Niederdruck Dampfschläuche — bis +164 °C

Besonders preiswert !

Werkstoffe: Decke: EPDM, schwarz, stoffgemustert und perforiert, Seele: EPDM, schwarz, glatt
Eigenschaften: gute Beständigkeit gegen Säuren und Laugen. Nach Gebrauch Wasser oder Dampf ablassen!
Temperaturbereich: -40°C bis max. +164°C
Betriebsdruck: max. 7 bar konstant bei +164° C
Einsatzbereich: Heißwasser und Sattdampf
Rollenlänge: 40 mtr.

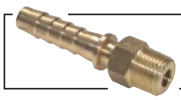
Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	min. Biegeradius
WSH 10 ND	10 (3/8")	21	60
WSH 13 ND	13 (1/2")	24	80
WSH 19 ND	19 (3/4")	33	115
WSH 25 ND	25 (1")	39	150
WSH 32 ND	32 (1 1/4")	47	195
WSH 38 ND	38 (1 1/2")	56	230
WSH 50 ND	50 (2")	68	300

2-teilige Klemmschalen für Dampfschläuche auf Seite 355

Dampfschläuche DAMPF-TRIX® 6000, DIN EN ISO 6134 — bis +210°C

Werkstoffe: Decke: EPDM-Außenschicht, unempfindlich gegen Ozon, Witterung und UV-Strahlung, abriebfest Druckträger: 2 Stahldrahtgeflechte, Seele: glattes, porenfreies EPDM
Temperaturbereich/Betriebsdruck: 18 bar konstant bei +210°C, kurzfristig 23 bar bei +220°C
Elektrischer Widerstand: R <10⁶ Ohm/mtr.
Einsatzbereich: Sattdampf
Rollenlänge: 40 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	min. Biegeradius
WSH 13	13 (1/2")	25	130
WSH 19	19 (3/4")	33	190
WSH 25	25 (1")	40	250
WSH 32	32 (1 1/4")	48	320
WSH 38	38 (1 1/2")	54	380
WSH 50	50 (2")	68	500



Dampfamaturen ab Seite 105

Ölbeständige (außen) Dampfschläuche DAMPF-TRIX® 6000, DIN EN ISO 6134 — bis +210°C

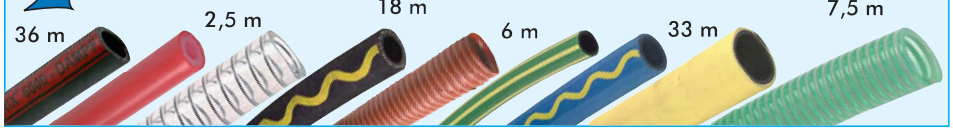
NEU

Werkstoffe: Decke: ölbeständige Spezialaußenschicht, unempfindlich gegen Ozon, Witterung und UV-Strahlung, abriebfest, Druckträger: 2 Stahldrahtgeflechte, Seele: glattes, porenfreies EPDM
Temperaturbereich/Betriebsdruck: 18 bar konstant bei +210°C, kurzfristig 23 bar bei +220°C
Elektrischer Widerstand: R <10⁶ Ohm/mtr.
Einsatzbereich: Sattdampf
Rollenlänge: 40 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	min. Biegeradius
WSH 13 OL	13 (1/2")	25	130
WSH 19 OL	19 (3/4")	33	190
WSH 25 OL	25 (1")	40	250
WSH 32 OL	32 (1 1/4")	48	320
WSH 38 OL	38 (1 1/2")	54	380
WSH 50 OL	50 (2")	68	500

Wir schneiden unsere Rollenware auf das von Ihnen gewünschte Maß!

Bereits auf Lager befindliche Anschnitte sehen Sie zu Sonderkonditionen in unserem **eShop**.



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schläuche (große Nennweiten)

Schlauch-verbindungsrohre ab Seite 99

Kunststoff-Kugelhähne ab Seite 450

dampfbar 135°C

Silikonschläuche (Industriequalität)

Ausführung: transparent, 60° Shore-Härte (±5°), talkumiert, ohne Gewebeeinlage
Temperaturbereich: -60°C bis max. +200°C, mit Dampf bis 135°C sterilisierbar
Druckbereich: zum drucklosen Durchleiten von Flüssigkeiten und Gasen
Rollenlänge: 25 mtr.

Typ	Schlauch-Ø innen x außen
Sili 12	1 x 2
Sili 13	1 x 3
Sili 1,52,5	1,5 x 2,5
Sili 23	2 x 3
Sili 24	2 x 4
Sili 25	2 x 5
Sili 26	2 x 6
Sili 34	3 x 4
Sili 35	3 x 5
Sili 36	3 x 6
Sili 37	3 x 7
Sili 45	4 x 5
Sili 46	4 x 6
Sili 47	4 x 7
Sili 48	4 x 8
Sili 410	4 x 10

Typ	Schlauch-Ø innen x außen
Sili 56	5 x 6
Sili 57	5 x 7
Sili 58	5 x 8
Sili 59	5 x 9
Sili 67	6 x 7
Sili 68	6 x 8
Sili 69	6 x 9
Sili 610	6 x 10
Sili 612	6 x 12
Sili 710	7 x 10
Sili 711	7 x 11
Sili 810	8 x 10
Sili 811	8 x 11
Sili 812	8 x 12
Sili 814	8 x 14
Sili 913	9 x 13

Typ	Schlauch-Ø innen x außen
Sili 1012	10 x 12
Sili 1014	10 x 14
Sili 1015	10 x 15
Sili 1016	10 x 16
Sili 1018	10 x 18
Sili 1216	12 x 16
Sili 1218	12 x 18
Sili 1418	14 x 18
Sili 1519	15 x 19
Sili 1521	15 x 21
Sili 1620	16 x 20
Sili 1824	18 x 24
Sili 2024	20 x 24
Sili 2533	25 x 33

Silikonschläuche mit Gewebeeinlage — bis 200°C

Ausführung: Innenseele transparent, Außenhaut rot, Gewebeeinlage aus Polyester, 70° Shore-Härte (±5°)
Temperaturbereich: -50°C bis max. +180°C (kurzzeitig bis max. +200°C)
Betriebsdruck: ca. 1/3 des Platzdruckes
Rollenlänge: 50 mtr. (Typ TX 19 Sili: 25 mtr.)

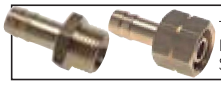
Typ	Schlauch-Ø innen x außen	Platzdruck bei +20°C
TX 3 Sili	3 x 8	60 bar
TX 4 Sili	4 x 10	60 bar
TX 6 Sili	6 x 12	40 bar
TX 8 Sili	8 x 15	30 bar
TX 10 Sili	10 x 17	25 bar
TX 12 Sili	12 x 20	19 bar
TX 14 Sili	14 x 22	17 bar
TX 16 Sili	16 x 26	15 bar
TX 19 Sili	19 x 29	12 bar

NEU

Atemluftschläuche — EN 14593/EN 14594

Werkstoffe: Innenseele: Kunststoff schwarz, glatt, Außendecke: Kunststoff blau, glatt, nicht abfärbend, ölbeständig, Gewebeeinlage aus Polyester
Temperaturbereich: -20°C bis max. +70°C
Elektrischer Widerstand: <10⁶ Ohm/mtr.
Einsatzbereich: Atemluftschlauch, Kohlensäure
Betriebsdruck: 15 bar, Platzdruck: ca. 60 bar
Rollenlänge: 50 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	Wand-stärke	Schlauch Ø außen
ATEM 6 ANTISTATIK	6	3,0	12
ATEM 8 ANTISTATIK	8	3,0	14
ATEM 10 ANTISTATIK	10 (3/8")	3,0	16
ATEM 13 ANTISTATIK	13 (1/2")	3,0	19
ATEM 19 ANTISTATIK	19 (3/4")	4,5	28

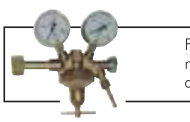


Tüllen mit Linksgewinde Seite 104/108

Propan-Butan-Schläuche — DIN 4815/DVGW

Werkstoffe: Innenseele: NBR, schwarz, glatt, Textileinlagen gekordelt, Außendecke: SBR/NBR, orange, glatt
Temperaturbereich: -30°C bis max. +70°C
Betriebsdruck: 10 bar, Platzdruck: 30 bar
Einsatzbereich: z.B. für Propangasbrenner, alterungs-, ozon- und witterungsbeständig
Rollenlänge: 40 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	Wand-stärke	Schlauch Ø außen
PROPAN 6	6,3	3,5	13,3
PROPAN 9	9,0	3,5	16,0



Flaschendruck-minderer ab Seite 599

Allbrenngasschlauch — DIN EN ISO 3821 (ersetzt EN 559)

Ausführung: Innenseele: Gummi, schwarz, glatt, porenfrei, Druckträger: Textilfäden gewendelt, Außendecke: Gummi, rot-orange, glatt, silikon- und fettfrei
Temperaturbereich: -20°C bis max. +60°C
Betriebsdruck: 20 bar, Platzdruck: 60 bar
Einsatzbereich: hochflexibler, knickfester und formstabiler Schlauch für alle Brenngase einschließlich Flüssiggase nach DIN 51622, Propan/Butan, DMF, MPS, LPG und Erdgas
Rollenlänge: 40 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	Wand-stärke	Schlauch Ø außen
ALLBRENN 6	6,3	3,5	13,3
ALLBRENN 9	9,0	3,5	16,0
ALLBRENN 11	11,0	3,8	18,6

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Autogenschläuche für Sauerstoff — DIN EN ISO 3821 (ersetzt DIN 8541/EN 559)

Werkstoffe: Innenseele: Gummi, schwarz, glatt, Außendecke: Gummi, blau, glatt
Temperaturbereich: -20°C bis max. +60°C
Betriebsdruck: 20 bar, Platzdruck: 60 bar
Einsatzbereich: Zum Anschluss von Sauerstoffarmaturen
Rollenlänge: 40 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	Wand-stärke	Schlauch Ø außen
SAU 635	6	3,5	13
SAU 650	6	5	16

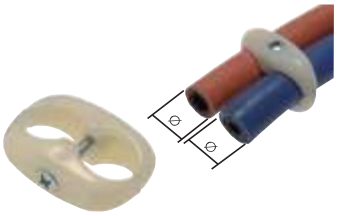
Autogenschläuche für Acetylen-Gas — DIN EN ISO 3821 (ersetzt DIN 8541/EN 559)

Tüllen mit Linksgewinde ab Seite 104 +108

Werkstoffe: Innenseele: Gummi, schwarz, glatt, Außendecke: Gummi, rot, glatt
Temperaturbereich: -20°C bis max. +60°C
Betriebsdruck: 20 bar, Platzdruck: 60 bar
Einsatzbereich: Zum Anschluss von Gasarmaturen
Rollenlänge: 40 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	Wand-stärke	Schlauch Ø außen
GAS 6	6	3,5	13
GAS 9	9	3,5	16

Doppel-Schlauchklemmen



Typ	Klemmbereich Ø	Verwendung
GSAU 13	2 x 13	Gas-Sauerstoffschlauch
GSAU 16	2 x 16	Gas-Sauerstoffschlauch

Zwillingsschläuche für Sauerstoff und Acetylen-Gas — DIN EN ISO 3821 (ersetzt DIN 8541/EN 559)

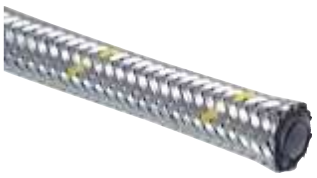
Werkstoffe: Innenseele bei beiden Sorten synthetischer Gummi, schwarz, glatt, Außendecke: synthetischer Gummi, Sauerstoff blau, glatt, Acetylen rot, glatt
Temperaturbereich: -20°C bis max. +60°C
Betriebsdruck: 20 bar, Platzdruck: 60 bar
Einsatzbereich: Zum Anschluss von Gas- und Sauerstoffarmaturen
Rollenlänge: 40 mtr.

Typ	Farbe	Abmessungen
DUO GSAU 66	blau / rot	6 x 3,5 / 6 x 3,5
DUO GSAU 69	blau / rot	6 x 4,5 / 9 x 3,0

Silberschläuche mit verzinkter Stahldrahtumflechtung (Kraftstoffschläuche)

Temperaturbereich: Diesel, Wasser, Luft und Heizöl: -30°C bis +80°C (Kraftstoffe bis 50% Benzolgehalt: -30°C bis +40°C)
Einsatzbereich: für handelsübliche Kraftstoffe wie Benzin, Diesel, Heizöl, Wasser und Luft

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Betriebs-druck	Rollenlänge mtr.
SILBER 49	3,5	8,5	32 bar	20
SILBER 47	4,0	7,0	12 bar	50
SILBER 510	4,5	9,5	20 bar	20
SILBER 611	5,5	10,5	20 bar	20
SILBER 69	6,0	9,0	12 bar	50
SILBER 813	7,5	12,5	15 bar	20
SILBER 912	9,0	12,0	12 bar	50
SILBER 914	9,0	14,0	15 bar	20
SILBER 1015	9,5	15	20 bar	20
SILBER 1118	11,0	17,5	20 bar	20
SILBER 1422	14,0	21,2	15 bar	20
SILBER 1826	17,5	26,0	14 bar	20
SILBER 2132	20,5	32,0	14 bar	20
SILBER 2435	24,0	35,0	12 bar	20



Niederdruckarmaturen und Pressen ab Seite 401

Silberschläuche mit Edelstahldrahtumflechtung (Kraftstoffschläuche)

Temperaturbereich: Diesel, Wasser, Luft und Heizöl: -30°C bis +80°C (Kraftstoffe bis 50% Benzolgehalt: -30°C bis +40°C)
Einsatzbereich: für handelsübliche Kraftstoffe wie Benzin, Diesel, Heizöl, Wasser und Luft
Rollenlänge: 50 mtr. (Typ SILBER 2129 ES und SILBER 2533 ES: 20 mtr.)

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Betriebs-druck
SILBER 611 ES	5,5	10,5	20 bar
SILBER 813 ES	7,5	12,5	15 bar
SILBER 915 ES	9,0	15,0	15 bar
SILBER 1218 ES	11,5	18,0	15 bar
SILBER 1522 ES	14,5	22,0	15 bar
SILBER 2129 ES	21,0	29,0	10 bar
SILBER 2533 ES	25,0	33,0	10 bar

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schläuche (große Nennweiten)

Kraftstoffschläuche mit aufvulkanisiertem Textilgeflecht — DIN 73379 (3/82)

Temperaturbereich: Diesel, Wasser, Luft und Heizöl: -30°C bis +80°C (Kraftstoffe bis 50% Benzolgehalt: -30°C bis +70°C)
Einsatzbereich: für handelsübliche Kraftstoffe wie Benzin (E10 geeignet), Diesel, Heizöl, Wasser und Luft
Rollenlänge: 20 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Betriebsdruck
KRAFT 47	3,2	7,0	7 bar
KRAFT 510	4,5	9,5	7 bar
KRAFT 611	5,5	10,5	7 bar
KRAFT 813	7,5	12,5	7 bar
KRAFT 915	9,0	15,0	7 bar
KRAFT 1117	11,0	17,0	7 bar
KRAFT 1523	15,0	23,0	10 bar
KRAFT 2533	25,0	33,0	7 bar

TIPP *Von namhaften Kfz-Herstellern zugelassen!*

Kraftstoffschläuche für Bio-Diesel — DIN 73379-3E (11/97)

Werkstoffe: Innenschicht: FPM, Zwischen- und Außenschicht: ECO mit Poly-Aramideinlage, ozon-, öl- und lichtrissbeständig
Temperaturbereich: -30°C bis max. +110°C, kurzfristig bis max. +135°C (Typ KRAFT 49 OKO, KRAFT 814 OKO und KRAFT 1422 OKO: -40°C bis max. +125°C, kurzfristig bis +140°C)
Einsatzbereich: für alle handelsüblichen Kraftstoffe inkl. RME (Rapsölmethylester), Alkohol-Kraftstoffe und E10
Rollenlänge: 20 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Betriebsdruck
KRAFT 49 OKO	3,2	9,0	10 bar
KRAFT 612 OKO	5,5	11,5	6 bar
KRAFT 814 OKO	7,3	13,5	10 bar
KRAFT 1017 OKO	9,3	15,3	10 bar
KRAFT 1118 OKO	11,3	18,0	6 bar
KRAFT 1422 OKO	14,0	22,0	10 bar

Niederdruckarmaturen und Pressen ab Seite 401

NEU

ersetzt OLN-Schlauch

Hitzebeständiger Gummischlauch OLN M1L (bis +100°C)

Werkstoffe: Schlauchinnenschicht: Synthetisches Gummi (NBR), Festigkeitsträger: 1 Reyongeflecht (ab DN 25: 2 Reyongeflechte mit Stahldrahtwendel), Außenschicht: abriebfestes synthetisches Gummi (CR), ozon- und rissbeständig
Temperaturbereich: Mineralöl, Hydraulikflüssigkeiten und Schmierfette -40°C bis max. +100°C (kurzfristig bis max. +120°C), ölhaltige Luft -40°C bis max. +100°C, Heizöl (EL/L), Dieselkraftstoff: -40° bis max. +40°C
Einsatzbereich: Motorenschmieröle, Hydraulikflüssigkeiten, Schmierfette, Dieselkraftstoffe, Heizöl (EL/L), ölhaltige Luft und Vakuum. Bei anderen Medien bitte anfragen. Nicht geeignet für Glykol und Glykol-Wassergemische, sowie Biodiesel und Rapsmethylester (RME).

Typ	Schlauch-Ø innen	Schlauch-Ø außen	min. Biegeradius	Vakuum/Druck
OLN M1L 4	4,0	10,0	30	-0,9 bar bis 40 bar
OLN M1L 6	6,0	12,0	40	-0,9 bar bis 60 bar
OLN M1L 8	8,0	14,0	50	-0,9 bar bis 50 bar
OLN M1L 9	9,0	15,0	50	-0,9 bar bis 40 bar
OLN M1L 11	11,0	18,0	65	-0,9 bar bis 30 bar
OLN M1L 13	13,0	22,0	90	-0,9 bar bis 30 bar
OLN M1L 16	16,0	25,0	110	-0,9 bar bis 20 bar
OLN M1L 20	20,0	30,0	130	-0,8 bar bis 30 bar
OLN M1L 25	25,0	35,5	150	-0,9 bar bis 33 bar
OLN M1L 32	32,0	42,5	180	-0,9 bar bis 25 bar

NEU

ersetzt OLNH-Schlauch

Hitzebeständiger Gummischlauch OLN M4M (bis +135°C)

Werkstoffe: Schlauchinnenschicht: Synthetisches Gummi (AEM), Festigkeitsträger: 1 Polyamidgeflecht (ab DN 25: 2 Polyamidgeflechte mit Stahldrahtwendel), Außenschicht: abriebfestes synthetisches Gummi (AEM), ozon- und rissbeständig
Temperaturbereich: -40°C bis max. +135°C (kurzfristig bis max. +150°C)
Einsatzbereich: Motorenschmieröle, Hydraulikflüssigkeiten, Schmierfette, ölhaltige Luft und Vakuum.
Bei anderen Medien bitte anfragen. Nicht geeignet für Glykol, Glykol-Wassergemische, Diesel- und Biodieselkraftstoffe, Rapsmethylester (RME) und Heizöl (EL/L).

Typ	Schlauch-Ø innen	Schlauch-Ø außen	min. Biegeradius	Vakuum/Druck
OLN M4M 6	6,0	12,0	40	-0,9 bar bis 50 bar
OLN M4M 8	8,0	14,0	50	-0,9 bar bis 35 bar
OLN M4M 9	9,5	15,5	55	-0,9 bar bis 30 bar
OLN M4M 12	12,0	19,0	70	-0,9 bar bis 30 bar
OLN M4M 13	13,0	20,0	75	-0,9 bar bis 25 bar
OLN M4M 16	16,0	24,0	90	-0,9 bar bis 25 bar
OLN M4M 20	20,0	30,0	130	-0,9 bar bis 20 bar
OLN M4M 25	25,0	35,5	130	-0,9 bar bis 25 bar
OLN M4M 32	32,0	43,5	160	-0,9 bar bis 20 bar

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Kühlerschläuche — ähnlich DIN 73411/96

Werkstoffe: Seele: EPDM, schwarz, glatt, Decke: EPDM, schwarz, glatt, ab DN 28 stoffgemustert, hitze-, alterungs- und witterungsbeständig in Anlehnung DIN 73411
Temperaturbereich: -40°C bis max. +125°C, (Innen Ø > 50 mm: -40°C bis max. +100°C)
Betriebsdruck: 6 bar, Platzdruck: 18 bar, (Innen Ø > 50 mm: 3 bar, Platzdruck: 9 bar)
☞ **Optional:** 1 mtr.-Stück **-1**

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Rollenlänge mtr.
KU 10x17	10	17	40
KU 13x20	13	20	40
KU 15x22	15	22	40
KU 18x25	18	25	40
KU 20x27	20	27	40
KU 22x29	22	29	40
KU 25x34	25	34	40
KU 28x36	28	36	40
KU 30x38	30	38	40
KU 32x40	32	40	40
KU 35x43	35	43	40
KU 38x48	38	48	40
KU 40x50	40	50	40

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Rollenlänge mtr.
KU 42x52	42	52	40
KU 45x55	45	55	40
KU 50x60	50	60	40
KU 55x65	55	65	40
KU 60x70	60	70	40
KU 65x76	65	76	20
KU 70x81	70	81	20
KU 75x86	75	86	20
KU 80x92	80	92	20
KU 90x102	90	102	20
KU 100x113	100	113	20
KU 120x134*	120	134	20

* Chloropren Außendecke, Temperaturbereich: -30°C bis max. +130°C, Betriebsdruck: 4 bar, Platzdruck: 12 bar, nach DIN 73411/79

☞ **Bestellbeispiel:** KU 10x17 **
Standardtyp
Kennzeichen der Optionen:
1 mtr.-Stück . . . . . -1

Draht-Nachspannschellen auf Seite 350

Ölbeständige Kühlerschläuche — ähnlich DIN 73411/79

Werkstoffe: Seele: NBR-Mischung, schwarz, glatt, Decke: CR-Mischung, schwarz, stoffgemustert, hitze-, alterungs- und witterungsbeständig in Anlehnung DIN 73411
Eigenschaften: Beständig gegen Öle der Gruppe ASTM I/II/III bis +100°C, kurzzeitig bis +120°C, beständig gegen Dieselkraftstoff bis +50°C
Temperaturbereich: -40°C bis max. +100°C
Betriebsdruck: 5 bar, Platzdruck: 15 bar

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Rollenlänge mtr.
KU 12x19 OL	12	19	40
KU 15x22 OL	15	22	40
KU 18x25 OL	18	25	40
KU 22x29 OL	22	29	40
KU 25x32 OL	25	32	40
KU 28x35 OL	28	35	40
KU 30x37 OL	30	37	40
KU 32x39 OL	32	39	40

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Rollenlänge mtr.
KU 35x42 OL	35	42	40
KU 38x45 OL	38	45	40
KU 40x51 OL	40	51	20
KU 42x53 OL	42	53	20
KU 45x56 OL	45	56	20
KU 50x61 OL	50	61	20
KU 60x71 OL	60	71	20

☞ **Bestellbeispiel:** KU 12x19 OL **
Standardtyp
Kennzeichen der Optionen:
1 mtr.-Stück . . . . . -1

Draht-Nachspannschellen auf Seite 350

Flexible Kühlerschläuche

Werkstoffe: Nitril-Propylen, schwarz
Eigenschaften: Beständig gegen Wasser, leichte Laugen und Säuren. Öl- und alterungsbeständig
Temperaturbereich: -30°C bis max. +120°C
Betriebsdruck: max. 1,5 bar

Vorteile: • In kleinen Radien ohne Abknicken zu verlegen.

Lieferlänge: 1 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	verwendbar für mm Ø	min. Biegeradius
KU 25 FLEX	25,0	25,0 - 31	85
KU 32 FLEX	31,5	31,5 - 36	105
KU 37 FLEX	37,0	37,0 - 44	115
KU 44 FLEX	44,0	44,0 - 48	120
KU 48 FLEX	48,0	48,0 - 55	125

Messer auf Seite 957

Schlauchschellen ab Seite 350

Technische Sprays ab Seite 924

Reinigungstechnik auf Seite 939

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schläuche (große Nennweiten)

Besonders preiswert !

Chemie-Druckschläuche aus EPDM — EN 12115

Werkstoffe: Seele: EPM, schwarz, glatt; Decke: EPDM schwarz, extrudiert (ab DN 32 stoffgemustert), abrieb- und witterungsbeständig; Einlage: Cordgewebe mit Kupferlitze
Temperaturbereich: Abhängig vom Medium, bitte fragen Sie an. Sterilisierbar mit Dampf (kurzzeitig bis +130°C)
Betriebsdruck: 16 bar, Platzdruck: 64 bar
Elektrischer Widerstand: R <10^6 Ohm/mtr.
Einsatzbereich: Für starke Säuren und Laugen. Nicht beständig gegen Kohlenwasserstoffe. Bitte fragen Sie die Beständigkeit für Ihr Medium gezielt an. Flammwidrigkeit gem. TRbf 131, Teil 2, par. 5.5.

Typ		Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Rollenlänge mtr.
CHS 13	NEU	13 (1/2")	23	40
CHS 19		19 (3/4")	31	40
CHS 25		25 (1")	37	40
CHS 32		32 (1 1/4")	44	40
CHS 38		38 (1 1/2")	51	40
CHS 50		50 (2")	66	40

Chemie-Saug-Druckschläuche aus EPDM — EN 12115

Werkstoffe: Seele: EPM, schwarz, glatt; Decke: EPDM schwarz, stoffgemustert; antistatisch, abrieb- und witterungsbeständig; Einlage: Textilgewebe, Stahlspirale mit Kupferlitze
Temperaturbereich: Abhängig vom Medium, bitte fragen Sie an. Sterilisierbar mit Dampf (kurzzeitig bis +130°C)
Elektrischer Widerstand: R < 10^6 Ohm/mtr.
Einsatzbereich: Für starke Säuren und Laugen. Nicht beständig gegen Kohlenwasserstoffe. Bitte fragen Sie die Beständigkeit für Ihr Medium gezielt an. Flammwidrigkeit gem. TRbf 131, Teil 2, par. 5.5.

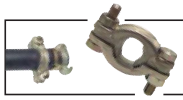
Typ		Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Vakuum/Druck	Platzdruck	Rollenlänge mtr.
CHSSP 19		19,0 (3/4")	31	-0,9 bis 16 bar	64 bar	40
CHSSP 25		25,0 (1")	37	-0,9 bis 16 bar	64 bar	40
CHSSP 32		32,0 (1 1/4")	44	-0,9 bis 16 bar	64 bar	40
CHSSP 38		38,0 (1 1/2")	51	-0,9 bis 16 bar	64 bar	40
CHSSP 50		50,0 (2")	66	-0,9 bis 16 bar	64 bar	40
CHSSP 63		63,5 (2 1/2")	79	-0,9 bis 16 bar	64 bar	40
CHSSP 75		75,0 (3")	91	-0,8 bis 16 bar	64 bar	40
CHSSP 100		100,0 (4")	116	-0,8 bis 12 bar	48 bar	40

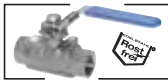
TIPP Beständig auch gegen Kohlenwasserstoffe!

Chemie Saug-Druckschläuche aus EPDM Ausführung Heavy-duty — EN 12115

Werkstoffe: Seele: Vernetztes Polyethylen glatt, schwarz, leitfähig, lebensmittelecht nach FDA, Decke: EPDM schwarz, stoffgemustert, antistatisch, abrieb- und witterungsbeständig; Einlagen: Textilgewebe, Stahlspirale und Kupferlitze
Temperaturbereich: Abhängig vom Medium, bitte fragen Sie an. Sterilisierbar mit Dampf (kurzzeitig bis +130°C)
Elektrischer Widerstand: R < 10^6 Ohm/mtr.
Einsatzbereich: Durchleiten einer Vielzahl von aggressiver Chemikalien. Für die meisten in der Industrie gebräuchlichen Säuren, Laugen, Mineralölprodukte und Lösungsmittel. Kann auch als flexibler Anschluss in Lackieranlagen verwendet werden. Bitte fragen Sie die Beständigkeit für Ihr Medium gezielt an. Flammwidrigkeit gem. TRbf 131, Teil 2, par. 5.5.

Typ		Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Vakuum/Druck	Platzdruck	Rollenlänge mtr.
CHSSP 19 PL		19,0 (3/4")	31	-0,9 bis 16 bar	64	40
CHSSP 25 PL		25,0 (1")	37	-0,9 bis 16 bar	64	40
CHSSP 32 PL		32,0 (1 1/4")	44	-0,9 bis 16 bar	64	40
CHSSP 38 PL		38,0 (1 1/2")	51	-0,9 bis 16 bar	64	40
CHSSP 51 PL		50,0 (2")	66	-0,9 bis 16 bar	64	40
CHSSP 63 PL		63,5 (2 1/2")	79	-0,9 bis 16 bar	64	40
CHSSP 75 PL		75,0	91	-0,8 bis 16 bar	64	40


Schlauchklemmen auf Seite 355


Edelstahl-Kugelhähne ab Seite 434

Kamlock-Kupplungen ab Seite 290

Gelenkbolzenschellen ab Seite 353

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Tankwagen-Saug-Druckschläuche aus NBR — EN 12115

Werkstoffe: Seele: NBR, schwarz, extrudiert, Einlage: mit Stahldrahtspirale und Kupferlitze, Decke: NBR/SBR, schwarz, stoffgemustert, abriebfest, antistatisch
Temperaturbereich: -25°C bis max. +80°C (Öl bis max. +100°C; Biodiesel naturbelassen oder verestert max. +40°C)
Betriebsdruck: 16 bar, Platzdruck: 64 bar (100 mm: 12 bar, Platzdruck: 48 bar)
Vakuumbereich: -0,9 bar (> 63 mm: - 0,8 bar)
Elektrischer Widerstand: R <10^6 Ohm/mtr.
Einsatzbereich: Öl- und benzinbeständiger Saug- und Druckschlauch für Mineralölprodukte mit einem max. Aromatengehalt bis 50%. Geeignet als Tankwagenschlauch für verschiedene Medien wie Benzin (DIN EN 228), Diesel (DIN EN 590), Biodiesel (DIN EN 14214), Heizöl, naturbelassene Pflanzenöle, Terpentin und Esterprodukte (RME). Flammwidrigkeit gem. TRbF 131, Teil 2, par. 5.5

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	min. Biegeradius	Rollenlänge mtr.
TWSSP 19	19,0 (3/4")	31,0	125	40
TWSSP 25	25,0 (1")	37,0	150	40
TWSSP 32	32,0 (1 1/4")	44,0	175	40
TWSSP 38	38,0 (1 1/2")	51,0	225	40
TWSSP 50	50,0 (2")	66,0	275	40
TWSSP 63	63,5 (2 1/2")	79,0	300	40
TWSSP 75	75,0 (3")	91,0	350	40
TWSSP 100	100,0 (4")	116,0	450	20

Tankwagen-Kupplungen ab Seite 296

Saugschläuche für Hydrauliköl nach SAE 100 R 4 mit geriefter Außendecke

Werkstoffe: Innen- und Außendecke aus synthetischem Gummi, Druckträger: zwei hochzugsfeste Textilgeflechte und eine Federstalspirale
Temperaturbereich: -40°C bis +100°C (kurzzeitig bis max. +120°C)
Eigenschaften: Außendecke besonders abriebfest, öl-, fett-, ozon- und witterungsbeständig
Beständigkeit: Mineralöle, Mineralöle mit 40% Aromaten-Anteil, Öle auf Polyglykolbasis, Rapsöl, Bioöl, Wasser, Wasserglykol-Emulsion, Wasser-Öl-Emulsion
Rollenlänge: 40 mtr.

Vorteile: • Geringerer Biegeradius und hohe Flexibilität durch geriefte Außendecke.

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Vakuum/Druck	Biegeradius
R 4-19	19	28	-0,8 - 10 bar	80
R 4-25	25	34	-0,8 - 10 bar	100
R 4-31	31	42	-0,8 - 10 bar	140
R 4-38	38	48	-0,8 - 10 bar	160
R 4-51	51	62	-0,8 - 8 bar	230
R 4-63	63	77	-0,8 - 8 bar	300
R 4-76	76	90	-0,8 - 8 bar	340
R 4-90	90	104	-0,8 - 8 bar	400
R 4-102	102	116	-0,8 - 8 bar	480

Sandstrahlschläuche mit abriebfester Innenseele — EN ISO 3861:2008

Werkstoffe: Seele: abriebfestes NR/SBR/BR, schwarz, glatt, antistatisch, Abriebwert: max. 50 mm^3 nach ISO 4649, Druckträger: gewickelte Textileinlagen, Decke: SBR, schwarz, stoffgemustert, antistatisch
Temperaturbereich: -35°C bis +80°C
Betriebsdruck: 12 bar, Platzdruck ca. 40 bar
Elektrischer Widerstand: ≤10^6 Ohm/mtr.
Einsatzbereich: Durchleiten von trockenen oder nassen handelsüblichen Strahlmitteln wie Sand, Stahlgrit, Korund oder Quarzmehl
Rollenlänge: 40 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen
SSGS 13	13 (1/2")	27
SSGS 19	19 (3/4")	33
SSGS 25	25 (1")	39
SSGS 32	32 (1 1/4")	48
SSGS 38	38 (1 1/2")	56
SSGS 42	42 (1 3/4")	60
SSGS 50	50 (2")	70

Sandstrahlpistolen und Strahlmittel auf Seite 851

TIPP Zum Anschluss an Sandstrahlgeräte!

Hinweis: Dieser Schlauch ist konstruktiv auf 12 bar Arbeitsdruck ausgelegt. Aus Sicherheitsgründen schreibt die EN ISO 3861 einen max. Arbeitsdruck von 6,3 bar vor.

Reinigungstechnik auf Seite 939

Power Schellen „Band-It" Extrem hohe Spannkraft ab Seite 356

OKS Reiniger und Wartungsprodukte ab Seite 930

Thermometer ab Seite 619

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schläuche (große Nennweiten)

Vakuum-Kunststoffspiralschläuche aus PVC-Flex

Werkstoffe: Weich-PVC anthrazit, Stützwendel Hart-PVC weiß (innen glatt, außen gewellt)
Temperaturbereich: 0°C bis max. +50°C (kurzfristig)
Anwendung: Als Verbindung zwischen Ventilatoren und Arbeitsplätzen. Staubsaugerindustrie, Be- und Entlüftung. Maschinenbau, Klimatechnik. Zur Absaugung von leichten Holz- oder Kunststoffspänen. Auch hervorragend als Kabelschutzschlauch einsetzbar.

Typ	Schlauch Ø innen	min. Biegeradius	Vakuum/Druck	Rollenlänge mtr.
VU 13	13	26	-0,50 bis 0 bar	30
VU 19	19	40	-0,50 bis 0 bar	30
VU 25	25	50	-0,50 bis 0 bar	30
VU 30	30	60	-0,50 bis 0 bar	30
VU 32	32	64	-0,50 bis 0 bar	30
VU 35	35	70	-0,50 bis 0 bar	30
VU 38	38	76	-0,50 bis 0 bar	30
VU 40	40	80	-0,50 bis 0 bar	30
VU 45	45	90	-0,50 bis 0 bar	30
VU 50	50	100	-0,50 bis 0 bar	30
VU 60	60	120	-0,50 bis 0 bar	30
VU 70	70	140	-0,50 bis 0 bar	30
VU 76	76	150	-0,50 bis 0 bar	30
VU 80	80	160	-0,50 bis 0 bar	30
VU 90	90	225	-0,50 bis 0 bar	30
VU 102	102	255	-0,50 bis 0 bar	30
VU 110	110	275	-0,30 bis 0 bar	30
VU 120	120	360	-0,30 bis 0 bar	30
VU 127	127	381	-0,30 bis 0 bar	30
VU 152	152	456	-0,30 bis 0 bar	30
VU 180	180	540	-0,20 bis 0 bar	20
VU 200	200	609	-0,20 bis 0 bar	20

Spezialschellen für Spiralschläuche finden Sie auf der Seite 354.

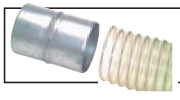
NEU

Leichte Vakuum-Kunststoffspiralschläuche aus PVC-Superflex

Werkstoffe: Weich-PVC hellgrau, Stützwendel Hart-PVC weiß (innen glatt, außen gewellt)
Temperaturbereich: -15°C bis max. +50°C (kurzfristig)
Anwendung: Als hochflexible Verbindung zwischen Ventilatoren und Arbeitsplätzen, Staubsaugerindustrie, Be- und Entlüftung, Maschinenbau, Klimatechnik. Zur Absaugung von leichten Holz- oder Kunststoffspänen. Auch hervorragend als Kabelschutzschlauch einsetzbar.

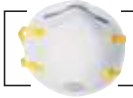
Typ	Schlauch Ø innen	min. Biegeradius	Vakuum/Druck	Rollenlänge mtr.
VU 13 FLEX	13	13	-0,3 bis 0 bar	50
VU 19 FLEX	19	19	-0,3 bis 0 bar	50
VU 25 FLEX	25	25	-0,3 bis 0 bar	50
VU 30 FLEX	30	30	-0,3 bis 0 bar	50
VU 32 FLEX	32	32	-0,3 bis 0 bar	50
VU 35 FLEX	35	35	-0,3 bis 0 bar	50
VU 38 FLEX	38	38	-0,3 bis 0 bar	50
VU 40 FLEX	40	40	-0,3 bis 0 bar	50
VU 45 FLEX	45	45	-0,3 bis 0 bar	50
VU 50 FLEX	50	50	-0,3 bis 0 bar	50
VU 60 FLEX	60	60	-0,2 bis 0 bar	50
VU 70 FLEX	70	70	-0,2 bis 0 bar	50
VU 76 FLEX	76	76	-0,2 bis 0 bar	50
VU 80 FLEX	80	80	-0,2 bis 0 bar	50
VU 90 FLEX	90	90	-0,2 bis 0 bar	50
VU 100 FLEX	100	100	-0,2 bis 0 bar	30
VU 110 FLEX	110	110	-0,1 bis 0 bar	30
VU 120 FLEX	120	120	-0,1 bis 0 bar	30
VU 125 FLEX	125	125	-0,1 bis 0 bar	30
VU 150 FLEX	150	150	-0,1 bis 0 bar	30

Spezialschellen für Spiralschläuche finden Sie auf der Seite 354.



Schlauch-verbindungsrohre ab Seite 99

Sauger ab Seite 817



Atemschutz Seite 951

Kehrbleche und Handfeger auf Seite 941

Kamlock-Kupplungen ab Seite 290

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Klima- und Lüftungsschläuche aus PVC-beschichtetem Polyestergewebe

Werkstoffe: PVC-beschichtetes Polyestergewebe mit einer bronzierten, in die Wandung eingearbeiteten Stahldrahtspirale
Temperaturbereich: -30°C bis max. +80°C (kurzfristig +100°C)
Wandstärke: ca. 0,4 mm
Anwendung: Klima- und Lüftungstechnik, Schweißgasabsaugung, Solarientechnik, Haushaltstechnik, gute Flexibilität, selbstverlöschend, kälteelastisch, gute Stauchbarkeit.

Typ	Schlauch Ø innen	Vakuum/Druck	Rollenlänge mtr.
LUFLEX 40	40	-0,20 bis 0,90 bar	30
LUFLEX 50	50	-0,20 bis 0,80 bar	15
LUFLEX 60	60	-0,16 bis 0,80 bar	15
LUFLEX 70	70	-0,14 bis 0,70 bar	15
LUFLEX 75	75	-0,10 bis 0,60 bar	15
LUFLEX 80	80	-0,10 bis 0,60 bar	15
LUFLEX 90	90	-0,09 bis 0,50 bar	15
LUFLEX 100	100	-0,09 bis 0,50 bar	15
LUFLEX 120	120	-0,08 bis 0,50 bar	15
LUFLEX 125	125	-0,08 bis 0,50 bar	15
LUFLEX 140	140	-0,06 bis 0,35 bar	15
LUFLEX 150	150	-0,06, bis 0,20 bar	15
LUFLEX 160	160	-0,05 bis 0,20 bar	10
LUFLEX 175	175	-0,05 bis 0,20 bar	10
LUFLEX 200	200	-0,05 bis 0,20 bar	10
LUFLEX 250	250	-0,04 bis 0,10 bar	10

Spezialschellen für Spiralschläuche finden Sie auf der Seite 354.

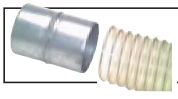
Leichte Saug-Druck PU-Spiralschläuche

Werkstoffe: Dünnwandiger Polyurethan-Mantel mit einer verkupferten/bronzierten, in die Wandung eingearbeiteten Stahldrahtspirale, Typ LE: zusätzlich hydrolysebeständig
Temperaturbereich: -40°C bis max. +90°C
Wandstärke: ca. 0,4 bis 0,5 mm
Anwendung: Hohe Reiß- und Abriebfestigkeit, hohe Elastizität und Alterungsbeständigkeit. Keine Weichmacherzusätze, weitgehend lösungsmittel-, öl-, fett-, wachs- und benzinbeständig, abknicksicher. Durch die Transparenz lassen sich die Arbeitsvorgänge innerhalb des Schlauches gut beobachten.
Verwendung: Absaugen von Gasen, Spänen, Ölnebel, Farbnebel, Stäuben, Lüftungstechnik, Maschinenbau
Stauchvermögen: ca. 30%

Vorteile: • PU-Schlauch ist vielfach abriebfester als gewöhnlicher Gummischlauch

Typ **Standard**	Rollenlänge mtr.	Typ **lebensmittelecht**	Rollenlänge mtr.	Schlauch Ø innen	min. Biegeradius	Vakuum/Druck
PUSPL 25	10	PUSPL 25 LE	10	25	18	-0,30 bis 0,60 bar
PUSPL 30	30	PUSPL 30 LE	10	30	21	-0,30 bis 0,60 bar
PUSPL 40	30	PUSPL 40 LE	10	40	28	-0,25 bis 0,50 bar
PUSPL 50	15	PUSPL 50 LE	10	50	35	-0,20 bis 0,40 bar
PUSPL 60	15	PUSPL 60 LE	10	60	42	-0,16 bis 0,40 bar
PUSPL 70	15	PUSPL 70 LE	10	70	49	-0,14 bis 0,35 bar
PUSPL 75	15	PUSPL 75 LE	10	75	53	-0,10 bis 0,30 bar
PUSPL 80	15	PUSPL 80 LE	10	80	56	-0,10 bis 0,27 bar
PUSPL 90	15	PUSPL 90 LE	10	90	63	-0,09 bis 0,23 bar
PUSPL 100	15	PUSPL 100 LE	10	100	70	-0,09 bis 0,20 bar
PUSPL 120	15	PUSPL 120 LE	10	120	85	-0,08 bis 0,19 bar
PUSPL 125	15	PUSPL 125 LE	10	125	88	-0,08 bis 0,19 bar
PUSPL 140	15	PUSPL 140 LE	10	140	95	-0,07 bis 0,15 bar
PUSPL 150	15	PUSPL 150 LE	10	150	105	-0,06 bis 0,11 bar
PUSPL 160	10	PUSPL 160 LE	10	160	112	-0,06 bis 0,12 bar
PUSPL 175	10	PUSPL 175 LE	10	175	123	-0,05 bis 0,10 bar
PUSPL 200	10	PUSPL 200 LE	10	200	140	-0,05 bis 0,08 bar
PUSPL 250	10	PUSPL 250 LE	10	250	175	-0,04 bis 0,05 bar
PUSPL 300	10	PUSPL 300 LE	10	300	210	-0,03 bis 0,03 bar
PUSPL 350	10	PUSPL 350 LE	10	350	245	-0,02 bis 0,02 bar
PUSPL 400	10	PUSPL 400 LE	10	400	280	-0,02 bis 0,02 bar
PUSPL 450	10	PUSPL 450 LE	10	450	315	-0,01 bis 0,01 bar
PUSPL 500	10	PUSPL 500 LE	10	500	350	-0,01 bis 0,01 bar

Spezialschellen für Spiralschläuche finden Sie auf der Seite 354.



Schlauchverbindungsrohre ab Seite 99

Luftverstärkerdüsen ab Seite 859

Vakuum Filter ab Seite 821

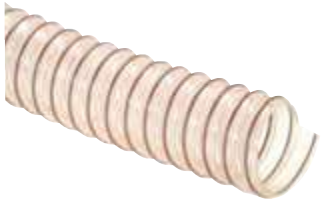
Kontaktmanometer ab Seite 596

praktische Sortimente Schrauben, Muttern, Schreiben, Fittings, O-Ringsortimente, ... ab Seite 958

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Mittelschwere Saug-Druck PU-Spiralschläuche - schwer entflammbar DIN 4102 B1

Werkstoffe: Polyurethan-Mantel mit einer verkupferten, in die Wandung eingearbeiteten Stahlspirale. Die Innenwandung ist relativ glatt, Material hydrolysebeständig
Temperaturbereich: -40°C bis max. +90°C, kurzfristig bis +125°C
Wandstärke: ca. 0,55 bis 0,8 mm
Anwendung: Hohe Reiß- und Abriebfestigkeit, hohe Elastizität und Alterungsbeständigkeit. Keine Weichmacherzusätze, ermüdungsfrei, weitgehend lösungsmittel, öl-, fett-, wachs- und benzinbeständig, abknicksicher. Durch die Transparenz lassen sich die Arbeitsvorgänge innerhalb des Schlauches gut beobachten.
Einsatzgebiet: Bevorzugt einzusetzen in brandgefährdeten Bereichen, auch für Absaugtechnik (Industriesauger), Granulat, Sand, Kies, Getreide, Zement, Öl, chemische Industrie, Farb- und Lackindustrie, Industriereinigung, Holzindustrie (entspricht den Auflagen der Holz-BG)



Vorteile:
- PU-Schlauch ist vielfach abriebfester als gewöhnlicher Gummischlauch
- wenig Absetzen des Fördergutes durch relativ glatte Innenwandung
- schwer entflammbar
- Material hydrolysebeständig

Typ Standard	Schlauch Ø innen	min. Biegeradius	Vakuum/Druck	Rollenlänge mtr.
PUSPM 50	50	50	-0,35 bis 1,2 bar	30
PUSPM 60	60	60	-0,30 bis 1,0 bar	30
PUSPM 70	70	70	-0,25 bis 0,8 bar	30
PUSPM 75	75	75	-0,20 bis 0,8 bar	30
PUSPM 80	80	80	-0,20 bis 0,7 bar	30
PUSPM 90	90	90	-0,20 bis 0,7 bar	30
PUSPM 100	100	100	-0,15 bis 0,6 bar	30
PUSPM 110	110	110	-0,15 bis 0,6 bar	30
PUSPM 125	125	125	-0,15 bis 0,5 bar	30
PUSPM 130	130	130	-0,15 bis 0,5 bar	30
PUSPM 140	140	140	-0,15 bis 0,5 bar	30
PUSPM 150	150	150	-0,10 bis 0,4 bar	30
PUSPM 160 NEU	160	160	-0,10 bis 0,4 bar	30
PUSPM 170	170	170	-0,10 bis 0,4 bar	30
PUSPM 180	180	180	-0,10 bis 0,4 bar	30
PUSPM 200	200	200	-0,10 bis 0,3 bar	30
PUSPM 250	250	250	-0,05 bis 0,2 bar	15
PUSPM 300	300	300	-0,04 bis 0,2 bar	15

Drahtschlauchschellen ab Seite 354

Schwere Saug-Druck PU-Spiralschläuche

Werkstoffe: Starkwandiger Polyurethan-Mantel mit einer PVC-ummantelten, in die Wandung eingearbeiteten Stahlspirale. Die Innenwandung ist relativ glatt, Typ LE: zusätzlich hydrolysebeständig.
Temperaturbereich: -40°C bis max. +90°C
Wandstärke: ca. 1 bis 1,2 mm
Anwendung: Extrem hohe Abriebfestigkeit durch verstärkte Wandung. Keine Weichmacherzusätze, weitgehend lösungsmittel-, öl-, fett-, wachs- und benzinbeständig, abknicksicher. Durch die Transparenz lassen sich die Arbeitsvorgänge innerhalb des Schlauches gut beobachten.
Einsatzgebiet: Absaugtechnik (Industriesauger), Holz, Granulat, Sand, Stäube, Getreide, Zement, Öl, chemische Industrie, Farb- und Lackindustrie, Sandstrahltechnik, Industriereinigung

Vorteile:
- PU-Schlauch ist vielfach abriebfester als gewöhnlicher Gummischlauch
- kein Absetzen des Fördergutes durch glatte Innenwandung

Typ Standard	Rollenlänge mtr.	min. Biegeradius	Vakuum/Druck	Typ lebensmittelecht	Rollenlänge mtr.	min. Biegeradius	Vakuum/Druck	Schlauch Ø innen
PUSPS 13	10	19	-0,80 bis 3,0 bar	PUSPS 13 LE	10	19	-0,80 bis 3,0 bar	13
PUSPS 20	10	30	-0,70 bis 2,3 bar	PUSPS 20 LE	10	30	-0,70 bis 2,3 bar	20
PUSPS 25	10	38	-0,50 bis 1,9 bar	PUSPS 25 LE	10	38	-0,50 bis 1,9 bar	25
PUSPS 30	10	45	-0,40 bis 1,6 bar	PUSPS 30 LE	10	45	-0,40 bis 1,6 bar	30
PUSPS 40	30	66	-0,70 bis 2,6 bar	PUSPS 40 LE	10	60	-0,38 bis 1,5 bar	40
PUSPS 50	30	83	-0,60 bis 2,0 bar	PUSPS 50 LE	10	75	-0,30 bis 1,4 bar	50
PUSPS 60	30	99	-0,50 bis 1,8 bar	PUSPS 60 LE	10	90	-0,27 bis 1,2 bar	60
PUSPS 70	30	116	-0,45 bis 1,5 bar	PUSPS 70 LE	10	105	-0,25 bis 0,9 bar	70
PUSPS 75	30	123	-0,40 bis 1,3 bar	PUSPS 75 LE	10	112	-0,22 bis 0,85 bar	75
PUSPS 80	30	132	-0,40 bis 1,2 bar	PUSPS 80 LE	10	120	-0,20 bis 0,8 bar	80
PUSPS 100	30	150	-0,30 bis 1,0 bar	PUSPS 100 LE	10	150	-0,17 bis 0,7 bar	100
PUSPS 125	30	185	-0,25 bis 0,8 bar	PUSPS 125 LE	10	188	-0,15 bis 0,5 bar	125
PUSPS 150	30	225	-0,25 bis 0,8 bar	PUSPS 150 LE	10	225	-0,12 bis 0,3 bar	150
PUSPS 175	10	260	-0,11 bis 0,25 bar	PUSPS 175 LE	10	265	-0,11 bis 0,25 bar	175
PUSPS 200	10	300	-0,10 bis 0,2 bar	PUSPS 200 LE	10	300	-0,10 bis 0,2 bar	200
PUSPS 250	10	375	-0,07 bis 0,12 bar	PUSPS 250 LE	10	375	-0,07 bis 0,12 bar	250

Drahtschlauchschellen ab Seite 354

Präzisions-Fein-Druckregler ab Seite 544

Klappenventile ab Seite 475

Pneumatisch betätigte Flanschkugelhähne ab Seite 470

Quetschventile auf Seite 466

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Saug-Druck-Kunststoffspiralschläuche aus PVC

Werkstoffe: PVC grünlich-transparent, Stützwendel PVC weiß
Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C (kurzfristig)
Anwendung: Schlauch für Reinigungsmittel, teilweise für Säuren und Laugen, Wasser und Druckluft sowie Vakuum geeignet. Be- und Entwässerungsvorhaben bei Industrie, Landwirtschaft und Gartenbau, Spritzgeräte in der Landwirtschaft.

Typ	Schlauch Ø innen	min. Biegeradius	Wandstärke	Vakuum/Druck	Rollenlänge mtr.
VD 13	13	70	2,5	-0,7 bis 8 bar	50
VD 19	19	100	2,8	-0,7 bis 8 bar	50
VD 25	25	120	3,2	-0,7 bis 8 bar	50
VD 32	32	160	3,4	-0,7 bis 7,5 bar	50
VD 35	35	180	3,5	-0,7 bis 7 bar	50
VD 38	38	190	3,6	-0,7 bis 7 bar	50
VD 40	40	200	3,6	-0,7 bis 6,5 bar	50
VD 45	45	230	3,8	-0,7 bis 6 bar	50
VD 50	50	250	4,2	-0,7 bis 5,5 bar	50
VD 60	60	320	4,3	-0,7 bis 5 bar	50
VD 63	63	330	4,4	-0,7 bis 5 bar	50
VD 70	70	350	4,5	-0,7 bis 4,5 bar	50
VD 76	76	400	4,6	-0,7 bis 4 bar	50
VD 80	80	430	4,7	-0,6 bis 4 bar	30
VD 90	90	490	5,1	-0,6 bis 4 bar	30
VD 100	100	550	5,3	-0,6 bis 3,5 bar	30
VD 110	110	600	5,5	-0,6 bis 3,5 bar	30
VD 150	150	820	6,8	-0,5 bis 2 bar	20

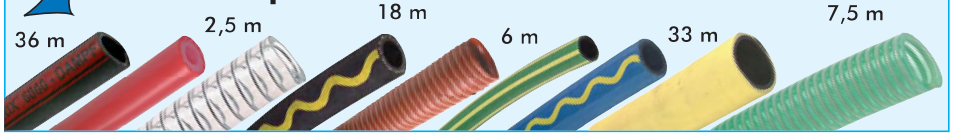
Flexible Saug-Druck PVC-Schläuche

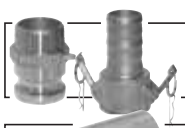
Werkstoffe: PVC - ungiftig, transparent mit eingearbeiteter Federstahlspirale
Temperaturbereich: -15°C bis +65°C (kurzfristig)
Anwendung: Durch die glatte Innenwandung geeignet für Transport von flüssigen und festen Medien bei hohem Vakuum und hohem Druck. Durch die Transparenz ist eine gute optische Kontrolle der Vorgänge im Schlauch während des Arbeitsvorganges möglich.
Rollenlänge: 30 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	min. Biegeradius	Wandstärke	Vakuum/Druck bei +20°C
VDSP 10	10	20	2,6	-0,9 bis 7 bar
VDSP 12	12	25	2,8	-0,9 bis 7 bar
VDSP 13	14	28	3,1	-0,9 bis 7 bar
VDSP 16	16	35	3,2	-0,9 bis 6 bar
VDSP 19	19	45	3,4	-0,9 bis 6 bar
VDSP 25	25	60	4,0	-0,9 bis 5 bar
VDSP 32	32	75	4,1	-0,9 bis 5 bar
VDSP 38	38	90	4,4	-0,9 bis 4 bar
VDSP 40	40	95	4,5	-0,9 bis 3 bar
VDSP 51	51	125	5,2	-0,8 bis 3 bar
VDSP 60	60	135	6,0	-0,7 bis 2 bar
VDSP 76	76	195	6,0	-0,7 bis 2 bar
VDSP 102	102	335	7,5	-0,6 bis 2 bar
VDSP 127	127	385	8,0	-0,6 bis 2 bar
VDSP 152	152	460	8,4	-0,6 bis 1 bar

Wir schneiden unsere Rollenware auf das von Ihnen gewünschte Maß!

Bereits auf Lager befindliche Anschnitte sehen Sie zu Sonderkonditionen in unserem **eShop**.




Kamlock-Kupplungen ab Seite 290

Gartenschlauch-kupplungen ab Seite 286

Luftverstärkerdüsen ab Seite 859

Gelenkbolzen-schellen ab Seite 353

Schweißfittings ab Seite 376

Metallsägen auf Seite 879

Seitenschneider / Kombizangen ab Seite 867

Storz-Kupplungen ab Seite 298

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schläuche (große Nennweiten)

NEU

Flammschutz- und Isolationsschlauch (Industriequalität)

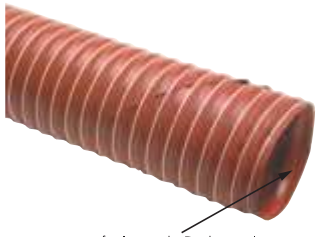
Anwendung: Schützt vor äußerer Hitzeeinwirkung und verhindert Wärmeverluste, weist Flüssigmetallspritzer ab (Gießerei-Glasverarbeitung)
Werkstoffe: Außenmantel: temperaturbeständiges Spezialsilikon, Innenmantel: spezielles Glasfasergeflecht
Temperaturbereich: -60°C bis max. +260°C (Dauertemperatur), +1090°C (ca. 15-20 min), +1650°C (ca. 15-30 sek.)

Typ	Innen-Ø
Flammschutzschlauch (Rollenänge 15 mtr.)	
FSS 6	6
FSS 8	8
FSS 10	10
FSS 13	13
FSS 16	16
FSS 19	19
FSS 22	22
FSS 25	25
FSS 29	29
FSS 32	32
FSS 35	35
FSS 38	38
FSS 41	41
FSS 44	44
FSS 51	51
ca. 11 mtr. Tapeband zum Verschließen und Fixieren der Enden, max. +246°C	
FSS TAPE 25	25 mm breit, 0,5 mm dick
FSS TAPE 38	38 mm breit, 1,5 mm dick

Fixieren Sie den Schutzschlauch an den Enden mit FSS TAPE, mit 50% Überlappung

Silikon-Heißluftschläuche bis +310°C, einlagig — bis 1,8 bar

Werkstoffe: Silikonbeschichtetes Glasfibergewebe mit innen freiliegender Federspirale
Temperaturbereich: -80°C bis max. +310°C
Herstelllänge: 4 mtr. (kann durch Spleißen im Werk verlängert werden)



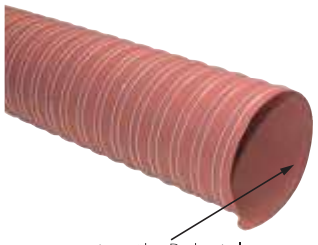
Spezialschellen für Spiralschläuche finden Sie auf der Seite 354.

Typ	Schlauch Ø innen	Vakuum/Druck
SIFLEX 13	13	-0,58 bis 1,8 bar
SIFLEX 19	19	-0,53 bis 1,5 bar
SIFLEX 25	25	-0,53 bis 1,4 bar
SIFLEX 32	32	-0,50 bis 1,4 bar
SIFLEX 38	38	-0,50 bis 1,4 bar
SIFLEX 44	44	-0,44 bis 1,2 bar
SIFLEX 51	51	-0,44 bis 1,2 bar
SIFLEX 63	63	-0,40 bis 1,1 bar
SIFLEX 65	65	-0,40 bis 1,1 bar
SIFLEX 70	70	-0,35 bis 1,1 bar
SIFLEX 76	76	-0,35 bis 1,0 bar

Typ	Schlauch Ø innen	Vakuum/Druck
SIFLEX 83	83	-0,30 bis 1,0 bar
SIFLEX 89	89	-0,295 bis 0,9 bar
SIFLEX 95	95	-0,27 bis 0,9 bar
SIFLEX 102	102	-0,26 bis 0,9 bar
SIFLEX 114	114	-0,21 bis 0,8 bar
SIFLEX 127	127	-0,17 bis 0,8 bar
SIFLEX 152	152	-0,14 bis 0,6 bar
SIFLEX 178	178	-0,10 bis 0,6 bar
SIFLEX 203	203	-0,07 bis 0,5 bar
SIFLEX 254	254	-0,05 bis 0,4 bar
SIFLEX 305	305	-0,03 bis 0,1 bar

Silikon-Heißluftschläuche bis +310°C, zweilagig — bis 2,5 bar

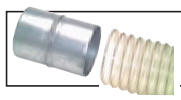
Werkstoffe: Silikonbeschichtetes Glasfibergewebe mit innen liegender Federspirale, und zusätzlicher Innendecklage. Dadurch ist der Schlauch innen glatt.
Temperaturbereich: -80°C bis max. +310°C
Herstelllänge: 4 mtr. (kann durch Spleißen im Werk verlängert werden)



Spezialschellen für Spiralschläuche finden Sie auf der Seite 354.

Typ	Schlauch Ø innen	Vakuum/Druck
SIFLEX 13/2	13	-0,70 bis 2,5 bar
SIFLEX 19/2	19	-0,70 bis 2,5 bar
SIFLEX 25/2	25	-0,70 bis 2,5 bar
SIFLEX 32/2	32	-0,58 bis 2,5 bar
SIFLEX 38/2	38	-0,58 bis 2,4 bar
SIFLEX 44/2	44	-0,58 bis 2,4 bar
SIFLEX 51/2	51	-0,53 bis 2,4 bar
SIFLEX 63/2	63	-0,46 bis 2,2 bar
SIFLEX 65/2	65	-0,46 bis 2,2 bar
SIFLEX 70/2	70	-0,46 bis 2,2 bar
SIFLEX 76/2	76	-0,44 bis 2,1 bar

Typ	Schlauch Ø innen	Vakuum/Druck
SIFLEX 83/2	83	-0,40 bis 2,1 bar
SIFLEX 89/2	89	-0,40 bis 2,1 bar
SIFLEX 95/2	95	-0,40 bis 2,0 bar
SIFLEX 102/2	102	-0,35 bis 1,8 bar
SIFLEX 114/2	114	-0,28 bis 1,7 bar
SIFLEX 127/2	127	-0,21 bis 1,5 bar
SIFLEX 152/2	152	-0,17 bis 1,1 bar
SIFLEX 178/2	178	-0,14 bis 0,8 bar
SIFLEX 203/2	203	-0,10 bis 0,6 bar
SIFLEX 254/2	254	-0,07 bis 0,4 bar
SIFLEX 305/2	305	-0,05 bis 0,2 bar



Schlauch-verbindungsrohre ab Seite 99

Metallschutzschläuche gegen Schweißspritzer auf Seite 361

TYPHOON®-Düsen auf Seite 846

Arbeitshandschuhe auf Seite 950

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Molkerei-Schläuche

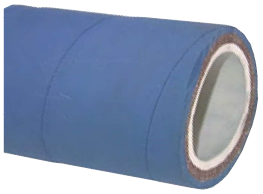
dampfbar 121°C

Zulassung: BfR (ehem. BGVV) XXI 2002 Kat. 2 und FDA (CFR 21)

Werkstoffe: Seele: NBR, weiß, glatt, lebensmittelecht, fett- und ölbeständig, Druckträger: Textileinlagen gewickelt, Decke: NBR, blau, fett- und ölbeständig, Stoffimpression
Temperaturbereich: Typ BGVVL: -40°C bis max. +80°C, sterilisierbar mit Dampf (kurzzeitig bis +121°C), Typ BGVV: -35°C bis +95°C, sterilisierbar mit Dampf (kurzfristig bis +164°C)
Betriebsdruck: Typ BGVVL: 0 bis 10 bar, Platzdruck ca. 30 bar, Typ BGVV: 0 bis 18 bar, Platzdruck ca. 55 bar
Einsatzbereich: Zum Durchleiten von Milch, Bier und Wein sowie vielen weiteren Getränken und Lebensmitteln. Beständig gegen tierische und pflanzliche Fette und Öle sowie handelsübliche Reinigungsmittel zur Sterilisation.
Rollenlänge: 40 mtr.

Typ BGVVL	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	min. Biegeradius
GSM 19 BGVVL	19 (3/4")	29	120
GSM 25 BGVVL	25 (1")	35	150
GSM 32 BGVVL	32 (1 1/4")	44	190
GSM 38 BGVVL	38 (1 1/2")	50	240
GSM 40 BGVVL	40	52	250
GSM 51 BGVVL	51 (2")	64	350
GSM 63 BGVVL	63	77	450
GSM 76 BGVVL	76 (3")	89	600

Typ BGVV	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	min. Biegeradius
GSM 13 BGVV	13 (1/2")	23	80
GSM 19 BGVV	19 (3/4")	31	115
GSM 25 BGVV	25 (1")	39	150
GSM 32 BGVV	32 (1 1/4")	46	195
GSM 38 BGVV	38 (1 1/2")	56	230
GSM 40 BGVV	40	58	240
GSM 50 BGVV	50 (2")	70	300
GSM 65 BGVV	65 (2 1/2")	89	390
GSM 75 BGVV	75 (3")	99	450



Milchmarturen ab Seite 193

Molkerei-Saug-Druck-Schläuche mit Stahlspirale

dampfbar 121°C

Zulassung: BfR (ehem. BGVV) XXI 2002 Kat. 2 und FDA (CFR 21)

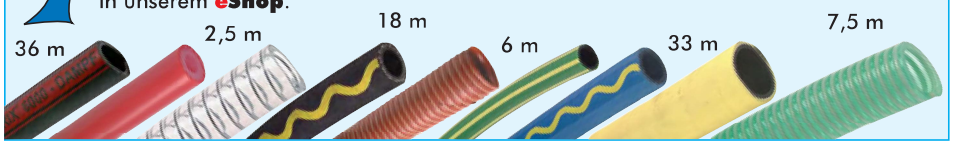
Werkstoffe: Seele: NBR, weiß, glatt, lebensmittelecht, fett- und ölbeständig, Druckträger: Textileinlagen gewickelt, Stahldrahtspirale verzinkt, Decke: NBR, blau, abriebfest, alterungsbeständig, Stoffimpression
Temperaturbereich: Typ BGVVL: -40°C bis max. +80°C, sterilisierbar mit Dampf (kurzzeitig bis +121°C), Typ BGVV: -35°C bis max. +80°C, sterilisierbar mit Dampf (kurzzeitig bis +130°C)
Betriebsdruck: -0,8 bis 10 bar, Platzdruck ca. 30 bar
Einsatzbereich: Zum Durchleiten von Milch, Bier und Wein sowie vielen weiteren Getränken und Lebensmitteln. Beständig gegen tierische und pflanzliche Fette und Öle sowie handelsübliche Reinigungsmittel zur Sterilisation.
Rollenlänge: 40 mtr.

Typ BGVVL	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	min. Biegeradius
GSMSP 19 BGVVL	19 (3/4")	29	38
GSMSP 25 BGVVL	25 (1")	35	50
GSMSP 32 BGVVL	32 (1 1/4")	44	64
GSMSP 38 BGVVL	38 (1 1/2")	50	76
GSMSP 40 BGVVL	40	52	80
GSMSP 51 BGVVL	51 (2")	64	102
GSMSP 65 BGVVL	65 (2 1/2")	79	170
GSMSP 76 BGVVL	76 (3")	89	190
GSMSP 102 BGVVL	102 (4")	116	380

Typ BGVV	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	min. Biegeradius
GSMSP 25 BGVV	25 (1")	37	85
GSMSP 32 BGVV	32 (1 1/4")	44	105
GSMSP 38 BGVV	38 (1 1/2")	51	120
GSMSP 40 BGVV	40	50	140
GSMSP 50 BGVV	50 (2")	64	160
GSMSP 63 BGVV	63	76	210
GSMSP 65 BGVV	65 (2 1/2")	79	210
GSMSP 75 BGVV	75 (3")	90	250

Wir schneiden unsere Rollenware auf das von Ihnen gewünschte Maß!

Bereits auf Lager befindliche Anschnitte sehen Sie zu Sonderkonditionen in unserem **eShop**.



Storz-Kupplungen ab Seite 298

Milchmarturen ab Seite 193

OKS Fette und Öle für Lebensmitteltechnik ab Seite 926

Auslaufhähne ab Seite 442

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Öl- und Kraftstoffschläuche

Kraftstoffschläuche mit aufvulkanisiertem Textilgeflecht — DIN 73379 (3/82)

Temperaturbereich: Diesel, Wasser, Luft und Heizöl: -30°C bis +80°C (Kraftstoffe bis 50% Benzolgehalt: -30°C bis +70°C)
Einsatzbereich: für handelsübliche Kraftstoffe wie Benzin (E10 geeignet), Diesel, Heizöl, Wasser und Luft
Rollenlänge: 20 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Betriebsdruck
KRAFT 47	3,2	7,0	7 bar
KRAFT 510	4,5	9,5	7 bar
KRAFT 611	5,5	10,5	7 bar
KRAFT 813	7,5	12,5	7 bar
KRAFT 915	9,0	15,0	7 bar
KRAFT 1117	11,0	17,0	7 bar
KRAFT 1523	15,0	23,0	10 bar
KRAFT 2533	25,0	33,0	7 bar

TIPP *Von namhaften Kfz-Herstellern zugelassen!*

Kraftstoffschläuche für Bio-Diesel — DIN 73379-3E (11/97)

Werkstoffe: Innenschicht: FPM, Zwischen- und Außenschicht: ECO mit Poly-Aramideinlage, ozon-, öl- und lichtrissbeständig
Temperaturbereich: -30°C bis max. +110°C, kurzfristig bis max. +135°C (Typ KRAFT 49 OKO, KRAFT 814 OKO und KRAFT 1422 OKO: -40°C bis max. +125°C, kurzfristig bis +140°C)
Einsatzbereich: für alle handelsüblichen Kraftstoffe inkl. RME (Rapsölmethylester), Alkohol-Kraftstoffe und E10
Rollenlänge: 20 mtr.

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Betriebsdruck
KRAFT 49 OKO	3,2	9,0	10 bar
KRAFT 612 OKO	5,5	11,5	6 bar
KRAFT 814 OKO	7,3	13,5	10 bar
KRAFT 1017 OKO	9,3	15,3	10 bar
KRAFT 1118 OKO	11,3	18,0	6 bar
KRAFT 1422 OKO	14,0	22,0	10 bar

NEU

ersetzt OLN-Schlauch

Hitzebeständiger Gummischlauch OLN M1L (bis +100°C)

Werkstoffe: Schlauchinnenschicht: Synthetisches Gummi (NBR), Festigkeitsträger: 1 Reyongeflecht (ab DN 25: 2 Reyongeflechte mit Stahldrahtwendel), Außenschicht: abriebfestes synthetisches Gummi (CR), ozon- und rissbeständig
Temperaturbereich: Mineralöl, Hydraulikflüssigkeiten und Schmierfette -40°C bis max. +100°C (kurzfristig bis max. +120°C), ölhaltige Luft -40°C bis max. +100°C, Heizöl (EL/L), Dieselkraftstoff: -40° bis max. +40°C
Einsatzbereich: Motorenschmieröle, Hydraulikflüssigkeiten, Schmierfette, Dieselkraftstoffe, Heizöl (EL/L), ölhaltige Luft und Vakuum. Bei anderen Medien bitte anfragen. Nicht geeignet für Glykol und Glykol-Wassergemische, sowie Biodiesel und Rapsmethylester (RME).

Typ	Schlauch-Ø innen	Schlauch-Ø außen	min. Biegeradius	Vakuum/Druck
OLN M1L 4	4,0	10,0	30	-0,9 bar bis 40 bar
OLN M1L 6	6,0	12,0	40	-0,9 bar bis 60 bar
OLN M1L 8	8,0	14,0	50	-0,9 bar bis 50 bar
OLN M1L 9	9,0	15,0	50	-0,9 bar bis 40 bar
OLN M1L 11	11,0	18,0	65	-0,9 bar bis 30 bar
OLN M1L 13	13,0	22,0	90	-0,9 bar bis 30 bar
OLN M1L 16	16,0	25,0	110	-0,9 bar bis 20 bar
OLN M1L 20	20,0	30,0	130	-0,8 bar bis 30 bar
OLN M1L 25	25,0	35,5	150	-0,9 bar bis 33 bar
OLN M1L 32	32,0	42,5	180	-0,9 bar bis 25 bar

Niederdruckarmaturen ab Seite 402

NEU

ersetzt OLNH-Schlauch

Hitzebeständiger Gummischlauch OLN M4M (bis +135°C)

Werkstoffe: Schlauchinnenschicht: Synthetisches Gummi (AEM), Festigkeitsträger: 1 Polyamidgeflecht (ab DN 25: 2 Polyamidgeflechte mit Stahldrahtwendel), Außenschicht: abriebfestes synthetisches Gummi (AEM), ozon- und rissbeständig
Temperaturbereich: -40°C bis max. +135°C (kurzfristig bis max. +150°C)
Einsatzbereich: Motorenschmieröle, Hydraulikflüssigkeiten, Schmierfette, ölhaltige Luft und Vakuum.
Bei anderen Medien bitte anfragen. Nicht geeignet für Glykol, Glykol-Wassergemische, Diesel- und Biodieselkraftstoffe, Rapsmethylester (RME) und Heizöl (EL/L).

Typ	Schlauch-Ø innen	Schlauch-Ø außen	min. Biegeradius	Vakuum/Druck
OLN M4M 6	6,0	12,0	40	-0,9 bar bis 50 bar
OLN M4M 8	8,0	14,0	50	-0,9 bar bis 35 bar
OLN M4M 9	9,5	15,5	55	-0,9 bar bis 30 bar
OLN M4M 12	12,0	19,0	70	-0,9 bar bis 30 bar
OLN M4M 13	13,0	20,0	75	-0,9 bar bis 25 bar
OLN M4M 16	16,0	24,0	90	-0,9 bar bis 25 bar
OLN M4M 20	20,0	30,0	130	-0,9 bar bis 20 bar
OLN M4M 25	25,0	35,5	130	-0,9 bar bis 25 bar
OLN M4M 32	32,0	43,5	160	-0,9 bar bis 20 bar

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Saugschläuche für Hydrauliköl nach SAE 100 R 4 mit geriefter Außendecke

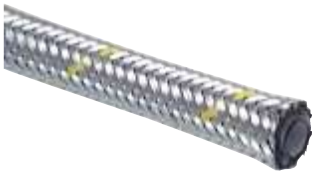
Werkstoffe: Innen- und Außendecke aus synthetischem Gummi, Druckträger: zwei hochzugsfeste Textilgeflechte und eine Federstalspirale
Temperaturbereich: -40°C bis +100°C (kurzzeitig bis max. +120°C)
Eigenschaften: Außendecke besonders abriebfest, öl-, fett-, ozon- und witterungsbeständig
Beständigkeit: Mineralöle, Mineralöle mit 40% Aromaten-Anteil, Öle auf Polyglykolbasis, Rapsöl, Bioöl, Wasser, Wasserglykol-Emulsion, Wasser-Öl-Emulsion
Rollenlänge: 40 mtr.

Vorteile: • Geringerer Biegeradius und hohe Flexibilität durch geriefte Außendecke.

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Vakuum/Druck	Biegeradius
R 4-19	19	28	-0,8 - 10 bar	80
R 4-25	25	34	-0,8 - 10 bar	100
R 4-31	31	42	-0,8 - 10 bar	140
R 4-38	38	48	-0,8 - 10 bar	160
R 4-51	51	62	-0,8 - 8 bar	230
R 4-63	63	77	-0,8 - 8 bar	300
R 4-76	76	90	-0,8 - 8 bar	340
R 4-90	90	104	-0,8 - 8 bar	400
R 4-102	102	116	-0,8 - 8 bar	480

Silberschläuche mit verzinkter Stahldrahtumflechtung (Kraftstoffschläuche)

Temperaturbereich: Diesel, Wasser, Luft und Heizöl: -30°C bis +80°C (Kraftstoffe bis 50% Benzolgehalt: -30°C bis +40°C)
Einsatzbereich: für handelsübliche Kraftstoffe wie Benzin, Diesel, Heizöl, Wasser und Luft



Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Betriebsdruck	Rollenlänge mtr.
SILBER 49	3,5	8,5	32 bar	20
SILBER 47	4,0	7,0	12 bar	50
SILBER 510	4,5	9,5	20 bar	20
SILBER 611	5,5	10,5	20 bar	20
SILBER 69	6,0	9,0	12 bar	50
SILBER 813	7,5	12,5	15 bar	20
SILBER 912	9,0	12,0	12 bar	50
SILBER 914	9,0	14,0	15 bar	20
SILBER 1015	9,5	15	20 bar	20
SILBER 1118	11,0	17,5	20 bar	20
SILBER 1422	14,0	21,2	15 bar	20
SILBER 1826	17,5	26,0	14 bar	20
SILBER 2132	20,5	32,0	14 bar	20
SILBER 2435	24,0	35,0	12 bar	20

Silberschläuche mit Edelstahldrahtumflechtung (Kraftstoffschläuche)

Temperaturbereich: Diesel, Wasser, Luft und Heizöl: -30°C bis +80°C (Kraftstoffe bis 50% Benzolgehalt: -30°C bis +40°C)
Einsatzbereich: für handelsübliche Kraftstoffe wie Benzin, Diesel, Heizöl, Wasser und Luft
Rollenlänge: 50 mtr. (Typ SILBER 2129 ES und SILBER 2533 ES: 20 mtr.)

Typ	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	Betriebsdruck
SILBER 611 ES	5,5	10,5	20 bar
SILBER 813 ES	7,5	12,5	15 bar
SILBER 915 ES	9,0	15,0	15 bar
SILBER 1218 ES	11,5	18,0	15 bar
SILBER 1522 ES	14,5	22,0	15 bar
SILBER 2129 ES	21,0	29,0	10 bar
SILBER 2533 ES	25,0	33,0	10 bar

Niederdruckpresse (Tischgerät mit Fuß)

Einsatzbereich: für Hülsen mit einem Außendurchmesser von ca. 9 mm bis 35 mm.
Lieferumfang: Niederdruckpresse mit zwei wechselbaren Pressbackensätzen

Typ	für Hülsen Ø
Presse inkl. 2 Pressbackensätze	
SILBER P 1	22 bis 35 mm / 9 bis 22 mm
Ersatzbacken	
SILBER P 1 PRESS1	22 bis 35 mm
SILBER P 1 PRESS2	9 bis 22 mm

Niederdruckpresse (für Schraubstock)

Anwendung: wird mittels eines Schraubstocks zusammengedrückt. Dabei wird die Hülse verformt, sodass eine feste Einbindung erreicht wird.

Typ	NW-Pressbereich
SILBER P 2	4 Bohrungen NW 4, 6, 8, 10, also für Schläuche von 5,5 bis 11 Innen Ø

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.