CITRON

Kunststoff- und Werkzeugtechnologie

FÖRDER-SCHLÄUCHE

und Zubehör

CINTRON e.K.
Kunststoff- und Werkzeugtechnologie

D-58579 Schalksmühle ● Mollsiepen 2
(+49) 23 55 / 50 89 02 ● www.cintron-tec.de

SoftFlow Förderschlauch-Schnellkupplungen aus Edelstahl 1.4305

- **Hochwertiges Schnellkupplungssystem für Förder- und Absaugschläuche**
- Verschleißarm durch die Verwendung von Edelstahl für den Kupplungskörper
- Kupplungshülse, Verschlussstopfen und –kappe aus Aluminium (hard coated)
- Freier Durchgang ohne Querschnittverengung
- Leichte Bedienbarkeit durch Schnellkupplungsprinzip mit Kugelverriegelung
- Federn, Kugeln, Schrauben aus Edelstahl 1.4410
- Dichtung: Perbunan O-Ring, bei Verschleiß manuell tauschbar
- Freier Durchgang ohne Querschnittsverengung
- Stecknippel für Rohranschluß mit doppelter O-Ring-Dichtung und Befestigung mit Madenschraube

SoftFlow-Kupplung mit Schlauchtülle

Art.-Nr.	SLW	L	D	DS	Durchgang
GRK 38 T	38	82	65	49	34
GRK 40 T	40	82	65	49	36
GRK 45 T	45	82	65	49	41
GRK 50 T	50	82	65	49	41

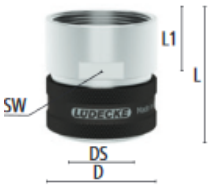
SoftFlow Vakuumkupplung für Rohranschluss*

Art.-Nr.	für Rohr AD	L	D	DS	Durchgang
GRK 38 R	38	70	65	49	34
GRK 40 R	40	70	65	49	36
GRK 45 R	45	70	65	49	41
GRK 50 R	50	70	65	49	41

* Nur für Vakuumanwendungen geeignet, Abdichtung mit O-Ring, Fixierung mit Madenschraube

SoftFlow Kupplung mit Innengewinde (und IG-Abdichtring)

Art.-Nr.	Gew.	L	D	DS	Durchgang
GRK 15 I	G1 1/2"	68	65	49	41
GRK 20 I	G 2“	68	65	49	41



SoftFlow Verschlusskupplung mit Edelstahlkette

Art.-Nr.	L	D	DS	Länge Kette
GRK-V	48	68	49	170

Ersatzdichtung für Kupplung

Art.-Nr.	Größe	VPE	Material
GRK-D	45x5	10	Perbunan

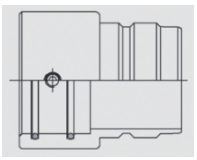
CINTRON e.K.
Kunststoff- und Werkzeugtechnologie

D-58579 Schalksmühle ● Mollsiepen 2
(+49) 23 55 / 50 89 02 ● www.cintron-tec.de

Förderschlauch-Schnellkupplungen aus Edelstahl 1.4305

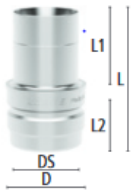
Werkstoffe:

- Entriegelungshülse: Aluminium (hard coated)
- Ventilkörper, Stecknippel: Edelstahl 1.4305
- Federn, Sprengring: Edelstahl 1.4310
- Kugeln: Edelstahl 1.4304
- Dichtungen: Perbunan
- Schraube: 1.4301
- Verschlussstopfen: Aluminium (hard coated)



SoftFlow Stecknippel mit Schlauchtülle

Art.-Nr.	SLW	L	D	L1	L2	DS	Durchgang
GRS 38 T	38	83,0	55	45	36	49	34
GRS 40 T	40	83,0	55	45	36	49	36
GRS 45 T	45	83,0	55	45	36	49	41
GRS 50 T	50	83,0	55	45	36	49	41



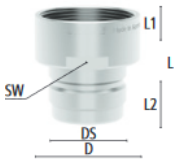
SoftFlow Vakuum-Stecknippel für Rohranschluss*

Art.-Nr.	L	D	L1	L2	DS	Durchgang
GRS 38 R	68,5	58	30	36	49	34
GRS 40 R	68,5	58	30	36	49	36
GRS 45 R	68,5	58	30	36	49	41
GRS 50 R	68,5	58	30	36	49	41

* Nur für Vakuumanwendungen geeignet, Abdichtung mit O-Ring, Fixierung mit Madenschraube

SoftFlow Vakuum-Stecknippel mit Innengewinde

Art.-Nr.	Gew. G	L	D	L1	L2	DS	Durchgang
GRS 15 I	1 1/2i	65,0	59	19	36	49	41
GRS 20 I	2i	65,0	59	19	36	49	41



SoftFlow Verschlussstopfen mit Edelstahlkette

Art.-Nr.	L	D	L1	DS	Länge Kette
GRS-V	60,0	58	36	49	170

Ausführungen mit Schottverschraubung, weitere Größen, Nennweiten- oder Steckkodierungen auf Anfrage

CINTRON e.K.
Kunststoff- und Werkzeugtechnologie

D-58579 Schalksmühle ● Mollsiepen 2
(+49) 23 55 / 50 89 02 ● www.cintron-tec.de

Gelenkbolzenschelle aus Stahl (DIN 3017)

- **Für Anwendungen, bei denen die Schlauchschellen strenge Anforderungen erfüllen müssen (für die Befestigung von Saug- und Druckluftschläuchen mit hohen Härtegraden oder mit Kunststoff-/Stahleinlagen**
- Schwerlastschelle aus rostfreiem Stahl 1.4016
- Neuartige Spezialschraube mit integrierten Distanzröhrchen und verbesserter Leistung
- Verstärkte Bandschlaufen ermöglichen die Aufnahme wesentlich höherer Drehmomente (sehr hohes Bruch-drehmoment und sehr hohe Bandzugskräfte)
- Mechanische Einhängung, dadurch keine Schweißpunkte und Kontaktkorrosion
- Brücke für nachhaltige Schlauchschonung
- Robustes Band mit abgerundeten Kanten beugt Verletzungen und Schlauchbeschädigungen vor
- Einfache Installation (mittels manueller, pneumatischer oder elektrischer Standardwerkzeuge)

Werkstoffe
- Band: Rostfreier Stahl 1.4016
- Gehäuse, Schrauben: Stahl verzinkt (Chrom-VI-frei)

Art.-Nr.	Spannbereich mm	Max. Nm	SW	Bandbreite mm	Bandstärke mm	VPE-Menge St.
GBSM 19	17-19	8	8	18	0,7	100
GBSM 21	19-21	8	8	18	0,8	100
GBSM 23	21-23	8	8	18	0,8	100
GBSM 25	23-25	8	8	18	0,8	100
GBSM 27	25-27	8	8	18	0,8	50
GBSM 29	27-29	8	8	18	1,0	50
GBSM 31	29-31	8	8	18	1,0	50
GBSM 34	31-34	8	8	18	1,0	50
GBSM 37	34-37	8	8	18	1,0	50
GBSM 40	37-40	8	8	18	1,0	50
GBSM 43	40-43	8	8	18	1,0	50
GBSM 47	43-47	10	10	20	1,0	25
GBSM 51	47-51	10	10	20	1,0	25
GBSM 55	51-55	10	10	20	1,0	25
GBSM 59	55-59	10	10	20	1,0	25
GBSM 63	59-63	10	10	20	1,0	25
GBSM 68	63-68	10	10	20	1,0	10
GBSM 73	68-73	20	13	25	1,0	10
GBSM 79	73-79	20	13	25	1,0	10

CINTRON e.K.
Kunststoff- und Werkzeugtechnologie

D-58579 Schalksmühle ● Mollsiepen 2
(+49) 23 55 / 50 89 02 ● www.cintron-tec.de

Schneckengewinde-Schlauchschellen

aus Edelstahl W4 (DIN 3017)

• Zur sicheren, schnellen und lösbaren Einbindung verschiedener Schläuche und Armaturen

- Schneckengewinde-Schlauchschelle aus Edelstahl W4
- Optimale Dichtfunktion durch hohe Bandzugkraft – Maximale Überdrehsicherheit
- Schlauchschonend durch gerundete Kanten und glatte Bandinnenseiten
- Durchgeprägtes Band
- Schmaleres Gehäuse mit neuer Einhängung, dadurch Anzugs- und Bruchdrehmomente
- Material und Spannbereich auf der Bandinnenseite geprägt
- 6-Kant-Schraube mit Schlitz
- Optimale Spannkraftverteilung über den gesamten Schlauchdurchmesser

Werkstoffe

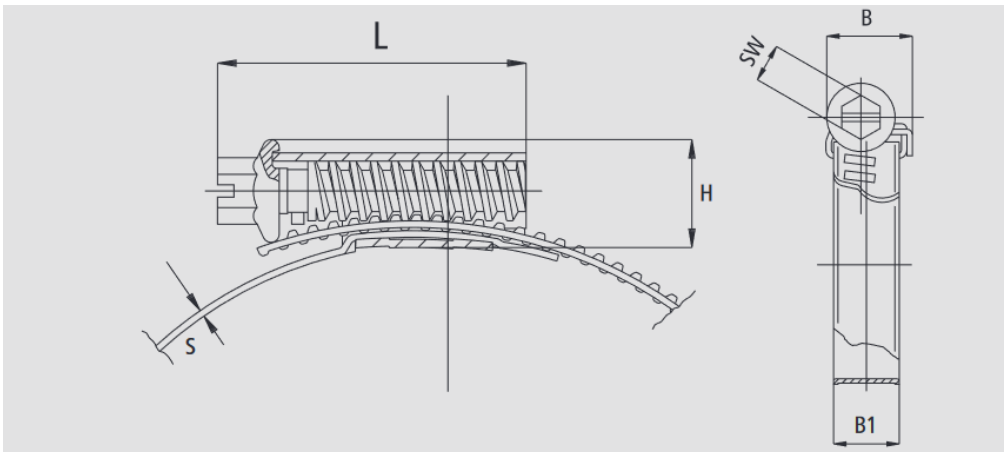
- Band, Gehäuse, Schraube Edelstahl W4 (W5 auf Anfrage)

Art.-Nr.	Spannbereich mm	B mm	Max. Nm	L mm	H mm	Bandbreite mm	Bandstärke mm	VPE-Menge St.
HSE 12	8-12	10,5	1,5	17	9,5	8	0,7	100
HSE 16	8-16	14	2-2,5	21	14	9	0,8	100
HSE 20	12-20	14	2-2,5	24	14	9	0,8	100
HSE 25	16-25	14	3-3,5	24	14	9	0,8	100
HSE 32	20-32	14	3-3,5	24	14	9	0,8	100
HSE 40	25-40	14	3-3,5	26	14	9	0,8	50
HSE 50	32-50	14	3-3,5	26	14	9	0,8	50
HSE 60	40-60	14	3-3,5	26	14	9	1,0	25
HSE 70	50-70	14	3-3,5	26	14	9	1,0	25
HSE 80	60-80	14	3-3,5	26	14	9	1,0	25
HSE 90	70-90	14	3-3,5	26	14	9	1,0	25
HSE 100	80-100	14	3-3,5	26	14	9	1,0	10

Spezialschraubendreher

Sechskant, aus Stahl verchromt, mit Kunststoffgriff, SW 7

SR STARR	Ausführung: starr	7,60 €/St.
SR FLEX.	Ausführung: biegsam	16,90 €/St.



CINTRON e.K.
Kunststoff- und Werkzeugtechnologie

D-58579 Schalksmühle ● Mollsiepen 2
(+49) 23 55 / 50 89 02 ● www.cintron-tec.de

Schneckengewinde-Schlauchschellen

aus Stahl W1 (DIN 3017)

- **Zur sicheren, schnellen und lösbaren Einbindung verschiedener Schläuche und Armaturen**
- Schneckengewinde-Schlauchschelle aus Stahl W1, Chrom VI-frei verzinkt und dickschichtpassiviert
- Optimale Dichtfunktion durch hohe Bandzugkraft – Maximale Überdrehsicherheit
- Schlauchschonend durch gerundete Kanten und glatte Bandinnenseiten
- Höhere Anzugs- und Bruchdrehmomente durch schmaleres Gehäuse mit neuer Einhängung
- Material und Spannbereich auf der Bandinnenseite geprägt
- 6-Kant-Schraube mit Kreuzschlitz
- Optimale Spannkraftverteilung über den gesamten Schlauchdurchmesser

Werkstoffe

- Band, Gehäuse, Schraube (SW 7): Stahl W1 verzinkt und dickschichtig passiviert

Art.-Nr.	Spannbereich mm	B mm	Max. Nm	L mm	H mm	Bandbreite mm	Bandstärke mm	VPE-Menge St.
HS 12	8-12	14	2-2,5	20,5	11,5	9	0,7	100
HS 16	10-16	14	2-2,5	20,5	11,5	9	0,8	100
HS 20	12-22	14	3-3,5	24	11,5	9	0,8	100
HS 25	16-27	16	5-5,5	31	13	9	0,8	100
HS 32	20-32	16	5-5,5	31	13	12	0,8	50
HS 40	25-40	16	5-5,5	31	13	12	1,0	50
HS 45	30-45	16	5-5,5	31	13	12	1,0	50
HS 50	35-50	16	5-5,5	31	13	12	1,0	50
HS 60	40-60	16	5-5,5	31	13	12	1,0	25
HS 70	50-70	16	5-5,5	31	13	12	1,0	25
HS 80	60-80	16	5-5,5	31	13	12	1,0	25
HS 90	70-90	16	5-5,5	37	13	12	1,0	25
HS 100	80-100	16	5-5,5	37	13	12	1,0	10
HS 110	90-110	16	5-5,5	37	13	12	1,0	10
HS 120	100-120	16	5-5,5	37	13	12	1,0	10
HS 130	110-130	16	5-5,5	37	13	12	1,0	10
HS 140	120-140	16	5-5,5	37	13	12	1,0	5
HS 150	130-150	16	5-5,5	37	13	12	1,0	5
HS 160	140-160	16	5-5,5	37	13	12	1,0	5
HS 170	150-170	16	5-5,5	37	13	12	1,0	5
HS 180	160-180	16	5-5,5	37	13	12	1,0	1
HS 190	170-190	16	5-5,5	37	13	12	1,0	1
HS 200	180-200	16	5-5,5	37	13	12	1,0	1
HS 210	190-210	16	5-5,5	37	13	12	1,0	1
HS 220	200-220	16	5-5,5	37	13	12	1,0	1
HS 230	210-230	16	5-5,5	37	13	12	1,0	1
HS 240	220-240	16	5-5,5	37	13	12	1,0	1
HS 250	230-250	16	5-5,5	37	13	12	1,0	1
HS 260	240-260	16	5-5,5	37	13	12	1,0	1
HS 270	250-270	16	5-5,5	37	13	12	1,0	1
HS 280	260-280	16	5-5,5	37	13	12	1,0	1

CINTRON e.K. Kunststoff- und Werkzeugtechnologie

D-58579 Schalksmühle ● Mollsiepen 2
(+49) 23 55 / 50 89 02 ● www.cintron-tec.de

GRANULATFÖRDER-/DOSIERSCHLAUCH FC-PVC-Litze

Material: Hochwertiges Weich-PVC mit Hart-PVC-Litze (Längslitze) zur besseren Erdung
Temperaturbereich: - 5°C bis + 60°C

Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Wand-stärke mm	Biege-radius mm	Gewicht gr./mtr.	Betriebs-druck ca. bar	Unter-druck ca. bar
FC-PVC-L40	40	48	4,0	196	580	5,0	0,686
FC-PVC-L50	50	59	4,5	236	830	5,0	0,686

Rollenlänge: 50 m, Wandstärke des Materials: ca. 4,0 bis 4,5 mm, je nach Durchmesser

Abriebfestigkeit ●●●○○
Innenglätte ●●●●●
Temperaturbeständigkeit ●●●○○
Vakuumfestigkeit ●●●●○
Flexibilität (Biegeradius) ●●○○○
(sehr gut = 5 Punkte, schwach = 0 Punkte)
Die Bewertungspunkte sind Richtwerte

BESCHREIBUNG

Saug- und Förderschlauch für normale Kunststoffe oder Pulver, leichtere Erdung der Litze, da diese auf Schlauchwendung außen aufgeschweißt ist, innen sehr glatt.

Gemäß ATEX 2014/34/EU und TRGS 727 zulässig zur Aspiration nicht brennbarer Stäube (keine Zone oder Zone 22 im Inneren). Die Litze ist beidseitig zu erden.

Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

CINTRON e.K.
Kunststoff- und Werkzeugtechnologie

D-58579 Schalksmühle ● Mollsiepen 2
(+49) 23 55 / 50 89 02 ● www.cintron-tec.de

GRANULATFÖRDER-/DOSIERSCHLAUCH **FC-PVC/PU-AS**

Innenseele: Polyurethan, transparent Aussenseele: Weich-PVC, transparent
Spirale: Hart-PVC mit umlaufender Erdungslitze
Temperaturbereich: - 15°C bis + 60°C

Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Wand-stärke mm	Biege-radius mm	Gewicht gr./mtr.	Betriebs-druck ca. bar	Unter-druck ca. bar
FC-PVC-PUAS40	40	48	4,0	200	580	5,0	0,7
FC-PVC-PUAS50	50	60	5,0	250	830	4,0	0,7

Rollenlänge: 30 m, Wandstärke des Materials: ca. 4,0 mm

Abriebfestigkeit ●●●○○
Innenglätte ●●●●●
Temperaturbeständigkeit ●●●○○
Vakuumfestigkeit ●●●●○
Flexibilität (Biegeradius) ●●○○○
(sehr gut = 5 Punkte, schwach = 0 Punkte)
Die Bewertungspunkte sind Richtwerte

BESCHREIBUNG

Saug- und Förderschlauch für normale Kunststoffe oder Pulver mit umlaufender Erdungslitze, mit PU-Innenseele, innen sehr glatt.

Gemäß ATEX 2014/34/EU und TRGS 727 zulässig zur Aspiration nicht brennbarer Stäube (keine Zone oder Zone 22 im Inneren). Die Litze ist beidseitig zu erden.

Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

CINTRON e.K. Kunststoff- und Werkzeugtechnologie

D-58579 Schalksmühle ● Mollsiepen 2
(+49) 23 55 / 50 89 02 ● www.cintron-tec.de

GRANULATFÖRDER-/DOSIERSCHLAUCH **FC-PVC-S**

Material: hochwertiges Weich-PVC
Spirale: Federstahldraht
Temperaturbereich: - 15°C bis + 60°C

Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Wand-stärke mm	Biege-radius mm	Gewicht gr./mtr.	Betriebs-druck ca. bar	Unter-druck ca. bar
FC-PVC-S32	32	41	4,5	164	660	4,0	0,834
FC-PVC-S38	38	47	4,5	177	710	4,0	0,834
FC-PVC-S40	40	50	5,0	189	810	4,0	0,834
FC-PVC-S45	45	55	5,0	201	1100	4,0	0,785
FC-PVC-S50	50	60	5,0	221	1250	4,0	0,785

Rollenlängen: 50m, Wandstärke des Materials 3,0 – 10,0, je nach Durchmesser

Abriebfestigkeit ●●●○○
Innenglätte ●●●●○
Temperaturbeständigkeit ●●●○○
Vakuumfestigkeit ●●●●○
Flexibilität (Biegeradius) ●●○○○
(sehr gut = 5 Punkte, schwach = 0 Punkte)
Die Bewertungspunkte sind Richtwerte

BESCHREIBUNG

Saug- und Förderschlauch für normale Kunststoffe oder Pulver, mit Stahlspirale, innen sehr glatt

Gemäß ATEX 2014/34/EU und TRGS 727 zulässig zur Aspiration nicht brennbarer Stäube (keine Zone oder Zone 22 im Inneren). Die Metallspirale ist beidseitig zu erden.

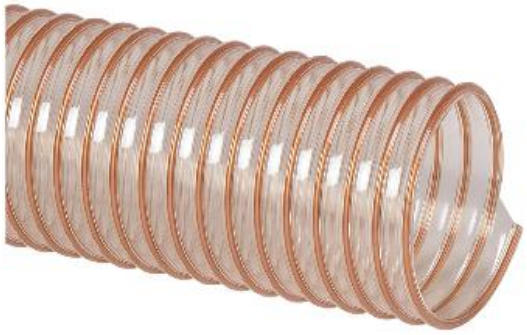
Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

CINTRON e.K.
Kunststoff- und Werkzeugtechnologie

D-58579 Schalksmühle ● Mollsiepen 2
(+49) 23 55 / 50 89 02 ● www.cintron-tec.de

GRANULATFÖRDER-/DOSIERSCHLAUCH **FP-PUR-L**

Material: hochabriebfestes Polyester / Polyurethan
Spirale: Federstahldraht, verkupfert
Temperaturbereich: - 40°C bis + 90°C, kurzzeitig bis + 125°C



Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Wand-stärke mm	Biege-radius mm	Gewicht gr./mtr.	Betriebs-druck ca. bar	Unter-druck ca. bar
FP-PUR-L26	26(1“)	31	2,5	31	0,25	3,22	0,785
FP-PUR-L32	32	40	4,0	40	350	2,52	0,922
FP-PUR-L38	38	46	4,0	46	390	2,10	0,824
FP-PUR-L40	40	48	4,0	48	400	2,10	0,819
FP-PUR-L45	45	53	4,0	53	420	1,84	0,809
FP-PUR-L50	51	58	3,5	58	450	1,68	0,785

Rollenlängen: 10m / 15m / 20m, Wandstärke des Materials: ca. 0,75 mm

Abriebfestigkeit ●●●○○
Innenglätte ●●●●○
Temperaturbeständigkeit ●●●●○
Vakuumfestigkeit ●●●○○
Flexibilität (Biegeradius) ●●●●●
(sehr gut = 5 Punkte, schwach = 0 Punkte)
Die Bewertungspunkte sind Richtwerte

permanent antistatisch mit Oberflächenwider-stand $R_O < 10^9$ Ohm und spezifischen Widerstand $p < 2{,}5 * 10^8\ \Omega * m$

schwer entflammbar nach DIN 4102 B1

mikrobenfest und hydrolysestabilisiert

BESCHREIBUNG

Flexibler und abriebfester **Granulatförderschlauch für normale und abrasive Kunststoffe**.

Gemäß ATEX 2014/34/EU und TRGS 727 zulässig zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube/ Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 20, 21, 22 im Inneren) und nicht brennbarer Stäube (keine oder Zone 22 im Inneren), zur Förderung von Gasen und brennbaren Flüssigkeiten (Zone 1 und 2 aussen). Die Metallspirale ist beidseitig zu erden.

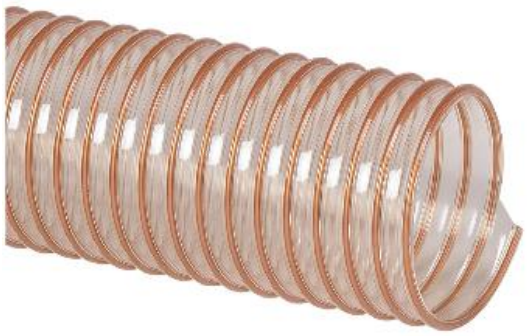
Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

CINTRON e.K.
Kunststoff- und Werkzeugtechnologie

D-58579 Schalksmühle ● Mollsiepen 2
(+49) 23 55 / 50 89 02 ● www.cintron-tec.de

GRANULATFÖRDER-/DOSIERSCHLAUCH **FP-PUR-H**

Material: hochabriebfestes Polyester / Polyurethan
Spirale: Federstahldraht, verkupfert
Temperaturbereich: - 40°C bis + 90°C, kurzzeitig bis + 125°C



Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Wand-stärke mm	Biege-radius mm	Gewicht gr./mtr.	Betriebs-druck ca. bar	Unter-druck ca. bar
FP-PUR-H26	26(1“)	33	4,0	47	290	4,16	0,922
FP-PUR-H32	32	41	4,5	60	390	3,25	0,922
FP-PUR-H38	38	47	4,5	69	460	3,12	0,824
FP-PUR-H40	40	49	4,5	72	490	3,00	0,819
FP-PUR-H45	45	55	5,0	80	550	2,95	0,809
FP-PUR-H50	51	61	5,0	87	710	2,90	0,785

Rollenlängen: 10m / 15m / 20m, Wandstärke des Materials: ca. 1,45 mm

Abriebfestigkeit ●●●●●
Innenglätte ●●●●●
Temperaturbeständigkeit ●●●●●
Vakuumfestigkeit ●●●●●
Flexibilität (Biegeradius) ●●●●●
(sehr gut = 5 Punkte, schwach = 0 Punkte)
Die Bewertungspunkte sind Richtwerte

permanent antistatisch mit Oberflächenwiderstand $R_O < 10^9$ Ohm und spezifischen Widerstand $p < 2{,}5 * 10^8\ \Omega * m$
schwer entflammbar nach DIN 4102 B1
mikrobenfest und hydrolysestabilisiert

BESCHREIBUNG

Flexibler und abriebfester **Granulatförderschlauch für normale und abrasive Kunststoffe**, um ein Vielfaches abriebfester als PVC-Schläuche, innen glatt, mit ableitfähiger Schlauchwandung.

Gemäß ATEX 2014/34/EU und TRGS 727 zulässig zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube/ Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 20, 21, 22 im Inneren) und nicht brennbarer Stäube (keine oder Zone 22 im Inneren), zur Förderung von Gasen und brennbaren Flüssigkeiten (Zone 1 und 2 aussen). Die Metallspirale ist beidseitig zu erden.

Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

CINTRON e.K. Kunststoff- und Werkzeugtechnologie

D-58579 Schalksmühle ● Mollsiepen 2
(+49) 23 55 / 50 89 02 ● www.cintron-tec.de

GRANULATFÖRDER-/DOSIERSCHLAUCH **FP-PUR-XL**

Material: hochabriebfestes Polyester / Polyurethan
Spirale: Federstahldraht, verkupfert
Temperaturbereich: - 40°C bis + 90°C, kurzzeitig bis + 125°C C

Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Wand-stärke mm	Biege-radius mm	Gewicht gr./mtr.	Betriebs-druck ca. bar	Unter-druck ca. bar
FP-PUR-XL32	32	42	5,0	80	660	4,85	0,941
FP-PUR-XL38	38	48	5,0	95	780	4,39	0,941
FP-PUR-XL40	40	50	5,0	100	830	4,27	0,941
FP-PUR-XL45	45	55	5,0	115	920	4,10	0,941
FP-PUR-XL51	51	61	5,0	125	1004	4,00	0,941

Rollenlängen: 10m / 15m / 20m, Wandstärke des Materials: ca. 2,5 mm

Abriebfestigkeit ●●●●●
Innenglätte ●●●●●
Temperaturbeständigkeit ●●●●●
Vakuumfestigkeit ●●●●●
Flexibilität (Biegeradius) ●●●●●
(sehr gut = 5 Punkte, schwach = 0 Punkte)
Die Bewertungspunkte sind Richtwerte

permanent antistatisch mit Oberflächenwiderstand $R_O < 10^9$ Ohm und spezifischen Widerstand $\rho < 2{,}5 * 10^8\ \Omega * m$

mikrobenfest und hydrolysestabilisiert

BESCHREIBUNG

Sehr abriebfester **Granulatförderschlauch für abrasive Kunststoffe (Glasfaseranteil < 30%)**, für hohes Fördervolumen, mit ableitfähiger Schlauchwandung.

Gemäß ATEX 2014/34/EU und TRGS 727 zulässig zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube/ Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 20, 21, 22 im Inneren) und nicht brennbarer Stäube (keine oder Zone 22 im Inneren), zur Förderung von Gasen und brennbaren Flüssigkeiten (Zone 1 und 2 aussen). Die Metallspirale ist beidseitig zu erden.

Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

CINTRON e.K. Kunststoff- und Werkzeugtechnologie

D-58579 Schalksmühle ● Mollsiepen 2
(+49) 23 55 / 50 89 02 ● www.cintron-tec.de

GRANULATFÖRDER-/DOSIERSCHLAUCH **FP-PUR-XXL**

Material: hochabriebfestes Polyester / Polyurethan
Spirale: Federstahldraht, verkupfert
Temperaturbereich: - 40°C bis + 90°C, kurzzeitig bis + 125°C C

Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Wand-stärke mm	Biege-radius mm	Gewicht gr./mtr.	Betriebs-druck ca. bar	Unter-druck ca. bar
FP-PUR-XXL38	38	50	6,0	115	1250	5,10	0,990
FP-PUR-XXL40	40	53	6,5	118	1300	5,09	0,990
FP-PUR-XXL45	45	58	6,5	120	1380	4,96	0,990
FP-PUR-XXL51	51	65	7,0	125	1530	4,86	0,990
FP-PUR-XXL55	55	69	7,0	140	1600	4,65	0,980

Rollenlängen: 10m / 15m / 20m, Wandstärke des Materials: ca. 3,5 mm

Abriebfestigkeit ●●●●●
Innenglätte ●●●●●
Temperaturbeständigkeit ●●●●●
Vakuumfestigkeit ●●●●●
Flexibilität (Biegeradius) ●●●●●
(sehr gut = 5 Punkte, schwach = 0 Punkte)
Die Bewertungspunkte sind Richtwerte

permanent antistatisch mit Oberflächenwiderstand $R_O < 10^9$ Ohm und spezifischen Widerstand $p < 2{,}5 * 10^8\ \Omega * m$

mikrobenfest und hydrolysestabilisiert

BESCHREIBUNG

Sehr abriebfester **Granulatförderschlauch für abrasive Kunststoffe (Glasfaseranteil > 30%)**, extrem gute Standzeiten, höhere Temperaturbeständigkeit, resultierend aus der Wandstärke, mit ableitfähiger Schlauchwandung.

Gemäß ATEX 2014/34/EU und TRGS 727 zulässig zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube/ Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 20, 21, 22 im Inneren) und nicht brennbarer Stäube (keine oder Zone 22 im Inneren), zur Förderung von Gasen und brennbaren Flüssigkeiten (Zone 1 und 2 aussen). Die Metallspirale ist beidseitig zu erden.

Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

CINTRON e.K. Kunststoff- und Werkzeugtechnologie

D-58579 Schalksmühle ● Mollsiepen 2
(+49) 23 55 / 50 89 02 ● www.cintron-tec.de

GRANULATFÖRDER-/DOSIERSCHLAUCH **FP-PUR-HCT**

Material: hochabriebfestes Polyester / Polyurethan
Spirale: Federstahldraht, verkupfert, zusätzlich mit umlaufender Litze
Temperaturbereich: - 40°C bis + 90°C, kurzzeitig bis + 125°C C

Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Wand-stärke mm	Biege-radius mm	Gewicht gr./mtr.	Betriebs-druck ca. bar	Unter-druck ca. bar
FP-PUR-HCT40	40	49	4,5	72	490	3,00	0,819
FP-PUR-HCT45	45	55	5,0	80	550	2,95	0,809
FP-PUR-HCT51	51	61	5,0	87	710	2,90	0,785
FP-PUR-HCT60	60	70	5,0	102	840	2,55	0,735

Rollenlängen: 20m, Wandstärke des Materials: ca. 1,45 mm

Abriebfestigkeit ●●●●●
Innenglätte ●●●●●
Temperaturbeständigkeit ●●●●●
Vakuumfestigkeit ●●●●●
Flexibilität (Biegeradius) ●●●●●
(sehr gut = 5 Punkte, schwach = 0 Punkte)
Die Bewertungspunkte sind Richtwerte

AS Ex AL permanent antistatisch mit Oberflächenwider-stand $R_O < 10^9$ Ohm und spezifischen Widerstand $p < 2{,}5 * 10^8\ \Omega * m$

EC Ex EL elektrisch leitfähig mit einem Widerstand $R < 10^3$ Ohm bei sachge-mäßer Erdung der Litze

BESCHREIBUNG

Förderschlauch für normale Kunststoffe, allerdings mit zusätzlicher Metalllitze für ein leichteres Erden des Schlauches, erhöhte Sicherheit bei der Ableitung elektrostatischer Aufladungen und sachgemäßer beidseitiger Erdung der Litze gemäß BG Chemie T002.

Gemäß ATEX 2014/34/EU und TRGS 727 zulässig zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube/ Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 20, 21, 22 im Inneren) und nicht brennbarer Stäube (keine oder Zone 22 im Inneren), zur Förderung von Gasen und brennbaren Flüssigkeiten (Zone 1 und 2 aussen). Die Metallspirale und Litze sind beidseitig zu erden.

Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

CINTRON e.K.
Kunststoff- und Werkzeugtechnologie

D-58579 Schalksmühle ● Mollsiepen 2
(+49) 23 55 / 50 89 02 ● www.cintron-tec.de

GRANULATFÖRDER-/DOSIERSCHLAUCH **FP-PUR-XLCT**

Material: hochabriebfestes Polyester / Polyurethan
Spirale: Federstahldraht, verkupfert, zusätzlich mit umlaufender Litze
Temperaturbereich: - 40°C bis + 90°C, kurzzeitig bis + 125°C C

Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Wand-stärke mm	Biege-radius mm	Gewicht gr./mtr.	Betriebs-druck ca. bar	Unter-druck ca. bar
FP-PUR-XLCT38	38	48	5,0	95	780	4,39	0,941
FP-PUR-XLCT40	40	50	5,0	100	830	4,27	0,941
FP-PUR-XLCT45	45	55	5,0	115	920	4,10	0,941
FP-PUR-XLCT51	51	61	5,0	125	1004	4,00	0,941
FP-PUR-XLCT60	60	70	5,0	150	1200	3,60	0,892

Rollenlängen: 20m, Wandstärke des Materials: ca. 2,5 mm

Abriebfestigkeit ●●●●●
Innenglätte ●●●●●
Temperaturbeständigkeit ●●●●●
Vakuumfestigkeit ●●●●●
Flexibilität (Biegeradius) ●●●●●
(sehr gut = 5 Punkte, schwach = 0 Punkte)
Die Bewertungspunkte sind Richtwerte

permanent antistatisch mit Oberflächenwiderstand $R_O < 10^9$ Ohm und spezifischen Widerstand $p < 2,5 * 10^8 \Omega * m$

elektrisch leitfähig mit einem Widerstand $R < 10^3$ Ohm bei sachgemäßer Erdung der Litze

BESCHREIBUNG

Förderschlauch für GFK-Kunststoffe, allerdings mit zusätzlicher Metalllitze für ein leichteres Erden des Schlauches, erhöhte Sicherheit bei der Ableitung elektrostatischer Aufladungen und sachgemäßer beidseitiger Erdung der Litze gemäß BG Chemie T002.

Gemäß ATEX 2014/34/EU und TRGS 727 zulässig zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube/ Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 20, 21, 22 im Inneren) und nicht brennbarer Stäube (keine oder Zone 22 im Inneren), zur Förderung von Gasen und brennbaren Flüssigkeiten (Zone 1 und 2 aussen). Die Metallspirale und Litze sind beidseitig zu erden.

Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

CINTRON e.K. Kunststoff- und Werkzeugtechnologie

D-58579 Schalksmühle ● Mollsiepen 2
(+49) 23 55 / 50 89 02 ● www.cintron-tec.de

GRANULATFÖRDER-/DOSIERSCHLAUCH **FG-IV-L**

Hochabriebfestes Polyester / Polyurethan
Spirale: Federstahldraht, verkupfert
Temperaturbereich: - 40°C bis + 90°C, kurzzeitig bis + 125°C

Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Wand-stärke mm	Biege-radius mm	Gewicht gr./mtr.	Betriebs-druck ca. bar	Unter-druck ca. bar
FG-IV-L38	38	46	4,0	46	720	2,30	0,800
FG-IV-L40	40	48	4,0	48	750	2,30	0,800
FG-IV-L45	45	53	4,0	53	800	2,00	0,730
FG-IV-L51	51	58	3,5	58	900	1,85	0,650

Rollenlängen: 10m / 15m / 20m, Wandstärke des Materials: ca. 0,75 mm

Abriebfestigkeit ●●●○○
Innenglätte ●●●●●
Temperaturbeständigkeit ●●●●○
Vakuumfestigkeit ●●●●●
Flexibilität (Biegeradius) ●●●●●
(sehr gut = 5 Punkte, schwach = 0 Punkte)
Die Bewertungspunkte sind Richtwerte

AS Ex AL permanent antistatisch mit Oberflächenwider-stand $R_O < 10^9$ Ohm und spezifischen Widerstand $p < 2,5 * 10^8 \Omega * m$

BESCHREIBUNG

Innen sehr glatter, abriebfester und extrem flexibler **Granulatförderschlauch für normale und leicht abrasive Kunststoffe**.

Gemäß ATEX 2014/34/EU und TRGS 727 zulässig zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube/ Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 20, 21, 22 im Inneren) und nicht brennbarer Stäube (keine oder Zone 22 im Inneren), zur Förderung von Gasen und brennbaren Flüssigkeiten (Zone 1 und 2 aussen). Die Metallspirale ist beidseitig zu erden.

Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

CINTRON e.K. Kunststoff- und Werkzeugtechnologie

D-58579 Schalksmühle ● Mollsiepen 2
(+49) 23 55 / 50 89 02 ● www.cintron-tec.de

GRANULATFÖRDER-/DOSIERSCHLAUCH **FG-IV-H**

Hochabriebfestes Polyester / Polyurethan
Spirale: Federstahldraht, verkupfert
Temperaturbereich: - 40°C bis + 90°C, kurzzeitig bis + 125°C

Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Wand-stärke mm	Biege-radius mm	Gewicht gr./mtr.	Betriebs-druck ca. bar	Unter-druck ca. bar
FG-IV-H38	38	50	6,0	65	800	3,60	0,902
FG-IV-H40	40	51	5,5	70	900	3,60	0,902
FG-IV-H45	45	57	6,0	75	910	3,45	0,883
FG-IV-H51	51	63	6,0	85	1005	3,30	0,853

Rollenlängen: 10m / 15m, Wandstärke des Materials: ca. 1,6 mm

Abriebfestigkeit ●●●●●
Innenglätte ●●●●●
Temperaturbeständigkeit ●●●●●
Vakuumfestigkeit ●●●●●
Flexibilität (Biegeradius) ●●●●●
(sehr gut = 5 Punkte, schwach = 0 Punkte)
Die Bewertungspunkte sind Richtwerte

permanent antistatisch mit Oberflächenwiderstand $R_O < 10^9$ Ohm und spezifischen Widerstand $p < 2{,}5 * 10^8\ \Omega * m$

BESCHREIBUNG

Optimierte Ausführung des FP-PUR-H **Granulatförderschlauch für normale und abrasive Kunststoffe**, höhere Vakuumfestigkeit vereint mit verbesserter Flexibilität, innen sehr glatt, mit ableitfähiger Schlauchwandung.

Gemäß ATEX 2014/34/EU und TRGS 727 zulässig zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube/ Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 20, 21, 22 im Inneren) und nicht brennbarer Stäube (keine oder Zone 22 im Inneren), zur Förderung von Gasen und brennbaren Flüssigkeiten (Zone 1 und 2 aussen). Die Metallspirale ist beidseitig zu erden.

Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

CINTRON e.K.
Kunststoff- und Werkzeugtechnologie

D-58579 Schalksmühle ● Mollsiepen 2
(+49) 23 55 / 50 89 02 ● www.cintron-tec.de

HEISSLUFT-/ABSAUGSCHLAUCH **FV**-NEO 2

Zweilagiger Absaug- und Gebläseschlauch
Neopren-beschichtetes Glasgewebe, Spirale: Federstahldraht
Temperaturbereich: - 35°C bis + 135°C, kurzzeitig bis + 150°C

Art.-Nr.	Innen-∅ mm	Biege-radius mm	Gewicht gr./mtr.	Betriebs-druck ca. bar	Unter-druck ca. bar
FV-Neo2-38	38	18	310	260	0,588
FV-Neo2-41	41	19	320	2,60	0,588
FV-Neo2-45	45	21	340	2,60	0,549
FV-Neo2-51	51	24	360	2,60	0,510
FV-Neo2-55	55	27	420	2,50	0,481
FV-Neo2-60	60	31	470	2,40	0,471
FV-Neo2-63	63	31	490	2,40	0,471
FV-Neo2-70	70	35	530	2,30	0,431
FV-Neo2-76	76	38	580	2,20	0,422
FV-Neo2-80	80	40	620	2,10	0,412

Rollenlänge: 4 m

Druckbeständigkeit ●●●●○
Stauchbarkeit ●●●○○
Temperaturbeständigkeit ●●●○○
Vakuumfestigkeit ●●●○○
Flexibilität (Biegeradius) ●●●●●
(sehr gut = 5 Punkte, schwach = 0 Punkte)
Die Bewertungspunkte sind Richtwerte

BESCHREIBUNG

Extrem flexibler und druckbeständiger Absaug- und Gebläseschlauch für Heißluft im Motoren- und Maschinenbau und an Granulattrocknungsanlagen, durch Innenseele verbesserte Strömungstechnik.

Gemäß ATEX 2014/34/EU und TRGS 727 zulässig zur Aspiration nicht brennbarer Stäube (keine Zone oder Zone 22 im Inneren) zur Förderung von Gasen in Zone 1 und 2 aussen. Die Metallspirale ist beidseitig zu erden.

Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

CINTRON e.K. Kunststoff- und Werkzeugtechnologie

D-58579 Schalksmühle ● Mollsiepen 2
(+49) 23 55 / 50 89 02 ● www.cintron-tec.de

HEISSLUFT-/ABSAUGSCHLAUCH **FV**-Sil 2

Zweilagiger Absaug- und Gebläseschlauch
Silikon-beschichtetes Glasgewebe, Spirale: Federstahldraht
Temperaturbereich: - 80°C bis + 250°C, kurzzeitig bis + 300°C

Art.-Nr.	Innen-∅ mm	Biege-radius mm	Gewicht gr./mtr.	Betriebs-druck ca. bar	Unter-druck ca. bar
FV-Sil2-38	38	18	310	2,60	0,588
FV-Sil2-41	41	19	320	2,60	0,588
FV-Sil2-45	45	21	340	2,60	0,549
FV-Sil2-51	51	22	360	2,60	0,510
FV-Sil2-55	55	27	420	2,50	0,481
FV-Sil2-60	60	31	470	2,40	0,471
FV-Sil2-63	63	31	490	2,40	0,471
FV-Sil2-70	70	35	530	2,30	0,431
FV-Sil2-76	76	38	580	2,20	0,422
FV-Sil2-80	80	40	620	2,10	0,412

Rollenlänge: 4 m

Druckbeständigkeit ●●●●○
Stauchbarkeit ●●●○○
Temperaturbeständigkeit ●●●●○
Vakuumfestigkeit ●●●○○
Flexibilität (Biegeradius) ●●●●●
(sehr gut = 5 Punkte, schwach = 0 Punkte)
Die Bewertungspunkte sind Richtwerte

BESCHREIBUNG

Extrem flexibler und druckbeständiger Absaug- und Gebläseschlauch für Heißluft im Motoren- und Maschinenbau, an Blasfolienanlagen und an Granulattrocknungsanlagen, durch Innenseele verbesserte Strömungstechnik.

Gemäß ATEX 2014/34/EU und TRGS 727 zulässig zur Aspiration nicht brennbarer Stäube (keine Zone oder Zone 22 im Inneren) zur Förderung von Gasen in Zone 1 und 2 aussen. Die Metallspirale ist beidseitig zu erden.

Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage