 °C, kurzzeitig bis +280 °C

Konstruktion, Werkstoff:

- In der Wandung eingebetteter Federstahldraht
- Kordel als Verstärkung

• **Wandung:** Neopren-beschichtetes Glasgewebe



Innen Ø mm	Außen Ø mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Längen m	Best.-Nr.: 422SIL2-
19	22	3,000	0,730	12,5	0,110	4	019
32	36	2,700	0,650	20,0	0,280	4	032
50	56	2,600	0,520	30,5	0,360	4	050
63	68	2,400	0,460	36,5	0,490	4	063
80	85	2,100	0,420	45,0	0,610	4	080
102	107	1,900	0,350	56,0	0,770	4	102
127	133	1,400	0,230	69,5	0,930	4	127
152	158	1,200	0,170	82,0	1,200	4	152
178	184	1,000	0,120	95,0	1,430	4	178

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!

NORCLAMP 211

Extra stabile Gelenkbolzenschelle zur Befestigung von schweren und außen glatten Schläuchen

Eigenschaften:

- Leicht und schnell montierbar
- wiederverwendbar
- rostgeschützt
- sehr robust
- **RoHS-konform**

Konstruktion, Werkstoff:

- **Schellenband:** W1 = Stahl verzinkt / W2 = Edelstahl 1.4016 / W4 = Edelstahl 1.4301
- **Schraube:** W1 = Stahl verzinkt / W4 = Edelstahl 1.4301

Schlauch Ø außen - mm	Bandbreite mm	Best.-Nr.: 425SKSP211-
19 □ 21	18	021
23 □ 25	18	025
29 □ 31	20	031
40 □ 43	20	043
48 □ 51	22	051
60 □ 63	22	063
68 □ 73	24	073
80 □ 85	24	085
86 □ 91	24	091

Schlauch Ø außen - mm	Bandbreite mm	Best.-Nr.: 425SKSP211-
98 □ 103	24	103
104 □ 112	24	112
113 - 121	24	121
122 □ 130	24	130
131 □ 139	26	140
140 □ 148	26	150
149 □ 161	26	161
162 □ 174	26	174
175 □ 187	26	187



NORCLAMP 212

Spiralschelle zur Befestigung von außen gewellten Spiralschläuchen

Eigenschaften:

- Weitgehend dichte und zugfeste Verbindung
- wiederverwendbar
- leicht und schnell montierbar
- rostfrei, sehr robust
- **RoHS-konform**

Konstruktion, Werkstoff:

- **Schellenband:** W2 = Edelstahl 1.4301
- **Schraube:** W2 = Stahl verzinkt
- **Gehäuse:** W2 = Edelstahl 1.4016
- **Brücke:** W2 = Edelstahl 1.4301

LS-Bestseller

Schlauch Ø innen - mm	Spannbereich mm	Bandbreite mm	Best.-Nr.: 425SKSPI-
20	17 □ 29	5	020
25	20 □ 28	5	025
30	27 □ 47	9	030
38	35 □ 55	9	038
40	35 □ 55	9	040
50	45 □ 65	9	050
60	55 □ 75	9	060
70	65 □ 85	9	070
80	75 □ 95	9	080

Schlauch Ø innen - mm	Spannbereich mm	Bandbreite mm	Best.-Nr.: 425SKSPI-
100	95 □ 115	9	100
120	115 □ 135	9	120
140	135 □ 155	9	140
150	145 □ 165	9	150
160	155 □ 175	9	160
180	175 □ 195	9	180
200	195 □ 215	9	200
250	245 □ 265	12	250
300	295 □ 315	12	300



NORCLAMP 212 EC

Spiralschelle zur Befestigung von außen gewellten Spiralschläuchen

Eigenschaften:

- Erden ohne Freilegen des Drahtes und Beschädigung des Schlauches
- optional mit Erdungskabel oder Erdungsband
- wiederverwendbar
- rostfrei, sehr robust
- **RoHS-konform**

Konstruktion, Werkstoff:

- **Schellenband:** W2 = Edelstahl 1.4016
- **Schraube:** W2 = Stahl verzinkt
- **Gehäuse:** W2 = Edelstahl 1.4016
- **Brücke:** W2 = Edelstahl 1.4301
- **Erdungsschraube:** Edelstahl

Schlauch Ø innen - mm	Spannbereich mm	Bandbreite mm	Erdungskabel Best.-Nr.: 425SKSPIE-	Erdungsband Best.-Nr.: 425SKSPIEB-
40	35 - 55	9	040	040
50	45 - 65	9	050	050
60	55 - 75	9	060	060
80	75 - 95	9	080	080
100	95 - 115	9	100	100
140	135 - 155	9	140	140
180	175 - 195	9	180	180
200	195 - 215	9	200	200
250	245 - 265	9	250	250



Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!

NORCLAMP 216

Dichtschelle zur wasserdichten Befestigung von schweren und außen gewellten Spiralschläuchen

Eigenschaften:

- Dichte und zugfeste Verbindung durch spezielle Spiralgeometrie
- rostfrei, sehr robust
- leicht und schnell montierbar
- wiederverwendbar (aufschraubbar)
- **RoHS-konform**

Konstruktion, Werkstoff:

- **Schellenband:** W2 = Edelstahl 1.4016
- **Schellendraht:** W2 = Edelstahl 1.4310
- **Schraube:** Stahl chromatiert
- **Gehäuse:** W2 = Edelstahl 1.4016

Schlauch Ø innen - mm	Best.-Nr.: 425SKDI-
32	032
38	038
40	040
50	050
60	060
80	080
100	100
120	120
125	125

Schlauch Ø innen - mm	Best.-Nr.: 425SKDI-
140	140
150	150
160	160
180	180
200	200
225	225
250	250
275	275
300	300



NORCLAMP 213

Spiralschelle mit Schnellverschluss zur Befestigung von außen gewellten Spiralschläuchen

Eigenschaften:

- Weitgehend dichte und zugfeste Verbindung durch spezielle Brückengeometrie
- leicht und schnell montierbar
- rostfrei, sehr robust
- **RoHS-konform**

Konstruktion, Werkstoff:

- **Schellenband:** W2 = Edelstahl 1.4016
- **Verschluss:** Edelstahl
- **Brücke:** W2 = Edelstahl 1.4301

Auf die richtige Schlauchklemme kommt es an!

Schlauch Ø innen - mm	Bandbreite mm	Erdungsband Best.-Nr.: 425SKSP213-
70	9	070
80	9	080
100	9	100
120	9	120
140	9	140
150	9	150
160	9	160
180	9	180
200	9	200



NORCLAMP 217

Spiralschelle mit Befestigungsöse zur Befestigung von außen gewellten Spiralschläuchen

Eigenschaften:

- Weitgehend dichte und zugfeste Verbindung durch spezielle Brückengeometrie
- leicht und schnell montierbar
- rostgeschützt, sehr robust
- **RoHS-konform**

Konstruktion, Werkstoff:

- **Schellenband:** W2 = Edelstahl 1.4016
- **Schraube:** W2 = Stahl verzinkt
- **Gehäuse:** W2 = Edelstahl 1.4016
- **Brücke:** W2 = Edelstahl 1.4301

Schlauch Ø innen - mm	Spannbereich mm	Bandbreite mm	Erdungskabel Best.-Nr.: 425SKSP217-
70	65 – 85	9	070
80	75 – 95	9	080
100	95 – 115	9	100
120	115 – 135	9	120
140	135 – 155	9	140
150	145 – 165	9	150
160	155 – 175	9	160
180	175 – 195	9	180
200	195 – 215	9	200



Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!

CONNECT SAFETY CLAMP 231/232/233

Universelles Schaleneinband-kupplungssystem
gegebenenfalls auch montiert

Eigenschaften:

- Für Pulver und Granulate
 - vor Ort leicht und schnell montierbar
 - spezieller gewindeförmiger Dichteinsatz, angepasst an äußere Schlauchkontur
 - vibrationsfest
 - strömungstechnisch optimiert
 - hohe Zug- und Reißfestigkeit
 - **Zulassung nach EG-Verordnung 1935/2004, 2002/72/EC und 10/2011, lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010**
 - mikrobien- und hydrolysefest
 - gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
 - gute UV- und Ozonbeständigkeit
 - weichmacher- und halogenfrei
 - wiederverwendbar
 - sehr robust
 - **RoHS-konform**
 - gemäß TRBS 2153 (ehemals BGR 132): Die Metallspirale des Schlauches kann fest mit dem Metallstutzen verbunden werden
- Temperaturbereich:
- -40 °C bis +90 °C

Innen Ø mm	Best.-Nr.: 422231CONN- 422232CONN- 422233CONN-
25	025
32	032
38	038
40	040
50	050
65	065
75	075
80	080
100	100

Passendes Zubehör:



Aseptik Stutzen 249 aus V4A



Milchrohrstutzen 247 aus V4A



Gewindestutzen 234 aus V4A



TRI-Clamp 245 aus V4A

Connect Safety Clamp 231



Konstruktion, Werkstoff:

- **Klemmschalen:** Aluminium
- **Dichteinsatz:** Spezielles Premium-Ether-Polyurethan

Connect Safety Clamp 232



Konstruktion, Werkstoff:

- **Presshülse:** Edelstahl 1.4404
- **Dichteinsatz:** Spezielles Premium-Ether-Polyurethan

Connect Safety Clamp 233



Anwendungsbeispiel



eingebunden mit Milchrohrstutzen Connect Fitting 247

Gewindestutzen 234

Eigenschaften:

- Gewinde in Anlehnung an die DIN ISO 228
- strömungstechnisch optimiert
- **RoHS-konform**
- **Zulassung nach EG-Verordnung 1935/2004, 2002/72/EC und 10/2011**



Temperaturbereich:

- -40 °C bis +90 °C

Konstruktion, Werkstoff:

- **Armatur:** Aus Aluminium, Stahl verzinkt, Edelstahl 1.4301 oder Edelstahl 1.4404



Schlauch Ø innen - mm	Gewinde	Best.-Nr.: 422234CONN-
25	G1	025
32	G1 1/4	032
38	G1 1/2	038
40	G1 1/2	040
50	G2	050
65	G2 1/2	065
75	G3	075
80	G3	080
100	G4	100

TRI-CLAMP Stutzen 245

TRI-Clamp Stutzen in Anlehnung an die DIN 32676 und die ISO 2852

Eigenschaften:

- Strömungstechnisch optimiert
- gas- und flüssigkeitsdicht
- rostfrei
- **RoHS-konform**
- **Zulassung nach EG-Verordnung 1935/2004, 2002/72/EC und 10/2011**



Temperaturbereich:

- -40 °C bis +90 °C

Konstruktion, Werkstoff:

- **Armatur:** Aus Edelstahl 1.4404



Schlauch Ø innen - mm	Best.-Nr.: 422245CONN-
25	025
32	032
40	040
50	050
65	065
80	080
100	100

Milchrohrstutzen 247

Eigenschaften:

- Nach DIN 2826/11851
- strömungstechnisch optimiert
- rostfrei, gas- und flüssigkeitsdicht
- **RoHS-konform**
- **Zulassung nach EG-Verordnung 1935/2004, 2002/72/EC und 10/2011**



Temperaturbereich:

- -40 °C bis +90 °C

Konstruktion, Werkstoff:

- **Armatur:** Aus Edelstahl 1.4301 oder 1.4571, Gewindestutzen mit hellblauer Perbunan(NBR)-Dichtung



Schlauch Ø innen - mm	Gewinde	Best.-Nr.: 422247CONN-
25	RD 52 x 1/6	025
32	RD 58 x 1/6	032
38	RD 65 x 1/6	038
40	RD 65 x 1/6	040
50	RD 78 x 1/6	050
65	RD 95 x 1/6	065
75	RD 110 x 1/4	075
80	RD 110 x 1/4	080
100	RD 130 x 1/4	100

Aseptik Stutzen 249

Eigenschaften:

- Nach DIN 11864-3
- strömungstechnisch optimiert
- rostfrei
- **RoHS-konform**
- **Zulassung nach EG-Verordnung 1935/2004, 2002/72/EC und 10/2011**



Temperaturbereich:

- -40 °C bis +90 °C

Konstruktion, Werkstoff:

- **Armatur:** Aus Edelstahl 1.4404



Schlauch Ø innen - mm	Best.-Nr.: 422249CONN-
25	025
32	032
40	040
50	050
65	065
80	080
100	100

Gewindestutzen 242



Eigenschaften:

- Gewinde in Anlehnung an die DIN ISO 228
- hochabriebfest, innen glatt, hohe Zug- und Reißfestigkeit
- **nicht eingefärbte Wandung lebensmittelecht nach EG-Richtlinie 2002/72/EG einschließlich der Änderungsrichtlinie 975/2009/EG und Verordnung 10/2011**
- mikrobe- und hydrolysefest
- leicht und schnell montierbar
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- wiederverwendbar (aufschraubbar)
- **gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung lieferbar**
- **RoHS-konform**

Temperaturbereich:

- -40 °C bis +90 °C

Konstruktion, Werkstoff:

- **Wandung:** Spezielles Premium-Ether-Polyurethan



Schlauch Ø innen - mm	Gewindelänge mm	Gesamtlänge mm	Best.-Nr.: 422CGS242-
50	23,8	86	050
55	25,5	87	055
65	26,5	89	065
75	29,8	97	075
100	35,8	108	100
125	40,0	122	125
150	40,0	132	150

Bördelrohr 243

Bördelrohr kompatibel zu den gängigsten Rohrsystemen im Lüftungsbereich wie Jacob-Standard

Eigenschaften:

- Hochabriebfest, innen glatt
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- leicht und schnell montierbar
- wiederverwendbar (aufschraubbar)
- **gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung lieferbar**
- **RoHS-konform**

Temperaturbereich:

- -40 °C bis +90 °C

Konstruktion, Werkstoff:

- **Bördelrohr:** Verzinktes Blech
- **Wandung:** Spezielles Premium-Ether-Polyurethan



Schlauch Ø innen - mm	Gesamtlänge mm	Best.-Nr.: 422CBR243-
80	136	080
100	141	100
120	148	120
150	158	150
200	170	200
250	180	250
300	190	300

Bördelrohr 243 MHF

Bördelrohr kompatibel zu den gängigsten Rohrsystemen im Lüftungsbereich wie Jacob-Standard



Eigenschaften:

- Hochabriebfest, innen glatt
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- **Zulassung nach EG-Verordnung 1935/2004, 2002/72/EC und 10/2011**
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- leicht und schnell montierbar
- wiederverwendbar (aufschraubbar)
- **gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung**
- **RoHS-konform**

Temperaturbereich:

- **-40 °C bis +90 °C**

Konstruktion, Werkstoff:

- **Bördelrohr:** Edelstahl
- **Wandung:** Spezial-Premium-Ether-Polyurethan



Schlauch Ø innen - mm	Einschraubtiefe Schlauch mm	Gesamtlänge mm	Best.-Nr.: 422243MHF-
80	46	136	080
100	51	141	100
120	58	148	120
150	68	158	150
200	80	170	200
250	90	180	250
300	100	190	300

Losflansch 244

Losflansch passend für Gegenflansche nach DIN 2632/2633, Lochbild DIN 2501

Eigenschaften:

- Hochabriebfest, innen glatt
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- leicht und schnell montierbar
- wiederverwendbar (aufschraubbar)
- **gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung**
- **RoHS-konform**

Temperaturbereich:

- **-40 °C bis +90 °C**

Konstruktion, Werkstoff:

- **Losflansch:** Polypropylen mit Stahleinlage
- **Wandung:** Spezial-Premium-Ether-Polyurethan



Schlauch Ø innen - mm	Lochkreis Ø mm	Anzahl Ø Schraubenlöcher	Gesamtlänge mm	Best.-Nr.: 422COLF244-
50	125	4 x 18	66	050
80	160	8 x 18	76	080
100	180	8 x 18	84	100
125	210	8 x 18	100	125
150	240	8 x 22	114	150
200	295	8 x 22	132	200
250	350	12 x 22	145	250
300	400	12 x 22	155	300

Losflansch 244 MHF

Losflansch passend für Gegenflansche nach DIN 2632/2633, Lochbild DIN 2501



Eigenschaften:

- Hochabriebfest, innen glatt
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- **Zulassung nach EG-Verordnung 1935/2004, 2002/72/EC und 10/2011**
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- leicht und schnell montierbar
- wiederverwendbar (aufschraubbar)
- **gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung**
- **RoHS-konform**

Temperaturbereich:

- **-40 °C bis +90 °C**

Konstruktion, Werkstoff:

- **Losflansch:** Polypropylen mit Stahleinlage
- **Wandung:** Spezial-Premium-Ether-Polyurethan



Schlauch Ø innen - mm	Lochkreis Ø mm	Anzahl Ø Schraubenlöcher	Gesamtlänge mm	Best.-Nr.: 422244MHF-
50	125	4 x 18	66	050
80	160	8 x 18	76	080
100	180	8 x 18	84	100
125	210	8 x 18	100	125
150	240	8 x 22	114	150
200	295	8 x 22	132	200
250	350	12 x 22	145	250
300	400	12 x 22	155	300

TRI-Clamp kupplung 245

TRI-Clamp kupplung passend zu Stutzen nach DIN 33676

Eigenschaften:

- Vibrationsfest
- innen glatt
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- leicht und schnell montierbar
- gas- und flüssigkeitsdicht
- **RoHS-konform**

Temperaturbereich:

- **-40 °C bis +90 °C**

Konstruktion, Werkstoff:

- **Wandung:** Spezial-Premium-Ether-Polyurethan



Schlauch Ø innen - mm	Gesamtlänge mm	Best.-Nr.: 422COTR-
32	60	032
38	65	038
50	67	050
65	67	065
80	72	080
100	77	100
125	91	125
150	102	150
200	112,5	200

TRI-Clamp kupplung 245 MHF

TRI-Clamp kupplung passend zu Stutzen nach DIN 33676



Eigenschaften:

- Vibrationsfest
 - innen glatt
 - hohe Zug- und Reißfestigkeit
 - **Zulassung nach EG-Verordnung 1935/2004, 2002/72/EC und 10/2011**
 - geruchs- und geschmacksfrei
 - mikrobe- und hydrolysefest
 - gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
 - gute UV- und Ozonbeständigkeit
 - gas- und flüssigkeitsdicht
 - leicht und schnell montierbar
 - **RoHS-konform**
- Temperaturbereich:**
- -40 °C bis +90 °C
- Konstruktion, Werkstoff:**
- **Wandung:** Spezial-Premium-Ether-Polyurethan



Schlauch Ø innen - mm	Gesamtlänge mm	Best.-Nr.: 422245MHF-
32	60	032
38	65	038
50	67	050
65	67	065
80	72	080
100	77	100
125	91	125
150	102	150
200	112,5	200

Schraubverbinder 246

Schraubverbinder zum Verbinden, Verlängern und Reparieren von Spiralschläuchen

Eigenschaften:

- Hochabriebfest
 - innen glatt
 - hohe Zug- und Reißfestigkeit
 - mikrobe- und hydrolysefest
 - gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
 - gute UV- und Ozonbeständigkeit
 - leicht und schnell montierbar
 - wiederverwendbar (aufschraubbar)
 - **RoHS-konform**
- Temperaturbereich:**
- -40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis 125 °C
- Konstruktion, Werkstoff:**
- **Wandung:** Spezial-Premium-Ether-Polyurethan



Schlauch Ø innen - mm	Einschraubtiefe Schlauch mm	Gesamtlänge mm	Best.-Nr.: 422CSV246-
25	32	71	025
32	32	71	032
38	37	83	038
40	37	83	040
50	42	95	050
60	47	105	060
70	47	105	070
80	52	117	080
100	58	127	100

Schraubverbinder 246 MHF

Schraubverbinder zum Verbinden, Verlängern und Reparieren von Spiralschläuchen



Eigenschaften:

- Hochabriebfest
- innen glatt
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- Zulassung nach EG-Verordnung 1935/2004, 2002/72/EC und 10/2011
- mikrobien- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- leicht und schnell montierbar
- wiederverwendbar (aufschraubbar)

• RoHS-konform

Temperaturbereich:

- -40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis 125 °C

Konstruktion, Werkstoff:

- Wandung: Spezial-Premium-Ether-Polyurethan



Schlauch Ø innen - mm	Einschraubtiefe Schlauch mm	Gesamtlänge mm	Best.-Nr.: 422246MHF-
25	32	71	025
32	32	71	032
38	37	83	038
40	37	83	040
50	42	95	050
60	47	105	060
70	47	105	070
80	52	117	080
100	58	127	100

Schlauchverbinder 270 Schlauchreduzierung 271

Eigenschaften:

- Leicht und schnell montierbar
- wiederverwendbar
- rostgeschützt

• RoHS-konform

Temperaturbereich:

- Bis +200 °C

Konstruktion, Werkstoff:

- Verzinktes Blech

PREMIUM-Elastomermanschetten



... in Ergänzung empfehlen wir unser Programm in Premium-Elastomermanschetten aus eigener Produktion (... auch in lebensmittelzugelassener Ausführung)!



Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!

Schlauchverbinder 270				Schlauchreduzierung 271			
Schlauch Ø innen d1 mm	Schlauch Ø innen d2 mm	Gesamtlänge mm	Best.-Nr.: 422SV270-	Schlauch Ø innen d1 mm	Schlauch Ø innen d2 mm	Gesamtlänge mm	Best.-Nr.: 422SR271-
50	50	90	050	70	50	135	070
60	60	90	060	80	50	135	080
80	80	90	080	100	80	140	100
100	100	90	100	125	100	146	125A
120	120	90	120	150	80	175	150A
140	140	90	140	150	100	175	150
150	150	90	150	150	125	175	150B
160	160	90	160	200	150	175	200B
180	180	90	180	250	200	200	250
200	200	90	200	300	200	265	300A

Metallschläuche:

Typ 375

Typ HT 375

Typ INOX 376

Anwendungen:

- Zur Förderung brennbarer Schüttgüter und in explosionsgefährdeten Bereichen (Ex-Schutz) geeignet
- für Feststoffe wie Pulver, Späne und Granulate
- für gasförmige Medien
- für die Luft- und Klimatechnik
- für Entstaubungs- und Absauganlagen

Eigenschaften:

• Gemäß TRBS 2153 mit elektrisch leitfähiger Wandung: Durchgangs- und Oberflächenwiderstand $< 10^3 \Omega$, empfohlen zur Förderung brennbarer Schüttgüter

- abriebfest
- flexibel
- sehr robust
- erfüllt die Anforderungen der europäischen ATEX-Richtlinie
- RoHS-konform

Temperaturbereich:

- Bis +120 °C (Typ 375)
- bis +400 °C (Typ HT 375)
- bis +600 °C (Typ INOX 376)

LS-Bestseller

Konstruktion, Werkstoff:

- Profilertes Metallband, **Stahl verzinkt Typ 375 und HT 375, Edelstahl Typ Inox 376**
- eingehaktes Profil
- **Dichtung:** Spezialfaden (Typ 375) bzw. Glasfaden (Typ HT 375 und Typ INOX 376)



Innen Ø mm	Außen Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht ca. kg/m	Metallschlauch 375		Metallschlauch HT 375		Metallschlauch INOX 376	
				Rollen- längen m	Best.-Nr.: 421MET375S-	Rollen- längen m	Best.-Nr.: 421MET375-	Rollen- längen m	Best.-Nr.: 421MET376-
20	24	90,0	0,350	2,5 5 10	020	10	020	5 10	020
25	29	97,5	0,430	2,5 5 10	025	10	025	5 10	025
32	36	124,0	0,550	2,5 5 10	032	10	032	5 10	032
38	42	136,0	0,650	2,5 5 10	038	10	038	5 10	038
40	45	136,0	0,680	2,5 5 10	040	10	040	5 10	040
50	55	155,0	0,840	2,5 5 10	050	10	050	5 10	050
60	66	185,0	1,010	2,5 5 10	060	10	060	5 10	060
80	86	230,0	1,340	2,5 5 10	080	10	080	5 10	080
100	107	250,0	2,040	2,5 5 10	100	10	100	5 10	100
120	127	320,0	2,440	2,5 5 10	120	10	120	5 10	120
125	132	337,5	2,540	2,5 5 10	125	10	125	5 10	125
140	149	360,0	3,130	2,5 5 10	140	10	140	5 10	140
150	159	385,0	3,350	2,5 5 10	150	10	150	5 10	150
160	169	410,0	3,570	2,5 5 10	160	10	160	5 10	160
180	189	455,0	4,010	2,5 5 10	180	10	180	5 10	180
200	211	460,0	5,510	2,5 5 10	200	5 10	200	5	200
225	236	517,5	6,180	2,5 5 10	225	5 10	225	5	225
250	261	575,0	6,850	2,5 5	250	5	250	5	250
300	311	700,0	8,200	2,5 5	300	5	300	5	300

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!

Aus unserem Bestsellerangebot ...



Purpurschlange®



Lactopal®



Lactopal®L mit Spirale



Fluoropal® Food + Drink



Collector®



Collector® Flex



Pagufix 3000



LS-Blau
Milchindustrieschlauch



Unitrix® 80



Unitrix® 60



Augusta mit Spirale



Solvas Blau-Weiß-Blau



Solvas PTFE SD



Solvas Blauring mit
und ohne Spirale



Solvas Lilaring mit
und ohne Spirale



Solvas Gelbring leicht



Solvas Gelbring TW
mit Spirale



Solvas Elapharm



Solvas FEP



Solvas PTFE-Wellschlauch



Aquapal



Goldschlange®



Trix Rotstrahl®



Euro Trix®



Dampf Trix® 5000



Dampf Trix® 6000 OIL



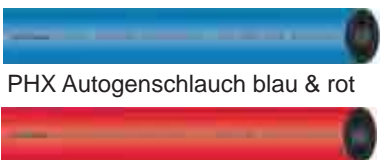
Dampf Trix® 6000



SN-Dunkel



Trix Blaustrahl®



PHX Autogenschlauch blau & rot



Aquaform



Bau/Industrie



Airduc PUR 355 AS



Airduc PUR 355 EC



Timberduc 532



Barduc PVC 381



CP Hypalon 450



CP PTFE/GLASS INOX 471 EC



PTFE-Schläuche



Performer-Verschleiß-
schutzschläuche

Betriebsanleitung für Schläuche/Schlauchleitungen

Um die Funktionsfähigkeit von Schläuchen/Schlauchleitungen sicherzustellen und deren Verwendungsdauer nicht durch zusätzliche Beanspruchung zu verkürzen, ist folgendes zu beachten:

- Schläuche/Schlauchleitungen müssen so eingebaut werden, dass sie jederzeit zugänglich und in ihrer natürlichen Lage und Bewegung nicht behindert werden.
- Schläuche/Schlauchleitungen dürfen beim Betrieb grundsätzlich nicht auf Zug, Torsion und Stauchung beansprucht werden, sofern sie nicht speziell dafür konstruiert sind.
- Der kleinste vom Hersteller angegebene Biegeradius des Schlauches darf nicht unterschritten werden.
- Schläuche/Schlauchleitungen müssen gegen Beschädigungen durch von außen kommende mechanische, thermische oder chemische Einwirkungen geschützt sein.

Bestimmungsgemäße Verwendung

- Druck und Vakuum (max. zulässiger Betriebsüber- bzw. -unterdruck der Schlauchleitung nicht überschreiten)
- Temperatur (max. zulässige Betriebstemperatur in Abhängigkeit vom Medium nicht überschreiten). Dies ist gegebenenfalls durch Beständigkeitslisten der Schlauchleitungskomponenten zu überprüfen.
- Die Beständigkeit (die Werkstoffe der Schlauchleitung müssen unter Betriebsbedingungen gegen die Durchflussstoffe beständig sein) ist ggf. durch Beständigkeitslisten zu überprüfen.
- Bei möglicher Abrasion (Abrieb) muss ein Verschleiß des/der Schlauches/Schlauchleitung einkalkuliert und kontrolliert werden.

Um Schläuche/Schlauchleitungen sicher betreiben zu können, sind technische, organisatorische und persönliche Schutzmaßnahmen durchzuführen. Vorrang haben stets technische und organisatorische Maßnahmen. Lassen sich dadurch nicht alle Gefährdungen vermeiden, sind wirksame persönliche Schutzausrüstungen bereitzustellen und zu benutzen.

Lagerung

- Kühl, trocken und staubarm lagern; direkte Sonnen- oder UV-Einstrahlung vermeiden; in der Nähe befindliche Wärmequellen abschirmen; Schläuche und Schlauchleitungen dürfen nicht mit Stoffen in Kontakt kommen, die eine Schädigung bewirken können.
- Schlauch und Schlauchleitungen sind spannungs-, knickfrei und liegend zu lagern. Bei der Lagerung in Ringen darf der kleinste vom Hersteller angegebene Biegeradius nicht unterschritten werden.
- Verschleißung der Schlauchenden mit Schutzkappen, um das Schlauchinnere vor Verschmutzung gegen Ozoneinwirkung und Korrosion zu schützen (nach Restentleerung bzw. Reinigung).

Wartung/Instandhaltung/Inspektion

Reinigung

Der/die Schlauch/Schlauchleitung ist nach dem Gebrauch und vor jeder Prüfung zu säubern und zu spülen. Bei Reinigung mit Dampf oder mit chemischen Zusätzen sind die Beständigkeiten der Schlauchleitungskomponenten zu beachten (Achtung: Die Verwendung von Dampfplanten ist unzulässig).

Prüf-Fristen

Der arbeitssichere Zustand von prüfpflichtigen Schlauchleitungen ist von einer befähigten Person zu prüfen:

- Vor der ersten Inbetriebnahme einsatzbereit bezogener Schlauchleitungen: Qualitätskontrollen an Stichproben
- in regelmäßigen Abständen nach der ersten Inbetriebnahme (Prüffrist z. B. für thermoplastische und elastomere Schlauchleitung min. 1 x jährlich, Dampfschläuche ½-jährlich)
- eine höhere Beanspruchung erfordert kürzere Prüffristen, z. B. bei erhöhter mechanischer, dynamischer oder chemischer Belastung
- nach jeder Instandsetzung (jede einzelne Schlauchleitung)

Prüfumfang

Art und Umfang der Prüfung (z. B. Druckprüfung, visuelle Prüfung, Prüfung der elektrischen Leitfähigkeit usw.) regeln z. B. die „befähigten Personen“ gemäß Betriebssicherheitsverordnung. Das Ergebnis ist zu dokumentieren. Reparaturen von Schlauchleitungen dürfen nur von einer „befähigten Person“ im Sinne der Betriebssicherheitsverordnung mit anschließender Prüfung, Kennzeichnung und Dokumentation vorgenommen werden.

Reinigung und Desinfektion von Lebensmittelschläuchen

Praxistipps und Reinigungsempfehlung

Die Schlauchinnenschicht der Lebensmittelschläuche ist geschmacksneutral und physiologisch unbedenklich. Für fabrikfrische Ware oder unbehandelt länger lagernde Schläuche empfehlen wir vor dem ersten Einsatz:

- Zweimaliges Dämpfen der Schlauchinnenschicht bei max. +130 °C max. 20 Minuten, dazwischen Abkühlung auf Raumtemperatur.

Alternativ:

- Behandlung über mindestens 24 Stunden mit einer wässrigen Reinigungslösung (40 °C), bestehend aus 4 g Ätznatron und 5,8 g Kochsalz pro 1 Ltr. Wasser. In beiden Fällen muss eine Nachspülung mit Trinkwasser erfolgen!

Besonderheiten bei Standdesinfektionen

Bei Standdesinfektionen - wie sie z. B. an Wochenenden oder Feiertagen durchgeführt werden - sind abweichend von den Angaben der Desinfektionsmittelhersteller - die Konzentrationen um mindestens 50 % zu reduzieren.

Anmerkung zu den Richtwerten

Die Beständigkeit und Quelfestigkeit der Schlauchinnenschicht ist in starkem Maße von den chemischen Eigenschaften, der Temperatur, der Strömungsgeschwindigkeit und der Einwirkzeit des durchfließenden Mediums abhängig. Bei extremen Einsatz-, Reinigungs- und Desinfektionsbedingungen ist es notwendig, die Besonderheiten zu kennen, um eine anwendungsspezifische Schlauchempfehlung aussprechen zu können.

Reinigungsempfehlung Trinkwasserschlauch Aquapal®

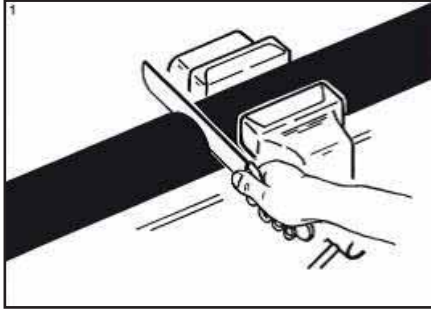
Die Schlauchinnenschicht des Aquapal® ist geschmacksneutral und physiologisch unbedenklich. Um Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen des Trinkwassers zu vermeiden, empfehlen wir den Schlauch gründlich und kräftig mit Trinkwasser zu spülen (1-2 m/s Fließgeschwindigkeit) und falls erforderlich, eine Desinfektion mit handelsüblichen für die Trinkwasserdesinfektion zugelassenen Mitteln und unter Berücksichtigung der Konzentrationen gemäß Herstellerempfehlung vorzunehmen.

Empfehlenswert hierbei ist die Verwendung von Produkten auf Basis von Wasserstoffperoxid in einer Konzentration von 2 %. Im Anschluss an eine erfolgte Desinfektion muss unbedingt eine gründliche Nachspülung mit Trinkwasser erfolgen!

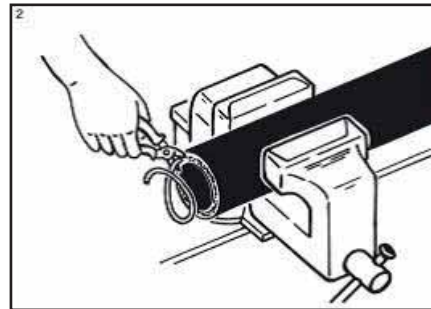
Alle Desinfektionschemikalien - gemäß DVGW-Regelwerk Arbeitsblatt W291 (Stand März 2000) - können bei Aquapal® unbedenklich eingesetzt werden. Für die Verwendung aller von uns empfohlenen Produkte zur Reinigung/Desinfektion müssen unbedingt die Verwendungsvorschriften und Warnhinweise der entsprechenden Sicherheitsdatenblätter beachtet werden.

Montage von Klemmschalen

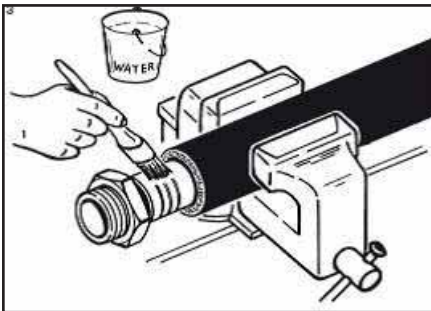
Schritt 1:
Schlauch in Schraubstock einspannen (Schutzbacken verwenden).
Mit scharfem Messer oder Trennscheibe sauber und gerade durchtrennen.



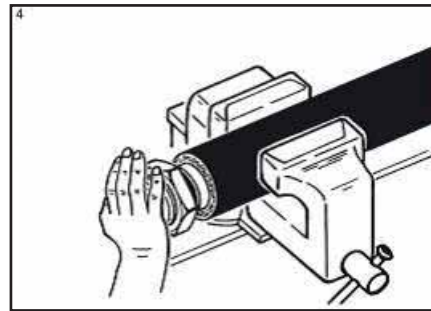
Schritt 2:
Bei Schläuchen mit Spirale diese sauber durchtrennen.



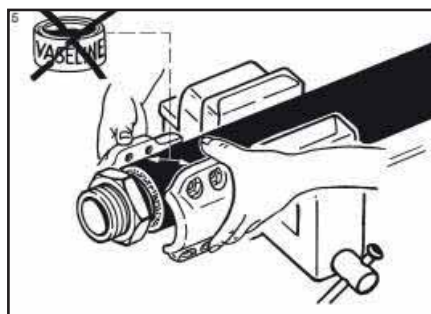
Schritt 3:
Stutzen mit geeignetem Gleitmittel
(z. B. Vaseline, Wasser, Spülmittel, Seife) versehen.



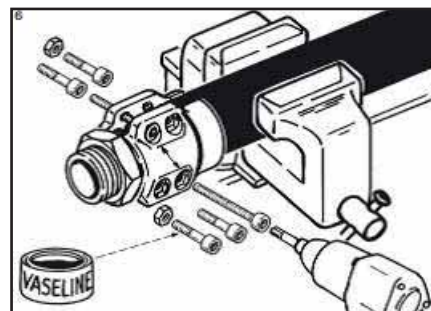
Schritt 4:
Stutzen gerade in den Schlauch
einschieben.



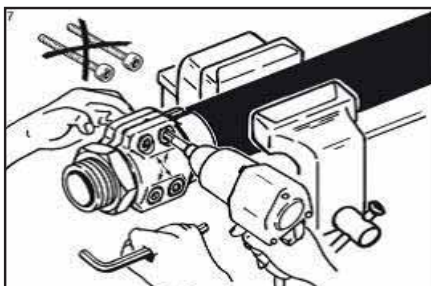
Schritt 5:
Klemmschalen anlegen.



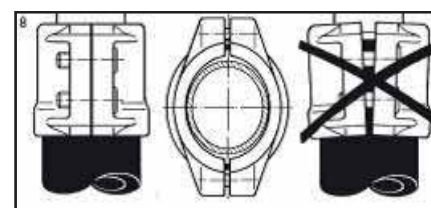
Schritt 6:
Montagehilfsschrauben verwenden und über Kreuz anziehen. Bei
Edelstahlschrauben geeignete Gleitmittel gegen Fressen verwenden.



Schritt 7:
Montagehilfsschrauben gegen endgültige Schrauben tauschen.



Schritt 8:
Spalt an beiden Seiten überprüfen. Dieser muss parallel
und gleich breit verlaufen.



Aus unserem Programm in maßgeschneiderten Behältern, Anlagen und dem Apparatebau einschließlich Komponenten in Ergänzung zu unserem Programm der Fluidtechnik

Gerne offerieren wir Ihnen kunststoffbehälter zur Lagerung von diversen Medien aus PE/PP/PVDF - auch bauartzugelassen als WHG-Fachbetrieb.

Wir fertigen Behälter in den verschiedensten Größen. Auf Wunsch erfolgt die Montage durch unser Fachpersonal vor Ort. Komponenten für die Verfahrenstechnik, die Chemie und die pharmazeutische Industrie ergänzen unser Engagement.



Stegle macht's ... **Stegle** kann's ... **Stegle** hat's ...



Gegr. 1872

Stätzlinger Straße 53

86165 Augsburg

Tel. 08 21 / 79 05 - 0

Fax 08 21 / 79 05 - 155

www.siegle.de

info@siegle.de



**Gesamtansicht
Stammhaus Augsburg**

ÜBERALL IN

SÜDDEUTSCHLAND

GANZ IN

IHRER NÄHE

81375 München „Süd“

Waldwiesenstraße 8 a

81207 München

Postfach 60 07 13

Telefon (089) 70 30 81

Telefax (089) 700 43 82

E-Mail: Muenchen@siegle.de

93509 Regensburg „Ost“

Im Gewerbepark D 19 A

93026 Regensburg

Postfach 445

Telefon (0941) 4 70 50 / 59

Telefax (0941) 4 58 99

E-Mail: Regensburg@siegle.de

97084 Würzburg „Nord“

Winterhäuser Straße 67

Telefon (0931) 6 50 28 / 29

Telefax (0931) 61 25 08

E-Mail: Wuerzburg@siegle.de



Frontansicht Verwaltungsgebäude - Stammhaus Augsburg - Stätzlinger Straße 53