

DAMPFSCHLAUCH DS 3



Universeller Gummi-Dampfschlauch, geeignet zur Förderung von Sattdampf und Heißwasser. Für den Einsatz in der Industrie, im Kfz-Bereich (Werkstätten) und in Verarbeitungsbetrieben. Gute Beständigkeit gegen viele handelsübliche Reinigungsmittel.

Temperaturbereich: bis +164 °C (Sattdampf) / bis +95 °C (Heißwasser)

Sicherheitsfaktor: 10 : 1 (Dampf) / 3,15 : 1 (Wasser)

Seele: SBR/EPDM, schwarz, glatt, antistatisch

Einlage: Textileinlagen gewickelt

Decke: SBR/NBR, rot, bedingt fett- und ölbeständig, Stoffimpression

Kennzeichnung: schwarz: „SEMPERIT S DS3 Sattdampf/Saturated Steam 164 °C Sempersteam PN 6 bar“

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck		Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
		Sattdampf	Heißwasser			
13,0 mm	5,0 mm	6 bar	18 bar	80 mm	0,35 kg/m	40 m
19,0 mm	6,0 mm	6 bar	18 bar	115 mm	0,60 kg/m	40 m
25,0 mm	7,0 mm	6 bar	18 bar	150 mm	0,90 kg/m	40 m
32,0 mm	7,0 mm	6 bar	18 bar	195 mm	1,05 kg/m	40 m
38,0 mm	9,0 mm	6 bar	18 bar	230 mm	1,65 kg/m	40 m
50,0 mm	10,0 mm	6 bar	18 bar	300 mm	2,40 kg/m	40 m

DAMPFSCHLAUCH DS 1



Vielseitig einsetzbarer Gummi-Dampfschlauch, geeignet zur Förderung von Sattdampf und Heißwasser. In der chemischen Industrie nach strengen Prüfungen und Eignungstests als „hervorragend“ anerkannt. Schlauch nach EN ISO 6134:2005 (ersetzt DIN 2825:1994) nach allen Punkten der Norm geprüft.



Temperaturbereich: bis +210 °C (Sattdampf) / bis +120 °C (Heißwasser)

Sicherheitsfaktor: 10 : 1 (Dampf) / 3,15 : 1 (Wasser)

Seele: EPDM, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig

Einlage: Stahldrahteinlagen geflochten, verzinkt

Decke: EPDM, schwarz, elektrisch leitfähig, Stoffimpression

Elektrische Leitfähigkeit: Widerstand $R < 10^6 \Omega/m$

Kennzeichnung: rot: „SEMPERIT S DS1 Sattdampf/Saturated Steam 210 °C Sempersteam PN 18 bar $R < 10^6 \Omega$ “ sowie gegenüberliegende, rot unterlegte Prägung nach EN ISO 6134 (bei EN-Abmessungen).

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck		Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
		Sattdampf	Heißwasser			
13,0 mm	6,0 mm	18 bar	55 bar	80 mm	0,55 kg/m	40 m
19,0 mm	7,0 mm	18 bar	55 bar	110 mm	0,85 kg/m	40 m
25,0 mm	7,5 mm	18 bar	55 bar	180 mm	1,10 kg/m	40 m
32,0 mm	8,0 mm	18 bar	55 bar	250 mm	1,55 kg/m	40 m
38,0 mm	8,0 mm	18 bar	55 bar	300 mm	1,80 kg/m	40 m
50,0 mm	9,0 mm	18 bar	55 bar	420 mm	2,65 kg/m	40 m

Achtung: Nur geeignete Armaturen (Schalenarmaturen nach EN 14423:2005) einsetzen (siehe Seite 150)!
Überhitzter Dampf reduziert die Lebensdauer des Schlauches erheblich!

DAMPFSCHLAUCH NACH EN ISO 6134 (ERSETZT DIN 2825)

Hochtemperaturbeständiger, hochflexibler Dampfschlauch, geeignet für den Transport von Heißdampf in der chemischen Industrie, in Raffinerien, dem Baugewerbe etc. Hervorragende Beständigkeit gegenüber Pop-Corning durch optimiertes EPDM-Innenschichtmaterial sowie verbesserte Korrosionsbeständigkeit durch Einsatz von verzinkten Festigkeitsträgern. Schlauch erfüllt alle Anforderungen nach EN ISO 6134 (ersetzt DIN 2825).



Symbolfoto

Temperaturbereich: bis +210 °C (Sattdampf) kurzfristig bis +220 °C bei 23 bar (Sattdampf)	Einlage: Stahldrahteinlagen
Sicherheitsfaktor: 10 : 1 (Dampf)	Decke: EPDM, schwarz, glatt, witterungs- und alterungsbeständig
Seele: EPDM, schwarz, glatt	Elektrische Leitfähigkeit: Widerstand $R < 10^6 \Omega/m$
	Kennzeichnung: rot: gemäß EN ISO 6134

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck		Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
		Sattdampf	Heißwasser			
13,0 mm	6,0 mm	18 bar	55 bar	130 mm	0,60 kg/m	40 m
19,0 mm	7,0 mm	18 bar	55 bar	190 mm	0,90 kg/m	40 m
25,0 mm	7,5 mm	18 bar	55 bar	250 mm	1,20 kg/m	40 m
32,0 mm	8,0 mm	18 bar	55 bar	320 mm	1,60 kg/m	40 m
38,0 mm	8,0 mm	18 bar	55 bar	380 mm	1,80 kg/m	40 m
50,0 mm	9,0 mm	18 bar	55 bar	500 mm	2,60 kg/m	40 m

Achtung: Nur geeignete Armaturen (Schalenarmaturen nach EN 14423:2005) einsetzen (siehe Seite 150)!
Überhitzter Dampf reduziert die Lebensdauer des Schlauches erheblich!

DAMPFSCHLAUCH PERLAPAL® W



Heißwasser- und Dampfschlauch, besonders geeignet für die Reinigung in der Lebensmittel-, pharmazeutischen und kosmetischen Industrie (bei Sattdampfbetrieb Einsatz nur im offenen System) – 2 Jahre Garantie.*



Temperaturbereich: bis +164 °C (Sattdampf) bis +95 °C (Heißwasser)	Einlage: Synthetische Garne
Sicherheitsfaktor: 10 : 1 (Dampf) 3 : 1 (Wasser)	Decke: NBR, unempfindlich gegen Ozon, Witterung und UV-Strahlung, abriebfest, fett- und ölbeständig
Seele: CIIR (Chlorbutyl Kautschuk), weiß, homogen, glatt	Kennzeichnung: weiß: Spirale mit integrierter blauer Wellenlinie

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck		Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
		Sattdampf	Kaltwasser			
13,0 mm	5,0 mm	6 bar	20 bar	80 mm	0,40 kg/m	40 m
19,0 mm	6,0 mm	6 bar	20 bar	115 mm	0,60 kg/m	40 m
25,0 mm	7,0 mm	6 bar	20 bar	150 mm	0,80 kg/m	40 m
32,0 mm	7,0 mm	6 bar	20 bar	195 mm	1,20 kg/m	40 m
38,0 mm	8,0 mm	6 bar	20 bar	230 mm	1,50 kg/m	40 m
50,0 mm	8,0 mm	6 bar	20 bar	300 mm	1,90 kg/m	40 m

* Die für Perlalpal® geltende 2-Jahres-Garantie bezieht sich nur auf nachgewiesene Material- und Fabrikationsfehler – fachgerechte Armaturenmontage, empfohlene Einsatzbedingungen und ordnungsgemäßer Gebrauch des Schlauchmaterials vorausgesetzt.

MOLKEREIDAMPFSCHLAUCH LM3



Lebensmittel-Vielzweckschlauch für die Reinigungsbedürfnisse von Molkereien, Lebensmittelwerken und Schlachthöfen. Auch als Dampf-, Heißwasser- und Kaltwasserschlauch einsetzbar sowie zur Förderung von flüssigen Lebensmitteln wie Milch- und Molkereiprodukten, tierischen und pflanzlichen Ölen und Fetten. Sehr gute Beständigkeit gegen viele aggressive Reinigungsmittel.



Temperaturbereich: -35 °C bis +164 °C (Sattdampf) bis +95 °C (Heißwasser)	Einlage: Textileinlagen gewickelt
Sicherheitsfaktor: 10 : 1 (Dampf) 3,15 : 1 (Heißwasser)	Decke: NVC, blau, fett- und ölbeständig, Stoffimpression
Seele: NBR, weiß, glatt, lebensmittelecht, fett- und ölbeständig	Kennzeichnung: weiß: „SEMPERIT S LM3 – NBR Lebensmittel/Dampf/Food Steam D PN 6 bar 164 °C Dampf“



Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck		Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
		Sattdampf	Heißwasser			
13,0 mm	5,0 mm	6 bar	18 bar	80 mm	0,38 kg/m	40 m
16,0 mm	5,0 mm	6 bar	18 bar	95 mm	0,44 kg/m	40 m
19,0 mm	6,0 mm	6 bar	18 bar	115 mm	0,62 kg/m	40 m
25,0 mm	7,0 mm	6 bar	18 bar	150 mm	0,91 kg/m	40 m
32,0 mm	7,0 mm	6 bar	18 bar	195 mm	1,10 kg/m	40 m
38,0 mm	9,0 mm	6 bar	18 bar	230 mm	1,65 kg/m	40 m
40,0 mm	9,0 mm	6 bar	18 bar	240 mm	1,70 kg/m	40 m
50,0 mm	10,0 mm	6 bar	18 bar	300 mm	2,35 kg/m	40 m

KÜHLWASSERSCHLAUCH FKS



Kühlwasserdruckschlauch für Verbrennungskraftmaschinen, heißwasser- und frostschutzmittelbeständige Seele und Decke.

Temperaturbereich:	-35 °C bis +100 °C
Sicherheitsfaktor:	3,15 : 1
Seele:	SBR, schwarz, glatt
Einlage:	Textileinlagen gewickelt
Decke:	SBR, schwarz, Stoffimpression
Kennzeichnung:	weiß: SEMPERIT S FKS Kühlwasser/Cooling Water DN PN 3 bar 100 °C

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
28,0 mm	3,5 mm	3 bar	0,50 kg/m	1 m
30,0 mm	4,0 mm	3 bar	0,55 kg/m	1 m
32,0 mm	4,0 mm	3 bar	0,65 kg/m	1 m
35,0 mm	4,0 mm	3 bar	0,75 kg/m	1 m
38,0 mm	4,0 mm	3 bar	0,80 kg/m	1 m
40,0 mm	4,0 mm	3 bar	0,85 kg/m	1 m
42,0 mm	4,0 mm	3 bar	0,90 kg/m	1 m
45,0 mm	4,5 mm	3 bar	1,05 kg/m	1 m
48,0 mm	4,5 mm	3 bar	1,10 kg/m	1 m
50,0 mm	4,5 mm	3 bar	1,10 kg/m	1 m
55,0 mm	4,5 mm	3 bar	1,15 kg/m	1 m
60,0 mm	5,0 mm	3 bar	1,40 kg/m	1 m
65,0 mm	5,0 mm	3 bar	1,50 kg/m	1 m
70,0 mm	5,0 mm	3 bar	1,65 kg/m	1 m
75,0 mm	5,0 mm	3 bar	1,75 kg/m	1 m
80,0 mm	5,0 mm	3 bar	1,80 kg/m	1 m
90,0 mm	5,0 mm	3 bar	2,05 kg/m	1 m
100,0 mm	5,0 mm	3 bar	2,35 kg/m	1 m

KÜHLERSCHLAUCH Ölfest FKO



Kühlerschlauch für extreme Beanspruchung bei Dieselmotoren, mit öl- und kraftstoffbeständiger Seele und Decke.

Temperaturbereich:	-35 °C bis +120 °C
Sicherheitsfaktor:	3,15 : 1
Seele:	NBR, schwarz, glatt
Einlage:	Textileinlagen gewickelt
Decke:	NBR, schwarz, Stoffimpression
Kennzeichnung:	gelb: SEMPERIT S

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
15,0 mm	4,0 mm	12 bar	0,30 kg/m	40 m
20,0 mm	4,0 mm	12 bar	0,40 kg/m	40 m
22,0 mm	4,0 mm	12 bar	0,40 kg/m	40 m
25,0 mm	4,0 mm	12 bar	0,45 kg/m	40 m
32,0 mm	4,0 mm	12 bar	0,55 kg/m	40 m
35,0 mm	4,0 mm	12 bar	0,60 kg/m	40 m
38,0 mm	4,0 mm	12 bar	0,65 kg/m	40 m
42,0 mm	4,5 mm	8 bar	0,80 kg/m	40 m
45,0 mm	4,5 mm	8 bar	0,85 kg/m	40 m
50,0 mm	4,5 mm	8 bar	0,90 kg/m	40 m
60,0 mm	5,0 mm	8 bar	1,20 kg/m	40 m
70,0 mm	5,0 mm	8 bar	1,40 kg/m	40 m

KÜHLWASSERSCHLAUCH EPDM



Kühlwasserschlauch für Verbrennungskraftmaschinen und stationäre Aggregate, beständig gegen handelsübliche Kühlwasserzusätze.

Temperaturbereich: -40 °C bis kurzfristig +100 °C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: EPDM schwarz, glatt

Einlage: synthetische Textileinlagen

Decke: EPDM, schwarz, glatt (ab Innen-Ø 28 mm Stoffimpression), witterungs- und alterungsbeständig

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
10,0 mm	3,0 mm	3 bar	0,16 kg/m	1 m
12,0 mm	3,0 mm	3 bar	0,19 kg/m	1 m
15,0 mm	3,0 mm	3 bar	0,23 kg/m	1 m
18,0 mm	3,25 mm	3 bar	0,29 kg/m	1 m
20,0 mm	3,25 mm	3 bar	0,32 kg/m	1 m
22,0 mm	3,25 mm	3 bar	0,34 kg/m	1 m
25,0 mm	3,5 mm	3 bar	0,39 kg/m	1 m
28,0 mm	4,0 mm	3 bar	0,50 kg/m	1 m / 40 m
30,0 mm	4,0 mm	3 bar	0,53 kg/m	40 m
32,0 mm	4,0 mm	3 bar	0,55 kg/m	40 m
35,0 mm	4,0 mm	3 bar	0,60 kg/m	40 m
38,0 mm	4,5 mm	3 bar	0,73 kg/m	1 m / 40 m
40,0 mm	4,5 mm	3 bar	0,77 kg/m	40 m
42,0 mm	4,5 mm	3 bar	0,80 kg/m	40 m
45,0 mm	4,5 mm	3 bar	0,85 kg/m	40 m
48,0 mm	4,5 mm	3 bar	0,91 kg/m	40 m
50,0 mm	5,0 mm	3 bar	1,07 kg/m	1 m / 40 m
55,0 mm	5,0 mm	3 bar	1,17 kg/m	40 m
60,0 mm	5,0 mm	3 bar	1,26 kg/m	40 m
65,0 mm	5,5 mm	3 bar	1,54 kg/m	40 m
70,0 mm	5,5 mm	3 bar	1,65 kg/m	40 m
75,0 mm	5,5 mm	3 bar	1,75 kg/m	40 m
80,0 mm	6,0 mm	3 bar	2,05 kg/m	40 m
90,0 mm	6,0 mm	3 bar	2,29 kg/m	40 m
100,0 mm	6,5 mm	3 bar	2,63 kg/m	40 m
110,0 mm	5,0 mm	3 bar	2,28 kg/m	1 m / 20 m

KÜHLWASSERSCHLAUCH FKD



Kühlerschlauch für Verbrennungskraftmaschinen nach DIN 73411/79, gute Alterungsbeständigkeit unter Einfluss von Heißwasser, Heißluft und Frostschutzmitteln sowie ozonbeständig.

Temperaturbereich:	-40 °C bis +100 °C
Sicherheitsfaktor:	2,5 : 1
Seele:	EPDM, schwarz, glatt
Einlage:	Polyestereinlagen gekordelt
Decke:	EPDM, schwarz, glatt, witterungs- und ozonbeständig
Kennzeichnung:	weiß: SEMPERIT S FKD Kühlwasser/Cooling Water id x wd >EPDM/PES/EPDM< Quartal/Jahr

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
10,0 mm	3,5 mm	6 bar	0,21 kg/m	50 m
12,0 mm	3,5 mm	6 bar	0,25 kg/m	50 m / 1 m
15,0 mm	3,5 mm	6 bar	0,30 kg/m	50 m / 1 m
16,0 mm	3,5 mm	6 bar	0,31 kg/m	50 m
18,0 mm	3,5 mm	6 bar	0,35 kg/m	50 m / 1 m
20,0 mm	3,5 mm	6 bar	0,38 kg/m	50 m / 1 m
22,0 mm	3,5 mm	6 bar	0,41 kg/m	50 m / 1 m
25,0 mm	3,5 mm	6 bar	0,46 kg/m	50 m / 1 m

UNIVERSALKÜHLERSCHLAUCH TUBANO



Sehr flexibler Kühlerschlauch mit guter chemischer und physikalischer Beständigkeit. Findet Verwendung im Kfz-Bereich, bei stationären Motoren, Industrieanlagen und sonstigen Kühlsystemverbindungen. Behält auch bei Krümmungen seine ursprüngliche Größe ohne Querschnittverringering (bei Beachtung des angegebenen Biegeradius).

Temperaturbereich:	-35 °C bis +135 °C
Werkstoff:	EPT, auf der Basis von Äthylen-Propylen

Innen-Ø	max. Betriebsdruck	Platzdruck	Dehnbarkeit / Verwendungsbereich	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
20,0 mm	1,5 bar	3,7 bar	20,0 – 25,0 mm	70 mm	0,50 kg/m	1 m
25,0 mm	1,5 bar	3,7 bar	25,0 – 31,0 mm	85 mm	0,60 kg/m	1 m
31,5 mm	1,5 bar	3,7 bar	31,5 – 36,0 mm	105 mm	0,82 kg/m	1 m
33,5 mm	1,5 bar	3,7 bar	33,5 – 38,0 mm	110 mm	0,88 kg/m	1 m
37,0 mm	1,5 bar	3,7 bar	37,0 – 44,0 mm	115 mm	1,00 kg/m	1 m
44,0 mm	1,5 bar	3,7 bar	44,0 – 48,0 mm	120 mm	1,20 kg/m	1 m
48,0 mm	1,5 bar	3,7 bar	48,0 – 55,0 mm	125 mm	1,37 kg/m	1 m
55,0 mm	1,5 bar	3,7 bar	55,0 – 65,0 mm	130 mm	1,65 kg/m	1 m
65,0 mm	1,5 bar	3,7 bar	65,0 – 75,0 mm	140 mm	1,95 kg/m	1 m

SILIKON-KÜHLERSCHLAUCH

Blauer Silikonschlauch mit drei Verstärkungsschichten aus Polyestergewebe. Für Verwendung in Kühl- und Heizungssystemen, in Autobussen und Nutzfahrzeugen, in Kühlsystemen von Generatoren und Motoren in der Seefahrt, Turbokühlern, Trocknungsanlagen sowie für die Leitung von heißen Flüssigkeiten in der Industrie. Widerstandsfähig gegen Ozon, Frostschutzmittel, Korrosionsschutzmittel. Gute Kompressioneigenschaften, alterungsbeständig.

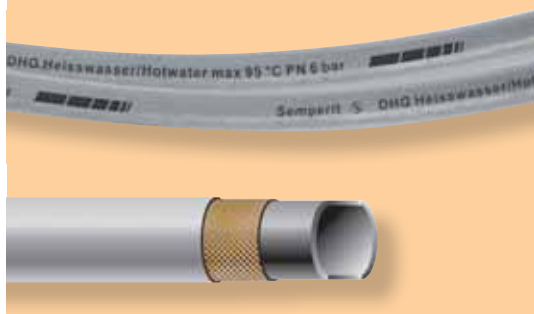


Temperaturbereich:	-50 °C bis +180 °C, kurzfristig bis +200 °C
Sicherheitsfaktor:	3 : 1
Seele:	Silikon VMQ (Venyl Methyl Quality)
Einlage:	3 Polyestergewebeeinlagen
Decke:	Silikon VMQ (Venyl Methyl Quality)

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
8,0 mm	4,2 mm (+1,0 / -0,5 mm)	14,0 bar	0,24 kg/m	4 m
10,0 mm	4,2 mm (+1,0 / -0,5 mm)	11,5 bar	0,29 kg/m	4 m
13,0 mm	4,2 mm (+1,0 / -0,5 mm)	9,7 bar	0,35 kg/m	4 m
16,0 mm	4,2 mm (+1,0 / -0,5 mm)	8,3 bar	0,42 kg/m	4 m
18,0 mm	4,2 mm (+1,0 / -0,5 mm)	7,5 bar	0,46 kg/m	4 m
20,0 mm	4,2 mm (+1,0 / -0,5 mm)	7,0 bar	0,50 kg/m	4 m
22,0 mm	4,2 mm (+1,0 / -0,5 mm)	6,2 bar	0,52 kg/m	4 m
25,0 mm	4,2 mm (+1,0 / -0,5 mm)	5,9 bar	0,59 kg/m	4 m
28,0 mm	4,2 mm (+1,0 / -0,5 mm)	5,4 bar	0,64 kg/m	4 m
30,0 mm	4,2 mm (+1,0 / -0,5 mm)	4,9 bar	0,67 kg/m	4 m
32,0 mm	4,2 mm (+1,0 / -0,5 mm)	4,9 bar	0,71 kg/m	1 m
35,0 mm	4,2 mm (+1,0 / -0,5 mm)	4,6 bar	0,76 kg/m	1 m
38,0 mm	4,2 mm (+1,0 / -0,5 mm)	4,3 bar	0,81 kg/m	1 m
40,0 mm	4,2 mm (+1,0 / -0,5 mm)	4,1 bar	0,84 kg/m	1 m
45,0 mm	4,2 mm (+1,0 / -0,5 mm)	3,8 bar	0,92 kg/m	1 m
50,0 mm	4,2 mm (+1,0 / -0,5 mm)	3,5 bar	0,99 kg/m	1 m
55,0 mm	4,2 mm (+1,0 / -0,5 mm)	3,3 bar	1,08 kg/m	1 m
60,0 mm	4,2 mm (+1,0 / -0,5 mm)	2,9 bar	1,14 kg/m	1 m
65,0 mm	4,2 mm (+1,0 / -0,5 mm)	2,8 bar	1,22 kg/m	1 m
70,0 mm	4,2 mm (+1,0 / -0,5 mm)	2,8 bar	1,29 kg/m	1 m
80,0 mm	4,2 mm (+1,0 / -0,5 mm)	2,6 bar	1,43 kg/m	1 m
90,0 mm	4,2 mm (+1,0 / -0,5 mm)	2,2 bar	1,56 kg/m	1 m
100,0 mm	4,2 mm (+1,0 / -0,5 mm)	2,1 bar	1,70 kg/m	1 m

Silikonkrümmer, weitere Größen, Längen und Ausführungen auf Anfrage!

HEISSWASSERSCHLAUCH DHG



Vielseitig verwendbar in Kfz-Werkstätten und Garagen, in Unternehmen der Lebensmittelindustrie, in Schlachthöfen oder auch in Molkereien. Decke bedingt beständig gegen tierische und pflanzliche Öle und Fette. Gute Beständigkeit gegen viele handelsübliche Reinigungsmittel.

Temperaturbereich: -35 °C bis +95 °C
Sicherheitsfaktor: 3,15 : 1
Seele: SBR/NR, schwarz
Einlage: Textileinlagen gekordelt

Decke: NR/SBR, grau, glatt, bedingt fett- und ölbeständig
Kennzeichnung: schwarz: SEMPERIT S DHG Heißwasser/Hot Water max. 95 °C PN 6 bar

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
13,0 mm	3,5 mm	6 bar	65 mm	0,27 kg/m	50 m
16,0 mm	4,0 mm	6 bar	80 mm	0,35 kg/m	50 m
19,0 mm	4,5 mm	6 bar	95 mm	0,48 kg/m	50 m
25,0 mm	5,0 mm	6 bar	125 mm	0,67 kg/m	50 m

HEISSWASSERSCHLAUCH MIT GLASGEWEBEUMLAGE AFI/20B 32W



Hauptsächlicher Einsatz als Kühl- oder Heißwasserschlauch in der Eisen- und Stahlindustrie, weiters in Glasfabriken, Gießereien und bei Arbeitsstandorten mit hohen Temperaturen. Die aufvulkanisierte Glasgewebeumlage dient als Schutz gegen äußere Temperatureinflüsse, Strahlungswärme sowie gegen Funkenflug.

Temperaturbereich: -35 °C bis +95 °C, Strahlungswärme bis +450 °C
Sicherheitsfaktor: 3 : 1
Seele: EPDM, weiß, glatt, elektrisch isolierend

Einlage: Textileinlagen
Decke: synthetischer Gummi, weiß, aufvulkanisiertes Glasgewebe, elektrisch isolierend und selbstverlöschend, wetter- und ozonbeständig

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
10,0 mm	3,5 mm	20 bar	0,27 kg/m	40 m
13,0 mm	5,5 mm	20 bar	0,48 kg/m	40 m
19,0 mm	6,5 mm	20 bar	0,73 kg/m	40 m
25,0 mm	7,0 mm	20 bar	0,97 kg/m	40 m
32,0 mm	8,0 mm	20 bar	1,45 kg/m	40 m
38,0 mm	8,5 mm	20 bar	1,80 kg/m	40 m
40,0 mm	8,5 mm	20 bar	1,87 kg/m	40 m
50,0 mm	10,0 mm	20 bar	2,58 kg/m	40 m
75,0 mm	10,0 mm	20 bar	3,20 kg/m	40 m

HEISSWASSERSCHLAUCH EPDM



Für verschiedene Einsatzbereiche in Industrie und Gewerbe. Geeignet für Luft, Wasser und Chemikalien mit mittlerer Aggressivität sowie auch als Kühlerschlauch.

Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C, kurzfristig bis +120 °C
Sicherheitsfaktor: 4 : 1
Seele: EPDM, schwarz, glatt

Einlage: Textileinlagen
Decke: EPDM, schwarz, glatt, witterungs- und ozonbeständig

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
12,0 mm	5,0 mm	10 bar	120 mm	0,38 kg/m	100 m
19,0 mm	4,0 mm	10 bar	180 mm	0,51 kg/m	100 m
25,0 mm	5,0 mm	10 bar	250 mm	0,61 kg/m	80 m
32,0 mm	6,5 mm	10 bar	320 mm	1,02 kg/m	40 m
40,0 mm	7,0 mm	10 bar	400 mm	1,34 kg/m	40 m
50,0 mm	9,0 mm	10 bar	500 mm	2,12 kg/m	40 m
63,5 mm	8,0 mm	10 bar	600 mm	2,30 kg/m	40 m
75,0 mm	9,0 mm	10 bar	750 mm	2,98 kg/m	40 m
100,0 mm	9,0 mm	10 bar	1010 mm	4,45 kg/m	20 m

ABGASSCHLAUCH **FLEXADUX**® P-G-EX 1



Leichter und sehr flexibler Abgasschlauch aus TPE-beschichtetem Polyestergewebe, dient zur Absaugung von KFZ- und LKW-Abgasen in Überflursystemen, besonders für Schlauchaufrollsysteme und Saugschlitzkanäle. Sehr gute Chemikalienbeständigkeit, besonders gegen Öl- und Benzindämpfe, bedingt überfahrbar.

Temperaturbereich: -40 °C bis +150 °C, kurzfristig bis +170 °C

Werkstoff: TPE-beschichtetes Polyestergewebe

Spirale: PA 6.6 wärmostabilisiert

Scheuerschutz: TPE

Farbe: schwarz, das Scheuerschutzprofil lässt sich nach Absprache einfärben

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
40,0 mm	0,4 mm	0,65 bar	80 mm	0,25 kg/m	20 m
50,0 mm	0,4 mm	0,50 bar	85 mm	0,41 kg/m	20 m
65,0 mm	0,4 mm	0,35 bar	100 mm	0,53 kg/m	20 m
75,0 mm	0,4 mm	0,15 bar	105 mm	0,69 kg/m	20 m
90,0 mm	0,4 mm	0,12 bar	175 mm	0,83 kg/m	20 m
100,0 mm	0,4 mm	0,10 bar	190 mm	0,87 kg/m	20 m
125,0 mm	0,4 mm	0,08 bar	250 mm	1,20 kg/m	20 m
150,0 mm	0,4 mm	0,06 bar	300 mm	1,44 kg/m	20 m
200,0 mm	0,4 mm	0,04 bar	400 mm	1,83 kg/m	20 m

ABGASSCHLAUCH PROTAPÉ® TPE 326 MEMORY



Dauerhaft überfahrbarer, hochflexibler Abgasschlauch aus EPDM/PP beschichtetem Gewebe, mit besonderer Eignung für die Absaugung von Motorabgasen, Abgasschlauchaufroller, Saugschlitzkanäle sowie für Über- und Unterflurabsauganlagen. Gute Chemikalienbeständigkeit, stauchbar und vibrationsfest.

Temperaturbereich: bis +200 °C (bei korrekter Verwendung von Abgastrichtern und ausreichender Frischluftzufuhr)

Werkstoff: EPDM/PP beschichtetes Gewebe

Spirale: Spezial Kunststoff-Hohlwendel

Farbe: schwarz (Standard), Sonderfarben und kundenspez. Sonderaufdruck auf Anfrage

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
51,0 mm	0,4 mm	0,40 bar	82 mm	0,42 kg/m	15 m
63,0 mm	0,4 mm	0,28 bar	101 mm	0,51 kg/m	15 m
76,0 mm	0,4 mm	0,17 bar	111 mm	0,61 kg/m	15 m
102,0 mm	0,4 mm	0,05 bar	122 mm	0,80 kg/m	15 m
127,0 mm	0,4 mm	0,04 bar	152 mm	0,98 kg/m	15 m
152,0 mm	0,4 mm	0,03 bar	182 mm	1,16 kg/m	15 m
203,0 mm	0,4 mm	0,01 bar	244 mm	1,52 kg/m	15 m

ABGASSCHLAUCH CP ARAMID 461 PROTECT



Hochflexibler und stauchbarer Abgasschlauch mit Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil, besonders geeignet für die Absaugung von Motorabgasen, Abgasschlauchaufroller, Saugschlitzkanäle, für Über- und Unterflurabsauganlagen, etc. Gute Chemikalienbeständigkeit, stauchbar und vibrationsfest, abknicksicher sowie schwer entflammbar (inkl. Schellenabdeckband und zwei Endkappen).

Temperaturbereich:	bis +300 °C (bei korrekter Verwendung von Abgastrichtern und ausreichender Frischluftzufuhr)
Werkstoff:	spezialbeschichtetes Hochtemperaturgewebe
Klemmprofil:	Stahl verzinkt
Schutzprofil:	Hochtemperatur-Kunststoff
Farbe:	schwarz (Spirale) / grau (Gewebe), eingefärbte Spirale auf Anfrage

Innen-Ø	Außen-Ø	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
76,0 mm	90,0 mm	0,23 bar	86 mm	0,88 kg/m	7,5 m
102,0 mm	116,0 mm	0,12 bar	110 mm	0,90 kg/m	15 m
127,0 mm	141,0 mm	0,08 bar	134 mm	1,10 kg/m	15 m
152,0 mm	166,0 mm	0,05 bar	158 mm	1,06 kg/m	15 m
203,0 mm	217,0 mm	0,03 bar	206 mm	1,33 kg/m	15 m

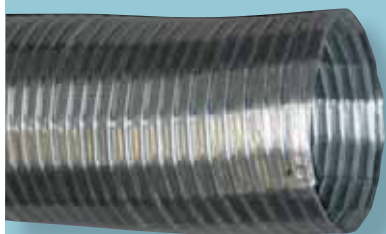
ABGASTRICHTER



Aus temperaturbeständigem Gummi, mit Metallübergangsstück und Abgassondenöffnung, fertig montiert, passend zu Abgasschläuchen.

passend für Schlauch NW	Ausführung	Trichteröffnung	Gewicht (ca.)
50,0 mm	PKW-Tülle	40 – 80 mm	0,55 kg
63,0 mm	PKW-Tülle	40 – 80 mm	0,60 kg
76,0 mm	LKW-Tülle	75 – 150 mm	1,45 kg
102,0 mm	LKW-Tülle	75 – 150 mm	1,65 kg

METALLSCHLAUCH MIT GLASFASERDICHTUNG



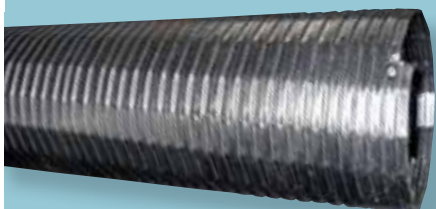
Saug-, Gebläse- und Förderschlauch, gewickelt, aus verzinktem Stahlband, mit vielkantigem Querschnitt und eingehaktem Profil. Verdrehfest, mit Glasfaserdichtung, gut beweglich, verschleißfest. Geeignet für Warm- und Kaltluft, Abgas, Rauch, Staub, Holz- und Metallspäne, Textilabfälle, Kunststoffteile. Dieser Schlauch wird gestreckt gemessen. **Das Stauchmaß ist ca. 20 - 25 % kürzer!**

Konstruktion: gewickelter Metallschlauch mit eingehaktem Profil, Glasfaserdichtung

Temperaturbereich: bis +400 °C **Werkstoff:** Stahl verzinkt

Innen-Ø	Außen-Ø	Biegeradius (mind.)	Gewicht (+/- 10 %)	Produktionslänge
20,0 mm	24,0 mm	100 mm	0,35 kg/m	10 m
25,0 mm	29,0 mm	110 mm	0,43 kg/m	10 m
30,0 mm	34,0 mm	130 mm	0,51 kg/m	10 m
35,0 mm	39,0 mm	150 mm	0,59 kg/m	10 m
40,0 mm	44,5 mm	155 mm	0,68 kg/m	10 m
45,0 mm	49,5 mm	165 mm	0,76 kg/m	10 m
50,0 mm	54,5 mm	180 mm	0,84 kg/m	10 m
55,0 mm	59,5 mm	210 mm	0,90 kg/m	10 m
60,0 mm	65,5 mm	215 mm	1,01 kg/m	10 m
65,0 mm	70,5 mm	230 mm	1,09 kg/m	10 m
70,0 mm	75,5 mm	240 mm	1,17 kg/m	10 m
75,0 mm	80,5 mm	255 mm	1,25 kg/m	10 m
80,0 mm	85,5 mm	270 mm	1,34 kg/m	10 m
90,0 mm	97,0 mm	280 mm	1,85 kg/m	10 m
100,0 mm	107,0 mm	300 mm	2,04 kg/m	10 m
110,0 mm	117,0 mm	330 mm	2,24 kg/m	10 m
120,0 mm	127,0 mm	380 mm	2,44 kg/m	10 m
125,0 mm	132,0 mm	400 mm	2,54 kg/m	10 m
140,0 mm	148,5 mm	430 mm	3,13 kg/m	10 m
150,0 mm	158,5 mm	460 mm	3,35 kg/m	10 m
160,0 mm	168,5 mm	490 mm	3,57 kg/m	10 m
200,0 mm	210,0 mm	560 mm	5,51 kg/m	10 m

METALLSCHLAUCH METALLISCH DICHT



Absaug- und Abgasschlauch, durch seine Konstruktion ohne Dichtung metallisch dichtend. Allseitig beweglich – auch axial und in geringem Maß torsional, geringe Verstellkraft, robust und schwingungsfest. Findet Anwendung als Abgasschlauch in Auspuffanlagen, zur spannungsfreien Montage von Abgasanlagen, als Förderschlauch für körnige Schüttgüter und Saug- und Gebläseschlauch für hohe mechanische Beanspruchung. Dieser Schlauch wird gestreckt gemessen. **Das Stauchmaß ist ca. 20 - 25 % kürzer!**

Das Stauchmaß ist ca. 20 - 25 % kürzer!

Konstruktion: gewickelter Metallschlauch mit gefalztem Profil (Agraffprofil), metallisch dichtend

Temperaturbereich: bis +400 °C (Stahl verz.) bzw. bis +600 °C (Edelstahl)

Werkstoff: in Stahl verzinkt und Edelstahl 1.4301 lieferbar

Innen-Ø	Außen-Ø	Biegeradius (mind.)	Gewicht (+/- 10 %)	Produktionslänge
20,0 mm	22,5 mm	110 mm	0,32 kg/m	10 m
25,0 mm	27,5 mm	130 mm	0,39 kg/m	10 m
30,0 mm	33,1 mm	170 mm	0,58 kg/m	10 m
35,0 mm	38,1 mm	190 mm	0,67 kg/m	10 m
40,0 mm	43,1 mm	210 mm	0,76 kg/m	10 m
45,0 mm	48,1 mm	230 mm	0,85 kg/m	10 m
50,0 mm	53,1 mm	250 mm	0,94 kg/m	10 m
60,0 mm	64,0 mm	320 mm	1,53 kg/m	10 m
70,0 mm	74,0 mm	360 mm	1,78 kg/m	10 m
75,0 mm	79,0 mm	380 mm	1,90 kg/m	10 m
80,0 mm	84,0 mm	400 mm	2,03 kg/m	10 m
90,0 mm	94,0 mm	440 mm	2,27 kg/m	10 m
100,0 mm	104,0 mm	480 mm	2,52 kg/m	10 m
110,0 mm	115,0 mm	520 mm	2,77 kg/m	10 m
120,0 mm	125,0 mm	560 mm	3,02 kg/m	10 m
125,0 mm	130,0 mm	580 mm	3,15 kg/m	10 m
140,0 mm	147,0 mm	680 mm	4,30 kg/m	10 m
150,0 mm	157,0 mm	720 mm	4,56 kg/m	10 m
200,0 mm	208,0 mm	970 mm	7,63 kg/m	10 m

WARMLUFTSCHLAUCH **FLEXADUX**® P 2 A 1000



Sehr leichter, hochflexibler und stauchbarer Spiralschlauch aus PVC-beschichtetem Polyestergewebe, mit eingearbeiteter korrosionsgeschützter Federstahldrahtspirale. Kälteelastisch, gute mechanische Festigkeit sowie selbstverlöschend. Wird in der Klima- und Lüftungstechnik, Solarientchnik, Haustechnik sowie bei Schweißgasabsaugungen eingesetzt. **Stauchbar!**

Temperaturbereich: -30 °C bis +80° C, kurzfristig bis +100 °C

Werkstoff: PVC-beschichtetes Polyestergewebe

Spirale: Federstahldraht

Farbe: grau

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
50,0 mm	0,4 mm	0,80 bar	0,20 bar	35 mm	0,13 kg/m	6 m / 10 m
60,0 mm	0,4 mm	0,80 bar	0,16 bar	42 mm	0,16 kg/m	6 m / 10 m
70,0 mm	0,4 mm	0,70 bar	0,14 bar	49 mm	0,20 kg/m	6 m / 10 m
75,0 mm	0,4 mm	0,60 bar	0,10 bar	53 mm	0,22 kg/m	6 m / 10 m
80,0 mm	0,4 mm	0,60 bar	0,10 bar	56 mm	0,24 kg/m	6 m / 10 m
100,0 mm	0,4 mm	0,50 bar	0,09 bar	70 mm	0,30 kg/m	6 m / 10 m
110,0 mm	0,4 mm	0,50 bar	0,08 bar	80 mm	0,32 kg/m	6 m / 10 m
120,0 mm	0,4 mm	0,50 bar	0,08 bar	85 mm	0,35 kg/m	6 m / 10 m
125,0 mm	0,4 mm	0,50 bar	0,08 bar	88 mm	0,38 kg/m	6 m / 10 m
140,0 mm	0,4 mm	0,35 bar	0,06 bar	95 mm	0,42 kg/m	6 m / 10 m
150,0 mm	0,4 mm	0,20 bar	0,06 bar	105 mm	0,45 kg/m	6 m / 10 m
175,0 mm	0,4 mm	0,20 bar	0,05 bar	123 mm	0,63 kg/m	6 m / 10 m
180,0 mm	0,4 mm	0,20 bar	0,05 bar	130 mm	0,65 kg/m	6 m / 10 m
200,0 mm	0,4 mm	0,20 bar	0,05 bar	140 mm	0,72 kg/m	6 m / 10 m
250,0 mm	0,4 mm	0,10 bar	0,04 bar	175 mm	0,90 kg/m	6 m / 10 m
300,0 mm	0,4 mm	0,06 bar	0,03 bar	210 mm	1,08 kg/m	6 m / 10 m
350,0 mm	0,4 mm	0,05 bar	0,02 bar	245 mm	1,26 kg/m	6 m / 10 m
400,0 mm	0,4 mm	0,04 bar	0,02 bar	280 mm	1,45 kg/m	6 m / 10 m
450,0 mm	0,4 mm	0,03 bar	0,01 bar	315 mm	1,63 kg/m	6 m / 10 m
500,0 mm	0,4 mm	0,02 bar	0,01 bar	350 mm	1,82 kg/m	6 m / 10 m

Auch Sonderausführungen (schwerentflammbar nach DIN 4102 B1 oder mit Glasfasergewebe gemäß Brandklasse M1) sowie weitere Sodergrößen auf Anfrage lieferbar!

DUNSTABZUGSSCHLAUCH



Vollflexibler Lüftungsschlauch aus PE, mit verdeckt liegender, korrosionsgeschützter Stahldrahtspirale. Im Netz verpackt, auf ca. 30 cm gestaucht. Geeignet für Küchendunstabzughauben, Wäschetrockner, Klimageräte.

Temperaturbereich: -5 °C bis +60 °C

Werkstoff: Polyethylen

Luftgeschwindigkeit: max. 15 m/s

Decke: weiß, gewellt

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Produktionslänge
102,0 mm	1,0 mm	0,01 bar	102 mm	10 m
127,0 mm	1,0 mm	0,01 bar	127 mm	10 m
152,0 mm	1,0 mm	0,01 bar	152 mm	10 m

ALUFLEX NORMROHR



Flexibles Lüftungsrohr aus 2 Lagen Reinaluminium, an den Überlappungen 3-lagig, verrillt. Durch Rillenstruktur formstabil und sehr flexibel. Anwendungsbereiche, wo eine gute mechanische Stärke verlangt ist, zum Beispiel im Lüftungsbau, Klimaanlage, Abzugsanlagen, Dunstabzügen, Trocknungsanlagen etc. Nicht brennbar nach DIN 4102 A1

Temperaturbereich: bis +200 °C

Werkstoff: Aluminium

Bruchfestigkeit: bis NW 180 mm > 10 Biegezyklen,
ab NW 200 mm > 5 Biegezyklen

Leckverlust: < $0,4 \times 10^{-4} \text{ m}^3/\text{m}^2\text{s}$ bei einem Überdruck von 10 mbar

Farbe: silber

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Produktionslänge
40,0 mm	2,8 mm	0,031 bar	40 mm	10 m
45,0 mm	2,8 mm	0,031 bar	45 mm	10 m
50,0 mm	2,8 mm	0,031 bar	50 mm	10 m
55,0 mm	2,8 mm	0,031 bar	55 mm	10 m
60,0 mm	2,8 mm	0,031 bar	60 mm	10 m
70,0 mm	2,8 mm	0,031 bar	70 mm	10 m
75,0 mm	2,8 mm	0,031 bar	75 mm	10 m
80,0 mm	2,8 mm	0,031 bar	80 mm	10 m
90,0 mm	2,8 mm	0,031 bar	90 mm	10 m
100,0 mm	2,8 mm	0,031 bar	100 mm	10 m
120,0 mm	2,8 mm	0,031 bar	120 mm	10 m
130,0 mm	2,8 mm	0,031 bar	130 mm	10 m
140,0 mm	2,8 mm	0,031 bar	140 mm	10 m
150,0 mm	2,8 mm	0,025 bar	150 mm	10 m
160,0 mm	2,8 mm	0,025 bar	160 mm	10 m
180,0 mm	2,8 mm	0,025 bar	180 mm	5 m
200,0 mm	2,8 mm	0,025 bar	200 mm	5 m
225,0 mm	2,8 mm	0,025 bar	225 mm	5 m
250,0 mm	2,8 mm	0,020 bar	250 mm	5 m
280,0 mm	2,8 mm	0,020 bar	280 mm	5 m
300,0 mm	2,8 mm	0,020 bar	300 mm	5 m
315,0 mm	2,8 mm	0,020 bar	315 mm	5 m
355,0 mm	2,8 mm	0,016 bar	355 mm	5 m
400,0 mm	2,8 mm	0,016 bar	400 mm	5 m
450,0 mm	2,8 mm	0,012 bar	450 mm	5 m
500,0 mm	2,8 mm	0,010 bar	500 mm	5 m
550,0 mm	2,8 mm	0,008 bar	550 mm	5 m
600,0 mm	2,8 mm	0,006 bar	600 mm	5 m
630,0 mm	2,8 mm	0,005 bar	630 mm	5 m

HEISSLUFTSCHLAUCH COMBIDEC



Extrem flexibler, superleichter Absaug- und Gebläseschlauch. Materialaufbau aus 5 Lagen, bestehend aus einer Lage Co-Polymer, 3 Lagen Aluminium und 1 Lage Polyester. Mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale. Findet Verwendung bei Schweißrauchabsaugarmen, Solarien, Klima- und Lüftungsanlagen, Maschinenbau, Textilindustrie, Dampfdruckaufleitungen, Belüftung. Der Innenmantel des Combidec besteht aus Aluminium und besitzt deshalb eine gute Beständigkeit gegen viele Lösungsmittel, eine mäßige Beständigkeit gegen Säuren und Basen. Außenmantel besteht aus Co-Polymer, gut beständig gegen viele Säuren und Basen. Nicht geeignet für das Abführen von Verbrennungsprodukten von ölgeheizten Kesseln und offenen Herden.

Temperaturbereich: -30 °C bis +140 °C

Werkstoff: Aluminium bzw. Polyester

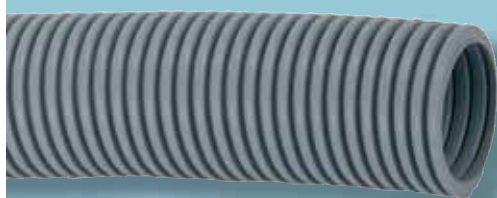
Spirale: Federstahldraht

Luftgeschwindigkeit: max. 30 m/s

Farbe: grau-metallic / schwarz

Innen-Ø	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Produktionslänge
102,0 mm	0,03 bar	60 mm	10 m
152,0 mm	0,03 bar	90 mm	10 m
203,0 mm	0,03 bar	118 mm	10 m
305,0 mm	0,03 bar	177 mm	10 m
406,0 mm	0,03 bar	236 mm	10 m
508,0 mm	0,03 bar	295 mm	10 m
610,0 mm	0,03 bar	354 mm	10 m
710,0 mm	0,03 bar	412 mm	10 m

ABSAUGSCHLAUCH UNIFLEX



Gewickelter Schlauch aus E.V.A. ohne Spirale, extrem flexibel, überfahrbar, formstabil, abriebfest und witterungsbeständig. Speziell entwickelt zur Schwimmbadabsaugung, für Industrie- und Haushaltsstaubsauger, Kabelüberzugsschlauch.

Temperaturbereich: -25 °C bis +60 °C

Werkstoff: E.V.A (Ethyl-Vinyl-Acetat)

Decke: hellgrau, gewellt

Innen-Ø	Außen-Ø	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (+/- 4 %)	Produktionslänge
32,0 mm	37,5 mm	0,30 bar	32 mm	0,21 kg/m	30 m
38,0 mm	46,0 mm	0,30 bar	38 mm	0,26 kg/m	30 m
51,0 mm	60,0 mm	0,25 bar	51 mm	0,41 kg/m	30 m

MUFFE FÜR ABSAUGSCHLAUCH UNIFLEX



Aus grauem Kunststoff.
Durch die gerillte Oberfläche
des Schlauches sehr leicht montierbar.

für Schlauch Innen-Ø

32,0 mm

38,0 mm

51,0 mm

ABSAUGSCHLAUCH CONDIFLEX E



Gewickelter Schlauch, so hergestellt, dass er eine hohe Innenglätte und bei starker radialer Verformung ausgezeichnete Rückstelleigenschaften besitzt. Der Schlauch ist flexibel, witterungsbeständig und abriebfest. Speziell entwickelt für die Anwendung bei Staubsaugern und Industriesaugern. Ist jedoch auch im Lüftungs- und Anlagenbau sowie bei Absauganlagen einsetzbar. **Dieser Schlauch ist elektrisch leitend nach DIN 53482 mit einem Oberflächenwiderstand bis $R < 10^6 \Omega/m$.**

Temperaturbereich: -40 °C bis +60 °C **Decke:** schwarz, gerillt

Werkstoff: PE/EVA

Innen-Ø	Außen-Ø	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
26,0 mm	33,0 mm	0,80 bar	55 mm	0,17 kg/m	15 m
32,0 mm	41,0 mm	0,80 bar	72 mm	0,26 kg/m	15 m
38,0 mm	49,0 mm	0,80 bar	85 mm	0,37 kg/m	15 m
40,0 mm	51,0 mm	0,75 bar	90 mm	0,39 kg/m	15 m
51,0 mm	62,0 mm	0,70 bar	115 mm	0,47 kg/m	15 m
70,0 mm	82,0 mm	0,20 bar	160 mm	0,77 kg/m	15 m

MUFFE FÜR ABSAUGSCHLAUCH CONDIFLEX E



Aus schwarzem Kunststoff.
Durch die gerillte Oberfläche des Schlauches
sehr leicht montierbar.

für Schlauch Innen-Ø

32,0 mm

38,0 mm

51,0 mm

STAUBSAUGERSCHLAUCH SUPERFLEXTRACT



Zweilagiger, flexibler Kunststoff-Saugerschlauch mit Federstahlspirale und axialer sowie radialer Verstärkung aus Nylonfäden in der Schlauchwand. Durch die hohe Belastbarkeit besonders geeignet für Haushalts- und Industriestaubsauger, Autowaschanlagen, Reinigungsmaschinen, Schweißabgasabsaugung und Bautrocknung.

Temperaturbereich: 0 °C bis +85 °C

Spirale: Federstahldraht

Werkstoff: PVC

Decke: schwarz (mit weißen Fäden), gewellt

Innen-Ø	Außen-Ø	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
25,0 mm	31,0 mm	1,70 bar	0,20 bar	25 mm	0,20 kg/m	15 m
28,0 mm	34,0 mm	1,60 bar	0,20 bar	28 mm	0,23 kg/m	15 m
32,0 mm	38,0 mm	1,50 bar	0,20 bar	32 mm	0,28 kg/m	15 m
35,0 mm	41,0 mm	1,40 bar	0,20 bar	35 mm	0,31 kg/m	15 m
38,0 mm	44,0 mm	1,40 bar	0,20 bar	38 mm	0,34 kg/m	15 m
41,0 mm	47,0 mm	1,40 bar	0,18 bar	41 mm	0,37 kg/m	15 m
44,0 mm	50,0 mm	1,30 bar	0,16 bar	44 mm	0,38 kg/m	15 m
51,0 mm	57,0 mm	1,30 bar	0,15 bar	51 mm	0,46 kg/m	15 m
63,0 mm	69,0 mm	1,00 bar	0,14 bar	63 mm	0,53 kg/m	15 m
70,0 mm	76,0 mm	0,90 bar	0,12 bar	70 mm	0,58 kg/m	10 m

MUFFE FÜR STAUBSAUGERSCHLAUCH SUPERFLEXTRACT



Aus schwarzem Kunststoff.
Durch die gerillte Oberfläche des Schlauches
sehr leicht montierbar.

für Schlauch Innen-Ø

25,0 mm

32,0 mm

38,0 mm

44,0 mm

51,0 mm

63,0 mm

70,0 mm

LUFTSCHLAUCH PENTAFLEX GRAU



Sehr flexibler, weicher Kunststoffschlauch mit schlagfester, weißer Hart-PVC-Spirale. Geeignet als Saugschlauch für Luft, Rauch und Staub. Für Ventilatoren, Klimaanlage, Vakuum-Systeme und Industriestaubsauger. Widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und einen großen Teil von Chemikalien.

Temperaturbereich: -10 °C bis +55 °C

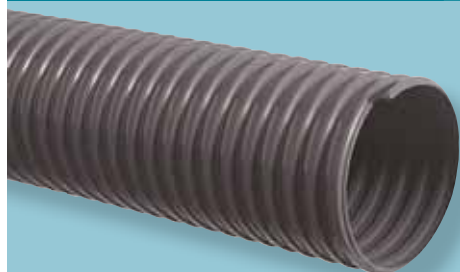
Werkstoff: PVC

Spirale: Hart-PVC-Spirale

Decke: grau, gewellt

Innen-Ø	Außen-Ø	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (+/- 4%)	Produktionslänge
10,0 mm	11,8 mm	0,40 bar	14 mm	0,065 kg/m	30 m
13,0 mm	14,8 mm	0,40 bar	18 mm	0,075 kg/m	30 m
16,0 mm	18,1 mm	0,40 bar	22 mm	0,100 kg/m	30 m
19,0 mm	21,1 mm	0,40 bar	25 mm	0,115 kg/m	30 m
20,0 mm	22,1 mm	0,40 bar	28 mm	0,125 kg/m	30 m
22,0 mm	24,4 mm	0,40 bar	30 mm	0,145 kg/m	30 m
25,0 mm	27,5 mm	0,40 bar	35 mm	0,165 kg/m	30 m
28,0 mm	30,5 mm	0,40 bar	40 mm	0,190 kg/m	30 m
30,0 mm	32,7 mm	0,40 bar	42 mm	0,215 kg/m	30 m
32,0 mm	34,7 mm	0,35 bar	45 mm	0,225 kg/m	30 m
35,0 mm	37,7 mm	0,35 bar	47 mm	0,235 kg/m	30 m
38,0 mm	41,0 mm	0,35 bar	50 mm	0,255 kg/m	30 m
40,0 mm	43,0 mm	0,35 bar	55 mm	0,270 kg/m	30 m
45,0 mm	48,2 mm	0,35 bar	60 mm	0,350 kg/m	30 m
50,0 mm	54,3 mm	0,35 bar	65 mm	0,435 kg/m	30 m
51,0 mm	55,3 mm	0,35 bar	65 mm	0,440 kg/m	30 m
55,0 mm	58,3 mm	0,30 bar	70 mm	0,475 kg/m	30 m
60,0 mm	63,6 mm	0,30 bar	80 mm	0,525 kg/m	30 m
63,0 mm	66,6 mm	0,30 bar	85 mm	0,570 kg/m	30 m
65,0 mm	68,6 mm	0,30 bar	90 mm	0,570 kg/m	30 m
70,0 mm	73,8 mm	0,30 bar	95 mm	0,620 kg/m	30 m
75,0 mm	79,9 mm	0,30 bar	100 mm	0,670 kg/m	30 m
80,0 mm	84,4 mm	0,30 bar	110 mm	0,755 kg/m	30 m
90,0 mm	94,4 mm	0,30 bar	125 mm	0,805 kg/m	30 m
102,0 mm	106,7 mm	0,30 bar	140 mm	0,950 kg/m	30 m
110,0 mm	114,7 mm	0,30 bar	150 mm	1,065 kg/m	30 m
120,0 mm	124,7 mm	0,30 bar	170 mm	1,165 kg/m	30 m
125,0 mm	132,0 mm	0,30 bar	175 mm	1,210 kg/m	30 m
140,0 mm	149,6 mm	0,30 bar	196 mm	1,400 kg/m	30 m
152,0 mm	157,6 mm	0,25 bar	200 mm	1,650 kg/m	20 m
160,0 mm	165,8 mm	0,25 bar	220 mm	1,800 kg/m	20 m
180,0 mm	193,0 mm	0,25 bar	240 mm	2,130 kg/m	20 m
200,0 mm	209,6 mm	0,25 bar	280 mm	2,330 kg/m	20 m
250,0 mm	259,6 mm	0,20 bar	500 mm	3,200 kg/m	10 m

ABSAUGSCHLAUCH **FLEXADUX**® SUPERFLEX P 1 N



Leichter und flexibler Spiralschlauch aus PVC, wird im technischen Apparatebau, bei Kabel- und sonstigen Schutzanwendungen, bei Faserabsaugungen in der Textilindustrie und zur Entstaubung eingesetzt. Sehr gute Flexibilität, glatter Strömungskanal.

Temperaturbereich: -0 °C bis +70 °C

Werkstoff: Weich-PVC

Spirale: Federstahldraht, PVC ummantelt

Farbe: grau

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Überdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
13,0 mm	0,5 mm	2,50 bar	0,80 bar	13 mm	0,07 kg/m	10 m / 15 m
20,0 mm	0,5 mm	1,90 bar	0,55 bar	20 mm	0,11 kg/m	10 m / 15 m
25,0 mm	0,5 mm	1,70 bar	0,45 bar	25 mm	0,17 kg/m	10 m / 15 m
30,0 mm	0,5 mm	1,50 bar	0,40 bar	30 mm	0,21 kg/m	10 m / 15 m
40,0 mm	0,5 mm	1,40 bar	0,30 bar	40 mm	0,24 kg/m	10 m / 15 m
50,0 mm	0,5 mm	1,30 bar	0,28 bar	50 mm	0,29 kg/m	10 m / 15 m
60,0 mm	0,5 mm	1,10 bar	0,25 bar	60 mm	0,50 kg/m	10 m / 15 m
70,0 mm	0,5 mm	1,00 bar	0,25 bar	70 mm	0,57 kg/m	10 m / 15 m
75,0 mm	0,5 mm	0,80 bar	0,20 bar	75 mm	0,63 kg/m	10 m / 15 m
80,0 mm	0,5 mm	0,70 bar	0,18 bar	80 mm	0,70 kg/m	10 m / 15 m
100,0 mm	0,6 mm	0,60 bar	0,15 bar	100 mm	0,79 kg/m	10 m / 15 m
120,0 mm	0,6 mm	0,50 bar	0,13 bar	120 mm	0,85 kg/m	10 m / 15 m
125,0 mm	0,6 mm	0,40 bar	0,12 bar	125 mm	0,98 kg/m	10 m / 15 m
140,0 mm	0,6 mm	0,30 bar	0,12 bar	140 mm	1,05 kg/m	10 m / 15 m
150,0 mm	0,6 mm	0,25 bar	0,10 bar	150 mm	1,18 kg/m	10 m / 15 m
175,0 mm	0,6 mm	0,25 bar	0,10 bar	175 mm	1,48 kg/m	10 m / 15 m
200,0 mm	0,6 mm	0,20 bar	0,09 bar	200 mm	1,69 kg/m	10 m / 15 m
250,0 mm	0,6 mm	0,15 bar	0,08 bar	250 mm	2,10 kg/m	10 m / 15 m
300,0 mm	0,6 mm	0,12 bar	0,06 bar	300 mm	2,52 kg/m	10 m / 15 m
350,0 mm	0,6 mm	0,10 bar	0,06 bar	350 mm	2,93 kg/m	10 m / 15 m
400,0 mm	0,6 mm	0,08 bar	0,02 bar	400 mm	3,39 kg/m	10 m / 15 m

Auch Sonderausführungen (abriebfest und kälteflexibel sowie antistatisch) auf Anfrage lieferbar!

ABSAUG- UND GEBLÄSESCHLAUCH **FLEXADUX**® P 2 PP



Sehr leichter und hochflexibler Spiralschlauch aus Polypropylen, dient zur Absaugung von Luft, Dämpfen und Gasen in der Klima- und Lüftungstechnik, Klimatisierung im Fahrzeugbau etc. Gute Temperaturbeständigkeit, halogenfrei, gute Chemikalien- und UV-Beständigkeit.

Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

Werkstoff: Polypropylen

Spirale: Federstahldraht

Farbe: schwarz

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Überdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
40,0 mm	0,4 mm	0,40 bar	0,18 bar	28 mm	0,19 kg/m	10 m / 15 m
50,0 mm	0,4 mm	0,35 bar	0,15 bar	35 mm	0,24 kg/m	10 m / 15 m
60,0 mm	0,4 mm	0,35 bar	0,14 bar	42 mm	0,29 kg/m	10 m / 15 m
70,0 mm	0,4 mm	0,30 bar	0,12 bar	49 mm	0,34 kg/m	10 m / 15 m
80,0 mm	0,4 mm	0,25 bar	0,09 bar	56 mm	0,39 kg/m	10 m / 15 m
100,0 mm	0,4 mm	0,20 bar	0,08 bar	70 mm	0,50 kg/m	10 m / 15 m
120,0 mm	0,4 mm	0,20 bar	0,07 bar	85 mm	0,60 kg/m	10 m / 15 m
125,0 mm	0,4 mm	0,15 bar	0,06 bar	88 mm	0,62 kg/m	10 m / 15 m
140,0 mm	0,4 mm	0,10 bar	0,06 bar	95 mm	0,70 kg/m	10 m / 15 m
150,0 mm	0,4 mm	0,08 bar	0,05 bar	105 mm	0,73 kg/m	10 m / 15 m
175,0 mm	0,4 mm	0,06 bar	0,04 bar	123 mm	0,81 kg/m	10 m / 15 m
200,0 mm	0,4 mm	0,05 bar	0,03 bar	140 mm	0,99 kg/m	10 m / 15 m
250,0 mm	0,4 mm	0,04 bar	0,03 bar	175 mm	1,23 kg/m	10 m / 15 m
300,0 mm	0,4 mm	0,03 bar	0,02 bar	210 mm	1,49 kg/m	10 m / 15 m

Auch Sonderausführung (schwerentflammbar nach DIN 4102 B1) auf Anfrage lieferbar!

ABSAUG- UND GEBLÄSESCHLAUCH **FLEXADUX**® P 2 SP



Leichter und hochflexibler Spiralschlauch aus TPE-beschichtetem Polyestergewebe, dient zur Absaugung chemisch aggressiver Dämpfe und Gase auch unter mechanischer Belastung. Einsatz in Fahrzeugbau, Klima- und Lüftungstechnik. Sehr gute Chemikalien- (Säure-, Laugen- und Lösungsmitteldämpfe), UV- und Ozonbeständigkeit, gute Dauerflexibilität sowie eine ausgezeichnete Verrottungsfestigkeit.

Temperaturbereich: -40 °C bis +150 °C

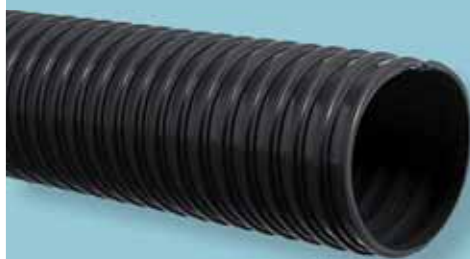
Werkstoff: TPE-beschichtetes Polyestergewebe

Spirale: Federstahldraht

Farbe: schwarz

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Überdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
40,0 mm	0,4 mm	0,35 bar	0,15 bar	40 mm	0,16 kg/m	15 m
50,0 mm	0,4 mm	0,35 bar	0,10 bar	50 mm	0,21 kg/m	15 m
60,0 mm	0,4 mm	0,35 bar	0,08 bar	60 mm	0,25 kg/m	15 m
70,0 mm	0,4 mm	0,30 bar	0,08 bar	70 mm	0,29 kg/m	15 m
75,0 mm	0,4 mm	0,20 bar	0,07 bar	75 mm	0,31 kg/m	15 m
80,0 mm	0,4 mm	0,20 bar	0,06 bar	80 mm	0,33 kg/m	15 m
100,0 mm	0,4 mm	0,15 bar	0,05 bar	100 mm	0,56 kg/m	15 m
120,0 mm	0,4 mm	0,15 bar	0,04 bar	120 mm	0,67 kg/m	15 m
125,0 mm	0,4 mm	0,13 bar	0,04 bar	125 mm	0,70 kg/m	15 m
140,0 mm	0,4 mm	0,12 bar	0,04 bar	140 mm	0,73 kg/m	15 m
150,0 mm	0,4 mm	0,11 bar	0,04 bar	150 mm	0,78 kg/m	15 m
175,0 mm	0,4 mm	0,09 bar	0,03 bar	175 mm	0,82 kg/m	15 m
200,0 mm	0,4 mm	0,08 bar	0,02 bar	200 mm	1,27 kg/m	15 m
250,0 mm	0,4 mm	0,07 bar	0,02 bar	250 mm	1,36 kg/m	10 m
300,0 mm	0,4 mm	0,05 bar	0,01 bar	300 mm	1,45 kg/m	10 m
350,0 mm	0,4 mm	0,04 bar	0,01 bar	350 mm	1,55 kg/m	10 m
400,0 mm	0,4 mm	0,04 bar	0,01 bar	400 mm	1,78 kg/m	6 m
450,0 mm	0,4 mm	0,03 bar	0,01 bar	450 mm	2,00 kg/m	6 m
500,0 mm	0,4 mm	0,03 bar	0,01 bar	500 mm	2,25 kg/m	6 m

KEHRMASCHINENSCHLAUCH **FLEXADUX**® P 3 PU AE



Mittelschwerer und flexibler Spiralschlauch aus Polyurethan mit Federstahldrahtspirale, hydrolyse- und mikrobebeständig. Robuste Konstruktion, ölbeständig, hochabriebfest, glatter Strömungskanal. Einsatzgebiete: Kehrmaschinen, Grasschneidemaschinen, Laubsaugfahrzeuge, Absaugung von abrasiven Medien, Transport von granulartförmigen Partikeln.

Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

Werkstoff: Polyester-Polyurethan

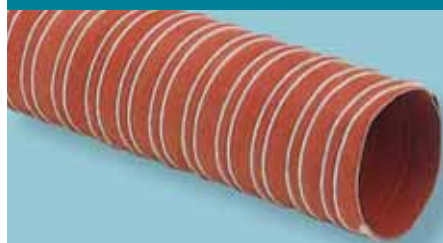
Spirale: Federstahldraht

Farbe: schwarz

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Überdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
180,0 mm	1,1 mm	0,45 bar	0,15 bar	270 mm	1,74 kg/m	10 m / 15 m
200,0 mm	1,1 mm	0,35 bar	0,12 bar	300 mm	1,94 kg/m	10 m / 15 m
250,0 mm	1,3 mm	0,25 bar	0,10 bar	375 mm	3,15 kg/m	10 m / 15 m

Weitere Größen, Längen und Ausführungen auf Anfrage!

HOCHTEMPERATURSCHLAUCH HTD **FLEXADUX**® P 4 Z



Leichter, zweilagiger Spiralschlauch aus Silikon-beschichtetem Glasfasergewebe und Drahteinlage. Dient zur Absaugung heißer Dämpfe und Gase in der Papierverarbeitung, Kunststoffindustrie und im Fahrzeugbau. Dieser Schlauch zeichnet sich durch sehr gute Hitzebeständigkeit, gute Kälteflexibilität sowie durch eine gute chemische Beständigkeit aus.

Temperaturbereich: -70 °C bis +250 °C, kurzfristig bis +300 °C

Spirale: Drahteinlage

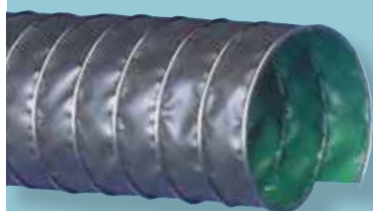
Werkstoff: Silikon-beschichtetes Glasfasergewebe

Farbe: rot-braun

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Überdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
19,0 mm	0,4 mm	2,80 bar	0,65 bar	15 mm	0,19 kg/m	4 m
25,0 mm	0,4 mm	2,80 bar	0,65 bar	15 mm	0,23 kg/m	4 m
32,0 mm	0,4 mm	2,80 bar	0,65 bar	16 mm	0,26 kg/m	4 m
38,0 mm	0,4 mm	2,60 bar	0,60 bar	18 mm	0,31 kg/m	4 m
44,0 mm	0,4 mm	2,60 bar	0,56 bar	21 mm	0,34 kg/m	4 m
51,0 mm	0,4 mm	2,60 bar	0,52 bar	24 mm	0,36 kg/m	4 m
57,0 mm	0,4 mm	2,50 bar	0,49 bar	27 mm	0,42 kg/m	4 m
63,0 mm	0,4 mm	2,40 bar	0,48 bar	31 mm	0,49 kg/m	4 m
70,0 mm	0,4 mm	2,30 bar	0,44 bar	35 mm	0,53 kg/m	4 m
76,0 mm	0,4 mm	2,20 bar	0,43 bar	38 mm	0,58 kg/m	4 m
83,0 mm	0,4 mm	2,10 bar	0,41 bar	42 mm	0,64 kg/m	4 m
89,0 mm	0,4 mm	2,00 bar	0,40 bar	44 mm	0,69 kg/m	4 m
95,0 mm	0,4 mm	1,90 bar	0,37 bar	48 mm	0,73 kg/m	4 m
102,0 mm	0,4 mm	1,90 bar	0,35 bar	52 mm	0,77 kg/m	4 m
120,0 mm	0,4 mm	1,60 bar	0,28 bar	61 mm	0,94 kg/m	4 m
127,0 mm	0,4 mm	1,40 bar	0,25 bar	64 mm	1,00 kg/m	4 m
140,0 mm	0,4 mm	1,30 bar	0,19 bar	70 mm	1,11 kg/m	4 m
152,0 mm	0,4 mm	1,20 bar	0,12 bar	75 mm	1,20 kg/m	4 m
178,0 mm	0,4 mm	1,00 bar	0,12 bar	90 mm	1,48 kg/m	4 m
203,0 mm	0,4 mm	0,70 bar	0,09 bar	101 mm	1,65 kg/m	4 m
254,0 mm	0,4 mm	0,50 bar	0,07 bar	150 mm	2,14 kg/m	4 m
305,0 mm	0,4 mm	0,30 bar	0,04 bar	210 mm	2,58 kg/m	4 m

Auch Sonderausführungen (Sonderlängen, Ausführung mit spiralfreien Muffen oder mit PA-Gewebe) auf Anfrage lieferbar!

ABSAUG- UND GEBLÄSESCHLAUCH **FLEXADUX**® CLIP - HYPALON®



Sehr leichter und hochflexibler Spiralschlauch aus Hypalon®-beschichtetem Polyestergerewebe mit Klemmprofilwendel-Stahlband. Geeignet für Absaugung von heißen und kalten Dämpfen, Gasen und Stäuben in allen industriellen Anwendungen. Gute Temperaturbeständigkeit, sehr gute Chemikalienbeständigkeit, außenliegende Scheuerschutzspirale, schwer entflammbar, gute Stauchbarkeit, gute UV- und Ozonbeständigkeit.

Temperaturbereich: -40 °C bis +175 °C

Spirale: Klemmprofilwendel-Stahlband

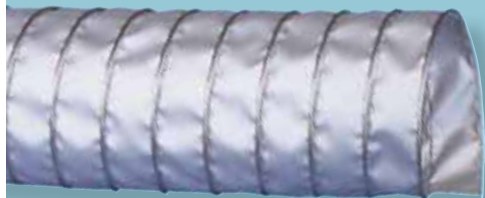
Werkstoff: Hypalon®-beschichtetes Polyestergerewebe

Farbe: Außen schwarz, innen grün

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Überdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
50,0 mm	0,4 mm	0,85 bar	0,40 bar	30 mm	0,40 kg/m	3 m / 6 m
60,0 mm	0,4 mm	0,78 bar	0,28 bar	36 mm	0,48 kg/m	3 m / 6 m
76,0 mm	0,4 mm	0,60 bar	0,17 bar	45 mm	0,60 kg/m	3 m / 6 m
80,0 mm	0,4 mm	0,58 bar	0,16 bar	48 mm	0,62 kg/m	3 m / 6 m
102,0 mm	0,4 mm	0,50 bar	0,10 bar	60 mm	0,65 kg/m	3 m / 6 m
110,0 mm	0,4 mm	0,48 bar	0,08 bar	66 mm	0,70 kg/m	3 m / 6 m
120,0 mm	0,4 mm	0,35 bar	0,06 bar	72 mm	0,72 kg/m	3 m / 6 m
127,0 mm	0,4 mm	0,32 bar	0,06 bar	75 mm	0,80 kg/m	3 m / 6 m
152,0 mm	0,4 mm	0,22 bar	0,04 bar	90 mm	0,90 kg/m	3 m / 6 m
160,0 mm	0,4 mm	0,21 bar	0,04 bar	96 mm	0,94 kg/m	3 m / 6 m
180,0 mm	0,4 mm	0,17 bar	0,03 bar	108 mm	1,05 kg/m	3 m / 6 m
203,0 mm	0,4 mm	0,15 bar	0,02 bar	120 mm	1,21 kg/m	3 m / 6 m
254,0 mm	0,4 mm	0,10 bar	0,01 bar	175 mm	1,70 kg/m	3 m / 6 m
305,0 mm	0,4 mm	0,07 bar	0,01 bar	210 mm	2,13 kg/m	3 m / 6 m
350,0 mm	0,4 mm	0,06 bar	0,01 bar	245 mm	2,50 kg/m	3 m / 6 m
407,0 mm	0,4 mm	0,05 bar	0,01 bar	280 mm	3,15 kg/m	3 m / 6 m
508,0 mm	0,4 mm	0,04 bar	0,01 bar	400 mm	4,15 kg/m	3 m / 6 m

Auch Sonderausführungen (Sonderlängen, Sonderdimensionen) auf Anfrage lieferbar!

ABSAUG- UND GEBLÄSESCHLAUCH **FLEXADUX**® CLIP - SILIKON



Sehr leichter und hochflexibler Spiralschlauch aus Silikon-beschichtetem Glasgewebe mit Klemmprofilwendel-Stahlband. Geeignet für Absaugung von heißen Dämpfen, Gasen und Stäuben in allen industriellen Anwendungen. Sehr gute Temperaturbeständigkeit, außenliegende Scheuerschutzspirale, schwer entflammbar, gute Stauchbarkeit, gute UV- und Ozonbeständigkeit.

Temperaturbereich: -60 °C bis +300 °C

Spirale: Klemmprofilwendel-Stahlband

Werkstoff: Silikon-beschichtetes Glasgewebe

Farbe: Silbergrau

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Überdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
50,0 mm	0,4 mm	0,85 bar	0,32 bar	30 mm	0,40 kg/m	3 m / 6 m
60,0 mm	0,4 mm	0,68 bar	0,22 bar	36 mm	0,50 kg/m	3 m / 6 m
76,0 mm	0,4 mm	0,47 bar	0,14 bar	45 mm	0,60 kg/m	3 m / 6 m
80,0 mm	0,4 mm	0,43 bar	0,13 bar	48 mm	0,62 kg/m	3 m / 6 m
102,0 mm	0,4 mm	0,30 bar	0,08 bar	60 mm	0,65 kg/m	3 m / 6 m
110,0 mm	0,4 mm	0,25 bar	0,07 bar	66 mm	0,70 kg/m	3 m / 6 m
120,0 mm	0,4 mm	0,22 bar	0,06 bar	72 mm	0,72 kg/m	3 m / 6 m
127,0 mm	0,4 mm	0,21 bar	0,05 bar	75 mm	0,80 kg/m	3 m / 6 m
152,0 mm	0,4 mm	0,16 bar	0,04 bar	90 mm	0,90 kg/m	3 m / 6 m
160,0 mm	0,4 mm	0,14 bar	0,03 bar	96 mm	0,94 kg/m	3 m / 6 m
180,0 mm	0,4 mm	0,12 bar	0,02 bar	108 mm	1,00 kg/m	3 m / 6 m
203,0 mm	0,4 mm	0,10 bar	0,02 bar	120 mm	1,21 kg/m	3 m / 6 m
254,0 mm	0,4 mm	0,07 bar	0,01 bar	175 mm	1,70 kg/m	3 m / 6 m
305,0 mm	0,4 mm	0,05 bar	0,01 bar	210 mm	2,13 kg/m	3 m / 6 m
350,0 mm	0,4 mm	0,04 bar	0,01 bar	245 mm	2,50 kg/m	3 m / 6 m
407,0 mm	0,4 mm	0,03 bar	0,01 bar	280 mm	3,10 kg/m	3 m / 6 m
508,0 mm	0,4 mm	0,02 bar	0,01 bar	400 mm	4,15 kg/m	3 m / 6 m

Auch Sonderausführungen (Sonderlängen, Sonderdimensionen) auf Anfrage lieferbar!

ABSAUG- UND GEBLÄSESCHLAUCH **FLEXADUX**® CLIP - TEFLON®



Sehr leichter und hochflexibler Spiralschlauch aus PTFE-beschichtetem Glasgewebe mit Klemmprofilwendel-Stahlband. Geeignet für Absaugung von chemisch aggressiven Dämpfen und Gasen in allen industriellen Anwendungen. Gute Temperaturbeständigkeit, sehr gute Chemikalienbeständigkeit, außenliegende Scheuerschutzspirale, gute Stauchbarkeit.

Temperaturbereich: -150 °C bis +250 °C

Spirale: Klemmprofilwendel-Stahlband

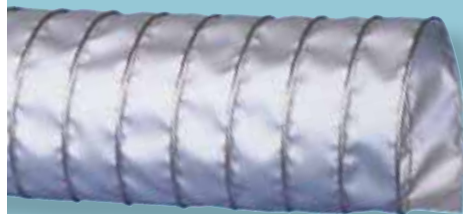
Werkstoff: PTFE-beschichtetes Glasgewebe

Farbe: Braun

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Überdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
50,0 mm	0,12 mm	0,85 bar	0,32 bar	30 mm	0,40 kg/m	3 m / 6 m
60,0 mm	0,12 mm	0,68 bar	0,22 bar	36 mm	0,50 kg/m	3 m / 6 m
76,0 mm	0,12 mm	0,47 bar	0,14 bar	45 mm	0,60 kg/m	3 m / 6 m
80,0 mm	0,12 mm	0,43 bar	0,12 bar	48 mm	0,63 kg/m	3 m / 6 m
102,0 mm	0,12 mm	0,30 bar	0,08 bar	60 mm	0,65 kg/m	3 m / 6 m
110,0 mm	0,12 mm	0,25 bar	0,07 bar	66 mm	0,70 kg/m	3 m / 6 m
120,0 mm	0,12 mm	0,22 bar	0,06 bar	72 mm	0,72 kg/m	3 m / 6 m
127,0 mm	0,12 mm	0,21 bar	0,05 bar	75 mm	0,80 kg/m	3 m / 6 m
152,0 mm	0,12 mm	0,16 bar	0,04 bar	90 mm	0,90 kg/m	3 m / 6 m
160,0 mm	0,12 mm	0,14 bar	0,03 bar	96 mm	0,94 kg/m	3 m / 6 m
180,0 mm	0,12 mm	0,12 bar	0,02 bar	108 mm	1,05 kg/m	3 m / 6 m
203,0 mm	0,12 mm	0,10 bar	0,02 bar	120 mm	1,21 kg/m	3 m / 6 m
254,0 mm	0,12 mm	0,07 bar	0,01 bar	175 mm	1,70 kg/m	3 m / 6 m
305,0 mm	0,12 mm	0,05 bar	0,01 bar	210 mm	2,13 kg/m	3 m / 6 m
350,0 mm	0,12 mm	0,04 bar	0,01 bar	245 mm	2,30 kg/m	3 m / 6 m
407,0 mm	0,12 mm	0,03 bar	0,01 bar	280 mm	2,90 kg/m	3 m / 6 m
508,0 mm	0,12 mm	0,02 bar	0,01 bar	400 mm	3,90 kg/m	3 m / 6 m

Auch Sonderausführungen (Sonderlängen, Sonderdimensionen, elektrisch leitfähig) auf Anfrage lieferbar!

ABSAUG- UND GEBLÄSESCHLAUCH **FLEXADUX**® CLIP – HT 450



Hochflexibler Spiralschlauch mit Klemmprofilwendel-Stahlband. Geeignet für die Abgasführung, Rauchgasabsaugung und Absaugung von sonstigen heißen Dämpfen, Gasen und Stäuben in allen industriellen Anwendungen. Sehr gute Temperaturbeständigkeit, außenliegende Scheuerschutzspirale, schwer entflammbar, gute Stauchbarkeit.

Temperaturbereich: -60 °C bis +450 °C, kurzfristig bis +550 °C

Spirale: Klemmprofilwendel-Stahlband

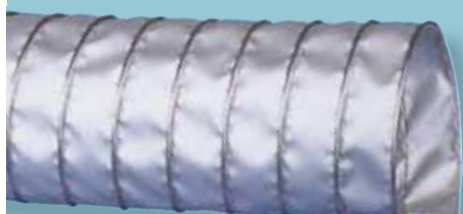
Werkstoff: Innen Rohglas, Außen Hochtemperatur-Silikon beschichtetes Glasgewebe

Farbe: Silbergrau

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Überdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
50,0 mm	0,75 mm	0,90 bar	0,44 bar	30 mm	0,60 kg/m	3 m / 6 m
60,0 mm	0,75 mm	0,78 bar	0,31 bar	36 mm	0,70 kg/m	3 m / 6 m
65,0 mm	0,75 mm	0,68 bar	0,26 bar	39 mm	0,80 kg/m	3 m / 6 m
70,0 mm	0,75 mm	0,67 bar	0,23 bar	42 mm	0,90 kg/m	3 m / 6 m
76,0 mm	0,75 mm	0,62 bar	0,20 bar	45 mm	1,00 kg/m	3 m / 6 m
80,0 mm	0,75 mm	0,61 bar	0,17 bar	48 mm	1,00 kg/m	3 m / 6 m
83,0 mm	0,75 mm	0,56 bar	0,14 bar	54 mm	1,20 kg/m	3 m / 6 m
102,0 mm	0,75 mm	0,51 bar	0,11 bar	60 mm	1,30 kg/m	3 m / 6 m
112,0 mm	0,75 mm	0,48 bar	0,09 bar	66 mm	1,30 kg/m	3 m / 6 m
120,0 mm	0,75 mm	0,36 bar	0,08 bar	72 mm	1,40 kg/m	3 m / 6 m
127,0 mm	0,75 mm	0,33 bar	0,07 bar	75 mm	1,40 kg/m	3 m / 6 m
140,0 mm	0,75 mm	0,25 bar	0,06 bar	84 mm	1,60 kg/m	3 m / 6 m
152,0 mm	0,75 mm	0,22 bar	0,05 bar	90 mm	1,80 kg/m	3 m / 6 m
160,0 mm	0,75 mm	0,21 bar	0,04 bar	96 mm	1,80 kg/m	3 m / 6 m
180,0 mm	0,75 mm	0,17 bar	0,04 bar	108 mm	2,10 kg/m	3 m / 6 m
203,0 mm	0,75 mm	0,15 bar	0,03 bar	120 mm	2,30 kg/m	3 m / 6 m
254,0 mm	0,75 mm	0,10 bar	0,02 bar	175 mm	2,60 kg/m	3 m / 6 m
305,0 mm	0,75 mm	0,07 bar	0,01 bar	210 mm	2,75 kg/m	3 m / 6 m
407,0 mm	0,75 mm	0,05 bar	0,01 bar	280 mm	3,40 kg/m	3 m / 6 m
508,0 mm	0,75 mm	0,04 bar	0,01 bar	400 mm	4,50 kg/m	3 m / 6 m

Auch Sonderausführungen (Sonderlängen, Sonderdimensionen) auf Anfrage lieferbar!

ABSAUG- UND GEBLÄSESCHLAUCH **FLEXADUX**® CLIP – HT 650



Hochflexibler, zweilagiger Spiralschlauch mit Klemmprofilwendel-Stahlband und VA-Fadenverstärkung. Geeignet für die Abgasführung, Rauchgasabsaugung und Absaugung von sonstigen heißen Dämpfen, Gasen und Stäuben in allen industriellen Anwendungen. Sehr gute Temperaturbeständigkeit, außenliegende Scheuerschutzspirale, schwer entflammbar, silikonfrei, gute Stauchbarkeit.

Temperaturbereich: -20 °C bis +650 °C, kurzfristig bis +750 °C

Farbe: Silbergrau

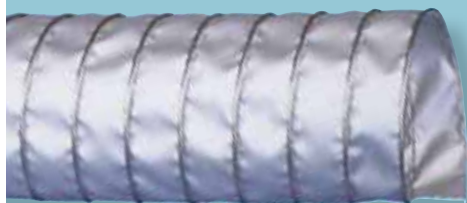
Werkstoff: PU-beschichtetes Hochtemperaturgewebe (zweilagig) mit VA-Fadenverstärkung

Spirale: Klemmprofilwendel-Stahlband

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
50,0 mm	0,90 mm	0,32 bar	36 mm	1,35 kg/m	3 m / 6 m
65,0 mm	0,90 mm	0,30 bar	39 mm	1,45 kg/m	3 m / 6 m
70,0 mm	0,90 mm	0,27 bar	42 mm	1,50 kg/m	3 m / 6 m
76,0 mm	0,90 mm	0,26 bar	45 mm	1,65 kg/m	3 m / 6 m
80,0 mm	0,90 mm	0,23 bar	48 mm	1,80 kg/m	3 m / 6 m
83,0 mm	0,90 mm	0,21 bar	54 mm	1,80 kg/m	3 m / 6 m
102,0 mm	0,90 mm	0,17 bar	60 mm	1,80 kg/m	3 m / 6 m
112,0 mm	0,90 mm	0,14 bar	66 mm	1,90 kg/m	3 m / 6 m
120,0 mm	0,90 mm	0,12 bar	72 mm	2,00 kg/m	3 m / 6 m
127,0 mm	0,90 mm	0,11 bar	75 mm	2,10 kg/m	3 m / 6 m
140,0 mm	0,90 mm	0,09 bar	84 mm	2,10 kg/m	3 m / 6 m
152,0 mm	0,90 mm	0,08 bar	90 mm	2,20 kg/m	3 m / 6 m
160,0 mm	0,90 mm	0,07 bar	96 mm	2,40 kg/m	3 m / 6 m
180,0 mm	0,90 mm	0,05 bar	108 mm	2,80 kg/m	3 m / 6 m
203,0 mm	0,90 mm	0,04 bar	120 mm	3,00 kg/m	3 m / 6 m
254,0 mm	0,90 mm	0,03 bar	175 mm	3,55 kg/m	3 m / 6 m
305,0 mm	0,90 mm	0,02 bar	210 mm	4,40 kg/m	3 m / 6 m
407,0 mm	0,90 mm	0,01 bar	280 mm	5,90 kg/m	3 m / 6 m
508,0 mm	0,90 mm	0,01 bar	400 mm	7,40 kg/m	3 m / 6 m

Auch Sonderausführungen (Sonderlängen, Sonderdimensionen) auf Anfrage lieferbar!

ABSAUG- UND GEBLÄSESCHLAUCH **FLEXADUX**® CLIP – HT 1100



Hochflexibler, dreilagiger Spiralschlauch mit Klemmprofilwendel-Stahlband und VA-Fadenverstärkung. Geeignet für die Absaugung bei Funkenflug, Abgasführung, Rauchgasabsaugung und Absaugung von sonstigen heißen Dämpfen, Gasen und Stäuben in allen industriellen Anwendungen. Sehr gute Temperaturbeständigkeit, außenliegende Scheuerschutzspirale, schwer entflammbar, silikonfrei, gute Stauchbarkeit.

Temperaturbereich: -20 °C bis +1100 °C

Werkstoff: Innen: Hochtemperatur VA-Gewebe
Mitte: Hochtemperatur Isoliergewebe
Außen: PU-beschichtetes Hochtemperaturgewebe mit VA-Fadenverstärkung

Spirale: Klemmprofilwendel-Stahlband

Farbe: Silbergrau

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
76,0 mm	4,00 mm	0,31 bar	45 mm	1,10 kg/m	3 m / 6 m
80,0 mm	4,00 mm	0,28 bar	48 mm	1,20 kg/m	3 m / 6 m
83,0 mm	4,00 mm	0,25 bar	54 mm	1,20 kg/m	3 m / 6 m
102,0 mm	4,00 mm	0,20 bar	60 mm	1,20 kg/m	3 m / 6 m
112,0 mm	4,00 mm	0,17 bar	66 mm	1,30 kg/m	3 m / 6 m
120,0 mm	4,00 mm	0,14 bar	72 mm	1,30 kg/m	3 m / 6 m
127,0 mm	4,00 mm	0,13 bar	75 mm	1,50 kg/m	3 m / 6 m
140,0 mm	4,00 mm	0,11 bar	84 mm	1,50 kg/m	3 m / 6 m
152,0 mm	4,00 mm	0,09 bar	90 mm	1,70 kg/m	3 m / 6 m
160,0 mm	4,00 mm	0,08 bar	96 mm	1,70 kg/m	3 m / 6 m
180,0 mm	4,00 mm	0,06 bar	108 mm	2,00 kg/m	3 m / 6 m
203,0 mm	4,00 mm	0,05 bar	120 mm	2,20 kg/m	3 m / 6 m
254,0 mm	4,00 mm	0,04 bar	175 mm	3,00 kg/m	3 m / 6 m
305,0 mm	4,00 mm	0,02 bar	210 mm	3,90 kg/m	3 m / 6 m
407,0 mm	4,00 mm	0,01 bar	280 mm	5,80 kg/m	3 m / 6 m
508,0 mm	4,00 mm	0,01 bar	400 mm	7,60 kg/m	3 m / 6 m

Auch Sonderausführungen (Sonderlängen, Sonderdimensionen) auf Anfrage lieferbar!

HEIZLÜFTERSCHLAUCH **FLEXADUX**® PS-L-GELB



Sehr leichter und hochflexibler Spiralschlauch aus PVC-beschichtetem Polyestergewebe, mit eingearbeiteter Spirale. Axial stauchbar, kältefest, alterungsbeständig, schwerentflammbar, guter Scheuerschutz durch außen aufgesetztes Scheuerschutzprofil. Wird bei Klimatisierung und Entstaubung, Asbestentsorgung und in der Zelt- und Baubeheizung eingesetzt. Endkonfektion mit spiralfrei auslaufender Folie oder mit eingeschweißten Endringen.

Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C

Werkstoff: PVC-beschichtetes Polyestergewebe

Spirale: Federstahldraht

Farbe: Gelb

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Überdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
150,0 mm	0,25 mm	0,35 bar	0,05 bar	105 mm	0,50 kg/m	5 m / 7,5 m / 10 m
200,0 mm	0,25 mm	0,30 bar	0,05 bar	140 mm	0,68 kg/m	5 m / 7,5 m / 10 m
250,0 mm	0,25 mm	0,22 bar	0,03 bar	175 mm	0,85 kg/m	5 m / 7,5 m / 10 m
300,0 mm	0,25 mm	0,18 bar	0,03 bar	210 mm	1,00 kg/m	5 m / 7,5 m / 10 m
400,0 mm	0,25 mm	0,14 bar	0,03 bar	280 mm	1,60 kg/m	5 m / 7,5 m / 10 m
500,0 mm	0,25 mm	0,10 bar	0,03 bar	350 mm	2,00 kg/m	5 m / 7,5 m / 10 m
600,0 mm	0,25 mm	0,08 bar	0,02 bar	420 mm	2,40 kg/m	5 m / 7,5 m / 10 m
700,0 mm	0,25 mm	0,07 bar	0,02 bar	490 mm	2,80 kg/m	5 m / 7,5 m / 10 m
800,0 mm	0,25 mm	0,06 bar	0,01 bar	560 mm	3,20 kg/m	5 m / 7,5 m / 10 m
900,0 mm	0,25 mm	0,05 bar	0,01 bar	630 mm	3,60 kg/m	5 m / 7,5 m / 10 m
1000,0 mm	0,25 mm	0,05 bar	0,01 bar	700 mm	4,00 kg/m	5 m / 7,5 m / 10 m

Schnellverschlusschellen SVSP auf Anfrage für verschiedenste Dimensionen lieferbar!

Diese werden dort eingesetzt, wo häufiges Schließen und Öffnen einer Verbindung ohne spezielles Werkzeug erforderlich ist, zum Beispiel bei Anlagen für Filter, Schüttgüter, Abfüllung, Entstaubung oder Absaugung.

SPANABSAUGSCHLAUCH TRELLEVAC EXTRACTOR LD



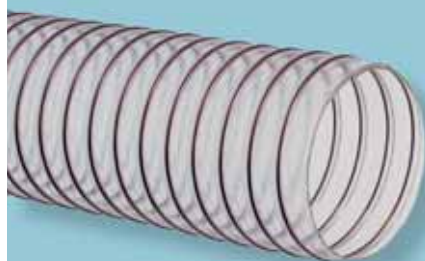
Leichter, flexibler Gummi-Absaugschlauch mit eingebetteter Stahlspirale und verschleißfester Seele. Geeignet zum Absaugen von Holzspänen, Staub und feinkörnigen Partikeln.

Temperaturbereich:	-40 °C bis +90 °C
Seele:	SBR, schwarz, glatt
Einlage:	synthetische Textileinlagen mit eingearbeiteter Stahlspirale
Decke:	SBR, schwarz, gewellt
Elektrische Leitfähigkeit:	Widerstand $R < 10^6 \Omega/m$
Kenzeichnung:	schwarz, mit orangen Streifen: TRELLEBORG TRELLEVAC Extractor LD

©Fotothek Trelleborg

Innen-Ø	Außen-Ø	max. Unterdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
38,0 mm	44,5 mm	0,90 bar	45 mm	0,44 kg/m	12 m
51,0 mm	57,5 mm	0,90 bar	70 mm	0,58 kg/m	12 m
63,0 mm	70,0 mm	0,90 bar	95 mm	0,74 kg/m	12 m
76,0 mm	83,0 mm	0,90 bar	115 mm	0,88 kg/m	12 m
102,0 mm	110,0 mm	0,90 bar	145 mm	1,37 kg/m	12 m
127,0 mm	135,0 mm	0,70 bar	170 mm	1,68 kg/m	12 m
152,0 mm	160,0 mm	0,40 bar	195 mm	2,00 kg/m	12 m
204,0 mm	212,0 mm	0,15 bar	245 mm	2,67 kg/m	12 m

PU-ABSAUGSCHLAUCH **FLEXADUX**® P 1 L PU SE-A



Sehr leichter, flexibler und abriebfester Spiralschlauch aus Polyurethan mit eingebetteter Stahldrahtspirale. Wird zur Absaugung von Stäuben und feinen Spänen in der Holzverarbeitenden Industrie eingesetzt. Als weitere Eigenschaften sind anzuführen: gute Kälteflexibilität, gute Beständigkeit gegen Öl- und Benzindämpfe, halogen- und weichmacherfrei. Ableitung elektrostatischer Aufladung gemäß ZH 1/200 bei Erdung der Spirale. Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1.

Temperaturbereich:	-40 °C bis +100 °C
Werkstoff:	Polyester-Polyurethan
Spirale:	Federstahldrahtspirale
Farbe:	Transparent

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
50,0 mm	0,40 mm	0,40 bar	0,20 bar	35 mm	0,29 kg/m	10 m / 15 m
60,0 mm	0,40 mm	0,40 bar	0,16 bar	42 mm	0,34 kg/m	10 m / 15 m
80,0 mm	0,40 mm	0,27 bar	0,10 bar	56 mm	0,46 kg/m	10 m / 15 m
100,0 mm	0,40 mm	0,20 bar	0,09 bar	70 mm	0,52 kg/m	10 m / 15 m
120,0 mm	0,40 mm	0,20 bar	0,08 bar	88 mm	0,61 kg/m	10 m / 15 m
140,0 mm	0,40 mm	0,15 bar	0,08 bar	92 mm	0,66 kg/m	10 m / 15 m
150,0 mm	0,40 mm	0,10 bar	0,07 bar	105 mm	0,78 kg/m	10 m / 15 m
160,0 mm	0,40 mm	0,09 bar	0,06 bar	114 mm	0,85 kg/m	10 m / 15 m
180,0 mm	0,40 mm	0,09 bar	0,06 bar	128 mm	0,95 kg/m	10 m / 15 m
200,0 mm	0,40 mm	0,08 bar	0,05 bar	140 mm	1,02 kg/m	10 m / 15 m
250,0 mm	0,40 mm	0,05 bar	0,04 bar	205 mm	1,28 kg/m	10 m / 15 m
300,0 mm	0,40 mm	0,03 bar	0,03 bar	210 mm	1,54 kg/m	10 m / 15 m
400,0 mm	0,40 mm	0,01 bar	0,01 bar	280 mm	2,05 kg/m	10 m / 15 m
500,0 mm	0,40 mm	0,01 bar	0,01 bar	350 mm	2,56 kg/m	10 m / 15 m

PU-ABSAUGSCHLAUCH **FLEXADUX**® P 1 N PU AE SE-A



Leichter, flexibler und abriebfester Spiralschlauch aus Polyurethan mit eingebetteter Stahldrahtspirale, **hydrolyse- und mikrobebeständig**. Wird zur Absaugung und zum Transport von Stäuben und Spänen in der Holzverarbeitenden Industrie eingesetzt. Als weitere Eigenschaften sind anzuführen: fast glatter Strömungskanal, gute Kälteflexibilität, gute Beständigkeit gegen Öl- und Benzindämpfe, halogen- und weichmacherfrei. Ableitung elektrostatischer Aufladung gemäß ZH 1/200 bei Erdung der Spirale. Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1.

Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

Werkstoff: Polyether-Polyurethan (hydrolyse- und mikrobebeständig)

Spirale: Federstahldrahtspirale

Farbe: Transparent

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
20,0 mm	0,50 mm	1,90 bar	0,55 bar	20 mm	0,14 kg/m	10 m / 20 m
25,0 mm	0,50 mm	1,70 bar	0,45 bar	25 mm	0,17 kg/m	10 m / 20 m
30,0 mm	0,50 mm	1,65 bar	0,45 bar	30 mm	0,19 kg/m	10 m / 20 m
32,0 mm	0,50 mm	1,60 bar	0,42 bar	32 mm	0,20 kg/m	10 m / 20 m
35,0 mm	0,50 mm	1,50 bar	0,35 bar	35 mm	0,21 kg/m	10 m / 20 m
38,0 mm	0,50 mm	1,50 bar	0,30 bar	38 mm	0,23 kg/m	10 m / 20 m
40,0 mm	0,50 mm	1,40 bar	0,30 bar	40 mm	0,25 kg/m	10 m / 20 m
50,0 mm	0,50 mm	1,30 bar	0,28 bar	50 mm	0,31 kg/m	10 m / 20 m
60,0 mm	0,60 mm	1,10 bar	0,25 bar	60 mm	0,52 kg/m	10 m / 20 m
75,0 mm	0,60 mm	0,80 bar	0,20 bar	75 mm	0,65 kg/m	10 m / 20 m
80,0 mm	0,60 mm	0,80 bar	0,20 bar	80 mm	0,68 kg/m	10 m / 20 m
90,0 mm	0,60 mm	0,70 bar	0,16 bar	90 mm	0,73 kg/m	10 m / 20 m
100,0 mm	0,60 mm	0,60 bar	0,15 bar	100 mm	0,83 kg/m	10 m / 20 m
110,0 mm	0,60 mm	0,50 bar	0,14 bar	110 mm	0,92 kg/m	10 m / 20 m
120,0 mm	0,60 mm	0,45 bar	0,14 bar	120 mm	0,95 kg/m	10 m / 20 m
125,0 mm	0,60 mm	0,40 bar	0,12 bar	125 mm	1,03 kg/m	10 m / 20 m
140,0 mm	0,60 mm	0,30 bar	0,12 bar	140 mm	1,12 kg/m	10 m / 20 m
150,0 mm	0,60 mm	0,25 bar	0,10 bar	150 mm	1,24 kg/m	10 m / 20 m
160,0 mm	0,60 mm	0,22 bar	0,10 bar	160 mm	1,25 kg/m	10 m / 20 m
180,0 mm	0,60 mm	0,22 bar	0,10 bar	180 mm	1,51 kg/m	10 m / 20 m
200,0 mm	0,60 mm	0,20 bar	0,09 bar	200 mm	1,68 kg/m	10 m / 20 m
215,0 mm	0,60 mm	0,20 bar	0,09 bar	215 mm	1,81 kg/m	10 m / 20 m
225,0 mm	0,60 mm	0,15 bar	0,09 bar	225 mm	1,90 kg/m	10 m / 20 m
250,0 mm	0,60 mm	0,15 bar	0,08 bar	250 mm	1,97 kg/m	10 m
300,0 mm	0,60 mm	0,12 bar	0,06 bar	300 mm	2,36 kg/m	10 m
350,0 mm	0,60 mm	0,10 bar	0,04 bar	350 mm	2,75 kg/m	10 m
400,0 mm	0,60 mm	0,08 bar	0,02 bar	400 mm	3,14 kg/m	10 m

Auch Sonderausführungen (Sonderlängen, Sonderdimensionen) auf Anfrage lieferbar!

PU-ABSAUGSCHLAUCH PUR-H



Schwerer und hochabriebfester Spiralschlauch aus Polyurethan mit eingebetteter Stahldrahtspirale. Wird zur Absaugung und zum Transport von abrasiven, granulatförmigen Medien eingesetzt. Als weitere Eigenschaften sind anzuführen: sehr glatter Strömungskanal, gute Kälteflexibilität, öl- und benzinbeständig, halogen- und weichmacherfrei. Ableitung elektrostatischer Aufladung gemäß ZH 1/200 bei Erdung der Spirale.

Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

Werkstoff: Polyester-Polyurethan

Spirale: Federstahldrahtspirale

Farbe: Transparent

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
32,0 mm	1,40 mm	3,00 bar	0,90 bar	48 mm	0,38 kg/m	10 m / 15 m
35,0 mm	1,40 mm	2,60 bar	0,80 bar	53 mm	0,45 kg/m	10 m / 15 m
38,0 mm	1,40 mm	2,40 bar	0,75 bar	57 mm	0,52 kg/m	10 m / 15 m
40,0 mm	1,40 mm	2,30 bar	0,70 bar	60 mm	0,56 kg/m	10 m / 15 m
50,0 mm	1,40 mm	1,90 bar	0,60 bar	75 mm	0,67 kg/m	10 m / 15 m
60,0 mm	1,40 mm	1,80 bar	0,55 bar	90 mm	0,79 kg/m	10 m / 15 m
75,0 mm	1,40 mm	1,20 bar	0,50 bar	113 mm	0,98 kg/m	10 m / 15 m
80,0 mm	1,40 mm	1,20 bar	0,45 bar	120 mm	1,09 kg/m	10 m / 15 m
90,0 mm	1,40 mm	1,10 bar	0,45 bar	135 mm	1,23 kg/m	10 m / 15 m
100,0 mm	1,40 mm	1,10 bar	0,40 bar	150 mm	1,36 kg/m	10 m / 15 m
110,0 mm	1,40 mm	1,00 bar	0,35 bar	165 mm	1,38 kg/m	10 m / 15 m
120,0 mm	1,40 mm	0,90 bar	0,30 bar	180 mm	1,42 kg/m	10 m / 15 m
125,0 mm	1,40 mm	0,80 bar	0,25 bar	188 mm	1,54 kg/m	10 m / 15 m
140,0 mm	1,40 mm	0,70 bar	0,20 bar	210 mm	1,75 kg/m	10 m / 15 m
150,0 mm	1,40 mm	0,70 bar	0,20 bar	225 mm	1,82 kg/m	10 m / 15 m
160,0 mm	1,40 mm	0,60 bar	0,20 bar	240 mm	2,15 kg/m	10 m / 15 m
180,0 mm	1,40 mm	0,50 bar	0,15 bar	270 mm	2,55 kg/m	10 m / 15 m
200,0 mm	1,40 mm	0,50 bar	0,15 bar	300 mm	2,92 kg/m	10 m / 15 m
225,0 mm	1,40 mm	0,40 bar	0,10 bar	338 mm	3,25 kg/m	10 m / 15 m
250,0 mm	1,40 mm	0,30 bar	0,10 bar	375 mm	3,57 kg/m	10 m / 15 m
300,0 mm	1,40 mm	0,30 bar	0,10 bar	450 mm	4,31 kg/m	10 m / 15 m

Auch Sonderausführungen (hydrolyse- und mikrobebeständig, antistatisch) auf Anfrage lieferbar!

PU-ABSAUGSCHLAUCH **FLEXADUX**® P 3 S PU



Sehr schwerer und hochabriebfester Spiralschlauch aus Polyurethan mit eingebetteter Stahldrahtspirale. Wird zur Absaugung und Transport von abrasiven Medien wie Sand, Kies, Getreide und anderen Schüttgütern eingesetzt. Als weitere Eigenschaften sind anzuführen: sehr glatter Strömungskanal, gute Zug- und Vakuumbeständigkeit, öl- und benzinbeständig, halogen- und weichmacherfrei. Ableitung elektrostatischer Aufladung gemäß ZH 1/200 bei Erdung der Spirale.

Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

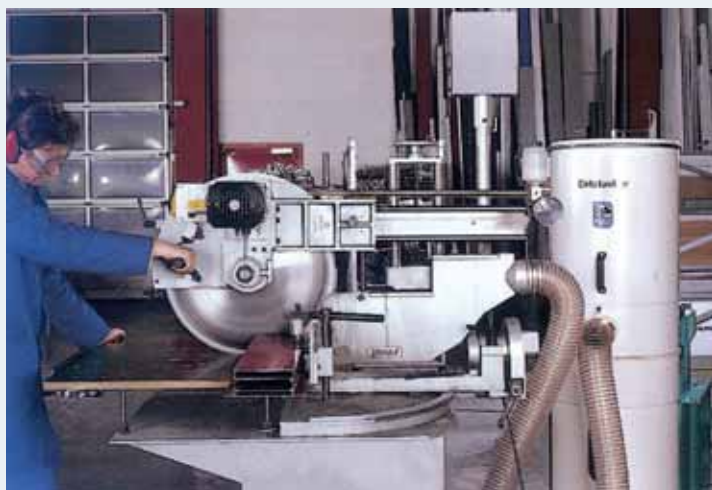
Werkstoff: Polyester-Polyurethan

Spirale: Federstahldrahtspirale

Farbe: Transparent

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
80,0 mm	2,0 mm	2,40 bar	0,90 bar	320 mm	1,61 kg/m	10 m / 15 m
100,0 mm	2,0 mm	1,90 bar	0,90 bar	400 mm	2,13 kg/m	10 m / 15 m
125,0 mm	2,0 mm	1,45 bar	0,90 bar	500 mm	2,56 kg/m	10 m / 15 m
150,0 mm	2,0 mm	1,25 bar	0,85 bar	600 mm	4,08 kg/m	10 m / 15 m
200,0 mm	2,0 mm	0,95 bar	0,85 bar	800 mm	5,45 kg/m	10 m / 15 m

Auch Sonderausführungen (hydrolyse- und mikrobebeständig, antistatisch) und Sonderabmessungen auf Anfrage lieferbar!



PU-ABSAUGSCHLAUCH PROTAPÉ® PUR 330 MHF



Superleichter, hochflexibler und stauchbarer (3:1) Folienschlauch aus Polyurethan mit in der Wandung eingebetteter Federstahldrahtspirale, hydrolyse- und mikrobenbeständig. Wird zur Absaugung und zum Transport von abrasiven Feststoffen wie Stäube, Pulver, Fasern, Spänen, Öldämpfen und Schweißrauch in Entstaubungs- und Absauganlagen eingesetzt. Strömungsoptimiertes Profil, hohe Zug- und Reißfestigkeit, gute Öl- und Benzinbeständigkeit, gute UV- und Ozonbeständigkeit, halogen- und weichmacherfrei. Wandung lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010, EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich der jüngsten Änderungsrichtlinie 2007/19/EG durch unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, deutsche Empfehlung XXXIX BfR. Ableitung elektrostatischer Aufladung (gemäß TRBS 2153, ehemals BGR 132) bei Erdung der Spirale.

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

Werkstoff: Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

Spirale: Federstahldrahtspirale

Farbe: Transparent

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
25,0 mm	0,6 mm	1,600 bar	0,360 bar	32 mm	0,17 kg/m	10 m
30,0 mm	0,6 mm	1,345 bar	0,340 bar	37 mm	0,20 kg/m	10 m
32,0 mm	0,6 mm	1,260 bar	0,340 bar	39 mm	0,21 kg/m	10 m, 15 m
38,0 mm	0,6 mm	1,060 bar	0,320 bar	45 mm	0,25 kg/m	10 m, 15 m
40,0 mm	0,6 mm	1,015 bar	0,300 bar	47 mm	0,28 kg/m	10 m, 15 m
50,0 mm	0,6 mm	0,815 bar	0,260 bar	58 mm	0,36 kg/m	10 m, 15 m
51,0 mm	0,6 mm	0,800 bar	0,260 bar	59 mm	0,37 kg/m	10 m
60,0 mm	0,6 mm	0,680 bar	0,210 bar	68 mm	0,43 kg/m	10 m, 15 m
63,0 mm	0,6 mm	0,645 bar	0,195 bar	71 mm	0,45 kg/m	10 m
65,0 mm	0,6 mm	0,630 bar	0,180 bar	73 mm	0,47 kg/m	10 m
70,0 mm	0,6 mm	0,585 bar	0,150 bar	78 mm	0,50 kg/m	10 m, 15 m
75,0 mm	0,6 mm	0,545 bar	0,140 bar	83 mm	0,53 kg/m	10 m
80,0 mm	0,6 mm	0,510 bar	0,130 bar	88 mm	0,57 kg/m	10 m, 15 m
90,0 mm	0,6 mm	0,455 bar	0,115 bar	98 mm	0,63 kg/m	10 m
100,0 mm	0,6 mm	0,410 bar	0,090 bar	108 mm	0,66 kg/m	10 m
102,0 mm	0,6 mm	0,400 bar	0,090 bar	110 mm	0,68 kg/m	10 m
110,0 mm	0,6 mm	0,375 bar	0,080 bar	118 mm	0,73 kg/m	10 m, 15 m
115,0 mm	0,6 mm	0,355 bar	0,080 bar	123 mm	0,76 kg/m	10 m
120,0 mm	0,6 mm	0,340 bar	0,075 bar	128 mm	0,79 kg/m	10 m
125,0 mm	0,6 mm	0,330 bar	0,060 bar	133 mm	0,82 kg/m	10 m, 15 m
127,0 mm	0,6 mm	0,325 bar	0,060 bar	135 mm	0,83 kg/m	10 m
130,0 mm	0,6 mm	0,315 bar	0,060 bar	138 mm	0,85 kg/m	10 m
140,0 mm	0,6 mm	0,295 bar	0,060 bar	148 mm	0,92 kg/m	10 m
150,0 mm	0,6 mm	0,275 bar	0,055 bar	158 mm	0,98 kg/m	10 m, 15 m
152,0 mm	0,6 mm	0,270 bar	0,055 bar	160 mm	0,99 kg/m	10 m
160,0 mm	0,6 mm	0,255 bar	0,050 bar	168 mm	1,04 kg/m	10 m
170,0 mm	0,6 mm	0,240 bar	0,045 bar	178 mm	1,11 kg/m	10 m
175,0 mm	0,6 mm	0,235 bar	0,040 bar	183 mm	1,14 kg/m	10 m
180,0 mm	0,6 mm	0,230 bar	0,040 bar	188 mm	1,17 kg/m	10 m
200,0 mm	0,6 mm	0,205 bar	0,040 bar	208 mm	1,54 kg/m	10 m
203,0 mm	0,6 mm	0,205 bar	0,040 bar	211 mm	1,57 kg/m	10 m
225,0 mm	0,6 mm	0,180 bar	0,030 bar	233 mm	1,75 kg/m	10 m
250,0 mm	0,6 mm	0,165 bar	0,015 bar	258 mm	1,90 kg/m	10 m
300,0 mm	0,6 mm	0,135 bar	0,015 bar	309 mm	2,53 kg/m	10 m
350,0 mm	0,6 mm	0,115 bar	0,010 bar	359 mm	2,95 kg/m	10 m

Auch Sonderausführungen (teileingefärbt, voll eingefärbt, kundenspez. Sonderaufdruck) und Sonderabmessungen auf Anfrage lieferbar!

PU-ABSAUGSCHLAUCH AIRDUC® PUR 351 MHF



Mittelschwerer Absaug- und Förderschlauch aus Polyurethan mit in der Wandung fest eingegossener Federstahldrahtspirale, hydrolyse- und mikrobenbeständig. Wird zur Absaugung und zum Transport von abrasiven Feststoffen wie Stäuben, Pulvern, Fasern, Spänen und Granulaten in Entstaubungs- und Absauganlagen, Industriestaubsaugern, bei der Absaugung von Papier- und Textilfasern etc. eingesetzt.

Strömungsoptimiertes Profil, hohe Zug- und Reißfestigkeit, gute Öl- und Benzinbeständigkeit, gute UV- und Ozonbeständigkeit, halogen- und weichmacherfrei.

Wandung lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010, EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich der jüngsten Änderungsrichtlinie 2007/19/EG durch unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, deutsche Empfehlung XXXIX BfR. Schwer entflammbar nach UL 94-HB. Ableitung elektrostatischer Aufladung (gemäß TRBS 2153, ehemals BGR 132) bei Erdung der Spirale.

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

Werkstoff: Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

Spirale: Federstahldrahtspirale

Farbe: Transparent

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
25,0 mm	0,9 mm	2,69 bar	0,50 bar	35 mm	0,20 kg/m	10 m / 15 m
30,0 mm	0,9 mm	2,26 bar	0,48 bar	42 mm	0,26 kg/m	10 m
32,0 mm	0,9 mm	2,12 bar	0,46 bar	44 mm	0,28 kg/m	10 m
35,0 mm	0,9 mm	1,94 bar	0,44 bar	47 mm	0,30 kg/m	10 m
38,0 mm	0,9 mm	1,80 bar	0,43 bar	51 mm	0,32 kg/m	10 m / 15 m / 20 m
40,0 mm	0,9 mm	1,71 bar	0,42 bar	53 mm	0,34 kg/m	10 m / 15 m / 20 m
45,0 mm	0,9 mm	1,53 bar	0,39 bar	58 mm	0,38 kg/m	10 m
50,0 mm	0,9 mm	1,37 bar	0,37 bar	64 mm	0,41 kg/m	10 m / 15 m / 20 m
55,0 mm	0,9 mm	1,26 bar	0,33 bar	69 mm	0,45 kg/m	10 m / 15 m
60,0 mm	0,9 mm	1,15 bar	0,29 bar	75 mm	0,49 kg/m	10 m / 15 m
65,0 mm	0,9 mm	1,06 bar	0,26 bar	80 mm	0,53 kg/m	10 m / 15 m
70,0 mm	0,9 mm	0,99 bar	0,21 bar	87 mm	0,59 kg/m	10 m / 15 m
75,0 mm	0,9 mm	0,92 bar	0,20 bar	92 mm	0,64 kg/m	10 m
80,0 mm	0,9 mm	0,86 bar	0,18 bar	98 mm	0,68 kg/m	10 m / 15 m
90,0 mm	0,9 mm	0,77 bar	0,16 bar	109 mm	0,75 kg/m	10 m
100,0 mm	0,9 mm	0,69 bar	0,12 bar	120 mm	0,97 kg/m	10 m / 15 m
110,0 mm	0,9 mm	0,63 bar	0,11 bar	131 mm	1,06 kg/m	10 m / 15 m
115,0 mm	0,9 mm	0,61 bar	0,11 bar	136 mm	1,11 kg/m	10 m
120,0 mm	0,9 mm	0,58 bar	0,10 bar	142 mm	1,16 kg/m	10 m / 15 m
125,0 mm	0,9 mm	0,56 bar	0,09 bar	147 mm	1,20 kg/m	10 m / 15 m
130,0 mm	0,9 mm	0,54 bar	0,09 bar	153 mm	1,25 kg/m	10 m
140,0 mm	0,9 mm	0,50 bar	0,09 bar	164 mm	1,34 kg/m	10 m
150,0 mm	0,9 mm	0,46 bar	0,08 bar	175 mm	1,52 kg/m	10 m / 15 m
160,0 mm	0,9 mm	0,44 bar	0,08 bar	186 mm	1,61 kg/m	10 m
170,0 mm	0,9 mm	0,41 bar	0,07 bar	195 mm	1,71 kg/m	10 m
175,0 mm	0,9 mm	0,40 bar	0,06 bar	202 mm	1,76 kg/m	10 m
180,0 mm	0,9 mm	0,39 bar	0,06 bar	208 mm	1,81 kg/m	10 m
200,0 mm	0,9 mm	0,35 bar	0,06 bar	230 mm	2,00 kg/m	10 m / 15 m
225,0 mm	0,9 mm	0,31 bar	0,04 bar	257 mm	2,16 kg/m	10 m
250,0 mm	0,9 mm	0,28 bar	0,02 bar	285 mm	2,39 kg/m	10 m
275,0 mm	0,9 mm	0,26 bar	0,02 bar	312 mm	2,63 kg/m	10 m
300,0 mm	0,9 mm	0,23 bar	0,02 bar	340 mm	2,86 kg/m	10 m
325,0 mm	0,9 mm	0,22 bar	0,02 bar	367 mm	3,10 kg/m	10 m
350,0 mm	0,9 mm	0,20 bar	0,02 bar	395 mm	3,33 kg/m	10 m
400,0 mm	0,9 mm	0,17 bar	0,01 bar	450 mm	4,27 kg/m	10 m

Auch Sonderausführungen (teilingefärbt, voll eingefärbt, kundenspez. Sonderaufdruck) und Sonderabmessungen auf Anfrage lieferbar!

PU-ABSAUGSCHLAUCH AIRDUC® PUR 355



Schwerer Absaug- und Förderschlauch aus Polyurethan mit in der Wandung fest eingewickelter Federstahldrahtspirale. Wird zur Absaugung und zum Transport von abrasiven Feststoffen wie Pulvern, Spänen und Granulaten bei Industriestaubsaugern, Granulatfördergeräten, Druckmaschinen, Verdichtern und Kompressoren eingesetzt. Strömungsoptimiertes Profil, hohe Zug- und Reißfestigkeit, gute Öl- und Benzinbeständigkeit, gute UV- und Ozonbeständigkeit, halogen- und weichmacherefrei. Schwer entflammbar nach UL 94-V2. Ableitung elektrostatischer Aufladung (gemäß TRBS 2153, ehemals BGR 132) bei Erdung der Spirale.

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

Werkstoff: Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)

Spirale: Federstahldrahtspirale

Farbe: Transparent

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
13,0 mm	1,5 mm	4,500 bar	1,000 bar	20 mm	0,14 kg/m	10 m
16,0 mm	1,5 mm	4,300 bar	1,000 bar	23 mm	0,16 kg/m	10 m/15 m
18,0 mm	1,5 mm	4,250 bar	1,000 bar	25 mm	0,17 kg/m	10 m
20,0 mm	1,5 mm	4,100 bar	1,000 bar	27 mm	0,23 kg/m	10/15/20/25 m
22,0 mm	1,5 mm	3,910 bar	1,000 bar	29 mm	0,25 kg/m	10 m
25,0 mm	1,5 mm	3,655 bar	1,000 bar	32 mm	0,28 kg/m	10/15/20/25 m
30,0 mm	1,5 mm	3,450 bar	0,980 bar	40 mm	0,42 kg/m	10 m/15 m
32,0 mm	1,5 mm	3,260 bar	0,970 bar	42 mm	0,44 kg/m	10/15/20/25 m
35,0 mm	1,5 mm	3,110 bar	0,970 bar	45 mm	0,48 kg/m	10 m, 15 m
38,0 mm	1,5 mm	3,080 bar	0,950 bar	48 mm	0,52 kg/m	10 m/15 m/20 m
40,0 mm	1,5 mm	3,050 bar	0,950 bar	50 mm	0,54 kg/m	10 m/15 m/20 m
42,0 mm	1,5 mm	2,910 bar	0,940 bar	52 mm	0,56 kg/m	10 m/15 m/20 m
45,0 mm	1,5 mm	2,730 bar	0,940 bar	55 mm	0,60 kg/m	10 m/15 m/20 m
50,0 mm	1,5 mm	2,450 bar	0,930 bar	60 mm	0,66 kg/m	10 m/15 m/20 m
55,0 mm	1,5 mm	2,250 bar	0,880 bar	65 mm	0,72 kg/m	10 m/15 m
60,0 mm	1,5 mm	2,060 bar	0,810 bar	70 mm	0,78 kg/m	10 m/15 m/20 m
65,0 mm	1,5 mm	1,910 bar	0,750 bar	75 mm	0,84 kg/m	10 m/15 m/20 m
70,0 mm	1,5 mm	1,780 bar	0,670 bar	97 mm	0,98 kg/m	10 m/15 m
75,0 mm	1,5 mm	1,660 bar	0,615 bar	103 mm	1,05 kg/m	10 m/15 m
80,0 mm	1,5 mm	1,560 bar	0,560 bar	109 mm	1,11 kg/m	10 m/15 m
90,0 mm	1,5 mm	1,300 bar	0,425 bar	121 mm	1,25 kg/m	10 m/15 m
100,0 mm	1,5 mm	1,250 bar	0,390 bar	133 mm	1,49 kg/m	10 m/15 m
102,0 mm	1,5 mm	1,225 bar	0,390 bar	136 mm	1,51 kg/m	10 m
110,0 mm	1,5 mm	1,140 bar	0,360 bar	145 mm	1,63 kg/m	10 m/15 m
115,0 mm	1,5 mm	1,090 bar	0,335 bar	151 mm	1,68 kg/m	10 m
120,0 mm	1,5 mm	1,050 bar	0,315 bar	157 mm	1,77 kg/m	10 m
125,0 mm	1,5 mm	1,010 bar	0,295 bar	163 mm	1,84 kg/m	10 m/15 m
130,0 mm	1,5 mm	0,965 bar	0,270 bar	169 mm	1,91 kg/m	10 m
140,0 mm	1,5 mm	0,900 bar	0,240 bar	181 mm	2,03 kg/m	10 m/15 m
150,0 mm	1,5 mm	0,840 bar	0,200 bar	193 mm	2,41 kg/m	10 m/15 m
152,0 mm	1,5 mm	0,825 bar	0,195 bar	196 mm	2,44 kg/m	10 m
160,0 mm	1,5 mm	0,785 bar	0,185 bar	205 mm	2,56 kg/m	10 m/15 m
170,0 mm	1,5 mm	0,740 bar	0,170 bar	217 mm	2,72 kg/m	10 m
175,0 mm	1,5 mm	0,720 bar	0,155 bar	223 mm	2,79 kg/m	10 m
180,0 mm	1,5 mm	0,700 bar	0,150 bar	229 mm	2,87 kg/m	10 m
200,0 mm	1,5 mm	0,630 bar	0,135 bar	256 mm	3,12 kg/m	10 m/15 m
225,0 mm	1,5 mm	0,560 bar	0,110 bar	286 mm	3,50 kg/m	10 m
250,0 mm	1,5 mm	0,510 bar	0,085 bar	316 mm	3,88 kg/m	10 m
275,0 mm	1,5 mm	0,460 bar	0,080 bar	346 mm	4,26 kg/m	10 m
280,0 mm	1,5 mm	0,450 bar	0,075 bar	352 mm	4,33 kg/m	10 m
300,0 mm	1,5 mm	0,420 bar	0,070 bar	376 mm	5,16 kg/m	10 m
325,0 mm	1,5 mm	0,385 bar	0,065 bar	406 mm	5,58 kg/m	10 m
350,0 mm	1,5 mm	0,360 bar	0,055 bar	436 mm	6,00 kg/m	10 m
400,0 mm	1,5 mm	0,320 bar	0,045 bar	496 mm	8,02 kg/m	10 m
450,0 mm	1,5 mm	0,280 bar	0,035 bar	556 mm	9,00 kg/m	10 m
500,0 mm	1,5 mm	0,255 bar	0,030 bar	617 mm	10,00 kg/m	10 m

Auch Sonderausführungen (teilingefärbt, voll eingefärbt, kundenspez. Sonderaufdruck) und Sonderabmessungen auf Anfrage lieferbar!

PU-ABSAUGSCHLAUCH AIRDUC® PUR 356



Superschwerer Absaug- und Förderschlauch aus Polyurethan mit in der Wandung fest eingegossener Federstahldrahtspirale. Wird zur Absaugung und zum Transport von extrem abrasiven Feststoffen wie Sand, Kies, Getreide, Scherben und Spänen bei Silofahrzeugen, Glashütten, Hafenanlagen, Stahlwerken, Steinbrüchen, Werften, Zementwerken etc. eingesetzt.

Strömungsoptimiertes Profil, gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleine Schlauchsteigung, hohe Zug- und Reißfestigkeit, gute Öl- und Benzinbeständigkeit, gute UV- und Ozonbeständigkeit, halogen- und weichmacherfrei. Ableitung elektrostatischer Aufladung (gemäß TRBS 2153, ehemals BGR 132) bei Erdung der Spirale.

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

Werkstoff: Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)

Spirale: Federstahldrahtspirale

Farbe: Transparent

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
32,0 mm	2,0 - 2,5 mm	5,15 bar	1,00 bar	116 mm	0,68 kg/m	10 m / 15 m
38,0 mm	2,0 - 2,5 mm	4,38 bar	1,00 bar	132 mm	0,79 kg/m	10 m / 15 m
40,0 mm	2,0 - 2,5 mm	4,17 bar	1,00 bar	138 mm	0,82 kg/m	10 m / 15 m
45,0 mm	2,0 - 2,5 mm	3,75 bar	1,00 bar	151 mm	0,91 kg/m	10 m
50,0 mm	2,0 - 2,5 mm	3,65 bar	1,00 bar	165 mm	1,00 kg/m	10 m / 15 m
55,0 mm	2,0 - 2,5 mm	3,42 bar	1,00 bar	178 mm	1,09 kg/m	10 m
60,0 mm	2,0 - 2,5 mm	3,15 bar	1,00 bar	192 mm	1,18 kg/m	10 m / 15 m
65,0 mm	2,0 - 2,5 mm	2,91 bar	1,00 bar	205 mm	1,27 kg/m	10 m
70,0 mm	2,0 - 2,5 mm	2,71 bar	1,00 bar	221 mm	1,37 kg/m	10 m
75,0 mm	2,0 - 2,5 mm	2,54 bar	1,00 bar	235 mm	1,46 kg/m	10 m / 15 m
80,0 mm	2,0 - 2,5 mm	2,38 bar	1,00 bar	249 mm	1,55 kg/m	10 m / 15 m
90,0 mm	2,0 - 2,5 mm	2,12 bar	1,00 bar	309 mm	2,06 kg/m	10 m
100,0 mm	2,0 - 2,5 mm	1,91 bar	1,00 bar	339 mm	2,27 kg/m	10 m / 15 m
102,0 mm	2,0 - 2,5 mm	1,88 bar	1,00 bar	345 mm	2,31 kg/m	10 m
110,0 mm	2,0 - 2,5 mm	1,74 bar	0,99 bar	369 mm	2,48 kg/m	10 m
115,0 mm	2,0 - 2,5 mm	1,67 bar	0,96 bar	384 mm	2,58 kg/m	10 m
120,0 mm	2,0 - 2,5 mm	1,60 bar	0,94 bar	399 mm	2,69 kg/m	10 m
125,0 mm	2,0 - 2,5 mm	1,54 bar	0,90 bar	414 mm	2,80 kg/m	10 m / 15 m
127,0 mm	2,0 - 2,5 mm	1,51 bar	0,89 bar	420 mm	2,84 kg/m	10 m / 15 m
140,0 mm	2,0 - 2,5 mm	1,38 bar	0,84 bar	459 mm	3,11 kg/m	10 m
150,0 mm	2,0 - 2,5 mm	1,28 bar	0,84 bar	489 mm	3,68 kg/m	10 m
152,0 mm	2,0 - 2,5 mm	1,27 bar	0,84 bar	495 mm	3,72 kg/m	10 m / 15 m
160,0 mm	2,0 - 2,5 mm	1,21 bar	0,81 bar	519 mm	3,91 kg/m	10 m
175,0 mm	2,0 - 2,5 mm	1,11 bar	0,76 bar	658 mm	4,26 kg/m	10 m
200,0 mm	2,0 - 2,5 mm	0,97 bar	0,66 bar	835 mm	4,86 kg/m	10 m
225,0 mm	2,0 - 2,5 mm	0,86 bar	0,57 bar	932 mm	5,45 kg/m	10 m
250,0 mm	2,0 - 2,5 mm	0,78 bar	0,41 bar	1450 mm	7,35 kg/m	10 m
300,0 mm	2,0 - 2,5 mm	0,65 bar	0,22 bar	1725 mm	8,78 kg/m	10 m

Auch Sonderausführungen (voll eingefärbt, kundenspez. Sonderaufdruck) **und weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!**

PU-ABSAUGSCHLAUCH AIRDUC® PUR-VA 351 MHF



Mittelschwerer Absaug- und Förderschlauch aus Polyurethan mit in der Wandung fest eingegossener Edelstahldrahtspirale, hydrolyse- und mikrobenbeständig. Wird zur Absaugung und zum Transport von abrasiven Feststoffen wie Stäuben, Pulvern, Fasern, Spänen und Granulaten bei Saugern, Fördergeräten, Verdichtern und Kompressoren in der Lebensmittel-, Pharma- und Chemieindustrie eingesetzt. Strömungsoptimiertes Profil, hohe Zug- und Reißfestigkeit, gute Öl- und Benzinbeständigkeit, gute UV- und Ozonbeständigkeit, halogen- und weichmacherfrei. Wandung lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010. Zulassung EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich der jüngsten Änderungsrichtlinie 2007/19/EG durch unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, deutsche Empfehlung XXXIX BfR. Schwer entflammbar nach UL 94-HB. Ableitung elektrostatischer Aufladung (gemäß TRBS 2153, ehemals BGR 132) bei Erdung der Spirale.

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

Werkstoff: Premium Ether-Polyurethan
(Pre-PUR®)

Spirale: Edelstahldraht (VA)

Farbe: Transparent

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
38,0 mm	0,9 mm	1,795 bar	0,430 bar	51 mm	0,32 kg/m	10 m
40,0 mm	0,9 mm	1,710 bar	0,420 bar	53 mm	0,34 kg/m	10 m
50,0 mm	0,9 mm	1,370 bar	0,365 bar	64 mm	0,41 kg/m	10 m
65,0 mm	0,9 mm	1,060 bar	0,255 bar	80 mm	0,53 kg/m	10 m
80,0 mm	0,9 mm	0,860 bar	0,175 bar	98 mm	0,68 kg/m	10 m
100,0 mm	0,9 mm	0,690 bar	0,120 bar	120 mm	0,97 kg/m	10 m
125,0 mm	0,9 mm	0,560 bar	0,085 bar	147 mm	1,20 kg/m	10 m
150,0 mm	0,9 mm	0,460 bar	0,075 bar	175 mm	1,52 kg/m	10 m

Auch Sonderausführungen (teilingefärbt, voll eingefärbt, kundenspez. Sonderaufdruck, als konfektionierte Leitung mit individuellen Anschlussstellen) **und Sonderabmessungen auf Anfrage lieferbar!**

PU-ABSAUGSCHLAUCH AIRDUC® HT-PUR 351



Spezieller mittelschwerer Absaug- und Förderschlauch aus Hochtemperatur-Polyurethan mit in der Wandung fest eingegossener Federstahldrahtspirale. Wird zur Absaugung und zum Transport von heißen und abrasiven Feststoffen wie Stäuben, Pulvern, Fasern, Spänen und Granulaten in Entstaubungs- und Absauganlagen, Industriestaubsaugern, bei der Absaugung von Papier- und Textilfasern, bei Druckmaschinen, Verdichtern und Kompressoren eingesetzt. Sehr gut hitzebeständig (besser als vergleichbares TPE und CR), strömungsoptimiertes Profil, hohe Zug- und Reißfestigkeit, gute Öl- und Benzinbeständigkeit, gute UV- und Ozonbeständigkeit, halogen- und weichmacherfrei. Ableitung elektrostatischer Aufladung (gemäß TRBS 2153, ehemals BGR 132) bei Erdung der Spirale.

Temperaturbereich: -40 °C bis +125 °C,
kurzzeitig bis +150 °C

Werkstoff: Premium Hochtemperatur-Polyurethan (HT-PUR®)

Spirale: Federstahldrahtspirale

Farbe: schwarz (Standard), transparent (auf Anfrage)

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
32,0 mm	0,9 mm	2,225 bar	0,460 bar	51 mm	0,28 kg/m	10 m
38,0 mm	0,9 mm	1,885 bar	0,430 bar	59 mm	0,32 kg/m	10 m
40,0 mm	0,9 mm	1,795 bar	0,420 bar	61 mm	0,34 kg/m	10 m
45,0 mm	0,9 mm	1,600 bar	0,385 bar	67 mm	0,38 kg/m	10 m
50,0 mm	0,9 mm	1,440 bar	0,365 bar	74 mm	0,41 kg/m	10 m
60,0 mm	0,9 mm	1,205 bar	0,285 bar	86 mm	0,49 kg/m	10 m
65,0 mm	0,9 mm	1,110 bar	0,255 bar	92 mm	0,53 kg/m	10 m
70,0 mm	0,9 mm	1,040 bar	0,210 bar	100 mm	0,59 kg/m	10 m
75,0 mm	0,9 mm	0,965 bar	0,195 bar	106 mm	0,64 kg/m	10 m
80,0 mm	0,9 mm	0,905 bar	0,175 bar	113 mm	0,68 kg/m	10 m
100,0 mm	0,9 mm	0,725 bar	0,120 bar	138 mm	0,97 kg/m	10 m
125,0 mm	0,9 mm	0,590 bar	0,085 bar	169 mm	1,20 kg/m	10 m
150,0 mm	0,9 mm	0,485 bar	0,075 bar	201 mm	1,52 kg/m	10 m
200,0 mm	0,9 mm	0,370 bar	0,055 bar	265 mm	2,00 kg/m	10 m

Auch mit kundenspez. Sonderaufdruck und Sonderabmessungen auf Anfrage lieferbar!

PU-ABSAUGSCHLAUCH AIRDUC® HT-PUR 355



Spezieller schwerer Absaug- und Förderschlauch aus Hochtemperatur-Polyurethan mit in der Wandung fest eingegossener Federstahldrahtspirale. Wird zur Absaugung und zum Transport von heißen und abrasiven Feststoffen wie Pulvern, Spänen und Granulaten bei Industriestaugern, Granulatfördergeräten, Druckmaschinen, Verdichtern und Kompressoren eingesetzt. Sehr gut hitzebeständig (besser als vergleichbares TPE und CR), strömungsoptimiertes Profil, hohe Zug- und Reißfestigkeit, gute Öl- und Benzinbeständigkeit, gute UV- und Ozonbeständigkeit, halogen- und weichmacherfrei. Ableitung elektrostatischer Aufladung (gemäß TRBS 2153, ehemals BGR 132) bei Erdung der Spirale.

Temperaturbereich: -40 °C bis +125 °C, kurzzeitig bis +150 °C

Werkstoff: Premium Hochtemperatur-Polyurethan (HT-PUR®)

Spirale: Federstahldrahtspirale

Farbe: schwarz (Standard), transparent (auf Anfrage)

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
32,0 mm	1,5 mm	3,425 bar	0,970 bar	48 mm	0,44 kg/m	10 m
38,0 mm	1,5 mm	3,235 bar	0,950 bar	55 mm	0,52 kg/m	10 m
40,0 mm	1,5 mm	3,210 bar	0,950 bar	58 mm	0,54 kg/m	10 m
50,0 mm	1,5 mm	2,575 bar	0,930 bar	69 mm	0,66 kg/m	10 m
60,0 mm	1,5 mm	2,165 bar	0,810 bar	81 mm	0,78 kg/m	10 m
65,0 mm	1,5 mm	2,005 bar	0,750 bar	86 mm	0,84 kg/m	10 m
70,0 mm	1,5 mm	1,870 bar	0,670 bar	112 mm	0,98 kg/m	10 m
75,0 mm	1,5 mm	1,745 bar	0,615 bar	118 mm	1,05 kg/m	10 m
80,0 mm	1,5 mm	1,635 bar	0,560 bar	125 mm	1,11 kg/m	10 m
100,0 mm	1,5 mm	1,315 bar	0,390 bar	153 mm	1,49 kg/m	10 m
125,0 mm	1,5 mm	1,060 bar	0,295 bar	187 mm	1,84 kg/m	10 m
150,0 mm	1,5 mm	0,880 bar	0,200 bar	222 mm	2,41 kg/m	10 m
200,0 mm	1,5 mm	0,660 bar	0,135 bar	294 mm	3,12 kg/m	10 m

Auch mit kundenspez. Sonderaufdruck und Sonderabmessungen auf Anfrage lieferbar!

PU-ABSAUGSCHLAUCH AIRDUC® PUR 351 EXTRA



Mittelschwerer Absaug- und Förderschlauch aus Spezial-Polyurethan mit Flammschutzadditiv, in der Wandung fest eingegossener Federstahldrahtspirale und spiralförmigem elektrisch leitfähigem Inliner. Wird in Bergwerken unter Tage (z. B. zur Bewetterung und Methangas-Absaugung), im Tunnelbau, in explosionsgefährdeten Bereichen (Ex-Schutz) für abrasive Feststoffe wie Stäuben, Pulvern, Fasern, Spänen und Granulaten eingesetzt. Strömungsoptimiertes Profil, hohe Zug- und Reißfestigkeit, gute Öl- und Benzinbeständigkeit, gute UV- und Ozonbeständigkeit, halogen- und weichmacherfrei. Zulassung nach DIN 22100 Teil 5 (ehemals LOBA: brandtechnische Prüfung, Kunststoffprüfung/Filter selbstretter, bergbauhygienische Prüfung §10, elektrostatische Prüfung).

Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand des Inliners $R < 10^6 \Omega$. Erfüllt die Anforderungen der europäischen ATEX-Richtlinie. Ableitung elektrostatischer Aufladung (gemäß TRBS 2153, ehemals BGR 132) bei Erdung der Spirale.

Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C

Spirale: Federstahldrahtspirale

Werkstoff: Spezial Premium Polyurethan mit Flammschutzadditiv (Pre-PUR®)

Farbe: schwarz, teileingefärbt

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
38,0 mm	0,9 mm	1,525 bar	0,400 bar	51 mm	0,38 kg/m	10 m
40,0 mm	0,9 mm	1,455 bar	0,390 bar	53 mm	0,40 kg/m	10 m
50,0 mm	0,9 mm	1,165 bar	0,340 bar	64 mm	0,49 kg/m	10 m
60,0 mm	0,9 mm	0,980 bar	0,265 bar	75 mm	0,58 kg/m	10 m
70,0 mm	0,9 mm	0,840 bar	0,195 bar	87 mm	0,67 kg/m	10 m
75,0 mm	0,9 mm	0,780 bar	0,180 bar	92 mm	0,72 kg/m	10 m
80,0 mm	0,9 mm	0,730 bar	0,165 bar	98 mm	0,76 kg/m	10 m
100,0 mm	0,9 mm	0,585 bar	0,115 bar	120 mm	1,08 kg/m	10 m
125,0 mm	0,9 mm	0,475 bar	0,075 bar	147 mm	1,34 kg/m	10 m
150,0 mm	0,9 mm	0,390 bar	0,070 bar	175 mm	1,67 kg/m	10 m
200,0 mm	0,9 mm	0,300 bar	0,050 bar	230 mm	2,21 kg/m	10 m

Auch mit kundenspez. Sonderaufdruck und Sonderabmessungen auf Anfrage lieferbar!

PU-ABSAUGSCHLAUCH AIRDUC® PUR 355 EL



Schwerer, elektrisch leitfähiger Absaug- und Förderschlauch aus Polyurethan mit in der Wandung fest eingegossener Federstahldrahtspirale. Wird in explosionsgefährdeten Bereichen (Ex-Schutz) zur Absaugung und zum Transport von abrasiven Feststoffen wie Pulvern, Spänen und Granulaten bei Industriestaubsaugern, Granulatfördergeräten, Druckmaschinen, Verdichtern und Kompressoren eingesetzt. Strömungsoptimiertes Profil, hohe Zug- und Reißfestigkeit, gute Öl- und Benzinbeständigkeit, gute UV- und Ozonbeständigkeit, halogen- und weichmacherfrei. Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $R < 10^3 \Omega$. Erfüllt die Anforderungen der europäischen ATEX-Richtlinie. Ableitung elektrostatischer Aufladung (gemäß TRBS 2153, ehemals BGR 132) bei Erdung der Spirale.

Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C

Werkstoff: Elektrisch leitfähiges Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)

Spirale: Federstahldrahtspirale

Farbe: schwarz

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
32,0 mm	1,4 mm	2,770 bar	0,905 bar	42 mm	0,47 kg/m	10 m
38,0 mm	1,4 mm	2,620 bar	0,885 bar	48 mm	0,55 kg/m	10 m
40,0 mm	1,4 mm	2,595 bar	0,880 bar	50 mm	0,57 kg/m	10 m, 15 m
50,0 mm	1,4 mm	2,085 bar	0,865 bar	60 mm	0,71 kg/m	10 m, 15 m
60,0 mm	1,4 mm	1,750 bar	0,755 bar	70 mm	0,83 kg/m	10 m, 15 m
70,0 mm	1,4 mm	1,515 bar	0,625 bar	97 mm	1,01 kg/m	10 m, 15 m
75,0 mm	1,4 mm	1,410 bar	0,575 bar	103 mm	1,07 kg/m	10 m
80,0 mm	1,4 mm	1,325 bar	0,520 bar	109 mm	1,14 kg/m	10 m
100,0 mm	1,4 mm	1,065 bar	0,365 bar	133 mm	1,41 kg/m	10 m, 15 m
125,0 mm	1,4 mm	0,860 bar	0,275 bar	163 mm	1,74 kg/m	10 m
150,0 mm	1,4 mm	0,715 bar	0,185 bar	193 mm	2,29 kg/m	10 m
200,0 mm	1,4 mm	0,535 bar	0,125 bar	256 mm	2,82 kg/m	10 m

Auch Sonderausführungen (kundenspez. Sonderaufdruck, mikrobe- und hydrolysebeständig) **und Sonderabmessungen auf Anfrage lieferbar!**

PU-ABSAUGSCHLAUCH TIMBERDUC® PUR 532 SE



Leichter, hochflexibler und stauchbarer (3:1) Absaug- und Gebläseschlauch aus schwerentflammbarem, gegen aggressive Hölzer und Holzschutzmittel beständigem Polyurethan mit in der Wandung eingebetteter Federstahldrahtspirale, hydrolyse- und mikrobenbeständig. Wird zur Absaugung von Holzstaub und -spänen an Holzbearbeitungsmaschinen sowie von abrasiven Feststoffen wie Stäuben, Pulvern, Fasern und Spänen in Entstaubungs- und Absauganlagen eingesetzt. Strömungsoptimiertes Profil, hohe Zug- und Reißfestigkeit, gute Öl- und Benzinbeständigkeit, gute UV- und Ozonbeständigkeit, halogenfrei. Schwer entflammbar nach UL94-V0, DIN 4102-B1 und erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG. Ableitung elektrostatischer Aufladung (gemäß TRBS 2153, ehemals BGR 132) bei Erdung der Spirale.

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

Werkstoff: Premium-Polyurethan mit Flammschutzadditiv (Pre-PUR®)

Spirale: Federstahldrahtspirale

Farbe: transparent und silber teileingefärbt

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
40,0 mm	0,6 mm	0,300 bar	47 mm	0,26 kg/m	10 m
50,0 mm	0,6 mm	0,260 bar	58 mm	0,36 kg/m	10 m
60,0 mm	0,6 mm	0,210 bar	68 mm	0,43 kg/m	10 m, 15 m
70,0 mm	0,6 mm	0,150 bar	78 mm	0,50 kg/m	10 m
75,0 mm	0,6 mm	0,140 bar	83 mm	0,53 kg/m	10 m
80,0 mm	0,6 mm	0,130 bar	88 mm	0,57 kg/m	10 m, 15 m
90,0 mm	0,6 mm	0,115 bar	98 mm	0,63 kg/m	10 m
100,0 mm	0,6 mm	0,090 bar	108 mm	0,66 kg/m	10 m, 15 m
110,0 mm	0,6 mm	0,080 bar	118 mm	0,73 kg/m	10 m
120,0 mm	0,6 mm	0,075 bar	128 mm	0,79 kg/m	10 m, 15 m
125,0 mm	0,6 mm	0,060 bar	133 mm	0,82 kg/m	10 m, 15 m
130,0 mm	0,6 mm	0,060 bar	138 mm	0,85 kg/m	10 m
140,0 mm	0,6 mm	0,060 bar	148 mm	0,92 kg/m	10 m, 15 m
150,0 mm	0,6 mm	0,055 bar	158 mm	0,98 kg/m	10 m
160,0 mm	0,6 mm	0,050 bar	168 mm	1,04 kg/m	10 m, 15 m
180,0 mm	0,6 mm	0,040 bar	188 mm	1,17 kg/m	10 m, 15 m
200,0 mm	0,6 mm	0,040 bar	208 mm	1,54 kg/m	10 m, 15 m
250,0 mm	0,6 mm	0,015 bar	258 mm	1,90 kg/m	10 m
300,0 mm	0,6 mm	0,015 bar	309 mm	2,53 kg/m	10 m
315,0 mm	0,6 mm	0,010 bar	324 mm	2,65 kg/m	10 m
350,0 mm	0,6 mm	0,010 bar	359 mm	2,95 kg/m	10 m
400,0 mm	0,6 mm	0,010 bar	409 mm	3,36 kg/m	10 m

Auch Sonderausführungen (teileingefärbt, voll eingefärbt, kundenspez. Sonderaufdruck) **und Sonderabmessungen auf Anfrage lieferbar!**

PU-ABSAUGSCHLAUCH TIMBERDUC® PUR 533 SE



Schwerer Absaug- und Förderschlauch aus schwerentflammarem, gegen aggressive Hölzer und Holzschutzmittel beständigem Polyurethan mit in der Wandung fest eingegossener Federstahldrahtspirale, hydrolyse- und mikrobenbeständig. Wird zur Absaugung von Holzstaub und -spänen an Holzbearbeitungsmaschinen sowie von abrasiven Feststoffen wie Stäuben, Pulvern, Fasern, Spänen und Granulaten in Entstaubungs- und Absauganlagen eingesetzt.

Strömungsoptimiertes Profil, hohe Zug- und Reißfestigkeit, gute Öl- und Benzinbeständigkeit, gute UV- und Ozonbeständigkeit, halogenfrei. Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1 und erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG. Ableitung elektrostatischer Aufladung (gemäß TRBS 2153, ehemals BGR 132) bei Erdung der Spirale.

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

Werkstoff: Premium-Polyurethan mit Flammschutzadditiv (Pre-PUR®)

Spirale: Federstahldrahtspirale

Farbe: transparent und silber teileingefärbt

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
40,0 mm	0,7 mm	0,420 bar	53 mm	0,35 kg/m	10 m
50,0 mm	0,7 mm	0,365 bar	64 mm	0,42 kg/m	10 m, 15 m
60,0 mm	0,7 mm	0,285 bar	75 mm	0,49 kg/m	10 m
65,0 mm	0,7 mm	0,255 bar	80 mm	0,53 kg/m	10 m
70,0 mm	0,7 mm	0,210 bar	87 mm	0,56 kg/m	10 m
75,0 mm	0,7 mm	0,195 bar	92 mm	0,60 kg/m	10 m
80,0 mm	0,7 mm	0,175 bar	98 mm	0,63 kg/m	10 m, 15 m
90,0 mm	0,7 mm	0,155 bar	109 mm	0,71 kg/m	10 m
100,0 mm	0,7 mm	0,120 bar	120 mm	0,78 kg/m	10 m, 15 m
110,0 mm	0,7 mm	0,110 bar	131 mm	0,86 kg/m	10 m
120,0 mm	0,7 mm	0,105 bar	142 mm	0,93 kg/m	10 m, 15 m
125,0 mm	0,7 mm	0,085 bar	147 mm	0,97 kg/m	10 m
130,0 mm	0,7 mm	0,085 bar	153 mm	1,00 kg/m	10 m
140,0 mm	0,7 mm	0,085 bar	164 mm	1,08 kg/m	10 m, 15 m
150,0 mm	0,7 mm	0,075 bar	175 mm	1,37 kg/m	10 m, 15 m
160,0 mm	0,7 mm	0,065 bar	186 mm	1,46 kg/m	10 m, 15 m
180,0 mm	0,7 mm	0,055 bar	208 mm	1,63 kg/m	10 m
200,0 mm	0,7 mm	0,055 bar	230 mm	1,81 kg/m	10 m, 15 m
225,0 mm	0,7 mm	0,040 bar	257 mm	2,03 kg/m	10 m
250,0 mm	0,7 mm	0,020 bar	285 mm	2,25 kg/m	10 m
280,0 mm	0,7 mm	0,020 bar	318 mm	2,51 kg/m	10 m
300,0 mm	0,7 mm	0,020 bar	340 mm	2,69 kg/m	10 m
315,0 mm	0,7 mm	0,020 bar	356 mm	2,82 kg/m	10 m
350,0 mm	0,7 mm	0,015 bar	395 mm	3,13 kg/m	10 m
400,0 mm	0,7 mm	0,010 bar	450 mm	4,02 kg/m	10 m

Auch Sonderausführungen (teileingefärbt, voll eingefärbt, kundenspez. Sonderaufdruck) **und Sonderabmessungen auf Anfrage lieferbar!**

CONNECT SCHALENEINBANDSYSTEM 231



Neuartiges Befestigungs-/Einbindesystem zur Befestigung von Polyurethanschläuchen **AIRDUC® PUR 355 / 356** (siehe Seite 29 / 30), bestehend aus speziell gewindeförmigem Dichteinsatz (angepasst an äußere Schlauchkontur) und Klemmschalen, vor Ort leicht und schnell montierbar.

Dichteinsatz lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010, EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich der jüngsten Änderungsrichtlinie 2007/19/EG durch unabhängiges Prüfinstitut, deutsche Empfehlung XXXIX BfR. Mikroben- und hydrolysefest, gute Öl-, Chemikalien- und Benzinbeständigkeit sowie gute UV- und Ozonbeständigkeit. Klemmschalen komplett mit Inbusschrauben und Muttern nach DIN 2817 aus Aluminium oder Edelstahl.

Dichteinsatz auch separat verfügbar bzw. mit Gewindestutzen nach DIN EN 14 420-5 (vormals DIN 2817), Milchrohrverschraubung nach DIN 2826/11887, TRI-Clamp nach DIN 32676 und Aseptikverschraubung nach DIN 11864-3 erhältlich.

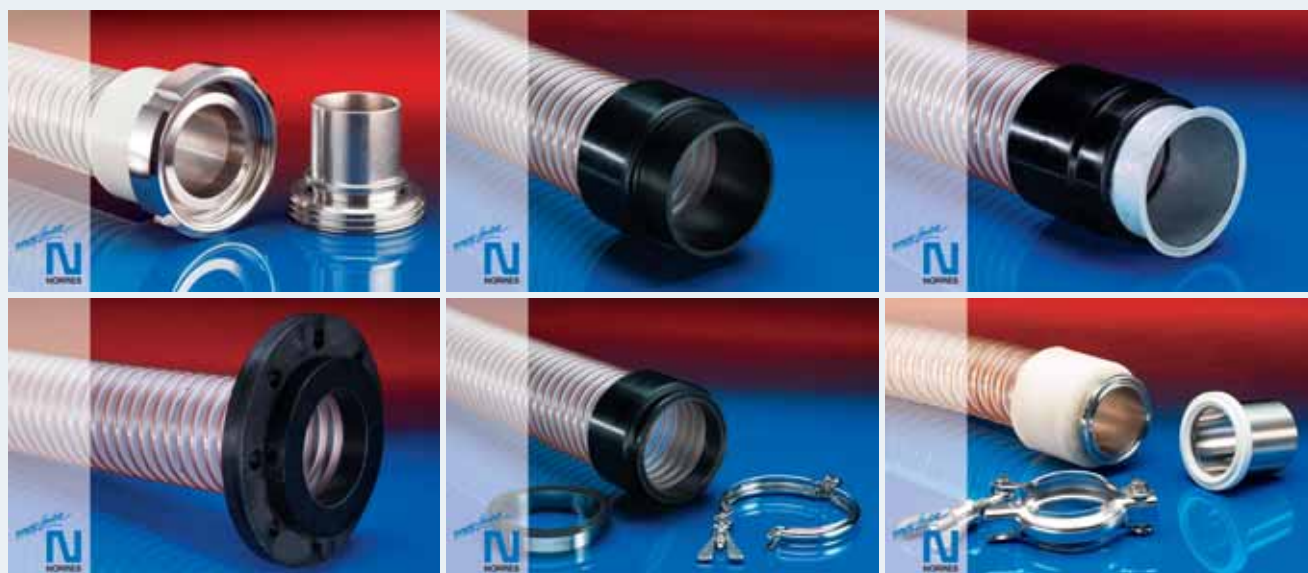
Werkstoff Dichteinsatz:	Spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
Werkstoffe Gewindestutzen:	Messing, Aluminium, Stahl verz., Edelstahl 1.4301 und Edelstahl 1.4404
Werkstoffe Milchrohrverschraubung:	Edelstahl 1.4301 und Edelstahl 1.4571
Werkstoff TRI-Clamp:	Edelstahl 1.4404
Werkstoff Aseptikverschraubung:	Edelstahl 1.4404

Innen-Ø	Passend zu Schlauch
25 mm	AIRDUC® PUR 355
32 mm	AIRDUC® PUR 355, 356
38 mm	AIRDUC® PUR 355, 356
40 mm	AIRDUC® PUR 355, 356
50 mm	AIRDUC® PUR 355, 356

Innen-Ø	Passend zu Schlauch
65 mm	AIRDUC® PUR 355, 356
75 mm	AIRDUC® PUR 355, 356
80 mm	AIRDUC® PUR 355, 356
100 mm	AIRDUC® PUR 355, 356

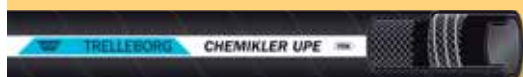
Auch als fertig konfektionierte Leitung mit beidseitig montiertem Klemmschaleinband lieferbar!

Weitere Schlauchanschlusssteile auf Anfrage lieferbar!





CHEMIKALIENSCHLAUCH CHEMIKLER UPE NACH EN 12 115



Saug- und Druckschlauch für die chemische und petrochemische Industrie zur Förderung der meisten aggressiven Medien wie zum Beispiel Säuren höherer Konzentration, stark aromatischen, chlor- oder sauerstoffhaltigen Lösungsmitteln, Kohlenwasserstoffen mit einem Benzolanteil bis 100 %. Einsatzgebiet: Entleeren von Tankwagen und Tankwaggon sowie Ausrüstung von ortsfesten und mobilen Anlagen der chemischen Industrie.

Temperaturbereich:	-40 °C bis +100 °C (Dampfreinigung bei +140 °C bis max. 30 Min)
Seele:	UPE, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig $R < 10^6 \Omega$
Einlage:	synthetische Textilgeflechte mit eingearbeiteten Federstahldrahtspiralen, 2 gekreuzte Kupferlitzen
Decke:	EPDM, schwarz, fein stoffgemustert, elektrisch leitfähig $R < 10^6 \Omega$
Sicherheitsfaktor:	4 : 1
Prägemarkierung:	Trelleborg Chemikler UPE – FDA – EN12115 – Ø – SD – PN 16 – Ω – Monat / Jahr

©Fotothek Trelleborg

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck	max. Unterdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
19,0 mm (± 0,5 mm)	6,0 mm	16 bar	0,9 bar	125 mm	0,69 kg/m	20 m / 40 m
25,0 mm (± 0,5 mm)	6,0 mm	16 bar	0,9 bar	150 mm	0,84 kg/m	20 m / 40 m
32,0 mm (± 0,5 mm)	6,0 mm	16 bar	0,9 bar	175 mm	1,04 kg/m	20 m / 40 m
38,0 mm (± 0,5 mm)	6,5 mm	16 bar	0,9 bar	225 mm	1,27 kg/m	20 m / 40 m
50,0 mm (± 0,7 mm)	8,0 mm	16 bar	0,9 bar	275 mm	1,91 kg/m	20 m / 40 m
65,0 mm (± 0,8 mm)	8,0 mm	16 bar	0,9 bar	320 mm	2,53 kg/m	20 m / 40 m
75,0 mm (± 0,8 mm)	8,0 mm	16 bar	0,9 bar	350 mm	3,23 kg/m	20 m / 40 m
100,0 mm (± 0,8 mm)	8,0 mm	16 bar	0,9 bar	450 mm	4,89 kg/m	20 m / 40 m

Weitere Dimensionen auf Anfrage lieferbar!

CHEMIKALIENSCHLAUCH POLIAX UPE SM nach EN 12 115



Absaug- und Förderschlauch für eine Vielzahl von aggressiven Chemikalien, z. B. die meisten in der Industrie gebräuchlichen Säuren, Laugen, Mineralölprodukte und Lösungsmittel. Kann auch als flexibler Anschluss in Lackieranlagen verwendet werden. Gemäß nationaler und internationaler Normen ebenfalls geeignet für alle Nahrungsmittel, die tierische oder pflanzliche Fette und Öle enthalten.

Temperaturbereich:	-15 °C bis +100 °C (kurzzeitige Dampfreinigung bis +130 °C)
Seele:	UHMWPE, transparent, glatt, nicht leitfähig
Einlage:	Synthetisches Textilgewebe, verdeckt liegende Stahlspirale und Kupferlitze
Decke:	EPDM, schwarz, stoffgemustert, antistatisch ($R < 1 \text{ M } \Omega/\text{m}$), abrieb- und witterungsbeständig
Sicherheitsfaktor:	4 : 1
Prägemarkierung:	EN 12115 - UPE - Ø SD – PN 16 – BP 64 BAR - Ω

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck	max. Unterdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
19,0 mm (± 0,5 mm)	6,00 mm	16 bar	0,9 bar	190 mm	0,71 kg/m	40 m
25,0 mm (± 0,5 mm)	6,00 mm	16 bar	0,9 bar	230 mm	0,87 kg/m	40 m
32,0 mm (± 0,5 mm)	6,00 mm	16 bar	0,9 bar	260 mm	1,07 kg/m	40 m
38,0 mm (± 0,5 mm)	6,50 mm	16 bar	0,9 bar	340 mm	1,35 kg/m	40 m
50,0 mm (± 0,7 mm)	8,00 mm	16 bar	0,9 bar	410 mm	2,29 kg/m	40 m
75,0 mm (± 0,8 mm)	8,00 mm	16 bar	0,8 bar	530 mm	3,07 kg/m	40 m
100,0 mm (± 0,8 mm)	8,00 mm	16 bar	0,8 bar	680 mm	4,43 kg/m	20 m

CHEMIKALIENSCHLAUCH CHEMIKLER FEP NACH EN 12 115



Saug- und Druckschlauch für fast alle aggressiven Chemikalien, Kraftstoffe und Lösungsmittel wie z. B. Säuren höherer Konzentration, stark aromatische, chlor- oder sauerstoffhaltige Lösungsmittel, Kohlenwasserstoffe mit einem Benzolanteil bis 100 %.

Öle außer Chlortrifluorid, Fluorgas trocken, Sauerstoff-Difluorid, Phosgen und geschmolzene Alkalimetalle wie Natrium.

Einsatzgebiet: Zum Be- und Entladen von Straßen- und Schienentankfahrzeugen sowie von Tankern, für mobile und stationäre Anlagen in der chemischen und pharmazeutischen Industrie.

Temperaturbereich:	-40 °C bis +150 °C (Dampfreinigung bei +150 °C)
Seele:	FEP, weiß, glatt (entspricht den Vorschriften der FDA)
Einlage:	synthetische Textilgeflechte mit eingearbeiteten Federstahldrahtspiralen, 2 gekreuzte Kupferlitzen
Decke:	EPDM, schwarz, fein stoffgemustert, elektrisch leitfähig $R < 10^6 \Omega$
Sicherheitsfaktor:	4 : 1
Prägemarkierung:	Trelleborg Chemikler FEP – EN 12115 – Ø – SD – PN 16 – M – Monat / Jahr

©Fotothek Trelleborg

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	max. Unterdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
19,0 mm (± 0,5 mm)	6,0 mm	16 bar	0,9 bar	200 mm	0,82 kg/m	20 m / 40 m
25,0 mm (± 0,5 mm)	6,0 mm	16 bar	0,9 bar	225 mm	1,06 kg/m	20 m / 40 m
32,0 mm (± 0,5 mm)	6,0 mm	16 bar	0,9 bar	275 mm	1,18 kg/m	20 m / 40 m
38,0 mm (± 0,5 mm)	6,5 mm	16 bar	0,9 bar	350 mm	1,46 kg/m	20 m / 40 m
50,0 mm (± 0,7 mm)	8,0 mm	16 bar	0,9 bar	400 mm	2,03 kg/m	20 m / 40 m
75,0 mm (± 0,8 mm)	8,0 mm	16 bar	0,9 bar	525 mm	3,74 kg/m	20 m / 40 m

CHEMIKALIENSCHLAUCH CHEMIKLER EPDM NACH EN 12 115



Saug- und Druckförderung von korrosiven Chemikalien wie Ketonen, Alkoholen, Säuren usw. Einsatzgebiet: Ausrüstung von Anlagen, Be- und Entladen von Straßen- und Schienentankfahrzeugen sowie von Frachtschiffen.

Temperaturbereich:	-40 °C bis +100 °C (Dampfreinigung bei +130 °C bis max. 30 Min)
Seele:	EPDM, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig $R < 10^6 \Omega$
Einlage:	synthetische Textilgeflechte mit eingearbeiteten Federstahldrahtspiralen
Decke:	EPDM, schwarz, fein stoffgemustert, elektrisch leitfähig $R < 10^6 \Omega$
Sicherheitsfaktor:	4 : 1
Prägemarkierung:	Trelleborg Chemikler EPDM – EN 12115 – Ø – SD – PN 16 – Ω – Monat / Jahr

©Fotothek Trelleborg

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	max. Unterdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
25,0 mm (± 0,5 mm)	6,0 mm	16 bar	0,9 bar	150 mm	0,68 kg/m	20 m / 40 m
32,0 mm (± 0,5 mm)	6,0 mm	16 bar	0,9 bar	175 mm	0,82 kg/m	20 m / 40 m
38,0 mm (± 0,5 mm)	6,5 mm	16 bar	0,9 bar	225 mm	0,96 kg/m	20 m / 40 m
50,0 mm (± 0,7 mm)	8,0 mm	16 bar	0,9 bar	275 mm	1,52 kg/m	20 m / 40 m
65,0 mm (± 0,8 mm)	8,0 mm	16 bar	0,9 bar	320 mm	1,98 kg/m	20 m / 40 m
75,0 mm (± 0,8 mm)	8,0 mm	16 bar	0,9 bar	350 mm	2,27 kg/m	20 m / 40 m
100,0 mm (± 0,8 mm)	8,0 mm	16 bar	0,9 bar	450 mm	2,95 kg/m	20 m / 40 m

Weitere Dimensionen auf Anfrage lieferbar!

CHEMIKALIENSCHLAUCH TRANSACID



Flexibler Saug- und Druckschlauch mit hoher Beständigkeit gegen aggressive Medien wie Säuren höherer Konzentration, stark aromatische, chlor- oder sauerstoffhaltige Lösungsmittel und Kohlenwasserstoffe. Wird zum Entleeren von Tankwagen und Tankwaggons und zur Ausrüstung von ortsfesten und mobilen Anlagen der chemischen Industrie eingesetzt.

Temperaturbereich:	-30 °C bis +100 °C (Dampfreinigung bei +140 °C bis max. 30 Min)
Seele:	UPE, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig $R < 10^6 \Omega/m$.
Einlage:	synthetische Textilgeflechte mit eingearbeiteten Federstahldrahtspiralen
Decke:	EPDM, schwarz, fein stoffgemustert
Sicherheitsfaktor:	4 : 1
Prägemarkierung:	Trelleborg Transacid – Ø – WP 10 bar – $R < 10^6 \Omega/m$ – Monat / Jahr

©Fotothek Trelleborg

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	max. Unterdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
25,0 mm (± 0,5 mm)	5,0 mm	10 bar	0,8 bar	90 mm	0,70 kg/m	20 m / 40 m
32,0 mm (± 0,5 mm)	5,0 mm	10 bar	0,8 bar	110 mm	0,90 kg/m	20 m / 40 m
38,0 mm (± 0,5 mm)	5,5 mm	10 bar	0,8 bar	130 mm	1,00 kg/m	20 m / 40 m
50,0 mm (± 0,7 mm)	6,0 mm	10 bar	0,8 bar	170 mm	1,30 kg/m	20 m / 40 m
75,0 mm (± 0,8 mm)	6,5 mm	10 bar	0,8 bar	250 mm	2,20 kg/m	20 m / 40 m
89,0 mm (± 0,8 mm)	6,5 mm	10 bar	0,8 bar	400 mm	2,70 kg/m	20 m / 40 m

Weitere Dimensionen auf Anfrage lieferbar!

VIELZWECK- UND SÄURESCHLAUCH IDEAL GRÜN



Robuster, strapazierfähiger, flexibler Gummidruckschlauch, dornengewickelt, antistatisch durch eine Kupferlitze. Geeignet für Luft, Frischwasser, Seewasser, Säuren, Laugen und eine Vielzahl von Chemikalien.

Temperaturbereich:	-40 °C bis +100 °C, Dampf bis +130 °C
Seele:	EP-Gummi-Compound, schwarz, glatt
Einlage:	Hochreißfestes, synthetisches Cordgewebe und Kupferlitze
Decke:	CR-Gummi, grün, glatt mit Stoffmusterung, violett markiert, ölbeständig, chemikalien-, wetter-, lichtriss- und ozonbeständig
Sicherheitsfaktor:	3 : 1

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
13,0 mm	4,0 mm	20 bar	130 mm	0,27 kg/m	40 m
19,0 mm	5,0 mm	15 bar	190 mm	0,50 kg/m	40 m
22,0 mm	5,5 mm	15 bar	220 mm	0,63 kg/m	40 m
25,0 mm	5,5 mm	15 bar	250 mm	0,69 kg/m	40 m
30,0 mm	5,5 mm	15 bar	300 mm	0,72 kg/m	40 m
32,0 mm	6,0 mm	15 bar	320 mm	0,90 kg/m	40 m
35,0 mm	6,0 mm	15 bar	350 mm	0,95 kg/m	40 m
38,0 mm	7,0 mm	15 bar	380 mm	1,25 kg/m	40 m
40,0 mm	7,0 mm	15 bar	400 mm	1,35 kg/m	40 m
42,0 mm	7,0 mm	15 bar	420 mm	1,40 kg/m	40 m
50,0 mm	8,0 mm	15 bar	500 mm	1,85 kg/m	40 m
60,0 mm	8,0 mm	15 bar	600 mm	2,10 kg/m	40 m
65,0 mm	8,0 mm	15 bar	650 mm	2,30 kg/m	40 m
75,0 mm	8,0 mm	15 bar	750 mm	2,60 kg/m	40 m
80,0 mm	8,0 mm	15 bar	800 mm	2,90 kg/m	40 m
100,0 mm	9,0 mm	15 bar	1000 mm	3,90 kg/m	40 m

CHEMIKALIENSCHLAUCH POLYKLER



Folienschlauch für die chemische und petrochemische Industrie nach BS 5842, ideal einsetzbar in Prozess- und Abfüllanlagen sowie für die Be- und Entladung von Tankfahrzeugen und Kesselwaggons. Der Schlauch ist aus mehreren Folienlagen aufgebaut, wobei jede Lage seine besondere Funktion hat. Der gesamte Aufbau wird durch 2 Spiralen gehalten: eine innenliegende und eine außenliegende Spirale zur Gewährleistung hoher Flexibilität. Elektrische Leitfähigkeit wird gewährleistet durch die beiden Stahldrahtspiralen (Verbindung zwischen Spiralen und Kupplungen) $R < 10^6 \Omega/m$.

Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

Seele: Polypropylenfolie

Spirale: Innenspirale polypropylenbeschichtet, Außenspirale aus galvanisiertem Stahl

Decke: beschichtetes PVC-Gewebe, schwarz

Sicherheitsfaktor: 4 : 1

Markierung: Trelleborg Polykler – WP 10 bar

©Fotothek Trelleborg

Innen-Ø	Außen-Ø	max. Betriebsdruck	max. Unterdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
25,0 mm (-0/+1 mm)	36,0 mm (± 1,5 mm)	10 bar	0,9 bar	60 mm	0,84 kg/m	30 m
32,0 mm (-0/+1 mm)	43,0 mm (± 1,5 mm)	10 bar	0,9 bar	60 mm	1,03 kg/m	30 m
40,0 mm (-0/+1 mm)	52,0 mm (± 1,5 mm)	10 bar	0,9 bar	65 mm	1,26 kg/m	30 m
50,0 mm (-0/+1 mm)	63,5 mm (± 1,5 mm)	10 bar	0,9 bar	90 mm	1,55 kg/m	30 m
65,0 mm (-0/+1 mm)	78,5 mm (± 1,5 mm)	10 bar	0,9 bar	100 mm	2,51 kg/m	30 m
80,0 mm (-0/+1 mm)	93,5 mm (± 1,5 mm)	10 bar	0,9 bar	130 mm	2,88 kg/m	30 m
100,0 mm (-0/+1 mm)	117,5 mm (± 1,5 mm)	10 bar	0,9 bar	165 mm	4,70 kg/m	30 m
125,0 mm (-0/+2 mm)	149,0 mm (± 1,5 mm)	10 bar	0,9 bar	380 mm	8,45 kg/m	20 m
150,0 mm (-0/+2 mm)	180,0 mm (± 1,5 mm)	10 bar	0,9 bar	710 mm	10,8 kg/m	20 m
200,0 mm (-0/+2 mm)	234,0 mm (± 1,5 mm)	10 bar	0,9 bar	1040 mm	17,6 kg/m	16 m

Auch als fertige Schlauchleitung mit eingepressten Armaturen sowie mit Edelstahlspirale lieferbar!

CHEMIKALIENSCHLAUCH POLYKLER EN



Folienschlauch für die chemische und petrochemische Industrie nach EN 13765 : 2003 Type 3, ideal einsetzbar in Prozess- und Abfüllanlagen sowie für die Be- und Entladung von Tankfahrzeugen und Kesselwaggons. Der Schlauch ist aus mehreren Folienlagen aufgebaut, wobei jede Lage seine besondere Funktion hat. Der gesamte Aufbau wird durch 2 Spiralen gehalten: eine innenliegende und eine außenliegende Spirale zur Gewährleistung hoher Flexibilität. Elektrische Leitfähigkeit wird gewährleistet durch die beiden Stahldrahtspiralen (Verbindung zwischen Spiralen und Kupplungen) $R < 10^6 \Omega/m$.

Temperaturbereich: -40 °C bis +80 °C

Seele: Polypropylenfolie

Spirale: Innenspirale polypropylenbeschichtet, Außenspirale aus galvanisiertem Stahl

Decke: beschichtetes PVC-Gewebe, blau, flammwidrig

Sicherheitsfaktor: 4 : 1

Markierung: Trelleborg Polykler
EN 13765:2003 – type3 – DN – 14 bar – 80 °C P.P. – Quartal/Jahr

©Fotothek Trelleborg

Innen-Ø	Außen-Ø	max. Betriebsdruck	max. Unterdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
25,0 mm (-0/+1 mm)	36,0 mm (± 1,5 mm)	14 bar	0,9 bar	60 mm	0,89 kg/m	30 m
32,0 mm (-0/+1 mm)	43,0 mm (± 1,5 mm)	14 bar	0,9 bar	60 mm	1,09 kg/m	30 m
40,0 mm (-0/+1 mm)	52,0 mm (± 1,5 mm)	14 bar	0,9 bar	65 mm	1,34 kg/m	30 m
50,0 mm (-0/+1 mm)	63,5 mm (± 1,5 mm)	14 bar	0,9 bar	90 mm	1,64 kg/m	30 m
65,0 mm (-0/+1 mm)	78,5 mm (± 1,5 mm)	14 bar	0,9 bar	100 mm	2,66 kg/m	30 m
80,0 mm (-0/+1 mm)	93,5 mm (± 1,5 mm)	14 bar	0,9 bar	130 mm	5,05 kg/m	30 m
100,0 mm (-0/+1 mm)	117,5 mm (± 1,5 mm)	14 bar	0,9 bar	165 mm	4,98 kg/m	30 m
125,0 mm (-0/+2 mm)	149,0 mm (± 1,5 mm)	14 bar	0,9 bar	380 mm	8,45 kg/m	20 m
150,0 mm (-0/+2 mm)	180,0 mm (± 1,5 mm)	14 bar	0,9 bar	710 mm	10,8 kg/m	20 m
200,0 mm (-0/+2 mm)	234,0 mm (± 1,5 mm)	14 bar	0,9 bar	1040 mm	17,6 kg/m	16 m

Auch als fertige Schlauchleitung mit eingepressten Armaturen sowie mit Edelstahlspirale und PTFE-Seele lieferbar!

AUTOGENSCHWEISSSCHLAUCH GAC nach EN 559



Flexibler Gummischlauch für den Transport von Acetylen (rot) nach EN 559:2003. Wird zum Schweißen und Schneiden, zum Bogenschweißen unter Schutzgas und für ähnliche Verfahren in Gewerbe und Industrie eingesetzt. Auch geeignet für Wasserstoff, Leuchtgas und Kohlendioxid, Argon, Stickstoff zum Schweißen und Schneiden – nicht geeignet für LPG, MPS und CNG.

Temperaturbereich:	-30 °C bis +70 °C
Sicherheitsfaktor:	3 : 1
Seele:	SBR/NR, schwarz, glatt
Einlage:	Textileinlagen gekordelt
Decke:	SBR/NR, rot, gerillt; ab DN 12 mm glatt
Kenzeichnung:	schwarz: SEMPERIT S GAC EN559 PN 2 MPa (20 bar) DN -30 °C Quartal/Jahr

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
6,3 mm	3,5 mm	20 bar	40 mm	0,15 kg/m	50 m
8,0 mm	3,5 mm	20 bar	40 mm	0,18 kg/m	50 m
9,0 mm	3,5 mm	20 bar	45 mm	0,19 kg/m	50 m
10,0 mm	3,5 mm	20 bar	50 mm	0,21 kg/m	50 m
12,5 mm	5,0 mm	20 bar	65 mm	0,40 kg/m	50 m
20,0 mm	5,0 mm	20 bar	100 mm	0,58 kg/m	50 m

AUTOGENSCHWEISSSCHLAUCH GOX nach EN 559

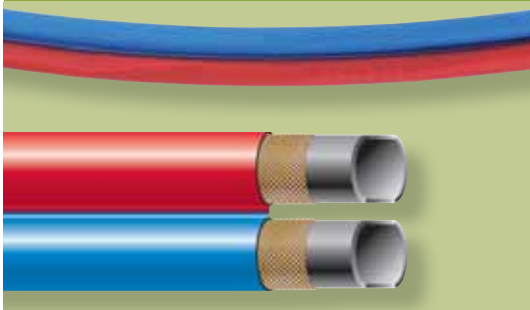


Flexibler Gummischlauch für den Transport von Sauerstoff (blau) nach EN 559:2003. Wird zum Schweißen und Schneiden, zum Bogenschweißen unter Schutzgas und für ähnliche Verfahren in Gewerbe und Industrie eingesetzt. Nicht geeignet für LPG, MPS und CNG.

Temperaturbereich:	-30 °C bis +70 °C
Sicherheitsfaktor:	3 : 1
Seele:	SBR/NR, schwarz, glatt
Einlage:	Textileinlagen gekordelt
Decke:	SBR/NR, blau, gerillt; ab DN 12 mm glatt
Kenzeichnung:	schwarz: SEMPERIT S GOX EN559 PN 2 MPa (20 bar) DN -30 °C Quartal/Jahr

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
6,3 mm	3,5 mm	20 bar	40 mm	0,15 kg/m	50 m
8,0 mm	3,5 mm	20 bar	40 mm	0,18 kg/m	50 m
9,0 mm	3,5 mm	20 bar	45 mm	0,19 kg/m	50 m
10,0 mm	3,5 mm	20 bar	50 mm	0,21 kg/m	50 m
12,5 mm	5,0 mm	20 bar	65 mm	0,40 kg/m	50 m
20,0 mm	5,5 mm	20 bar	100 mm	0,63 kg/m	50 m

ZWILLINGS-AUTOGENSCHWEISSSCHLAUCH nach EN 559



Zweifacher, flexibler Gummischlauch für den Transport von Acetylen (rot) bzw. Sauerstoff (blau) nach EN 559:2003. Wird zum Schweißen und Schneiden, zum Bogenschweißen unter Schutzgas und für ähnliche Verfahren in Gewerbe und Industrie eingesetzt.

Temperaturbereich:	-30 °C bis +70 °C
Sicherheitsfaktor:	3 : 1
Seele:	SBR/NR, schwarz, glatt
Einlage:	Textileinlagen gekordelt
Decke:	NR/EPDM, blau (Sauerstoff) bzw. rot (Acetylen), glatt

Innen-Ø		Wandstärke		max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
Sauerstoff	Acetylen	Sauerstoff	Acetylen				
6,3 mm	9,0 mm	4,8 mm	3,5 mm	20 bar	45 mm	0,45 kg/m	50 m

PROPANGASSCHLAUCH GWPB nach EN 559



Flexibler Gummischlauch für den Transport von gasförmigem Flüssiggas (LPG), für CNG und für Mischungen von Methylacetylen und Propandien (MPS) nach EN 559:2003 und BS 3212-2:1991.

Wird zum Schweißen und Schneiden und für ähnliche Verfahren in Gewerbe und Industrie eingesetzt.

Temperaturbereich: -30 °C bis +70 °C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: NBR/SBR, schwarz, glatt

Einlage: Textileinlagen gekordelt

Decke: SBR/NR, orange, glatt

Kennzeichnung: schwarz: SEMPERIT S GWPB EN559 PN 2MPa (20 bar) DN -30 °C Quartal/Jahr

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
6,3 mm	3,5 mm	20 bar	40 mm	0,14 kg/m	50 m
8,0 mm	3,5 mm	20 bar	40 mm	0,16 kg/m	50 m
9,0 mm	3,5 mm	20 bar	45 mm	0,18 kg/m	50 m
10,0 mm	3,5 mm	20 bar	50 mm	0,19 kg/m	50 m

SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSSCHLAUCH



Dreischichtiger Weich-PVC-Schlauch mit Polyesterfaser-Verstärkung. Wird als Druckschlauch für Luft, Unkraut- und Insektenvernichtungsmittel eingesetzt. Sehr geringer Durchflussverlust, gute Alterungsbeständigkeit, hoch flexibel, gute UV-Beständigkeit und lange Lebensdauer.

Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: Weich-PVC, schwarz

Einlage: Polyesterverstärkung

Decke: Weich-PVC, hellblau (BD 40 bar), dunkelblau (BD 80 bar)

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
6,3 mm	3,25 mm	40 bar	44 mm	0,11 kg/m	50 m
8,0 mm	3,25 mm	40 bar	56 mm	0,15 kg/m	50 / 100 m
9,0 mm	3,50 mm	40 bar	63 mm	0,18 kg/m	50 / 100 m
10,0 mm	3,50 mm	40 bar	70 mm	0,20 kg/m	50 / 100 m
12,0 mm	4,00 mm	40 bar	84 mm	0,27 kg/m	50 / 100 m
16,0 mm	4,00 mm	40 bar	112 mm	0,32 kg/m	50 m
19,0 mm	4,50 mm	40 bar	133 mm	0,44 kg/m	50 m
25,0 mm	5,00 mm	40 bar	175 mm	0,62 kg/m	50 m

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
8,0 mm	4,00 mm	80 bar	56 mm	0,20 kg/m	50 / 100 m
10,0 mm	4,50 mm	80 bar	70 mm	0,25 kg/m	50 / 100 m
12,0 mm	4,50 mm	80 bar	84 mm	0,33 kg/m	50 / 100 m
16,0 mm	5,00 mm	80 bar	112 mm	0,43 kg/m	50 m
19,0 mm	5,50 mm	80 bar	153 mm	0,55 kg/m	50 m

KABELSCHUTZSCHLAUCH



Dünnwandiger, leichter und hochflexibler Gummischlauch, dorngefertigt. Wird als Schutzschlauch für Kabelpakete, Schlauchleitungen, Rohre und vieles mehr verwendet (Silikon als Trennmittel wird nicht verwendet).

Temperaturbereich: -35 °C bis +100 °C

Seele: Hellgummiertes Cordgewebe

Decke: SBR, schwarz, glatt mit Stoffmusterung, wärme-, wetter- und ozonbeständig

Innen-Ø	Wandstärke	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
18,0 mm	1,5 mm	0,10 kg/m	40 m
20,0 mm	1,5 mm	0,10 kg/m	40 m
22,0 mm	1,5 mm	0,11 kg/m	40 m
25,0 mm	1,5 mm	0,12 kg/m	40 m
28,0 mm	1,5 mm	0,14 kg/m	40 m
30,0 mm	1,5 mm	0,15 kg/m	40 m
32,0 mm	1,5 mm	0,15 kg/m	40 m
35,0 mm	1,5 mm	0,17 kg/m	40 m
40,0 mm	1,5 mm	0,20 kg/m	40 m
45,0 mm	1,5 mm	0,26 kg/m	40 m
60,0 mm	1,8 mm	0,38 kg/m	40 m

Weitere Dimensionen auf Anfrage!

SCHRUMPFSCHLAUCH RAUCROSS® DS



Universell einsetzbarer, flexibler Schrumpfschlauch zur Isolation, Kennzeichnung, Bündelung und zum Schutz von Kabelsätzen und Verbindungen. Flammwidrig nach MVSS und UL 224.

Einsatztemperaturbereich: -55 °C bis +135 °C

Schrumpftemperaturbereich: > 90 °C bis +200 °C

Schrumpfrate: 2 : 1

Material: vernetztes, modifiziertes Polyolefin

Farben: schwarz, weiß, rot, blau, gelb

(mind.) bei Anlieferung	Innen-Ø (max.) nach vollständ. Schrumpfung	Wandstärke (nach vollständ. Schrumpfung)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge	
				schwarz	färbig
1,2 mm	0,6 mm	0,4 mm	0,21 kg / 100 m	300 m	150 m
1,6 mm	0,8 mm	0,5 mm	0,28 kg / 100 m	300 m	150 m
2,4 mm	1,2 mm	0,5 mm	0,37 kg / 100 m	300 m	150 m
3,2 mm	1,6 mm	0,5 mm	0,46 kg / 100 m	300 m	150 m
4,8 mm	2,4 mm	0,5 mm	0,66 kg / 100 m	300 m	75 m
6,4 mm	3,2 mm	0,6 mm	1,06 kg / 100 m	300 m	75 m
9,5 mm	4,8 mm	0,6 mm	1,59 kg / 100 m	150 m	75 m
12,7 mm	6,4 mm	0,6 mm	2,11 kg / 100 m	100 m	50 m
16,0 mm	8,0 mm	0,6 mm	2,80 kg / 100 m	100 m	50 m
19,0 mm	9,5 mm	0,8 mm	3,81 kg / 100 m	50 m	30 m
25,4 mm	12,7 mm	0,9 mm	5,27 kg / 100 m	50 m	30 m
32,0 mm	16,0 mm	0,9 mm	6,20 kg / 100 m	50 m	30 m
38,0 mm	19,0 mm	1,0 mm	8,95 kg / 100 m	50 m	30 m
51,0 mm	25,4 mm	1,1 mm	11,83 kg / 100 m	50 m	30 m
76,0 mm	38,0 mm	1,3 mm	22,94 kg / 100 m	25 m	15 m
102,0 mm	51,0 mm	1,4 mm	30,44 kg / 100 m	25 m	15 m

Heißluftgebläse sowie weitere Größen, Längen und Ausführungen auf Anfrage lieferbar!

SCHRUMPFSCHLAUCHBOX RAUCROSS® BOX



Praktische Kleinspule im Spenderkarton, leicht abrollbar. Restmengen bleiben geschützt.

Einsatztemperaturbereich: -55 °C bis +125 °C

Schrumpftemperaturbereich: > 90 °C bis +200 °C

Schrumpfrate: 2 : 1

Material: vernetztes, modifiziertes Polyolefin

Farben: schwarz, weiß, rot, blau, gelb, gelb/grün

(mind.) bei Anlieferung	Innen-Ø (max.) nach vollständ. Schrumpfung	Wandstärke (nach vollständ. Schrumpfung)	Gewicht (ca.)	Inhalt pro Box
2,4 mm	1,2 mm	0,5 mm	0,142 kg/Stk	15 m
3,2 mm	1,6 mm	0,5 mm	0,148 kg/Stk	15 m
4,8 mm	2,4 mm	0,5 mm	0,151 kg/Stk	12 m
6,4 mm	3,2 mm	0,6 mm	0,188 kg/Stk	12 m
9,5 mm	4,8 mm	0,6 mm	0,184 kg/Stk	8 m
12,7 mm	6,4 mm	0,6 mm	0,210 kg/Stk	8 m
19,0 mm	12,7 mm	0,8 mm	0,221 kg/Stk	5 m
25,4 mm	16,0 mm	0,9 mm	0,286 kg/Stk	5 m

Heißluftgebläse sowie Ausführung mit Schmelzkleberbeschichtung auf Anfrage lieferbar!

SILIKONSCHLAUCH RAUSIL® FG



Talkumierter Silikonschlauch als Durchlauf- und Schutzschlauch mit ausgezeichneter Temperatur-, Ozon- und Alterungsbeständigkeit für drucklosen Einsatz in Labors, in der Elektromaschinen- und Hochfrequenztechnik, im Industrieofen- und Maschinenbau, in der Medizintechnik sowie für den Transport von Desinfektionsmitteln. Lebensmittelqualität nach BgVV bzw. BGA XV „Silicone“ und FDA § 177.2600.

Temperaturbereich: -60 °C bis +180 °C

Härte: 55° ± 5° Shore A nach DIN 53505

Farbe: trüb-transparent

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
1,0 mm	1,0 mm	0,61 kg / 100 m	50 m
2,0 mm	1,0 mm	0,92 kg / 100 m	50 m
2,0 mm	2,0 mm	2,62 kg / 100 m	50 m
3,0 mm	1,0 mm	1,25 kg / 100 m	50 m
3,0 mm	1,5 mm	2,19 kg / 100 m	50 m
3,0 mm	2,0 mm	3,31 kg / 100 m	50 m
4,0 mm	1,0 mm	1,57 kg / 100 m	50 m
4,0 mm	1,5 mm	2,69 kg / 100 m	50 m
4,0 mm	2,0 mm	4,00 kg / 100 m	50 m
5,0 mm	1,0 mm	1,90 kg / 100 m	50 m
5,0 mm	1,5 mm	3,20 kg / 100 m	50 m
6,0 mm	1,5 mm	3,68 kg / 100 m	50 m
6,0 mm	2,0 mm	5,34 kg / 100 m	50 m

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
7,0 mm	1,5 mm	4,19 kg / 100 m	50 m
8,0 mm	1,0 mm	2,86 kg / 100 m	50 m
8,0 mm	2,0 mm	6,70 kg / 100 m	50 m
8,0 mm	3,0 mm	11,04 kg / 100 m	50 m
9,0 mm	2,0 mm	7,36 kg / 100 m	50 m
10,0 mm	2,0 mm	8,05 kg / 100 m	50 m
10,0 mm	2,5 mm	10,33 kg / 100 m	50 m
12,0 mm	2,0 mm	9,42 kg / 100 m	50 m
12,0 mm	3,0 mm	15,11 kg / 100 m	25 m
15,0 mm	3,0 mm	18,15 kg / 100 m	25 m
16,0 mm	3,0 mm	19,18 kg / 100 m	25 m
20,0 mm	3,0 mm	23,25 kg / 100 m	25 m
25,0 mm	3,0 mm	28,20 kg / 100 m	25 m

Weitere Ausführungen auf Anfrage!

SILIKONSCHLAUCH RAULAB® FG



Untalkumierter Silikonschlauch als Durchlauf- und Schutzschlauch mit ausgezeichneter Temperatur-, Ozon- und Alterungsbeständigkeit für drucklosen Einsatz in Labors, in der Elektromaschinen- und Hochfrequenztechnik, im Industrieofen- und Maschinenbau, in der Medizintechnik sowie für den Transport von Desinfektionsmitteln. Lebensmittelqualität nach BgVV bzw. BGA XV „Silicone“ und FDA § 177.2600.

Temperaturbereich: -60 °C bis +180 °C

Härte: 60° ± 5° Shore A nach DIN 53505

Farbe: transparent

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
3,0 mm	1,0 mm	1,30 kg / 100 m	50 m
5,0 mm	1,5 mm	3,34 kg / 100 m	50 m
6,0 mm	1,5 mm	3,84 kg / 100 m	50 m
6,0 mm	2,0 mm	5,57 kg / 100 m	50 m
7,0 mm	3,0 mm	10,44 kg / 100 m	50 m
8,0 mm	2,0 mm	7,00 kg / 100 m	50 m
8,0 mm	3,0 mm	11,52 kg / 100 m	50 m
10,0 mm	2,0 mm	8,40 kg / 100 m	50 m
10,0 mm	3,0 mm	13,62 kg / 100 m	50 m

Weitere Ausführungen auf Anfrage!

SILIKON-HOCHTEMPERATURSCHLAUCH



Kernschlauch aus transparentem Silikonelastomer. Gewebeeinlage Glasseide, Silikonaußenmantel mit dem Kernschlauch verschmolzen. Die starke Umflechtung aus hochhitzebeständiger Glasseide verleiht dem Silikonschlauch eine optimale Festigkeit bei hohen Drücken und Schutz gegen Abknickung. Anwendung: Maschinen-, Motoren- und Anlagenbau, chemische Industrie, Hausgeräteindustrie, Gastronomie- und Großküchenbedarf, Heizungstechnik, Energieanlagenbau, Lebensmitteltechnologie, Medizin- und Messtechnik.

Temperaturbereich: -80 °C bis +180 °C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Einlage: Glasseide

Farbe: Kernschlauch transparent, Außenmantel rot

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
6,0 mm	2,95 mm	13 bar	0,15 bar	50 mm	0,105 kg/m	50 m
8,0 mm	3,20 mm	13 bar	0,15 bar	60 mm	0,140 kg/m	50 m
10,0 mm	4,00 mm	11 bar	0,15 bar	70 mm	0,215 kg/m	50 m
12,5 mm	4,00 mm	10 bar	0,15 bar	80 mm	0,283 kg/m	50 m
16,0 mm	4,80 mm	10 bar	0,20 bar	100 mm	0,459 kg/m	25 m
19,0 mm	5,80 mm	8 bar	0,20 bar	150 mm	0,545 kg/m	25 m
25,0 mm	6,00 mm	5 bar	0,25 bar	185 mm	0,700 kg/m	25 m
32,0 mm	6,50 mm	3 bar	0,30 bar	220 mm	0,900 kg/m	25 m

HITZESCHUTZSCHLAUCH PYROJACKET



Hitzebeständiger Schutzschlauch für elektrische und mechanische Leitungen, widersteht auch kleinen Mengen von flüssigem Stahl, Eisen, Glas etc. Sehr gut verwendbar in der Glas-, Stahl- und Keramikindustrie, auf Ölbohrinseln, im Ofenbau, Maschinen- und Werkzeugbau, sowie als Schutz für Hydraulische-, Gas- und Flüssigkeitsleitungen.

Temperaturbereich: bis +260 °C Dauerbetrieb, bis +1090 °C für 15 - 20 Minuten, bis +1640 °C für 15 - 30 Sekunden

Innenschlauch: eng gestrickte bzw. geflochtene Glasfaser

Mantel: Eisen-Oxyd-Silikon-Mantel (widersteht kleinen Mengen von flüssigem Stahl, Eisen, Glas etc.)

Farbe: rot

Type	Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
PJ - 5	7,9 mm	3 - 4 mm	0,036 kg/m	15 m / 30 m
PJ - 6	9,5 mm	3 - 4 mm	0,041 kg/m	15 m / 30 m
PJ - 7	11,1 mm	3 - 4 mm	0,050 kg/m	15 m / 30 m
PJ - 8	12,7 mm	3 - 4 mm	0,059 kg/m	15 m / 30 m
PJ - 10	15,9 mm	3 - 4 mm	0,064 kg/m	15 m / 30 m
PJ - 12	19,1 mm	3 - 4 mm	0,073 kg/m	15 m / 30 m
PJ - 14	22,2 mm	3 - 4 mm	0,082 kg/m	15 m / 30 m
PJ - 16	25,4 mm	3 - 4 mm	0,086 kg/m	15 m / 30 m
PJ - 18	28,6 mm	3 - 4 mm	0,095 kg/m	15 m / 30 m
PJ - 20	31,8 mm	3 - 4 mm	0,113 kg/m	15 m / 30 m
PJ - 22	34,9 mm	3 - 4 mm	0,127 kg/m	15 m / 30 m
PJ - 24	38,1 mm	3 - 4 mm	0,132 kg/m	15 m / 30 m
PJ - 26	41,3 mm	3 - 4 mm	0,145 kg/m	15 m / 30 m
PJ - 28	44,5 mm	3 - 4 mm	0,150 kg/m	15 m / 30 m
PJ - 32	50,8 mm	3 - 4 mm	0,168 kg/m	15 m / 30 m
PJ - 36	57,2 mm	3 - 4 mm	0,173 kg/m	15 m / 30 m
PJ - 40	63,5 mm	3 - 4 mm	0,204 kg/m	15 m / 30 m
PJ - 44	69,9 mm	3 - 4 mm	0,227 kg/m	15 m / 30 m
PJ - 48	76,2 mm	3 - 4 mm	0,263 kg/m	15 m / 30 m
PJ - 52	82,6 mm	3 - 4 mm	0,308 kg/m	15 m / 30 m
PJ - 56	88,9 mm	3 - 4 mm	0,327 kg/m	15 m / 30 m
PJ - 60	95,3 mm	3 - 4 mm	0,336 kg/m	15 m / 30 m
PJ - 64	101,6 mm	3 - 4 mm	0,350 kg/m	15 m / 30 m
PJ - 72	114,3 mm	3 - 4 mm	0,394 kg/m	15 m / 30 m
PJ - 80	127,0 mm	3 - 4 mm	0,434 kg/m	15 m / 30 m

Abschlussbänder auf Anfrage lieferbar!

MEHRZWECKSCHLAUCH THERMOSOFT



Hochflexibler Druckschlauch in PVC-Soft Technology® für Luft, Wasser und alle Medien laut PVC-Beständigkeitsliste bis +100 °C. Bietet besondere Sicherheit bei Wärme und Druckstößen, zyklischen Drücken und anderen Druckbelastungen. Große Zahl an Einsatzmöglichkeiten in Gewerbe und Industrie.

Temperaturbereich: -15 °C bis +100 °C, kurzzeitig bis +120 °C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: PVC, schwarz, glatt

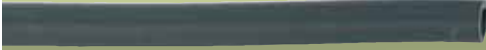
Einlage: Gewebeeinlage, Soft-PVC

Decke: Soft-PVC, gelb

Kennzeichnung: schwarz: THERMOSOFT 100° C

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	max. Betriebsdruck (bei +100 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
13,0 mm	4,5 mm	30 bar	15 bar	40 mm	0,31 kg/m	25 / 50 m
19,0 mm	4,5 mm	30 bar	15 bar	58 mm	0,41 kg/m	25 / 50 m
25,0 mm	4,5 mm	26 bar	13 bar	75 mm	0,52 kg/m	25 / 50 m

FPM-SCHLAUCH ohne GEWEBE (Viton®-Schlauch)



Schlauch aus reinem Fluor-Elastomer, außergewöhnliche Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe, Öle, starke Säuren, Oxidationsmittel, aromatische und chlorhaltige Lösungsmittel.

Temperaturbereich: -20 °C bis +200 °C (kurzfristig bis +300 °C)

Härte: ca. 75° Shore A

Farbe: schwarz

Innen-Ø	Wandstärke	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
2,0 mm	1,0 mm	1,71 kg / 100 m	50 m
3,0 mm	1,0 mm	2,29 kg / 100 m	50 m
3,0 mm	1,5 mm	3,86 kg / 100 m	50 m
4,0 mm	1,0 mm	2,86 kg / 100 m	50 m
4,0 mm	1,5 mm	4,71 kg / 100 m	50 m
4,0 mm	2,0 mm	6,86 kg / 100 m	50 m
5,0 mm	1,0 mm	3,43 kg / 100 m	50 m
5,0 mm	1,5 mm	5,57 kg / 100 m	50 m
5,0 mm	2,0 mm	8,00 kg / 100 m	50 m
6,0 mm	1,0 mm	4,00 kg / 100 m	50 m
6,0 mm	1,5 mm	6,43 kg / 100 m	50 m
6,0 mm	2,0 mm	9,14 kg / 100 m	50 m
7,0 mm	1,5 mm	7,29 kg / 100 m	50 m
7,0 mm	2,0 mm	10,29 kg / 100 m	50 m
8,0 mm	1,5 mm	8,14 kg / 100 m	50 m
8,0 mm	2,0 mm	11,43 kg / 100 m	50 m
9,0 mm	2,0 mm	12,57 kg / 100 m	25 m
10,0 mm	1,5 mm	9,86 kg / 100 m	25 m
10,0 mm	2,0 mm	13,72 kg / 100 m	25 m
12,0 mm	1,5 mm	11,57 kg / 100 m	25 m
12,0 mm	2,0 mm	16,00 kg / 100 m	25 m
15,0 mm	2,0 mm	19,43 kg / 100 m	25 m
18,0 mm	2,0 mm	22,86 kg / 100 m	25 m

Weitere Werkstoffe und Dimensionen auf Anfrage!

VIELZWECKSCHLAUCH PYTHON NV 20



Flexibler, antistatischer Vielzweckschlauch zum Durchleiten von Luft, Kalt- und Warmwasser und Chemikalien mit geringer Aggressivität.

Temperaturbereich: -40 °C bis +120 °C (kurzfristig bis +140 °C)

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: EPDM, schwarz, glatt, antistatisch, nitrosaminfrei

Einlage: spiralisierte, synthetische Textilfäden

Decke: EPDM, grün, glatt, nitrosaminfrei, ozon- und witterungsbeständig

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
10,0 mm	3,5 mm	20 bar	60 mm	0,22 kg/m	40 m
13,0 mm	3,5 mm	20 bar	80 mm	0,26 kg/m	40 m
15,0 mm	3,5 mm	20 bar	90 mm	0,29 kg/m	40 m
19,0 mm	4,0 mm	20 bar	110 mm	0,41 kg/m	40 m
25,0 mm	4,5 mm	20 bar	150 mm	0,60 kg/m	40 m
32,0 mm	6,0 mm	20 bar	320 mm	0,98 kg/m	40 m
38,0 mm	6,5 mm	20 bar	380 mm	1,20 kg/m	40 m
50,0 mm	8,0 mm	20 bar	500 mm	1,76 kg/m	40 m

VIELZWECKSCHLAUCH MULTI PURPOSE



Hochflexibler, knickstabiler Vielzweckschlauch, mit sehr guter Alterungs- und Witterungsbeständigkeit sowie guter Abrasionsbeständigkeit. Geeignet zur Förderung von Luft und Wasser sowie von vielen chemischen Produkten in der Industrie und Landwirtschaft.

Sicherheit gegen elektrostatische Aufladung durch elektrisch leitende Schlauchkonstruktion. Widerstand $R < 10^6 \Omega/m$ (ermittelt nach EN ISO 8031:1997)

Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C (kurzfristig bis +110 °C)

Sicherheitsfaktor: 4 : 1

Seele: EPDM, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig

Einlage: Textileinlagen gekordelt

Decke: EPDM, schwarz, glatt, blaue Längsstreifen, elektrisch leitfähig, ozon- und witterungsbeständig

Kennzeichnung: weiß: SEMPERIT S MP 20-EPDM MULTI PURPOSE PN 20 BAR DN

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
6,0 mm	3,5 mm	20 bar	40 mm	0,15 kg/m	100 m
8,0 mm	3,5 mm	20 bar	50 mm	0,18 kg/m	100 m
10,0 mm	3,5 mm	20 bar	60 mm	0,21 kg/m	100 m
13,0 mm	4,0 mm	20 bar	80 mm	0,30 kg/m	100 m
16,0 mm	4,0 mm	20 bar	100 mm	0,35 kg/m	100 m
19,0 mm	4,5 mm	20 bar	115 mm	0,47 kg/m	50 m
25,0 mm	5,0 mm	20 bar	150 mm	0,67 kg/m	50 m
32,0 mm	6,0 mm	20 bar	200 mm	1,05 kg/m	50 m
38,0 mm	6,0 mm	20 bar	250 mm	1,20 kg/m	50 m

TEFLONSCHLAUCH (PTFE) mit EDELSTAHLDRAHT-UMFLECHTUNG



Schlauch aus Fluorkunststoff, geschmack- und geruchlos, nicht toxisch, ausgezeichnet alterungs- und UV-lichtbeständig, beständig gegen alle flüssigen, gasförmigen und korrosiven Medien, eingeschlossen alle Säuren, Alkalien, Lösungsmittel, Öle, Kraftstoffe, ausgezeichnete Anti-Hafteigenschaften. Teflon-Schläuche werden dort eingesetzt, wo ausgezeichnete Beständigkeiten bei hoher Temperatur- und kritischen chemischen Bereichen gefordert werden, z. B. korrosive Chemikalien, Farben, Lacke und Klebstoffe, aber auch für Nahrungsmittel usw.

Temperaturbereich: -60 °C bis +260 °C

Verwendung: geeignet für Transport von Dampf

Farbe: Seele weiß, Umflechtung Edelstahl

Innen-Ø	Wandstärke ohne Umflechtung	Außen-Ø	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht
6,35 mm	0,7 mm	8,90 mm	175 bar	45 mm	0,87 kg/m
8,00 mm	0,7 mm	10,90 mm	150 bar	50 mm	1,26 kg/m
9,50 mm	0,7 mm	12,40 mm	135 bar	55 mm	1,45 kg/m
12,70 mm	0,7 mm	15,70 mm	120 bar	70 mm	2,12 kg/m
19,00 mm	0,9 mm	22,20 mm	90 bar	190 mm	3,21 kg/m
25,40 mm	1,0 mm	29,30 mm	65 bar	270 mm	4,50 kg/m

FARBSPRITZSCHLAUCH



Robuster, strapazierfähiger, besonders flexibler Gummidruckschlauch, geeignet für wasserlösliche Farben, Kunstharzfarben und Polyesterlacke, Aceton und technische Alkohole, für Luft, Frisch- und Seewasser, Säuren, Laugen, ketonische Lösungsmittel und eine Vielzahl von Chemikalien, speziell für den Einsatz als Druckluftschlauch für Farbspritz-Pistolen.

Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: EPDM, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig

Einlage: hochreißfestes Synthetikgarn

Decke: EPDM, grün, glatt

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
6,0 mm	3,5 mm	20 bar	60 mm	0,14 kg/m	50 m
8,0 mm	3,5 mm	20 bar	80 mm	0,17 kg/m	50 m
9,0 mm	3,5 mm	20 bar	90 mm	0,19 kg/m	50 m
11,0 mm	4,0 mm	20 bar	110 mm	0,22 kg/m	50 m
13,0 mm	4,0 mm	20 bar	130 mm	0,25 kg/m	50 m

EDELSTAHL-RINGWELLSCHLÄUCHE



Edelstahl-Ringwellschläuche mit diversen Anschlussarmaturen

Ringgewellter Edelstahl-Ganzmetallschlauch aus stumpfgeschweißtem Rohr, gefertigt mit einfacher oder zweifacher Drahtumflechtung. Ganzmetallschläuche bieten eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten. Besondere Anwendungsmöglichkeiten: bei hohen Anforderungen an die Hubbewegungsaufnahme wie auch bei Förderleitungen für Kühlwasser und Heizung, für Dampf und flüssige oder gasförmige Medien, für korrosive Stoffe und Chemikalien, als Ausgleichsstück zwischen vibrierenden und starren Systemen, zur Aufnahme von Wärmedehnung, Dämpfung von Schwingung und Geräusch, Vakuumentleitungen und Motorzuleitungen.

Temperaturbereich:

-195 °C bis +600 °C

Anschlussteile:

Die Schläuche können mit Gewindeanschlüssen (drehbar oder feststehend), mit Flanschverbindungen (lose oder fest) oder mit Anschweißenden versehen werden.

Größenbereich:

DN 10 bis DN 300 mm

Da diese Schläuche auf die Erfordernisse des jeweiligen Einsatzbereiches angepasst und gefertigt werden, ersuchen wir um Ihre anwendungsspezifischen Anfragen.

KUNSTSTOFFSCHLAUCH RAUCLAIR®



Flexibler, glasklarer PVC-Schlauch ohne Einlage **für drucklosen Einsatz**. Wird bevorzugt in Laboratorien, Maschinenbau, Mess- und Regeltechnik, in Medizin- und Chemiebereichen sowie zum Transport von festen, wässrigen, sauren oder alkoholischen Lebensmitteln (bis max. 15 %) eingesetzt. Lebensmittelqualität entsprechend der EG Richtlinie 2002/72/EG und deren Ergänzungen, Empfehlung 1.3.c.α sowie FDA 21 CFR Ch. I, §§ 177.1950 und 178.3740. Silikon- und latexfrei – bedingt öl- und benzinbeständig.

Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C (Lebensmittel bis max. +40 °C)

Härte: 78° ± 3° Shore A

Material: PVC, transparent

Farbe: transparent

Kennzeichnung: RAUCLAIR®-E DN

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
2,0 mm	1,0 mm	1,08 kg / 100 m	100 m
3,0 mm	1,0 mm	1,45 kg / 100 m	100 m
3,0 mm	1,5 mm	2,42 kg / 100 m	100 m
4,0 mm	1,0 mm	1,81 kg / 100 m	100 m
4,0 mm	1,5 mm	2,97 kg / 100 m	100 m
4,0 mm	2,0 mm	4,31 kg / 100 m	100 m
5,0 mm	1,0 mm	2,17 kg / 100 m	100 m
5,0 mm	1,5 mm	3,51 kg / 100 m	100 m
5,0 mm	2,0 mm	5,02 kg / 100 m	100 m
6,0 mm	1,0 mm	2,53 kg / 100 m	100 m
6,0 mm	1,5 mm	4,06 kg / 100 m	100 m
6,0 mm	2,0 mm	5,76 kg / 100 m	100 m
7,0 mm	1,5 mm	4,60 kg / 100 m	100 m
7,0 mm	2,0 mm	6,48 kg / 100 m	100 m
8,0 mm	1,5 mm	5,15 kg / 100 m	50 m
8,0 mm	2,0 mm	7,21 kg / 100 m	50 m
9,0 mm	1,5 mm	5,70 kg / 100 m	50 m
9,0 mm	2,0 mm	7,95 kg / 100 m	50 m
10,0 mm	1,5 mm	6,23 kg / 100 m	50 m
10,0 mm	2,0 mm	8,66 kg / 100 m	50 m
10,0 mm	3,0 mm	14,03 kg / 100 m	50 m
12,0 mm	1,5 mm	7,32 kg / 100 m	50 m
12,0 mm	2,0 mm	10,11 kg / 100 m	50 m
12,0 mm	3,0 mm	16,21 kg / 100 m	50 m
13,0 mm	3,0 mm	17,31 kg / 100 m	50 m
15,0 mm	2,0 mm	12,29 kg / 100 m	50 m
16,0 mm	2,0 mm	13,02 kg / 100 m	50 m
16,0 mm	2,5 mm	16,70 kg / 100 m	50 m
18,0 mm	3,0 mm	22,74 kg / 100 m	50 m
19,0 mm	3,0 mm	23,84 kg / 100 m	50 m
19,0 mm	3,5 mm	28,43 kg / 100 m	50 m
20,0 mm	2,0 mm	15,92 kg / 100 m	50 m
20,0 mm	3,0 mm	24,92 kg / 100 m	50 m
22,0 mm	3,0 mm	27,09 kg / 100 m	50 m
25,0 mm	3,0 mm	30,37 kg / 100 m	50 m
25,0 mm	4,0 mm	41,90 kg / 100 m	50 m
27,0 mm	3,0 mm	32,55 kg / 100 m	25 m
30,0 mm	4,0 mm	49,13 kg / 100 m	25 m
32,0 mm	4,0 mm	52,03 kg / 100 m	25 m
35,0 mm	3,5 mm	48,72 kg / 100 m	25 m
38,0 mm	5,0 mm	77,67 kg / 100 m	25 m
40,0 mm	5,0 mm	81,30 kg / 100 m	25 m
50,0 mm	5,0 mm	99,44 kg / 100 m	25 m
60,0 mm	5,0 mm	117,54 kg / 100 m	25 m

Weitere Abmessungen und Schlauchtypen auf Anfrage!

PU-SCHLAUCH GLASKLAR NORFLEX PUR 401 MHF



Hochflexibler, innen und außen glatter Druckschlauch, hydrolyse- und mikrobebeständig. Wird als Druckluftschlauch sowie für den Transport von Feststoffen wie Stäuben, Pulvern, Fasern und Spänen eingesetzt. Hohe Zug- und Reißfestigkeit, gute Öl- und Benzinbeständigkeit, halogen- und weichmacherefrei. Wandung lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010, EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich der jüngsten Änderungsrichtlinie 2007/19/EG durch unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, deutsche Empfehlung XXXIX BfR.

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

Werkstoff: Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

Farbe: transparent

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei + 20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
2,0 mm	1,00 mm	20 bar	20 mm	0,011 kg/m	100 m
2,5 mm	0,75 mm	13 bar	20 mm	0,009 kg/m	100 m
3,0 mm	1,00 mm	15 bar	20 mm	0,015 kg/m	100 m
4,0 mm	1,00 mm	13 bar	30 mm	0,018 kg/m	100 m
5,0 mm	1,00 mm	10 bar	30 mm	0,022 kg/m	100 m
5,0 mm	1,50 mm	12 bar	35 mm	0,036 kg/m	100 m
6,0 mm	1,0 mm	8 bar	35 mm	0,026 kg/m	100 m
6,0 mm	1,5 mm	10 bar	40 mm	0,041 kg/m	100 m
7,0 mm	1,5 mm	10 bar	40 mm	0,046 kg/m	100 m
8,0 mm	1,0 mm	6 bar	35 mm	0,033 kg/m	100 m
8,0 mm	1,5 mm	8 bar	50 mm	0,052 kg/m	100 m
8,0 mm	2,0 mm	12 bar	50 mm	0,073 kg/m	100 m
9,0 mm	1,5 mm	8 bar	50 mm	0,057 kg/m	100 m
10,0 mm	2,0 mm	11 bar	60 mm	0,080 kg/m	100 m
11,0 mm	2,5 mm	10 bar	60 mm	0,123 kg/m	50 m
12,0 mm	2,0 mm	8 bar	70 mm	0,102 kg/m	50 m
13,0 mm	2,5 mm	8 bar	85 mm	0,141 kg/m	50 m
19,0 mm	3,0 mm	8 bar	125 mm	0,241 kg/m	50 m

Toleranz Ø-Innen: ≤ 5 mm +0,1/-0,2 mm; 5,1 mm .. 8 mm +0,2/-0,3 mm; > 8,0 mm +3/-3 %

Toleranz Wandstärke: ≤ 0,7 mm +0,1/-0,1 mm; 0,8 mm .. 1,5 mm +0,15/-0,15 mm; > 1,5 mm +10/-10 %

Auch Sonderausführungen (voll eingefärbt, kundenspez. Sonderaufdruck) auf Anfrage lieferbar!

PU-SCHLAUCH GEWEBEVERSTÄRKT NORFLEX PUR 441 MHF



Hochflexibler, innen und außen glatter Druckschlauch mit gewebeverstärkter Wandung, hydrolyse- und mikrobebeständig. Wird als Druckluftschlauch sowie für den Transport von Feststoffen wie Stäuben, Pulvern, Fasern und Spänen eingesetzt. Hohe Zug- und Reißfestigkeit, gute Öl- und Benzinbeständigkeit, halogen- und weichmacherefrei. Wandung lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010, EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich der jüngsten Änderungsrichtlinie 2007/19/EG durch unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, deutsche Empfehlung XXXIX BfR.

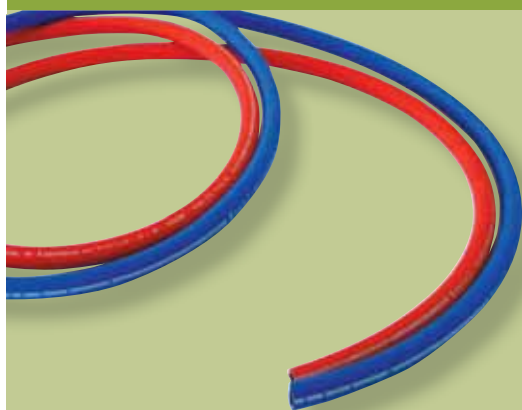
Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C

Werkstoff: Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

Farbe: transparent

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei + 20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
2,9 mm	1,40 mm	20 bar	15 mm	0,022 kg/m	50 m
4,0 mm	2,00 mm	20 bar	15 mm	0,045 kg/m	50 m
6,0 mm	2,00 mm	16 bar	25 mm	0,060 kg/m	50 m
8,0 mm	2,00 mm	16 bar	30 mm	0,075 kg/m	50 m
10,0 mm	2,25 mm	12 bar	60 mm	0,103 kg/m	50 m
13,0 mm	3,00 mm	10 bar	85 mm	0,179 kg/m	50 m
19,0 mm	3,00 mm	8 bar	125 mm	0,248 kg/m	50 m

STECKSCHLAUCH



Selbstdichtender Schlauch für die Versorgung mit Druckluft und Wasser, beispielsweise für Anwendungen in der Automobilausrüstung. Das Verankerungsprinzip garantiert sicherste Klemmeigenschaften ohne zusätzliche Schlaucheinbindung und gewährleistet einen festen Halt in Kombination mit einer absolut leckfreien Abdichtung zwischen Steckarmatur und Steckschlauch – keine Hilfsmittel, Werkzeuge oder Schlauchschellen zur Schlauchmontage nötig! Silikonfrei, gute Abrieb- und Ozonbeständigkeit.

Entspricht CNOMO 07 21 115 N Standard

Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C

Sicherheitsfaktor: 5 : 1

Seele: NBR/PVC

Einlage: Textileinlage

Decke: NBR/PVC, stoffgemustert, abriebfest, ozonbeständig

Farben: grün, blau, rot, schwarz

Kennzeichnung: DN – Hutchinson – 5 – A- Jahr – E 07.21.115.N – AIR

Innen-Ø	Außen-Ø	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Aufschubkraft	Abziehkraft	Gewicht (ca.)	Produktions- länge
6,35 mm (-0/+0,5 mm)	≤ 14,5 mm	12 bar	65 mm	≤ 25 daN	≥ 90 daN	0,12 kg/m	20 / 40 m
9,52 mm (-0/+0,6 mm)	≤ 17,3 mm	12 bar	75 mm	≤ 36 daN	≤ 125 daN	0,15 kg/m	20 / 40 m
12,7 mm (-0/+0,8 mm)	≤ 20,4 mm	12 bar	125 mm	≤ 40 daN	≤ 150 daN	0,20 kg/m	20 / 40 m
15,9 mm (-0/+0,8 mm)	≤ 24,2 mm	12 bar	150 mm	≤ 40 daN	≤ 250 daN	0,25 kg/m	20 / 40 m
19,9 mm (-0/+0,8 mm)	≤ 27,5 mm	12 bar	175 mm	≤ 40 daN	≤ 300 daN	0,35 kg/m	20 / 40 m

Einen Auszug geeigneter Armaturen finden Sie auf Seite 175 – weitere Ausführungen auf Anfrage!

Das Verankerungsprinzip der Schnellverschluss-Schlauchtüllen

Sicherste Klemmeigenschaften durch Schnellsteck-Tüllenkontur

- Keine Hilfsmittel, Werkzeuge oder Schlauchschellen zur Schlauchmontage nötig
- Das Verankerungsprinzip garantiert sicherste Klemmeigenschaften ohne zusätzliche Schlaucheinbindung und gewährleistet einen festen Halt in Kombination mit einer absolut leckfreien Abdichtung zwischen Steckarmatur und Steckschlauch
- Die farbigen Anschlagringe ermöglichen eine einfache und klare Kennzeichnung einfarbiger Steckschläuche zur Unterscheidung verschiedener Heiz- oder Kühlkreisläufe
- Das Baukastensystem ermöglicht verschiedenste Kombinationsmöglichkeiten je nach Bedarf (ab Seite 175)
- Sonderausführungen oder andere Größen bzw. Typen auf Anfrage



POLYETHYLEN-SCHLAUCH

Aus WEICH-POLYETHYLEN, weist auch ohne Fadenarmierung eine hohe Druckfestigkeit und gute Flexibilität auf. Weitgehend resistent gegen Säuren, Laugen und Salzlösungen, beständig gegen eine Vielzahl von Lösungsmitteln und außerdem physiologisch unbedenklich. Einsatzgebiete sind Steuerleitungen in Regel- und Messtechnik, Behälter- und Apparatebau, Labortechnik und Maschinenbau, Druckventilverlängerungen für Montageschaum- und Frostschutzmitteldosen.

Temperaturbereich: -40 °C bis +60 °C druckbelastbar, +80 °C deformationsbeständig

Farbe: natur



Innen-Ø	Außen-Ø	Wandstärke (ca.)	max Betriebsdruck (bei +20 °C)	Produktionslänge
2,0 mm	4,0 mm	1,0 mm	16 bar	100 m
4,0 mm	6,0 mm	1,0 mm	10 bar	100 m
6,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	7 bar	100 m
8,0 mm	10,0 mm	1,0 mm	6 bar	100 m
8,0 mm	12,0 mm	2,0 mm	10 bar	100 m
10,0 mm	14,0 mm	2,0 mm	8 bar	100 m

POLYAMID-SCHLAUCH (PA-ROHR)

Rohre aus Polyamid sind druck- und deformationsbeständig, hauptsächlich für den Einsatz in der Pneumatik konzipiert. Weiters gute chemische Eigenschaften, resistent gegen Feuchtigkeit, geringer Strömungswiderstand, gute Schwingungsaufnahme, gutes Kompressionsverhalten.

Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C

Farbe: natur



Innen-Ø	Außen-Ø	Wandstärke (ca.)	max Betriebsdruck (bei +20 °C)	Produktionslänge
2,0 mm	4,0 mm	1,0 mm	50 bar	100 m
4,0 mm	6,0 mm	1,0 mm	40 bar	100 m
6,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	25 bar	100 m
8,0 mm	10,0 mm	1,0 mm	20 bar	100 m
10,0 mm	12,0 mm	1,0 mm	12 bar	100 m
12,0 mm	14,0 mm	1,0 mm	10 bar	100 m

POLYAMIDROHR SCHWARZ DIN 74324

Polyamid PA-12 flexibles Rohr mit weißem Aufdruck nach Norm DIN 74324 für Kfz-Druckluftanlagen.

Temperaturbereich: -30 °C bis +70 °C

Sicherheitsfaktor: 4:1

Farbe: schwarz mit Aufdruck weiß



Innen-Ø	Außen-Ø	Wandstärke (ca.)	max Betriebsdruck (bei +20 °C)	Produktionslänge
2,0 mm	4,0 mm	1,0 mm	33,0 bar	100 m
4,0 mm	6,0 mm	1,0 mm	20,0 bar	100 m
6,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	14,0 bar	100 m
8,0 mm	10,0 mm	1,0 mm	11,0 bar	100 m
10,0 mm	12,0 mm	1,0 mm	9,0 bar	100 m
9,0 mm	12,0 mm	1,5 mm	14,0 bar	100 m
12,0 mm	14,0 mm	1,0 mm	7,5 bar	100 m
11,0 mm	14,0 mm	1,5 mm	14,0 bar	100 m
12,0 mm	15,0 mm	1,5 mm	11,0 bar	100 m

POLYURETHAN-SCHLAUCH (PU-ROHR)

Aufgrund des sehr engen Biegeradius (kalt) sind diese Polyurethan-Rohre für platzsparende Verlegung bestens geeignet. Das PU-Rohr hat die Shorehärte D von 50° und entspricht der Norm NFE 49.101. Vorteile sind hohe Elastizität, breiter Temperatur- und Druckeinsatzbereich, gute chemische Eigenschaften, geringer Strömungswiderstand, gute Schwingungsaufnahme, Lichtbeständigkeit.

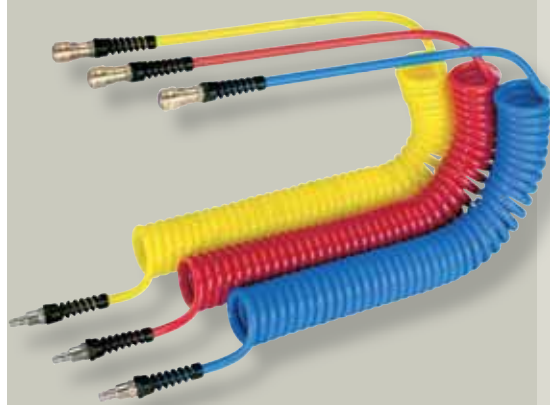
Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C

Farbe: schwarz



Innen-Ø	Außen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Produktionslänge
2,5 mm	4,0 mm	0,75 mm	10 bar	10 mm	25/100 m
4,0 mm	6,0 mm	1,00 mm	9 bar	15 mm	25/100 m
5,5 mm	8,0 mm	1,25 mm	8 bar	20 mm	25/100 m
7,0 mm	10,0 mm	1,50 mm	8 bar	25 mm	25/100 m
8,0 mm	12,0 mm	2,00 mm	9 bar	35 mm	25/100 m
9,5 mm	14,0 mm	2,25 mm	9 bar	45 mm	25/100 m

MODY-SPIRALSCHLAUCH AUS POLYURETHAN MIT MONTIERTEN ANSCHLÜSSEN



Zur flexiblen Druckluftversorgung an Druckluftwerkzeugen, Montagebändern, mit beidseitig geraden Abgängen.

Anwendungen: in der Pneumatik, Automation, Mess- und Regeltechnik, Automobilindustrie, Apparatebau, Maschinenbau, Werkstatteinrichtung und vielem mehr. Hohe Abrieb-, Druck- und Verschleißfestigkeit, extreme, dauerhafte Rückholkraft der Spirale, kleine Windungsdurchmesser, elastisch, flexibel und knickfest, weichmacher- und schwermetallfrei, absolut silikonfrei und recycelbar, benzin-, öl- und frostschutzmittelbeständig, wiederverwendbare Anschlüsse.

Temperaturbereich: -20 °C bis +85 °C

Betriebsdruck: max. 10 bar (bei +20 °C)

Farbe: blau, gelb, rot

Kurzer Abgang: 10 cm

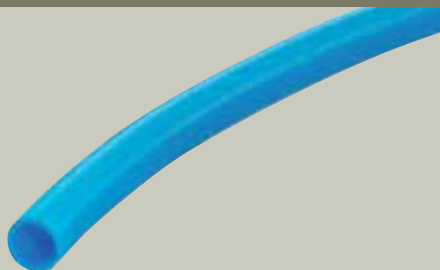
Langer Abgang: 50 cm



Innen-Ø	Außen-Ø	max. Arbeitslänge	Spiral-Ø außen	Gewicht (ca.)	Ausführung Anschluss
4,0 mm	6,0 mm	3 m	33 mm	0,31 kg / Stk.	drehbare Verschr. R 1/4" AG
4,0 mm	6,0 mm	3 m	33 mm	0,31 kg / Stk.	drehbare Euro-Kuppl./Stecker
4,0 mm	6,0 mm	6 m	33 mm	0,35 kg / Stk.	drehbare Verschr. R 1/4" AG
4,0 mm	6,0 mm	6 m	33 mm	0,34 kg / Stk.	drehbare Euro-Kuppl./Stecker
5,0 mm	8,0 mm	3 m	36 mm	0,38 kg / Stk.	drehbare Verschr. R 1/4" AG
5,0 mm	8,0 mm	3 m	36 mm	0,42 kg / Stk.	drehbare Euro-Kuppl./Stecker
5,0 mm	8,0 mm	6 m	36 mm	0,50 kg / Stk.	drehbare Verschr. R 1/4" AG
5,0 mm	8,0 mm	6 m	36 mm	0,55 kg / Stk.	drehbare Euro-Kuppl./Stecker
6,5 mm	10,0 mm	3 m	52 mm	0,50 kg / Stk.	drehbare Verschr. R 1/4" AG
6,5 mm	10,0 mm	3 m	52 mm	0,55 kg / Stk.	drehbare Euro-Kuppl./Stecker
6,5 mm	10,0 mm	6 m	52 mm	0,69 kg / Stk.	drehbare Verschr. R 1/4" AG
6,5 mm	10,0 mm	6 m	52 mm	0,73 kg / Stk.	drehbare Euro-Kuppl./Stecker
6,5 mm	10,0 mm	8 m	52 mm	0,80 kg / Stk.	drehbare Verschr. R 1/4" AG
6,5 mm	10,0 mm	8 m	52 mm	0,85 kg / Stk.	drehbare Euro-Kuppl./Stecker
8,0 mm	12,0 mm	3 m	65 mm	0,65 kg / Stk.	drehbare Verschr. R 3/8" AG
8,0 mm	12,0 mm	3 m	65 mm	0,69 kg / Stk.	drehbare Euro-Kuppl./Stecker
8,0 mm	12,0 mm	6 m	65 mm	1,03 kg / Stk.	drehbare Verschr. R 3/8" AG
8,0 mm	12,0 mm	6 m	65 mm	1,07 kg / Stk.	drehbare Euro-Kuppl./Stecker
8,0 mm	12,0 mm	8 m	65 mm	1,15 kg / Stk.	drehbare Verschr. R 3/8" AG
8,0 mm	12,0 mm	8 m	65 mm	1,19 kg / Stk.	drehbare Euro-Kuppl./Stecker
9,0 mm	13,0 mm	3 m	68 mm	0,67 kg / Stk.	drehbare Verschr. R 3/8" AG
9,0 mm	13,0 mm	3 m	68 mm	0,71 kg / Stk.	drehbare Euro-Kuppl./Stecker
9,0 mm	13,0 mm	6 m	68 mm	1,08 kg / Stk.	drehbare Verschr. R 3/8" AG
9,0 mm	13,0 mm	6 m	68 mm	1,12 kg / Stk.	drehbare Euro-Kuppl./Stecker
9,0 mm	13,0 mm	8 m	68 mm	1,26 kg / Stk.	drehbare Verschr. R 3/8" AG
9,0 mm	13,0 mm	8 m	68 mm	1,30 kg / Stk.	drehbare Euro-Kuppl./Stecker
11,0 mm	16,0 mm	3 m	90 mm	1,15 kg / Stk.	drehbare Verschr. R 1/2" AG
11,0 mm	16,0 mm	6 m	90 mm	1,84 kg / Stk.	drehbare Verschr. R 1/2" AG
11,0 mm	16,0 mm	8 m	90 mm	2,05 kg / Stk.	drehbare Verschr. R 1/2" AG
13,0 mm	19,0 mm	3 m	125 mm	1,23 kg / Stk.	drehbare Verschr. R 3/4" AG
13,0 mm	19,0 mm	6 m	125 mm	1,94 kg / Stk.	drehbare Verschr. R 3/4" AG
13,0 mm	19,0 mm	8 m	125 mm	2,41 kg / Stk.	drehbare Verschr. R 3/4" AG

Weitere Ausführungen (antistatisch, beständig gegen Funkenflug und Schweißspritzer, ohne Armaturen etc.) auf Anfrage!

PNEUMATIKSCHLAUCH RAUPASTAM®



Leichter und flexibler Schlauch mit flächendeckender Diagonalarmierung und Beschichtung.
Wird als Kühlleitung in Schweißgeräten sowie als Steuerleitung in pneumatischen Systemen und als Druckluftleitung eingesetzt.

Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C

Armierung: Polyester hochfest

Sicherheitsfaktor: 3,5 : 1

Decke: PVC, blau

Seele: PVC, glasklar

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	max. Betriebsdruck (bei +60 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
4,0 mm	1,10 mm	40 bar	28 bar	50 mm	0,024 kg/m	50 m
6,0 mm	1,10 mm	40 bar	28 bar	60 mm	0,034 kg/m	50 m
8,0 mm	1,10 mm	35 bar	24 bar	65 mm	0,044 kg/m	50 m
9,0 mm	1,30 mm	30 bar	22 bar	70 mm	0,056 kg/m	50 m
10,0 mm	1,25 mm	28 bar	20 bar	80 mm	0,063 kg/m	50 m
13,0 mm	2,30 mm	28 bar	20 bar	100 mm	0,152 kg/m	50 m

Weitere Ausführungen (Farbe Rot, Armierung Aramidfilamentgarn, PUR-Innenschlauch) auf Anfrage lieferbar!

BREMSSCHLAUCH FBD



Bremsschlauch für KFZ-Druckluftbremsanlagen und sonstige Druckluftanlagen in Kraftfahrzeugen sowie Anhängerfahrzeugen nach DIN 74310:1993.

Temperaturbereich: -40 °C bis +70 °C

Sicherheitsfaktor: 2,5 : 1

Seele: NBR/SBR, schwarz, glatt, olbeständig

Einlage: Textileinlagen gekordelt

Decke: EPDM/SBR, schwarz, glatt, abriebfest

Kennzeichnung: weiß: SEMPERIT S FBD BREMSSCHLAUCH/AIR BRAKE
DIN 74310 DN PN 10 BAR WOCHE/JAHR

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
11,0 mm	3,5 mm	10 bar	70 mm	0,23 kg/m	50 m
13,0 mm	6,0 mm	10 bar	80 mm	0,50 kg/m	50 m

DRUCKLUFTSCHLAUCH RAUFILAM® SOFT



Fadenarmierter, hochflexibler Druckluftschlauch, kann auch bei niedrigen Temperaturen (< 10°) mit einem verbesserten Handling eingesetzt werden. Geringes Gewicht, UV-, UV- und abriebfester Außenmantel, gute Formstabilität und Biegefähigkeit ohne abzuknicken. Anwendungsbereich: Druckluftzufuhr bei pneumatischen Werkzeugen, feste oder mobile Aufwickelvorrichtungen für Druckluftversorgung.

Temperaturbereich: -25 °C bis +60 °C

Farbe: hellblau (RAL 5015)

Sicherheitsfaktor: 4 : 1

Kennzeichnung: Rehau Raufilam

Material: PVC

Soft NW BD / 20 °C – Made in Germany

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck			Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
		(bei +20 °C)	(bei +40 °C)	(bei +60 °C)			
6,0 mm	2,5 mm	15 bar	10 bar	7,5 bar	66 mm	0,08 kg/m	50 m
8,0 mm	2,5 mm	15 bar	10 bar	7,5 bar	78 mm	0,10 kg/m	50 m
9,0 mm	2,8 mm	15 bar	10 bar	7,5 bar	87 mm	0,13 kg/m	50 m
10,0 mm	3,0 mm	15 bar	10 bar	7,5 bar	96 mm	0,15 kg/m	50 m
12,7 mm	3,0 mm	15 bar	10 bar	7,5 bar	122 mm	0,19 kg/m	50 m

DRUCKLUFTSCHLAUCH RAUFILAM® -E



Druckfester, fadenarmerter, TÜV-zertifizierter Druckluftschlauch in Lebensmittelqualität entsprechend der EG Richtlinie 2002/72/EG und deren Ergänzungen, Empfehlung 1.3.c. sowie FDA 21 CFR Ch. I, §§ 177.1950 und 178.3740. Anwendungsbereiche: Druckluft, Industriegase, Labors, Chemikalien, Abwasserreinigung und Transport von festen, wässrigen, sauren oder alkoholischen Lebensmitteln (bis max. 15 %). Nicht geeignet für den Kontakt mit fetthaltigen Lebensmitteln.

Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C (Lebensmittel bis max. +40 °C)

Sicherheitsfaktor: 4 : 1

Härte: 78° ± 3° Shore A

Seele: PVC, transparent

Armierung: Synthetikfaser

Decke: PVC, grün-transparent

Kennzeichnung: REHAU RAUFILAM®-E DN BD 20 °C PRODUCT SERVICE BAUART GEPRÜFT
MADE IN GERMANY JAHR/SCHICHTKENNZEICHEN

Innen-Ø	Wandstärke (±10 %)	max. Betriebsdruck			Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktions- länge
		(bei +20 °C)	(bei +40 °C)	(bei +60 °C)			
4,0 mm	3,0 mm	23 bar	18 bar	14 bar	15 mm	0,075 kg/m	50 m
6,0 mm	3,0 mm	20 bar	16 bar	12 bar	25 mm	0,096 kg/m	50 m
8,0 mm	3,0 mm	18 bar	15 bar	11 bar	30 mm	0,118 kg/m	50 m
9,0 mm	3,0 mm	16 bar	13 bar	10 bar	35 mm	0,128 kg/m	50 m
10,0 mm	3,0 mm	14 bar	12 bar	9 bar	40 mm	0,139 kg/m	50 m
12,0 mm	3,0 mm	14 bar	12 bar	9 bar	55 mm	0,161 kg/m	50 m
13,2 mm	3,3 mm	12 bar	9 bar	7 bar	70 mm	0,195 kg/m	50 m
16,2 mm	3,7 mm	12 bar	9 bar	7 bar	90 mm	0,263 kg/m	50 m
19,0 mm	3,7 mm	10 bar	8 bar	6 bar	130 mm	0,306 kg/m	50 m
25,4 mm	4,3 mm	8 bar	7 bar	6 bar	200 mm	0,457 kg/m	50 m
32,0 mm	4,8 mm	7 bar	6 bar	5 bar	310 mm	0,640 kg/m	25 m
38,0 mm	4,8 mm	6 bar	5 bar	4 bar	420 mm	0,736 kg/m	25 m
40,0 mm	4,5 mm	6 bar	5 bar	4 bar	460 mm	0,710 kg/m	25 m
50,0 mm	6,0 mm	4 bar	3 bar	2 bar	620 mm	1,204 kg/m	25 m

Toleranz Ø-Innen: ≤ 5 mm +0,1/-0,2 mm; 5,1 mm .. 8 mm +0,2/-0,3 mm; > 8,0 mm +2,5/-3 %

Weitere Abmessungen und Schlauchtypen auf Anfrage!

DRUCKLUFTSCHLAUCHGARNITUR RAUFILAM® -E



Einsatzfertige Schlauchleitung, bestehend aus Druckluftschlauch Raufilam®-E mit Euro-Schnellverschluss-Kupplung DN 7,2 einerseits und Stecker DN 7,2 andererseits, befestigt mit Ohr-Klemme (techn. Daten siehe Raufilam®-E).

Innen-Ø	Wandstärke (±10 %)	max. Betriebsdruck			Biegeradius (mind.)	Produktionslänge
		(bei +20 °C)	(bei +40 °C)	(bei +60 °C)		
6,0 mm	3,0 mm	20 bar	16 bar	12 bar	25 mm	10 m / 20 m
10,0 mm	3,0 mm	14 bar	12 bar	9 bar	40 mm	10 m / 20 m

Weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage!

DRUCKLUFTSCHLAUCH UNIVERSAL



Multifunktionaler Druckschlauch aus dem Basismaterial PVC/NBR. Als Wasser- und Druckluftschlauch, Sprühschlauch für Schädlingsbekämpfungsmittel, Kompressorschlauch eingesetzt. Geeignet zum Transport von leichten Säuren und Laugen.

Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: PVC/NBR, schwarz, ölbeständig

Einlage: synthetische Textileinlagen

Decke: PVC/NBR, schwarz, witterungsbeständig und abriebfest

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
6,0 mm	3,0 mm	20 bar	60 mm	0,129 kg/m	50 m
8,0 mm	3,5 mm	20 bar	80 mm	0,193 kg/m	50 m
10,0 mm	3,5 mm	20 bar	100 mm	0,227 kg/m	50 m
13,0 mm	3,5 mm	20 bar	130 mm	0,281 kg/m	50 m
16,0 mm	4,0 mm	20 bar	160 mm	0,386 kg/m	50 m
19,0 mm	4,5 mm	20 bar	190 mm	0,502 kg/m	50 m
25,0 mm	5,5 mm	20 bar	250 mm	0,803 kg/m	50 m

PRESSLUFTSCHLAUCH PL1

SEMPERIT 



Geeignet zur Förderung von Pressluft und Wasser im Kraftwerks-, Straßen- und Stollenbau sowie in Steinbrüchen. Gut erkennbar durch markante Farbgebung.

Temperaturbereich: -30° C bis +80° C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: SBR/NR, schwarz, glatt, geeignet für ölhaltige Luft

Einlage: Textileinlagen gekordelt, NW > 25 gewickelt

Decke: SBR/NR, gelb, glatt, abriebfest, NW > 25 Stoffimpression

Kennzeichnung: schwarz: SEMPERIT S PL1 DRUCKLUFT/WASSER AIR/WATER MAMMUT WP 20 BAR/BP 60 BAR, NW > 25: fortlaufendes Schriftband, blau

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
13,0 mm	5,0 mm	20 bar	80 mm	0,43 kg/m	50 m
19,0 mm	5,0 mm	20 bar	150 mm	0,52 kg/m	50 m
25,0 mm	6,0 mm	20 bar	185 mm	0,82 kg/m	50 m
32,0 mm	6,0 mm	20 bar	260 mm	1,15 kg/m	40 m
38,0 mm	6,0 mm	20 bar	350 mm	1,05 kg/m	40 m
53,0 mm	8,0 mm	20 bar	420 mm	2,45 kg/m	40 m
76,2 mm	10,5 mm	20 bar	610 mm	3,50 kg/m	40 m

PRESSLUFT - SCHLAUCHGARNITUR



Einsatzfertige Schlauchleitung bestehend aus einem robusten Gummi-Pressluftschlauch mit Anschlussarmaturen aus Temperguss armiert. Einbindung der Armaturen mittels Pressluftklemmen DIN 20039 A.

Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: SBR/NR, schwarz, glatt, geeignet für ölhaltige Luft

Einlage: Textileinlagen gekordelt

Decke: SBR/NR, glatt, abriebfest

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Farbe	Armatur	Länge
19,0 mm	5,0 mm	20 bar	Gelb	Klauenkupplung DIN 3489	20 m
19,0 mm	5,0 mm	20 bar	Gelb	Überwurfmutter und Kegeltülle DIN 8537/20033	20 m
19,0 mm	5,0 mm	10 bar	Schwarz	Klauenkupplung DIN 3489	20 m
19,0 mm	5,0 mm	10 bar	Schwarz	Überwurfmutter und Kegeltülle DIN 8537/20033	20 m

Andere Längen und Ausführungen auf Anfrage!

PRESSLUFTSCHLAUCH PL2 / DIN

SEMPERIT



Geeignet zur Förderung von schmierstoffhaltiger Pressluft mit 10 bar und Wasser mit 16 bar Betriebsdruck für den Einsatz in Industrie und Gewerbe. Norm/Zulassung nach DIN 20018-1:2003.

Temperaturbereich: -30 °C bis +70 °C

Sicherheitsfaktor: 2,5 : 1 (Wasser), 4 : 1 (Pressluft)

Seele: SBR, schwarz, glatt, geeignet für ölhaltige Luft

Einlage: Textileinlagen gekordelt, NW > 25 gewickelt

Decke: SBR, schwarz, glatt, witterungsbeständig, NW > 25 Stoffimpression

Kennzeichnung: weiß: SEMPERIT S PL2 DRUCKLUFT/WASSER AIR/WATER DIN 20018 QUARTAL/JAHR PN 10/16 BAR, NW > 25: fortlaufendes Schriftband, silber

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck		Biegeradius	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
		Luft	Wasser			
13,0 mm	5,0 mm	10 bar	16 bar	80 mm	0,40 kg/m	50 m
19,0 mm	6,0 mm	10 bar	16 bar	150 mm	0,68 kg/m	50 m
25,0 mm	7,0 mm	10 bar	16 bar	185 mm	1,00 kg/m	50 m
32,0 mm	8,0 mm	10 bar	16 bar	210 mm	1,30 kg/m	40 m
38,0 mm	8,0 mm	10 bar	16 bar	240 mm	1,50 kg/m	40 m
53,0 mm	10,0 mm	10 bar	16 bar	350 mm	2,45 kg/m	40 m

PRESSLUFTSCHLAUCH STABIL-AIR



Formstabiler, sehr leichter Druckschlauch, besonders geeignet für den Einsatz auf Schlauchtrommeln. Außen spinngefärbtes, hochfestes Polyestergerüst, formstabil, exzellente Knickbeständigkeit. Durch sehr geringe Oberflächenfraktion ist dieser Schlauch verschleißfest, sehr einfach auf- und abzurollen, haspelbar und leicht zu handhaben. Folgt problemlos zum Einsatzort, über Kanten, um Ecken und durch Führungsschächte. Ozon- und UV-lichtbeständig, max. Längs- und Querdehnung 3 %.

Temperaturbereich: -30 °C bis +70 °C, kurzfristig bis +120 °C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: NBR, schwarz, glatt, ölbeständig

Decke: hochfestes Polyestergerüst

Farbe: blau, auf Anfrage gelb

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
20,0 mm	2,0 mm	30 bar	120 mm	0,17 kg/m	20 m / 40 m / 60 m
25,0 mm	2,0 mm	25 bar	140 mm	0,21 kg/m	20 m / 40 m / 60 m
38,0 mm	2,0 mm	25 bar	180 mm	0,32 kg/m	20 m / 40 m / 60 m

Rollenlängen bis 500 lfm auf Anfrage möglich!

LEICHT-PRESSLUFTSCHLAUCH HERKULES BLACK



Leichtgewichtiger Mehrzweckschlauch für anspruchsvolle Einsatzgebiete wie Bergbau, Landwirtschaft, Bauwirtschaft und Industrie. Besonders auch als Kompressor- und Schlepplschlauch geeignet. Flach aufrollbar, leichtes Manipulieren, einfacher Transport, geringer Platzbedarf, durch Überstülpen einer undichten Stelle leicht zu reparieren, langlebig, abriebfest, hervorragende Haftung zwischen Gummi und Gewebe, öl-, benzin- und chemikalienbeständig sowie hitze-, alterungs- und ozonbeständig.

Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: hochwertige Nitril/PVC-Mischung, im Extrusionsverfahren durch das Gewebe durchgedrückt

Einlage: synthetisches Garn

Decke: hochwertige Nitril/PVC-Mischung, im Extrusionsverfahren durch das Gewebe durchgedrückt, gerippt

Farbe: schwarz, auf Anfrage gelb

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
19,5 – 21,0 mm	2,0 mm	30 bar	0,21 kg/m	60 m
26,5 – 27,5 mm	2,0 mm	30 bar	0,25 kg/m	60 m
38,5 – 39,5 mm	2,0 mm	20 bar	0,36 kg/m	60 m
51,0 – 53,0 mm	2,2 mm	16 bar	0,47 kg/m	60 m
75,5 – 77,5 mm	2,4 mm	16 bar	0,75 kg/m	60 m
101,5 – 103,5 mm	2,6 mm	13 bar	1,06 kg/m	60 m

Weitere Dimensionen auf Anfrage lieferbar!



HEISSLUFT-KOMPRESSORSCHLAUCH SAHARA BN 240 °C



Kompressorschlauch ohne Spirale für den Einsatz auf Silofahrzeugen zur Förderung von trockener Heißluft vom Kompressor zum Tank.

Temperaturbereich: -40 °C bis +200 °C, Spitzen bis +240 °C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: EPR-Gummi, lebensmittelecht nach FDA, weiß, glatt, hitzebeständig

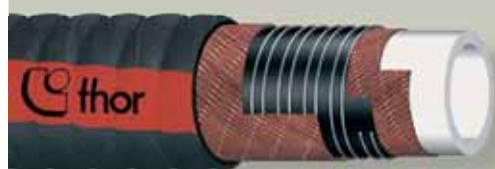
Einlage: hochzähnes synthetisches Cordgewebe

Decke: EPDM-Gummi, schwarz, glatt (stoffgemustert), witterungs- und ozonbeständig



Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
51,0 mm	9,0 mm	10 bar	400 mm	1,79 kg/m	40 m
63,5 mm	9,0 mm	10 bar	500 mm	2,30 kg/m	40 m
76,0 mm	9,0 mm	10 bar	600 mm	2,54 kg/m	40 m

HEISSLUFT-KOMPRESSORSCHLAUCH NEBRASKA 240SPC 24C



Hochflexibler Kompressorschlauch mit Spirale für den Einsatz auf Silofahrzeugen zur Förderung von trockener Heißluft vom Kompressor zum Tank.

Temperaturbereich: -40 °C bis +180 °C, Spitzen bis +240 °C

Sicherheitsfaktor: 5 : 1

Seele: Spezial-Gummi, lebensmittelecht nach FDA und Empfehlung XXI BGA/BGV Kat. 2, weiß, glatt, hitzebeständig

Einlage: synthetische Textileinlagen und Stahldrahtspirale

Decke: Spezial-Gummi, schwarz, gewellt, abriebfest, hitze-, witterungs- und ozonbeständig

Kennzeichnung: rot: ITALY HOT AIR BLOWER +180 °C PEAKS UP TO 240 °C

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
51,0 mm	8,5 mm	8 bar	100 mm	2,06 kg/m	40 m
60,0 mm	8,5 mm	8 bar	120 mm	2,38 kg/m	40 m
65,0 mm	9,0 mm	8 bar	130 mm	2,55 kg/m	40 m
76,0 mm	9,0 mm	8 bar	150 mm	3,10 kg/m	40 m
90,0 mm	9,5 mm	8 bar	180 mm	3,85 kg/m	40 m

MINERALÖLVIELZWECKSCHLAUCH TU 10

SEMPERIT 



Flexibler Schlauch, verwendbar zur Förderung von unverbleiten Treibstoffen (EN228:2004), Diesel (EN 590:2004) und Heizöl (DIN 51 603 Teil 1-5). Findet Anwendung in der Industrie, in Garagen, Tankstellen und Servicebetrieben. Geeignet zum Durchleiten von Rapsmethylester („Biodiesel“).

Temperaturbereich: -40 °C bis +80 °C

Sicherheitsfaktor: 4 : 1

Seele: NBR, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig $R < 10^6 \Omega/m$ (ermittelt nach EN ISO 8031:1997)

Einlage: Textileinlagen gekordelt

Decke: NBR/SBR, schwarz, glatt, abriebfest, öl- und witterungsbeständig

Kennzeichnung: weiß: SEMPERIT S TU 10 Öl/Luft Oil/Air PN 10 bar Conductive $R < 10^6 \Omega/m$

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
6,0 mm	3,0 mm	10 bar	45 mm	0,15 kg/m	100 m
8,0 mm	3,0 mm	10 bar	55 mm	0,12 kg/m	100 m
10,0 mm	3,5 mm	10 bar	60 mm	0,17 kg/m	50 m
13,0 mm	3,5 mm	10 bar	80 mm	0,24 kg/m	50 m
16,0 mm	4,0 mm	10 bar	100 mm	0,33 kg/m	50 m
19,0 mm	4,5 mm	10 bar	120 mm	0,43 kg/m	50 m
25,0 mm	5,0 mm	10 bar	150 mm	0,62 kg/m	50 m

MINERALÖLVIELZWECKSCHLAUCH TU 25

SEMPERIT 



Flexibler Schlauch, verwendbar für technische Öle, unverbleite Treibstoffe (EN228:2004), Diesel (EN 590:2004) und Heizöl (DIN 51 603 Teil 1-5), sowie für Pressluft. Findet Anwendung in der Industrie, in Garagen, Tankstellen und Servicebetrieben. Geeignet zum Durchleiten von Rapsmethylester („Biodiesel“).

Temperaturbereich: -40 °C bis +80 °C

Sicherheitsfaktor: 3,15 : 1

Seele: NBR, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig $R < 10^6 \Omega/m$ (ermittelt nach EN ISO 8031:1997)

Einlage: Textileinlagen gekordelt

Decke: NBR/SBR, schwarz, glatt, abriebfest, öl- und witterungsbeständig

Kennzeichnung: weiß: SEMPERIT S TU 25 Öl/Luft Oil/Air PN 25 bar Conductive $R < 10^6 \Omega/m$

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
6,0 mm	4,0 mm	25 bar	40 mm	0,17 kg/m	100 m
8,0 mm	4,0 mm	25 bar	50 mm	0,19 kg/m	100 m
10,0 mm	4,0 mm	25 bar	60 mm	0,23 kg/m	50 m
13,0 mm	4,0 mm	25 bar	80 mm	0,28 kg/m	50 m
16,0 mm	4,5 mm	25 bar	100 mm	0,38 kg/m	50 m
19,0 mm	5,0 mm	25 bar	120 mm	0,50 kg/m	50 m
25,0 mm	5,5 mm	25 bar	150 mm	0,73 kg/m	50 m

MINERALÖLSCHLAUCH TMR4

SEMPERIT 



Als Ölrückführschlauch laut SAE 100/R4 verwendbar. Zulassung SAE J517
Typ: SAE 100/R4:2003.

Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

Sicherheitsfaktor: 4 : 1

Seele: NBR, schwarz, glatt, antistatisch

Einlage: Textileinlagen geflochten, (NW > 2 Zoll gewickelt), Stahldrahtspirale verzinkt

Decke: SBR, schwarz, abrieb-, ozon- und bedingt ölbeständig, Stoffimpression

Kennzeichnung: weiß: SEMPERIT S TMR4 Öl/Oil SD SAE 100/R4-.. DN in. PN .. bar . Q/..

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
25,4 mm	5,0 mm	17 bar	125 mm	0,70 kg/m	40 m
31,8 mm	5,0 mm	14 bar	160 mm	0,90 kg/m	40 m
38,1 mm	5,5 mm	10 bar	200 mm	1,10 kg/m	40 m
51,0 mm	5,5 mm	7 bar	255 mm	1,35 kg/m	40 m



MINERALÖLVIELZWECKSCHLAUCH OILPRESS N/L 20



Universalschlauch, beständig gegen eine Vielzahl von Medien, für Mineralölprodukte mit einem max. Aromatengehalt von 50 % und Alternativkraftstoffe wie zum Beispiel RME (Rapsmethylester) oder Pflanzenöle bis +70 °C.

Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C, kurzzeitig bis +120 °C (für Öl)

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: NBR, schwarz, glatt

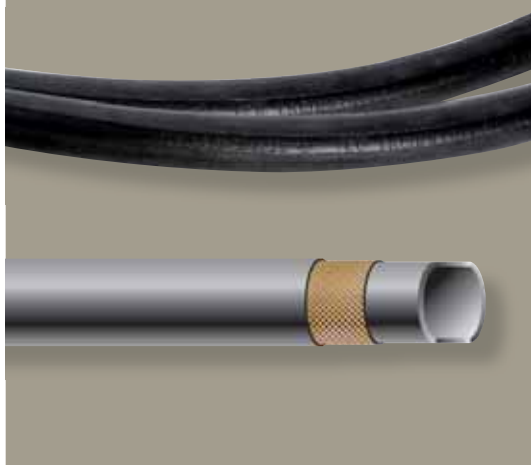
Einlage: spiralisierte, synthetische Textilfäden

Decke: CR, schwarz, glatt, selbstverlöschend, antistatisch ($R < 1 \text{ M}\Omega/\text{m}$), abriebfest, öl- hitze- und witterungsbeständig

Kennzeichnung: weiß: RUBBER HOSE OILPRESS W.P. bar $R < 1 \text{ M}\Omega$ MADE IN ITALY – PARKER ITR

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
6,0 mm	3,0 mm	20 bar	25 mm	0,12 kg/m	40 m
8,0 mm	3,5 mm	20 bar	35 mm	0,15 kg/m	40 m
10,0 mm	3,5 mm	20 bar	40 mm	0,21 kg/m	40 m
13,0 mm	3,5 mm	20 bar	55 mm	0,26 kg/m	40 m
16,0 mm	3,5 mm	20 bar	65 mm	0,31 kg/m	40 m
19,0 mm	4,5 mm	20 bar	80 mm	0,47 kg/m	40 m
25,0 mm	5,5 mm	20 bar	100 mm	0,74 kg/m	40 m

BENZINZAPFSCHLAUCH TEU/1360



Zapfstellenschlauch nach EN 1360:2005 für unverbleite Kraftstoffe (EN 228:2004) mit einem Sauerstofflimit gemäß EEC 85/536 und einem Aromatengehalt von 50 %. Einsetzbar für technische Öle, Diesellole (EN 590:2004), Heizöle (DIN 51 603 Teil 1-5) und Hydrauliköle auf Mineralölbasis.

Geeignet zum Durchleiten von Rapsmethylester („Biodiesel“).

Temperaturbereich: -30 °C bis +60 °C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: NBR, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig

Einlage: Textileinlagen gekordelt

Decke: CR, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig

Kennzeichnung: SEMPERIT S TEU Treibstoff/Fuel EN 1360
Type 1 DN PN 16 bar Ω Quartal/Jahr

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
16,0 mm	5,0 mm	16 bar	160 mm	0,46 kg/m	50 m
19,0 mm	6,0 mm	16 bar	190 mm	0,66 kg/m	50 m
21,0 mm	5,5 mm	16 bar	210 mm	0,63 kg/m	50 m

TANKWAGENSCHLAUCH TM1 – TANKMEISTER®

SEMPERIT 



Robuster Saug- und Druckschlauch, ideal zur Be- und Entladung von Tanks, Tankfahrzeugen und Schiffen mit unverbleiten Kraftstoffen (EN 228:2004) mit einem Sauerstofflimit gemäß EEC 85/536 und einem Aromatengehalt bis zu 50 %. Einsetzbar für technische Öle, Dieselöle (EN 590:2004), Heizöle (DIN 51 603 Teil 1-5) und Hydrauliköle auf Mineralölbasis. Dieser Schlauch entspricht den Technischen Regeln für brennbare Flüssigkeiten (TRbF) 131/2:1992 sowie EN 1761:1999 und EN 12115:1999.

Temperaturbereich: -30° C bis +90° C

Sicherheitsfaktor: 4 : 1

Seele: NBR, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig

Einlage: Textileinlagen geflochten (NW > 3 Zoll gewickelt), zwei gekreuzte Kupferlitzen, Stahldrahtspirale verzinkt

Decke: CR, schwarz, elektrisch leitfähig, abriebfest, öl- und witterungsbeständig, Stoffimpression

Kennzeichnung: gelb: SEMPERIT S TM1 Mineralöl/Oil Tankmeister® 1 SD PN 16 bar R <10⁶ Ω sowie fortlaufende erhabene Prägung lt. EN 1761:1999 und EN 12115:1999



Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	max. Unterdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
25,0 mm	6,0 mm	16 bar	0,9 bar	150 mm	1,05 kg/m	40 m
32,0 mm	6,0 mm	16 bar	0,9 bar	175 mm	1,25 kg/m	40 m
38,0 mm	6,5 mm	16 bar	0,9 bar	225 mm	1,50 kg/m	40 m
50,0 mm	8,0 mm	16 bar	0,9 bar	275 mm	2,40 kg/m	40 m
65,0 mm	8,0 mm	16 bar	0,9 bar	300 mm	2,95 kg/m	40 m
75,0 mm	8,0 mm	16 bar	0,9 bar	350 mm	3,40 kg/m	40 m
100,0 mm	8,0 mm	16 bar	0,9 bar	450 mm	4,85 kg/m	40 m
150,0 mm	10,0 mm	16 bar	0,9 bar	750 mm	8,45 kg/m	40 m

TANKWAGENSCHLAUCH TM2 – TANKMEISTER®

SEMPERIT 



Volumskonstanter, eichfähiger Haspelschlauch zur Befüllung von Tanks mit unverbleiten Kraftstoffen (EN 228:2004) mit einem Sauerstofflimit gemäß EEC 85/536 und einem Aromatengehalt bis zu 50 %. Einsetzbar für technische Öle, Dieselöle (EN 590:2004), Heizöle (DIN 51 603 Teil 1-5) und Hydrauliköle auf Mineralölbasis.

Dieser Schlauch entspricht den Technischen Regeln für brennbare Flüssigkeiten (TRbF) 131/2:1992 sowie EN 1761:1999 und EN 12115:1999.

Temperaturbereich: -30° C bis +90° C

Sicherheitsfaktor: 4 : 1

Seele: NBR, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig

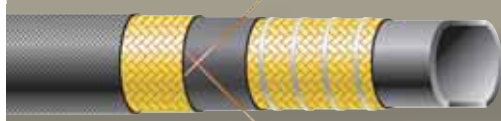
Einlage: Textileinlagen geflochten (NW > 3 Zoll gewickelt), zwei gekreuzte Kupferlitzen

Decke: CR, schwarz, elektrisch leitfähig, abriebfest, öl- und witterungsbeständig, Stoffimpression

Kennzeichnung: gelb: SEMPERIT S TM2 Mineralöl/Oil Tankmeister® 2 PN 20 bar R <10⁶ Ω sowie fortlaufende erhabene Prägung lt. EN 1761:1999 und EN 12115:1999

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
38,0 mm	6,5 mm	20 bar	225 mm	1,30 kg/m	40 m
50,0 mm	8,0 mm	20 bar	275 mm	1,90 kg/m	40 m

TANKWAGENSCHLAUCH FLEXIOIL



Hochflexibler Saug- und Druckschlauch, ideal zur Be- und Entladung von Tanks, Tankfahrzeugen und Schiffen mit unverbleiten Kraftstoffen (EN228:2004) mit einem Sauerstofflimit gemäß EEC 85/536 und einem Aromatengehalt bis zu 50 %; weiters für technische Öle, Dieselöle (EN 590:2004), Heizöle (DIN 51 603 Teil 1-5) und Hydrauliköle auf Mineralölbasis einsetzbar. Dieser Schlauch entspricht den Technischen Regeln für brennbare Flüssigkeiten (TRbF) 131/2:1992 sowie EN 1761:1999 und EN 12115:1999.

Temperaturbereich: -30 °C bis +90 °C

Sicherheitsfaktor: 4 : 1

Seele: NBR, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig

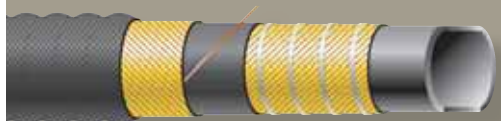
Einlage: Textileinlagen gewickelt, zwei gekreuzte Kupferlitzen, Stahldrahtspirale verzinkt

Decke: CR, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig, abriebfest, öl- und witterungsbeständig, Stoffimpression

Kennzeichnung: gelb: SEMPERIT S FLEXIOIL Mineralöl/Oil SD PN R <10⁶ Ω sowie fortlaufende erhabene Prägung lt. EN 1761:1999 und EN 12115:1999.

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	max. Unterdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
25,0 mm	6,0 mm	16 bar	0,9 bar	70 mm	0,95 kg/m	40 m
32,0 mm	6,0 mm	16 bar	0,9 bar	80 mm	1,10 kg/m	40 m
38,0 mm	6,5 mm	16 bar	0,9 bar	100 mm	1,40 kg/m	40 m
50,0 mm	8,0 mm	16 bar	0,9 bar	120 mm	2,10 kg/m	40 m
75,0 mm	8,0 mm	10 bar	0,9 bar	175 mm	3,00 kg/m	40 m
100,0 mm	8,0 mm	10 bar	0,9 bar	250 mm	4,40 kg/m	40 m

LEICHT-TANKWAGENSCHLAUCH TMSL



Besonders robuster, dabei dennoch dank spezieller Spiralkonstruktion äußerst flexibler Saug- und Druckschlauch zur Be- und Entladung von Tanks, Tankfahrzeugen und Bahnkesselwagen mit unverbleiten Kraftstoffen (EN228:2004) mit einem Sauerstofflimit gemäß EEC 85/536 und einem Aromatengehalt bis zu 50 %; weiters für technische Öle, Dieselöle (EN 590:2004), Heizöle (DIN 51 603 Teil 1-5) und Hydrauliköle auf Mineralölbasis einsetzbar. Dieser Schlauch entspricht den Technischen Regeln für brennbare Flüssigkeiten (TRbF) 131/2:1992.

Temperaturbereich: -30 °C bis +90 °C

Sicherheitsfaktor: 4 : 1

Seele: NBR, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig

Einlage: Textileinlagen gewickelt, Kupferlitze, Doppelstahldrahtspirale verzinkt

Decke: CR, schwarz, gewellt, elektrisch leitfähig, abriebfest, öl- und witterungsbeständig, Stoffimpression

Kennzeichnung: gelb: SEMPERIT S TMSL Mineralöl/Oil Tankmeister® - superleicht SD PN 10 bar R <10⁶ Ω sowie fortlaufendes Prägeband: S TMSL Jahr PN 10 bar Ω TRbF 131/2

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	max. Unterdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
50,0 mm	7,5 mm	10 bar	0,9 bar	80 mm	1,55 kg/m	40 m
75,0 mm	8,0 mm	10 bar	0,9 bar	100 mm	2,50 kg/m	40 m
100,0 mm	8,0 mm	10 bar	0,9 bar	150 mm	3,20 kg/m	40 m

SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH MULTIFLEX-OIL



Universeller Saug- und Druckschlauch für den vielseitigen Einsatz in Industrie, Gewerbe und Landwirtschaft. Robust, äußerst flexibel, innen glatt für geringe Druckverluste, problemlose Armaturenmontage mittels Schlauchklemme, in einer Vielzahl von Dimensionen verfügbar. Geeignet für Kraftstoffe mit max. 50 % Aromatengehalt.

Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C (Mineralöl, Wasser), bis +90 °C (Luft)

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: NBR, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig

Einlage: synthetische Einlagen, Stahldrahtspirale

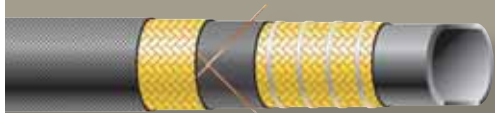
Decke: CR, schwarz, selbstverlöschend, öl- und witterungsbeständig, gewellt, stoffgemustert

Kennzeichnung: gelb: MULTIFLEX-OIL

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	max. Unterdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
25,0 mm	4,5 mm	15 bar	0,8 bar	115 mm	0,60 kg/m	40 m
30,0 mm	4,5 mm	15 bar	0,8 bar	135 mm	0,68 kg/m	40 m
35,0 mm	4,5 mm	10 bar	0,8 bar	180 mm	0,78 kg/m	40 m
38,0 mm	4,5 mm	10 bar	0,8 bar	180 mm	0,84 kg/m	40 m
40,0 mm	4,5 mm	10 bar	0,8 bar	190 mm	0,88 kg/m	40 m
42,0 mm	4,5 mm	10 bar	0,8 bar	190 mm	0,95 kg/m	40 m
45,0 mm	5,0 mm	10 bar	0,7 bar	210 mm	1,31 kg/m	40 m
48,0 mm	5,0 mm	10 bar	0,7 bar	215 mm	1,44 kg/m	40 m
50,0 mm	5,0 mm	10 bar	0,7 bar	230 mm	1,50 kg/m	40 m
55,0 mm	6,0 mm	7 bar	0,7 bar	250 mm	1,62 kg/m	40 m
60,0 mm	6,0 mm	7 bar	0,7 bar	270 mm	1,92 kg/m	40 m
65,0 mm	6,0 mm	7 bar	0,7 bar	300 mm	2,06 kg/m	40 m
70,0 mm	6,0 mm	6 bar	0,6 bar	350 mm	2,20 kg/m	40 m
75,0 mm	6,5 mm	6 bar	0,6 bar	380 mm	2,48 kg/m	40 m
80,0 mm	7,0 mm	6 bar	0,6 bar	400 mm	2,84 kg/m	40 m
90,0 mm	8,0 mm	6 bar	0,6 bar	450 mm	3,67 kg/m	40 m
100,0 mm	8,0 mm	6 bar	0,6 bar	550 mm	4,05 kg/m	40 m

TANKWAGENSCHLAUCH TME / SF 3000

SEMPERIT



Robuster Saug- und Druckschlauch, ideal zur Be- und Entladung von Tanks, Tankfahrzeugen und Schiffen mit unverbleiten Kraftstoffen (EN 228:2004) mit einem Sauerstofflimit gemäß EEC 85/536 und einem Aromatengehalt bis zu 50 %. Einsetzbar für technische Öle, Dieselöle (EN 590:2004), Heizöle (DIN 51 603 Teil 1-5) und Hydrauliköle auf Mineralölbasis. Dieser Schlauch entspricht EN ISO 7840:2004 A2 und ist von Lloyd's Register of Shipping als Marine-Auspuffschauch und Treibstoffschlauch freigegeben.

Temperaturbereich: -30 °C bis +90 °C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: NBR, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig

Einlage: Textileinlagen geflochten (NW > 2 Zoll gewickelt), zwei gekreuzte Kupferlitzen, Stahldrahtspirale verzinkt

Decke: SBR/CR, schwarz, abrieb- und witterungsbeständig, Stoffimpression

Kennzeichnung: blau: SEMPERIT S TME/SF 3000 Mineralöl/Oil SD PN 10 bar, ISO 7840:A2 Lloyd's Register Jahr

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	max. Unterdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
19,0 mm	5,0 mm	10 bar	0,9 bar	70 mm	0,70 kg/m	40 m
25,0 mm	5,0 mm	10 bar	0,9 bar	100 mm	0,90 kg/m	40 m
32,0 mm	5,0 mm	10 bar	0,9 bar	130 mm	1,10 kg/m	40 m
38,0 mm	5,0 mm	10 bar	0,9 bar	150 mm	1,25 kg/m	40 m
50,8 mm	5,5 mm	10 bar	0,9 bar	180 mm	1,60 kg/m	40 m
63,5 mm	6,0 mm	10 bar	0,9 bar	230 mm	2,20 kg/m	40 m
75,0 mm	7,0 mm	10 bar	0,9 bar	320 mm	2,80 kg/m	40 m
101,6 mm	8,0 mm	10 bar	0,9 bar	500 mm	4,00 kg/m	40 m

Weitere Dimensionen auf Anfrage lieferbar!



TANKWAGENSCHLAUCH CARBURITE 10



Geeignet zum Be- und Entladen von Tankfahrzeugen und als Saug- und Rücklaufleitung in Hydrauliksystemen. Für Mineralölprodukte mit max. Aromatengehalt von 50 %.

Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C (Öl bis +100 °C) **Sicherheitsfaktor:** 3 : 1

Seele: NBR, schwarz, glatt

Einlage: synthetisches Textilgewebe, verdeckt liegende Stahldrahtspirale

Decke: NBR/SBR, schwarz, stoffgemustert, abriebfest, antistatisch (R < 1 MΩ/m), abriebfest, öl- und witterungsbeständig

Kennzeichnung: blau: RUBBER OIL HOSE CARBURITE 10 bar MADE IN ITALY PARKER ITR

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	max. Unterdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
25,0 mm	5,0 mm	10 bar	0,8 bar	150 mm	0,80 kg/m	40 m
32,0 mm	5,0 mm	10 bar	0,8 bar	190 mm	0,98 kg/m	40 m
38,0 mm	5,0 mm	10 bar	0,8 bar	240 mm	1,13 kg/m	40 m
40,0 mm	5,0 mm	10 bar	0,8 bar	240 mm	1,18 kg/m	40 m
45,0 mm	5,0 mm	10 bar	0,8 bar	270 mm	1,31 kg/m	40 m
50,0 mm	5,0 mm	10 bar	0,8 bar	300 mm	1,46 kg/m	40 m
60,0 mm	5,5 mm	10 bar	0,8 bar	360 mm	1,89 kg/m	40 m
75,0 mm	6,0 mm	10 bar	0,8 bar	450 mm	2,68 kg/m	40 m
100,0 mm	7,0 mm	10 bar	0,8 bar	600 mm	4,02 kg/m	40 m

HEISSBITUMENSCHLAUCH ROTPUNKT



Extrem hitzebeständiger Spezialschlauch zum Be- und Entladen von Heißbitumen bis +220° C. Das eingearbeitete hitzeunempfindliche Stahlseilgeflecht garantiert höchste Betriebssicherheit. Eine zusätzliche eingebettete Federstahldrahtspirale bewirkt die erforderliche Flexibilität und die Vakuumfestigkeit. Negativer Betriebsdruck ist bei hohen Temperaturen nicht zulässig!



Temperaturbereich: bis +220 °C (kurzfristig bis +250 °C) **Sicherheitsfaktor:** 4 : 1

Seele: EPDM, schwarz, glatt

Einlage: Stahlseilgeflecht, Elastomer-Zwischenschicht, Federstahldrahtspirale, Textilgeflecht

Decke: EPDM, schwarz, Stoffimpression

Kennzeichnung: rot: HUTCHINSON HEISSBITUMENSCHLAUCH WEICO-ROTPUNKT 10 bar-BD bis 220 °C.

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	max. Berstdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
50,0 mm	8,0 mm	10 bar	120 bar	200 mm	2,30 kg/m	20 m
75,0 mm	8,5 mm	10 bar	60 bar	450 mm	3,20 kg/m	20 m

Weitere Dimensionen auf Anfrage lieferbar!

TEERSPRITZSCHLAUCH



Hitze- und teerbeständiger Gummischlauch für den Transport von Heißbitumen, Asphalt und Teer.

Temperaturbereich: bis max. +220 °C **Sicherheitsfaktor:** 5 : 1

Seele: Synthekautschuk, schwarz, glatt

Einlage: Textilgeflecht

Decke: Synthekautschuk, schwarz, stoffgemustert, abrieb- und witterungsbeständig

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
19,0 mm	6,0 mm	8 bar	140 mm	0,54 kg/m	40 m
25,0 mm	7,0 mm	8 bar	190 mm	0,87 kg/m	40 m

Achtung: Teerspritzschläuche sind sofort nach Gebrauch – auch bei kürzeren Arbeitspausen – aufzuhängen, damit die noch warme Teerflüssigkeit auslaufen kann und Verstopfungen vermieden werden!

Weitere Dimensionen auf Anfrage lieferbar!

KRAFTSTOFFSCHLAUCH MIT TEXTILUMFLECHTUNG



Niederdruckschlauch, Ausführung GCN bzw. nach DIN 73379 Ausführung B mit Textilumflechtung. Geeignet für Kraftstoffe/Superkraftstoffe mit max. 50 % Benzolgehalt, Kerosine bis max. +40 °C, Mineralöle und Dieselmotorkraftstoffe bis max. +80 °C, Kühlstoffe (Glycol, Glysantine etc.) und Wasser bis max. +90 °C, wässrige Lösungen ohne oxydierende Stoffe bis max. +80 °C.

Temperaturbereich: -40 °C bis +80 °C

Seele: schwarz, glatt

Decke: schwarzes Textilgeflecht (DIN 73379/B)
graues Textilgeflecht (Ausführung GCN)

Innen-Ø	Außen-Ø	Norm Ausführung	max. Betriebsdruck	Produktionslänge
4,0 mm	9,0 mm	DIN 73379/B	10 bar	20 m
4,5 mm	9,5 mm	GCN	20 bar	20 m
5,0 mm	10,0 mm	DIN 73379/B	10 bar	20 m
5,5 mm	10,5 mm	GCN	20 bar	20 m
6,0 mm	11,0 mm	DIN 73379/B	10 bar	20 m
7,0 mm	12,0 mm	DIN 73379/B	10 bar	20 m
7,5 mm	12,5 mm	GCN	15 bar	20 m
8,0 mm	13,0 mm	DIN 73379/B	10 bar	20 m
9,0 mm	14,0 mm	DIN 73379/B	10 bar	20 m
9,5 mm	15,5 mm	GCN	15 bar	20 m
10,0 mm	15,0 mm	DIN 73379/B	10 bar	20 m
11,0 mm	17,5 mm	GCN	15 bar	20 m
15,0 mm	23,0 mm	GCN	12 bar	20 m

KRAFTSTOFFSCHLAUCH MIT STAHLDRAUTUMFLECHTUNG (Silberpanzerschlauch)



Niederdruckschlauch aus synthetischem Gummi mit Umflechtung aus verzinktem Stahldraht, Ausführung DIN 73379 Teil C (Stand 8/52). Für Kraftstoffleitungen, Hydraulikflüssigkeiten, Dieselmotorkraftstoffe bis max. 50 % Benzolgehalt, Heizöl, pflanzliche Schmierfette.

Temperaturbereich: -30 °C bis +40 °C, Dieselmotorkraftstoff, Wasser, Luft, Heizöl EL +80 °C

Seele: schwarz, glatt

Decke: verzinktes Stahldrahtgeflecht

DN	Innen-Ø	Außen-Ø	max. Betriebsdruck	Berstdruck (max.)	Biegeradius (mind.)	Produktionslänge
2	3,5 mm	8,5 mm	32 bar	80 bar	25 mm	20 m
3	4,5 mm	9,5 mm	30 bar	75 bar	25 mm	20 m
4	5,5 mm	10,5 mm	30 bar	75 bar	25 mm	20 m
6	7,5 mm	12,5 mm	24 bar	60 bar	30 mm	20 m
8	9,5 mm	15,0 mm	20 bar	50 bar	40 mm	20 m
10	11,0 mm	17,5 mm	20 bar	50 bar	45 mm	20 m
13	14,0 mm	21,5 mm	18 bar	45 bar	50 mm	20 m
16	17,5 mm	26,0 mm	14 bar	35 bar	70 mm	20 m
20	20,5 mm	32,0 mm	14 bar	35 bar	90 mm	20 m
25	24,0 mm	35,0 mm	12 bar	35 bar	150 mm	20 m

HYDRAULIKSCHLAUCH MIT TEXTILEINLAGE

Hydraulikschlauch nach DIN EN 854, besonders leicht und flexibel. Zum Durchleiten von Hydrauliköl auf Mineralölbasis, Öl- und Wasseremulsionen sowie wässrigen Glykollösungen. Auch für Druckluftsysteme. Für Medium "BIO-ÖLE" (Rapsöl) geeignet.

Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C, kurzzeitig bis +125 °C, für Druckluft max. +70 °C

Seele: hochwertige Synthese-Kautschukmischung, schwarz

Einlage: 1 TE 1x Textilgeflecht
2 TE 2x Textilgeflecht

Decke: hochwertige Synthese-Kautschukmischung, schwarz, besonders abriebfest und witterungsbeständig

Kennzeichnung: nach Norm



NIEDERDRUCKSCHLAUCH 1 TE DIN EN 854

DN	5	6	8	10	12	16
Zoll	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"
Innen-Ø	4,8 mm	6,4 mm	7,9 mm	9,5 mm	12,7 mm	15,9 mm
Außen-Ø	10,8 mm	12,4 mm	13,9 mm	15,5 mm	18,7 mm	22,9 mm
Wanddicke	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3,5 mm
Betriebsdruck	25 bar	25 bar	20 bar	20 bar	16 bar	16 bar
Berstdruck	100 bar	100 bar	80 bar	80 bar	64 bar	64 bar
Gewicht ca.	0,105 kg/m	0,120 kg/m	0,140 kg/m	0,160 kg/m	0,190 kg/m	0,290 kg/m

HOCHDRUCKSCHLAUCH 2 TE DIN EN 854

DN	5	6	8	10	12	16	19	25
Zoll	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
Innen-Ø	4,8 mm	6,4 mm	7,9 mm	9,5 mm	12,7 mm	15,9 mm	19,0 mm	25,4 mm
Außen-Ø	11,8 mm	13,4 mm	14,9 mm	16,5 mm	19,7 mm	23,9 mm	27,0 mm	34,4 mm
Wanddicke	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm	4,0 mm	4,0 mm	4,5 mm
Betriebsdruck	80 bar	75 bar	68 bar	63 bar	58 bar	50 bar	45 bar	40 bar
Berstdruck	320 bar	300 bar	272 bar	252 bar	232 bar	200 bar	180 bar	160 bar
Gewicht	0,135 kg/m	0,150 kg/m	0,175 kg/m	0,207 kg/m	0,255 kg/m	0,340 kg/m	0,415 kg/m	0,586 kg/m

HYDRAULIKSCHLAUCH MIT STAHLDRÄHTEN

Hydraulikschlauch nach DIN EN 853, hochflexibel und besonders druckfest. Zum Durchleiten von Hydrauliköl auf Mineralölbasis, Öl- und Wasseremulsionen sowie wässrigen Glykollösungen. Für Medium "BIO-ÖLE" (Rapsöl) geeignet.

Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C, kurzzeitig bis +125 °C

Seele: hochwertige Synthese-Kautschukmischung, schwarz

Einlage: 1 SN 1 Geflecht aus vergüteten, oberflächengeschützten Stahldrähten
2 SN 2 Geflechte aus vergüteten, oberflächengeschützten Stahldrähten

Decke: hochwertige Synthese-Kautschukmischung, schwarz, besonders abriebfest und witterungsbeständig

Kennzeichnung: nach Norm



HÖCHSTDRUCKSCHLAUCH 1 SN DIN EN 853 SAE 100 R1AT

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
Zoll	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
Innen-Ø	4,8 mm	6,4 mm	7,9 mm	9,5 mm	12,7 mm	15,9 mm	19 mm	25,4 mm	31,8 mm	38,1 mm	50,8 mm
Außen-Ø	11,8 mm	13,4 mm	15,0 mm	17,4 mm	20,6 mm	23,7 mm	27,7 mm	35,6 mm	43,5 mm	50,6 mm	64 mm
Betriebsdruck	250 bar	225 bar	215 bar	180 bar	160 bar	130 bar	105 bar	88 bar	63 bar	50 bar	40 bar
Berstdruck	1000 bar	900 bar	850 bar	720 bar	640 bar	520 bar	420 bar	350 bar	250 bar	200 bar	160 bar
Gewicht	0,19 kg/m	0,23 kg/m	0,27 kg/m	0,345 kg/m	0,425 kg/m	0,51 kg/m	0,645 kg/m	0,945 kg/m	1,295 kg/m	1,590 kg/m	2,120 kg/m

HÖCHSTDRUCKSCHLAUCH 2 SN DIN EN 853 SAE 100 R2AT

DN	5	6	8	10	12	16	19	25	31	38	51
Zoll	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
Innen-Ø	4,8 mm	6,4 mm	7,9 mm	9,5 mm	12,7 mm	15,9 mm	19 mm	25,4 mm	31,8 mm	38,1 mm	50,8 mm
Außen-Ø	13,4 mm	15,0 mm	16,6 mm	19,0 mm	22,2 mm	35,4 mm	29,3 mm	38,1 mm	48,3 mm	54,6 mm	67,3 mm
Betriebsdruck	250 bar	400 bar	350 bar	330 bar	275 bar	250 bar	215 bar	165 bar	125 bar	90 bar	80 bar
Berstdruck	1650 bar	1600 bar	1400 bar	1320 bar	1100 bar	1000 bar	850 bar	650 bar	500 bar	360 bar	320 bar
Gewicht	0,31 kg/m	0,385 kg/m	0,45 kg/m	0,555 kg/m	0,66 kg/m	0,795 kg/m	0,955 kg/m	1,37 kg/m	2,025 kg/m	2,75 kg/m	3,48 kg/m

MÖRTELFÖRDERSCHLAUCH



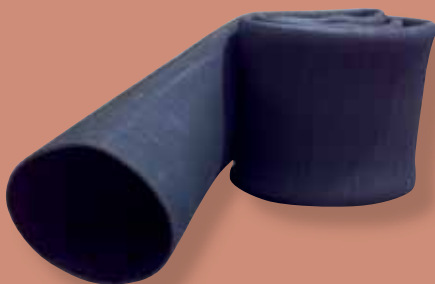
Mörtelförderschlauch zum Transport von Mörtel, Estrich, Putz, Gips, Nassbeton und sonstigen nassen, abrasiven Medien mit kleiner Teilchengröße. Sehr lange Lebensdauer durch abriebfeste Gummiqualität der Schlauchseele. Textileinlagen und der extra starke Aufbau bewirken eine hohe Querschnittstabilität und damit eine ausgezeichnete Knickfestigkeit des Schlauches.

Temperaturbereich:	-40 °C bis +70 °C	Sicherheitsfaktor:	3 : 1
Seele:	SBR/NR/BR, schwarz, glatt, abriebfest, elektrisch leitfähig		
Einlage:	synthetische Textileinlagen		
Decke:	SBR, schwarz, glatt, abriebfest, Stoffimpression		

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
25,0 mm	6,0 mm	40 bar	250 mm	0,68 kg/m	40 m
35,0 mm	7,0 mm	40 bar	350 mm	1,14 kg/m	40 m
50,0 mm	9,0 mm	40 bar	500 mm	1,99 kg/m	40 m

Weitere Dimensionen auf Anfrage lieferbar! Passende Armaturen finden Sie ab Seite 151!

BETONSILOAUSLAUSCHLAUCH



Elastischer Gummischlauch mit Gewebeeinlage, knickbar, geeignet als Ablaufschlauch an Betonkübeln, Brückenablaufschlauch usw.

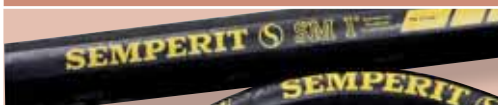
Temperaturbereich:	-30 °C bis +70 °C	Sicherheitsfaktor:	3 : 1
Seele:	≤ NW 170 mm EPDM, schwarz, glatt, abriebfest ≥ NW 200 mm NR/SBR, schwarz, glatt, hochabriebfest		
Einlage:	Gewebeeinlagen		
Decke:	≤ NW 170 mm EPDM, schwarz, stoffgemustert, alterungs-, witterungs- und ozonbeständig ≥ NW 200 mm synthetischer Gummi, schwarz, stoffgemustert, alterungs-, witterungs- und ozonbeständig		
Farbe:	schwarz		

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
120,0 mm	6,5 mm	5 bar	3,00 kg/m	20 m
125,0 mm	6,5 mm	5 bar	3,20 kg/m	20 m
140,0 mm	6,5 mm	5 bar	3,50 kg/m	20 m
152,0 mm	7,0 mm	5 bar	3,80 kg/m	20 m
160,0 mm	7,0 mm	5 bar	4,20 kg/m	20 m
200,0 mm	7,5 mm	5 bar	4,90 kg/m	20 m
220,0 mm	7,5 mm	3 bar	6,00 kg/m	20 m
254,0 mm	8,0 mm	3 bar	7,60 kg/m	20 m
300,0 mm	9,0 mm	3 bar	10,10 kg/m	12 m
350,0 mm	9,0 mm	2 bar	11,70 kg/m	12 m

Weitere Dimensionen auf Anfrage lieferbar!

SANDSTRAHLSCHLAUCH SM1® - STRAHLMEISTER®

SEMPERIT



Premium Sandstrahlschlauch mit einzigartiger Seelenqualität zur Förderung von hoch abrasiven Medien wie Quarzsand, Stahlkies, Korund, Glas etc. Extrem lange Lebensdauer durch hoch abriebfeste Seelenqualität - Abrieb der Seele durchschnittlich 36 mm³ (ermittelt nach DIN ISO 4649:2006). Sicherheit gegen elektrische Aufladung durch antistatische Schlauchkonstruktion. Übererfüllt EN ISO 3861:1997.



Temperaturbereich:	-35 °C bis +80 °C	Sicherheitsfaktor:	3,5 : 1
Seele:	SBR/NR/BR, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig, hochabriebfest		
Einlage:	Textileinlagen gewickelt		
Decke:	SBR, schwarz, antistatisch, Stoffimpression		
Kennzeichnung:	gelb: SEMPERIT S SM1® Sandstrahl-Shotblast Strahlmeister® PN 12 bar		

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
13,0 mm	7,0 mm	12 bar	130 mm	0,50 kg/m	40 m
19,0 mm	7,0 mm	12 bar	190 mm	0,65 kg/m	40 m
25,0 mm	7,0 mm	12 bar	250 mm	0,80 kg/m	40 m
32,0 mm	8,0 mm	12 bar	320 mm	1,10 kg/m	40 m
38,0 mm	9,0 mm	12 bar	380 mm	1,50 kg/m	40 m
42,0 mm	9,0 mm	12 bar	420 mm	1,65 kg/m	40 m

SILOSCHLAUCH SFT SEMPERFLEX TRANSPORT



Vielseitiger, flach aufrollbarer, leichter Druckschlauch mit hoch abriebfester Seele.
Zur Förderung von hoch abrasivem Schüttgut wie Zement, Sand, Kies in trockenem oder breiligem Zustand. Zum Transport von Granulaten geeignet.

Temperaturbereich:	-20 °C bis +70 °C
Sicherheitsfaktor:	3,15 : 1
Seele:	SBR, schwarz, glatt, antistatisch, abriebfest
Einlage:	Textileinlagen gewickelt
Decke:	SBR, schwarz, antistatisch, Stoffimpression
Kenzeichnung:	weiß: SEMPERIT S SFT Semperflex Transport; NW > 75 mm: Prägung

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
75,0 mm	4,0 mm	8 bar	1,10 kg/m	40 m
100,0 mm	4,0 mm	6 bar	1,45 kg/m	40 m

Weitere Dimensionen auf Anfrage lieferbar!

SILOSCHLAUCH OHNE SPIRALE SOSP



Klassischer Siloschlauch zum Be- und Entladen von Silotransportfahrzeugen sowie als Druckschlauch zur Förderung von hoch abrasiven Medien wie Zement, Kies, Sand, Granulat, Pellets etc. Besonders flexibel und daher leicht zu handhaben. Sicherheit gegen elektrostatische Aufladung durch antistatische Schlauchkonstruktion.

Temperaturbereich:	-35 °C bis +80 °C
Sicherheitsfaktor:	3,15 : 1
Seele:	NBR/SBR/BR, schwarz, glatt, antistatisch, abriebfest
Einlage:	Textileinlagen gewickelt
Decke:	SBR, schwarz, antistatisch, Stoffimpression
Kenzeichnung:	silber: SEMPERIT S SOSP antiabrasiv Silo D PN 6 bar



Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
75,0 mm	9,0 mm	6 bar	550 mm	2,70 kg/m	40 m
90,0 mm	10,0 mm	6 bar	650 mm	3,70 kg/m	40 m
100,0 mm	11,0 mm	6 bar	750 mm	4,60 kg/m	40 m

Weitere Dimensionen auf Anfrage lieferbar!

SILOSCHLAUCH MIT SPIRALE SMSP



Silo-Saugschlauch zum Be- und Entladen von Silotransportfahrzeugen sowie als Saug- und Druckschlauch zur Förderung von hoch abrasiven Medien wie Zement, Kies, Sand, Granulat, Pellets etc. Besonders flexibel und daher leicht zu handhaben. Die eingebaute Drahtspirale ermöglicht eine Vakuumbelastung, verbessert die Querschnittstabilität und erlaubt somit engere Biegeradien. Sicherheit gegen elektrostatische Aufladung durch antistatische Schlauchkonstruktion und zusätzlich durch eine eingearbeitete Kupferlitze.

Temperaturbereich:	-35 °C bis +80 °C
Sicherheitsfaktor:	3,15 : 1
Seele:	NR/SBR/BR, schwarz, glatt, antistatisch, abriebfest
Einlage:	Textileinlagen gewickelt, Spirale, Kupferlitze
Decke:	SBR, schwarz, antistatisch, Stoffimpression
Kenzeichnung:	silber: SEMPERIT S SMSP antiabrasiv Silo SD PN 6 bar

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	max. Unterdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
50,0 mm	7,5 mm	6 bar	0,8 bar	300 mm	1,85 kg/m	40 m
75,0 mm	7,5 mm	6 bar	0,8 bar	450 mm	2,65 kg/m	40 m
75,0 mm	9,0 mm	6 bar	0,8 bar	450 mm	3,15 kg/m	40 m
100,0 mm	8,0 mm	6 bar	0,8 bar	600 mm	3,95 kg/m	40 m
100,0 mm	12,0 mm	6 bar	0,8 bar	600 mm	5,90 kg/m	40 m

Weitere Dimensionen auf Anfrage lieferbar!

SILOSCHLAUCH OHNE SPIRALE LOSP-G



Lebensmitteldruckschlauch entsprechend BfR (vormals BgVV) XXI:2002 (Kat. 4) zur Befüllung und Entladung von Silos und Silotransportfahrzeugen. Zur Durchleitung trockener und staubförmiger Lebensmittel, von Futtermitteln und Getreide sowie zur Förderung heller Kunststoffgranulate geeignet.

Antistatische Seele und leitfähige Decke (ermittelt nach EN ISO 8031:1997) verhindern eine plötzliche Entladung bei statischer Aufladung des Fördermediums und/oder des Schlauches. **Kann in Ex-Bereichen gemäß Definition 94/9/EG (sogenannte ATEX 95) verwendet werden.**

Temperaturbereich:	-35 °C bis +80 °C, Dampfreinigung bis +130 °C / max. 30 min, drucklos
Sicherheitsfaktor:	3,15 : 1
Seele:	NBR, hell, glatt, antistatisch, abriebfest, ölbeständig
Einlage:	Textileinlagen gewickelt, zwei gekreuzte Kupferlitzen
Decke:	CR, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig, abriebfest, Stoffimpression, öl- und witterungsbeständig
Kennzeichnung:	weiß: SEMPERIT S LOSP-G NBR antistatic Lebensmittel trocken / Dry Food / Silo D PN 6 bar

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
75,0 mm	9,0 mm	6 bar	550 mm	3,10 kg/m	40 m

Weitere Dimensionen auf Anfrage lieferbar!

SILOSCHLAUCH MIT SPIRALE LMSP-G



Lebensmittelsaug- und Lebensmitteldruckschlauch entsprechend BfR (vormals BgVV) XXI:2002 (Kat. 4) zur Befüllung und Entladung von Silos und Silotransportfahrzeugen. Zur Durchleitung trockener und staubförmiger Lebensmittel, von Futtermitteln und Getreide sowie zur Förderung heller Kunststoffgranulate geeignet.

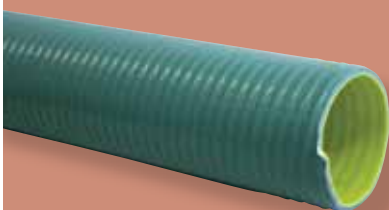
Antistatische Seele und leitfähige Decke (ermittelt nach EN ISO 8031:1997) verhindern eine plötzliche Entladung bei statischer Aufladung des Fördermediums und/oder des Schlauches. **Kann in Ex-Bereichen gemäß Definition 94/9/EG (sogenannte ATEX 95) verwendet werden.**

Temperaturbereich:	-35 °C bis +80 °C, Dampfreinigung bis +130 °C / max. 30 min, drucklos
Sicherheitsfaktor:	3,15 : 1
Seele:	NBR, hell, glatt, antistatisch, abriebfest, ölbeständig
Einlage:	Textileinlagen gewickelt, zwei gekreuzte Kupferlitzen, verzinkte Stahldrahtspirale
Decke:	CR, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig, abriebfest, Stoffimpression, öl- und witterungsbeständig
Kennzeichnung:	weiß: SEMPERIT S LMSP-G NBR antistatic Lebensmittel trocken / Dry Food / Silo SD PN 6 bar

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	max. Unterdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
75,0 mm	7,5 mm	6 bar	0,9 bar	450 mm	2,60 kg/m	40 m

Weitere Dimensionen auf Anfrage lieferbar!

FÖRDERSCHLAUCH ANTIABRASIVO



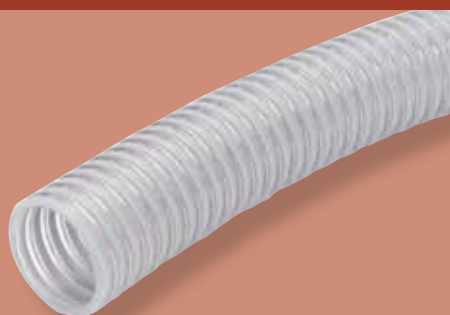
Flexibler, antistatischer Förderschlauch mit PU-Inliner, abriebfest. Geeignet für die Förderung von Pellets, Sand, Kies, Getreide, Putz, Kunststoffgranulaten, Schlamm, Getreide und anderen verschleißverursachenden Medien. Gute Chemikalienbeständigkeit, halogen- und schwermetallfrei.

Temperaturbereich:	-20 °C bis +60 °C	
Seele:	Polyurethan, gelb (auf Anfrage auch in rot lieferbar), glatt, abriebfest	
Einlage:	PVC-Spirale, Kupferlitze	Decke: PVC, olivgrün, gewellt

Innen-Ø	Außen-Ø	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
51,0 mm	62,0 mm	7,5 bar	0,9 bar	357 mm	1,25 kg/m	50 m
76,0 mm	89,6 mm	5,0 bar	0,9 bar	532 mm	2,10 kg/m	30 m
90,0 mm	105,0 mm	4,0 bar	0,9 bar	630 mm	2,65 kg/m	30 m
102,0 mm	118,0 mm	4,0 bar	0,9 bar	714 mm	3,40 kg/m	30 m
110,0 mm	126,4 mm	3,0 bar	0,9 bar	825 mm	3,65 kg/m	30 m
127,0 mm	145,0 mm	2,0 bar	0,8 bar	953 mm	4,30 kg/m	30 m
152,0 mm	173,0 mm	2,0 bar	0,8 bar	1216 mm	6,40 kg/m	20 m

Weitere Dimensionen sowie Fixlängen für Silofahrzeuge auf Anfrage lieferbar!

FÖRDERSCHLAUCH RAUSPIRAFLEX PELLET THERM



Spiralarmierter, besonders robuster Saug- und Förderschlauch für den schonenden Transport der Holzpellets vom Lagerraum zum Heizkessel. Mit integrierter Hart-PVC-Spirale und parallel dazu umlaufender Kupferlitze zur Verhinderung elektrischer Aufladung. Innen glatt, außen leicht gewellt, sehr gute Knickbeständigkeit und Elastizität.

Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C

Seele: PVC, transparent, glatt

Einlage: PVC-Spirale, grau, Kupferlitze

Decke: PVC, transparent, gewellt

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Unterdruck (bei + 20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
50,0 mm	4,0 mm	0,7 bar	200 mm	0,88 kg/m	25 / 50 m
51,0 mm	4,0 mm	0,7 bar	200 mm	0,89 kg/m	25 / 50 m

Weitere Dimensionen, Spiralfarben sowie Ausführungen mit PUR-Innenschicht auf Anfrage lieferbar!

ABSAUGSCHLAUCH SPO/1900



Flexibler Absaugschlauch mit eingebetteter Stahlschpirale und verschleißfester Seele. Findet Einsatz in Zementwerken, Eisenhütten, Glas-, Holz-, Textil-, Keramikindustrie, Landwirtschaft, Kommunalreinigung etc.

Temperaturbereich: -30 °C bis +70 °C, Spitzen bis +90 °C (je nach Medium)

Seele: NR/BR, glatt, abriebfest, elektrisch leitend $R < 10^6 \Omega$

Einlage: synthetische Textileinlagen, Stahldrahtspirale

Decke: synthetischer Gummi, abriebfest, widerstandsfähig gegen Witterungs- und Wettereinflüsse

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Unterdruck (bei + 20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
50,0 mm	58,0 mm	0,9 bar	200 mm	0,82 kg/m	40 m
80,0 mm	88,0 mm	0,8 bar	340 mm	1,40 kg/m	40 m
102,0 mm	110,0 mm	0,7 bar	510 mm	1,80 kg/m	40 m
120,0 mm	128,0 mm	0,6 bar	720 mm	2,10 kg/m	40 m
125,0 mm	133,0 mm	0,6 bar	750 mm	2,20 kg/m	40 m
152,0 mm	162,0 mm	0,5 bar	910 mm	3,10 kg/m	40 m
160,0 mm	170,0 mm	0,5 bar	960 mm	3,40 kg/m	40 m
203,0 mm	213,0 mm	0,4 bar	1420 mm	4,50 kg/m	40 m
254,0 mm	266,0 mm	0,2 bar	1780 mm	7,00 kg/m	40 m

SCHALENEINBANDSYSTEM 230



Fertig konfektionierte Schlauchleitung mit neuartigem Befestigungs-/Einbindungssystem zum Einsatz an Silofahrzeugen für feste Schüttgüter wie Holzpellets, Lebensmittel, Sand, Zement, Getreide, Futtermittel, Kunststoffgranulate etc.

Bestehend aus Absaug- und Förderschlauch AIRDUC® PUR 356 MHF verstärkt und einem durch Ausdrehen angepassten Schlauchstutzen, eingebunden mit der Schlauchkontur angepassten Klemmschalen aus Aluminium.

Strömungsoptimiertes Profil, hohe Zug- und Reißfestigkeit, gute Öl- und Benzinbeständigkeit, gute UV- und Ozonbeständigkeit, halogen- und weichmacherfrei. Wandung lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010, EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich der jüngsten Änderungsrichtlinie 2007/19/EG durch unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, deutsche Empfehlung XXXIX BfR ableitfähig gemäß BGR 132.

Temperaturbereich:	-40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C
Werkstoff Schlauch:	Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®) mit Federstahldrahtspirale
Werkstoffe Gewindestutzen:	Aluminium, Stahl galv. verzinkt, Edelstahl 1.4301 und Edelstahl 1.4404
Werkstoff Klemmschalen:	Aluminium

Innen-Ø	Gewinde	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gesamt-länge	Gewicht
75,0 mm	G 3" AG	3,0 – 3,5 mm	2,80 bar	1,0 bar	294 mm	3,8 m	11,8 – 13,6 kg / Stk
75,0 mm	G 3" AG	3,0 – 3,5 mm	2,80 bar	1,0 bar	294 mm	4,8 m	14,0 - 15,8 kg / Stk
75,0 mm	G 3" AG	3,0 – 3,5 mm	2,80 bar	1,0 bar	294 mm	5,8 m	16,2 – 18,0 kg / Stk
100,0 mm	G 4" AG	3,0 – 3,5 mm	2,10 bar	1,0 bar	374 mm	3,8 m	16,6 – 18,7 kg / Stk
100,0 mm	G 4" AG	3,0 – 3,5 mm	2,10 bar	1,0 bar	374 mm	4,8 m	19,8 – 21,9 kg / Stk
100,0 mm	G 4" AG	3,0 – 3,5 mm	2,10 bar	1,0 bar	374 mm	5,8 m	23,0 – 25,1 kg / Stk

Auch mit Sonderaufdruck und/oder volleingefärbt auf Anfrage lieferbar!



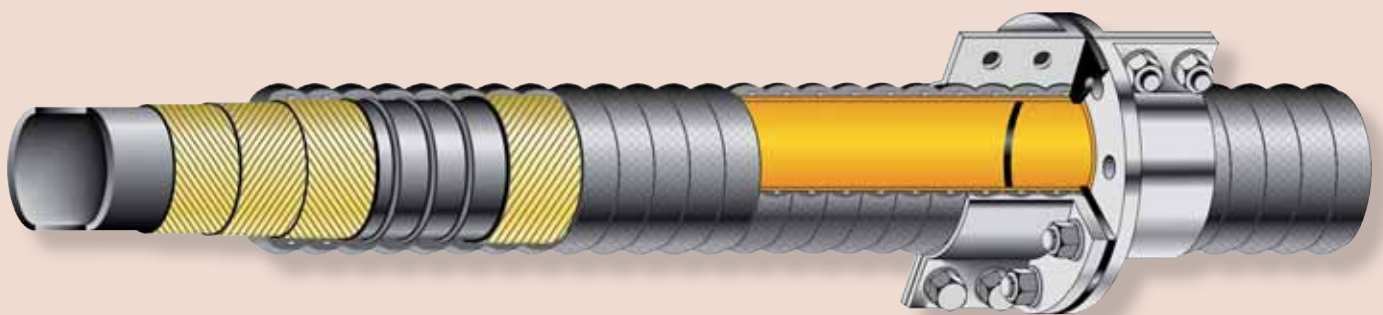
Das SIGMA® Fördersystem ist ein Komplettleitungssystem mit allen zugehörigen Teilen (Flansche, Dichtungen, Reduzierungen, Krümmer, Abzweigungen, Adapter, Absperrorgane,...)

- Speziell entwickelt für die Förderung abrasiver und korrosiver Medien
- Auf das Fördergut abgestimmte Verschleißschicht
- Bis zu 10fache Lebensdauer gegenüber starren Stahlrohrleitungen
- Keine Schutzanstriche notwendig
- Wiederverwendbare Flansch Kupplungen
- Einfache Montage – problemloser Einbau
- Weder Spezialausbildung noch Spezialwerkzeug erforderlich
- Minimale Rüstzeiten

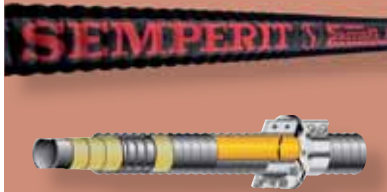
HANDHABUNGSRICHTLINIEN

Bei der Verwendung von SIGMA®-Schlauchsystemen ist zusätzlich zu den allgemeinen Handhabungsrichtlinien auf Grund der großen Abmessungen und Massen besonders auf folgende Punkte zu achten:

- Grundsätzlich sind SIGMA®-Schläuche unabhängig von der Lieferform (bis DN 152 gerollt, darüber hinaus gestreckt) auf Palette zu manipulieren, um mögliche Beschädigungen zu vermeiden
- Bei gestreckter Lieferform wird die Manipulation mit zwei Staplern empfohlen
- Für den Fall, dass einzelne Schläuche oder Schlauchbunde ohne Paletten bewegt werden müssen, sind unbedingt Hebeösen zu verwenden
- Bei jedem Transport sind die Schläuche ausreichend zu befestigen, um eventuelle Transportschäden zu vermeiden
- Der SIGMA®-Schlauch darf trotz seiner Größe weder über den Boden noch über scharfkantige Gegenstände gezogen werden
- Zu keinem Zeitpunkt, weder beim Transport noch bei der Lagerung, dürfen Gegenstände auf den SIGMA®-Schläuchen gelagert werden, da sonst die Gefahr besteht, dass die eingebettete Spirale bleibende Deformationen erleidet; lediglich SIGMA®-Schläuche dürfen übereinander gelagert werden
- Es ist unbedingt zu beachten, dass die Druckempfindlichkeit bei zunehmender Nennweite des Schlauches ansteigt
- Aufgrund der hohen Masse des SIGMA®-Schlauchsystems wird bei der Manipulation aus ergonomischen Gründen die Zuhilfenahme von Hebewerkzeugen empfohlen



SIGMA® FÖRDESYSTEM FS 3310



Saug- und Druckschlauch für den hydraulischen Transport von abrasiven Materialien wie Gips, Asche, Bauxit, Korund, Dolomit, Erzen, Feldspat, Glasbruch, Hackschnitzeln, Industrieabfälle, Kohle, Metallstäuben etc.

Temperaturbereich: -35 °C bis +70 °C **Sicherheitsfaktor:** 3,2 : 1

Seele: NR, hell, verschleißfest und elastisch, isolierend

Einlage: Textileinlagen gewickelt, Stahlspirale verzinkt

Decke: CR, schwarz, gewellt, elektrisch leitfähig, abriebfest, öl-, witterungsbeständig und seewasserfest, Stoffimpression.

Kennzeichnung: rot: SEMPERIT S Sigma® FS 3310

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	Verschleißschicht (ca.)	max. Betriebsdruck	max. Unterdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
51,0 mm	12,0 mm	5,0 mm	10 bar	0,9 bar	300 mm	3,0 kg/m	40 m
76,0 mm	19,0 mm	11,0 mm	10 bar	0,9 bar	350 mm	7,0 kg/m	40 m
102,0 mm	15,5 mm	7,0 mm	10 bar	0,9 bar	500 mm	8,0 kg/m	40 m
127,0 mm	17,5 mm	7,0 mm	10 bar	0,9 bar	650 mm	12,0 kg/m	20 m
152,0 mm	18,0 mm	7,0 mm	10 bar	0,9 bar	750 mm	14,0 kg/m	20 m
203,0 mm	19,0 mm	8,5 mm	10 bar	0,9 bar	1750 mm	18,0 kg/m	12 m
254,0 mm	19,0 mm	8,5 mm	10 bar	0,9 bar	2000 mm	22,0 kg/m	12 m
305,0 mm	21,5 mm	8,5 mm	10 bar	0,9 bar	2500 mm	28,0 kg/m	12 m

SIGMA® FÖRDESYSTEM FS 3320



Saug- und Druckschlauch für den pneumatischen und hydraulischen Transport von abrasiven Materialien wie Zement, Gießsand, Phosphat, Quarz, Dolomit, zerkleinertem Glas, trockenem Mischfutter, Getreide, Rinde, Holzspänen etc.

Temperaturbereich: -35 °C bis +70 °C **Sicherheitsfaktor:** 3,2 : 1

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

Einlage: Textileinlagen gewickelt, Stahlspirale verzinkt

Decke: CR, schwarz, gewellt, elektrisch leitfähig, abriebfest, öl-, witterungsbeständig und seewasserfest, Stoffimpression.

Kennzeichnung: blau: SEMPERIT S Sigma® FS 3320

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	Verschleißschicht (ca.)	max. Betriebsdruck	max. Unterdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
51,0 mm	12,0 mm	5,0 mm	10 bar	0,9 bar	300 mm	3,0 kg/m	40 m
76,0 mm	19,0 mm	11,0 mm	10 bar	0,9 bar	350 mm	7,0 kg/m	40 m
82,0 mm	19,0 mm	8,0 mm	10 bar	0,9 bar	350 mm	7,5 kg/m	40 m
102,0 mm	15,5 mm	7,0 mm	10 bar	0,9 bar	500 mm	8,0 kg/m	40 m
127,0 mm	17,5 mm	7,0 mm	10 bar	0,9 bar	650 mm	12,0 kg/m	20 m
152,0 mm	18,0 mm	7,0 mm	10 bar	0,9 bar	750 mm	14,0 kg/m	20 m
203,0 mm	19,0 mm	8,5 mm	10 bar	0,9 bar	1750 mm	18,0 kg/m	12 m
254,0 mm	19,0 mm	8,5 mm	10 bar	0,9 bar	2000 mm	22,0 kg/m	12 m
305,0 mm	21,5 mm	8,5 mm	10 bar	0,9 bar	2500 mm	28,0 kg/m	12 m

SIGMA® FÖRDESYSTEM FS 3330



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

Temperaturbereich: -35 °C bis +95 °C **Sicherheitsfaktor:** 3,2 : 1

Seele: CSM, hell, säurebeständig, isolierend

Einlage: Textileinlagen gewickelt, Stahlspirale verzinkt

Decke: CR, schwarz, gewellt, elektrisch leitfähig, abriebfest, öl-, witterungsbeständig und seewasserfest, Stoffimpression.

Kennzeichnung: grün: SEMPERIT S Sigma® FS 3330

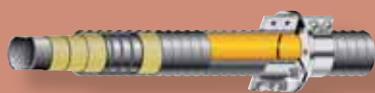
Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	Verschleißschicht (ca.)	max. Betriebsdruck	max. Unterdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
51,0 mm	12,0 mm	5,0 mm	10 bar	0,9 bar	300 mm	3,0 kg/m	40 m
76,0 mm	19,0 mm	11,0 mm	10 bar	0,9 bar	350 mm	7,0 kg/m	40 m
102,0 mm	15,5 mm	7,0 mm	10 bar	0,9 bar	500 mm	8,0 kg/m	40 m
127,0 mm	17,5 mm	7,0 mm	10 bar	0,9 bar	650 mm	12,0 kg/m	20 m
152,0 mm	18,0 mm	7,0 mm	10 bar	0,9 bar	750 mm	14,0 kg/m	20 m
203,0 mm	19,0 mm	8,5 mm	10 bar	0,9 bar	1750 mm	18,0 kg/m	12 m
254,0 mm	19,0 mm	8,5 mm	10 bar	0,9 bar	2000 mm	22,0 kg/m	12 m
305,0 mm	21,5 mm	8,5 mm	10 bar	0,9 bar	2500 mm	28,0 kg/m	12 m

Dazugehörige Armaturen finden Sie auf Seite 76!

Weitere Dimensionen auf Anfrage lieferbar!

SIGMA® FÖRDERSYSTEM FS 3340

SEMPERIT 



Saug- und Druckschlauch für den pneumatischen und hydraulischen Transport fester und staubförmiger Lebensmittel wie von Futtermitteln, Siloprodukten, Getreide, heller Kunststoffgranulate und ölhaltiger Stoffe etc. Zulassung nach BfR (vormals BgVV) XXI Kat. 4.

Temperaturbereich: -35 °C bis +80 °C

Sicherheitsfaktor: 3,2 : 1

Seele: NBR, weiß, abriebfest, lebensmittelecht, antistatisch

Einlage: Textileinlagen gewickelt, Stahlspirale verzinkt

Decke: CR, schwarz, gewellt, elektrisch leitfähig, abriebfest, öl-, witterungsbeständig und seewasserfest, Stoffimpression.

Kennzeichnung: weiß: SEMPERIT S Sigma® FS 3340

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	Verschleißschicht (ca.)	max. Betriebsdruck	max. Unterdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
51,0 mm	12,0 mm	5,0 mm	10 bar	0,9 bar	300 mm	3,0 kg/m	40 m
76,0 mm	19,0 mm	11,0 mm	10 bar	0,9 bar	350 mm	7,0 kg/m	40 m
102,0 mm	15,5 mm	7,0 mm	10 bar	0,9 bar	500 mm	8,0 kg/m	40 m
127,0 mm	17,5 mm	7,0 mm	10 bar	0,9 bar	650 mm	12,0 kg/m	20 m
152,0 mm	18,0 mm	7,0 mm	10 bar	0,9 bar	750 mm	14,0 kg/m	20 m
203,0 mm	19,0 mm	8,5 mm	10 bar	0,9 bar	1750 mm	18,0 kg/m	12 m
254,0 mm	19,5 mm	8,5 mm	10 bar	0,9 bar	2000 mm	22,0 kg/m	12 m
305,0 mm	21,5 mm	8,5 mm	10 bar	0,9 bar	2500 mm	28,0 kg/m	12 m

Weitere Dimensionen auf Anfrage lieferbar!

SIGMA® KUPPLUNG KU 3311 NACH DIN EN 1092-1 (VORMALS DIN 2576)

SEMPERIT 



Zur formschlüssigen und betriebssicheren Verbindung mit SIGMA®-Schläuchen. Die Innenrille der Halbschalen ist auf die Außenrille des Schlauches abgestimmt, somit ist eine einfache Montage vor Ort möglich.

Material: Aluminium

SIGMA® FLANSCHDICHTUNG DI 3312

SEMPERIT 



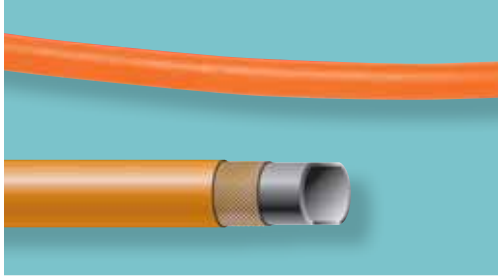
Für SIGMA® Kupplung KU 3311

Weitere Armaturen
(Adapter AD 3392 / 3398,
Reduzierung RE 3391 / RE 3397,
Krümmer KR 3390,
Abzweigung AB 3393,
Flanschadapterring FA 3394,
Absperrorgan AO 3396)
auf Anfrage lieferbar!

Innen-Ø	Bohrungsanzahl x ø	Außen-Ø	Lochkreis (Mittel)
51,0 mm	8 x 18	165 mm	125 mm
76,0 mm	8 x 18	200 mm	160 mm
82,0 mm	8 x 18	200 mm	160 mm
102,0 mm	8 x 18	220 mm	180 mm
127,0 mm	8 x 18	250 mm	210 mm
152,0 mm	8 x 22	285 mm	240 mm
203,0 mm	8 x 22	340 mm	295 mm
254,0 mm	12 x 22	395 mm	350 mm
305,0 mm	12 x 22	445 mm	400 mm

WASSERSCHLAUCH IW 6

SEMPERIT 



Preiswerter Brauchwasserschlauch für vielfältige Anwendungen in Industrie und Gewerbe

Temperaturbereich: -30 °C bis +70 °C

Sicherheitsfaktor: 3,15 : 1

Seele: SBR, schwarz, glatt

Einlage: Textileinlagen gekordelt

Decke: SBR/NR, gerillt, orange

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
13,0 mm	3,5 mm	6,3 bar	200 mm	0,26 kg/m	50 m
19,0 mm	4,0 mm	6,3 bar	280 mm	0,44 kg/m	50 m
25,0 mm	4,5 mm	6,3 bar	340 mm	0,61 kg/m	50 m

WASSERSCHLAUCH PENTA-TECH



Leichter, flexibler Gummi-Schlauch für den Transport von Wasser. Vielseitig einsetzbar in Haushalt, Gärtnereien, Bewässerungsanlagen, Landwirtschaft, Kläranlagen, Betonmischfahrzeugen und der Industrie.

Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: SBR, schwarz, glatt

Einlage: Textileinlagen gekordelt

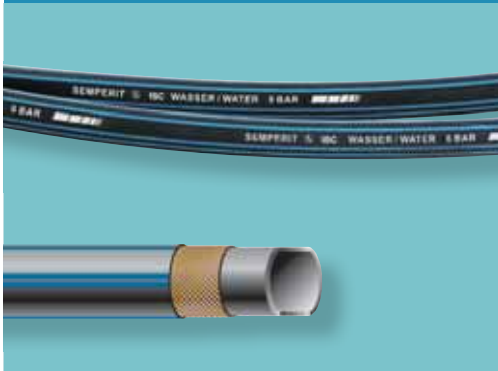
Decke: SBR, schwarz, glatt

Kennzeichnung: weiß: Penta-Tech

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
13,0 mm	3,0 mm	10 bar	130 mm	0,21 kg/m	50 m
19,0 mm	3,5 mm	10 bar	190 mm	0,38 kg/m	50 m
25,0 mm	4,0 mm	10 bar	250 mm	0,54 kg/m	50 m
32,0 mm	5,5 mm	10 bar	320 mm	0,93 kg/m	40 m

WASSERSCHLAUCH SEMPERCORD SUPER ISC

SEMPERIT 



Brauchwasserschlauch für den Einsatz in Industrie, Landwirtschaft, Haus, Hobby und Garten. Geeignet für kurzzeitige Spitzendrücke bis 12 bar.

Temperaturbereich: -35 °C bis +70 °C

Sicherheitsfaktor: 3,15 : 1

Seele: SBR/NR, schwarz, glatt

Einlage: Textileinlagen gekordelt

Decke: SBR/EPDM, schwarz, glatt

Kennzeichnung: 9 blaue Längsstreifen, fortlaufende Signierung, weiß: SEMPERIT S ISC WASSER/WATER PN 8 BAR

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
13,0 mm	3,5 mm	8 bar	80 mm	0,25 kg/m	50 m
16,0 mm	3,5 mm	8 bar	100 mm	0,35 kg/m	50 m
19,0 mm	4,0 mm	8 bar	150 mm	0,45 kg/m	50 m
25,0 mm	4,5 mm	8 bar	185 mm	0,65 kg/m	50 m

WASSERSCHLAUCH VIELZWECK EPDM



Sehr strapazierfähiger, robuster Gummischlauch. Vielseitig einsetzbar in Industrie, Baugewerbe, Landwirtschaft, Gartenbau, Kommunalbetrieben, Kläranlagen, Sportplätzen usw.

Temperaturbereich: -40 °C bis +120 °C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: EPDM, schwarz, glatt

Einlage: synthetische Textileinlagen

Decke: EPDM, schwarz, glatt, abriebfest, ozon- und witterungsbeständig

Kenzeichnung: 1 gelber Längsstreifen, fortlaufende Signierung: VIELZWECKSCHLAUCH 20 bar – DN – PENTA TECH

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
13,0 mm	3,5 mm	20 bar	130 mm	0,22 kg/m	50 m
19,0 mm	4,0 mm	20 bar	190 mm	0,35 kg/m	50 m
25,0 mm	4,5 mm	20 bar	250 mm	0,52 kg/m	50 m

MEHRZWECKSCHLAUCH GOLDSCHLANGE®

Continental
CONTITECH



Überfahrbarer, knick- und stoßfester Hochleistungs-Wasser- und Reinigungsschlauch für den Einsatz unter härtesten Bedingungen beim Reinigen, Wässern und Befüllen im Garten- und Landschaftsbau, auf Baustellen sowie auch in der Industrie – 5 Jahre Garantie*

Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C, dämpfbar bis +130 °C (max. 30 Minuten)

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: EPDM, schwarz, porenfrei, glatt

Einlage: Synthetische Garne

Decke: CR, öl-, fett- und chemikalienbeständig sowie ozon- und witterungsunempfindlich

Kenzeichnung: axial verlaufende, gelbe Wellenlinie auf schwarzem Untergrund

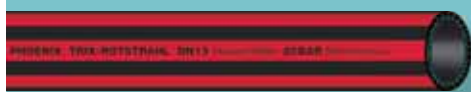
PREMIUM

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck (bei + 20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
10,0 mm	3,6 mm	30 bar	45 mm	0,16 kg/m	40 m
13,0 mm	3,9 mm	30 bar	50 mm	0,23 kg/m	40 m
16,0 mm	3,6 mm	25 bar	70 mm	0,26 kg/m	40 m
19,0 mm	4,4 mm	25 bar	80 mm	0,39 kg/m	40 m
25,0 mm	4,5 mm	20 bar	110 mm	0,49 kg/m	40 m
32,0 mm	5,5 mm	12 bar	175 mm	0,76 kg/m	40 m
38,0 mm	6,5 mm	12 bar	250 mm	1,05 kg/m	40 m
50,0 mm	7,5 mm	10 bar	300 mm	1,58 kg/m	40 m

*Die für Goldschlange® geltende 5-Jahres-Garantie bezieht sich nur auf nachgewiesene Material- und Fabrikationsfehler – fachgerechte Armaturenmontage, empfohlene Einsatzbedingungen und ordnungsgemäßer Gebrauch des Schlauchmaterials vorausgesetzt.

WASSERSCHLAUCH TRIX-ROTSTRAHL®

Continental
CONTITECH



Hochflexibler und robuster Wasserschlauch für den Einsatz in Gewerbe und in kommunalen Betrieben, im Hoch- und Tiefbau, in der Industrie, im Landschafts- und Gartenbau sowie in der Landwirtschaft für Reinigung und Bewässerung, zum Befüllen, Spritzen, Spülen und Entleeren.

Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: EPDM, schwarz, porenfrei, glatt

Einlage: Synthetische Garne

Decke: EPDM, schwarz, ozon- und witterungsunempfindlich

Kenzeichnung: 6 axial verlaufende rote Streifen sowie Aufdruck PHOENIX TRIX-ROTSTRAHL DN Wasser/Water BD PD Made in Germany

PREMIUM

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck (bei + 20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
13,0 mm	3,0 mm	20 bar	46 mm	0,25 kg/m	40 m
16,0 mm	3,5 mm	20 bar	60 mm	0,33 kg/m	40 m
19,0 mm	4,0 mm	20 bar	65 mm	0,44 kg/m	40 m
25,0 mm	4,5 mm	20 bar	110 mm	0,58 kg/m	40 m
32,0 mm	5,5 mm	15 bar	150 mm	0,87 kg/m	40 m

Weitere Dimensionen auf Anfrage lieferbar!



WASSERSCHLAUCH LUWAS/30



Äußerst handlicher und flexibler Industrieschlauch für Pressluft, Heißwasser und Wasser (auch mit Zusätzen wie Löschpulver, Schädlingsbekämpfungsmitteln, Auto-Shampoo usw.) sowie Kühlwasser mit Frostschutzmitteln etc. Ideal für die Landwirtschaft, Autowaschanlagen (auch im Freien), für Industriefahrzeuge, Kompressoren etc.

Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: SBR, schwarz, glatt

Einlage: reißfestes Rayoncord-Gewebe

Decke: CR, schwarz, stoffgemustert, ölbeständig, selbstverlöschend nach ASTM C-542, witterungs-, ozon- und lichtertrissbeständig

Kennzeichnung: gelb: LUWAS/30

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
10,0 mm	4,0 mm	30 bar	45 mm	0,20 kg/m	40 m
13,0 mm	4,0 mm	30 bar	60 mm	0,22 kg/m	40 m
16,0 mm	4,0 mm	30 bar	75 mm	0,33 kg/m	40 m
19,0 mm	4,5 mm	30 bar	90 mm	0,44 kg/m	40 m
25,0 mm	5,0 mm	30 bar	120 mm	0,70 kg/m	40 m
32,0 mm	6,0 mm	30 bar	150 mm	0,90 kg/m	40 m
38,0 mm	7,0 mm	30 bar	210 mm	1,30 kg/m	40 m
50,0 mm	8,0 mm	30 bar	280 mm	1,90 kg/m	40 m

INDUSTRIEWASSERSCHLAUCH



Robuster, strapazierfähiger, flexibler Gummiwasserschlauch. Geeignet für Frischwasser, Seewasser, Schmutzwasser und leicht saure und alkalische Flüssigkeiten (PH-Bereich von 5-9). Findet Anwendung in Landwirtschaft, Gärtnereien, Industrie, Baugewerbe, Kommunalbetrieben, Kläranlagen etc.

Temperaturbereich: -35 °C bis +70 °C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

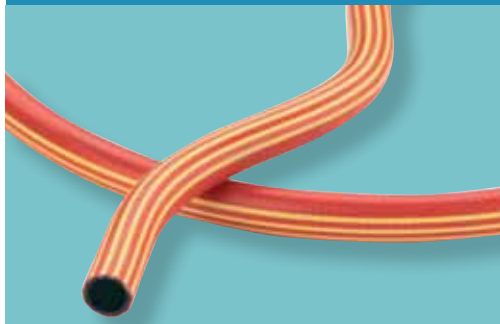
Seele: SBR, schwarz, glatt

Einlage: gewickelte Cordeinlagen

Decke: SBR, schwarz, fein stoffgemustert, abriebfest, seewasser-, wetter-, ozon- und alterungsbeständig

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
22,0 mm	4,5 mm	15 bar	220 mm	0,50 kg/m	40 m
25,0 mm	5,0 mm	15 bar	250 mm	0,60 kg/m	40 m
28,0 mm	5,0 mm	15 bar	280 mm	0,67 kg/m	40 m
30,0 mm	5,5 mm	15 bar	300 mm	0,85 kg/m	40 m
32,0 mm	6,0 mm	15 bar	320 mm	0,98 kg/m	40 m
35,0 mm	6,0 mm	15 bar	350 mm	1,09 kg/m	40 m
38,0 mm	6,0 mm	15 bar	380 mm	1,16 kg/m	40 m
40,0 mm	7,0 mm	15 bar	400 mm	1,43 kg/m	40 m
42,0 mm	7,0 mm	15 bar	420 mm	1,50 kg/m	40 m
45,0 mm	7,0 mm	15 bar	450 mm	1,55 kg/m	40 m
48,0 mm	7,0 mm	15 bar	480 mm	1,58 kg/m	40 m
51,0 mm	7,0 mm	15 bar	510 mm	1,70 kg/m	40 m
60,0 mm	7,0 mm	15 bar	600 mm	1,85 kg/m	40 m
65,0 mm	8,0 mm	15 bar	650 mm	2,45 kg/m	40 m
70,0 mm	8,0 mm	15 bar	700 mm	2,80 kg/m	40 m
75,0 mm	9,0 mm	10 bar	750 mm	3,15 kg/m	40 m
80,0 mm	9,0 mm	10 bar	800 mm	3,25 kg/m	40 m
90,0 mm	10,0 mm	10 bar	900 mm	3,70 kg/m	40 m
100,0 mm	10,0 mm	10 bar	1000 mm	4,10 kg/m	40 m
110,0 mm	10,0 mm	15 bar	1100 mm	5,23 kg/m	40 m
127,0 mm	10,0 mm	15 bar	1270 mm	6,17 kg/m	40 m
152,0 mm	12,0 mm	15 bar	1520 mm	8,20 kg/m	20 m

GARTENSCHLAUCH QUATTROFLEX TOP



Exklusiver, hochwertiger Qualitätsgartenschlauch für den anspruchsvollen Dauereinsatz. Wechselnde Druckbelastungen sind kein Problem, denn ein Verdrehen und Verdrillen wird dank der 24-fädigen Diagonalarmierung sicher vermieden. Dauer- und kalteflexibel, alterungs- und witterungsbeständig, auch nach Jahren noch voll funktionsfähig. Ohne Cadmium, Barium, Blei. Umweltfreundlich, verträglich für Mensch und Pflanze, keine Algenbildung.



Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C

Seele: PVC, schwarz, glatt

Einlage: Synthetikfaser diagonalarmiert

Decke: PVC, rot/gelb, glatt

Garantie: 18 Jahre *

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei + 20 °C)	Berstdruck (bei + 20 °C)	Gewicht (ca.)	Produktionslängen
13,0 mm	2,4 mm	16 bar	50 bar	0,14 kg/m	20 / 30 / 50 m
19,0 mm	3,3 mm	11 bar	35 bar	0,28 kg/m	25 / 50 m

GARTENSCHLAUCH QUATTROFLEX PLUS



Hochwertiger Qualitätsgartenschlauch für den intensiven Dauereinsatz. Hohe Wandstärke, dadurch besonders druckfest, kein Verdrehen und Verdrillen dank 24-fädiger Diagonalarmierung. Umweltfreundlich da ohne Cadmium, Barium und Blei. Einsatzgebiete: komplexe Gartenstrukturen, weitläufige Gärten, Industrie, Gärtnereien, Sportanlagen.

Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C

Seele: PVC, blau, glatt

Einlage: Synthetikfaser diagonalarmiert

Decke: PVC, gelb, glatt

Kennzeichnung: schwarz: REHAU PREMIUM QUATTROFLEX PLUS

Garantie: 18 Jahre *

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei + 20 °C)	Berstdruck (bei + 20 °C)	Gewicht (ca.)	Produktionslängen
13,0 mm	2,5 mm	16 bar	50 bar	0,15 kg/m	20 / 25 / 30 / 50 m
19,0 mm	3,1 mm	11 bar	35 bar	0,27 kg/m	25 / 50 m
25,0 mm	4,0 mm	10 bar	30 bar	0,47 kg/m	25 / 50 m
32,0 mm	4,5 mm	10 bar	30 bar	0,64 kg/m	25 / 50 m

GARTENSCHLAUCH PRO LINE



Qualitätsgartenschlauch für den intensiven Einsatz. Kein Verdrehen und Verdrillen dank 18-fädiger Diagonalarmierung. Einsatzgebiete: differenzierte Gartenstrukturen.

Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C

Seele: PVC, schwarz, glatt

Einlage: Synthetikfaser diagonalarmiert

Decke: PVC, gelb oder grün, glatt

Kennzeichnung: schwarz: REHAU COMFORT PRO LINE

Garantie: 10 Jahre *

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei + 20 °C)	Berstdruck (bei + 20 °C)	Gewicht (ca.)	Produktionslängen
13,0 mm	2,0 mm	10 bar	30 bar	0,11 kg/m	20 / 30 / 50 m
19,0 mm	2,4 mm	10 bar	30 bar	0,20 kg/m	25 / 50 m
25,0 mm	3,6 mm	6 bar	20 bar	0,42 kg/m	25 / 50 m

* Die geltende Garantie bezieht sich nur auf nachgewiesene Material- und Fabrikationsfehler – fachgerechte Armaturenmontage, empfohlene Einsatzbedingungen und ordnungsgemäßer Gebrauch des Schlauchmaterials vorausgesetzt.

TAUCHPUMPENSCHLAUCH M



Mittelschwerer Kunststoff-Flachschlauch für Be- und Entwässerung in der Landwirtschaft, im Bauwesen und in der Industrie sowie in der Entsorgung. Keine Dehnung unter Druck, höchste Zug- und Trennfestigkeit, hohe Belastbarkeit, raumsparend bei Lagerung, Transport und Anwendung. Beim Einbinden des Flachschlauches darf der Schlauchstutzen keine scharfen Kanten aufweisen. Außerdem sollte der Schlauch außen unter den Bandschellen durch ein zweites Schlauchstück gegen Einschneiden geschützt werden.

Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: PVC, schwarz, glatt, polyesterergänzt

Decke: PVC, blau

Innen-Ø	max. Betriebsdruck (bei + 20 °C)	Gewicht (ca.)	Produktionslängen
25,0 mm	8 bar	0,20 kg/m	50 / 100 m
32,0 mm	8 bar	0,23 kg/m	50 / 100 m
38,0 mm	8 bar	0,27 kg/m	50 / 100 m
51,0 mm	8 bar	0,36 kg/m	50 / 100 m

Innen-Ø	max. Betriebsdruck (bei + 20 °C)	Gewicht (ca.)	Produktionslängen
76,0 mm	8 bar	0,60 kg/m	50 / 100 m
102,0 mm	8 bar	0,85 kg/m	50 / 100 m
152,0 mm	5,5 bar	1,58 kg/m	50 / 100 m
203,0 mm	2,5 bar	2,20 kg/m	50 / 100 m

BAU-KUNSTFASERSCHLAUCH



Bestens eingeführter Bau- und Industrieschlauch aus hochreißfestem Polyesterergänzt rundgewebt und gummiert. Sehr leicht und flexibel, UV-licht- und ozonbeständig, moderfest, leicht und geschmeidig, kälte- und hitzeresistent, weitgehend chemikalienbeständig und vor allem verschleißarm.

Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C

Innenauskleidung: EPDM-Manchon-Gummierung, schwarz, glatt

Decke: hochfestes Polyesterergänzt rundgewebt, weiß

Innen-Ø	Dimensions-Bezeichnung	max. Betriebsdruck	Platzdruck	Gewicht (ca.)	Produktionslängen
25,0 mm	D	12 bar	50 bar	0,110 kg/m	20 / 60 m
32,0 mm	-	12 bar	50 bar	0,135 kg/m	20 / 60 m
38,0 mm	-	12 bar	50 bar	0,185 kg/m	20 / 60 m
52,0 mm	C	10 bar	40 bar	0,230 kg/m	20 / 60 m
75,0 mm	B	10 bar	40 bar	0,385 kg/m	20 / 60 m
102,0 mm	A	8 bar	25 bar	0,560 kg/m	20 / 60 m
110,0 mm	A	8 bar	25 bar	0,575 kg/m	20 / 60 m
150,0 mm	F	8 bar	25 bar	0,820 kg/m	20 / 60 m

SCHLAUCHLEITUNG mit eingebundenen Kupplungen beidseits Storz-Kupplung Aluminium



Qualität wie Bau-Kunstfaserschlauch (siehe oben).

Innen-Ø	Dimensions-Bezeichnung	Kupplungsgröße	max. Betriebsdruck	Platzdruck	Gewicht (ca.)	Produktionslängen
52,0 mm	C	C	10 bar	40 bar	0,15 kg/m	20 / 30 m
75,0 mm	B	B	10 bar	40 bar	0,25 kg/m	20 / 30 m
102,0 mm	A	A	8 bar	25 bar	0,34 kg/m	20 / 30 m
150,0 mm	F	F	8 bar	25 bar	0,56 kg/m	20 m

SCHLAUCHTRÄGER PATENT



Bandschlauchträger aus PP rot mit Metallbügel feuerverzinkt. Einfacher Mechanismus, rostfrei, stufenlos verstellbar. Problemlose, klemmfreie Auflösung.

Brandbreite: 40 mm

Gewicht: 0,18 kg/Stk.

Länge: 0,70 m

BAU-KUNSTFASERSCHLAUCH MIT PU-AUSSENBESCHICHTUNG



Flachschlauch für hohe Beanspruchung am Bau, in Industrie und Landwirtschaft. Aus hochreißfestem Polyestergarn rundgewebt, innengummiert und Außenbeschichtung aus Polyurethan gerippt. Extrem hohe Abriebfestigkeit bei rauem Untergrund, lange Lebensdauer, alterungs-, ozon- und weitgehend chemikalienbeständig, verrottungsfest, schmutzabweisend und leicht zu reinigen.

Temperaturbereich: -40 °C bis +80 °C

Seele: EPDM-Manchon-Gummierung, schwarz glatt

Decke: hochfestes Polyestergarn, rundgewebt, zusätzlich Polyurethan-Außenbeschichtung gerippt, rot

Innen-Ø	Dimensions-Bezeichnung	max. Betriebsdruck	Platzdruck	Gewicht (ca.)	Produktionslängen
52,0 mm	C	10 bar	40 bar	0,296 kg/m	20 / 60 m
75,0 mm	B	10 bar	40 bar	0,457 kg/m	20 / 60 m
102,0 mm	A	8 bar	25 bar	0,609 kg/m	20 / 60 m

LEICHT-PRESSLUFTSCHLAUCH HERKULES BLACK



Leichtgewichtiger Mehrzweckschlauch für anspruchsvolle Einsatzgebiete wie Bergbau, Landwirtschaft, Bauwirtschaft und Industrie. Besonders auch als Kompressor- und Schleppschlauch geeignet. Flach aufrollbar, leichtes Manipulieren, einfacher Transport, geringer Platzbedarf, durch Überstülpen einer undichten Stelle leicht zu reparieren, langlebig, abriebfest, hervorragende Haftung zwischen Gummi und Gewebe, öl-, benzin- und chemikalienbeständig sowie hitze-, alterungs- und ozonbeständig.

Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: hochwertige Nitril/PVC-Mischung, im Extrusionsverfahren durch das Gewebe durchgedrückt

Einlage: synthetisches Garn

Decke: hochwertige Nitril/PVC-Mischung, im Extrusionsverfahren durch das Gewebe durchgedrückt, gerippt

Farbe: schwarz, auf Anfrage gelb

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
19,5 – 21,0 mm	2,0 mm	30 bar	0,21 kg/m	60 m
26,5 – 27,5 mm	2,0 mm	30 bar	0,25 kg/m	60 m
38,5 – 39,5 mm	2,0 mm	20 bar	0,36 kg/m	60 m
51,0 – 53,0 mm	2,2 mm	16 bar	0,47 kg/m	60 m
75,5 – 77,5 mm	2,4 mm	16 bar	0,75 kg/m	60 m
101,5 – 103,5 mm	2,6 mm	13 bar	1,06 kg/m	60 m

Weitere Dimensionen auf Anfrage lieferbar!

FEUERWEHR-DRUCKSCHLAUCH MIT KUPPLUNG



Feuerwehrschauch mit österreichischer Zulassung ÖNORM F2105. Hochfeste Polyesterfaser rundgewebt und innengummiert. Sehr leicht und flexibel, dadurch platzsparend, alterungs-, ozon- und weitgehend chemikalienbeständig, verrottungsfest, gute Abriebfestigkeit.

Beidseits armiert mit Storz-Kupplung Aluminium.

Innen-Ø	Dimensions-Bezeichnung	Kupplungsgröße	max. Betriebsdruck	Platzdruck	Gewicht (ca.)	Produktionslängen
52,0 mm	C	C	20 bar	50 bar	0,26 kg/m	15 / 20 m
75,0 mm	B	B	20 bar	50 bar	0,42 kg/m	15 / 20 m

Weitere Größen, Längen und Ausführungen auf Anfrage lieferbar!

BAUSPIRALSCHLAUCH



Muffenloser, strapazierfähiger, flexibler Spiralsaug- und Druckschlauch. Für vielseitige Anwendung in der Landwirtschaft, Industrie, Baugewerbe und Kläranlagen. Geeignet für reines Wasser, Seewasser, Abwasser, leicht saure und alkalische Flüssigkeiten (PH-Bereich 5-8), Fäkalien, Schlamm, Jauche.

Temperaturbereich: -35 °C bis +70 °C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: SBR, schwarz, glatt

Einlage: synthetische Textileinlagen, Stahlspirale

Decke: SBR, schwarz, stoffgemustert, abriebfest, wetter-, ozon- und alterungsbeständig

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	max. Unterdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
32,0 mm	5,0 mm	10 bar	0,8 bar	190 mm	0,84 kg/m	40 m
38,0 mm	5,0 mm	10 bar	0,8 bar	230 mm	1,10 kg/m	40 m
51,0 mm	5,0 mm	10 bar	0,8 bar	300 mm	1,60 kg/m	40 m
76,0 mm	6,0 mm	10 bar	0,8 bar	450 mm	2,52 kg/m	40 m
102,0 mm	8,0 mm	10 bar	0,8 bar	600 mm	4,50 kg/m	40 m
110,0 mm	8,0 mm	8 bar	0,8 bar	540 mm	5,20 kg/m	40 m
125,0 mm	9,0 mm	8 bar	0,8 bar	600 mm	7,20 kg/m	20 m
150,0 mm	10,5 mm	8 bar	0,8 bar	800 mm	10,20 kg/m	20 m
202,0 mm	12,5 mm	10 bar	0,8 bar	920 mm	17,50 kg/m	20 m

Weitere Dimensionen auf Anfrage lieferbar!

SPIRALSAUG- UND DRUCKSCHLAUCH MIT SPIRALFREIEN MUFFEN



Innen glatter, außen gewellter Spiralsaug- und Druckschlauch mit beidseitig spiralfreien, glatten Muffen zur einfacheren Armaturenmontage. Bietet vielseitige Anwendungsmöglichkeiten im Baugewerbe, in der Industrie, bei Feuerwehren, in der Landwirtschaft, bei Bewässerungsanlagen und Güllefässern.

Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: SBR, schwarz, glatt

Einlage: Cordgewebeeinlagen, Stahlspirale

Decke: SBR, schwarz, gewellt, stoffgemustert, an den Enden spiralfreie glatte Muffen

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	max. Unterdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslängen
51,0 mm	5,0 mm	3 bar	0,9 bar	175 mm	1,27 kg/m	3 / 5 m
76,0 mm	6,0 mm	3 bar	0,9 bar	275 mm	2,00 kg/m	0,5 / 1 / 2 / 3 / 5 m
85,0 mm	7,0 mm	3 bar	0,9 bar	285 mm	2,50 kg/m	1 m
90,0 mm	7,0 mm	3 bar	0,9 bar	295 mm	3,00 kg/m	1 m
102,0 mm	7,0 mm	3 bar	0,9 bar	400 mm	3,60 kg/m	1 / 2 / 3 / 4 / 5 m
110,0 mm	7,0 mm	3 bar	0,9 bar	440 mm	4,20 kg/m	2 / 3 m
125,0 mm	8,0 mm	3 bar	0,9 bar	530 mm	4,70 kg/m	2 / 3 m
133,0 mm	9,0 mm	3 bar	0,9 bar	600 mm	5,00 kg/m	2 m
152,0 mm	9,0 mm	3 bar	0,9 bar	690 mm	6,70 kg/m	2 / 3 / 5 m
159,0 mm	10,0 mm	3 bar	0,9 bar	730 mm	7,00 kg/m	2 / 3 m

Weitere Dimensionen auf Anfrage lieferbar!

KUNSTSTOFF-SPIRALSCHLAUCH PENTAFLEX W



Robuster, flexibler und knickfester Schlauch aus PVC mit Verstärkungswendel aus hartem, schlagfestem PVC. Glatte Innenwandung, dadurch besonders geeignet zum Absaugen oder Transport von Flüssigkeiten bei gleichzeitig guter mechanischer Belastbarkeit. Geeignet für Bewässerungsanlagen, das Baugewerbe, Gärtnereien, Landwirtschaft, Düngerverteilung, Absaugung von Schlamm, Süß- und Salzwasser, weiters für den Transport von Reinigungsmitteln sowie Insektenvertilgungsmitteln, weiters zum Einsatz in der chemischen Industrie sowie Papierindustrie. Widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und einen großen Teil von Chemikalien.

Temperaturbereich: -5 °C bis +60 °C

Spirale: Hart-PVC, weiß

Seele: PVC, grün-transparent, glatt

Decke: PVC, glatt, grün-transparent

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
13,0 mm	2,8 mm	10,0 bar	0,75 bar	58 mm	0,16 kg/m	50 m
15,0 mm	2,8 mm	9,0 bar	0,75 bar	70 mm	0,17 kg/m	50 m
16,0 mm	2,8 mm	9,0 bar	0,75 bar	72 mm	0,18 kg/m	50 m
19,0 mm	3,1 mm	8,0 bar	0,75 bar	85 mm	0,27 kg/m	50 m
25,0 mm	3,3 mm	8,0 bar	0,75 bar	112 mm	0,30 kg/m	50 m
32,0 mm	3,4 mm	7,0 bar	0,75 bar	144 mm	0,40 kg/m	50 m
35,0 mm	3,5 mm	7,0 bar	0,75 bar	157 mm	0,47 kg/m	50 m
38,0 mm	3,5 mm	7,0 bar	0,75 bar	171 mm	0,50 kg/m	50 m
40,0 mm	3,6 mm	6,0 bar	0,75 bar	180 mm	0,54 kg/m	50 m
45,0 mm	3,7 mm	5,5 bar	0,75 bar	202 mm	0,63 kg/m	50 m
51,0 mm	4,0 mm	5,5 bar	0,75 bar	225 mm	0,77 kg/m	50 m
55,0 mm	4,1 mm	5,0 bar	0,75 bar	247 mm	0,83 kg/m	50 m
60,0 mm	4,2 mm	5,0 bar	0,75 bar	270 mm	0,90 kg/m	50 m
63,0 mm	4,2 mm	5,0 bar	0,75 bar	283 mm	0,99 kg/m	50 m
65,0 mm	4,2 mm	4,0 bar	0,75 bar	292 mm	0,99 kg/m	50 m
70,0 mm	4,3 mm	4,0 bar	0,75 bar	315 mm	1,08 kg/m	50 m
76,0 mm	4,5 mm	4,0 bar	0,75 bar	337 mm	1,26 kg/m	50 m
80,0 mm	4,8 mm	4,0 bar	0,75 bar	360 mm	1,44 kg/m	50 m
90,0 mm	5,2 mm	4,0 bar	0,75 bar	405 mm	1,62 kg/m	50 m
102,0 mm	5,5 mm	4,0 bar	0,75 bar	459 mm	1,98 kg/m	50 m
110,0 mm	5,6 mm	3,0 bar	0,75 bar	495 mm	2,25 kg/m	30 m
120,0 mm	5,6 mm	3,0 bar	0,75 bar	540 mm	2,52 kg/m	30 m
127,0 mm	5,8 mm	3,0 bar	0,75 bar	562 mm	2,88 kg/m	30 m
152,0 mm	6,6 mm	2,5 bar	0,70 bar	675 mm	3,87 kg/m	30 m
203,0 mm	7,5 mm	2,0 bar	0,65 bar	900 mm	5,85 kg/m	20 m

KUNSTSTOFF-SPIRALSCHLAUCH PENTAFLEX W SUPER



Hochflexibler, knickfester Schlauch aus PVC mit Verstärkungswendel aus hartem, schlagfestem PVC. Robust und selbst bei Kälte flexibel, besonders geeignet als Schleppschlauch in der Gülleverteiler, an Kommunalfahrzeugen, in der Druckerindustrie und im Maschinenbau, für Bewässerungs-, Kanalisations- und Senkgrubenreinigung. Gute mechanische Belastbarkeit, besonders widerstandsfähig gegen Witterung und einen großen Teil von Chemikalien.

Temperaturbereich: -15 °C bis +55 °C

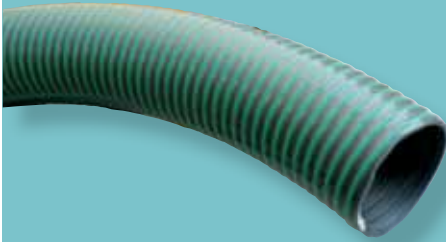
Spirale: Hart-PVC, weiß

Seele: PVC, grün-transparent, glatt

Decke: PVC, glatt, grün-transparent

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
19,0 mm	3,1 mm	6,0 bar	0,75 bar	66 mm	0,27 kg/m	50 m
25,0 mm	3,3 mm	6,0 bar	0,75 bar	87 mm	0,30 kg/m	50 m
32,0 mm	3,4 mm	5,0 bar	0,75 bar	112 mm	0,40 kg/m	50 m
38,0 mm	3,5 mm	5,0 bar	0,75 bar	133 mm	0,50 kg/m	50 m
40,0 mm	3,6 mm	4,0 bar	0,75 bar	140 mm	0,54 kg/m	50 m
51,0 mm	4,0 mm	4,0 bar	0,75 bar	178 mm	0,77 kg/m	50 m

KUNSTSTOFF-SPIRALSCHLAUCH SUPER AGRO



Sehr flexibler, robuster Schlauch mit Hart-PVC-Spirale und Buna-Anteil. Glatte Seele, lange Standzeiten beim Absaugen und Fördern. Hohe Flexibilität, auch bei niedrigen Temperaturen. Für Bewässerung, Kanalisations- und Senkgrubenreinigung, als Gülleschlauch in der Landwirtschaft, an Kommunalfahrzeugen, in der Druckindustrie und im Maschinenbau.

Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C

Seele: PVC, grau, glatt

Spirale: Hart-PVC, weiß

Decke: PVC, grau, mit grünem Scheuerschutzstreifen

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
51,0 mm	4,0 mm	4,0 bar	0,90 bar	176 mm	1,01 kg/m	50 m
76,0 mm	5,5 mm	3,5 bar	0,80 bar	262 mm	1,70 kg/m	50 m
90,0 mm	5,5 mm	3,0 bar	0,80 bar	315 mm	2,07 kg/m	50 m
102,0 mm	6,5 mm	2,5 bar	0,80 bar	357 mm	2,60 kg/m	30 m
110,0 mm	6,5 mm	2,5 bar	0,80 bar	385 mm	3,10 kg/m	25 m
127,0 mm	7,0 mm	2,5 bar	0,80 bar	437 mm	3,60 kg/m	25 m
152,0 mm	8,0 mm	2,0 bar	0,80 bar	525 mm	4,80 kg/m	25 m

KASSETTENAUSLEGERSCHLAUCH ASPIKLER N



©Fotothek Trelleborg

Saugschlauch für den Kassetten-Auslegerbetrieb an Kanalreinigungsfahrzeugen. Hohe Abriebfestigkeit sowie hohe Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen.

Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C

Sicherheitsfaktor: 2,5 : 1

Seele: SBR, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig, nicht ölbeständig

Einlage: synthetische Textileinlagen mit Federstahlschrauben

Decke: SBR/NR, schwarz, fein stoffgemustert, abriebfest, nicht ölbeständig

Kenzeichnung: grün: TRELLEBORG ASPIKLER N

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	max. Unterdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslängen
100,0 mm	8,25 mm	6 bar	0,9 bar	400 mm	5,04 kg/m	20 / 40 m
125,0 mm	9,50 mm	6 bar	0,9 bar	500 mm	6,90 kg/m	20 m

AUSLEGERSCHLAUCH IAL



Saug- und Druckschlauch, speziell geeignet als „Kassetten-Auslegerschlauch“ an Kanal-Hochdruck-Spülfahrzeugen bzw. Fäkalien-Saugfahrzeugen. Formstabil, scheideldruckfest und sehr flexibel, hohe Vakuumbeständigkeit sowie innen und außen hoch abriebfest.

Temperaturbereich: -35 °C bis +80 °C

Sicherheitsfaktor: 3,15 : 1

Seele: NR/SBR/BR, schwarz, glatt, antistatisch, bedingt ölbeständig, abriebfest

Einlage: Textileinlagen gewickelt, Stahldrahtspirale

Decke: SBR, schwarz, Stoffimpression

Kenzeichnung: orange: SEMPERIT S IAL-Spezial

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	max. Unterdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslängen
100,0 mm	8,0 mm	6 bar	0,9 bar	400 mm	4,70 kg/m	20 / 40 m
125,0 mm	9,5 mm	6 bar	0,9 bar	600 mm	6,40 kg/m	20 / 40 m

KANALSPÜLSCHLAUCH IK 25

SEMPERIT 



Druckschlauch für den Einsatz auf Kanalspülfahrzeugen zur Reinigung von Kanälen in Industrie, Gewerbe und im Infrastrukturbereich. Hohe Wirtschaftlichkeit durch hoch abriebfeste, wetterbeständige Decke (Abrieb lt. EN ISO 6945:2000 max. 0,5 g (100 N)). Die glatte Oberfläche vermindert den Gleitwiderstand, ist schmutzabweisend und leicht zu reinigen. Standardmäßig werden Pressarmaturen aus Stahl mit BSP-Gewindeanschlüssen (eine Seite männlich; eine Seite weiblich) mit Dichtkegel 60° verwendet.

Temperaturbereich: -35 °C bis +80 °C

Sicherheitsfaktor: 2,5 : 1

Seele: SBR, schwarz, glatt

Einlage: Textileinlagen geflochten

Decke: NR/BR, schwarz, glatt, hoch abriebfest, witterungsbeständig

Kenzeichnung: fortlaufende Prägung,
orange: „SEMPERIT S IK 25 PN 250 bar Monat/Jahr ZH 1/406“

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Armaturen	Produktionslängen
13,0 mm	6,0 mm	250 bar	70 mm	0,46 kg/m	G ½"	40 / 60 / 80 / 120 m
19,0 mm	6,0 mm	250 bar	95 mm	0,61 kg/m	G ¾"	80 / 100 / 120 m
25,0 mm	7,0 mm	250 bar	110 mm	0,86 kg/m	G 1"	40 / 80 / 100 / 120 / 160 / 180 / 200 m
32,0 mm	8,0 mm	250 bar	150 mm	1,27 kg/m	G 1 ¼"	40 / 120 / 160 / 180 m

KANALSPÜLSCHLAUCH CANALKLER 250


TRELLEBORG
ENGINEERING SYSTEMS



©Fotothek Trelleborg

Kanalspülschlauch zur Reinigung im Hochdruckbereich unter besonders rauen Betriebsbedingungen. Leichte Handhabung durch geringes Gewicht, hohe Flexibilität, kleiner Biegeradius. Schlauchdecke widerstandsfähig gegen Abrieb und Schneidenwirkung, alterungs- und witterungsbeständig. Standardmäßig werden Pressarmaturen aus Stahl mit BSP-Gewindeanschlüssen (eine Seite männlich; eine Seite weiblich) mit Dichtkegel 60° verwendet.

Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C

Sicherheitsfaktor: 2,5 : 1

Seele: SBR, schwarz, glatt

Einlage: Aramid

Decke: SBR/NR, schwarz, glatt, hoch abriebfest, witterungsbeständig

Kenzeichnung: blau: „TRELLEBORG CANALKLER 250 – SEWER CLEANING HOSE – WP 250 BAR / 3600 psi – Quartal/Jahr“

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Armaturen	Produktionslängen
13,0 mm	6,3 mm	250 bar	70 mm	0,45 kg/m	G ½"	40 / 60 / 80 / 120 m
19,0 mm	6,3 mm	250 bar	90 mm	0,61 kg/m	G ¾"	40 / 80 / 100 / 120 m
25,0 mm	7,15 mm	250 bar	100 mm	0,90 kg/m	G 1"	40 / 80 / 100 / 120 / 150 / 160 / 180 m
32,0 mm	7,80 mm	250 bar	130 mm	1,12 kg/m	G 1 ¼"	40 / 80 / 120 / 150 / 160 / 180 m
38,0 mm	8,00 mm	250 bar	155 mm	1,35 kg/m	G 1 ½"	120 m

KUNSTSTOFF-SPIRALSCHLAUCH SPRINGVIN



Hochflexibler, transparenter Schlauch mit einextrudierter Stahldrahtwendel, für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen. Trittfest, vakuumbeständig, durchsichtig zur Sichtkontrolle der durchgeleiteten Medien. Durch die leitende Metallspirale werden elektrostatische Aufladungen bei Anschluss der Spiralen an die Kupplungen, von denen eine zu erden ist, unverzüglich abgeleitet. Findet Anwendung bei Granulattransport in der Kunststoffindustrie, in der Papierindustrie, Drucklufttechnik, Landwirtschaft, im Maschinenbau und bei der Pelletsförderung. Lebensmittelecht nach EN 2002/72/EC.

Temperaturbereich: -20 °C bis +65 °C

Seele: PVC, transparent, glatt

Spirale: Stahldrahtspirale

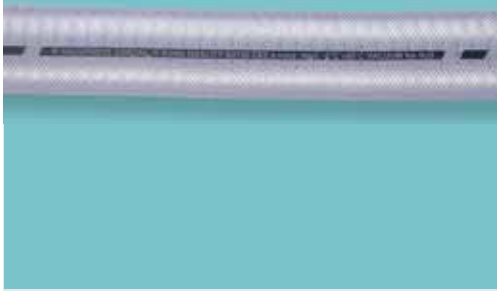
Decke: PVC, transparent, glatt

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck* (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
10,0 mm	3,0 mm	12 bar	0,9 bar	20 mm	0,18 kg/m	50 m
13,0 mm	3,1 mm	10 bar	0,9 bar	26 mm	0,21 kg/m	50 m
14,0 mm	3,1 mm	10 bar	0,9 bar	28 mm	0,23 kg/m	50 m
16,0 mm	3,1 mm	10 bar	0,9 bar	32 mm	0,26 kg/m	50 m
19,0 mm	3,5 mm	10 bar	0,9 bar	38 mm	0,33 kg/m	50 m
20,0 mm	3,5 mm	10 bar	0,9 bar	40 mm	0,34 kg/m	50 m
22,0 mm	3,5 mm	9 bar	0,9 bar	44 mm	0,40 kg/m	50 m
25,0 mm	4,0 mm	9 bar	0,9 bar	50 mm	0,52 kg/m	50 m
30,0 mm	4,2 mm	9 bar	0,9 bar	75 mm	0,63 kg/m	50 m
32,0 mm	4,1 mm	8,5 bar	0,9 bar	80 mm	0,66 kg/m	50 m
35,0 mm	4,3 mm	8 bar	0,9 bar	88 mm	0,75 kg/m	50 m
38,0 mm	4,5 mm	8 bar	0,9 bar	95 mm	0,80 kg/m	50 m
40,0 mm	5,0 mm	8 bar	0,9 bar	100 mm	0,95 kg/m	50 m
45,0 mm	4,9 mm	8 bar	0,9 bar	113 mm	1,15 kg/m	50 m
50,0 mm	5,4 mm	7 bar	0,9 bar	125 mm	1,30 kg/m	50 m
60,0 mm	6,0 mm	6 bar	0,9 bar	150 mm	1,75 kg/m	50 m
63,0 mm	5,5 mm	6 bar	0,9 bar	158 mm	1,80 kg/m	50 m
65,0 mm	6,1 mm	5,5 bar	0,9 bar	163 mm	1,90 kg/m	50 m
70,0 mm	6,7 mm	5 bar	0,9 bar	175 mm	2,10 kg/m	50 m
75,0 mm	6,7 mm	5 bar	0,9 bar	188 mm	2,25 kg/m	50 m
80,0 mm	6,3 mm	5 bar	0,9 bar	200 mm	2,50 kg/m	50 m
90,0 mm	6,5 mm	4 bar	0,9 bar	225 mm	2,90 kg/m	50 m
102,0 mm	8,0 mm	3,5 bar	0,9 bar	255 mm	3,65 kg/m	30 m
110,0 mm	8,0 mm	3 bar	0,9 bar	330 mm	3,95 kg/m	30 m
127,0 mm	8,1 mm	2,5 bar	0,8 bar	381 mm	4,70 kg/m	30 m
152,0 mm	9,2 mm	2 bar	0,8 bar	456 mm	6,60 kg/m	30 m

* bei freiem Durchfluss

Weitere Dimensionen auf Anfrage lieferbar!

KUNSTSTOFF-SPIRALSCHLAUCH VACUPRESS® CRISTAL



Hochflexibler Universal-Saug- und Druckschlauch zur Förderung von Wasser, nicht fetthaltigen Lebensmitteln und Getränken, alkoholischen Getränken bis 28 %, für Bewässerungsanlagen sowie für sonstige industrielle Anwendungen, wo erschwerte Bedingungen vorherrschen.

Temperaturbereich: -5 °C bis +65 °C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: Weich-PVC, transparent, glatt

Einlagen: Polyestergerüst und Stahldrahtspirale

Decke: PVC, transparent, glatt

Kenzeichnung: schwarz: „VACUPRESS CRISTAL FOOD QUALITY 90/128 CEE e succ. Mod. -5 °C +65 °C VACUUM 9m H₂O“

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
19,0 mm	4,5 mm	16 bar	0,9 bar	70 mm	0,45 kg/m	60 m
25,0 mm	5,3 mm	16 bar	0,9 bar	80 mm	0,64 kg/m	60 m
32,0 mm	5,3 mm	16 bar	0,9 bar	100 mm	0,80 kg/m	60 m
38,0 mm	6,5 mm	14 bar	0,9 bar	125 mm	1,20 kg/m	40 m
50,0 mm	6,5 mm	12 bar	0,9 bar	150 mm	1,73 kg/m	40 m

Weitere Dimensionen und Ausführungen auf Anfrage lieferbar!

WASCHMASCHINENZULAUFSCHLAUCH



Leistungsstarker Schlauch aus thermoplastischem Elastomer (TPE), geeignet als Waschmaschinenzulaufschlauch für Industrie- und Haushaltsmaschinen sowie Geschirrspülmaschinen. Vielseitig einsetzbar, da besonders druck- und laugenfest. Nicht für Zuleitung von Heißwasser geeignet!

Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C

Sicherheitsfaktor: 2,5 : 1

Seele: TPE, schwarz, glatt

Einlage: hochreißfestes Synthetikgarn, spiralisiert

Decke: TPE, grau, glatt, blau beschriftet

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
10,0 mm	3,5 mm	30 bar	100 mm	0,18 kg/m	40 m
13,0 mm	3,5 mm	30 bar	130 mm	0,20 kg/m	40 m

WASCHMASCHINENABLAUFSCHLAUCH



Thermoplast-Schlauch ohne Einlage, flexibel, heißlaugenbeständig. Geeignet als Ablauf- und druckloser Verbindungsschlauch für Waschmaschinen und Geschirrspülautomaten.

Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C (kurzzeitig bis +90 °C)

Seele: TPE, grau, glatt

Decke: TPE, grau, gerieft

Innen-Ø	Wandstärke	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
19,0 mm	4,0 mm	180 mm	0,27 kg/m	40 m

VIBRAFLEX SCHLAUCHLEITUNGEN (Panzerschläuche)



Anschlussschlauch für wasserführende Geräte und Apparate in Haushalt und Industrie, Sanitär- und Heizungsbereich, Kraft/Wärme-Kopplung, Anlagenbau, Maschinen- und Fahrzeugbau.

- Temperaturbereich:** -20 °C bis +100 °C (kurzfristig bis +110 °C)
- Schlauch:** EPDM, schwarz, ohne Einlagen, nicht toxisch, glycolbeständig
- Umflechtung:** Edelstahlraht AISI 301, Überdeckung 98 %, wahlweise mit oder ohne eingeflochtenen Kennstreifen aus PA, Drähte je nach NW mit 0,22 mm bis 0,33 mm Dicke.
- Verschraubung:** aus Messing, Ü-Muttern 6- oder 8-kant mit IG, vernickelt. Tüllen aus Messing blank, flachdichtend, wahlweise gerade oder gewinkelte (nur bis DN 25!). Ausführung AG-(Außengewinde-) Tüllen aus MS vernickelt oder blank, 6-kant, nur gerade, auch reduziert.
- Verpressung:** NW 8-13 mm mit Messing-Presshülsen vernickelt, ab NW 19-50 mm mit Aluminium-Presshülsen.

Innen-Ø	Außen-Ø	max. Betriebsdruck	Platzdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
10,0 mm	13,0 mm	15 bar	90 bar	50 mm	0,06 kg/m	20 m
13,0 mm	17,0 mm	15 bar	90 bar	60 mm	0,24 kg/m	20 m
16,0 mm	33,0 mm	12 bar	80 bar	70 mm	0,38 kg/m	20 m
19,0 mm	27,0 mm	10 bar	70 bar	80 mm	0,52 kg/m	20 m
25,0 mm	34,0 mm	10 bar	60 bar	100 mm	0,84 kg/m	20 m
32,0 mm	44,0 mm	10 bar	50 bar	160 mm	1,18 kg/m	20 m
40,0 mm	54,0 mm	10 bar	50 bar	180 mm	1,68 kg/m	20 m
50,0 mm	64,0 mm	6 bar	40 bar	230 mm	2,28 kg/m	20 m

Der angegebene Betriebs- und Berstdruck bezieht sich auf den Einsatz mit Kaltwasser. Bei maximaler Wassertemperatur von 100 °C reduzieren sich diese Druckangaben um 30 %.

TRINKWASSERSCHLAUCH AQUAPAL®



Hochflexibler und überfahrbarer 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 – 3 Jahre Garantie*. Geprüft nach KTW A sowie DVGW Arbeitsblatt W 270 durch das Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen.

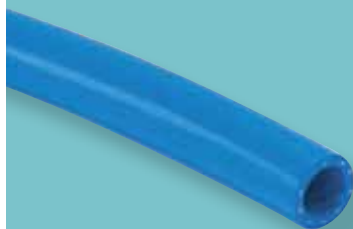
- Temperaturbereich:** -20 °C bis +90 °C, dämpfbar bis +130 °C
- Sicherheitsfaktor:** 3 : 1
- Seele:** plastomere Beschichtung, transparent, glatt
- Einlage:** synthetische Garne
- Decke:** NBR, blau, beständig gegen Abrieb, UV, Fette und Öle
- Kennzeichnung:** axial verlaufende, gelbe Wellenlinie auf blauem Untergrund, ergänzt um den Schriftzug AQUAPAL Trinkwasserschlauch PN 20 KTW „A“ und DVGW-W270 geprüft

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
4,0 mm	2,5 mm	20 bar	25 mm	0,08 kg/m	40 m
8,0 mm	3,0 mm	20 bar	50 mm	0,14 kg/m	40 m
10,0 mm	3,6 mm	20 bar	60 mm	0,21 kg/m	40 m
13,0 mm	3,6 mm	20 bar	75 mm	0,25 kg/m	40 m
16,0 mm	3,6 mm	20 bar	95 mm	0,30 kg/m	40 m
19,0 mm	4,2 mm	20 bar	110 mm	0,42 kg/m	40 m
22,0 mm	4,5 mm	20 bar	130 mm	0,51 kg/m	40 m
25,0 mm	4,5 mm	20 bar	145 mm	0,57 kg/m	40 m
32,0 mm	5,5 mm	20 bar	280 mm	0,87 kg/m	40 m
38,0 mm	6,5 mm	20 bar	330 mm	1,20 kg/m	40 m
45,0 mm	7,5 mm	20 bar	390 mm	1,62 kg/m	40 m
50,0 mm	7,5 mm	20 bar	435 mm	1,79 kg/m	40 m

Ausführungen mit integrierter Stahldrahtwendel auf Anfrage lieferbar!

*Die für Aquapal® geltende 3-Jahres-Garantie bezieht sich nur auf nachgewiesene Material- und Fabrikationsfehler – fachgerechte Armaturenmontage, empfohlene Einsatzbedingungen und ordnungsgemäßer Gebrauch des Schlauchmaterials vorausgesetzt.

TRINKWASSERSCHLAUCH RAUAQUA®



Überfahrbarer, formstabiler und flexibler Trinkwasserschlauch für den Kalt- und Warmwassereinsatz (bis +60 °C) im mobilen Bereich. Absolut lichtundurchlässig und wirkt damit der Bildung von gefährlichen Mikroben und Algen entgegen. UV- und abriebbeständig sowie beständig gegenüber handelsüblichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln. Einsatzbereiche sind unter anderem Volksfeste und sonstige Veranstaltungen. Zuleitung bei mobilen Ausschankanlagen, Trinkwasserversorgung bei Messen, kommunale Wasserversorgungsbetrieben, in der Lebensmittelindustrie etc. Physiologisch unbedenklich nach 2002/72 EG, BfR-Empfehlung III, FDA 21 § 177.1520 und Recueil 1227. Geprüft nach KTW A sowie DVGW Arbeitsblatt W 270 durch das Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen.

Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: PE, transluzent, glatt

Armierung: Synthetikfaser

Decke: PE, dunkelblau, glatt

Kenzeichnung: Prägung: REHAU RAUAQUA Trinkwasser kalt DVGW W270/KT A XX.JJ

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
13,0 mm	3,0 mm	20 bar	140 mm	0,13 kg/m	50 m
19,0 mm	3,6 mm	20 bar	200 mm	0,22 kg/m	50 m

TRINKWASSERSCHLAUCH PROFILINE-AQUA PLUS



Fünfschichtiger Schlauch, formstabiler und flexibler Trinkwasserschlauch für den Kalt- und Warmwassereinsatz (bis +60 °C) im mobilen Bereich. Einsatzbereiche sind unter anderem Volksfeste und sonstige Veranstaltungen. Zuleitung bei mobilen Ausschankanlagen, Trinkwasserversorgung bei Messen, kommunale Wasserversorgungsbetrieben, in der Lebensmittelindustrie etc. Geprüft nach KTW A sowie DVGW Arbeitsblatt W 270 durch das Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen.

Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: PEHD, hellblau, glatt

Einlage: PET-Gewebeeinlage

Decke: Elastomerisches PE, dunkelblau, glatt

Kenzeichnung: weiß: Profiline-Aqua Plus DN 20 bar KTW "A" + W270 geprüfter Trinkwasserschlauch

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
10,0 mm	2,5 mm	20 bar	70 mm	0,09 kg/m	50 m
13,0 mm	3,5 mm	20 bar	140 mm	0,17 kg/m	50 m
19,0 mm	4,0 mm	20 bar	215 mm	0,26 kg/m	50 m
25,0 mm	5,0 mm	20 bar	295 mm	0,42 kg/m	50 m

TRINKWASSERSCHLAUCH HILCOFLEX AQUA



Robuster, flach aufrollbarer Trinkwasserschlauch aus Polyurethan, verschleißfest und langlebig. Leicht zu reinigen und zu desinfizieren, Schlauch muss nicht getrocknet werden. Hervorragende Beständigkeit gegen alle handelsüblichen Desinfektionsmittel sowie alterungs- und ozonbeständig. Für Einsatzgebiete wie Stadt- und Gemeindewasserwerke, Messen, Jahrmärkte und Camping, Trinkwasserversorgung, Notwasser- und Umgehungsleitung, Übernahmeschlauch für Schiffe etc. konzipiert. Geprüft nach KTW A sowie DVGW Arbeitsblatt W 270 durch das Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen.

Temperaturbereich: -50 °C bis +50 °C

Seele: spezielles Trinkwasserpolyurethan, in einem einstufigen Extrusionsverfahren durch die Textileinlage gepresst, glatt, blau

Einlagen: hochfestes Polyestergerüst, rundgewebt

Decke: spezielles Trinkwasserpolyurethan, glatt, blau

Innen-Ø	Dimensions-Bezeichnung	max. Betriebsdruck	Platzdruck	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
52,0 mm	C	24 bar	50 bar	0,50 kg/m	100 m
76,0 mm	B	20 bar	50 bar	0,75 kg/m	100 m
102,0 mm	A	16 bar	40 bar	1,15 kg/m	100 m

Weitere Dimensionen sowie Sonderlängen bis zu 500 m auf Anfrage lieferbar!

GETRÄNKESCHLAUCH LM1-EPDM (KELLERMEISTER)



Flexibler Schlauch für Druckbeanspruchung in Bierbrauereien sowie in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie. Zur Weiterleitung von alkoholischen (max. 40 %) und alkoholfreien Getränken sowie von fettfreien und fetthaltigen (max. 36 %) Lebensmitteln. Geschmacksneutral, geruchsfrei, knickstabil und robust bei minimalem Gewicht. Sehr gute Beständigkeit gegen viele aggressive Reinigungsmittel. Lebensmittelecht nach BFR (vormals BgVV) XXI:2002 (Kat. 2), Weihenstephan und FDA (CFR 21 § 177.2600).

Temperaturbereich: -35 °C bis +95 °C (Dampfreinigung mit max. +130 °C / 30 min, drucklos)

Sicherheitsfaktor: 3,15 : 1

Seele: EPDM, weiß, glatt, lebensmittelecht

Einlage: Textileinlagen gewickelt

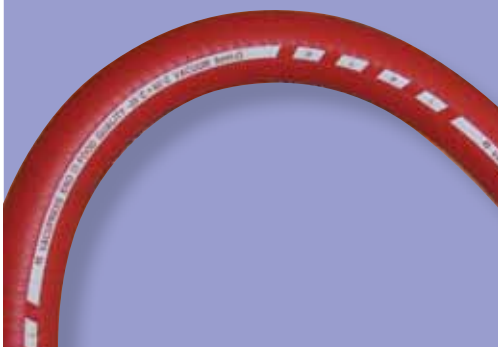
Decke: SBR/NR/EPDM, rot, abrieb-, ozon- und witterungsbeständig, Stoffimpression

Kennzeichnung: weiß: SEMPERIT LM1-EPDM Brewer/Kellermeister D PN 12 bar

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
13,0 mm	5,0 mm	12 bar	50 mm	0,40 kg/m	40 m
19,0 mm	5,0 mm	12 bar	100 mm	0,55 kg/m	40 m
25,0 mm	6,0 mm	12 bar	150 mm	0,85 kg/m	40 m
32,0 mm	8,0 mm	12 bar	170 mm	1,45 kg/m	40 m
38,0 mm	9,0 mm	12 bar	200 mm	1,85 kg/m	40 m
40,0 mm	10,0 mm	12 bar	250 mm	2,25 kg/m	40 m
50,0 mm	11,0 mm	12 bar	350 mm	2,95 kg/m	40 m
65,0 mm	12,0 mm	12 bar	450 mm	4,05 kg/m	40 m

Weitere Dimensionen sowie Ausführung mit Stahldrahtspirale auf Anfrage lieferbar!

GETRÄNKESCHLAUCH VACUPRESS ENO



Auch bei geringen Temperaturen sehr flexibler Universal-Saug- und Druckschlauch zum Saugen und Fördern von Wein und Getränken sowie alkoholischen Getränken bis 28 %. Ideal für die Weinbauindustrie und Weinkellereien. Witterungsbeständig und abriebfest (Abriebfestigkeit nach DIN 53516 : $\text{mm}^3 < 160$).

Temperaturbereich: -25 °C bis +60 °C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: PVC; weiß, glatt, lebensmittelecht

Einlage: Polyestergerüst, Stahldrahtspirale

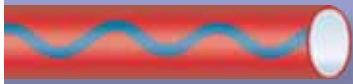
Decke: PVC, rot, glatt, witterungsbeständig

Kennzeichnung: weiß: VACUPRESS ENO FOOD QUALITY -25 °C +60 °C VACUUM 9m H₂O

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
25,0 mm	5,3 mm	16 bar	0,9 bar	80 mm	0,68 kg/m	60 m
32,0 mm	5,3 mm	16 bar	0,9 bar	100 mm	0,80 kg/m	60 m
38,0 mm	6,5 mm	14 bar	0,9 bar	125 mm	1,20 kg/m	30 m
50,0 mm	6,5 mm	12 bar	0,9 bar	150 mm	1,60 kg/m	30 m

Weitere Dimensionen auf Anfrage lieferbar!

GETRÄNKESCHLAUCH PURPURSCHLANGE®



Der Ideale Markenschlauch für den Einsatz in Brauereien, Kellereien, Abfüllanlagen und sonstigen Einrichtungen der Brau-, Getränke- und Spirituosenindustrie. Die helle Innenschicht ist absolut geruchs- und geschmacksneutral, homogen, glatt und weichmacherfrei. Flexibilität, Druckfestigkeit und lange Lebensdauer – auch unter extremen Einsatzbedingungen – sind weitere Vorteile, die dem Schlauch international einen hervorragenden Ruf eingebracht haben. Kann problemlos konventionell oder CIP gereinigt werden. Geeignet zum Durchleiten von Bier, Wein, alkoholfreien Getränken (auch Konzentraten) und sonstigen alkoholischen Getränken bis hin zum Monopolsprit von 98 %. Geprüft durch TU München, Weihenstephan (sensorische Prüfung) - 3 Jahre Garantie*.

Temperaturbereich: -30 °C bis +85 °C, bis +95 °C (max. 60 min), Dampfreinigung mit max. +130 °C / 30 min

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: CIIR, weiß, porenfrei, glatt, lebensmittelecht

Einlage: synthetische Garne

Decke: CR/SBR/NR, rot, unempfindlich gegen Ozon, Witterung und UV-Strahlung, abriebfest

Kenzeichnung: axial verlaufende, blaue Wellenlinie auf rotem Untergrund

PREMIUM

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
13,0 mm	3,5 mm	16 bar	80 mm	0,30 kg/m	40 m
16,0 mm	4,0 mm	16 bar	100 mm	0,40 kg/m	40 m
19,0 mm	5,0 mm	16 bar	120 mm	0,50 kg/m	40 m
25,0 mm	6,0 mm	16 bar	160 mm	0,80 kg/m	40 m
32,0 mm	8,0 mm	16 bar	200 mm	1,30 kg/m	40 m
38,0 mm	9,0 mm	16 bar	240 mm	1,70 kg/m	40 m
40,0 mm	9,0 mm	16 bar	250 mm	1,70 kg/m	40 m
45,0 mm	10,0 mm	16 bar	280 mm	2,20 kg/m	40 m
50,0 mm	10,0 mm	16 bar	310 mm	2,35 kg/m	40 m
65,0 mm	12,0 mm	16 bar	400 mm	3,51 kg/m	40 m
75,0 mm	12,0 mm	16 bar	450 mm	4,46 kg/m	40 m
80,0 mm	14,0 mm	16 bar	500 mm	5,20 kg/m	40 m
100,0 mm	15,0 mm	16 bar	680 mm	7,00 kg/m	40 m

Auch als fertige Schlauchleitung mit Armaturensystem PAGUFIX 3000 und Gummischutzringen, werksseitig montiert, lieferbar!
Weitere Dimensionen sowie Ausführung mit Stahldrahtspirale auf Anfrage lieferbar!

* Die für Purpurschlange® geltende 3-Jahres-Garantie bezieht sich nur auf nachgewiesene Material- und Fabrikationsfehler – fachgerechte Armaturenmontage, empfohlene Einsatzbedingungen und ordnungsgemäßer Gebrauch des Schlauchmaterials vorausgesetzt.

MOLKEREIDAMPFSCHLAUCH LM3



Lebensmittel-Vielweckschlauch für die Reinigungsbedürfnisse von Molkereien, Lebensmittelwerken und Schlachthöfen. Auch als Dampf-, Heißwasser- und Kaltwasserschlauch einsetzbar sowie zur Förderung von flüssigen Lebensmitteln wie Milch- und Molkereiprodukten, tierischen und pflanzlichen Ölen und Fette. Sehr gute Beständigkeit gegen viele aggressive Reinigungsmittel. Schlauch entspricht der BfR (vormals BgVV) XXI:2002 (Kat.2), sowie FDA (CFR 21 § 177.2600).

Temperaturbereich: -35 °C bis +164 °C (Sattdampf) / bis +95 °C (Heißwasser)

Sicherheitsfaktor: 10 : 1 (Dampf) / 3,15 : 1 (Heißwasser)

Seele: NBR, weiß, glatt, lebensmittelecht, fett- und ölbeständig

Einlage: Textileinlagen gewickelt

Decke: NVC, blau, fett- und ölbeständig, Stoffimpression

Kenzeichnung: weiß: SEMPERIT S LM3 –
NBR Lebensmittel/Dampf/Food Steam D PN 6 bar 164 °C Dampf.

PREMIUM

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck		Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
		Sattdampf	Heißwasser			
13,0 mm	5,0 mm	6 bar	18 bar	80 mm	0,38 kg/m	40 m
16,0 mm	5,0 mm	6 bar	18 bar	95 mm	0,44 kg/m	40 m
19,0 mm	6,0 mm	6 bar	18 bar	115 mm	0,62 kg/m	40 m
25,0 mm	7,0 mm	6 bar	18 bar	150 mm	0,91 kg/m	40 m
32,0 mm	7,0 mm	6 bar	18 bar	195 mm	1,10 kg/m	40 m
38,0 mm	9,0 mm	6 bar	18 bar	230 mm	1,65 kg/m	40 m
40,0 mm	9,0 mm	6 bar	18 bar	240 mm	1,70 kg/m	40 m
50,0 mm	10,0 mm	6 bar	18 bar	300 mm	2,35 kg/m	40 m
65,0 mm	12,0 mm	6 bar	18 bar	390 mm	3,70 kg/m	40 m

LEBENSMITTELSCHLAUCH LACTOPAL®



Hochklassiger Vielweckschlauch für die Lebensmittel-, pharmazeutische und kosmetische Industrie. Die helle, auch gegen fett- und ölhaltige Produkte beständige Innenschicht ist homogen, glatt, geschmacks- und geruchsneutral. Sie ist beständig gegen übliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel. Speziell für den rauen Betriebsalltag wurde der Schlauch äußerst robust, formstabil und überfahrbar konzipiert. Entspricht der Empfehlung XXI des BfR und der FDA - 2 Jahre Garantie*.

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

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: NBR, weiß, porenfrei, glatt, lebensmittelecht

Einlage: synthetische Garne

Decke: NBR, blau, unempfindlich gegen Ozon, Witterung und UV-Strahlung, abriebfest

Kennzeichnung: rote Spirale mit integrierter blauer Wellenlinie auf blauem Untergrund

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
13,0 mm	4,0 mm	16 bar	80 mm	0,28 kg/m	40 m
16,0 mm	4,0 mm	16 bar	100 mm	0,32 kg/m	40 m
19,0 mm	5,0 mm	16 bar	115 mm	0,50 kg/m	40 m
25,0 mm	6,0 mm	16 bar	150 mm	0,80 kg/m	40 m
32,0 mm	8,0 mm	16 bar	195 mm	1,40 kg/m	40 m
38,0 mm	9,0 mm	16 bar	230 mm	1,70 kg/m	40 m
40,0 mm	9,0 mm	16 bar	240 mm	1,90 kg/m	40 m
50,0 mm	10,0 mm	16 bar	300 mm	2,70 kg/m	40 m
60,0 mm	10,0 mm	16 bar	420 mm	3,00 kg/m	40 m
65,0 mm	12,0 mm	16 bar	455 mm	3,80 kg/m	40 m
75,0 mm	12,0 mm	16 bar	525 mm	4,10 kg/m	40 m
80,0 mm	14,0 mm	16 bar	560 mm	5,10 kg/m	40 m
100,0 mm	15,0 mm	16 bar	700 mm	6,70 kg/m	40 m

Auch als fertige Schlauchleitung mit Armaturensystem PAGUFIX 3000 und Gummischutzringen, werksseitig montiert, lieferbar!

Weitere Lebensmittelarmaturen finden Sie ab Seite 143!

* Die für Lactopal® geltende 2-Jahres-Garantie bezieht sich nur auf nachgewiesene Material- und Fabrikationsfehler – fachgerechte Armaturenmontage, empfohlene Einsatzbedingungen und ordnungsgemäßer Gebrauch des Schlauchmaterials vorausgesetzt.

LEBENSMITTELSCHLAUCH LACTOPAL® L



Hochklassiger Vielweckschlauch mit Stahldrahtwendel für die Lebensmittel-, pharmazeutische und kosmetische Industrie. Seine helle Innenschicht ist homogen, glatt, geschmacks- und geruchsneutral und eignet sich besonders zum Leiten fett- und ölhaltiger Medien. Sie ist beständig gegen übliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel. Flexibel, leicht und besonders saugfest durch die eingearbeitete Stahldrahtwendel. Entspricht der Empfehlung XXI des BfR und der FDA.

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

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: NBR, weiß, porenfrei, glatt, lebensmittelecht

Einlage: synthetische Garne, Stahldrahtspirale

Decke: NBR, blau, unempfindlich gegen Ozon, Witterung und UV-Strahlung, abriebfest

Kennzeichnung: rote Spirale mit integrierter blauer Wellenlinie auf blauem Untergrund

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
19,0 mm	5,0 mm	16 bar	0,8 bar	60 mm	0,60 kg/m	40 m
25,0 mm	6,0 mm	16 bar	0,8 bar	80 mm	0,88 kg/m	40 m
32,0 mm	6,0 mm	16 bar	0,8 bar	100 mm	1,10 kg/m	40 m
38,0 mm	6,5 mm	16 bar	0,8 bar	115 mm	1,43 kg/m	40 m
40,0 mm	7,0 mm	16 bar	0,8 bar	130 mm	1,64 kg/m	40 m
50,0 mm	8,0 mm	16 bar	0,8 bar	150 mm	2,17 kg/m	40 m
53,0 mm	7,0 mm	16 bar	0,8 bar	160 mm	2,00 kg/m	40 m
60,0 mm	7,0 mm	16 bar	0,8 bar	170 mm	2,35 kg/m	40 m
63,0 mm	7,0 mm	16 bar	0,8 bar	180 mm	2,47 kg/m	40 m
65,0 mm	8,0 mm	16 bar	0,8 bar	190 mm	2,87 kg/m	40 m
75,0 mm	8,0 mm	16 bar	0,8 bar	225 mm	3,31 kg/m	40 m
80,0 mm	8,0 mm	16 bar	0,8 bar	300 mm	3,51 kg/m	40 m
100,0 mm	9,0 mm	16 bar	0,8 bar	350 mm	4,65 kg/m	40 m

Auch als fertige Schlauchleitung mit Armaturensystem PAGUFIX 3000 und Gummischutzringen, werksseitig montiert, lieferbar!

Weitere Lebensmittelarmaturen finden Sie ab Seite 143!

MILCHSAMMELWAGENSCHLAUCH COLLECTOR®



Markenschlauch für zuverlässigen, sicheren Einsatz an Milchsammelfahrzeugen. Seine weiße Innenschicht ist absolut geruchs- und geschmacksneutral und unempfindlich gegen Rohmilch und viele gebräuchliche Reinigungsmittel. Besonders hervorzuheben ist die hohe Flexibilität, die ein einfaches Handling ermöglicht. Entspricht der Empfehlung XXI des BfR und der FDA.

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

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: NR, weiß, porenfrei, glatt, lebensmittelecht

Einlage: synthetische Garne, Stahldrahtspirale

Decke: NR, blau, ozon- und witterungsbeständig, abriebfest

Kennzeichnung: 2 parallele, spiralförmige rote Streifen, unterbrochen durch den Schriftzug „COLLECTOR®“; auf blauer Außenschicht

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	max. Unterdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
38,0 mm	5,5 mm	6 bar	0,8 bar	76 mm	1,20 kg/m	40 m
40,0 mm	5,5 mm	6 bar	0,8 bar	80 mm	1,30 kg/m	40 m
45,0 mm	5,5 mm	6 bar	0,8 bar	90 mm	1,40 kg/m	40 m
50,0 mm	5,5 mm	6 bar	0,8 bar	100 mm	1,50 kg/m	40 m
53,0 mm	5,5 mm	6 bar	0,8 bar	106 mm	1,60 kg/m	40 m
63,0 mm	6,0 mm	6 bar	0,8 bar	126 mm	2,20 kg/m	40 m
65,0 mm	7,0 mm	6 bar	0,8 bar	140 mm	2,50 kg/m	40 m
75,0 mm	7,0 mm	6 bar	0,8 bar	170 mm	3,00 kg/m	40 m
100,0 mm	8,0 mm	6 bar	0,8 bar	250 mm	4,55 kg/m	40 m

MILCHSAMMELWAGENSCHLAUCH MILK



Milchsammelwagenschlauch für einfaches Handling, da hochflexibel und leichtgewichtig, zum Be- und Entladen von Milcherzeugnissen gemäß europäischen Normen und FDA-Richtlinien.

Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C, dämpfbar bis +100 °C (max. 30 min)

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: NR, weiß, glatt, lebensmittelecht

Einlage: Textileinlagen mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale

Decke: synthetischer Gummi, blau, glatt, abriebfest, ozon- und witterungsbeständig

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	max. Unterdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
40,0 mm	5,0 mm	6 bar	0,9 bar	70 mm	0,89 kg/m	40 m
45,0 mm	5,5 mm	6 bar	0,9 bar	80 mm	1,12 kg/m	40 m
48,0 mm	5,5 mm	6 bar	0,9 bar	85 mm	1,50 kg/m	40 m
51,0 mm	5,5 mm	6 bar	0,9 bar	90 mm	1,55 kg/m	40 m
53,0 mm	5,0 mm	6 bar	0,9 bar	95 mm	1,68 kg/m	40 m

MILCHSAMMELWAGENSCHLAUCH LM2



Flexibler Spiralsaug- und Druckschlauch zur Be- und Entladung von Milchsammelwagen, aber auch für den Einsatz in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie zur Weiterleitung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken wie Wein, Bier, Fruchtsaft, Mineralwasser. Einzigartige Widerstandsfähigkeit gegen mechanische und witterungsbedingte Belastungen. Zulassung nach BfR (vormals BgVV) XXI:2002 (Kat.3), FDA (CFR 21 § 177.2600).

Temperaturbereich: -35 °C bis +80 °C, Dampfreinigung bis +130 °C / 30 min, drucklos

Sicherheitsfaktor: 3,15 : 1

Seele: NR, weiß, glatt, lebensmittelecht

Einlage: Textileinlagen gewickelt, Stahldrahtspirale verzinkt

Decke: CSM, blau, abriebfest, witterungsbeständig, Stoffimpression

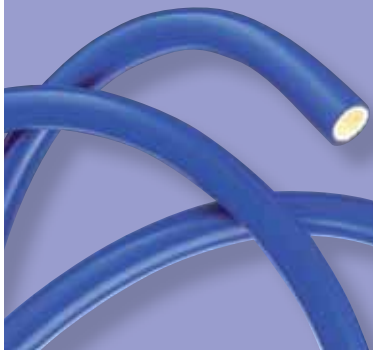
Kennzeichnung: weiß: SEMPERIT S LM2 – NR DairyMate/Milchmeister SD PN 6 bar

Innen-Ø	Wandstärke	max. Betriebsdruck	max. Unterdruck	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
38,0 mm	5,0 mm	6 bar	0,8 bar	90 mm	1,15 kg/m	40 m
40,0 mm	5,0 mm	6 bar	0,8 bar	95 mm	1,20 kg/m	40 m
45,0 mm	5,0 mm	6 bar	0,8 bar	110 mm	1,35 kg/m	40 m
50,0 mm	6,0 mm	6 bar	0,8 bar	120 mm	1,60 kg/m	40 m
65,0 mm	7,0 mm	6 bar	0,8 bar	150 mm	2,70 kg/m	40 m
70,0 mm	7,0 mm	6 bar	0,8 bar	165 mm	2,80 kg/m	40 m

Lebensmittelarmaturen finden Sie ab Seite 143!



HEISSWASSER-REINIGUNGSSCHLAUCH THERMOCLEAN 100



Hochflexibler Heißwasser-Reinigungsschlauch in PVC-Soft Technology® im Lebensmittelreinigungsbereich. Bietet besondere Sicherheit bei Wärme und Druckstößen, zyklischen Drücken und anderen Druckbelastungen. Schlauchdecke beständig gegen tierische, pflanzliche und mineralische Fette. Beständig gegenüber allen handelsüblichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln. Lebensmittelqualität AL nach 2007/19/CE.

Temperaturbereich: -15 °C bis +100 °C, kurzzeitig bis +120 °C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: PVC, weiß, glatt

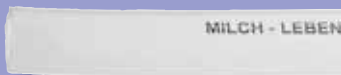
Einlage: Gewebeeinlage, Soft-PVC

Decke: Soft PVC, blau

Kennzeichnung: weiß: THERMOCLEAN 100 ALIMENTAIRE DN PN/100 °C

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	max. Betriebsdruck (bei +100 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
13,0 mm	4,5 mm	30 bar	15 bar	40 mm	0,31 kg/m	20 / 40 m
19,0 mm	4,5 mm	30 bar	15 bar	58 mm	0,41 kg/m	20 / 40 m
25,0 mm	4,5 mm	26 bar	13 bar	75 mm	0,52 kg/m	20 / 40 m

MILCHSCHLAUCH SILIKON



Hochwertiger Milchlebensmittelschlauch für den drucklosen Einsatz in Molkereien und der Lebensmittelindustrie. Dank thermischer Nachbehandlung physiologisch und toxikologisch unbedenklich, darf mit Sattendampf sterilisiert werden. Geeignet für pflanzliche und tierische Fette und Öle, geruchs- und geschmacksfrei sowie alterungs- und witterungsbeständig. Die verwendete Silikonqualität entspricht der BGVV Empfehlung XV, FDA (CRF 21 § 177.2600), KTW Empfehlung BGBl. 28 Nr. 12.

Temperaturbereich: -60 °C bis +200 °C

Härte: 65° ± 5° Shore

Werkstoff: MVQ, glatt, milchig-transparent

Kennzeichnung: blau: Milch-Lebensmittelqualität

Innen-Ø	Wandstärke	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
12,0 mm	4,0 mm	0,25 kg/m	25 m
14,0 mm	5,0 mm	0,37 kg/m	25 m
16,0 mm	5,0 mm	0,41 kg/m	25 m
25,0 mm	5,0 mm	0,56 kg/m	25 m

LEBENSMITTELSCHLAUCH TECHNOBEL AL SOFT



Hochflexibler Lebensmittelschlauch in PVC-Soft Technology® für den Hochleistungseinsatz im Lebensmittelbereich zur Förderung von pulverförmigen und flüssigen Lebensmitteln. Einsetzbar in der Lebensmittelindustrie, Pharmazie. Alkoholhaltige Lebensmittel von 50 % Vol. können mit einer Temperatur bis +40 °C gefördert werden. Lebensmittelqualität AL nach 2007/19/CE.

Temperaturbereich: -20 °C bis +50 °C

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Seele: Elastomer-PE, weiß, glatt

Einlage: Gewebeeinlage, Klebstofflage, Soft-PVC

Decke: Soft-PVC, blau

Kennzeichnung: schwarz: TECHNOBEL AL SOFT NW PN

Innen-Ø	Wandstärke (ca.)	max. Betriebsdruck (bei +20 °C)	Biegeradius (mind.)	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
8,0 mm	3,00 mm	20 bar	55 mm	0,13 kg/m	40 m
10,0 mm	3,00 mm	20 bar	60 mm	0,15 kg/m	40 m
13,0 mm	3,25 mm	20 bar	90 mm	0,20 kg/m	40 m
20,0 mm	3,75 mm	20 bar	180 mm	0,35 kg/m	40 m

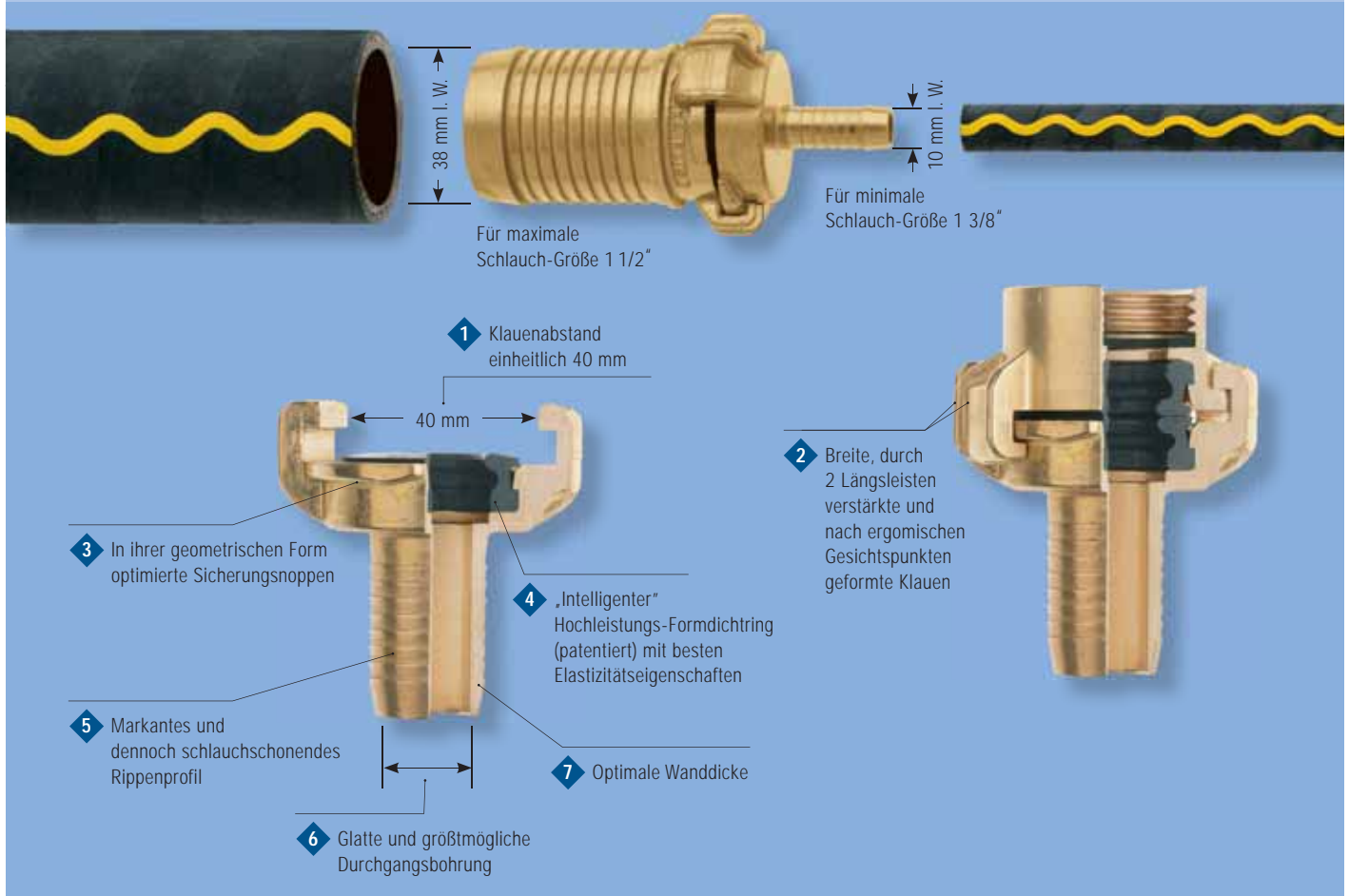


SCHNELLKUPPLUNG GEKA PLUS

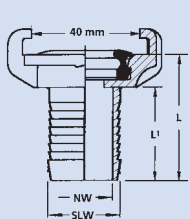
Schnellkupplung mit einheitlichem Klauenabstand von 40 mm, dadurch ist jede Kombination untereinander (Größe 3/8" bis 6/4") möglich. Breite, durch 2 Längsleisten verstärkte und nach ergonomischen Gesichtspunkten geformte Klauen für leichtes Kuppeln und Entkuppeln bei minimalem Kraftaufwand. Sicherungsrippen gewährleisten höchste Sicherheit und verhindern selbsttätiges Lösen der Kupplungshälften auch in gekuppeltem drucklosem Zustand. Anwendungsbereiche in Chemie, Garten- und Landschaftsbau, Getränkeindustrie, Großküchen, Handwerk, Hoch- und Tiefbau, Land- und Forstwirtschaft, Kommunalbetrieben und vielen Bereichen mehr. Für Wasser-, Industrie-, Mörtel-, Saug- und Druckschläuche.



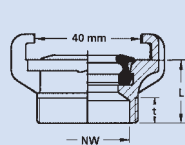
Temperaturbereich:	ca. -50 °C bis max. +200 °C (Abhängig von der Dichtringqualität)
Klauenabstand:	40 mm
Klauenzugbelastung:	max. ca. 1.900 kg
Vakumbeständig:	bis max. 1 bar



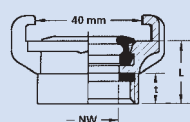
Technische Maße (Messing, Messing verchromt und Chromstahl)



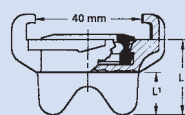
Größe	SLW	NW	L	L ¹
3/8"	10 mm	7,5 mm	40 mm	28 mm
1/2"	13 mm	10 mm	40 mm	28 mm
5/8"	16 mm	13,5 mm	44 mm	32 mm
3/4"	19 mm	17 mm	44 mm	32 mm
1"	25 mm	21,5 mm	50 mm	37 mm
1 1/4"	32 mm	28 mm	60 mm	48 mm
1 1/2"	38 mm	34 mm	63 mm	48 mm



Gewinde	NW	L	t
AG G 1/4"	8 mm	22 mm	8 mm
AG G 3/8"	11,5 mm	22 mm	8 mm
AG G 1/2"	15 mm	22 mm	8 mm
AG G 3/4"	20 mm	22 mm	8 mm
AG G 1"	23 mm	22 mm	8 mm
AG G 1 1/4"	23 mm	26 mm	13 mm
AG G 1 1/2"	23 mm	26 mm	13 mm



Gewinde	NW	L	t
IG G 1/4"	11 mm	21 mm	9,5 mm
IG G 3/8"	11 mm	21 mm	9,5 mm
IG G 1/2"	14 mm	21 mm	9,5 mm
IG G 3/4"	19 mm	22 mm	10,5 mm
IG G 1"	23 mm	23 mm	11 mm
IG G 1 1/4"	23 mm	28 mm	13,5 mm
IG G 1 1/2"	23 mm	29 mm	14 mm



L	L ¹
27 mm	15 mm



SCHNELLKUPPLUNG GEKA PLUS Schlauchstück mit Tülle



Tülle mit markantem und schlauchschonendem Rippenprofil garantiert festen Schlauchsitz - für Schellen- und Presshülse einbindung.

Werkstoff Schnellkupplung: Messing (CW617N), DIN 17660 und 50930/6 Edelstahl (Chromstahl ähnlich 1.4571)

Werkstoff Dichtung: NBR (bei Messing) / FPM (bei Edelstahl)

Schlauchgröße	Schaftlänge	Betriebsdruck	Berstdruck	Unterdruck (max.)	Gewicht (ca.)
10,0 mm (3/8")	28 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,093 kg
13,0 mm (1/2")	28 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,094 kg
16,0 mm (5/8")	32 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,102 kg
19,0 mm (3/4")	32 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,102 kg
25,0 mm (1")	37 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,123 kg
32,0 mm (5/4")	48 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,175 kg
38,0 mm (6/4")	48 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,205 kg



SCHNELLKUPPLUNG GEKA PLUS Gewindestück Innengewinde



Werkstoff Schnellkupplung: Messing (CW617N), DIN 17660 und 50930/6 Edelstahl (Chromstahl ähnlich 1.4571)

Werkstoff Dichtung (Kupplung): NBR (bei Messing) / FPM (bei Edelstahl)

Werkstoff Dichtung (Gewinde): SBR (bei Messing) / FPM (bei Edelstahl) mit Hinterstich

Innengewinde	Baulänge	Betriebsdruck	Berstdruck	Unterdruck (max.)	Gewicht (ca.)
G 1/4"	21 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,086 kg
G 3/8"	21 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,093 kg
G 1/2"	21 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,094 kg
G 3/4"	22 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,096 kg
G 1"	23 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,100 kg
G 5/4"	28 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,129 kg
G 6/4"	29 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,142 kg



SCHNELLKUPPLUNG GEKA PLUS Gewindestück Außengewinde



Werkstoff Schnellkupplung: Messing (CW617N), DIN 17660 und 50930/6 Edelstahl (Chromstahl ähnlich 1.4571)

Werkstoff Dichtung (Kupplung): NBR (bei Messing) / FPM (bei Edelstahl)

Außengewinde	Baulänge	Betriebsdruck	Berstdruck	Unterdruck (max.)	Gewicht (ca.)
G 1/4"	22 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,085 kg
G 3/8"	22 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,083 kg
G 1/2"	22 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,088 kg
G 3/4"	22 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,090 kg
G 1"	22 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,092 kg
G 5/4"	26 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,109 kg
G 6/4"	26 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,122 kg



SCHNELLKUPPLUNG GEKA PLUS Blindstück

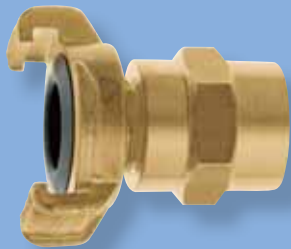


Endstück, passend zu allen GEKA plus-Schnellkupplungen.

Werkstoff Schnellkupplung: Messing (CW617N), DIN 17660 und 50930/6 Edelstahl (Chromstahl ähnlich 1.4571)

Werkstoff Dichtung: NBR (bei Messing) / FPM (bei Edelstahl)

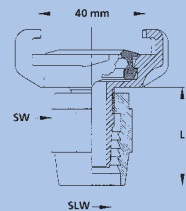
SCHNELLKUPPLUNG GEKA XPLUS Schlauchstück mit schraubbarer Schlauchfassung



Absolut einwandfreie und feste Verbindung von Schlauch und Armatur. Keine Totraumbildung, daher höchster Sicherheits- und Hygienestandard. Einfache Montage, jederzeit lös- und wieder verwendbar.

Werkstoff Schnellkupplung: Messing (CW617N/CW614N), DIN 17660 und 50930/6

Werkstoff Dichtung: NBR



Schlauchgröße	passend für Schlauch-Wandstärke	Schaftlänge	Schlüsselweite	Betriebsdruck	Berstdruck	Unterdruck (max.)	Gewicht (ca.)
13,0 mm (1/2")	3,0 - 3,8 mm	35 mm	24 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,145 kg
19,0 mm (3/4")	3,8 - 4,2 mm	37 mm	32 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,178 kg
25,0 mm (1")	4,4 - 5,0 mm	41 mm	41 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,250 kg



SCHNELLKUPPLUNG GEKA XKPLUS Schlauchstück für Trinkwasser mit schraubbarer Schlauchfassung



Nahrungsmittelbeständig sowie für Trinkwasser zugelassen nach KTW D2 und Langzeit-Prüfergebnis DVGW W270. Absolut einwandfreie und feste Verbindung von Schlauch und Armatur. Keine Totraumbildung, daher höchster Sicherheits- und Hygienestandard. Einfache Montage, jederzeit lös- und wiederverwendbar.

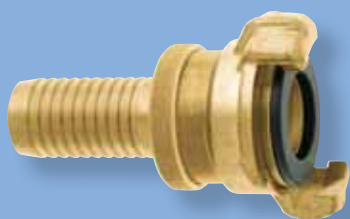
Werkstoff Schnellkupplung: Messing (CW617N/CW614N), DIN 17660 und 50930/6

Werkstoff Dichtung: NBR, KTW-geprüft



Schlauchgröße	passend für Schlauch-Wandstärke	Schaftlänge	Schlüsselweite	Betriebsdruck	Berstdruck	Unterdruck (max.)	Gewicht (ca.)
13,0 mm (1/2")	3,0 - 3,8 mm	35 mm	24 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,145 kg
19,0 mm (3/4")	3,8 - 4,2 mm	37 mm	32 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,178 kg
25,0 mm (1")	4,4 - 5,0 mm	41 mm	41 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,250 kg

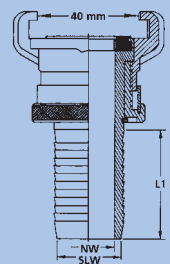
SCHNELLKUPPLUNG GEKA SH Schlauchstück mit Verschraubung



Gegen selbsttätiges Lösen durch Sicherungsnoppen und Verschraubringe gesichert (Schraubring zurückschrauben, kuppeln, Schraubring anziehen). Für Wasser-, Saug- und Hochdruckschläuche, Druck- und Pumpgeräte usw., in der Industrie, Bau- und Landwirtschaft, im Gartenbau sowie in der Hauswassertechnik.

Werkstoff Schnellkupplung: Messing (CW617N/CW614N), DIN 17660 und 50930/6

Werkstoff Dichtung: NBR



Schlauchgröße	Schaftlänge	Betriebsdruck	Berstdruck	Unterdruck (max.)	Gewicht (ca.)
13,0 mm (1/2")	31 mm	> 50 bar	> 100 bar	1 bar	0,218 kg
19,0 mm (3/4")	35 mm	> 50 bar	> 100 bar	1 bar	0,228 kg
25,0 mm (1")	42 mm	> 50 bar	> 100 bar	1 bar	0,280 kg
32,0 mm (5/4")	46 mm	> 50 bar	> 100 bar	1 bar	0,342 kg



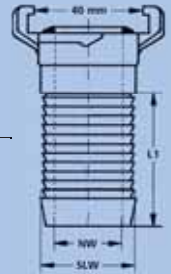
SCHNELLKUPPLUNG GEKA PLUS 2000 Schlauchstück



2-teilig, Tülle 360° axial drehbar, mit markantem und schlauchschonendem Rippenprofil, garantiert festen Schlauchsitz. Für Schellen- und Presshülse einbindung.

Werkstoff Schnellkupplung: Messing (CW617N/CW614N), DIN 17660 und 50930/6

Werkstoff Dichtung: NBR



Schlauchgröße	Schaftlänge	Betriebsdruck	Berstdruck	Unterdruck (max.)	Gewicht (ca.)
13,0 mm (1/2")	36 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,180 kg
16,0 mm (5/8")	32 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,160 kg
19,0 mm (3/4")	36 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,160 kg
25,0 mm (1")	40 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,200 kg
32,0 mm (5/4")	52 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,260 kg

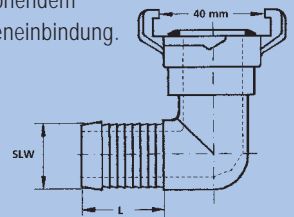
SCHNELLKUPPLUNG GEKA PLUS 2000 Winkel-Schlauchstück 90°



2-teilig, Winkeltülle 360° axial drehbar, mit markantem und schlauchschonendem Rippenprofil, garantiert festen Schlauchsitz. Für Schellen- und Presshülse einbindung.

Werkstoff Schnellkupplung: Messing (CW617N), DIN 17660 und 50930/6

Werkstoff Dichtung: NBR



Schlauchgröße	Schaftlänge	Betriebsdruck	Berstdruck	Unterdruck (max.)	Gewicht (ca.)
13,0 mm (1/2")	32 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,200 kg
16,0 mm (5/8")	30 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,200 kg
19,0 mm (3/4")	30 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,220 kg
25,0 mm (1")	31 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,300 kg
32,0 mm (5/4")	47 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,540 kg

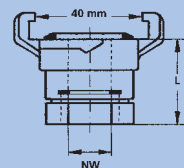
SCHNELLKUPPLUNG GEKA PLUS 2000 Gewindestück Innengewinde



2-teilig, Gewindeanschluss 360° axial drehbar, gewindefseitig mit Flachdichtung NBR.

Werkstoff Schnellkupplung: Messing (CW617N/CW614N), DIN 17660 und 50930/6

Werkstoff Dichtung: NBR



Innengewinde	Baulänge	Schlüsselweite	Betriebsdruck	Berstdruck	Unterdruck (max.)	Gewicht (ca.)
G 1/2"	33 mm	30 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,193 kg
G 3/4"	36 mm	32 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,180 kg
G 1"	38 mm	38 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,200 kg

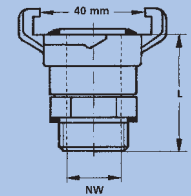
SCHNELLKUPPLUNG GEKA PLUS 2000 Gewindestück Außengewinde



2-teilig, Gewindeanschluss 360° axial drehbar, gewindeseitig mit Flachdichtring NBR.

Werkstoff Schnellkupplung: Messing (CW617N/CW614N), DIN 17660 und 50930/6

Werkstoff Dichtung: NBR



Außengewinde	Baulänge	Schlüsselweite	Betriebsdruck	Berstdruck	Unterdruck (max.)	Gewicht (ca.)
G 1/2"	45 mm	30 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,220 kg
G 3/4"	45 mm	32 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,220 kg
G 1"	45 mm	38 mm	> 40 bar	> 80 bar	1 bar	0,240 kg

SCHNELLKUPPLUNG GEKA PLUS Zweiweg-Ventil



Ventile einzeln regulier- und abstellbar. Mit GEKA plus-Anschluss, passend für Schlauchgrößen von 3/8" bis 6/4", fest montiert.

Werkstoff Schnellkupplung: Messing-Guss

Werkstoff Dichtung: NBR

SCHNELLKUPPLUNG GEKA PLUS Abzweigstück

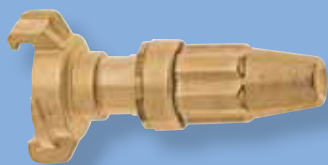


Abzweigstück mit GEKA plus-Anschluss, passend für Schlauchgrößen von 3/8" bis 6/4", fest montiert.

Werkstoff Schnellkupplung: Messing (CW617N)

Werkstoff Dichtung: NBR

SCHNELLKUPPLUNG GEKA PLUS STRALHROHR (schwere Ausführung)



Konisch metalldichtend, passend für Schlauchgrößen von 3/8" bis 6/4", regulierbar für Voll-, Brause- und Sprühstrahl, absperbar. Zwischen Spritzmundstück und Stopfbuchse O-Ring NBR.

Werkstoff Schnellkupplung: Messing (CW617N/CW614N)

Werkstoff Dichtung: NBR

Nenngröße	Mundstückbohrung Ø (ca.)	Betriebsdruck	Berstdruck	Gewicht (ca.)
13,0 mm (1/2")	5 mm	15 bar	> 30 bar	0,215 kg
19,0 mm (3/4")	7 mm	10 bar	> 20 bar	0,302 kg
25,0 mm (1")	8 mm	10 bar	> 20 bar	0,450 kg



SCHNELLKUPPLUNG GEKA PLUS HOCHLEISTUNGSFORMDICHTRING NBR



Serienmäßig in allen GEKA plus-Schnellkupplungen Messing, beständig gegen Öl, Laugen, Treibstoff.

Werkstoff: NBR, schwarz, 65° Shore ±5° Shore DIN 53505 A
Temperaturbereich: ca. -30 °C bis +100 °C



SCHNELLKUPPLUNG GEKA XKPLUS HOCHLEISTUNGSFORMDICHTRING NBR - KTW



Serienmäßig in allen GEKA XKplus-Schnellkupplungen, nahrungsmittelbeständig und für Trinkwasser, mit KTW-Zulassung nach D2 und Langzeit-Prüfergebnis DVGW W270.

Werkstoff: NBR, beigerot, 65° Shore ±5° Shore DIN 53505 A
Temperaturbereich: ca. -30 °C bis +100 °C



SCHNELLKUPPLUNG GEKA PLUS HOCHLEISTUNGSFORMDICHTRING FPM



Serienmäßig in allen GEKA plus-Schnellkupplungen Chromstahl, witterungs-, alterungs- und ozonbeständig sowie hohe Hitzebeständigkeit.

Werkstoff: FPM, resedagrün, 65° Shore ±5° Shore DIN 53505 A
Temperaturbereich: ca. -20 °C bis +200 °C

HÜLSENVERSCHRAUBUNG mit Außengewinde



Einfache Schlaucheinbindung mittels Hülsenverschraubungen in Anlehnung an DIN EN 14 424, jederzeit lösbar und wieder verwendbar. Totraumfreie Schlaucheinbindung für optimalen Sicherheits- und Hygienestandard – keine Schmutznester zwischen Tülle und Schlauchseele.

Werkstoff: Messing (MS 58)

Type	Schlauchgröße	passend für Schlauch-Wandstärke	Außengewinde	Baulänge	Schlüsselweite	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
GSA 12-13	13,0 mm	3,0 – 3,8 mm	G 1/2"	52 mm	22 mm	25 bar	0,113 kg
GSA 34-19	19,0 mm	3,8 – 4,2 mm	G 3/4"	55 mm	27 mm	25 bar	0,180 kg
GSA 10-25	25,0 mm	4,4 – 5,0 mm	G 1"	60 mm	36 mm	25 bar	0,230 kg

HALBE SCHLAUCHVERSCHRAUBUNG (2/3 Holländer)



2-teilig mit Flügelüberwurfmutter flachdichtend und Schlauchtülle mit Dichtring.

Werkstoff Schlauchverschraubung: Messing blank

Schlauchgröße	Innengewinde	Gewicht (ca.)
10,0 mm (3/8")	G 1/2"	0,028 kg
13,0 mm (1/2")	G 1/2"	0,032 kg
13,0 mm (1/2")	G 3/4"	0,037 kg
13,0 mm (1/2")	G 1"	0,080 kg
19,0 mm (3/4")	G 3/4"	0,047 kg
19,0 mm (3/4")	G 1"	0,062 kg

Schlauchgröße	Innengewinde	Gewicht (ca.)
25,0 mm (1")	G 1"	0,074 kg
25,0 mm (1")	G 5/4"	0,096 kg
32,0 mm (5/4")	G 5/4"	0,156 kg
32,0 mm (5/4")	G 6/4"	0,230 kg
38,0 mm (6/4")	G 6/4"	0,234 kg
50,0 mm (2")	G 2"	0,478 kg

SCHLAUCHTÜLLE (1/3 Holländer)



Schlauchstutzen flachdichtend, ohne Bund.

Werkstoff: Messing blank

Schlauchgröße	Außengewinde	Gewicht (ca.)
10,0 mm (3/8")	G 1/2"	0,018 kg
13,0 mm (1/2")	G 1/2"	0,018 kg
13,0 mm (1/2")	G 3/4"	0,023 kg
19,0 mm (3/4")	G 3/4"	0,029 kg
19,0 mm (3/4")	G 1"	0,039 kg
25,0 mm (1")	G 1"	0,070 kg

Schlauchgröße	Außengewinde	Gewicht (ca.)
25,0 mm (1")	G 5/4"	0,078 kg
32,0 mm (5/4")	G 5/4"	0,110 kg
32,0 mm (5/4")	G 6/4"	0,146 kg
38,0 mm (6/4")	G 6/4"	0,198 kg
50,0 mm (2")	G 2"	0,340 kg

HALBE WINKEL-SCHLAUCHVERSCHRAUBUNG

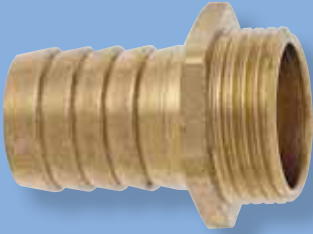


2-teilig mit Flügelüberwurfmutter, flachdichtend und Winkel-Schlauchtülle 90°, mit Dichtring.

Werkstoff Schlauchverschraubung: Messing blank

Schlauchgröße	Innengewinde	Gewicht (ca.)
10,0 mm (3/8")	G 1/2"	0,050 kg
13,0 mm (1/2")	G 3/4"	0,064 kg
19,0 mm (3/4")	G 1"	0,094 kg

SCHLAUCHSTÜCK SECHSKANT



Gewinde-Schlauchstutzen mit Sechskant-Bund, Außengewinde flachdichtend. Tülle mit schlauchschonendem Rippenprofil garantiert festen Schlauchsitze.

Werkstoff: Messing blank

Schlauchgröße	Innengewinde	Gewicht (ca.)
6,0 mm (1/4")	G 1/4"	0,023 kg
10,0 mm (3/8")	G 3/8"	0,029 kg
10,0 mm (3/8")	G 1/2"	0,045 kg
13,0 mm (1/2")	G 1/2"	0,044 kg
13,0 mm (1/2")	G 3/4"	0,058 kg
13,0 mm (1/2")	G 1"	0,064 kg
16,0 mm (5/8")	G 3/4"	0,050 kg
19,0 mm (3/4")	G 1/2"	0,077 kg
19,0 mm (3/4")	G 3/4"	0,082 kg
19,0 mm (3/4")	G 1"	0,094 kg

Schlauchgröße	Innengewinde	Gewicht (ca.)
25,0 mm (1")	G 3/4"	0,115 kg
25,0 mm (1")	G 1"	0,115 kg
25,0 mm (1")	G 5/4"	0,120 kg
32,0 mm (5/4")	G 5/4"	0,195 kg
32,0 mm (5/4")	G 6/4"	0,241 kg
38,0 mm (6/4")	G 5/4"	0,223 kg
38,0 mm (6/4")	G 6/4"	0,250 kg
50,0 mm (2")	G 2"	0,539 kg
63,0 mm (2 1/2")	G 2 1/2"	0,673 kg
75,0 mm (3")	G 3"	1,020 kg

DOPPELNIPPEL



Gewindenippel mit beiderseits Außengewinde, flachdichtend.

Werkstoff: Messing blank

Außengewinde	Gewindelänge (ca.)	Schlüsselweite	Gewicht (ca.)
G 1/8"	8 mm	10 mm	0,009 kg
G 1/4"	9 mm	14 mm	0,016 kg
G 3/8"	9 mm	17 mm	0,022 kg
G 1/2"	10 mm	21 mm	0,027 kg
G 3/4"	11 mm	27 mm	0,056 kg
G 1"	12 mm	34 mm	0,084 kg

Außengewinde	Gewindelänge (ca.)	Schlüsselweite	Gewicht (ca.)
G 5/4"	16 mm	41 mm	0,148 kg
G 6/4"	19 mm	50 mm	0,236 kg
G 2"	22 mm	63 mm	0,344 kg
G 2 1/2"	27 mm	80 mm	0,616 kg
G 3"	30 mm	92 mm	0,959 kg

DOPPELNIPPEL REDUZIERT



Gewindenippel mit beiderseits Außengewinde, flachdichtend.

Werkstoff: Messing blank

Außengewinde (A1)	Außengewinde (A2)	Gewindelänge A1	Gewindelänge A2	Schlüsselweite	Gewicht (ca.)
G 1/8"	G 1/4"	8 mm	9 mm	14 mm	0,013 kg
G 1/4"	G 3/8"	8 mm	9 mm	17 mm	0,022 kg
G 1/4"	G 1/2"	8 mm	9 mm	22 mm	0,032 kg
G 3/8"	G 1/2"	9 mm	10 mm	22 mm	0,031 kg
G 3/8"	G 3/4"	9 mm	10 mm	27 mm	0,046 kg
G 1/2"	G 3/4"	10,5 mm	10,5 mm	27 mm	0,056 kg
G 1/2"	G 1"	10 mm	13 mm	34 mm	0,078 kg
G 3/4"	G 1"	11 mm	12 mm	34 mm	0,084 kg
G 3/4"	G 5/4"	10 mm	15 mm	42 mm	0,138 kg
G 1"	G 5/4"	12 mm	14 mm	41 mm	0,154 kg
G 1"	G 6/4"	13 mm	18 mm	50 mm	0,205 kg
G 5/4"	G 6/4"	15 mm	18 mm	50 mm	0,220 kg
G 6/4"	G 2"	19 mm	22 mm	63 mm	0,600 kg
G 2"	G 2 1/2"	22 mm	22 mm	80 mm	0,355 kg
G 2 1/2"	G 3"	27 mm	30 mm	92 mm	0,840 kg

REDUZIERSTÜCK Außengewinde x Innengewinde



Gewindenippel mit Sechskant, Außengewinde x Innengewinde, flachdichtend.

Werkstoff: Messing blank

Innengewinde	Außengewinde	Gewindelänge AG (ca.)	Gewindelänge IG (ca.)	Schlüsseweite	Gewicht (ca.)
G 1/4"	G 3/8"	11 mm	10 mm	17 mm	0,028 kg
G 3/8"	G 1/4"	11 mm	10 mm	21 mm	0,027 kg
G 3/8"	G 1/2"	12 mm	10 mm	21 mm	0,035 kg
G 1/2"	G 3/8"	11 mm	10 mm	24 mm	0,031 kg
G 1/2"	G 1/2"	10 mm	10 mm	24 mm	0,034 kg
G 1/2"	G 3/4"	10,5 mm	11 mm	27 mm	0,056 kg
G 3/4"	G 1/2"	10 mm	10 mm	29 mm	0,034 kg
G 3/4"	G 3/4"	10 mm	13 mm	32 mm	0,062 kg
G 3/4"	G 1"	12 mm	11 mm	34 mm	0,080 kg
G 1"	G 3/4"	11 mm	12 mm	36 mm	0,068 kg
G 1"	G 1"	13 mm	17 mm	42 mm	0,106 kg
G 1"	G 5/4"	14 mm	12 mm	41 mm	0,148 kg
G 5/4"	G 1"	12 mm	14 mm	45 mm	0,096 kg
G 3/4"	G 6/4"	13,5 mm	15 mm	50 mm	0,244 kg
G 1"	G 6/4"	13,6 mm	16,7 mm	50 mm	0,194 kg
G 5/4"	G 6/4"	18 mm	17 mm	50 mm	0,196 kg
G 1"	G 2"	15,5 mm	13,5 mm	60 mm	0,317 kg
G 5/4"	G 2"	21 mm	16 mm	60 mm	0,292 kg
G 6/4"	G 2"	15,5 mm	18,5 mm	60 mm	0,341 kg

MUFFE



mit beiderseits Innengewinde, flachdichtend.

Werkstoff: Messing blank

Innengewinde	Gewindelänge (ca.)	Gewicht (ca.)
G 1/8"	16 mm	0,010 kg
G 1/4"	18 mm	0,016 kg
G 3/8"	25 mm	0,036 kg
G 1/2"	27 mm	0,045 kg
G 3/4"	30 mm	0,076 kg

Innengewinde	Gewindelänge (ca.)	Gewicht (ca.)
G 1"	32 mm	0,120 kg
G 5/4"	38 mm	0,181 kg
G 6/4"	40 mm	0,219 kg
G 2"	43 mm	0,283 kg

MUFFE reduziert



mit beiderseits Innengewinde, flachdichtend.

Werkstoff: Messing blank

Innengewinde (A1)	Innengewinde (A2)	Gewindelänge A1 (ca.)	Gewindelänge A2 (ca.)	Gewicht (ca.)
G 1/4"	G 1/8"	8,5 mm	8 mm	0,015 kg
G 3/8"	G 1/8"	11 mm	9 mm	0,025 kg
G 3/8"	G 1/4"	12 mm	12 mm	0,030 kg
G 1/2"	G 1/4"	15 mm	11 mm	0,050 kg
G 1/2"	G 3/8"	15 mm	13 mm	0,054 kg
G 3/4"	G 1/2"	17,5 mm	11 mm	0,055 kg
G 1"	G 1/2"	17 mm	11 mm	0,084 kg
G 1"	G 3/4"	20 mm	11 mm	0,098 kg
G 5/4"	G 1"	23,5 mm	17 mm	0,203 kg
G 6/4"	G 5/4"	24 mm	16 mm	0,212 kg

KONTERMUTTER



mit Sechskant.

Werkstoff: Messing blank

Innengewinde	Materialstärke (ca.)	Schlüsselweite	Gewicht (ca.)
G 1/8"	3,5 mm	15 mm	0,004 kg
G 1/4"	3,5 mm	17 mm	0,004 kg
G 3/8"	4,5 mm	22 mm	0,008 kg
G 1/2"	5 mm	27 mm	0,013 kg
G 3/4"	5 mm	32 mm	0,015 kg

Innengewinde	Materialstärke (ca.)	Schlüsselweite	Gewicht (ca.)
G 1"	6 mm	41 mm	0,027 kg
G 5/4"	5,5 mm	50 mm	0,036 kg
G 6/4"	7 mm	55 mm	0,052 kg
G 2"	6 mm	70 mm	0,074 kg

WINKEL 90° (Innengewinde x Innengewinde) – Form 90



Winkel 90° mit beiderseits Innengewinde, flachdichtend.

Werkstoff: Messing blank

Innengewinde	Gewindelänge (ca.)	Schenkellänge (ca.)	Gewicht (ca.)
G 1/8"	7 mm	14 mm	0,021 kg
G 1/4"	10 mm	17 mm	0,033 kg
G 3/8"	12 mm	20 mm	0,049 kg
G 1/2"	13 mm	24 mm	0,072 kg
G 3/4"	15 mm	30 mm	0,131 kg

Innengewinde	Gewindelänge (ca.)	Schenkellänge (ca.)	Gewicht (ca.)
G 1"	18 mm	33 mm	0,191 kg
G 5/4"	18 mm	47 mm	0,335 kg
G 6/4"	19 mm	52 mm	0,422 kg
G 2"	22,5 mm	60 mm	0,640 kg

WINKEL 90° (Außengewinde x Innengewinde) – Form 92



Gewindenippel mit Sechskant, Außengewinde x Innengewinde, flachdichtend.

Werkstoff: Messing blank

Außengewinde	Innengewinde	Gewindelänge AG (ca.)	Gewindelänge IG (ca.)	Schenkellänge AG (ca.)	Schenkellänge IG (ca.)	Gewicht (ca.)
G 1/4"	G 1/4"	8 mm	10 mm	26 mm	25 mm	0,044 kg
G 3/8"	G 3/8"	9 mm	10 mm	31 mm	28 mm	0,068 kg
G 1/2"	G 1/2"	10 mm	11 mm	35 mm	31 mm	0,095 kg
G 3/4"	G 3/4"	12 mm	15 mm	42 mm	38 mm	0,174 kg
G 1"	G 1"	14 mm	17 mm	46 mm	46 mm	0,227 kg
G 5/4"	G 5/4"	17 mm	16 mm	55 mm	54 mm	0,392 kg
G 6/4"	G 6/4"	20 mm	21 mm	65 mm	60 mm	0,442 kg
G 2"	G 2"	22 mm	23 mm	71 mm	76 mm	0,880 kg

WINKEL 90° (Außengewinde x Außengewinde) – Form 94



Winkel 90° mit beiderseits Außengewinde, flachdichtend.

Werkstoff: Messing blank

Innengewinde	Gewindelänge (ca.)	Schenkelweite (ca.)	Gewicht (ca.)
G 3/8"	12 mm	28,5 mm	0,058 kg
G 1/2"	10 mm	33 mm	0,088 kg
G 3/4"	12 mm	40 mm	0,151 kg
G 1"	13 mm	45 mm	0,213 kg

T-STÜCK (3x Innengewinde)



T-Stück mit 3x Innengewinde, flachdichtend.

Werkstoff: Messing blank

Innengewinde	Gewindelänge (ca.)	Gewicht (ca.)
G 1/8"	7 mm	0,029 kg
G 1/4"	11 mm	0,047 kg
G 3/8"	12 mm	0,053 kg
G 1/2"	14 mm	0,096 kg
G 3/4"	15 mm	0,176 kg
G 1"	16 mm	0,246 kg
G 5/4"	18 mm	0,402 kg
G 6/4"	21 mm	0,492 kg
G 2"	21 mm	0,727 kg

SCHLAUCHVERBINDUNGSROHR



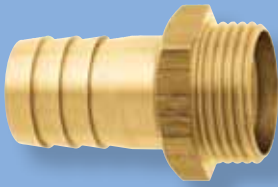
Tülle mit Sägezahnprofil.

Werkstoff: Messing blank

Schlauchgröße	Länge (ca.)	Gewicht (ca.)
6 mm (1/4")	44 mm	0,007 kg
10 mm (3/8")	50 mm	0,017 kg
13 mm (1/2")	53 mm	0,024 kg
16 mm (5/8")	55 mm	0,024 kg
19 mm (3/4")	53 mm	0,043 kg
22 mm (7/8")	60 mm	0,050 kg
25 mm (1")	60 mm	0,072 kg
32 mm (5/4")	70 mm	0,112 kg
38 mm (6/4")	85 mm	0,286 kg
50 mm (2")	90 mm	0,420 kg



SCHLAUCHVERSCHRAUBUNG mit Außengewinde, drehbar



Mit Sechskant, 2-teilig, Tülle 360° axial drehbar, mit markantem und schlauchschonendem Rippenprofil garantiert festen Schlauchsitz. Für Druck und Vakuum geeignet.

Werkstoff Schlauchstück: Messing (CW614N)

Werkstoff Sprengung: Edelstahl (V2A)

Werkstoff Dichtung: NBR

Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C

Schlauchgröße	Außengewinde	Schlüsselweite	Gewicht (ca.)
13,0 mm (1/2")	G 1/2"	21 mm	0,046 kg
13,0 mm (1/2")	G 3/4"	30 mm	0,076 kg
16,0 mm (5/8")	G 5/8"	30 mm	0,084 kg

Schlauchgröße	Außengewinde	Schlüsselweite	Gewicht (ca.)
19,0 mm (3/4")	G 3/4"	30 mm	0,091 kg
25,0 mm (1")	G 1"	36 mm	0,146 kg

SCHLAUCHVERSCHRAUBUNG mit Innengewinde, drehbar



2-teilig, Tülle 360° axial drehbar, mit markantem und schlauchschonendem Rippenprofil garantiert festen Schlauchsitz. Für Druck und Vakuum geeignet.

Werkstoff Schlauchstück: Messing (CW614N)

Werkstoff Sprengung: Edelstahl (V2A)

Werkstoff Dichtung: NBR

Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C

Schlauchgröße	Innengewinde	Schlüsselweite	Gewicht (ca.)
13,0 mm (1/2")	G 3/4"	32 mm	0,144 kg
16,0 mm (5/8")	G 3/4"	32 mm	0,148 kg
19,0 mm (3/4")	G 3/4"	32 mm	0,158 kg

Schlauchgröße	Innengewinde	Schlüsselweite	Gewicht (ca.)
19,0 mm (3/4")	G 1"	36 mm	0,188 kg
25,0 mm (1")	G 1"	36 mm	0,202 kg

GEWINDENIPPEL mit Außengewinde, drehbar



2-teilig, Gewindeanschluss 360° axial drehbar, für Druck und Vakuum geeignet.

Werkstoff Gewindenippel: Messing (CW614N)

Werkstoff Sprengung: Edelstahl (V2A)

Werkstoff Dichtung: NBR

Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C

Außengewinde A1	Außengewinde A2	Schlüsselweite	Gewicht (ca.)
G 3/8"	G 1/2"	21 mm	0,042 kg
G 1/2"	G 3/4"	30 mm	0,078 kg
G 3/4"	G 1"	36 mm	0,136 kg

GEWINDENIPPEL mit Innen-/Außengewinde, drehbar



2-teilig, Gewindeanschluss 360° axial drehbar, für Druck und Vakuum geeignet.

Werkstoff Gewindenippel: Messing (CW614N)

Werkstoff Sprengung: Edelstahl (V2A)

Werkstoff Dichtung: NBR

Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C

Innengewinde	Außengewinde	Schlüsselweite	Gewicht (ca.)
G 1/2"	G 3/8"	24 mm	0,076 kg
G 3/4"	G 1/2"	32 mm	0,146 kg
G 1"	G 3/4"	36 mm	0,190 kg

Normaplast® - Schlauchverbinder

Mit diesen gewindelosen Normaplast® Verbindungsteilen können Schläuche schnell und einfach miteinander verbunden werden: Schläuche auf die Stutzen aufschieben, die Rippung der Stutzen bewirkt, dass der Schlauch sicher sitzt (eine zusätzliche Sicherung der Verbindungsteile durch eine Schlauchschelle kann erforderlich sein).

GERADE SCHLAUCHVERBINDUNGSSTUTZEN (GS)



Werkstoff: Acetalcopolymerisat (POM), natur
Temperaturbereich: bis +80 °C

Bezeichnung	Schlauchgröße	Länge	Innen-Ø	Gewicht (ca.)
GS 3	3 mm	25 mm	2,5 mm	0,020 kg / 100 Stück
GS 4	4 mm	35 mm	2,7 mm	0,059 kg / 100 Stück
GS 5	5 mm	45 mm	3 mm	0,100 kg / 100 Stück
GS 6	6 mm	49 mm	4 mm	0,140 kg / 100 Stück
GS 8	8 mm	56 mm	5,6 mm	0,220 kg / 100 Stück
GS 10	10 mm	63 mm	7 mm	0,350 kg / 100 Stück
GS 12	12 mm	66,5 mm	8,6 mm	0,650 kg / 100 Stück
GS 13	13 mm	73 mm	8,6 mm	0,750 kg / 100 Stück
GS 14	14 mm	79 mm	10 mm	0,850 kg / 100 Stück
GS 16	16 mm	75 mm	12 mm	1,050 kg / 100 Stück
GS 19	19 mm	76 mm	15 mm	1,350 kg / 100 Stück
GS 25	25 mm	95 mm	21 mm	2,050 kg / 100 Stück

Gerade Reduzierstutzen (GRS) auf Anfrage lieferbar!

WINKEL-SCHLAUCHVERBINDUNGSSTUTZEN (WS)



Werkstoff: Acetalcopolymerisat (POM), natur
Temperaturbereich: bis +80 °C

Bezeichnung	Schlauchgröße	Länge 1	Länge 2	Innen-Ø	Gewicht (ca.)
WS 3	3 mm	12,5 mm	12,5 mm	2,5 mm	0,033 kg / 100 Stück
WS 4	4 mm	17,5 mm	19,5 mm	2,5 mm	0,067 kg / 100 Stück
WS 5	5 mm	21 mm	22 mm	3 mm	0,130 kg / 100 Stück
WS 6	6 mm	25 mm	26 mm	4 mm	0,196 kg / 100 Stück
WS 8	8 mm	29 mm	30 mm	5,6 mm	0,350 kg / 100 Stück
WS 10	10 mm	31 mm	33,5 mm	7 mm	0,450 kg / 100 Stück
WS 12	12 mm	34,5 mm	36 mm	8,6 mm	0,650 kg / 100 Stück
WS 13	13 mm	36,5 mm	38,5 mm	8,6 mm	0,900 kg / 100 Stück
WS 14	14 mm	38,5 mm	41,5 mm	10 mm	1,350 kg / 100 Stück
WS 15	15 mm	40 mm	43,5 mm	11 mm	1,450 kg / 100 Stück
WS 16	16 mm	40,5 mm	45 mm	12 mm	1,550 kg / 100 Stück
WS 19	19 mm	43,5 mm	46 mm	15 mm	1,850 kg / 100 Stück
WS 25	25 mm	52,5 mm	52,5 mm	21 mm	3,300 kg / 100 Stück

T-SCHLAUCHVERBINDUNGSTUTZEN (TS)



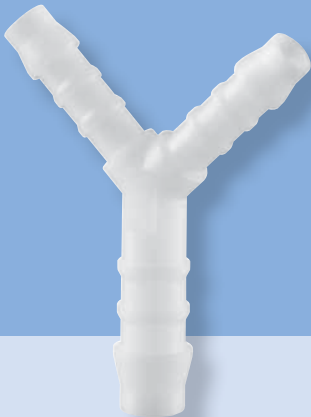
Werkstoff: Acetalcopolymerisat (POM), natur

Temperaturbereich: bis +80 °C

Bezeichnung	Schlauchgröße	Länge 1	Länge 2	Innen-Ø	Gewicht (ca.)
TS 3	3 mm	25 mm	12,5 mm	2,5 mm	0,037 kg / 100 Stück
TS 4	4 mm	35 mm	19,5 mm	2,7 mm	0,089 kg / 100 Stück
TS 5	5 mm	42 mm	22 mm	3 mm	0,155 kg / 100 Stück
TS 6	6 mm	50 mm	26 mm	4 mm	0,200 kg / 100 Stück
TS 7	7 mm	50 mm	26 mm	5 mm	0,194 kg / 100 Stück
TS 8	8 mm	58 mm	30 mm	5,6 mm	0,367 kg / 100 Stück
TS 10	10 mm	62,5 mm	33,5 mm	7 mm	0,450 kg / 100 Stück
TS 12	12 mm	69 mm	36 mm	8,6 mm	0,650 kg / 100 Stück
TS 13	13 mm	68 mm	36 mm	8,6 mm	0,900 kg / 100 Stück
TS 14	14 mm	77,5 mm	41,5 mm	10 mm	1,450 kg / 100 Stück
TS 15	15 mm	79,5 mm	43,5 mm	11 mm	1,450 kg / 100 Stück
TS 16	16 mm	81 mm	45 mm	12 mm	1,550 kg / 100 Stück
TS 19	19 mm	85 mm	45 mm	15 mm	1,850 kg / 100 Stück
TS 25	25 mm	105 mm	52,5 mm	21 mm	3,300 kg / 100 Stück

T-Reduzierstutzen (TRS) auf Anfrage lieferbar!

Y-SCHLAUCHVERBINDUNGSTUTZEN (YS)



Werkstoff: Acetalcopolymerisat (POM), natur

Temperaturbereich: bis +80 °C

Bezeichnung	Schlauchgröße	Länge	Innen-Ø	Gewicht (ca.)
YS 3	3 mm	21 mm	2,5 mm	0,052 kg / 100 Stück
YS 4	4 mm	25,5 mm	2,5 mm	0,212 kg / 100 Stück
YS 5	5 mm	43 mm	3 mm	0,310 kg / 100 Stück
YS 6	6 mm	44 mm	4 mm	0,360 kg / 100 Stück
YS 8	8 mm	51 mm	5,6 mm	0,396 kg / 100 Stück
YS 10	10 mm	54 mm	7 mm	0,675 kg / 100 Stück
YS 12	12 mm	64 mm	8,6 mm	0,678 kg / 100 Stück
YS 13	13 mm	65 mm	9 mm	0,776 kg / 100 Stück
YS 14	14 mm	65 mm	10 mm	0,805 kg / 100 Stück
YS 16	16 mm	67 mm	12 mm	0,958 kg / 100 Stück
YS 19	19 mm	72 mm	15 mm	1,035 kg / 100 Stück

Y-Reduzierstutzen (YRS) auf Anfrage lieferbar!

Normaplast® - Einschraubstutzen mit Gewinde

Diese Normaplast® Verbindungsteile haben auf einer Seite ein Gewinde und auf der anderen Seite einen Schlauch-Anschlussstutzen. Die Rippung der Stutzen bewirkt, dass der Schlauch sicher sitzt.

Eine zusätzliche Sicherung der Verbindungsstelle durch eine Schlauchschelle kann erforderlich sein.

Bei Temperaturschwankungen ist ein Ausdehnungskoeffizient 100×10^{-6} für thermoplastisches Material in Betracht zu ziehen.



GERADE EINSCHRAUBSTUTZEN (GES)



Werkstoff: Polyamid, anthrazit

Temperaturbereich: bis +90 °C

Bezeichnung	Schlauchgröße	Außengewinde	Länge	Schlüsselweite	Innen-Ø	Gewicht (ca.)/100 Stk.
GES 4 / R 1/8	4 mm	R 1/8" keg	27 mm	10 mm	2,5 mm	0,120 kg
GES 4 / R 1/4	4 mm	R 1/4" keg	32 mm	14 mm	2,5 mm	0,175 kg
GES 5 / R 1/4	5 mm	R 1/4" keg	36 mm	14 mm	3 mm	0,200 kg
GES 6 / R 1/8	6 mm	R 1/8" keg	32,5 mm	10 mm	4 mm	0,240 kg
GES 6 / R 1/4	6 mm	R 1/4" keg	37,5 mm	14 mm	4 mm	0,270 kg
GES 6 / R 3/8	6 mm	R 3/8" keg	39 mm	17 mm	4 mm	0,300 kg
GES 8 / R 1/8	8 mm	R 1/8" keg	38 mm	14 mm	5,6 mm	0,195 kg
GES 8 / R 1/4	8 mm	R 1/4" keg	41 mm	14 mm	5,6 mm	0,250 kg
GES 8 / R 3/8	8 mm	R 3/8" keg	41 mm	17 mm	5,6 mm	0,300 kg
GES 8 / R 1/2	8 mm	R 1/2" keg	49 mm	22 mm	5,6 mm	0,750 kg
GES 10 / R 1/4	10 mm	R 1/4" keg	43,5 mm	14 mm	7 mm	0,300 kg
GES 10 / R 3/8	10 mm	R 3/8" keg	43,5 mm	17 mm	7 mm	0,400 kg
GES 12 / R 3/8	12 mm	R 3/8" keg	45,5 mm	17 mm	8,6 mm	0,500 kg
GES 12 / R 1/2	12 mm	R 1/2" keg	54 mm	22 mm	8,6 mm	0,850 kg
GES 14 / R 3/8	14 mm	R 3/8" keg	56 mm	17 mm	10 mm	0,860 kg
GES 14 / R 1/2	14 mm	R 1/2" keg	56 mm	22 mm	10 mm	1,000 kg
GES 16 / R 1/2	16 mm	R 1/2" keg	58 mm	22 mm	12 mm	1,019 kg
GES 16 / R 3/4	16 mm	R 3/4" keg	58 mm	27 mm	12 mm	1,400 kg
GES 19 / R 3/4	19 mm	R 3/4" keg	58 mm	27 mm	15 mm	1,500 kg
GES 25 / R 1	25 mm	R 1" keg	69 mm	32 mm	21 mm	1,655 kg

Metrisches kegl. Gewinde (hellgrau) sowie NPT-Gewinde (schwarz) auf Anfrage lieferbar!



WINKEL-EINSCHRAUBSTUTZEN (WES)



Werkstoff: Polyamid, anthrazit

Temperaturbereich: bis +90 °C

Bezeichnung	Schlauchgröße	Außengewinde	Länge 1	Länge 2	Schlüsselweite	Innen-Ø	Gewicht (ca.)/100 Stk.
WES 4 / R 1/8	4 mm	R 1/8" keg	21 mm	16 mm	10 mm	2,7 mm	0,175 kg
WES 4 / R 1/4	4 mm	R 1/4" keg	21 mm	25 mm	14 mm	2,7 mm	0,175 kg
WES 6 / R 1/8	6 mm	R 1/8" keg	28,5 mm	21 mm	10 mm	4 mm	0,225 kg
WES 6 / R 1/4	6 mm	R 1/4" keg	28,5 mm	26 mm	14 mm	4 mm	0,225 kg
WES 6 / R 3/8	6 mm	R 3/8" keg	28,5 mm	27 mm	17 mm	4 mm	0,200 kg
WES 8 / R 1/8	8 mm	R 1/8" keg	33 mm	23 mm	14 mm	5,6 mm	0,195 kg
WES 8 / R 1/4	8 mm	R 1/4" keg	33 mm	27,5 mm	14 mm	5,6 mm	0,250 kg
WES 8 / R 3/8	8 mm	R 3/8" keg	36 mm	31 mm	17 mm	5,6 mm	0,300 kg
WES 8 / R 1/2	8 mm	R 1/2" keg	36 mm	36 mm	22 mm	5,6 mm	0,750 kg
WES 10 / R 1/4	10 mm	R 1/4" keg	38 mm	30 mm	14 mm	7 mm	0,300 kg
WES 10 / R 3/8	10 mm	R 3/8" keg	38 mm	30 mm	17 mm	7 mm	0,400 kg
WES 12 / R 3/8	12 mm	R 3/8" keg	40,5 mm	31 mm	17 mm	8,6 mm	0,500 kg
WES 12 / R 1/2	12 mm	R 1/2" keg	40,5 mm	36 mm	22 mm	8,6 mm	0,850 kg
WES 19 / R 3/4	19 mm	R 3/4" keg	45,5 mm	42,8 mm	27 mm	15 mm	1,400 kg
WES 25 / R 1	25 mm	R 1" keg	60 mm	49 mm	32 mm	21 mm	1,900 kg

Metrisches kegl. Gewinde (hellgrau) sowie NPT-Gewinde (schwarz) auf Anfrage lieferbar!

RÜCKSCHLAGVENTIL mit beiderseits Innengewinde


Perfekte Schließung auch bei sehr geringem Druck durch Nitrilgummidichtung, Hostaform-Schieber mit zweifacher Mittelführung. Einsetzbar für Wasser, Diesel, Benzin, verschiedene Öle, Luft usw.

Werkstoff Gehäuse: Messing (MS 58)

Werkstoff Feder: Edelstahl

Temperaturbereich: bis +100 °C

Bezeichnung	Innengewinde	Länge	Öffnungsdruck (ca.)	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
RSV 14	G 1/4"	45 mm	0,02 bar	16 bar	0,105 kg
RSV 38	G 3/8"	46 mm	0,02 bar	16 bar	0,910 kg
RSV 12	G 1/2"	48 mm	0,02 bar	16 bar	0,100 kg
RSV 34	G 3/4"	52 mm	0,02 bar	16 bar	0,150 kg
RSV 10	G 1"	58 mm	0,02 bar	16 bar	0,235 kg
RSV 54	G 5/4"	66 mm	0,02 bar	16 bar	0,335 kg
RSV 15	G 6/4"	70 mm	0,02 bar	16 bar	0,450 kg
RSV 20	G 2"	79 mm	0,02 bar	16 bar	0,730 kg

SAUGKORB


Passend zu Rückschlagventil, mit feinmaschigem Geflecht

Werkstoff Geflecht: Chromstahl (1.4306)

Werkstoff Bund und Gewinde: Kunststoff (Nylon)

Temperaturbereich: -20 °C bis +90 °C

Außengewinde	Länge	Gewicht (ca.)
G 3/8"	42 mm	0,006 kg
G 1/2"	47 mm	0,010 kg
G 3/4"	57 mm	0,015 kg
G 1"	69 mm	0,027 kg
G 5/4"	75 mm	0,032 kg

Außengewinde	Länge	Gewicht (ca.)
G 6/4"	83 mm	0,041 kg
G 2"	98 mm	0,064 kg
G 2 1/2"	123 mm	0,142 kg
G 3"	138 mm	0,186 kg
G 4"	152,5 mm	0,256 kg

STRAHLROHR

Mit fester Schlauchtülle, regulierbar für Voll-, Brause- und Sprühstrahl, abstellbar.

Werkstoff: Messing



Schlauchgröße	Mundstückgröße Ø (ca.)	Gewicht (ca.)
13 mm (1/2")	5 mm	0,14 kg
19 mm (3/4")	7 mm	0,20 kg
25 mm (1")	8 mm	0,36 kg

NITOGUN WASSERSTRAHL- UND REINIGUNGSPISTOLE



Wasserführende Teile aus verchromtem Messing, Griff aus glasfaserverstärktem Spezialkunststoff, mit AN-AUS-Funktion, stufenlose Wasserstrahl-Regulierung.

Temperaturbereich: max. 60 °C (bei 4 bar), max. 40 °C (bei 6 bar)

Anschlussgewinde: AG G 1/2"

Gewicht: ca. 0,31 kg

PROFI REINIGUNGSPISTOLE



Robuste Messing/Edelstahl-Kombination mit EPDM-Gummiummantelung zum Schutz gegen Beschädigungen sowie Kälte- und Wärmeweiterleitung des durchfließenden Wassers. Leichte Handhabung durch Einhandbetrieb, Öffnen des Ventils und Einstellung der Strahlstärke – stufenlos vom konzentrierten Strahl bis zum feinen Sprühnebel – durch unterschiedlich starkes Durchdrücken des ergonomisch geformten Handgriffes. Für Dauerbetrieb arretierbar. Strahlform lässt sich mittels Münze an der Regulierschraube einstellen.

Wassertemperatur: max. +50 °C

Wasserdurchfluss: 25 l/min (bei 5 bar)

Innengewinde	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
G 1/2"	24 bar	0,95 kg

WASSERSPARPISTOLE / HEISSWASSERREINIGUNGSPISTOLE DINGA



Die Wassersparpistole DINGA ist durch die hochwertige Messing/Edelstahl-Konstruktion äußerst robust und langlebig. Darüber hinaus wird sie durch eine laugen- und säurebeständige Gummiummantelung gegen Stoß, Hitze und Kälte geschützt. Die gewünschte Strahlstärke kann stufenlos vom feinen Sprühnebel bis zum konzentrierten Strahl geregelt werden.

Wassertemperatur: max. +50 °C (Wassersparpistole), max. +95 °C (Heißwasserreinigungspistole)

Wasserdurchfluss: 25 l/min (bei 5 bar)



Schlauchgröße	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
13 mm (1/2")	24 bar	0,96 kg
19 mm (3/4")	24 bar	0,98 kg
25 mm (1")	24 bar	1,03 kg

DELUXE PISTOLENSPRITZE



Hochwertige, robuste Pistolenspritze aus Metall mit Schnellkupplung (GEKA-kompatibel).

Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C

Werkstoff Gehäuse: PVC

Werkstoff Griff: Stahl verchromt mit Vinylgriff

Werkstoff Sprühkopf / Schnellkupplung: Messing

Werkstoff Dichtung: NBR

Betriebsdruck: max. 10 bar (bei +20 °C)

Gewicht: ca. 0,44 kg

Auf Anfrage auch mit Stecksystem (Gardena-kompatibel) lieferbar!



MESSINGKUGELHAHN MIT STAHLGRIFF TYPE 998



Konstruktions-Merkmale:

- voller Durchgang
- Kennzeichnung nach EN 19
- ausblassichere Schaltspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung
- sicherheitsbewusste Spindeldimensionierung mit Stahlgriff
- Die Festigkeitsanforderungen der drucktragenden Gehäuseteile sind nach EN 331 ausgelegt.
- Innengewinde nach DIN ISO 228-1
- Außengewinde nach ISO 7-1

Verwendung:

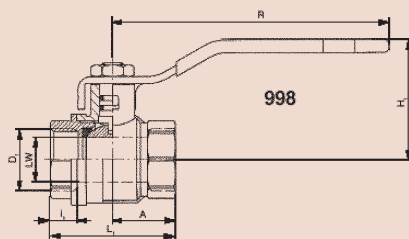
Öle, Druckluft, Wasser, Lösungsmittel, Kraftstoffe

Material:

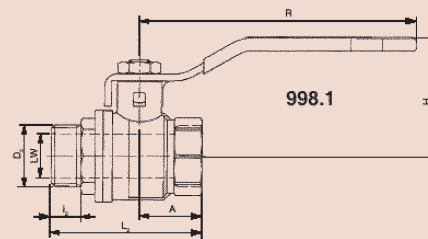
Gehäuse: MS 58 vernickelt
 Kugel: MS 58 verchromt
 Kugeldichtung: Teflon
 Schaltwellendichtung: Viton
 Griff: Stahl verzinkt mit roter Kunststoffummantelung

Temperaturbereich:

-20 °C bis max. +170 °C (abhängig vom Betriebsdruck)



Innengewinde x Innengewinde



Innengewinde x Außengewinde

D1	D2	DN	PN	L1 +/- 2	L2 +/- 2	i1	i2	A	H1	R	Schlüsselweite	Gewicht 998 (ca.)	Gewicht 998.1 (ca.)
G 1/4"	R 1/4"	6	25 bar	41,5 mm	50 mm	9 mm	10 mm	20,3 mm	37,5 mm	82 mm	20 mm	0,14 kg	0,145 kg
G 3/8"	R 3/8"	10	25 bar	41,5 mm	50 mm	9 mm	10 mm	20,3 mm	37,5 mm	82 mm	20 mm	0,12 kg	0,135 kg
G 1/2"	R 1/2"	15	25 bar	51 mm	59 mm	11,5 mm	12 mm	24,5 mm	43,5 mm	100 mm	25 mm	0,22 kg	0,235 kg
G 3/4"	R 3/4"	20	25 bar	54 mm	65 mm	12 mm	13 mm	27,0 mm	50,0 mm	120 mm	31 mm	0,32 kg	0,345 kg
G 1"	R 1"	25	25 bar	67 mm	78 mm	13 mm	16 mm	33,5 mm	53,5 mm	120 mm	38 mm	0,495 kg	0,550 kg
G 5/4"	R 5/4"	32	25 bar	77 mm	87 mm	13 mm	16,5 mm	38,5 mm	70 mm	165 mm	48 mm	0,775 kg	0,830 kg
G 6/4"	R 6/4"	40	25 bar	90 mm	97 mm	15,5 mm	16,5 mm	46,5 mm	75 mm	165 mm	54 mm	1,035 kg	1,125 kg
G 2"	R 2"	50	25 bar	106 mm	114 mm	17 mm	18 mm	53 mm	82 mm	165 mm	66 mm	1,57 kg	1,680 kg

Nur erhältlich in Ausführung Innengewinde x Innengewinde

D1	DN	PN	L1 +/- 2	i1	A	H1	R	Schlüsselweite	Gewicht 998 (ca.)
G 2 1/2"	65	30 bar	136 mm	19 mm	68 mm	132 mm	255 mm	85 mm	3,2 kg
G 3"	80	30 bar	157 mm	23 mm	78,5 mm	140 mm	255 mm	99 mm	5,2 kg
G 4"	100	30 bar	191 mm	27 mm	95,5 mm	154 mm	255 mm	125 mm	8,0 kg



MINIBALL-KUGELHÄHNE TYPE 3500 (IG X IG) UND TYPE 3501 (IG X AG)



Konstruktions-Merkmale:

- Gehäuse aus gezogenem Sechskant-Messingprofil, sandgestrahlt
- Innen-/Außengewinde nach DIN ISO 228
- Ausblassichere Schaltwelle mit O-Ring • Wartungsfrei
- Betätigung mit Griff oder Gabelschlüssel

Verwendung: Druckluft, Wasser, Kraftstoffe usw.

Material:

Gehäuse:Messing verchromt
 Kugel:Messing verchromt
 Kugeldichtung:PTFE
 Schaltwelle:Messing
 Spindeldichtung:O-Ring von 1/8" - 1/2" = Viton
 3/4" = NBR
 Griff:Nylon, schwarz

Temperaturbereich: -20 °C bis +90 °C (abhängig vom Betriebsdruck)

Gewinde	DN	Betriebsdruck (max)	Länge	Gewicht (ca.)
G 1/8"	4	30 bar	41,5 mm	0,112 kg
G 1/4"	6	30 bar	41,5 mm	0,100 kg
G 3/8"	10	30 bar	41,5 mm	0,088 kg
G 1/2"	15	30 bar	49 mm	0,136 kg
G 3/4"	20	16 bar	54 mm	0,194 kg

3-WEGE KUGELHÄHNE AUS MESSING BAUREIHE 133 (T-BOHRUNG) UND 134 (L-BOHRUNG)



Konstruktions-Merkmale:

- reduzierter Durchgang • einstellbare Stopfbuchse
- schwimmende Kugel • allseitig abgedichtet
- Innengewinde nach ISO 228-1

Verwendung: Druckluft, Wasser, Dampf, Lösungsmittel, Heizöl, Kraftstoffe

Material:

Gehäuse:Messing vernickelt Spindeldichtung:PTFE
 Kugel:Messing verchromt Griff:Aluminium,
 Kugeldichtung:PTFE schwarz lackiert

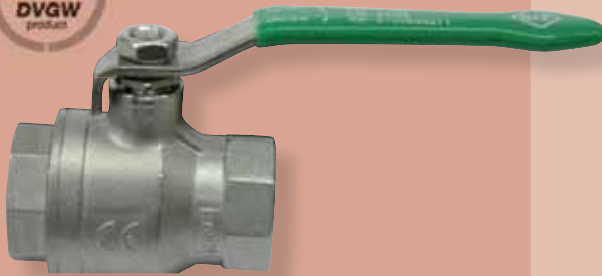
Temperaturbereich: -20 °C bis +150 °C (abhängig vom Betriebsdruck)

Bemerkungen: Durchflussrichtung beliebig.
 Lage der Kugelbohrung ist an Einfräsungen am Spindelvierkant ersichtlich. Stopfbuchsmutter muss in zeitlichen Abständen nachgezogen werden.

Innengewinde	DN	Betriebsdruck (max)	Länge	Gewicht (ca.)
G 1/4"	6	40 bar	80,5 mm	0,770 kg
G 3/8"	10	40 bar	80,5 mm	0,730 kg
G 1/2"	15	40 bar	80,5 mm	0,760 kg
G 3/4"	20	40 bar	93,4 mm	1,250 kg
G 1"	25	25 bar	107 mm	1,890 kg
G 5/4"	32	16 bar	118 mm	2,610 kg
G 6/4"	40	16 bar	141 mm	4,050 kg
G 2"	50	16 bar	164 mm	6,600 kg



EDELSTAHL-KUGELHAHN TYPE 835



Trinkwasserzulassung nach DVGW

Auch lieferbar mit Außengewinde für alle gängigen Pressfittinge.

Konstruktions-Merkmale:

- zweiteiliges Gehäuse, verschraubt • voller Durchgang
- ausblässichere Schaltwelle • einstellbare Stopfbuchse
- Innengewinde nach ISO 228-1 • Entlastungsbohrung von DN 25 - DN 50 mm

Verwendung: Wasser, Öl, Druckluft, Kraftstoffe, Lösungsmittel, Dampf, aggressive Medien, Lebensmittel, Getränke, Trinkwasserinstallation PN10

Material:

Gehäuse:Edelstahl 1.4408 Schaltwellendichtung: PTFE
 Kugel:Edelstahl 1.4408 Griff:Edelstahl mit grüner
 Kugeldichtung:PTFE Kunststoffummantelung
 Schaltwelle:Edelstahl 1.4401

Temperaturbereich: -20 °C bis max. +180 °C
 (abhängig vom Betriebsdruck), Kalt- und Warmwasser

Innengewinde	DN	Betriebsdruck (max)	Länge	Gewicht (ca.)
G 1/4"	6	40 bar	40 mm	0,134 kg
G 3/8"	10	40 bar	40 mm	0,118 kg
G 1/2"	15	40 bar	50 mm	0,184 kg
G 3/4"	20	40 bar	60 mm	0,308 kg
G 1"	25	40 bar	68 mm	0,458 kg
G 5/4"	32	25 bar	80 mm	0,738 kg
G 6/4"	40	25 bar	94 mm	1,235 kg
G 2"	50	25 bar	106 mm	1,970 kg

AUSLAUFKUGELHAHN TYPE 132



Konstruktions-Merkmale

Außengewinde nach DIN ISO 228-1

Verwendung:

Druckluft, Heiß- und Kaltwasser, Lösungsmittel, Öle und Kraftstoffe

Material:

Gehäuse:Messing vernickelt Stopfbuchse:PTFE
 Kugel:Messing hartverchromt Griff:Stahl, rot lackiert
 Kugeldichtung:PTFE Schlauchtülle:Stahl vernickelt
 Schaltwelle:Messing

Temperaturbereich:

Luft -15 °C bis +110 °C Wasser 0 °C bis +80 °C

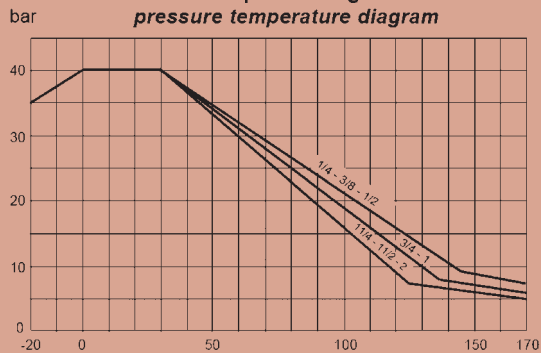
Außengewinde	DN	Betriebsdruck (max)	Länge	Gewicht (ca.)
G 3/8"	10	15 bar	104 mm	0,235 kg
G 1/2"	15	15 bar	104 mm	0,235 kg
G 3/4"	20	15 bar	115 mm	0,370 kg
G 1"	25	12 bar	137 mm	0,530 kg

WELTNEUHEIT

1 Kugelhahn für 4 Anwendungen
Gas-DVGW, Trinkwasser-DVGW, Heizung,
Warmwasser bis +95 °C, Industrie PN40



Druck-Temperaturdiagramm
pressure temperature diagram



Konstruktions-Merkmale

- voller Durchgang
- Kennzeichnung nach EN 19
- Innen-/Außengewinde nach ISO 7-1
- silikonfrei
- ausblassichere Schaltspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung
- sicherheitsbewusste Spindeldimensionierung

Material

Gehäuse: MS 58 verchromt Griff: Hebelgriff, Stahl
Kugel: MS 58 verchromt Flügelgriff, Alu
Kugeldichtung: Teflon SO-T Griff PAG
Schaltwellendichtung: ... NBR Perbunan+Viton

Temperaturbereich

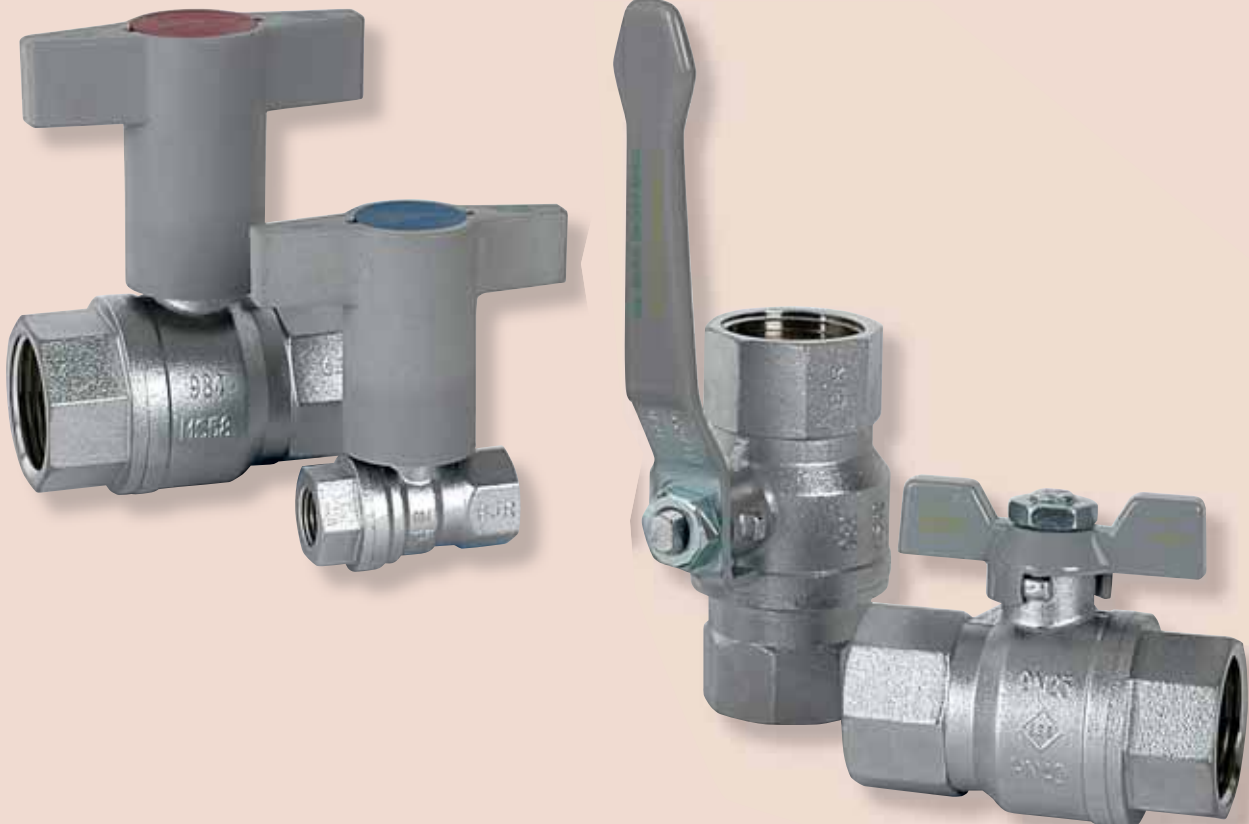
- Gas -20 °C bis +60 °C
- Trinkwasser bis +65 °C dauernd +95 °C kurzzeitig
- allgemein -20 °C bis +180 °C (abhängig vom Betriebsdruck)

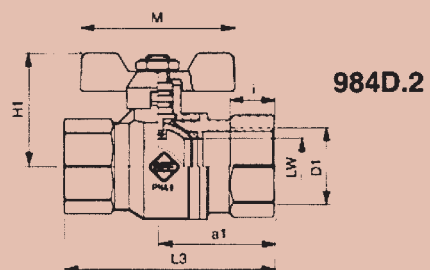
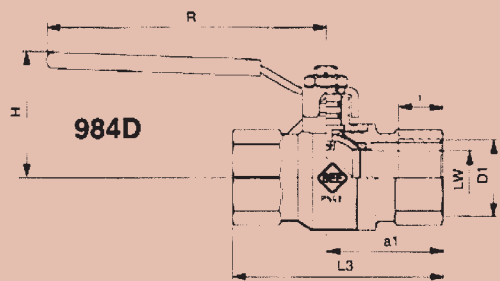
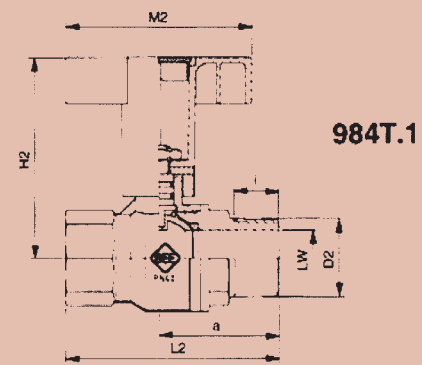
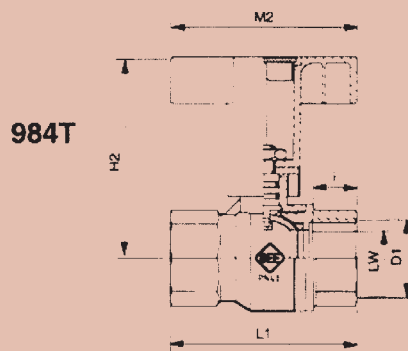
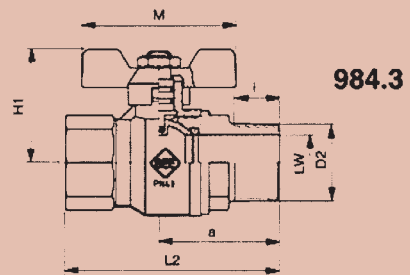
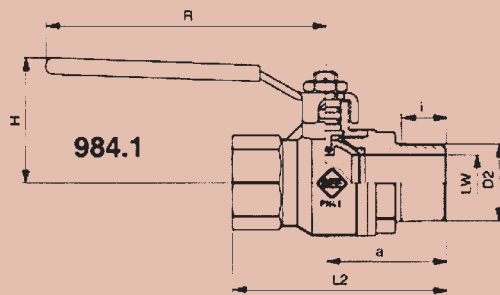
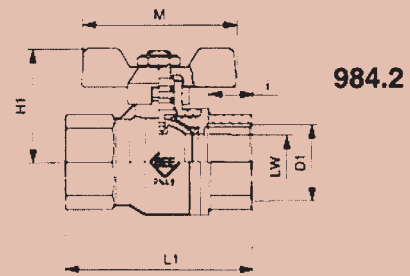
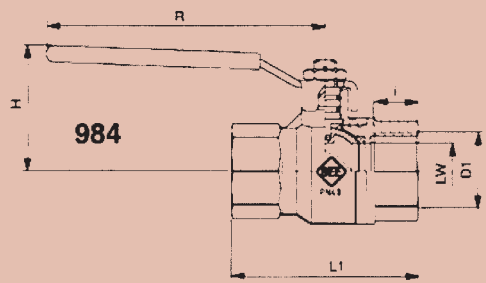
Druckstufen

- Gasinstallation bis MOP5
- Trinkwasserinstallation PN10
- allgemein PN40

DVGW Zulassungen

- für Gas nach DIN EN 331
- GAD 90/396/EWG
- für Trinkwasser nach DIN EN 13828 und W570-1
- PED 97/23/EG Kat. 3 B+C1





DN	LW	PN bar	D1 ISO 7/1	D2 ISO 7/1	L1 +/- 2	L2 +/- 2	L3 +/- 2	H	H1	H2	i	a	a1	R	M	M2	SW
6	9	40	Rp 1/4"	R 1/4"	45	55,5	50	37	32,5	67	11	33	27,5	82	50	70	20
10	9	40	Rp 3/8"	R 3/8"	46	56,5	60	37	32,5	67	11,5	33,5	37	82	50	70	20
15	14	40	Rp 1/2"	R 1/2"	60	72,0	75	42	40	71	15	42	45	100	60	70	25
20	19	40	Rp 3/4"	R 3/4"	70	83,0	80	45	43	74	16	48	45	100	60	70	31
25	24	40	Rp 1"	R 1"	80	91,5	90	54	49	87	19	51,5	50	120	66	80	38
32	30	40	Rp 1 1/4"	R 1 1/4"	94	107,5	110	58	53,5	91	21	60,5	63	120	66	80	48
40	38	40	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"	103	115,5	120	76	--	118	21	64	68,5	160	--	120	54
50	44	40	Rp 2"	R 2"	123	133,0	140	84	--	126	25	71,5	78,5	160	--	120	66

Maßeinheiten in mm

FLANSCHKUGELHAHN TYPE KSL75A in Sphäroguss



Auch lieferbar für
Medium Gas: Type: KSN75

Konstruktions-Merkmale

Bauart:

- zweiteiliges Gehäuse, verschraubt
- voller Durchgang
- Fire-Safe-Design
- schwimmende Kugel

Aufbauten:

- Montageflansch nach DIN ISO 5211
- lieferbar mit elektrischem oder pneumatischem Drehantrieb
- Direktaufbau möglich

Baulänge: EN 558-1 Reihe 14 (DIN 3202 - F4)

Kugeldichtung:

- 3-seitige Kammerung
- verschiedene Dichtmaterialien lieferbar

Schaltwelle:

- ausblassicher

Dichtflächen:

EN 1092-2 (DIN 2526 Form C), andere Ausführungen auf Anfrage

Flanschanschlussmaße: EN 1092-2 PN 16 (DIN 2501, PN 16)

Verwendung: Öle, Druckluft, Wasser, Kraftstoffe,
für Wasserdampf nur mit EPDM O-Ringen und PTFE GF-Dichtungen geeignet,
Temperatur max. +170 °C

Druckgeräterichtlinie: PED (97/23/EG) max. Kat. 2

Hinweis: Kugelhahn DN 150 kann nur bei geöffneter Kugel
ein- bzw. ausgebaut werden

Temperaturbereich: -20 °C bis +180 °C (abhängig vom Betriebsdruck)

Nennweite	Betriebsdruck (max.)	Baulänge	Gewicht (ca.)
DN 25	16 bar	125 mm	3,2 kg
DN 32	16 bar	130 mm	4,6 kg
DN 40	16 bar	140 mm	5,5 kg
DN 50	16 bar	150 mm	7,2 kg
DN 65	16 bar	170 mm	10,6 kg
DN 80	16 bar	180 mm	13,6 kg
DN 100	16 bar	190 mm	17,6 kg
DN 125	16 bar	200 mm	24,5 kg
DN 150	16 bar	210 mm	34,0 kg

Lieferbar bis DN 250!

Unsere Kugelhähne sind
auch mit pneumatischem
oder elektrischem Antrieb
erhältlich!
Für nähere Informationen
kontaktieren Sie uns bitte.



Flanschkugelhahn
mit pneumatischem Drehantrieb
AKP75



Muffenkugelhahn
mit pneumatischem Drehantrieb
AKP64



Muffenkugelhahn
mit elektrischem Drehantrieb
AKE67

STORZ SAUGKUPPLUNG



Schnellkupplung System Storz für sicheres Verbinden von Schläuchen – Stutzen drehbar im Knaggenteil gelagert – kein Verdrehen der Schlauchleitung, beim Kuppeln wird das Knaggenteil gedreht. Zum Einsatz an Saug- und Druckschläuchen für Flüssigkeiten, Pulver und Granulate.

Werkstoffe Kupplung: Aluminium geschmiedet
Edelstahl (1.4581)
Messing

Werkstoffe Dichtung: NBR (bei Aluminium und Messing)
FPM (bei Edelstahl)

Nenngröße	Knaggenabstand	Schlauchgröße	Stutzenlänge	Betriebsdruck (max.)	Unterdruck (max.)	Norm	Gewicht (Aluminium ca.)
25-D	31 mm	15/13 mm	55 mm	16 bar	1 bar	-	0,09 kg
25-D	31 mm	21/19 mm	55 mm	16 bar	1 bar	-	0,10 kg
25-D	31 mm	25 mm	53 mm	16 bar	1 bar	DIN 14 301	0,09 kg
38-H	51 mm	25 mm	90 mm	16 bar	1 bar	-	0,20 kg
38-H	51 mm	32 mm	90 mm	16 bar	1 bar	-	0,21 kg
38-H	51 mm	38 mm	90 mm	16 bar	1 bar	-	0,22 kg
52-C	66 mm	19 mm	90 mm	16 bar	1 bar	-	0,36 kg
52-C	66 mm	25 mm	90 mm	16 bar	1 bar	-	0,37 kg
52-C	66 mm	32 mm	90 mm	16 bar	1 bar	-	0,37 kg
52-C	66 mm	38 mm	90 mm	16 bar	1 bar	-	0,37 kg
52-C	66 mm	42 mm	90 mm	16 bar	1 bar	-	0,38 kg
52-C	66 mm	45 mm	90 mm	16 bar	1 bar	-	0,37 kg
52-C	66 mm	50 mm	90 mm	16 bar	1 bar	-	0,38 kg
52-C	66 mm	52 mm	90 mm	16 bar	1 bar	DIN 14 321	0,37 kg
52-C	66 mm	60 mm	90 mm	16 bar	1 bar	-	0,40 kg
75-B	89 mm	52 mm	125 mm	16 bar	1 bar	-	0,50 kg
75-B	89 mm	65 mm	125 mm	16 bar	1 bar	-	0,51 kg
75-B	89 mm	70 mm	125 mm	16 bar	1 bar	-	0,52 kg
75-B	89 mm	75 mm	125 mm	16 bar	1 bar	DIN 14 322	0,53 kg
75-B	89 mm	80 mm	125 mm	16 bar	1 bar	-	0,77 kg
90	105 mm	75 mm	160 mm	16 bar	1 bar	-	1,02 kg
90	105 mm	90 mm	160 mm	16 bar	1 bar	-	1,09 kg
100	115 mm	100 mm	150 mm	16 bar	1 bar	-	1,15 kg
110-A	133 mm	90 mm	170 mm	16 bar	1 bar	-	1,68 kg
110-A	133 mm	100 mm	170 mm	16 bar	1 bar	-	1,77 kg
110-A	133 mm	110 mm	170 mm	16 bar	1 bar	DIN 14 323	1,66 kg
110-A	133 mm	125 mm	180 mm	16 bar	1 bar	-	2,02 kg
125	148 mm	125 mm	200 mm	16 bar	1 bar	-	2,27 kg
150-F	160 mm	150 mm	180 mm	16 bar	1 bar	-	2,90 kg

Weitere Ausführungen (Industriekupplungen oder Storz-Kupplung mit Verriegelung) sowie weitere Größen auf Anfrage lieferbar!

STORZ SAUGKUPPLUNG mit Stahlstutzen



Schnellkupplung System Storz für sicheres Verbinden von Schläuchen – Stutzen drehbar im Knaggenteil gelagert – kein Verdrehen der Schlauchleitung, beim Kuppeln wird das Knaggenteil gedreht. Zum Einsatz an Saug- und Druckschläuchen für abrasive Medien wie Pellets, Pulver und Granulate.

Werkstoff Kupplung: Aluminium geschmiedet

Werkstoff Stutzen: Stahl verzinkt

Werkstoffe Dichtung: NBR

Nenngröße	Knaggenabstand	Schlauchgröße	Stutzenlänge	Betriebsdruck (max.)	Unterdruck (max.)	Gewicht (Aluminium ca.)
75-B	89 mm	75 mm	125 mm	16 bar	1 bar	1,36 kg
75-B	89 mm	80 mm	125 mm	16 bar	1 bar	1,66 kg
110-A	133 mm	100 mm	170 mm	16 bar	1 bar	2,86 kg
110-A	133 mm	110 mm	170 mm	16 bar	1 bar	2,75 kg

Weitere Größen auf Anfrage lieferbar!

STORZ SAUGKUPPLUNG MIT SICHERUNGSBUND



Schnellkupplung System Storz für sicheres Verbinden von Schläuchen – Stutzen drehbar im Knaggenteil gelagert – kein Verdrehen der Schlauchleitung, beim Kuppeln wird das Knaggenteil gedreht. Schlauchtülle außen glatt mit Bund nach EN 14 420 (vormals DIN 2817-3), für Klemmschaleneinband.

Werkstoffe Kupplung: Aluminium geschmiedet
Edelstahl (1.4581)
Messing

Werkstoffe Dichtung: NBR (bei Aluminium und Messing)
FPM (bei Edelstahl)

Nenngröße	Knaggenabstand	Schlauchgröße	Stutzenlänge	Betriebsdruck (max.)	Unterdruck (max.)	Gewicht (Aluminium ca.)
25-D	31 mm	25 mm	75 mm	16 bar	1 bar	0,11 kg
52-C	66 mm	38 mm	90 mm	16 bar	1 bar	0,40 kg
52-C	66 mm	50 mm	95 mm	16 bar	1 bar	0,41 kg
75-B	89 mm	63 mm	115 mm	16 bar	1 bar	0,71 kg
75-B	89 mm	75 mm	105 mm	16 bar	1 bar	0,70 kg
110-A	133 mm	100 mm	145 mm	16 bar	1 bar	1,67 kg
150-F	160 mm	150 mm	250 mm	16 bar	1 bar	3,61 kg

Ausführung mit Stahlstutzen sowie weitere Größen auf Anfrage lieferbar! Passende Klemmschalen finden Sie von Seite 141 -142.

STORZ SAUGKUPPLUNG mit Sägezahnprofil



Schnellkupplung System Storz für sicheres Verbinden von Schläuchen – Stutzen drehbar im Knaggenteil gelagert – kein Verdrehen der Schlauchleitung, beim Kuppeln wird das Knaggenteil gedreht. Der gezahnte Stutzen hat den Vorteil, dass die Schellen auf der gesamten Länge befestigt werden können und eine Leckage dadurch weitgehend vermieden werden kann. Für Spiralschläuche im Saug- und Druckbetrieb geeignet.

Werkstoff Kupplung: Aluminium geschmiedet

Werkstoffe Dichtung: NBR

Nenngröße	Knaggenabstand	Schlauchgröße	Stutzenlänge	Betriebsdruck (max.)	Unterdruck (max.)	Gewicht (Aluminium ca.)
25-D	31 mm	15/13 mm	55 mm	16 bar	1 bar	0,09 kg
25-D	31 mm	21/19 mm	55 mm	16 bar	1 bar	0,10 kg
52-C	66 mm	51 mm	90 mm	16 bar	1 bar	0,37 kg
75-B	89 mm	76 mm	125 mm	16 bar	1 bar	0,80 kg
110-A	133 mm	102 mm	170 mm	16 bar	1 bar	1,80 kg
110-A	133 mm	110 mm	170 mm	16 bar	1 bar	1,70 kg
150-F	160 mm	152 mm	180 mm	16 bar	1 bar	3,70 kg

STORZ DRUCKKUPPLUNG



Schnellkupplung System Storz für sicheres Verbinden von Schläuchen – Stutzen drehbar im Knaggenteil gelagert – kein Verdrehen der Schlauchleitung, beim Kuppeln wird das Knaggenteil gedreht. Zum Einsatz an Druckschläuchen für Flüssigkeiten, Pulver und Granulate.

Werkstoffe Kupplung: Aluminium geschmiedet
Edelstahl (1.4581)
Messing

Werkstoffe Dichtung: NBR (bei Aluminium und Messing)
FPM (bei Edelstahl)

Nenngröße	Knaggenabstand	Schlauchgröße	Stutzenlänge	Betriebsdruck (max.)	Norm	Gewicht (Aluminium ca.)
52-C	66 mm	42 mm	55 mm	16 bar	DIN 14 332	0,33 kg
52-C	66 mm	52 mm	55 mm	16 bar	DIN 14 302	0,33 kg
75-B	89 mm	65 mm	85 mm	16 bar	-	0,57 kg
75-B	89 mm	75 mm	60 mm	16 bar	DIN 14 303	0,55 kg
110-A	133 mm	100 mm	110 mm	16 bar	-	1,48 kg
110-A	133 mm	110 mm	110 mm	16 bar	-	1,37 kg

Industriekupplungen sowie weitere Größen auf Anfrage lieferbar!

STORZ SCHLAUCHKUPPLUNG mit Klemmringen



Schnellkupplung System Storz für Schnelleinband von dünnwandigen Schläuchen. Montage mit einfachem Werkzeug (Inbusschlüssel). Einband schützt den gefährdeten Bereich zwischen Stutzenende und Schlauch, durch kurze Stutzenlänge problemloses Aufrollen. Durch Schräge am Einband kein Festhaken beim Ziehen des Schlauches. Mehrfach verwendbar.

Werkstoff Kupplung und Klemmringe: Aluminium geschmiedet
Werkstoffe Dichtung: NBR

Nenngröße	Knaggenabstand	Schlauchgröße	Schlauchwandstärke	Stutzenlänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
52-C	66 mm	52 mm	2,0 mm	81 mm	16 bar	0,78 kg
75-B	89 mm	65 mm	2,8 – 3,2 mm	85 mm	16 bar	0,93 kg
75-B	89 mm	75 mm	2,8 – 3,2 mm	85 mm	16 bar	1,13 kg
110-A	133 mm	101,5 mm	2,8 – 3,2 mm	88 mm	16 bar	2,16 kg
110-A	133 mm	101,5 mm	4,5 mm	88 mm	16 bar	2,09 kg
110-A	133 mm	110 mm	2,8 – 3,2 mm	88 mm	16 bar	2,10 kg
150-F	160 mm	150 mm	2,8 – 3,2 mm	101 mm	16 bar	3,84 kg

Weitere Größen auf Anfrage lieferbar!

STORZ SCHLAUCHKUPPLUNG mit Klemmgleitringen



Schnellkupplung System Storz für Schnelleinband von DIN-Druckschläuchen – Verhaken des Schlauches wird drastisch reduziert. Montage mit einfachem Werkzeug (Inbusschlüssel).

Werkstoff Kupplung und Klemmringe: Aluminium geschmiedet
Werkstoffe Dichtung: NBR

Nenngröße	Knaggenabstand	Schlauchgröße	Stutzenlänge	Betriebsdruck (max.)	Norm	Gewicht (ca.)
52-C	66 mm	42 mm	100 mm	16 bar	DIN 14 332	0,67 kg
52-C	89 mm	52 mm	97 mm	16 bar	DIN 14 302	0,65 kg
75-B	89 mm	75 mm	98 mm	16 bar	DIN 14 303	1,01 kg
110-A	133 mm	110 mm	170 mm	16 bar	DIN 14 323	3,14 kg

Weitere Größen auf Anfrage lieferbar!

STORZ BLINDKUPPLUNG mit Kette



Zum staub- und wasserdichten Verschluss von mit Storz-Kupplungen versehenen Schläuchen, Röhren und Armaturen.

Werkstoffe Kupplung: Aluminium geschmiedet
 Edelstahl (1.4581)
 Messing
Werkstoffe Dichtung: NBR (bei Aluminium und Messing)
 FPM (bei Edelstahl)

Nenngröße	Knaggenabstand	Norm	Gewicht (Aluminium ca.)
25-D	31 mm	DIN 14 310	0,09 kg
38-H	51 mm	-	0,17 kg
52-C	66 mm	DIN 14 311	0,38 kg
75-B	89 mm	DIN 14 312	0,56 kg
110-A	133 mm	DIN 14 313	1,34 kg
150-F	160 mm	-	2,14 kg

Weitere Ausführungen (Blindkupplung mit Kette und Schloss, mit Entwässerungshahn) sowie weitere Größen auf Anfrage lieferbar!

STORZ FESTKUPPLUNG mit Innengewinde



Schnellkupplung System Storz mit Innengewinde-Anschluss nach DIN ISO 228.

Werkstoffe Kupplung: Aluminium geschmiedet
Edelstahl (1.4581)
Messing

Werkstoffe Dichtung: NBR (bei Aluminium und Messing)
FPM (bei Edelstahl)

Nenngröße	Knaggenabstand	Innengewinde	Betriebsdruck (max.)	Unterdruck (max.)	Norm	Gewicht (Aluminium ca.)
25-D	31 mm	G 1/2"	16 bar	1 bar	-	0,08 kg
25-D	31 mm	G 3/4"	16 bar	1 bar	-	0,08 kg
25-D	31 mm	G 1"	16 bar	1 bar	DIN 14 306	0,08 kg
25-D	31 mm	G 5/4"	16 bar	1 bar	-	0,09 kg
38-H	51 mm	G 1"	16 bar	1 bar	-	0,15 kg
38-H	51 mm	G 5/4"	16 bar	1 bar	-	0,17 kg
38-H	51 mm	G 6/4"	16 bar	1 bar	-	0,15 kg
38-H	51 mm	G 2"	16 bar	1 bar	-	0,18 kg
52-C	66 mm	G 3/4"	16 bar	1 bar	-	0,29 kg
52-C	66 mm	G 1"	16 bar	1 bar	-	0,28 kg
52-C	66 mm	G 5/4"	16 bar	1 bar	-	0,30 kg
52-C	66 mm	G 6/4"	16 bar	1 bar	-	0,28 kg
52-C	66 mm	G 2"	16 bar	1 bar	DIN 14 307	0,28 kg
52-C	66 mm	G 2 1/2"	16 bar	1 bar	-	0,28 kg
75-B	89 mm	G 2"	16 bar	1 bar	-	0,43 kg
75-B	89 mm	G 2 1/2"	16 bar	1 bar	DIN 14 308	0,42 kg
75-B	89 mm	G 3"	16 bar	1 bar	-	0,42 kg
110-A	133 mm	G 3"	16 bar	1 bar	-	1,43 kg
110-A	133 mm	G 4"	16 bar	1 bar	-	1,09 kg
110-A	133 mm	G 4 1/2"	16 bar	1 bar	DIN 14 309	1,12 kg
110-A	133 mm	G 5"	16 bar	1 bar	-	1,39 kg
150-F	160 mm	G 6"	16 bar	1 bar	-	1,82 kg

Weitere Ausführungen (Festkupplung mit drehbarem Innengewinde, mit Verriegelung, mit mechanischem oder induktivem Endschalter, Industriekupplungen) sowie weitere Größen und Gewindearten (NPT, NH, NPSH, NSW) auf Anfrage lieferbar!

STORZ FESTKUPPLUNG mit Außengewinde



Schnellkupplung System Storz mit Außengewinde-Anschluss nach DIN ISO 228.

Werkstoffe Kupplung: Aluminium geschmiedet
Edelstahl (1.4581)
Messing

Werkstoffe Dichtung: NBR (bei Aluminium und Messing)
FPM (bei Edelstahl)

Nenngröße	Knaggenabstand	Außengewinde	Betriebsdruck (max.)	Unterdruck (max.)	Gewicht (Aluminium ca.)
25-D	31 mm	G 1/2"	16 bar	1 bar	0,07 kg
25-D	31 mm	G 3/4"	16 bar	1 bar	0,07 kg
25-D	31 mm	G 1"	16 bar	1 bar	0,07 kg
25-D	31 mm	G 5/4"	16 bar	1 bar	0,07 kg
25-D	31 mm	G 6/4"	16 bar	1 bar	0,09 kg
38-H	51 mm	G 5/4"	16 bar	1 bar	0,15 kg
38-H	51 mm	G 6/4"	16 bar	1 bar	0,14 kg
38-H	51 mm	G 2"	16 bar	1 bar	0,17 kg
52-C	66 mm	G 3/4"	16 bar	1 bar	0,37 kg
52-C	66 mm	G 1"	16 bar	1 bar	0,25 kg
52-C	66 mm	G 5/4"	16 bar	1 bar	0,25 kg
52-C	66 mm	G 6/4"	16 bar	1 bar	0,25 kg
52-C	66 mm	G 2"	16 bar	1 bar	0,21 kg
52-C	66 mm	G 2 1/2"	16 bar	1 bar	0,25 kg
75-B	89 mm	G 2"	16 bar	1 bar	0,40 kg
75-B	89 mm	G 2 1/2"	16 bar	1 bar	0,36 kg
75-B	89 mm	G 3"	16 bar	1 bar	0,39 kg
110-A	133 mm	G 4"	16 bar	1 bar	1,01 kg
110-A	133 mm	G 5"	16 bar	1 bar	1,05 kg
150-F	160 mm	G 6"	16 bar	1 bar	2,34 kg

Weitere Ausführungen (Festkupplung mit drehbarem Außengewinde, Industriekupplungen) sowie weitere Größen und Gewindearten (NPT, NH, NPSH, NSW) auf Anfrage lieferbar!

STORZ ÜBERGANGSSTÜCK



Schnellkupplung System Storz für Übergänge von Storz auf Storz.

Werkstoffe Kupplung: Aluminium geschmiedet
Edelstahl (1.4581)
Messing

Werkstoffe Dichtung: NBR (bei Aluminium und Messing)
FPM (bei Edelstahl)

Nenngröße (A1)	Knaggenabstand (A1)	Nenngröße (A2)	Knaggenabstand (A2)	Betriebsdruck (max.)	Unterdruck (max.)	Norm	Gewicht (ca.)
38-H	51 mm	25-D	31 mm	16 bar	1 bar	-	0,29 kg
52-C	66 mm	25-D	31 mm	16 bar	1 bar	DIN 14 341	0,31 kg
52-C	66 mm	38-H	51 mm	16 bar	1 bar	-	0,60 kg
75-B	89 mm	52-C	66 mm	16 bar	1 bar	DIN 14 342	0,60 kg
110-A	133 mm	52-C	66 mm	16 bar	1 bar	-	2,02 kg
110-A	133 mm	75-B	89 mm	16 bar	1 bar	DIN 14 343	1,57 kg
Storz 125	148 mm	110-A	133 mm	16 bar	1 bar	-	2,88 kg
150-F	160 mm	110-A	133 mm	16 bar	1 bar	-	3,73 kg
150-F	160 mm	Storz 125	148 mm	16 bar	1 bar	-	3,96 kg

Weitere Ausführungen (Übergang Storz auf Geka, Übergang Storz auf Flansch) sowie weitere Größen auf Anfrage lieferbar!

STORZ DRUCKDICHTUNG



Dichtung für Druckbetrieb.

Werkstoffe:	NBR (schwarz oder weiß),	Temperaturbereich: -40 °C bis +110 °C
	NBR-KTW (weiß, KTW-geprüft)	Temperaturbereich: -40 °C bis +110 °C
	Viton (grün)	Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C

Nenngröße	Knaggenabstand	Abmessung	Gewicht (ca.)
52-C	66 mm	60 x 47 x 10,5 mm	0,009 kg
75-B	89 mm	60 x 47 x 10,5 mm	0,015 kg

Weitere Größen auf Anfrage lieferbar!

STORZ SAUGDICHTUNG



Dichtung für Druck- und Saugbetrieb.

Werkstoffe:	NBR (schwarz oder weiß)	Temperaturbereich: -40 °C bis +110 °C
	NBR-KTW (weiß, KTW-geprüft)	Temperaturbereich: -40 °C bis +110 °C
	EPDM (schwarz)	Temperaturbereich: -35 °C bis +130 °C
	Silikon (milchig-transparent)	Temperaturbereich: -60 °C bis +180 °C
	Viton (grün)	Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C

Nenngröße	Knaggenabstand	Abmessung	Gewicht (ca.)
25-D	31 mm	29 x 18 x 9 mm	0,003 kg
38-H	51 mm	49 x 32 x 9,8 mm	0,007 kg
52-C	66 mm	64 x 47 x 10 mm	0,010 kg
75-B	89 mm	87 x 67 x 10,5 mm	0,016 kg
110-A	133 mm	130 x 102 x 12 mm	0,043 kg
150-F	160 mm	157 x 132 x 11,5 mm	0,053 kg

Weitere Größen auf Anfrage lieferbar!

STORZ FLACHDICHTUNG



Dichtung für Festkupplungen mit Innengewinde.

Werkstoffe:	NBR (schwarz oder weiß),	Temperaturbereich: -40 °C bis +110 °C
	Silikon	Temperaturbereich: -60 °C bis +180 °C
	Teflon	Temperaturbereich: -15 °C bis +200 °C

Gewindegröße	Abmessung	Gewicht (ca.)
R 1/2"	22 x 17 x 2 mm	0,001 kg
R 3/4"	27 x 18 x 2 mm	0,001 kg
R 1"	33 x 20 x 3 mm	0,002 kg
R 5/4"	42 x 33 x 3 mm	0,002 kg
R 6/4"	48 x 39 x 3 mm	0,003 kg
R 2"	60 x 47 x 3 mm	0,004 kg
R 2 1/2"	76 x 66 x 3 mm	0,005 kg
R 3"	88 x 76 x 3 mm	0,006 kg
R 4"	113 x 102 x 3 mm	0,008 kg
R 4 1/2"	126 x 105 x 3 mm	0,010 kg
R 5"	140 x 122 x 4 mm	0,013 kg
R 6"	165 x 140 x 4 mm	0,017 kg

Weitere Größen auf Anfrage lieferbar!

STORZ VERTEILER mit Ventilabsperung



Weitere Ausführungen (ohne Storz-Kupplungen, Sammelstücke ohne Absperrung) sowie weitere Größen auf Anfrage lieferbar!

Verteiler dienen dazu, das Wasser einer Zuleitung auf mehrere Schlauchleitungen zu verteilen oder es in Sonderfällen in umgekehrter Richtung zu sammeln. Jede Leitung ist durch ein Absperrorgan einzeln absperribar. Ausführung mit 2 und 3 absperribaren Abgängen.

Werkstoff Verteiler:	Temperguss
Werkstoff Kupplung:	Aluminium geschmiedet
Werkstoffe Dichtung:	NBR

Eingang	Ausgänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
52-C	C-C	16 bar	3,02 kg
52-C	C-C-C	16 bar	4,86 kg
75-B	C-C	16 bar	3,18 kg
75-B	C-C-C	16 bar	4,86 kg
75-B	C-B-C	16 bar	5,02 kg
75-B	B-B	16 bar	3,48 kg
75-B	B-B-B	16 bar	5,37 kg
110-A	B-B	16 bar	5,87 kg
110-A	B-B-B	16 bar	7,48 kg

STORZ VERTEILER mit Kugelabsperung



Weitere Ausführungen (ohne Storz-Kupplungen, Sammelstücke ohne Absperrung) sowie weitere Größen auf Anfrage lieferbar!

Verteiler dienen dazu, das Wasser einer Zuleitung auf mehrere Schlauchleitungen zu verteilen oder es in Sonderfällen in umgekehrter Richtung zu sammeln. Jede Leitung ist durch ein Absperrorgan einzeln absperribar. Ausführung mit 2 und 3 absperribaren Abgängen.

Werkstoff Verteiler:	Temperguss
Werkstoff Kupplung:	Aluminium geschmiedet
Werkstoffe Dichtung:	NBR

Eingang	Ausgänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
25-D	D-D	16 bar	1,80 kg
52-C	D-D	16 bar	1,95 kg
52-C	D-C-D	16 bar	3,21 kg
52-C	C-C	16 bar	2,98 kg
75-B	C-C	16 bar	3,12 kg
75-B	C-C-C	16 bar	5,13 kg
75-B	C-B-C	16 bar	5,28 kg
75-B	B-B	16 bar	4,65 kg
110-A	B-B	16 bar	5,55 kg
110-A	B-B-B	16 bar	7,62 kg
110-A	B-A-B	16 bar	14,52 kg
110-A	A-A	16 bar	11,00 kg
110-A	A-A-A	16 bar	19,00 kg
150-F	A-A	16 bar	12,00 kg
150-F	A-A-A	16 bar	20,50 kg

HYDRANTENSTANDROHR für Unterflurhydranten



Dient zur Entnahme von Wasser aus dem örtlichen Versorgungsnetz und kann hierzu an Unterflurhydranten angeschlossen werden. Für Einsatz im Feuerlöschwesen, Baugewerbe, Kommundienste und Agrarbereich. Kopf drehbar, zwei Abgänge mit Absperrung.

Werkstoff Standrohr:	Aluminium
Werkstoff Verteiler:	Temperguss
Werkstoff Kupplung:	Aluminium geschmiedet
Werkstoffe Dichtung:	NBR

Größe	Abgänge	Betriebsdruck (max.)	Norm	Gewicht (ca.)
DN 80	2 x 75-B	16 bar	DIN 14 375	6,61 kg

Weitere Ausführungen (ohne Storz-Kupplungen, mit einem Abgang, mit Zapfhähnen) sowie weitere Größen auf Anfrage lieferbar!

SICHERUNGSSCHELLE für Storz-Schnellkupplung



Verhindern zuverlässig selbstständiges Entkuppeln.

Werkstoff: Stahl verzinkt, mit Gummi ausgelegt

Nenngröße	für Außendurchmesser	Gewicht (ca.)
52-C	98 mm	0,24 kg
75-B	126 mm	0,27 kg
110-A	182 mm	0,36 kg
150-F	215 mm	0,40 kg

Weitere Größen auf Anfrage lieferbar!

STORZ SAUGKORB



Mit Rückschlagventil und Entleereinrichtung, dient der Wasserentnahme. Die Schutzvorrichtung verhindert den Eintritt von Schmutzteilen und Fremdkörpern in den Förderstrom.

Werkstoff: Saugkorb	Aluminium geschmiedet
Werkstoff Dichtung:	NBR

Nenngröße	Knaggenabstand	Norm	Gewicht (ca.)
52-C (DN 45)	66 mm	-	1,58 kg
75-B (DN 65)	89 mm	-	2,67 kg
110-A (DN 100)	133 mm	DIN 14 362	5,93 kg

Draht-Schutzkorb für Saugkörbe auf Anfrage lieferbar!

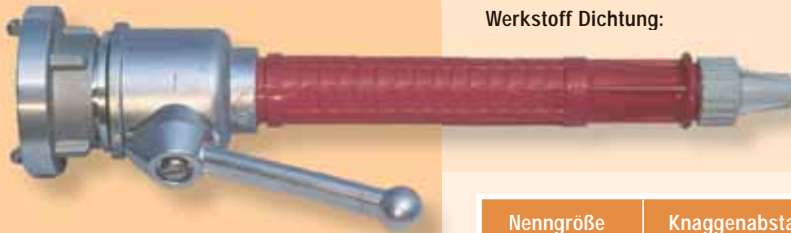
STORZ MEHRZWECKSTRAHLROHR

Mehrzweckstrahlrohre können ausgehend von der Haltestellung wahlweise einen Voll- oder Sprühstrahl abgeben. Einfache, nicht störanfällige und schmutzunempfindliche Konstruktion, auch gegen Fasern und Schmutzteile größeren Querschnittes. Spielend leichte Reinigung durch Umschalten auf Voll- bzw. Sprühstrahl, wodurch alle Schmutzteile ausgespült werden. Sprühwinkel und Tropfengröße können durch Zwischenstellungen im Sprühstrahlbereich beliebig verändert werden.

Werkstoff Kupplung und Absperrorgan: Aluminium geschmiedet

Werkstoff Rohr- und Mundstück: Polyamid

Werkstoff Dichtung: NBR



Nenngröße	Knaggenabstand	Betriebsdruck (max.)	Norm	Gewicht (ca.)
25 -D	31 mm	16 bar	DIN 14 365	0,44 kg
52 -C	66 mm	16 bar	DIN 14 365	1,20 kg

Werkstoff Strahlrohr (komplett): Aluminium geschmiedet

Werkstoff Dichtung: NBR



Nenngröße	Knaggenabstand	Betriebsdruck (max.)	Norm	Gewicht (ca.)
52 -C	66 mm	16 bar	DIN 14 365	1,56 kg
75 -B	89 mm	16 bar	DIN 14 365	2,25 kg

Weitere Ausführungen (mit Schlauchtülle oder Außengewinde, mit Mannschutzbrause oder ohne Absperrung) auf Anfrage lieferbar!

KUPPLUNGSSCHLÜSSEL für Storz-Schnellkupplung



Kupplungsschlüssel, die als einseitige Hakenschlüssel ausgebildet sind, erleichtern das Kuppeln und Entkuppeln von Storz-Schnellkupplungen. Die Form der Schlüssel erlaubt das komplette Verbinden zweier Kupplungen bis zum Anschlag ohne Umsetzen.

Werkstoff: Stahl verzinkt

Handschutz (bei DIN-Ausführung): Kunststoff, schwarz

Für Storz	Norm	Gewicht (ca.)
D	-	0,16 kg
B / C	DIN 14 822	0,30 kg
A / B / C	DIN 14 822	0,73 kg
F / Storz 125	-	0,72 kg

Werkstoff: Temperguss

Für Storz	Norm	Gewicht (ca.)
B / C	-	0,43 kg
A / B / C	-	0,78 kg

Werkstoff: Aluminium

Für Storz	Norm	Gewicht (ca.)
A / B / C	-	0,26 kg

Weitere Größen auf Anfrage lieferbar!

BEDIENUNGSSCHLÜSSEL für Überflurhydranten



Werkstoff: Temperguss

Norm	Gewicht (ca.)
DIN 3223 A	1,35 kg

Werkstoff: Sphäroguss

Norm	Gewicht (ca.)
DIN 3223 B	2,1 kg

BEDIENUNGSSCHLÜSSEL für Unterflurhydranten



Werkstoff: Stahl

Norm	Gewicht (ca.)
DIN 3223 C	5,51 kg

Schnellschluss-Volumenkupplungen DN 19

Hochwertige, äußerst robuste Einhand-Schnellschlusskupplungen für Druckluft und flüssige Medien. Höchste Durchflusswerte bei geringem Druckabfall für Großwerkzeuge bzw. Anwendungen mit großvolumigem Medienfluss in Verbindung mit Absperrfunktion per Einhand-Betätigung. Kupplungen auch für absperrende Stecknippel geeignet (absperrende Stecknippel auf Anfrage erhältlich). Zur Druckluftversorgung in Industrie, Handwerk, an Entnahmestellen mit extrem hohem Druckluftbedarf für Hochleistungswerkzeuge sowie im Maschinen- und Anlagenbau, für verschiedene Medien.

Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

Werkstoff Anschlussstücke, Ventilkörper, Ventil, Entriegelungshülse: Messing (MS 58)

Durchfluss: max. 8.000 l/min

Werkstoff Federn, Sprengring, Kugeln: Edelstahl

Werkstoff Dichtung: NBR



KUPPLUNG ESG mit Außengewinde

LÜDECKE



Bezeichnung	Außengewinde	Schlüsselweite	Gesamtlänge	Gewindelänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ESG 34 A	G 3/4"	41 mm	95 mm	16 mm	35 bar	0,650 kg
ESG 10 A	G 1"	41 mm	98 mm	19 mm	35 bar	0,620 kg
ESG 54 A	G 5/4"	46 mm	98 mm	19 mm	35 bar	0,745 kg

KUPPLUNG ESG mit Innengewinde

LÜDECKE



Bezeichnung	Innengewinde	Schlüsselweite	Gesamtlänge	Gewindelänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ESG 34 I	G 3/4"	41 mm	99 mm	20 mm	35 bar	0,740 kg
ESG 10 I	G 1"	41 mm	100 mm	22 mm	35 bar	0,650 kg
ESG 54 I	G 5/4"	50 mm	105 mm	22 mm	35 bar	0,700 kg

KUPPLUNG ESG mit Schlauchtülle

LÜDECKE



Bezeichnung	Schlauchgröße	Gesamtlänge	Tüllenlänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ESG 19 T	19 mm	115 mm	36 mm	35 bar	0,600 kg
ESG 25 T	25 mm	125 mm	48 mm	35 bar	0,683 kg

STECKNIPPEL ESG mit Außengewinde

LÜDECKE



Bezeichnung	Außengewinde	Schlüsselweite	Gesamtlänge	Gewindelänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ESG 34 NA	G 3/4"	30 mm	60 mm	16 mm	35 bar	0,160 kg
ESG 10 NA	G 1"	36 mm	65 mm	19 mm	35 bar	0,200 kg
ESG 54 NA	G 5/4"	46 mm	68 mm	19 mm	35 bar	0,350 kg

Auf Anfrage auch in absperrender Ausführung lieferbar!

STECKNIPPEL ESG mit Innengewinde

LÜDECKE



Bezeichnung	Innengewinde	Schlüsselweite	Gesamtlänge	Gewindelänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ESG 34 NI	G 3/4"	32 mm	58 mm	16 mm	35 bar	0,160 kg
ESG 10 NI	G 1"	41 mm	68 mm	19 mm	35 bar	0,300 kg
ESG 54 NI	G 5/4"	50 mm	70 mm	19 mm	35 bar	0,410 kg

Auf Anfrage auch in absperrender Ausführung lieferbar!

STECKNIPPEL ESG mit Schlauchtülle

LÜDECKE



Bezeichnung	Schlauchgröße	Gesamtlänge	Tüllenlänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ESG 19 S	19 mm	75 mm	36 mm	35 bar	0,154 kg
ESG 25 S	25 mm	57 mm	48 mm	35 bar	0,185 kg

Auf Anfrage auch in absperrender Ausführung lieferbar!

Kamlok-Schnellkupplungen und -stecker

Hochwertige, robuste Kupplungen nach DIN EN 14 420-7 (vormals DIN 2828) und US-Mil-Norm (Mil-C-27487), austauschbar mit weltweit handelsüblichen Typen. Kupplungen generell mit Hebelsicherung und Sicherungsclips. Universalkupplung für den Einsatz bei aggressiven Medien (je nach Konzentration) in der chemischen und petrochemischen Industrie, Stahl- und Lebensmittelindustrie, Medizintechnik, im Schiffsbau und in der Landwirtschaft. Schlaucheinbindung nach MIL-Norm erfolgt mit Schellen, nach DIN EN 14420-7 mittels Klemmschalen.

Temperaturbereich: ca. -40 °C bis max. +95 °C (abhängig von der Dichtringqualität)

MUTTERTEIL MIT SCHLAUCHTÜLLE für Klemmschaleneinband

nach DIN EN 14 420-7 (vormals DIN 2828)
Type CC (vormals Type C)



Werkstoff Kupplung: Edelstahl (1.4401)

Werkstoff Dichtung: NBR

LÜDECKE

Typgröße	DN	Schlauchgröße	Identmaß	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
75 (3/4")	20	19 mm	32,4 mm	25 bar	0,254 kg
100 (1")	25	25 mm	37,3 mm	25 bar	0,335 kg
125 (5/4")	32	32 mm	46 mm	25 bar	0,570 kg
150 (6/4")	40	38 mm	54 mm	25 bar	0,653 kg
200 (2")	50	50 mm	63,8 mm	25 bar	0,894 kg
250 (2 1/2")	65	63 mm	76,5 mm	25 bar	1,273 kg
300 (3")	80	75 mm	92,2 mm	25 bar	1,645 kg



Werkstoff Kupplung: Messing

Werkstoff Dichtung: NBR

Typgröße	DN	Schlauchgröße	Identmaß	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
75 (3/4")	20	19 mm	32,4 mm	18 bar	0,25 kg
100 (1")	25	25 mm	37,3 mm	18 bar	0,38 kg
125 (5/4")	32	32 mm	46 mm	18 bar	0,63 kg
150 (6/4")	40	38 mm	54 mm	18 bar	0,69 kg
200 (2")	50	50 mm	63,8 mm	18 bar	0,91 kg
250 (2 1/2")	65	63 mm	76,5 mm	11 bar	1,18 kg
300 (3")	80	75 mm	92,2 mm	9 bar	1,57 kg
400 (4")	100	100 mm	120,3 mm	7 bar	2,71 kg

MUTTERTEIL MIT SCHLAUCHTÜLLE für Schelleneinband

nach US-MIL-Norm (Mil-C-27487) Type C



Werkstoff Kupplung: Edelstahl (1.4401) **LUDECKE**

Werkstoff Dichtung: NBR

Typgröße	DN	Schlauchgröße	Identmaß	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
50 (1/2")*	15	13 mm	24,5 mm	10 bar	0,150 kg
75 (3/4")	20	19 mm	32,4 mm	10 bar	0,238 kg
100 (1")	25	25 mm	37,3 mm	10 bar	0,358 kg
125 (5/4")	32	32 mm	46 mm	10 bar	0,600 kg
150 (6/4")	40	38 mm	54 mm	10 bar	0,723 kg
200 (2")	50	50 mm	63,8 mm	10 bar	0,846 kg
250 (2 1/2")	65	63 mm	76,5 mm	10 bar	1,214 kg
300 (3")	80	75 mm	92,2 mm	10 bar	1,834 kg
400 (4")	100	100 mm	120,3 mm	10 bar	3,045 kg

* Typgröße 50 (1/2") mit einem Hebel und ohne Hebelsicherung



Werkstoff Kupplung: Messing

Werkstoff Dichtung: NBR

Typgröße	DN	Schlauchgröße	Identmaß	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
50 (1/2")*	15	13 mm	24,5 mm	10 bar	0,15 kg
75 (3/4")	20	19 mm	32,4 mm	10 bar	0,23 kg
100 (1")	25	25 mm	37,3 mm	10 bar	0,36 kg
125 (5/4")	32	32 mm	46 mm	10 bar	0,49 kg
150 (6/4")	40	38 mm	54 mm	10 bar	0,62 kg
200 (2")	50	50 mm	63,8 mm	10 bar	0,77 kg
250 (2 1/2")	65	63 mm	76,5 mm	10 bar	1,07 kg
300 (3")	80	75 mm	92,2 mm	9 bar	1,58 kg
400 (4")	100	100 mm	120,3 mm	7 bar	4,13 kg

* Typgröße 50 (1/2") mit einem Hebel und ohne Hebelsicherung

MUTTERTEIL mit Innengewinde

nach DIN EN 14 420-7 (vormals DIN 2828) Type DF (vormals Type D)



Werkstoff Kupplung: Edelstahl (1.4401) **LUDECKE**

Werkstoff Dichtung: NBR

Typgröße	DN	Innengewinde	Identmaß	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
50 (1/2")*	15	G 1/2"	24,5 mm	25 bar	0,147 kg
75 (3/4")	20	G 3/4"	32,4 mm	25 bar	0,265 kg
100 (1")	25	G 1"	37,36 mm	25 bar	0,398 kg
125 (5/4")	32	G 5/4"	46 mm	25 bar	0,773 kg
150 (6/4")	40	G 6/4"	54 mm	25 bar	0,817 kg
200 (2")	50	G 2"	63,8 mm	25 bar	0,880 kg
250 (2 1/2")	65	G 2 1/2"	76,5 mm	25 bar	1,221 kg
300 (3")	80	G 3"	92,2 mm	25 bar	1,802 kg
400 (4")	100	G 4"	120,3 mm	25 bar	2,354 kg

* Typgröße 50 (1/2") mit einem Hebel und ohne Hebelsicherung



Werkstoff Kupplung: Messing

Werkstoff Dichtung: NBR

Typgröße	DN	Innengewinde	Identmaß	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
50 (1/2")*	15	G 1/2"	24,5 mm	11 bar	0,16 kg
75 (3/4")	20	G 3/4"	32,4 mm	18 bar	0,22 kg
100 (1")	25	G 1"	37,36 mm	18 bar	0,32 kg
125 (5/4")	32	G 5/4"	46 mm	18 bar	0,46 kg
150 (6/4")	40	G 6/4"	54 mm	18 bar	0,54 kg
200 (2")	50	G 2"	63,8 mm	18 bar	0,67 kg
250 (2 1/2")	65	G 2 1/2"	76,5 mm	11 bar	0,94 kg
300 (3")	80	G 3"	92,2 mm	9 bar	1,40 kg
400 (4")	100	G 4"	120,3 mm	7 bar	2,09 kg

* Typgröße 50 (1/2") mit einem Hebel und ohne Hebelsicherung

MUTTERTEIL mit Außengewinde

nach DIN EN 14 420-7 (vormals DIN 2828) Type BF (vormals Type B)



Werkstoff Kupplung: Edelstahl (1.4401)

LUDECKE

Werkstoff Dichtung: NBR

Typgröße	DN	Außengewinde	Identmaß	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
50 (1/2")*	15	R 1/2"	24,5 mm	25 bar	0,130 kg
75 (3/4")	20	R 3/4"	32,4 mm	25 bar	0,233 kg
100 (1")	25	R 1"	37,36 mm	25 bar	0,343 kg
125 (5/4")	32	R 1 1/4"	46 mm	25 bar	0,592 kg
150 (6/4")	40	R 1 1/2"	54 mm	25 bar	0,694 kg
200 (2")	50	R 2"	63,8 mm	25 bar	0,708 kg
250 (2 1/2")	65	R 2 1/2"	76,5 mm	25 bar	1,007 kg
300 (3")	80	R 3"	92,2 mm	25 bar	1,438 kg
400 (4")	100	R 4"	120,3 mm	25 bar	1,988 kg

* Typgröße 50 (1/2") mit einem Hebel und ohne Hebelsicherung



Werkstoff Kupplung: Messing

Werkstoff Dichtung: NBR

Typgröße	DN	Außengewinde	Identmaß	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
50 (1/2")*	15	R 1/2"	24,5 mm	11 bar	0,17 kg
75 (3/4")	20	R 3/4"	32,4 mm	18 bar	0,21 kg
100 (1")	25	R 1"	37,36 mm	18 bar	0,32 kg
125 (5/4")	32	R 1 1/4"	46 mm	18 bar	0,45 kg
150 (6/4")	40	R 1 1/2"	54 mm	18 bar	0,52 kg
200 (2")	50	R 2"	63,8 mm	18 bar	0,64 kg
250 (2 1/2")	65	R 2 1/2"	76,5 mm	11 bar	0,94 kg
300 (3")	80	R 3"	92,2 mm	9 bar	1,38 kg
400 (4")	100	R 4"	120,3 mm	7 bar	1,94 kg

* Typgröße 50 (1/2") mit einem Hebel und ohne Hebelsicherung

MUTTERTEIL-VERSCHLUSSKAPPE

DIN EN 14 420-7 (vormals DIN 2828) Type DC



Werkstoff Kupplung: Edelstahl (1.4401)

LUDECKE

Werkstoff Dichtung: NBR

Typgröße	DN	Identmaß	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
50 (1/2")*	15	24,5 mm	25 bar	0,123 kg
75 (3/4")	20	32,4 mm	25 bar	0,183 kg
100 (1")	25	37,36 mm	25 bar	0,274 kg
125 (5/4")	32	46 mm	25 bar	0,493 kg
150 (6/4")	40	54 mm	25 bar	0,559 kg
200 (2")	50	63,8 mm	25 bar	0,756 kg
250 (2 1/2")	65	76,5 mm	25 bar	0,897 kg
300 (3")	80	92,2 mm	25 bar	1,296 kg
400 (4")	100	120,3 mm	25 bar	1,898 kg

* Typgröße 50 (1/2") mit einem Hebel und ohne Hebelsicherung



Werkstoff Kupplung: Messing

Werkstoff Dichtung: NBR

Typgröße	DN	Identmaß	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
50 (1/2")*	15	24,5 mm	11 bar	0,12 kg
75 (3/4")	20	32,4 mm	18 bar	0,13 kg
100 (1")	25	37,36 mm	18 bar	0,27 kg
125 (5/4")	32	46 mm	18 bar	0,41 kg
150 (6/4")	40	54 mm	18 bar	0,48 kg
200 (2")	50	63,8 mm	18 bar	0,60 kg
250 (2 1/2")	65	76,5 mm	11 bar	0,77 kg
300 (3")	80	92,2 mm	9 bar	1,20 kg
400 (4")	100	120,3 mm	7 bar	1,87 kg

* Typgröße 50 (1/2") mit einem Hebel und ohne Hebelsicherung

VATERTEIL MIT SCHLAUCHTÜLLE für Klemmschaleneinband

nach DIN EN 14 420-7 (vormals DIN 2828) Type EC (vormals Type E)



Werkstoff Stecker: Edelstahl (1.4401) **LUDECKE**

Werkstoff Dichtung: NBR

Typgröße	DN	Schlauchgröße	Identmaß	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
75 (3/4")	20	19 mm	32,1 mm	25 bar	0,120 kg
100 (1")	25	25 mm	36,7 mm	25 bar	0,190 kg
125 (5/4")	32	32 mm	45,5 mm	25 bar	0,323 kg
150 (6/4")	40	38 mm	53,4 mm	25 bar	0,400 kg
200 (2")	50	50 mm	63 mm	25 bar	0,586 kg
250 (2 1/2")	65	63 mm	75,8 mm	25 bar	0,882 kg
300 (3")	80	75 mm	91,5 mm	25 bar	1,122 kg



Werkstoff Stecker: Messing

Werkstoff Dichtung: NBR

Typgröße	DN	Schlauchgröße	Identmaß	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
75 (3/4")	20	19 mm	32,1 mm	18 bar	0,14 kg
100 (1")	25	25 mm	36,7 mm	18 bar	0,21 kg
125 (5/4")	32	32 mm	45,5 mm	18 bar	0,35 kg
150 (6/4")	40	38 mm	53,4 mm	18 bar	0,45 kg
200 (2")	50	50 mm	63 mm	18 bar	0,66 kg
250 (2 1/2")	65	63 mm	75,8 mm	11 bar	0,98 kg
300 (3")	80	75 mm	91,5 mm	9 bar	1,26 kg
400 (4")	100	100 mm	119,5 mm	7 bar	2,69 kg

VATERTEIL MIT SCHLAUCHTÜLLE für Schelleneinband

nach US-MIL-Norm (Mil-C-27487) Type E



Werkstoff Stecker: Edelstahl (1.4401) **LUDECKE**

Werkstoff Dichtung: NBR

Typgröße	DN	Schlauchgröße	Identmaß	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
50 (1/2")	15	13 mm	24 mm	10 bar	0,120 kg
75 (3/4")	20	19 mm	32,1 mm	10 bar	0,171 kg
100 (1")	25	25 mm	36,7 mm	10 bar	0,284 kg
125 (5/4")	32	32 mm	45,5 mm	10 bar	0,442 kg
150 (6/4")	40	38 mm	53,4 mm	10 bar	0,563 kg
200 (2")	50	50 mm	63 mm	10 bar	0,812 kg
250 (2 1/2")	65	63 mm	75,8 mm	10 bar	1,186 kg
300 (3")	80	75 mm	91,5 mm	10 bar	1,815 kg
400 (4")	100	100 mm	119,5 mm	10 bar	2,945 kg



Werkstoff Stecker: Messing

Werkstoff Dichtung: NBR

Typgröße	DN	Schlauchgröße	Identmaß	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
50 (1/2")	15	13 mm	24 mm	10 bar	0,11 kg
75 (3/4")	20	19 mm	32,1 mm	10 bar	0,16 kg
100 (1")	25	25 mm	36,7 mm	10 bar	0,24 kg
125 (5/4")	32	32 mm	45,5 mm	10 bar	0,33 kg
150 (6/4")	40	38 mm	53,4 mm	10 bar	0,44 kg
200 (2")	50	50 mm	63 mm	10 bar	0,73 kg
250 (2 1/2")	65	63 mm	75,8 mm	10 bar	0,96 kg
300 (3")	80	75 mm	91,5 mm	9 bar	1,25 kg
400 (4")	100	100 mm	119,5 mm	7 bar	1,91 kg

VATERTEIL mit Innengewinde

nach DIN EN 14 420-7 (vormals DIN 2828) Type AF (vormals Type A)

Werkstoff Stecker: Edelstahl (1.4401)

Werkstoff Gewindedichtung: PTFE

LUDECKE

Werkstoff Formdichtung: NBR



Typgröße	DN	Innengewinde	Identmaß	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
50 (1/2")	15	G 1/2"	24 mm	25 bar	0,076 kg
75 (3/4")	20	G 3/4"	32,1 mm	25 bar	0,171 kg
100 (1")	25	G 1"	36,7 mm	25 bar	0,222 kg
125 (5/4")	32	G 5/4"	45,5 mm	25 bar	0,386 kg
150 (6/4")	40	G 6/4"	53,4 mm	25 bar	0,493 kg
200 (2")	50	G 2"	63 mm	25 bar	0,644 kg
250 (2 1/2")	65	G 2 1/2"	75,8 mm	25 bar	0,945 kg
300 (3")	80	G 3"	91,5 mm	25 bar	1,320 kg
400 (4")	100	G 4"	119,5 mm	25 bar	2,118 kg

Werkstoff Stecker: Edelstahl (1.4401)

Werkstoff Gewindedichtung: PU

Werkstoff Formdichtung: NBR



Typgröße	DN	Innengewinde	Identmaß	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
50 (1/2")	15	G 1/2"	24 mm	11 bar	0,07 kg
75 (3/4")	20	G 3/4"	32,1 mm	18 bar	0,10 kg
100 (1")	25	G 1"	36,7 mm	18 bar	0,15 kg
125 (5/4")	32	G 5/4"	45,5 mm	18 bar	0,20 kg
150 (6/4")	40	G 6/4"	53,4 mm	18 bar	0,29 kg
200 (2")	50	G 2"	63 mm	18 bar	0,35 kg
250 (2 1/2")	65	G 2 1/2"	75,8 mm	11 bar	0,72 kg
300 (3")	80	G 3"	91,5 mm	9 bar	0,73 kg
400 (4")	100	G 4"	119,5 mm	7 bar	1,48 kg

VATERTEIL mit Außengewinde

nach DIN EN 14 420-7 (vormals DIN 2828) Type FF (vormals Type F)

Werkstoff Stecker: Edelstahl (1.4401)

LUDECKE

Werkstoff Dichtung: NBR



Typgröße	DN	Außengewinde	Identmaß	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
50 (1/2")	15	R 1/2"	24 mm	25 bar	0,103 kg
75 (3/4")	20	R 3/4"	32,1 mm	25 bar	0,185 kg
100 (1")	25	R 1"	36,7 mm	25 bar	0,258 kg
125 (5/4")	32	R 1 1/4"	45,5 mm	25 bar	0,477 kg
150 (6/4")	40	R 1 1/2"	53,4 mm	25 bar	0,565 kg
200 (2")	50	R 2"	63 mm	25 bar	0,650 kg
250 (2 1/2")	65	R 2 1/2"	75,8 mm	25 bar	1,317 kg
300 (3")	80	R 3"	91,5 mm	25 bar	1,766 kg
400 (4")	100	R 4"	119,5 mm	25 bar	2,804 kg

Werkstoff Stecker: Messing

Werkstoff Dichtung: NBR



Typgröße	DN	Außengewinde	Identmaß	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
50 (1/2")	15	R 1/2"	24 mm	11 bar	0,09 kg
75 (3/4")	20	R 3/4"	32,1 mm	18 bar	0,15 kg
100 (1")	25	R 1"	36,7 mm	18 bar	0,23 kg
125 (5/4")	32	R 1 1/4"	45,5 mm	18 bar	0,30 kg
150 (6/4")	40	R 1 1/2"	53,4 mm	18 bar	0,35 kg
200 (2")	50	R 2"	63 mm	18 bar	0,51 kg
250 (2 1/2")	65	R 2 1/2"	75,8 mm	11 bar	0,80 kg
300 (3")	80	R 3"	91,5 mm	9 bar	0,94 kg
400 (4")	100	R 4"	119,5 mm	7 bar	1,71 kg

VATERTEIL-VERSCHLUSSSTOPFEN

DIN EN 14 420-7 (vormals DIN 2828) Type DP



Werkstoff Stecker: Edelstahl (1.4401)

Werkstoff Dichtung: NBR

LUDECKE

Typgröße	DN	Identmaß	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
50 (1/2")	15	24 mm	25 bar	0,073 kg
75 (3/4")	20	32,1 mm	25 bar	0,093 kg
100 (1")	25	36,7 mm	25 bar	0,139 kg
125 (5/4")	32	45,5 mm	25 bar	0,260 kg
150 (6/4")	40	53,4 mm	25 bar	0,335 kg
200 (2")	50	63 mm	25 bar	0,441 kg
250 (2 1/2")	65	75,8 mm	25 bar	0,657 kg
300 (3")	80	91,5 mm	25 bar	0,804 kg
400 (4")	100	119,5 mm	25 bar	1,525 kg



Werkstoff Stecker: Messing

Werkstoff Dichtung: NBR

Typgröße	DN	Identmaß	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
50 (1/2")	15	24 mm	11 bar	0,07 kg
75 (3/4")	20	32,1 mm	18 bar	0,09 kg
100 (1")	25	36,7 mm	18 bar	0,13 kg
125 (5/4")	32	45,5 mm	18 bar	0,20 kg
150 (6/4")	40	53,4 mm	18 bar	0,24 kg
200 (2")	50	63 mm	18 bar	0,40 kg
250 (2 1/2")	65	75,8 mm	11 bar	0,59 kg
300 (3")	80	91,5 mm	9 bar	0,72 kg
400 (4")	100	119,5 mm	7 bar	1,03 kg

FORMDICHTUNG für Kamlok-Schnellkupplung



Werkstoffe:	Temperaturbereich:
NBR	-20 °C bis +100 °C
CSM	-40 °C bis +160 °C
EPDM	-50 °C bis +130 °C
FPM	-30 °C bis +200 °C
PTFE (mit EPDM-Kern)	-25 °C bis +100 °C
PTFE (mit FPM-Kern)	-10 °C bis +200 °C

Typgröße	DN	Innen-Ø	Außen-Ø	Höhe	Gewicht (ca.)
50 (1/2")	15	17,5 mm	27 mm	4 mm	0,002 kg
75 (3/4")	20	22 mm	35 mm	5,5 mm	0,005 kg
100 (1")	25	27 mm	39 mm	6,5 mm	0,007 kg
125 (5/4")	32	34,5 mm	49 mm	6,5 mm	0,009 kg
150 (6/4")	40	41 mm	55 mm	6,5 mm	0,010 kg
200 (2")	50	51 mm	66 mm	6,5 mm	0,010 kg
250 (2 1/2")	65	60 mm	79 mm	6,5 mm	0,020 kg
300 (3")	80	76 mm	95 mm	6,5 mm	0,020 kg
400 (4")	100	101 mm	124 mm	6,5 mm	0,030 kg

GEWINDEABDICHRINGE

DIN EN 14 420-5 bzw. 14 420-7 für Innengewindearmaturen



Werkstoffe:	Temperaturbereich:
PUR	-20 °C bis +100 °C
PTFE	-100 °C bis +200 °C

Typgröße	DN	Innen-Ø	Außen-Ø	Höhe	Gewicht (ca.)
50 (1/2")	15	15 mm	21 mm	2 mm	0,001 kg
75 (3/4")	20	18 mm	26 mm	2 mm	0,001 kg
100 (1")	25	23 mm	33 mm	2 mm	0,001 kg
125 (5/4")	32	32 mm	42 mm	2 mm	0,001 kg
150 (6/4")	40	38 mm	48 mm	2 mm	0,001 kg
200 (2")	50	49 mm	60 mm	2 mm	0,002 kg
250 (2 1/2")	65	63 mm	76 mm	2 mm	0,003 kg
300 (3")	80	77 mm	88 mm	3 mm	0,005 kg
400 (4")	100	100 mm	114 mm	3 mm	0,008 kg

Weitere Ausführungen (Hochdruck-Hebelarmkupplungen bis 60 bar, Hebelarmkupplungen mit Verriegelung) sowie weitere Werkstoffe (Aluminium, Bronze und Polypropylen) und Größen auf Anfrage lieferbar!

Schnellkupplung System Bauer

Schnell zu öffnen, schnell zu schließen, ohne Spezialwerkzeug, auch bei Dunkelheit.

Bis zu 30° allseitig abwinkelbar – ideal für unwegsames Gelände. Absolut saugdicht bei allen Fördermedien.

Findet vielseitige Verwendung im Bergbau, Tunnel- und Stollenbau, Hoch- und Tiefbau, in der Landwirtschaft, Kommunalbetrieben und bei der Trinkwassererzeugung. Fördermedien sind u. a. Wasser, Abwasser, Fäkalien, Schlamm, Mörtel, Beton, Erdöl, pulverförmige Stoffe etc..

ORIGINAL BAUER HK SCHLAUCHANSCHLUSS mit Kugel S77



Werkstoff: Stahl feuerverzinkt

Bezeichnung	DN	Schlauchgröße	Gesamtlänge	Stutzenlänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
HK 50	50	50 mm	200 mm	145 mm	20 bar	0,38 kg
HK 76	75	74,6 mm	229 mm	145 mm	12 bar	0,72 kg
HK 89	75	74,6 mm	242 mm	155 mm	20 bar	1,20 kg
HK 108	100	100 mm	313 mm	208 mm	12 bar	1,70 kg
HK 108	110	108 mm	313 mm	208 mm	12 bar	1,80 kg
HK 133	125	125 mm	305 mm	208 mm	12 bar	2,25 kg
HK 159	150	150 mm	350 mm	232 mm	12 bar	3,35 kg
HK 194	200	200 mm	397 mm	270 mm	12 bar	3,90 kg

Achtung: Dazugehörige Hebelverschlussringe (S2) müssen separat geordert werden!

Weitere Ausführungen (Werkstoff Edelstahl) sowie weitere Größen auf Anfrage lieferbar!

ORIGINAL BAUER HK SCHLAUCHANSCHLUSS mit Becher S78



Werkstoff: Stahl feuerverzinkt

Bezeichnung	DN	Schlauchgröße	Gesamtlänge	Stutzenlänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
HK 50	50	50 mm	179 mm	145 mm	20 bar	0,40 kg
HK 76	75	74,6 mm	194 mm	145 mm	12 bar	0,80 kg
HK 89	75	74,6 mm	204 mm	155 mm	20 bar	1,25 kg
HK 108	100	100 mm	266 mm	208 mm	12 bar	1,70 kg
HK 108	110	108 mm	266 mm	208 mm	12 bar	1,80 kg
HK 133	125	125 mm	268 mm	208 mm	12 bar	2,40 kg
HK 159	150	150 mm	282 mm	232 mm	12 bar	3,30 kg
HK 194	200	200 mm	346 mm	270 mm	12 bar	4,30 kg

Achtung: Dazugehörige Dichtungsringe (S4) müssen separat geordert werden!

Weitere Ausführungen (Werkstoff Edelstahl) sowie weitere Größen auf Anfrage lieferbar!

ORIGINAL BAUER HK HEBELVERSCHLUSSRING S2



Werkstoff: Stahl feuerverzinkt

Bezeichnung	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
HK 50	20 bar	0,40 kg
HK 76	12 bar	0,80 kg
HK 89	20 bar	1,25 kg
HK 108	12 bar	1,70 kg

Bezeichnung	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
HK 133	12 bar	2,40 kg
HK 159	12 bar	3,30 kg
HK 194	12 bar	4,30 kg

Weitere Ausführungen (Werkstoff Edelstahl, Stahl schwarz) sowie weitere Größen auf Anfrage lieferbar!

ORIGINAL BAUER HK GUMMIDICHTUNGSRING S4



Werkstoff: Gummi

Bezeichnung	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
HK 50	20 bar	0,02 kg
HK 76	12 bar	0,05 kg
HK 89	20 bar	0,06 kg
HK 108	12 bar	0,09 kg

Bezeichnung	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
HK 133	12 bar	0,15 kg
HK 159	12 bar	0,21 kg
HK 194	12 bar	0,22 kg

Weitere Ausführungen (ölfest, für Lebensmittel) sowie weitere Größen auf Anfrage lieferbar!

Im Lieferprogramm befinden sich noch weitere Kupplungsteile und Ausführungen, wir ersuchen um Ihre Anfrage!

Tankwagenkupplung nach EN 14 420-6

Kupplungssystem nach EN 14 420-6 (vormals DIN 28 450), Handelsname Elaflex.
 Durch einfache Handhabung vielseitig verwendbar. Bietet Sicherheit bei Anwendung, sowohl in Schlauchleitung als auch in Übergängen zu Rohrleitungen, Tankwagen, Kesselwagen, Tankanlagen usw.

Temperaturbereich: -30° C bis max. +120° C (abhängig von Dichtringqualität)

TANKWAGEN-VATERKUPPLUNG VK

Vaterteil mit Rohr-Innengewinde nach DIN ISO 228 und einliegender Gewindedichtung.



Werkstoff Kupplung: Messing **Werkstoff Gewindedichtung:** Polyurethan

Typgröße	Innengewinde	Betriebsdruck (max.)	Unterdruck (max.)	Gewicht (ca.)
VK 50 MS	G 2"	16 bar	0,8 bar	0,30 kg
VK 80 MS	G 3"	16 bar	0,8 bar	0,78 kg
VK 100 MS	G 4"	16 bar	0,8 bar	1,22 kg



Werkstoff Kupplung: Edelstahl (1.4408) **Werkstoff Gewindedichtung:** PTFE

Typgröße	Innengewinde	Betriebsdruck (max.)	Unterdruck (max.)	Gewicht (ca.)
VK 50 SS	G 2"	16 bar	0,8 bar	0,32 kg
VK 80 SS	G 3"	16 bar	0,8 bar	0,74 kg
VK 100 SS	G 4"	16 bar	0,8 bar	1,25 kg

TANKWAGEN-MUTTERKUPPLUNG MK

Mutterteil, bestehend aus Kronenring und Hebelarretierung, mit Rohr-Innengewinde nach DIN ISO 228 mit einliegender Gewindedichtung und Kupplungs-Formdichtung.



Werkstoff Kupplung: Messing **Werkstoff Formdichtung:** NBR **Werkstoff Gewindedichtung:** Polyurethan

Typgröße	Innengewinde	Betriebsdruck (max.)	Unterdruck (max.)	Gewicht (ca.)
MK 50 MS	G 2"	16 bar	0,8 bar	0,74 kg
MK 80 MS	G 3"	16 bar	0,8 bar	1,46 kg
MK 100 MS	G 4"	16 bar	0,8 bar	2,71 kg



Werkstoff Kupplung: Edelstahl (1.4408) **Werkstoff Formdichtung:** CSM **Werkstoff Gewindedichtung:** PTFE

Typgröße	Innengewinde	Betriebsdruck (max.)	Unterdruck (max.)	Gewicht (ca.)
MK 50 SS	G 2"	16 bar	0,8 bar	0,63 kg
MK 80 SS	G 3"	16 bar	0,8 bar	1,30 kg
MK 100 SS	G 4"	16 bar	0,8 bar	2,16 kg

TANKWAGEN-BLINDKAPPE MB

Für Vaterkupplungen VK mit Kupplungsdichtung, mit Bohrung für Knotenkette.



Werkstoff Blindkappe: Messing

Werkstoff Dichtung: NBR

Typgröße	Gewicht (ca.)
MB 50 MS	0,37 kg
MB 80 MS	0,88 kg

Werkstoff Blindkappe: Edelstahl (1.4408)

Werkstoff Dichtung: CSM

Typgröße	Gewicht (ca.)
MB 50 SS	0,35 kg
MB 80 SS	0,81 kg
MB 100 SS	1,21 kg

Werkstoff Blindkappe: Aluminium

Werkstoff Dichtung: NBR

Typgröße	Gewicht (ca.)
MB 50 AL	0,19 kg
MB 80 AL	0,32 kg
MB 100 AL	0,47 kg

Dazugehörige Knotenkette muss separat geordert werden!

Achtung: Tankwagen-Blindkappen sind druckbeständige Verschlüsse. Sie übernehmen jedoch nicht die Funktion eines Absperrorgans, das in jedem Fall vorgeschaltet sein muss, solange Leitungen unter Druck stehen!

TANKWAGEN-BLINDSTOPFEN VB

Für Mutterkupplungen MK, mit Bohrung für Knotenkette.



Werkstoff: Messing

Typgröße	Gewicht (ca.)
VB 50 MS	0,36 kg
VB 80 MS	0,89 kg

Werkstoff: Edelstahl (1.4408)

Typgröße	Gewicht (ca.)
VB 50 SS	0,30 kg
VB 80 SS	0,71 kg
VB 100 SS	0,99 kg

Werkstoff: Aluminium

Typgröße	Gewicht (ca.)
VB 50 AL	0,10 kg
VB 80 AL	0,30 kg
VB 100 AL	0,48 kg

Werkstoff: Polypropylen

Typgröße	Gewicht (ca.)
VB 50 PP	0,10 kg
VB 80 PP	0,30 kg
VB 100 PP	0,48 kg

Dazugehörige Knotenkette muss separat geordert werden!

Achtung: Tankwagen-Blindstopfen sind druckbeständige Verschlüsse. Sie übernehmen jedoch nicht die Funktion eines Absperrorgans, das in jedem Fall vorgeschaltet sein muss, solange Leitungen unter Druck stehen!

TANKWAGEN-KNOTENKETTE KN

Mit S-Haken für Blindstopfen und Blindkappen.

Werkstoff: Messing

Typgröße	Länge	Gewicht (ca.)
KN 200 MS	200 mm	0,02 kg
KN 300 MS	300 mm	0,02 kg
KN 350 MS	350 mm	0,03 kg

Werkstoff: Edelstahl (1.4301)

Typgröße	Länge	Gewicht (ca.)
KN 200 SS	200 mm	0,02 kg
KN 300 SS	300 mm	0,03 kg
KN 350 SS	350 mm	0,03 kg

Weitere Tankwagenarmaturen auf Anfrage lieferbar!

KLEMMSCHALEN Aluminium



Klemmschalen komplett mit Inbusschrauben und Muttern für die sichere Armaturenmontage bei Schlauchleitungen. Geeignet für Schläuche mit unterschiedlicher oder etwas dickerer Wandstärke. Montagemöglichkeit mit einfachem Sechskantschlüssel auch außerhalb der Werkstatt am Einsatzort. Verwendbar bei Schlauchstutzen mit Sicherungsbund, zur Wiederverwendung leicht demontierbar.

Werkstoff: Aluminium

Schlauchgröße	Schlauchwandstärke	min. Außen-Ø	max. Außen-Ø	Betriebsdruck (max.)	Norm	Gewicht (ca.)
13 mm	5 mm	22 mm	24 mm	25 bar	EN 14 420-3 (vormals DIN 2817)	0,12 kg
19 mm	6 mm	30 mm	33 mm	25 bar	EN 14 420-3 (vormals DIN 2817)	0,12 kg
25 mm	5 mm	34 mm	36 mm	25 bar	-	0,19 kg
25 mm	6 mm	36 mm	39 mm	25 bar	EN 14 420-3 (vormals DIN 2817)	0,14 kg
32 mm	5 mm	41 mm	43 mm	25 bar	-	0,28 kg
32 mm	6 mm	43 mm	46 mm	25 bar	EN 14 420-3 (vormals DIN 2817)	0,15 kg
32 mm	8 mm	47 mm	50 mm	25 bar	EN 14 420-3 (vormals DIN 2817)	0,15 kg
38 mm	5 mm	47 mm	49 mm	25 bar	-	0,28 kg
38 mm	6,5 mm	50 mm	53 mm	25 bar	EN 14 420-3 (vormals DIN 2817)	0,15 kg
38 mm	10 mm	57 mm	60 mm	25 bar	EN 14 420-3 (vormals DIN 2817)	0,18 kg
40 mm	7 mm	53 mm	55 mm	25 bar	EN 14 420-3 (vormals DIN 2817)	0,18 kg
40 mm	10 mm	58 mm	61 mm	25 bar	EN 14 420-3 (vormals DIN 2817)	0,19 kg
50 mm	5 mm	59 mm	61 mm	25 bar	-	0,38 kg
50 mm	6 mm	61 mm	63 mm	25 bar	EN 14 420-3 (vormals DIN 2817)	0,30 kg
50 mm	8 mm	63 mm	67 mm	25 bar	EN 14 420-3 (vormals DIN 2817)	0,29 kg
50 mm	10 mm	69 mm	71 mm	25 bar	-	0,33 kg
63 mm	6 mm	74 mm	76 mm	25 bar	-	0,53 kg
63 mm	8 mm	78 mm	82 mm	25 bar	EN 14 420-3 (vormals DIN 2817)	0,43 kg
63 mm	10 mm	84 mm	87 mm	25 bar	EN 14 420-3 (vormals DIN 2817)	0,45 kg
75 mm	6 mm	86 mm	88 mm	25 bar	-	0,58 kg
75 mm	8 mm	89 mm	93 mm	25 bar	EN 14 420-3 (vormals DIN 2817)	0,49 kg
75 mm	10 mm	94 mm	97 mm	25 bar	-	0,52 kg
80 mm	8 mm	94 mm	97 mm	25 bar	EN 14 420-3 (vormals DIN 2817)	0,47 kg
100 mm	6,5 mm	112 mm	114 mm	25 bar	-	1,16 kg
100 mm	8 mm	114 mm	119 mm	25 bar	EN 14 420-3 (vormals DIN 2817)	1,09 kg
100 mm	10 mm	118 mm	122 mm	25 bar	-	1,15 kg
100 mm	12 mm	122 mm	126 mm	25 bar	EN 14 420-3 (vormals DIN 2817)	1,40 kg
125 mm	10 mm	143 mm	148 mm	25 bar	EN 14 420-3 (vormals DIN 2817)	1,88 kg
150 mm	10 mm	167 mm	173 mm	25 bar	EN 14 420-3 (vormals DIN 2817)	3,78 kg
200 mm	12 mm	222 mm	229 mm	25 bar	EN 14 420-3 (vormals DIN 2817)	6,52 kg

Weitere Größen auf Anfrage lieferbar!

Klemmschalen aus Edelstahl siehe Seite 142.

Für höhere Temperaturbereiche empfehlen wir Dampfverschraubungen (Seite 150)!

KLEMMSCHALEN Edelstahl



Klemmschalen komplett mit Inbusschrauben und Muttern für die sichere Armaturenmontage bei Schlauchleitungen. Geeignet für Schläuche mit unterschiedlicher oder etwas dickerer Wandstärke. Montagemöglichkeit mit einfachem Sechskantschlüssel auch außerhalb der Werkstatt am Einsatzort. Verwendbar bei Schlauchstutzen mit Sicherungsbund, zur Wiederverwendung leicht demontierbar.

Werkstoff: Edelstahl (1.4401)

Schlauchgröße	Schlauchwandstärke	min. Außen-Ø	max. Außen-Ø	Betriebsdruck (max.)	Norm	Gewicht (ca.)
13 mm	5 mm	22 mm	24 mm	25 bar	EN 14 420-3 (vormals DIN 2817)	0,25 kg
19 mm	6 mm	30 mm	33 mm	25 bar	EN 14 420-3 (vormals DIN 2817)	0,30 kg
25 mm	6 mm	36 mm	39 mm	25 bar	EN 14 420-3 (vormals DIN 2817)	0,33 kg
32 mm	6 mm	43 mm	46 mm	25 bar	EN 14 420-3 (vormals DIN 2817)	0,37 kg
32 mm	8 mm	47 mm	50 mm	25 bar	EN 14 420-3 (vormals DIN 2817)	0,72 kg
38 mm	6,5 mm	50 mm	53 mm	25 bar	EN 14 420-3 (vormals DIN 2817)	0,41 kg
38 mm	8 mm	53 mm	56 mm	25 bar	EN 14 420-3 (vormals DIN 2817)	1,30 kg
50 mm	5,5 mm	60 mm	62 mm	25 bar	-	0,38 kg
50 mm	6 mm	61 mm	63 mm	25 bar	EN 14 420-3 (vormals DIN 2817)	0,42 kg
50 mm	8 mm	63 mm	67 mm	25 bar	EN 14 420-3 (vormals DIN 2817)	0,69 kg
63 mm	6 mm	74 mm	76 mm	25 bar	-	0,53 kg
63 mm	8 mm	78 mm	82 mm	25 bar	EN 14 420-3 (vormals DIN 2817)	1,06 kg
75 mm	6,5 mm	87 mm	89 mm	25 bar	-	0,58 kg
75 mm	8 mm	89 mm	93 mm	25 bar	EN 14 420-3 (vormals DIN 2817)	1,20 kg
100 mm	8 mm	114 mm	119 mm	25 bar	EN 14 420-3 (vormals DIN 2817)	2,90 kg

Weitere Größen auf Anfrage lieferbar!

Klemmschalen aus Aluminium siehe Seite 141.

Für höhere Temperaturbereiche empfehlen wir Dampfverschraubungen (Seite 150)!

Lebensmittelverschraubung nach DIN 11 851

Milchrohrverschraubung nach DIN 11 851, wird in der Lebensmittel- und Chemieindustrie sowie Pharma- und Kosmetikindustrie eingesetzt.

LEBENSMITTELVERSCHRAUBUNG MUTTERTEIL nach DIN 11 851



Schlauchstutzen (Kegelstutzen) mit Überwurfmutter Rundgewinde und glattem Stutzen nach DIN EN 14 420-5 (vormals DIN 2817) für Klemmschaleneinband.

Temperaturbereich: -30 °C bis +120 °C

Werkstoff Verschraubung: Edelstahl (1.4301 / 1.4401)

DN	Innengewinde	Schlauchgröße	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
15	RD 34 x 1/8"	13 mm	40 bar	0,22 kg
20	RD 44 x 1/6"	19 mm	40 bar	0,28 kg
25	RD 52 x 1/6"	25 mm	40 bar	0,37 kg
32	RD 58 x 1/6"	32 mm	40 bar	0,44 kg
40	RD 65 x 1/6"	38 mm	40 bar	0,55 kg
40	RD 65 x 1/6"	40 mm	40 bar	0,67 kg
50	RD 78 x 1/6"	50 mm	25 bar	0,76 kg
65	RD 95 x 1/6"	63 mm	25 bar	1,40 kg
65	RD 95 x 1/6"	65 mm	25 bar	1,46 kg
80	RD 110 x 1/4"	75 mm	25 bar	1,89 kg
80	RD 110 x 1/4"	80 mm	25 bar	2,10 kg
100	RD 130 x 1/4"	100 mm	25 bar	2,89 kg

Weitere Ausführungen (mit gerilltem Stutzen für Schelleneinband, Lebensmittelverschraubung nach SMS 1145) auf Anfrage lieferbar!

LEBENSMITTELVERSCHRAUBUNG VATERTEIL nach DIN 11 851



Schlauchstutzen mit (Außengewinde) Rundgewinde, glattem Stutzen nach DIN EN 14 420-5 (vormals DIN 2817) für Klemmschaleneinband und Dichtungsring.

Temperaturbereich: -30 °C bis +120 °C

Werkstoff Verschraubung: Edelstahl (1.4301 / 1.4401)

Werkstoff Dichtung: NBR, blau

DN	Außengewinde	Schlauchgröße	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
15	RD 34 x 1/8"	13 mm	40 bar	0,10 kg
20	RD 44 x 1/6"	19 mm	40 bar	0,14 kg
25	RD 52 x 1/6"	25 mm	40 bar	0,24 kg
32	RD 58 x 1/6"	32 mm	40 bar	0,32 kg
40	RD 65 x 1/6"	38 mm	40 bar	0,38 kg
40	RD 65 x 1/6"	40 mm	40 bar	0,40 kg
50	RD 78 x 1/6"	50 mm	25 bar	0,41 kg
65	RD 95 x 1/6"	63 mm	25 bar	0,89 kg
65	RD 95 x 1/6"	65 mm	25 bar	0,91 kg
80	RD 110 x 1/4"	75 mm	25 bar	1,35 kg
80	RD 110 x 1/4"	80 mm	25 bar	1,43 kg
100	RD 130 x 1/4"	100 mm	25 bar	1,84 kg

Weitere Ausführungen (mit gerilltem Stutzen für Schelleneinband, Lebensmittelverschraubung nach SMS 1145) auf Anfrage lieferbar!

MILCHROHRVERSCHRAUBUNGSRINGE



Anwendung in der Nahrungsmittel-, chemischen- und pharmazeutischen Industrie für Lebensmittel- und Milchrohrverschraubungen.

Werkstoffe:

NBR -30 °C bis +120° C

EPDM -40 °C bis +145° C

FPM -30 °C bis +200° C

Temperaturbereich:

DN	Innen-Ø	Außen-Ø	Höhe	Gewicht (ca.)
15	18 mm	26 mm	4,5 mm	0,002 kg
20	23 mm	33 mm	4,5 mm	0,003 kg
25	30 mm	40 mm	5 mm	0,004 kg
32	36 mm	46 mm	5 mm	0,004 kg
40	42 mm	52 mm	5 mm	0,005 kg

DN	Innen-Ø	Außen-Ø	Höhe	Gewicht (ca.)
50	54 mm	64 mm	5 mm	0,006 kg
65	71 mm	81 mm	5 mm	0,008 kg
80	85 mm	95 mm	5 mm	0,008 kg
100	104 mm	114 mm	6 mm	0,013 kg

SCHLAUCHVERSCHRAUBUNG MUTTERTEIL nach DIN EN 14 420-5 (vormals DIN 2817)

Hochwertiger, robuster Innengewinde-Schlauchstutzen nach DIN EN 14 420-5 für Klemmschaleneinband. Zum direkten Anschluss oder Aufschrauben von Kamlok-Kupplungen, Tankwagenkupplungen etc.



Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C

Werkstoff Verschraubung: Messing

Werkstoff Dichtung: Polyurethan

Norm: DIN EN 14 420-5 (vormals DIN 2817)

Zur Verwendung für petrochemische Medien, Wasser u.a. in Industrie, an Tankwagen, in der Landwirtschaft etc.

Schlauchgröße	Innengewinde	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
13 mm	G 1/2"	25 bar	0,06 kg
13 mm	G 3/4"	25 bar	0,07 kg
19 mm	G 3/4"	25 bar	0,10 kg
19 mm	G 1"	25 bar	0,12 kg
25 mm	G 1"	25 bar	0,13 kg
25 mm	G 5/4"	25 bar	0,19 kg
32 mm	G 5/4"	25 bar	0,20 kg
32 mm	G 6/4"	25 bar	0,30 kg

Schlauchgröße	Innengewinde	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
38 mm	G 6/4"	25 bar	0,38 kg
38 mm	G 2"	25 bar	0,40 kg
50 mm	G 2"	25 bar	0,42 kg
50 mm	G 2 1/2"	25 bar	0,75 kg
63 mm	G 2 1/2"	25 bar	0,68 kg
75 mm	G 3"	25 bar	0,98 kg
100 mm	G 4"	25 bar	3,60 kg

Weitere Ausführungen (mit gerilltem Stutzen für Schelleneinband, schwere Ausführung für Dampf) sowie weitere Größen auf Anfrage lieferbar!



Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C

Werkstoff Verschraubung: Eelstahl (1.4401)

Werkstoff Dichtung: PTFE

Norm: DIN EN 14 420-5 (vormals DIN 2817)

Für den Einsatz bei aggressiven Medien (je nach Konzentration) in der chemischen und petrochemischen Industrie, Stahl- und Lebensmittelindustrie, Medizintechnik, im Schiffsbau und

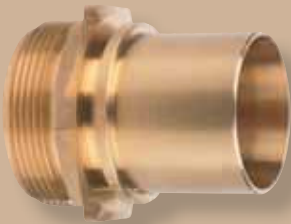
Schlauchgröße	Innengewinde	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
13 mm	G 1/2"	25 bar	0,10 kg
13 mm	G 3/4"	25 bar	0,14 kg
19 mm	G 3/4"	25 bar	0,15 kg
19 mm	G 1"	25 bar	0,22 kg
25 mm	G 1"	25 bar	0,16 kg
25 mm	G 5/4"	25 bar	0,38 kg
32 mm	G 5/4"	25 bar	0,18 kg
32 mm	G 6/4"	25 bar	0,46 kg

Schlauchgröße	Innengewinde	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
38 mm	G 6/4"	25 bar	0,29 kg
38 mm	G 2"	25 bar	0,62 kg
50 mm	G 2"	25 bar	0,44 kg
50 mm	G 2 1/2"	25 bar	0,70 kg
63 mm	G 2 1/2"	25 bar	0,75 kg
75 mm	G 3"	25 bar	1,12 kg

Weitere Ausführungen (mit gerilltem Stutzen für Schelleneinband, schwere Ausführung für Dampf) sowie weitere Größen auf Anfrage lieferbar!

SCHLAUCHVERSCHRAUBUNG VATERTEIL nach DIN EN 14 420-5 (vormals DIN 2817)

Hochwertiger, robuster Außengewinde-Schlauchstutzen nach DIN EN 14 420-5 für Klemmschaleneinband. Zum direkten Anschluss oder Aufschrauben von Kamlok-Kupplungen, Tankwagenkupplungen etc.



Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C

Werkstoff: Messing

Norm: DIN EN 14 420-5 (vormals DIN 2817)

Zur Verwendung für petrochemische Medien, Wasser u.a. in Industrie, an Tankwagen, in der Landwirtschaft etc.

Schlauchgröße	Außengewinde	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
13 mm	G 1/2"	25 bar	0,07 kg
13 mm	G 3/4"	25 bar	0,10 kg
19 mm	G 3/4"	25 bar	0,10 kg
19 mm	G 1"	25 bar	0,14 kg
25 mm	G 1"	25 bar	0,15 kg
25 mm	G 5/4"	25 bar	0,27 kg
32 mm	G 5/4"	25 bar	0,26 kg
32 mm	G 6/4"	25 bar	0,28 kg

Schlauchgröße	Außengewinde	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
38 mm	G 6/4"	25 bar	0,35 kg
38 mm	G 2"	25 bar	0,35 kg
50 mm	G 2"	25 bar	0,46 kg
50 mm	G 2 1/2"	25 bar	0,56 kg
63 mm	G 2 1/2"	25 bar	0,72 kg
75 mm	G 3"	25 bar	0,91 kg
100 mm	G 4"	25 bar	1,93 kg

Weitere Ausführungen (mit gerilltem Stutzen für Schelleneinband, schwere Ausführung für Dampf) sowie weitere Größen auf Anfrage lieferbar!



Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C

Werkstoff: Edelstahl (1.4401)

Norm: DIN EN 14 420-5 (vormals DIN 2817)

Für den Einsatz bei aggressiven Medien (je nach Konzentration) in der chemischen und petrochemischen Industrie, Stahl- und Lebensmittelindustrie, Medizintechnik, im Schiffsbau und in der Landwirtschaft.

Schlauchgröße	Innengewinde	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
13 mm	G 1/2"	25 bar	0,07 kg
19 mm	G 3/4"	25 bar	0,10 kg
25 mm	G 1"	25 bar	0,15 kg
32 mm	G 5/4"	25 bar	0,21 kg
38 mm	G 6/4"	25 bar	0,29 kg

Schlauchgröße	Innengewinde	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
50 mm	G 2"	25 bar	0,43 kg
63 mm	G 2 1/2"	25 bar	0,69 kg
75 mm	G 3"	25 bar	0,91 kg
100 mm	G 4"	25 bar	1,76 kg

Weitere Ausführungen (mit gerilltem Stutzen für Schelleneinband, schwere Ausführung für Dampf) sowie weitere Größen auf Anfrage lieferbar!

Trockenkupplung TR

Die Trockenkupplung Typ TR besteht aus zwei Kupplungshälften, die als Varterteil (TRV) und Mutterteil (TRM) bezeichnet werden. Diese werden in entkuppeltem Zustand durch jeweils ein Absperrventil verschlossen. Die Verbindung der beiden Kupplungshälften erfolgt über einen Bajonettverschluss. Durch eine Drehung der TRM um 120° auf die TRV wird eine druckdichte Verbindung hergestellt und die Ventile werden zum Freigeben des Strömungsquerschnitts geöffnet. Beim Entkuppeln werden die federbelasteten Ventile im Mutterteil und im Varterteil flüssigkeitsdicht verschlossen.

Anwendungsbereiche: Anlagenbau, Kraftwerksbau, chemische Industrie, pharmazeutische Industrie, Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Prozess-/Verfahrenstechnik, Tankreinigung, Betankungsanlagen für Eisenbahnkesselwagen, Straßentankfahrzeuge, Schiffe und Tankcontainer.

Medien: Laugen, Säuren, Kraftstoffe, Öle, pharmazeutische Produkte und Gase.

Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Bauartzulassung:	TÜ.AGG.270-97
Werkstoff Kupplung:	Edelstahl 1.4571/1.4401
Werkstoff Handrad (Mutterteil):	Polypropylen
Werkstoff Dichtung:	Gewindedichtung PTFE, O-Ringe FPM



TROCKENKUPPLUNG VATERTEIL TRV



Innengewinde	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Betätigungsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
G 1"	53 mm	25 bar	6 bar	0,28 kg
G 2"	84 mm	25 bar	6 bar	1,20 kg
G 3"	105 mm	25 bar	6 bar	3,20 kg
G 4"	113 mm	25 bar	6 bar	5,10 kg

Zubehör sowie weitere Ausführungen(zum Beispiel mit Kodierungssystem) auf Anfrage lieferbar!



TROCKENKUPPLUNG MUTTERTEIL TRM



Innengewinde	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Betätigungsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
G 1"	90 mm	25 bar	6 bar	0,85 kg
G 2"	130 mm	25 bar	6 bar	3,90 kg
G 3"	171 mm	25 bar	6 bar	6,20 kg
G 4"	185 mm	25 bar	6 bar	11,50 kg

Zubehör sowie weitere Ausführungen(zum Beispiel mit Kodierungssystem) auf Anfrage lieferbar!

NOTTRENNKUPPLUNG ABV



Die Nottrennkupplung Typ ABV besteht aus zwei Gehäusehälften mit je einem Rückschlagventil, die im Betriebszustand durch Bruchbolzen zusammengehalten werden. Die beiden Rückschlagventile stützen sich im Betriebszustand gegenseitig ab und halten den Strömungsquerschnitt geöffnet.

Sollte einmal der Kesselwagen/Tankwagen wegrollen oder es wurde vergessen die Produktleitung zu trennen, bevor der LKW anfährt, wird die ABV wie folgt aktiviert: Bevor die Produktleitung durch äußere Kräfteinwirkung unzulässigerweise beansprucht wird, werden die zwei Gehäusehälften der Nottrennkupplung durch das Reißen der drei mit Sollbruchstellen versehenen Bruchbolzen von einander getrennt. Die Kraft, die notwendig ist, die Nottrennkupplung zu teilen ist deutlich kleiner als die, die notwendig wäre, den Schlauch zu zerreißen oder aus der Einbindung zu lösen.

Die federbelasteten Rückschlagventile verschließen während der Trennung schlagartig beide Leitungsenden. Die eine Kupplungshälfte bleibt fest am Kesselwagen/Tankwagen, die zweite Kupplungshälfte bleibt fest an der Produktleitung. Dadurch wird an beiden produktführenden Leitungsenden das Austreten von Flüssigkeiten/Gasen verhindert.

Geprüft durch das Bundesamt für Materialforschung (BAM) und zugelassen nach § 19 des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG) sowie nach ATEX-Zone 1.

Anwendungsbereiche: Anlagenbau, Kraftwerksbau, chemische Industrie, Nahrungsmittelindustrie, Prozess-/Verfahrenstechnik, Tankreinigung, Betankungsanlagen für Flugfeld, Eisenbahnkesselwagen, Straßentankfahrzeuge, Schiffe und Tankcontainer.

Medien: Laugen, Säuren, Kraftstoffe, Öle, umwelt- und wassergefährdende Stoffe

Betriebstemperatur: -20 °C bis +150 °C

Bauartzulassung: TÜ.AGG.214-94

Werkstoff Kupplung: Edelstahl 1.4571/1.4401

Werkstoff Dichtung: Gewindedichtung PTFE, O-Ringe FPM



Innengewinde	Betriebsdruck (max.)	Auslösekraft (drucklos)	Auslösekraft (bei 16 bar)	Zugfestigkeit des Schlauches (mind.)	Gewicht (ca.)
G 2"	16 bar	7,9 kN	5,6 kN	10,3 kN	2,40 kg
G 3"	16 bar	15,9 kN	10,0 kN	20,7 kN	5,90 kg
G 4"	16 bar	21,4 kN	11,5 kN	27,9 kN	9,80 kg

Achtung: Die Zugfestigkeit des eingesetzten Schlauches muss mind. dem 1,3-fachen Wert der Kupplungs-Auslösekraft betragen!

Weitere Ausführungen (zum Beispiel mit Seilzugauslösung) auf Anfrage lieferbar!

KUGELDREHGELENK KDG



Das Kugeldrehgelenk KDG wurde vor allem konstruiert, um das Abknicken und die Torsion von Schlauchleitungen zu verhindern. Mit einem Schwenkwinkel von insgesamt ca. 50° verbessert es faktisch die schadhafte Biegefähigkeit von Schläuchen. Das verhindert viele Schäden, die sonst durch enges Biegen von Schläuchen im Armaturenbereich entstehen. Dabei ist das Kugeldrehgelenk strömungstechnisch so optimiert, dass keine Verengungen und störenden Kanten im Durchfluss entstehen.

Anwendungsbereiche: Chemieindustrie, Anlagen- und Kraftwerksbau, stationäre und mobile Betankungsanlagen.



Betriebstemperatur: -20 °C bis +150 °C

Winkel: 50° Schwenkwinkel

Werkstoff Kupplung: Edelstahl 1.4571

Werkstoff Dichtung: FPM, (FEP auf Anfrage lieferbar)

Weitere Ausführungen (zum Beispiel mit Flansch oder Anschweißende) auf Anfrage lieferbar!

Außengewinde	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
G 1"	16 bar	0,30 kg
G 2"	16 bar	0,96 kg
G 3"	16 bar	1,68 kg
G 4"	16 bar	2,20 kg



ROHRKUPPLUNG NORMACONNECT® GRIP / GRIP E



Die NORMACONNECT® GRIP Rohrkupplung ist eine Rohrkupplung zur axial zugfesten Verbindung von Metallrohren. Der Verankerungsring greift mit seinen konisch ausgestanzten Zähnen sicher und kraftvoll auf jeder Rohroberfläche (zum Beispiel Stahl, Edelstahl und Guss). Aufgrund der speziellen Geometrie widersteht die Kupplung auch hohen Vibrationsbelastungen.

Anwendungsbereiche: Anlagen- und Schiffbau, Rohrleitungsbau, Großmotorenbau, Chemieanlagen, Hoch- und Tiefbau, Wassertechnik, Ver- und Entsorgungsleitungen für Gase, Flüssigkeiten und Feststoffe

Betriebstemperatur: -30 °C bis +125 °C (Rohraußendurchmesser ≤ 170 mm)
-20 °C bis +80° C (Rohraußendurchmesser > 170 mm)

Betriebsdruck: max. 16 bar (Rohraußendurchmesser ≤ 170 mm)
10 bis 1 bar (Rohraußendurchmesser > 170 mm)

Norm: entspricht DIN 86128

Merkmale:
Einfache Montage und Demontage
Axial zugfest
Wiederverwendbar
Patentierter 2-Lippen-Dichtung
Serienmäßige Bandeinklebe
Kraftvolle Verschlussbolzen
Konisch ausgestanzter Verankerungsring

Erhältliche Werkstoffe Kupplung: Edelstahl W2, W4 und W5

Erhältliche Werkstoffe Dichtung: EPDM, NBR

Erhältlich für Rohraußendurchmesser: 26,9 mm bis 609 mm

Für weitere Rohrkupplungen / Informationen fordern Sie bitte unsere Spezialunterlagen an!

Schlauchflansch nach EN 14 420-2 (vormals DIN 2817)

Schlauchflansche für Saug- und Druckbeanspruchung für Klemmschaleneinband.

Verwendungsbereich: Schläuche für Mineralölprodukte, Flüssiggase einschließlich Ammoniak, Lösungsmittel, Schlamm, Wasser und Luft.

LOSFLANSCH nach EN 14 420-2 (vormals DIN 2817)

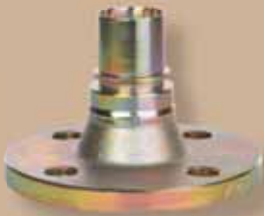


Werkstoff:	Stahl galvanisiert
Temperaturbereich:	-20 °C bis +65 °C
Norm:	EN 14420-2 (vormals DIN 2817)

Nennweite	Schlauchgröße	Betriebsdruck (max.)	Unterdruck (max.)	Gewicht (ca.)
DN 15	13 mm	16 bar	0,9 bar	0,82 kg
DN 20	19 mm	16 bar	0,9 bar	1,12 kg
DN 25	25 mm	16 bar	0,9 bar	1,56 kg
DN 32	32 mm	16 bar	0,9 bar	2,10 kg
DN 40	38 mm	16 bar	0,9 bar	2,65 kg
DN 50	50 mm	16 bar	0,9 bar	3,22 kg
DN 65	63 mm	16 bar	0,9 bar	4,45 kg
DN 80	75 mm	16 bar	0,9 bar	5,54 kg
DN 100	100 mm	16 bar	0,9 bar	6,73 kg
DN 125	125 mm	16 bar	0,9 bar	9,61 kg
DN 150	150 mm	16 bar	0,9 bar	12,34 kg
DN 200	200 mm	16 bar	0,9 bar	18,00 kg

Weitere Ausführungen (mit gerilltem Stutzen für Schelleneinband, schwere Ausführung für Dampf, Druckstufe PN 25/40, nach ANSI), Werkstoffe (Edelstahl, Aluminium) sowie weitere Größen auf Anfrage lieferbar!

FESTFLANSCH nach EN 14 420-2 (vormals DIN 2817)



Werkstoff:	Stahl galvanisiert
Temperaturbereich:	-20 °C bis +65 °C
Norm:	EN 14420-2 (vormals DIN 2817)

Nennweite	Schlauchgröße	Betriebsdruck (max.)	Unterdruck (max.)	Gewicht (ca.)
DN 15	13 mm	16 bar	0,9 bar	0,69 kg
DN 20	19 mm	16 bar	0,9 bar	1,00 kg
DN 25	25 mm	16 bar	0,9 bar	1,23 kg
DN 32	32 mm	16 bar	0,9 bar	1,80 kg
DN 40	38 mm	16 bar	0,9 bar	2,01 kg
DN 50	50 mm	16 bar	0,9 bar	2,80 kg
DN 65	63 mm	16 bar	0,9 bar	3,47 kg
DN 80	75 mm	16 bar	0,9 bar	4,26 kg
DN 100	100 mm	16 bar	0,9 bar	5,67 kg
DN 125	125 mm	16 bar	0,9 bar	8,73 kg
DN 150	150 mm	16 bar	0,9 bar	11,64 kg
DN 200	200 mm	16 bar	0,9 bar	17,89 kg

Weitere Ausführungen (mit gerilltem Stutzen für Schelleneinband, schwere Ausführung für Dampf, Druckstufe PN 25/40, nach ANSI), Werkstoffe (Edelstahl, Aluminium) sowie weitere Größen auf Anfrage lieferbar!

Dampfverschraubung nach DIN EN 14 423 (vormals DIN 2826)

Schwere, äußerst robuste Verschraubungen für Klemmschaleneinband inklusive Klemmschalen.

AUSSENGEWINDE-SCHALENVERSCHRAUBUNG nach DIN EN 14 423 (vormals DIN 2826)



Weitere Werkstoffe (Verschraubung aus Stahl, Edelstahl 1.4305) auf Anfrage lieferbar!

Temperaturbereich: Sattdampf bis zu +210 °C, Heißwasser bis zu +120 °C
Werkstoff Verschraubung: Messing (MS 58)

LUDECKE

Schlauchgröße	Außengewinde	Schlüsselweite	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
13 x 6 mm	R 1/2"	22 mm	18 bar	0,45 kg
19 x 7 mm	R 3/4"	27 mm	18 bar	0,70 kg
25 x 7,5 mm	R 1"	36 mm	18 bar	0,94 kg
38 x 8 mm	R 6/4"	50 mm	18 bar	1,94 kg
50 x 9 mm	R 2"	60 mm	18 bar	2,63 kg

INNENGEWINDE-SCHALENVERSCHRAUBUNG nach DIN EN 14 423 (vormals DIN 2826)



Achtung: Bei Wiederverwendung Innengewinde-Abdichtring ersetzen!

Weitere Werkstoffe (Verschraubung aus Stahl, Edelstahl 1.4305) auf Anfrage lieferbar!

Innengewindeverschraubung zweiteilig, drehbar, Überwurfmutter flachdichtend mit Innengewindeabdichtring.

Temperaturbereich: Sattdampf bis zu +210 °C, Heißwasser bis zu +120 °C
Werkstoff Verschraubung: Messing (MS 58)
Werkstoff Dichtung: Frenzelit Novatec Spezial

LUDECKE

Schlauchgröße	Innengewinde	Schlüsselweite	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
13 x 6 mm	G 1/2"	27 mm	18 bar	0,48 kg
19 x 7 mm	G 3/4"	32 mm	18 bar	0,68 kg
25 x 7,5 mm	G 1"	41 mm	18 bar	1,02 kg
38 x 8 mm	G 6/4"	55 mm	18 bar	1,93 kg
50 x 9 mm	G 2"	70 mm	18 bar	2,61 kg

KLEMMSCHALEN für Heißwasser / Dampf nach DIN EN 14 423 (vormals DIN 2826)



Schwere Klemmschalen komplett mit Inbusschrauben und Muttern für die sichere Armaturenmontage bei Dampf Schlauchleitungen. Verwendbar bei Dampfverschraubungen, zur Wiederverwendung leicht demontierbar.

Temperaturbereich: Heißwasser: bis +120° C
 Dampf: bis +210° C
Werkstoff: Messing
Norm: EN 14 423 (vormals DIN 2826)
Sicherheitsfaktor: 10 : 1

Schlauchgröße	Schlauchwandstärke	min. Außen-Ø	max. Außen-Ø	Betriebsdruck (bei +210 °C)	Gewicht (ca.)
13 mm	6 mm	24 mm	26 mm	18 bar	0,33 kg
19 mm	7 mm	32 mm	34 mm	18 bar	0,50 kg
25 mm	7,5 mm	39 mm	41 mm	18 bar	0,58 kg
32 mm	8 mm	47 mm	50 mm	18 bar	0,72 kg
38 mm	8 mm	53 mm	56 mm	18 bar	1,30 kg
50 mm	9 mm	67 mm	69 mm	18 bar	1,58 kg



Temperaturbereich: Heißwasser: bis +120° C
 Dampf: bis +210° C
Werkstoff: Edelstahl (1.4401)
Norm: EN 14423 (vormals DIN 2826)
Sicherheitsfaktor: 10 : 1

Schlauchgröße	Schlauchwandstärke	min. Außen-Ø	max. Außen-Ø	Betriebsdruck (bei +210 °C)	Gewicht (ca.)
13 mm	6 mm	24 mm	26 mm	18 bar	0,31 kg
19 mm	7 mm	32 mm	34 mm	18 bar	0,46 kg
25 mm	7,5 mm	39 mm	41 mm	18 bar	0,53 kg
32 mm	8 mm	47 mm	50 mm	18 bar	0,78 kg
38 mm	8 mm	53 mm	56 mm	18 bar	1,10 kg
50 mm	9 mm	67 mm	69 mm	18 bar	1,29 kg

SANDSTRAHL-SCHLAUCHKUPPLUNG SS



Schlauchkupplung **Klauenabstand 58 mm** incl. Halteschrauben und Dichtung. Zur Verwendung an Strahlanlagen und -kabinen, stationären und mobilen Strahlgeräten. Ausführung TN direkt Schlauch gegen Dichtung sowie lange Schlauchführung mit neuem Innenprofil zur Vermeidung des Austritts von Strahlmedium.

Werkstoff Kupplung: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Werkstoff Dichtung: Perbunan

Type	Schlauchgröße	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)	Type	Schlauchgröße	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
SS 19 T*	19 x 6 mm	100 mm	12 bar	0,90 kg	SS 32 T	32 x 8 mm	92 mm	12 bar	0,57 kg
SS 25 T	25 x 7 mm	93 mm	12 bar	0,48 kg	SS 38 T	38 x 9 mm	129 mm	12 bar	0,78 kg
SS 32 TN	32 x 8 mm	135 mm	12 bar	0,83 kg	SS 40 T	40 x 10 mm	150 mm	12 bar	0,89 kg

*KIG 54 (Klauenweite 42 mm) mit eingeschraubtem Stahlrohr Aus Werkstoff Nylon auf Anfrage lieferbar!

SANDSTRAHL-INNENGEWINDEKUPPLUNG SK



Innengewindekupplung **Klauenabstand 58 mm** incl. Dichtung. Zur Verwendung an Strahlanlagen und -kabinen, stationären und mobilen Strahlgeräten. Ausführung TN lange Ausführung mit neuem Innenprofil zur Vermeidung des Austritts von Strahlmedium.

Werkstoff Kupplung: Temperguss verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Werkstoff Dichtung: Perbunan

Type	Gewinde	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)	Type	Gewinde	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
SK 38 TN	G 1 1/4"	62 mm	12 bar	0,51 kg	SK 50 TN	Grobgewinde 50 mm	62 mm	12 bar	0,45 kg
SK 38 T	G 1 1/4"	55 mm	12 bar	0,39 kg	SK 50 T	Grobgewinde 50 mm	55 mm	12 bar	0,32 kg
SK 38/15 TN	G 1 1/2"	62 mm	12 bar	0,46 kg	SK 60 T	G 2"	84 mm	12 bar	0,55 kg
SK 38/15 T	G 1 1/2"	55 mm	12 bar	0,34 kg					

Aus Werkstoff Nylon auf Anfrage lieferbar!

SANDSTRAHL-DICHTUNG



Werkstoff: NBR, schwarz, 60° Shore A

Temperaturbereich: -20 °C bis +120° C

Type	passend für Kupplung	Innen-Ø	Außen-Ø	Höhe	Gewicht (ca.)
SKD	...T	31 mm	48,5 mm	10,5 mm	0,011 kg
SKD-1	...TN	31 mm	44 mm	27 mm	0,020 kg

Weitere Sandstrahlarmaturen auf Anfrage lieferbar!

MÖRTELSCHLAUCHKUPPLUNG PERROT

Kardankupplung vielfach eingesetzt in der Bauwirtschaft. Tüllen mit Bohrungen ausgelegt für Mörtelschlauch.



PERROT MÖRTELSCHLAUCHKUPPLUNG MUTTERTEIL mit Kardanring und Hebelwerk

Werkstoff Kupplung: Stahl feuerverzinkt

Werkstoff Hebelwerk: Temperguss

Type	Schlauchgröße	Baulänge	Tüllenlänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
KMR 70 x 76	50 x 10 mm	142 mm	80 mm	20 bar	2,30 kg

PERROT MÖRTELSCHLAUCHKUPPLUNG VATERTEIL

Werkstoff: Stahl feuerverzinkt

Type	Schlauchgröße	Baulänge	Tüllenlänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
KVR 70 x 76	50 x 10 mm	122 mm	80 mm	20 bar	0,80 kg

PERROT DICHTUNG zu Mörtelschlauchkupplung

Werkstoff: SBR, 110 x 87 mm

Type	Innen-Ø	Außen-Ø	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
KKG 70 x 76	87 mm	110 mm	20 bar	0,04 kg

Weitere Perrot-Kupplungen auf Anfrage lieferbar!

Mörtelkupplung

Ein der Kamlok-Kupplung artverwandtes Kupplungsprinzip, jedoch nicht kompatibel. Asymmetrische Mutter- und Vatererteile werden durch zwei Nockenhebel verriegelt. Zur Mörtel-, Beton- oder Estrichförderung an Pumpen, Spritzgeräten, Putzmaschinen etc. Baureihe TÜV-geprüft.

Achtung: Nur gleiche Typgröße untereinander austauschbar!

MÖRTELKUPPLUNG-MUTTERTEIL mit Schlauchtülle

LUDECKE



Werkstoff Kupplung: Temperguss / Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Werkstoff Dichtung: Perbunan 55° Shore A

Type System 22	Type System 23,5	Schlauchgröße	Baulänge	Typgröße	Identmaß	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
MST 25/19 R*	Baugleich	19 mm	122 mm	25	35,5 mm	50 bar	0,51 kg
MST 25*	Baugleich	25 mm	120 mm	25	35,5 mm	50 bar	0,48 kg
MST-X25/19 R	Baugleich	19 mm	125 mm	X25	42 mm	50 bar	0,76 kg
MST-X25	Baugleich	25 mm	138 mm	X25	42 mm	50 bar	0,78 kg
MST 35/25 R	MST 35/25 R-N	25 mm	138 mm	35	51 mm	50 bar	0,78 kg
MST 35	MST 35-N	35 mm	132 mm	35	51 mm	50 bar	0,80 kg
MST 38/35	MST 38/35-N	38 mm	146 mm	35	51 mm	50 bar	0,90 kg
MST 42	Baugleich	42 mm	144 mm	42	54 mm	50 bar	0,96 kg
MST 50/35 R	MST 50/35 R-N	35 mm	160 mm	50	64 mm	50 bar	1,50 kg
MST 50/42 R	MST 50/42 R-N	42 mm	160 mm	50	64 mm	50 bar	1,51 kg
MST 50	MST 50-N	50 mm	140 mm	50	64 mm	50 bar	1,12 kg
MST 65	Baugleich	165 mm	185 mm	65	74 mm	25 bar	2,17 kg

* Typgröße 25 mit einem Hebel

MÖRTELKUPPLUNG-MUTTERTEIL für hydraulische Schlauchverpressung

LUDECKE



Werkstoff Kupplung: Temperguss / Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Werkstoff Dichtung: Perbunan 55° Shore A

Type System 22	Type System 23,5	Schlauchgröße	Baulänge	Typgröße	Identmaß	Passende Presshülse	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
MSTP 25*	Baugleich	25 x 7 mm	125 mm	25	35,5 mm	PH-X25	50 bar	0,54 kg
MSTP-X25	Baugleich	25 x 7 mm	128 mm	X25	42 mm	PH-X25	50 bar	0,78 kg
MSTP 35	MSTP 35-N	35 x 7 mm	135 mm	35	51 mm	PH-35	50 bar	0,91 kg
MSTP 38/35	MSTP 38/35-N	38 x 7 mm	135 mm	35	51 mm	PH-38	50 bar	0,91 kg
MSTP 42	Baugleich	42 x 7 mm	127 mm	42	54 mm	PH-42	50 bar	0,97 kg
MSTP 50	MSTP 50-N	50 x 9 mm	145 mm	50	64 mm	PH-50	50 bar	1,48 kg
MSTP-X25/19R	Baugleich	19 x 6 mm	125 mm	X25	42 mm	PH-19	50 bar	0,78 kg
MSTP 35/25R	MSTP 35/25 R-N	25 x 7 mm	129 mm	35	51 mm	PH-X25	50 bar	0,87 kg
MSTP 50/35R	MSTP 50/35 R-N	35 x 7 mm	140 mm	50	64 mm	PH-35	50 bar	1,48 kg

* Typgröße 25 mit einem Hebel

Passende Presshülsen finden Sie auf Seite 156!

MÖRTELKUPPLUNG-MUTTERTEIL mit Innengewinde

LUDECKE


Werkstoff Kupplung: Temperguss / Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Werkstoff Dichtung: Perbunan 55° Shore A

Type System 22	Type System 23,5	Innengewinde	Baulänge	Typgröße	Identmaß	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
MIG 10/25*	Baugleich	G 1"	70 mm	25	35,5 mm	50 bar	0,41 kg
MIG 10-X25	Baugleich	G 1"	73,5 mm	X25	42 mm	50 bar	0,65 kg
MIG 10/35	MIG 10/35-N	G 1"	74 mm	35	51 mm	50 bar	0,77 kg
MIG 54/35	MIG 54/35-N	G 5/4"	74 mm	35	51 mm	50 bar	0,65 kg
MIG 15/35	MIG 15/35-N	G 6/4"	74 mm	35	51 mm	50 bar	0,77 kg
MIG 15/42	Baugleich	G 6/4"	66 mm	42	54 mm	50 bar	0,73 kg
MIG 20/50	MIG 20/50-N	G 2"	79 mm	50	64 mm	50 bar	0,99 kg
MIG 25/65	Baugleich	G 2 1/2"	81 mm	65	74 mm	25 bar	1,03 kg

* Typgröße 25 mit einem Hebel

MÖRTELKUPPLUNG-MUTTERTEIL mit Außengewinde

LUDECKE


Werkstoff Kupplung: Temperguss / Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Werkstoff Dichtung: Perbunan 55° Shore A

Type System 22	Type System 23,5	Außengewinde	Baulänge	Typgröße	Identmaß	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
MAG 10/25*	Baugleich	G 1"	91 mm	25	35,5 mm	50 bar	0,49 kg
MAG 10-X25	Baugleich	G 1"	90 mm	X25	42 mm	50 bar	0,74 kg
MAG 54/35	MAG 54/35-N	G 5/4"	93 mm	35	51 mm	50 bar	0,79 kg
MAG 15/42	Baugleich	G 6/4"	98 mm	42	54 mm	50 bar	0,94 kg
MAG 20/50	MAG 20/50-N	G 2"	113 mm	50	64 mm	50 bar	1,42 kg
MAG 25/50	MAG 25/50-N	G 2 1/2"	119 mm	50	64 mm	50 bar	1,62 kg

* Typgröße 25 mit einem Hebel

MÖRTELKUPPLUNG-VATERTEIL mit Schlauchtülle



Werkstoff Kupplung: Temperguss / Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Type System 22	Type System 23,5	Schlauchgröße	Baulänge	Typgröße	Identmaß	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
VST 25	Baugleich	25 mm	110 mm	25	35 mm	50 bar	0,27 kg
VST-X25/19 R	Baugleich	19 mm	100 mm	X25	41 mm	50 bar	0,33 kg
VST-X25	Baugleich	25 mm	120 mm	X25	41 mm	50 bar	0,39 kg
VST 35/25 R	VST 35/25 R-N	25 mm	115 mm	35	49,5 mm	50 bar	0,55 kg
VST 35	VST 35-N	35 mm	120 mm	35	49,5 mm	50 bar	0,52 kg
VST 38/35	VST 38/35-N	38 mm	120 mm	35	49,5 mm	50 bar	0,47 kg
VST 42	Baugleich	42 mm	120 mm	42	53 mm	50 bar	0,45 kg
VST 50/35 R	VST 50/35 R-N	35 mm	121 mm	50	63 mm	50 bar	0,83 kg
VST 50/42 R	VST 50/42 R-N	42 mm	121 mm	50	63 mm	50 bar	0,76 kg
VST 50	VST 50-N	50 mm	140 mm	50	63 mm	50 bar	0,93 kg
VST 65	Baugleich	65 mm	156 mm	65	73 mm	25 bar	1,35 kg

MÖRTELKUPPLUNG-VATERTEIL für hydraulische Schlauchverpressung



Werkstoff Kupplung: Temperguss / Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Type System 22	Type System 23,5	Schlauchgröße	Baulänge	Typgröße	Identmaß	Passende Presshülse	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
VSTP 25	Baugleich	25 x 7 mm	100 mm	25	35,5 mm	PH-X25	50 bar	0,31 kg
VSTP-X25	Baugleich	25 x 7 mm	104 mm	X25	41 mm	PH-X25	50 bar	0,34 kg
VSTP 35	VSTP 35-N	35 x 7 mm	107 mm	35	49,5 mm	PH-35	50 bar	0,52 kg
VSTP 38/35	VSTP 38/35-N	38 x 7 mm	107 mm	35	49,5 mm	PH-38	50 bar	0,47 kg
VSTP 42	Baugleich	42 x 7 mm	106 mm	42	54 mm	PH-42	50 bar	0,48 kg
VSTP 50	VSTP 50-N	50 x 9 mm	113 mm	50	63 mm	PH-50	50 bar	0,76 kg
VSTP 25/19 R	Baugleich	19 x 6 mm	95 mm	25	35,5 mm	PH-19	50 bar	0,24 kg
VSTP-X25/ 19 R	Baugleich	19 x 6 mm	100 mm	X25	41 mm	PH-19	50 bar	0,35 kg
VSTP 35/25 R	VSTP 35/25 R-N	25 x 7 mm	105 mm	35	49,5 mm	UH-X25	50 bar	0,49 kg
VSTP 50/35 R	VSTP 50/35 R-N	35 x 7 mm	107 mm	50	63 mm	PH-35	50 bar	0,82 kg
VSTP 50/42 R	VSTP 50/42 R-N	42 x 7 mm	108 mm	50	63 mm	PH-42	50 bar	0,74 kg

Passende Presshülsen finden Sie auf Seite 156!

MÖRTELKUPPLUNG-VATERTEIL mit Innengewinde

LUDECKE



Werkstoff Kupplung: Temperguss / Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Type System 22	Type System 23,5	Innengewinde	Schlüsselweite	Baulänge	Typgröße	Identmaß	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
VIG 10/25	Baugleich	G 1"	41 mm	67 mm	25	35 mm	50 bar	0,28 kg
VIG 10-X25	Baugleich	G 1"	41 mm	67 mm	X25	41 mm	50 bar	0,35 kg
VIG 54-X25	Baugleich	G 5/4"	50 mm	67 mm	X25	41 mm	50 bar	0,39 kg
VIG 10/35	VIG 10/35-N	G 1"	50 mm	63 mm	35	49,5 mm	50 bar	0,52 kg
VIG 54/35	VIG 54/35-N	G 5/4"	50 mm	68 mm	35	49,5 mm	50 bar	0,46 kg
VIG 15/35	VIG 15/35-N	G 6/4"	55 mm	68 mm	35	49,5 mm	50 bar	0,45 kg
VIG 20/35	VIG 20/35-N	G 2"	70 mm	74 mm	35	49,5 mm	50 bar	0,67 kg
VIG 15/42	Baugleich	G 6/4"	55 mm	62 mm	42	53 mm	50 bar	0,42 kg
VIG 54/50	VIG 54/50-N	G 5/4"	65 mm	64 mm	50	63 mm	50 bar	0,82 kg
VIG 15/50	VIG 15/50-N	G 6/4"	65 mm	64 mm	50	63 mm	50 bar	0,68 kg
VIG 20/50	VIG 20/50-N	G 2"	70 mm	71 mm	50	63 mm	50 bar	0,62 kg
VIG 25/50	VIG 25/50-N	G 2 1/2"	85 mm	78 mm	50	63 mm	50 bar	0,96 kg
VIG 25/65	Baugleich	G 2 1/2"	85 mm	78 mm	65	73 mm	25 bar	1,00 kg

MÖRTELKUPPLUNG-VATERTEIL mit Außengewinde

LUDECKE



Werkstoff Kupplung: Temperguss / Stahl verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Type System 22	Type System 23,5	Außengewinde	Schlüsselweite	Baulänge	Typgröße	Identmaß	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
VAG 10/25	Baugleich	G 1"	41 mm	76 mm	25	35 mm	50 bar	0,36 kg
VAG 10-X25	Baugleich	G 1"	41 mm	76 mm	X25	41 mm	50 bar	0,38 kg
VAG 54/35	VAG 54/35-N	G 5/4"	50 mm	83 mm	35	49,5 mm	50 bar	0,53 kg
VAG 15/42	Baugleich	G 6/4"	55 mm	77 mm	42	53 mm	50 bar	0,53 kg
VAG 20/50	VAG 20/50-N	G 2"	65 mm	90 mm	50	63 mm	50 bar	0,95 kg

MÖRTELKUPPLUNG-PRESSHÜLSEN für hydraulische Verpressung



Mit exakt an Tüllenkontur angepasstem Innenprofil

Werkstoff: Stahl gedreht

Type	Schlauchgröße	Baulänge	Innen-Ø	Außen-Ø	Typgröße	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
PH-19	19 x 6 mm	40 mm	31,5 mm	38 mm	19/25	50 bar	0,10 kg
PH-X25	25 x 7 mm	50 mm	41 mm	50 mm	X25	50 bar	0,22 kg
PH-35	35 x 7 mm	55 mm	49 mm	58 mm	35	50 bar	0,28 kg
PH-38	38 x 7 mm	55 mm	53 mm	61 mm	35	50 bar	0,26 kg
PH-42	42 x 7 mm	55 mm	56 mm	65 mm	42	50 bar	0,31 kg
PH-50	50 x 9 mm	60 mm	68,5 mm	75 mm	50	50 bar	0,30 kg

MÖRTELKUPPLUNG-EINSCHRAUBTÜLLE für hydraulische Verpressung



Werkstoff: Stahl

Type	Schlauchgröße	Außengewinde	Baulänge	Passende Presshülse	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
MSTP-X25/19T	19 x 6 mm	G 1"	69,5 mm	PH-19	50 bar	0,13 kg
MSTP-X25T	25 x 7 mm	G 1"	73,5 mm	PH-X25	50 bar	0,12 kg
MSTP-35T	35 x 7 mm	G 5/4"	80 mm	PH-35	50 bar	0,22 kg
MSTP-38/35T	38 x 7 mm	G 5/4"	80 mm	PH-38	50 bar	0,22 kg
MSTP-50/35T	35 x 7 mm	G 2"	86 mm	PH-35	50 bar	0,53 kg
MSTP-42T	42 x 7 mm	G 6/4"	80 mm	PH-42	50 bar	0,25 kg
MSTP-50/42T	42 x 7 mm	G 2"	87 mm	PH-42	50 bar	0,45 kg
MSTP-50T	50 x 9 mm	G 2"	91 mm	PH-50	50 bar	0,50 kg

DICHTRING für Mörtelkupplung



Werkstoff: NBR, 55° Shore A, schwarz

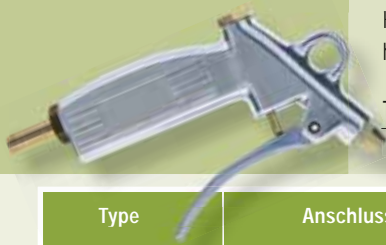
Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

Type	Innen-Ø	Außen-Ø	Höhe	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
MDR 25	24,5 mm	36 mm	6,0 mm	50 bar	0,004 kg
MDR-X25	28,5 mm	43,5 mm	6,0 mm	50 bar	0,007 kg
MDR 35	36,5 mm	53,5 mm	6,0 mm	50 bar	0,009 kg
MDR 42	41 mm	55 mm	6,5 mm	50 bar	0,009 kg
MDR 50	51 mm	67 mm	6,0 mm	50 bar	0,011 kg
MDR 65	61 mm	76 mm	6,3 mm	50 bar	0,015 kg

Weitere Mörtelarmaturen sowie Ersatzteile auf Anfrage lieferbar!

DRUCKLUFT-ABBLASEPISTOLE APN

LUDECKE



Hochwertige, robuste, handliche Ausführung, besonders geeignet für Dauereinsatz. Mit langem Bedienungshebel und Aufhängbügel. Zum Reinigen von Arbeitsplätzen und Teilen in Industrie, Handwerk, Werkstätten etc.

Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

Werkstoff Pistole: Aluminium

Werkstoff Düse: Stahl verzinkt

Type	Anschluss	Düse	Gewinde Düse	Düsenbohrung	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
APN 00	G 1/4" IG	ohne	-	-	140 mm	12 bar	0,222 kg
APN 0	G 1/4" IG	P1	M 12 x 1,25 mm	2 mm	160 mm	12 bar	0,237 kg
APN 6	Tülle 6 mm	P1	M 12 x 1,25 mm	2 mm	175 mm	12 bar	0,254 kg
APN 9	Tülle 9 mm	P1	M 12 x 1,25 mm	2 mm	175 mm	12 bar	0,260 kg
APN 11	Tülle 11 mm	P1	M 12 x 1,25 mm	2 mm	175 mm	12 bar	0,264 kg
APN 13	Tülle 13 mm	P1	M 12 x 1,25 mm	2 mm	175 mm	12 bar	0,277 kg
APN 14	G 1/4" AG	P1	M 12 x 1,25 mm	2 mm	160 mm	12 bar	0,256 kg
APN 14 NA	Stecknippel DN 7,2 mm	P1	M 12 x 1,25 mm	2 mm	170 mm	12 bar	0,259 kg

DOSIERBARE DRUCKLUFT-ABBLASEPISTOLE APND

LUDECKE



Hochwertige, robuste, handliche Ausführung, besonders geeignet für Dauereinsatz. Stufenlos regulierbarer Luftstrom für bedarfsgerechte Abblaswirkung. Mit langem Bedienungshebel und Aufhängbügel (APND-NA-MFD mit seitlichem Stecknippel DN 7,2 zum optimalen Anschluss an von oben kommenden Schlauch mit Winkelkupplung DN 7,2 Typ ES... T-90). Zum Reinigen von Arbeitsplätzen und Teilen in Industrie, Handwerk, Werkstätten etc.

Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

Werkstoff Pistole: Aluminium

Werkstoff Düse: Stahl verzinkt

Type	Anschluss	Düse	Gewinde Düse	Düsenbohrung	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
APND 00	G 1/4" IG	ohne	-	-	140 mm	12 bar	0,222 kg
APND 0	G 1/4" IG	P1	M 12 x 1,25 mm	2 mm	160 mm	12 bar	0,237 kg
APND 0 MFD	G 1/4" IG	MFD 1	M 12 x 1,25 mm	1,5 mm	160 mm	12 bar	0,268 kg
APND-NA-MFD	Stecknippel DN 7,2 mm	MFD 1	M 12 x 1,25 mm	1,5 mm	160 mm	12 bar	0,290 kg

DÜSE FÜR DRUCKLUFT-ABBLASEPISTOLE APN / APND

LUDECKE



Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

Werkstoff Düse: Stahl verzinkt (ausgenommen LSD 125: Messing MS 58)

Type	Bezeichnung	Gewinde Düse	Gewicht (ca.)
DÜSE P1	Spitzdüse	M 12 x 1,25 mm	0,020 kg
DÜSE GD1	Geräuschgedämpfte Düse	M 12 x 1,25 mm	0,013 kg
DÜSE SD1	Sicherheitsdüse	M 12 x 1,25 mm	0,030 kg
DÜSE GSD1	Geräuschgedämpfte Sicherheitsdüse	M 12 x 1,25 mm	0,027 kg
DÜSE J1	Injektordüse	M 12 x 1,25 mm	0,031 kg
DÜSE VD1	Verlängerungsdüse 150 mm	M 12 x 1,25 mm	0,025 kg
LSD 125	Geräuschgedämpfte Düse	M 12 x 1,25 mm	0,059 kg
MFD 1	Multifunktionsdüse	M 12 x 1,25 mm	0,031 kg

DRUCKLUFT-ABBLASEPISTOLE APK aus Kunststoff

LUDECKE



Handliche Abblaspistole mit 100 mm langer Düse zum Reinigen von Arbeitsflächen und Teilen.

Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C

Werkstoff Pistole: Kunststoff

Werkstoff Düse: Stahl

Type	Anschluss	Düsenbohrung	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
APKO	G 1/4" IG	3 mm	210 mm	12 bar	0,096 kg
APK 14 NA	Stecknippel DN 7,2 mm	3 mm	235 mm	12 bar	0,118 kg

AUSSENGEWINDETÜLLE ohne Sicherungsbund



Perfekter Schlauchsitz durch gedrehte Tüllenkontur, maximale Bohrung für größtmöglichen Durchfluss. Verwendbar für Druckluft und andere Medien am Bau, im Anlagenbau und in der Industrie.

Werkstoff: Stahl, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Type	Außengewinde	Schlauchgröße	Baulänge	Schlüsselweite	Tüllenlänge	Gewindelänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
G 14-9 T	G 1/4"	9 mm	44 mm	14 mm	28 mm	9 mm	25 bar	0,022 kg
G 38-10 T	G 3/8"	10 mm	45 mm	19 mm	28 mm	10 mm	25 bar	0,031 kg
G 14-13 T	G 1/4"	13 mm	44 mm	17 mm	28 mm	9 mm	25 bar	0,035 kg
G 38-13 T	G 3/8"	13 mm	45 mm	19 mm	28 mm	10 mm	25 bar	0,035 kg
G 12-13 T	G 1/2"	13 mm	65 mm	22 mm	41 mm	15 mm	25 bar	0,060 kg
G 34-13 T	G 3/4"	13 mm	65 mm	27 mm	41 mm	16 mm	25 bar	0,085 kg
G 38-15 T	G 3/8"	15 mm	48 mm	22 mm	41 mm	10 mm	25 bar	0,045 kg
G 12-15 T	G 1/2"	15 mm	65 mm	22 mm	41 mm	15 mm	25 bar	0,062 kg
G 34-15 T	G 3/4"	15 mm	65 mm	22 mm	41 mm	16 mm	25 bar	0,092 kg
G 12-19 T	G 1/2"	19 mm	65 mm	22 mm	41 mm	15 mm	25 bar	0,082 kg
G 34-19 T	G 3/4"	19 mm	65 mm	27 mm	41 mm	16 mm	25 bar	0,099 kg
G 34-25 T	G 3/4"	25 mm	65 mm	27 mm	39 mm	16 mm	25 bar	0,118 kg

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A, Type SL (siehe Seite 170)

AUSSENGEWINDETÜLLE mit Sicherungsbund



Perfekter Schlauchsitz durch gedrehte Tüllenkontur, maximale Bohrung für größtmöglichen Durchfluss. Verwendbar für Druckluft und andere Medien am Bau, im Anlagenbau und in der Industrie.

Werkstoff: Stahl, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Type	Außengewinde	Schlauchgröße	Baulänge	Schlüsselweite	Tüllenlänge	Gewindelänge	Sicherungsbund Ø	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
G 12-13 TB	G 1/2"	13 mm	73 mm	22 mm	40 mm	15 mm	22 mm	25 bar	0,075 kg
G 34-19 TB	G 3/4"	19 mm	72 mm	32 mm	40 mm	15 mm	32 mm	25 bar	0,142 kg
G 10-19 T	G 1"	19 mm	74 mm	36 mm	40 mm	17 mm	32 mm	25 bar	0,175 kg
G 10-25 T	G 1"	25 mm	80 mm	36 mm	41 mm	17 mm	36 mm	25 bar	0,220 kg
G 54-25 T	G 5/4"	25 mm	90 mm	46 mm	48 mm	18 mm	39 mm	25 bar	0,321 kg
G 54-32 T	G 5/4"	32 mm	92 mm	46 mm	48 mm	20 mm	45 mm	25 bar	0,406 kg
G 15-38 T	G 6/4"	38 mm	100 mm	55 mm	51 mm	22 mm	53 mm	25 bar	0,532 kg
G 15-42 T	G 6/4"	42 mm	100 mm	55 mm	51 mm	22 mm	54 mm	25 bar	0,571 kg
G 20-50 T	G 2"	50 mm	125 mm	65 mm	72 mm	25 mm	64 mm	25 bar	0,943 kg
G 20-53 T	G 2"	53 mm	125 mm	75 mm	72 mm	25 mm	74 mm	25 bar	1,123 kg
G 30-75 T	G 3"	75 mm	185 mm	90 mm	120 mm	30 mm	95 mm	25 bar	2,033 kg

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B, Type SK (siehe Seite 170)

INNENGEWINDETÜLLE mit Sicherungsbund



Perfekter Schlauchsitz durch gedrehte Tüllenkontur, maximale Bohrung für größtmöglichen Durchfluss. Verwendbar für Druckluft und andere Medien am Bau, im Anlagenbau und in der Industrie.

Werkstoff: Stahl, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Type	Innengewinde	Schlauchgröße	Baulänge	Schlüsselweite	Tüllenlänge	Gewindelänge	Sicherungsbund Ø	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
G 34-19 TI	G 3/4"	19 mm	71 mm	32 mm	40 mm	19 mm	32 mm	25 bar	0,134 kg
G 10-19 TI	G 1"	19 mm	73 mm	41 mm	40 mm	20 mm	32 mm	25 bar	0,197 kg
G 10-25 TI	G 1"	25 mm	75 mm	41 mm	41 mm	20 mm	36 mm	25 bar	0,227 kg
G 54-25 TI	G 5/4"	25 mm	80 mm	50 mm	41 mm	23 mm	36 mm	25 bar	0,323 kg
G 54-32 TI	G 5/4"	32 mm	86 mm	50 mm	48 mm	23 mm	45 mm	25 bar	0,390 kg

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B, Type SK (siehe Seite 170)

PNEUMATIK – 2/3-VERSCHRAUBUNG

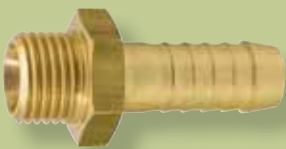
LUDECKE


Schlauchtüllen mit Außenkonus und Überwurfmutter. Geeignet für Druckluft und Gas, unter anderem in Fluidtechnik, Drucklufttechnik, Automation, Mess- und Regeltechnik, Schweißtechnik und Apparatebau.

Werkstoff: Messing (MS 58)

Type	Innengewinde	Schlauchgröße	Bohrung Überwurfmutter	Schlüsselweite	Tüllenlänge	Gewindelänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
TUE 186 M	G 1/8"	6 mm	7,2 mm	13 mm	28 mm	12 mm	12 bar	0,020 kg
TUE 146 M	G 1/4"	6 mm	10,6 mm	17 mm	28 mm	14 mm	12 bar	0,028 kg
TUE 149 M	G 1/4"	9 mm	10,6 mm	17 mm	28 mm	14 mm	12 bar	0,030 kg
TUE 386 M	G 3/8"	6 mm	13,0 mm	19 mm	28 mm	15 mm	12 bar	0,038 kg
TUE 389 M	G 3/8"	9 mm	13,0 mm	19 mm	28 mm	15 mm	12 bar	0,038 kg
TUE 3811 M	G 3/8"	11 mm	13,0 mm	19 mm	28 mm	15 mm	12 bar	0,045 kg
TUE 126 M	G 1/2"	6 mm	15,5 mm	24 mm	29 mm	16 mm	12 bar	0,060 kg
TUE 129 M	G 1/2"	9 mm	15,5 mm	24 mm	29 mm	16 mm	12 bar	0,061 kg
TUE 1213 M	G 1/2"	13 mm	15,5 mm	24 mm	29 mm	16 mm	12 bar	0,062 kg

PNEUMATIK – 1/3-VERSCHRAUBUNG

LUDECKE


Gewindetülle mit zylindrischem Außengewinde und Innenkonus 37°. Geeignet für Druckluft und Gas, unter anderem in Fluidtechnik, Drucklufttechnik, Automation, Mess- und Regeltechnik, Schweißtechnik und Apparatebau.

Werkstoff: Messing (MS 58)

Type	Außengewinde	Schlauchgröße	Schlüsselweite	Baulänge	Tüllenlänge	Gewindelänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
T 186 M	G 1/8"	6 mm	13 mm	37 mm	25 mm	7 mm	12 bar	0,012 kg
T 189 M	G 1/8"	9 mm	13 mm	37 mm	25 mm	7 mm	12 bar	0,020 kg
T 146 M	G 1/4"	6 mm	17 mm	39 mm	25 mm	9 mm	12 bar	0,019 kg
T 148 M	G 1/4"	8 mm	17 mm	39 mm	25 mm	9 mm	12 bar	0,021 kg
T 149 M	G 1/4"	9 mm	17 mm	39 mm	25 mm	9 mm	12 bar	0,022 kg
T 1411 M	G 1/4"	11 mm	17 mm	39 mm	25 mm	9 mm	12 bar	0,026 kg
T 1413 M	G 1/4"	13 mm	17 mm	39 mm	25 mm	9 mm	12 bar	0,034 kg
T 386 M	G 3/8"	6 mm	19 mm	40 mm	25 mm	10 mm	12 bar	0,025 kg
T 388 M	G 3/8"	8 mm	19 mm	40 mm	25 mm	10 mm	12 bar	0,027 kg
T 389 M	G 3/8"	9 mm	19 mm	40 mm	25 mm	10 mm	12 bar	0,028 kg
T 3811 M	G 3/8"	11 mm	19 mm	40 mm	25 mm	10 mm	12 bar	0,033 kg
T 3813 M	G 3/8"	13 mm	19 mm	40 mm	25 mm	10 mm	12 bar	0,036 kg
T 126 M	G 1/2"	6 mm	24 mm	40 mm	25 mm	10 mm	12 bar	0,037 kg
T 129 M	G 1/2"	9 mm	24 mm	40 mm	25 mm	10 mm	12 bar	0,041 kg
T 1213 M	G 1/2"	13 mm	24 mm	40 mm	25 mm	10 mm	12 bar	0,044 kg
T 3419 TM*	G 3/4"	19 mm	27 mm	56 mm	32 mm	16 mm	12 bar	0,125 kg
T 1025 TM*	G 1"	25 mm	36 mm	70 mm	41 mm	17 mm	12 bar	0,210 kg

* ohne Innenkonus

PNEUMATIK – DREHBARE GEWINDETÜLLE

LUDECKE


Drehbare Gewindetülle mit konischem Außengewinde (umweltfreundlich Loctite®-beschichtet). Für Fluidtechnik, Drucklufttechnik, Automation, Mess- und Regeltechnik, Schweißtechnik und Apparatebau.

Werkstoff: Messing (MS 58)

Type	Außengewinde	Schlauchgröße	Schlüsselweite	Baulänge	Tüllenlänge	Gewindelänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
TD 146 M	R 1/4"	6 mm	17 mm	50 mm	25 mm	11 mm	12 bar	0,032 kg
TD 149 M	R 1/4"	9 mm	17 mm	50 mm	25 mm	11 mm	12 bar	0,038 kg
TD 386 M	R 3/8"	6 mm	19 mm	52 mm	25 mm	12 mm	12 bar	0,045 kg
TD 389 M	R 3/8"	9 mm	19 mm	52 mm	25 mm	12 mm	12 bar	0,049 kg
TD 3811 M	R 3/8"	11 mm	19 mm	52 mm	25 mm	12 mm	12 bar	0,056 kg

PNEUMATIK – DOPPELNIPPEL



Mit beidseits Außengewinde und Innenkonus 37°. Für Fluidtechnik, Drucklufttechnik, Automation, Mess- und Regeltechnik, Schweißtechnik und Apparatebau.

Werkstoff: Messing (MS 58)

Type	Außengewinde A1	Gewindelänge A1 (ca.)	Außengewinde A2	Gewindelänge A2 (ca.)	Schlüsselweite	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
D 18 M	G 1/8"	7 mm	G 1/8"	7 mm	13 mm	19 mm	12 bar	0,010 kg
D 84 M	G 1/8"	7 mm	G 1/4"	9 mm	17 mm	21 mm	12 bar	0,018 kg
D 14 M	G 1/4"	9 mm	G 1/4"	9 mm	17 mm	23 mm	12 bar	0,019 kg
D 48 M	G 1/4"	9 mm	G 3/8"	10 mm	19 mm	24 mm	12 bar	0,026 kg
D 42 M	G 1/4"	9 mm	G 1/2"	12,5 mm	24 mm	27 mm	12 bar	0,048 kg
D 38 M	G 3/8"	10 mm	G 3/8"	10 mm	19 mm	25 mm	12 bar	0,030 kg
D 82 M	G 3/8"	10 mm	G 1/2"	12,5 mm	24 mm	28 mm	12 bar	0,050 kg
D 12 M	G 1/2"	12,5 mm	G 1/2"	12,5 mm	24 mm	30 mm	12 bar	0,054 kg

PNEUMATIK – REDUZIERNIPPEL



Mit Innengewinde/Außengewinde. Für Fluidtechnik, Drucklufttechnik, Automation, Mess- und Regeltechnik, Schweißtechnik und Apparatebau.

Werkstoff: Messing (MS 58)

Type	Innengewinde	Außengewinde	Schlüsselweite	Baulänge	Länge Außengewinde	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
R 84 N	G 1/8"	G 1/4"	17 mm	13 mm	9 mm	12 bar	0,010 kg
R 48 N	G 1/4"	G 3/8"	19 mm	14 mm	10 mm	12 bar	0,010 kg
R 42 N	G 1/4"	G 1/2"	24 mm	15 mm	11 mm	12 bar	0,029 kg
R 82 N	G 3/8"	G 1/2"	24 mm	15 mm	11 mm	12 bar	0,019 kg
R 24 NM	G 1/2"	G 3/4"	32 mm	21 mm	14 mm	12 bar	0,055 kg
R 21 N	G 1/2"	G 1"	36 mm	20 mm	15 mm	12 bar	0,090 kg

SCHLAUCHVERBINDUNGSROHR nach DIN 20 038 ohne Sicherungsbund



Einfache und sichere Schlauchverbindung mit gedrehter Tüllenkontur. Maximale Bohrung für größtmöglichen Durchfluss. Anwendbar für Druckluft und andere Medien in verschiedensten Bereichen.

Werkstoff: Stahl, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Type	Schlauchgröße	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)	Type	Schlauchgröße	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
SV 10 R	10 mm	75 mm	25 bar	0,025 kg	SV 32 R	32 mm	175 mm	25 bar	0,351 kg
SV 13 R	13 mm	80 mm	25 bar	0,044 kg	SV 38 R	38 mm	215 mm	25 bar	0,430 kg
SV 15 R	15 mm	105 mm	25 bar	0,073 kg	SV 50 R	50 mm	225 mm	25 bar	0,670 kg
SV 19 R	19 mm	105 mm	25 bar	0,093 kg	SV 53 R	53 mm	225 mm	25 bar	0,960 kg
SV 25 R	25 mm	160 mm	25 bar	0,166 kg					

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A, Type SL (siehe Seite 170)

SCHLAUCHVERBINDUNGSROHR nach DIN 20 038 mit Sicherungsbund



Einfache und sichere Schlauchverbindung mit gedrehter Tüllenkontur. Maximale Bohrung für größtmöglichen Durchfluss. Anwendbar für Druckluft und andere Medien in verschiedensten Bereichen.

Werkstoff: Stahl, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Type	Schlauchgröße	Baulänge	Sicherungsbund Ø	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)	Type	Schlauchgröße	Baulänge	Sicherungsbund Ø	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
SV 13 R/S	13 mm	80 mm	25 mm	25 bar	0,048 kg	SV 38 R/S	38 mm	215 mm	56 mm	25 bar	0,490 kg
SV 15 R/S	15 mm	105 mm	30 mm	25 bar	0,077 kg	SV 50 R/S	50 mm	225 mm	78 mm	25 bar	0,870 kg
SV 19 R/S	19 mm	105 mm	34 mm	25 bar	0,107 kg	SV 53 R/S	53 mm	225 mm	78 mm	25 bar	1,126 kg
SV 25 R/S	25 mm	160 mm	42 mm	25 bar	0,170 kg	SV 75 R/S	75 mm	250 mm	110 mm	25 bar	1,811 kg
SV 32 R/S	32 mm	175 mm	50 mm	25 bar	0,382 kg						

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B, Type SK (siehe Seite 170)

Klauen-Schlauchkupplung nach DIN 3489

Robuste Universalkupplung mit Sicherheits-Doppelnocken, **42 mm Klauenabstand**. Weltweit verwendetes System zur Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie.

KLAUEN-SCHLAUCHKUPPLUNG SKG nach DIN 3489

LUDECKE



Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C

Werkstoff Kupplung: Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Werkstoff Dichtung: NBR, schwarz

Type	Schlauchgröße	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
SKG 6	6 mm	70 mm	10 bar	0,157 kg
SKG 10	10 mm	76 mm	10 bar	0,150 kg
SKG 13	13 mm	69 mm	10 bar	0,141 kg
SKG 15	15 mm	69 mm	10 bar	0,142 kg

Type	Schlauchgröße	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
SKG 19	19 mm	69 mm	10 bar	0,155 kg
SKG 25	25 mm	70 mm	10 bar	0,176 kg
SKG 32	32 mm	90 mm	10 bar	0,244 kg

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A, Type SL (siehe Seite 170)

KLAUEN-SCHLAUCHKUPPLUNG EKT nach DIN 3489

LUDECKE



Temperaturbereich: -30 °C bis +200 °C

Werkstoff Kupplung: Edelstahl (1.4401)

Werkstoff Dichtung: FPM, grün

Type	Schlauchgröße	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
EKT 10 V	10 mm	65 mm	16 bar	0,125 kg
EKT 13 V	13 mm	65 mm	16 bar	0,129 kg

Type	Schlauchgröße	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
EKT 19 V	19 mm	65 mm	16 bar	0,142 kg
EKT 25 V	25 mm	65 mm	16 bar	0,165 kg

Drehbare Ausführung auf Anfrage!

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A, Type SL (siehe Seite 170)

DREHBARE KLAUEN-SCHLAUCHKUPPLUNG SKG-DR nach DIN 3489

LUDECKE



Spielend leicht unter Druck 360° drehbar, dadurch kein Schlauchdrall. Abdichtung durch 2 O-Ringe, Lagerung auf 2 Teflonscheiben, sicher und geschützt. 100 % dicht durch bearbeiteten Dichtungssitz, große Durchgangsbohrung für mehr Durchfluss.

Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C

Werkstoff Kupplung: Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Werkstoff Tülle: Stahl gedreht mit spezieller Kontur, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Werkstoff Dichtung: NBR, schwarz

Type	Schlauchgröße	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
SKG 13-DR	13 mm	87 mm	16 bar	0,221 kg
SKG 19-DR	19 mm	87 mm	16 bar	0,230 kg

Type	Schlauchgröße	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
SKG 25-DR	25 mm	87 mm	16 bar	0,260 k

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A, Type SL (siehe Seite 170)

KLAUEN-SCHLAUCHKUPPLUNG SKB mit Sicherungsbund nach DIN 3489

LUDECKE



Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C

Werkstoff Kupplung: Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Werkstoff Dichtung: NBR, schwarz

Type	Schlauchgröße	Baulänge	Sicherungsbund Ø	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
SKB 13	13 mm	75 mm	25,0 mm	10 bar	0,174 kg
SKB 15	15 mm	75 mm	26,0 mm	10 bar	0,175 kg

Type	Schlauchgröße	Baulänge	Sicherungsbund Ø	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
SKB 19	19 mm	75 mm	28,5 mm	10 bar	0,182 kg
SKB 25	25 mm	75 mm	40,0 mm	10 bar	0,240 kg

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B, Type SK (siehe Seite 170)

DREHBARE KLAUEN-SCHLAUCHKUPPLUNG SKB-DR mit Sicherungsbund nach DIN 3489



Spielend leicht unter Druck 360° drehbar, dadurch kein Schlauchdrall. Abdichtung durch 2 O-Ringe, Lagerung auf 2 Teflonscheiben, sicher und geschützt.
100 % dicht durch bearbeiteten Dichtungssitz, große Durchgangsbohrung für mehr Durchfluss.

LUDECKE

Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C **Werkstoff Dichtung:** NBR, schwarz

Werkstoff Kupplung: Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Werkstoff Tülle: Stahl gedreht mit spezieller Kontur, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Type	Schlauchgröße	Baulänge	Sicherungsbund Ø	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
SKB 13-DR	13 mm	96 mm	24,0 mm	16 bar	0,236 kg
SKB 19-DR	19 mm	98 mm	34,0 mm	16 bar	0,250 kg

Type	Schlauchgröße	Baulänge	Sicherungsbund Ø	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
SKB 25-DR	25 mm	98 mm	39,0 mm	16 bar	0,290 kg

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B, Type SK (siehe Seite 170)

KLAUEN-INNENGEWINDEKUPPLUNG KIG nach DIN 3489



Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C

Werkstoff Kupplung: Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Werkstoff Dichtung: NBR, schwarz

LUDECKE

Type	Innengewinde	Baulänge	Schlüsselweite	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
KIG 14	G 1/4"	36 mm	22 mm	10 bar	0,138 kg
KIG 38	G 3/8"	36 mm	22 mm	10 bar	0,135 kg
KIG 12	G 1/2"	38 mm	27 mm	10 bar	0,150 kg
KIG 34	G 3/4"	40 mm	32 mm	10 bar	0,155 kg

Type	Innengewinde	Baulänge	Schlüsselweite	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
KIG 10	G 1"	40 mm	41 mm	10 bar	0,184 kg
KIG 54	G 5/4"	55 mm	50 mm	10 bar	0,297 kg
KIG 8	Rd 32 x 1/8"	53 mm	41 mm	10 bar	0,244 kg

DREHBARE KLAUEN-INNENGEWINDEKUPPLUNG KIG-DR nach DIN 3489



Spielend leicht unter Druck 360° drehbar, dadurch kein Schlauchdrall. Abdichtung durch 2 O-Ringe, Lagerung auf 2 Teflonscheiben, sicher und geschützt. 100 % dicht durch bearbeiteten Dichtungssitz, große Durchgangsbohrung für mehr Durchfluss.

LUDECKE

Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C

Werkstoff Kupplung: Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Werkstoff Dichtung: NBR, schwarz

Werkstoff Tülle: Stahl gedreht, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Type	Innengewinde	Baulänge	Schlüsselweite	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
KIG 12-DR	G 1/2"	61 mm	24 mm	16 bar	0,240 kg
KIG 34-DR	G 3/4"	85 mm	32 mm	16 bar	0,330 kg

Type	Innengewinde	Baulänge	Schlüsselweite	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
KIG 10-DR	G 1"	40 mm	41 mm	10 bar	0,184 kg

KLAUEN-INNENGEWINDEKUPPLUNG EKI nach DIN 3489



Temperaturbereich: -30 °C bis +200 °C **Werkstoff Kupplung:** Edelstahl (1.4401)

Werkstoff Dichtung: FPM, grün

LUDECKE

Type	Innengewinde	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
EKI 38 V	G 3/8"	41,5 mm	16 bar	0,173 kg
EKI 12 V	G 1/2"	41,5 mm	16 bar	0,163 kg

Type	Innengewinde	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
EKI 34 V	G 3/4"	41,5 mm	16 bar	0,158 kg
EKI 10 V	G 1"	41,5 mm	16 bar	0,160 kg

KLAUEN-AUSSENGEWINDEKUPPLUNG KAG nach DIN 3489



Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C

Werkstoff Kupplung: Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Werkstoff Dichtung: NBR, schwarz

LUDECKE

Type	Außengewinde	Baulänge	Schlüsselweite	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
KAG 14	G 1/4"	50 mm	22 mm	10 bar	0,157 kg
KAG 38	G 3/8"	52 mm	27 mm	10 bar	0,170 kg
KAG 12	G 1/2"	47 mm	27 mm	10 bar	0,162 kg

Type	Außengewinde	Baulänge	Schlüsselweite	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
KAG 34	G 3/4"	50 mm	32 mm	10 bar	0,175 kg
KAG 10	G 1"	47 mm	40 mm	10 bar	0,174 kg
KAG 54	G 1 1/4"	52 mm	46 mm	10 bar	0,230 kg

DREHBARE KLAUEN-AUSSENGEWINDEKUPPLUNG KAG-DR nach DIN 3489



Spielend leicht unter Druck 360° drehbar, dadurch kein Schlauchdrall. Abdichtung durch 2 O-Ringe, Lagerung auf 2 Teflonscheiben, sicher und geschützt. 100 % dicht durch bearbeiteten Dichtungssitz, große Durchgangsbohrung für mehr Durchfluss.

LUDECKE

Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C **Werkstoff Dichtung:** NBR, schwarz

Werkstoff Kupplung: Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Werkstoff Tülle: Stahl gedreht, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Type	Außen-gewinde	Bau-länge	Schlüssel-weite	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
KIG 12-DR	G 1/2"	67 mm	24 mm	16 bar	0,240 kg
KIG 34-DR	G 3/4"	68 mm	24 mm	16 bar	0,236 kg

Type	Außen-gewinde	Bau-länge	Schlüssel-weite	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
KIG 10-DR	G 1"	83 mm	36 mm	16 bar	0,315 kg

KLAUEN-AUSSENGEWINDEKUPPLUNG EKA nach DIN 3489



Temperaturbereich: -30 °C bis +200 °C **Werkstoff Kupplung:** Edelstahl (1.4401)

Werkstoff Dichtung: FPM, grün

LUDECKE

Type	Gewinde	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
EKA 38 V	G 3/8"	39,0 mm	16 bar	0,148 kg
EKA 12 V	G 1/2"	41,5 mm	16 bar	0,163 kg

Type	Innengewinde	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
EKA 34 V	G 3/4"	41,5 mm	16 bar	0,158 kg
EKA 10 V	G 1"	41,5 mm	16 bar	0,160 kg

KLAUEN-VERSCHLUSSKUPPLUNG VK nach DIN 3489



Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C **Werkstoff Kupplung:** Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Werkstoff Dichtung: NBR, schwarz

LUDECKE

Type	Ausführung	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
VKO	ohne Kettchen	43 mm	10 bar	0,130 kg
VKM	mit Kettchen	43 mm	10 bar	0,140 kg

Type	Ausführung	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
VKM-K	Ersatzkettchen	–	–	0,007 kg

KLAUEN-VERSCHLUSSKUPPLUNG EK nach DIN 3489



Temperaturbereich: -30 °C bis +200 °C **Werkstoff Kupplung:** Edelstahl (1.4401)

Werkstoff Dichtung: FPM, grün

LUDECKE

Type	Ausführung	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
EKO V	ohne Kettchen	42 mm	16 bar	0,144 kg
EKM V	mit Kettchen	42 mm	16 bar	0,136 kg

Type	Ausführung	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
EKMV-K	Ersatzkettchen	–	–	0,007 kg

ORIGINAL ERSATZGUMMIRING FÜR STANDARD-KLAUENKUPPLUNGEN nach DIN 3489



Werkstoff: NBR, schwarz, 65° Shore A **Temperaturbereich:** -40 °C bis +95 °C
 Ohasil 70, natur, 60° Shore A -40 °C bis +200 °C
 FPM, grün, 60° Shore A -40 °C bis +200 °C
 EPDM, natur, 50° Shore A -40 °C bis +130 °C

LUDECKE

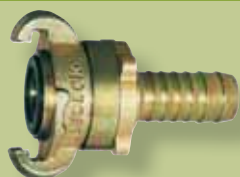
Type	Werkstoff	Für Medium	Innen-Ø	Außen-Ø	Höhe	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
GOER	NBR	Druckluft	20 mm	34 mm	11,0 mm	16 bar	0,006 kg
GDOR	Ohasil 70	Dampf	20 mm	33 mm	10,0 mm	16 bar	0,006 kg
GVOR	FPM	Chemisch	20 mm	34 mm	10,5 mm	16 bar	0,009 kg
GPOR	EPDM	Lebensmittel	20 mm	34 mm	10,5 mm	16 bar	0,009 kg

MODY-Schraubkupplung nach DIN 3238

PREMIUM

Qualitativ hochwertige Sicherheits-Kupplung mit Sicherheits-Doppelnocken. **42 mm Klauenabstand**. Verstärkter Gewindeschutzring und neuer Dichtring, beidseits im Dichtungssitz geführt. 100 % dicht, senkt teuren Luftverbrauch. Spielend leicht zu kuppeln, gesichert gegen unbeabsichtigtes Öffnen: Nach Einkuppeln Feststellmutter anziehen. Große Durchgangsbohrung für mehr Durchfluss. 100 % Funktionskontrolle und Sichtprüfung. Zur absolut sicheren Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie.

KLAUEN-SCHRAUB-SCHLAUCHKUPPLUNG MODY nach DIN 3238



Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C **Werkstoff Dichtung:** NBR, schwarz
Werkstoff Kupplung: Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
Werkstoff Tülle: Stahl gedreht, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

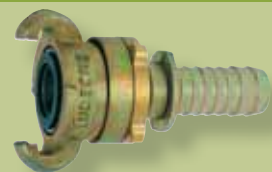
LUDECKE

PREMIUM

Type	Schlauchgröße	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)	Type	Schlauchgröße	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
SSG 10	10 mm	100 mm	16 bar	0,309 kg	SSG 19	19 mm	100 mm	16 bar	0,319 kg
SSG 13	13 mm	100 mm	16 bar	0,309 kg	SSG 25	25 mm	100 mm	16 bar	0,346 kg
SSG 15	15 mm	100 mm	16 bar	0,316 kg	SSG 32	32 mm	135 mm	16 bar	0,464 kg

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 A, Type SL (siehe Seite 170)

KLAUEN-SCHRAUB-SCHLAUCHKUPPLUNG MODY mit Sicherungsbund nach DIN 3238



Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C **Werkstoff Dichtung:** NBR, schwarz
Werkstoff Kupplung: Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
Werkstoff Tülle: Stahl gedreht, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

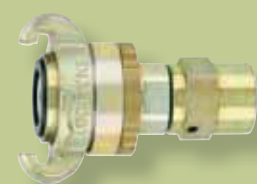
LUDECKE

PREMIUM

Type	Schlauchgröße	Baulänge	Sicherungsbund Ø	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)	Type	Schlauchgröße	Baulänge	Sicherungsbund Ø	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
SSG 10 S	10 mm	103 mm	21 mm	16 bar	0,323 kg	SSG 19 S	19 mm	112 mm	34 mm	16 bar	0,350 kg
SSG 13 S	13 mm	110 mm	24 mm	16 bar	0,321 kg	SSG 25 S	25 mm	112 mm	39 mm	16 bar	0,386 kg
SSG 15 S	15 mm	112 mm	27 mm	16 bar	0,343 kg						

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B, Type SK (siehe Seite 170)

KLAUEN-SCHRAUB-SCHLAUCHKUPPLUNG MODY mit Hülsenverschraubung nach DIN 3238



(in Anlehnung an DIN EN 14 424)

Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C **Werkstoff Dichtung:** NBR, schwarz
Werkstoff Kupplung: Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
Werkstoff Tülle: Stahl gedreht, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

LUDECKE

PREMIUM

Type	Schlauchgröße	Baulänge	Schlüsselweite	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
SSG 133 TQ	13 x 3 mm	92 mm	27 mm	16 bar	0,400 kg
SSG 135 TQ	13 x 5 mm	92 mm	27 mm	16 bar	0,405 kg
SSG 155 TQ	15 x 5 mm	95 mm	32 mm	16 bar	0,415 kg
SSG 195 TQ	19 x 5 mm	95 mm	32 mm	16 bar	0,435 kg
SSG 196 TQ	19 x 6 mm	95 mm	36 mm	16 bar	0,440 kg
SSG 255 TQ	25 x 5 mm	105 mm	41 mm	16 bar	0,510 kg
SSG 257 TQ	25 x 7 mm	105 mm	46 mm	16 bar	0,520 kg

Weitere Ausführungen (für Presshülse zur hydraulischen Verpressung, für Klemmschaleneinband) auf Anfrage lieferbar!

KLAUEN-SCHRAUB-INNENGEWINDEKUPPLUNG MODY nach DIN 3238



Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C **Werkstoff Dichtung:** NBR, schwarz
Werkstoff Kupplung: Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
Werkstoff Tülle: Stahl gedreht, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

LUDECKE



Type	Innengewinde	Baulänge	Schlüsselweite	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
SSGI 38	G 3/8"	68 mm	24 mm	16 bar	0,347 kg
SSGI 12	G 1/2"	70 mm	24 mm	16 bar	0,329 kg
SSGI 34	G 3/4"	93 mm	32 mm	16 bar	0,419 kg
SSGI 10	G 1"	95 mm	41 mm	16 bar	0,516 kg

KLAUEN-SCHRAUB-AUSSENGEWINDEKUPPLUNG MODY nach DIN 3238



Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C **Werkstoff Dichtung:** NBR, schwarz
Werkstoff Kupplung: Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
Werkstoff Tülle: Stahl gedreht, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

LUDECKE



Type	Außengewinde	Baulänge	Schlüsselweite	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
SSGA 38	G 3/8"	72 mm	24 mm	16 bar	0,320 kg
SSGA 12	G 1/2"	73 mm	24 mm	16 bar	0,351 kg
SSGA 34	G 3/4"	73 mm	24 mm	16 bar	0,345 kg
SSGA 10	R 1"	85 mm	36 mm	16 bar	0,401 kg

ORIGINAL MODY-ERSATZGUMMIRING für MODY-Klauenkupplungen nach DIN 3238



Werkstoff: NBR, schwarz, 75° Shore A **Temperaturbereich:** -40 °C bis +95 °C
 Ohasil 70, natur, 75° Shore A -40 °C bis +200 °C

LUDECKE

Type	Werkstoff	Für Medium	Innen-Ø	Außen-Ø	Höhe	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
SGOR-N	NBR	Druckluft	21 mm	30 mm	4,0 mm	16 bar	0,002 kg
SDOR-N	Ohasil 70	Dampf	21 mm	30 mm	4,0 mm	16 bar	0,002 kg

DREIWEGESTÜCK mit Klauenkupplungen



Verteilerstück mit aufgeschraubten Klauenkupplungen,
42 mm Klauenabstand, mit Gummidichtung.

Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C
Werkstoff: Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)
Werkstoff Dichtung: NBR, schwarz

LUDECKE

Type	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
DWSG 34	120 mm	10 bar	0,708 kg
DWSG 10	135 mm	10 bar	0,905 kg

Auf Anfrage auch
ohne Klauenkupplung lieferbar!

KÜKEN-EINFACHHAHN nach DIN 3486

LUDECKE


Äußerst robuster Hahn mit Hebelanschlag und Entlüftung, selbstdichtend. Unter Druck wird Küken (kegelförmig) gegen Gehäuse gepresst, dadurch dichtet der Hahn ab, somit kein Dichtungsverschleiß. Beim Abschalten Druckabbau durch Entlüftung der Ausgangsseite, dadurch gefahrloses Entkuppeln möglich. Mit aufgeschraubter Klauenkupplung, 42 mm Nockenweite und Gummidichtung. Für Druckluftversorgung am Bau an Kompressoren, Schlauchleitungen und Hämmern.

Temperaturbereich: -15 °C bis +80 °C

Werkstoff Hahn: Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Werkstoff Küken: Messing

Type	Innengewinde	Ausgang	Baulänge	Schlüsselweite	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
EHG 12	G 1/2"	1 x Klauenkupplung	112 mm	41 mm	25 bar	0,819 kg
EHG 34	G 3/4"	1 x Klauenkupplung	100 mm	41 mm	25 bar	0,761 kg
EHG 10	G 1"	1 x Klauenkupplung	100 mm	41 mm	25 bar	0,726 kg

Weitere Ausführungen (ohne Klauenkupplung, drehbare Klauenkupplung, mit Messingdichtung) auf Anfrage lieferbar!

KÜKEN-DOPPELHAHN nach DIN 3487

LUDECKE


Äußerst robuster Hahn mit Hebelanschlag und Entlüftung, selbstdichtend. Unter Druck wird Küken (kegelförmig) gegen Gehäuse gepresst, dadurch dichtet der Hahn ab, somit kein Dichtungsverschleiß. Beim Abschalten Druckabbau durch Entlüftung der Ausgangsseite, dadurch gefahrloses Entkuppeln möglich. Mit aufgeschraubter Klauenkupplung, 42 mm Nockenweite und Gummidichtungen. Für Druckluftversorgung am Bau an Kompressoren, Schlauchleitungen und Hämmern.

Temperaturbereich: -15 °C bis +80 °C

Werkstoff Hahn: Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Werkstoff Küken: Messing

Type	Innengewinde	Ausgang	Baulänge	Schlüsselweite	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
DHG 34	G 3/4"	2 x Klauenkupplung	170 mm	41 mm	25 bar	1,466 kg
DHG 10	G 1"	2 x Klauenkupplung	170 mm	41 mm	25 bar	1,438 kg

Weitere Ausführungen (ohne Klauenkupplung, drehbare Klauenkupplung, mit Messingdichtung) auf Anfrage lieferbar!

KÜKEN-BOHRHAMMERHAHN nach DIN 20 030

LUDECKE


Äußerst robuster Hahn ohne Hebelanschlag und ohne Entlüftung, selbstdichtend. Unter Druck wird Küken (kegelförmig) gegen Gehäuse gepresst, dadurch dichtet der Hahn ab, somit kein Dichtungsverschleiß. Eingangsgewinde mit Gegenmutter SW 32/41. Für Druckluftversorgung am Bau an Kompressoren, Schlauchleitungen und Hämmern.

Temperaturbereich: -15 °C bis +80 °C

Werkstoff Hahn: Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Werkstoff Küken: Messing

Type	Eingang Außengewinde	Ausgang Außengewinde	Konus	Baulänge	Schlüsselweite	Gewicht (ca.)
BH 343	G 3/4"	G 3/4"	1:4	110 mm	32 mm	0,632 kg
BH 3486	G 3/4"	Rd 32 x 1/8"	1:3	140 mm	32 mm	0,773 kg
BH 106	G 1"	G 1"	1:3	120 mm	36 mm	0,848 kg
BH 326	G 1"	Rd 32 x 1/8"	1:3	120 mm	36 mm	0,834 kg

KOMPLETT-VERSCHRAUBUNG nach DIN 8537 / 20 033

LUDECKE


Konusverschraubungen bestehend aus Überwurfmutter und Kegeltülle mit Sicherungsbund und gedrehter Tüllenkontur für perfekten Schlauchsitz. Kegeltüllen mit Konus 1:3 generell mit zusätzlicher O-Ring- Abdichtung, passend zu Konusnippel (Seite 168 / 169). Weltweit verwendetes System für Druckluft, Wasser etc. am Bau, im Berg- und Tunnelbau.

Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C

Werkstoff: Stahl / Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Type	Schlauchgröße	Gewinde	Konus	Baulänge	Sicherungsbund Ø	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
34/10 S	10 mm	G 3/4"	1:4	70 mm	21 mm	25 bar	0,169 kg
34/13 S	13 mm	G 3/4"	1:4	79 mm	21 mm	25 bar	0,175 kg
34/15 S	15 mm	G 3/4"	1:4	79 mm	26 mm	25 bar	0,175 kg
34/19 S	19 mm	G 3/4"	1/4	80 mm	33 mm	25 bar	0,200 kg
10/10 S	10 mm	G 1"	1:3	83 mm	21 mm	25 bar	0,218 kg
10/13 S	13 mm	G 1"	1:3	85 mm	22 mm	25 bar	0,207 kg
10/15 S	15 mm	G 1"	1:3	85 mm	26 mm	25 bar	0,218 kg
10/19 S	19 mm	G 1"	1:3	85 mm	33 mm	25 bar	0,244 kg
10/25 S	25 mm	G 1"	1:3	90 mm	38 mm	25 bar	0,290 kg
32/10 S	10 mm	Rd 32 x 1/8"	1:3	90 mm	21 mm	25 bar	0,221 kg
32/13 S	13 mm	Rd 32 x 1/8"	1:3	83 mm	22 mm	25 bar	0,249 kg
32/15 S	15 mm	Rd 32 x 1/8"	1:3	85 mm	26 mm	25 bar	0,229 kg
32/19 S	19 mm	Rd 32 x 1/8"	1:3	85 mm	33 mm	25 bar	0,251 kg
32/25 S	25 mm	Rd 32 x 1/8"	1:3	90 mm	38 mm	25 bar	0,310 kg
38/25 S	25 mm	Rd 38 x 1/8"	1:3	98 mm	38 mm	25 bar	0,426 kg
46/32 S	32 mm	Rd 46 x 1/6"	1:3	124 mm	50 mm	25 bar	0,685 kg
55/35 S	35 mm	Rd 55 x 1/6"	1:3	131 mm	55 mm	25 bar	0,829 kg
55/38 S	38 mm	Rd 55 x 1/6"	1:3	131 mm	55 mm	25 bar	0,864 kg
62/42 S	42 mm	Rd 62 x 1/6"	1:3	139 mm	63 mm	25 bar	1,216 kg
75/38 S	38 mm	Rd 75 x 1/6"	1:3	140 mm	55 mm	25 bar	1,420 kg
75/50 S	50 mm	Rd 75 x 1/6"	1:3	149 mm	77 mm	25 bar	1,725 kg
75/53 S	53 mm	Rd 75 x 1/6"	1:3	149 mm	77 mm	25 bar	1,848 kg
105/75 S	75 mm	Rd 105 x 1/4"	1:3	206 mm	110 mm	25 bar	3,974 kg

Einzubinden mit Schlauchklemmen DIN 20039 B, Type SK (siehe Seite 170)

Für höhere Temperaturen und Drücke empfehlen wir Dampfverschraubungen DIN EN 14 423 (siehe Seite 150)

ÜBERWURFMUTTER nach DIN 8537 / 20 033



Überwurfmutter passend zu Kegeltülle ohne Sicherungsbund. Weltweit verwendetes System für Druckluft, Wasser etc. am Bau, im Berg- und Tunnelbau.

Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C **Werkstoff:** Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Type	Gewinde	Bohrung	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	St. gew. g
UM 34	G 3/4"	21,5 mm	23 mm	25 bar	0,092 kg
UM 10	G 1"	23 mm	28 mm	25 bar	0,133 kg
UM 32	Rd 32 x 1/8"	23 mm	28 mm	25 bar	0,139 kg
UM 32/2	Rd 32 x 1/8"	27,5 mm	28 mm	25 bar	0,129 kg
UM 10/2	G 1"	27,5 mm	28 mm	25 bar	0,124 kg
UM 38	Rd 38 x 1/8"	29 mm	33 mm	25 bar	0,234 kg
UM 46	Rd 46 x 1/6"	35 mm	36 mm	25 bar	0,301 kg
UM 55	Rd 55 x 1/6"	42 mm	38 mm	25 bar	0,378 kg
UM 62	Rd 62 x 1/6"	49 mm	44 mm	25 bar	0,555 kg
UM 75	Rd 75 x 1/6"	61 mm	50 mm	25 bar	0,797 kg
UM 105	Rd 105 x 1/4"	-	60 mm	25 bar	1,545 kg

KEGELTÜLLE nach DIN 8537 / 20 033



Kegeltülle ohne Sicherungsbund passend zu Überwurfmutter (Kegeltüllen mit Konus 1:3 generell mit zusätzlicher O-Ring-Abdichtung). Weltweit verwendetes System für Druckluft, Wasser etc. am Bau, im Berg- und Tunnelbau.

Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C **Werkstoff:** Stahl, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Type	passende Überwurfmutter	Schlauchgröße	Konus	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
T 10 B	UM 34	10 mm	1:4	70 mm	25 bar	0,067 kg
T 13 B	UM 34	13 mm	1:4	79 mm	25 bar	0,074 kg
T 15 B	UM 34	15 mm	1:4	79 mm	25 bar	0,072 kg
T 19 B	UM 34	19 mm	1:4	80 mm	25 bar	0,094 kg
ST 10 B	UM 10	10 mm	1:3	78 mm	25 bar	0,085 kg
ST 13 B	UM 10	13 mm	1:3	80 mm	25 bar	0,104 kg
ST 15 B	UM 10	15 mm	1:3	80 mm	25 bar	0,083 kg
ST 19 B	UM 10	19 mm	1:3	80 mm	25 bar	0,100 kg
ST 19 B-PH*	UM 10	19 mm	1:3	80 mm	25 bar	0,109 kg
ST 25 B/3	UM 32/2	25 mm	1:3	85 mm	25 bar	0,163 kg
ST 25 B/2	UM 10/2	25 mm	1:3	85 mm	25 bar	0,148 kg
ST 25 B	UM 38	25 mm	1:3	90 mm	25 bar	0,164 kg
ST 32 B	UM 46	32 mm	1:3	120 mm	25 bar	0,355 kg
ST 35 B	UM 55	35 mm	1:3	125 mm	25 bar	0,390 kg
ST 38 B	UM 55	38 mm	1:3	125 mm	25 bar	0,465 kg
ST 42 B	UM 62	42 mm	1/3	130 mm	25 bar	0,558 kg
ST 50 B	UM 75	50 mm	1:3	140 mm	25 bar	0,896 kg
ST 53 B	UM 75	53 mm	1:3	140 mm	25 bar	0,947 kg
ST 75 B	UM 105	75 mm	1:3	189 mm	25 bar	1,990 kg

* zur hydraulischen Verpressung mit Presshülse PH-19 (siehe Seite 156). Weitere Typen auf Anfrage lieferbar!

KONUS-DOPPELNIPPEL nach DIN 8537 / 20 036



Doppelnippel passend zu Verschraubungen (Seite 167) nach DIN 8537 / 20 033. Weltweit verwendetes System für Druckluft, Wasser etc. am Bau, im Berg- und Tunnelbau.

Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C **Werkstoff:** Stahl, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Type	Außengewinde	Konus	Schlüsselweite	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
V 34 N	2 x G 3/4"	2 x 1:4	27 mm	47 mm	25 bar	0,107 kg
V 34-32 N	2 x G 3/4"	2 x 1:4	32 mm	47 mm	25 bar	0,125 kg
V 10 N	2 x G 1"	2 x 1:3	36 mm	55 mm	25 bar	0,197 kg
V 32 N	2 x Rd 32 x 1/8"	2 x 1:3	32 mm	55 mm	25 bar	0,163 kg
V 38 N	2 x Rd 38 x 1/8"	2 x 1:3	41 mm	62 mm	25 bar	0,283 kg
V 46 N	2 x Rd 46 x 1/6"	2 x 1:3	46 mm	70 mm	25 bar	0,410 kg
V 55 N	2 x Rd 55 x 1/6"	2 x 1:3	55 mm	78 mm	25 bar	0,648 kg
V 62 N	2 x Rd 62 x 1/6"	2 x 1:3	65 mm	88 mm	25 bar	0,869 kg
V 75 N	2 x Rd 75 x 1/6"	2 x 1:3	75 mm	100 mm	25 bar	1,490 kg
V 105 N	2 x Rd 105 x 1/4"	2 x 1:3	105 mm	122 mm	25 bar	2,990 kg

KONUS-SIEBNIPPEL nach DIN 20 037

LUDECKE


Siebniessel passend zu Verschraubungen (Seite 167) nach DIN 8537 / 20 033.
Weltweit verwendetes System für Druckluft, Wasser etc. am Bau, im Berg- und Tunnelbau.

Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C **Werkstoff:** Stahl, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Type	Außengewinde Eingang	Sieb	Außengewinde Ausgang	Konus	Schlüsselweite	Baulänge	Gewicht (ca.)
N 38 IS	G 3/8"	innen	G 3/4"	1:4	27 mm	38 mm	0,084 kg
N 23 IS	G 1/2"	innen	G 3/4"	1:4	27 mm	40 mm	0,085 kg
N 82 IS	G 1/2"	innen	Rd 32 x 1/8"	1:3	32 mm	44 mm	0,126 kg
N 34 IS	G 3/4"	innen	G 3/4"	1:4	27 mm	44 mm	0,104 kg
N 34-32 IS	G 3/4"	innen	G 3/4"	1:4	32 mm	44 mm	0,120 kg
N 32 IS	G 3/4"	innen	Rd 32 x 1/8"	1:3	32 mm	48 mm	0,135 kg
N 341 IS	G 3/4"	innen	G 1"	1:3	36 mm	48 mm	0,173 kg
N 34 AS	G 3/4"	außen	G 3/4"	1:4	27 mm	44 mm	0,100 kg
N 34-32 AS	G 3/4"	außen	G 3/4"	1:4	32 mm	44 mm	0,120 kg
N 32 AS	G 3/4"	außen	Rd 32 x 1/8"	1:3	32 mm	48 mm	0,130 kg
N 32 OS	G 3/4"	ohne	Rd 32 x 1/8"	1:3	32 mm	48 mm	0,142 kg
N 132 IS	G 1"	innen	Rd 32 x 1/8"	1:3	36 mm	49 mm	0,193 kg
N 18 OS	G 1"	ohne	Rd 32 x 1/8"	1:3	41 mm	54 mm	0,252 kg
N 46-10 OS	G 1"	ohne	Rd 46 x 1/6"	1:3	46 mm	58 mm	0,345 kg
N 46-54 OS	G 1 1/4"	ohne	Rd 46 x 1/6"	1:3	46 mm	58 mm	0,331 kg
N 46 OS	G 1 1/2"	ohne	Rd 46 x 1/6"	1:3	50 mm	63 mm	0,445 kg
N 55-54 OS	G 1 1/4"	ohne	Rd 55 x 1/6"	1:3	55 mm	63 mm	0,536 kg
N 55 OS	G 1 1/2"	ohne	Rd 55 x 1/6"	1:3	55 mm	68 mm	0,529 kg
N 55-20 OS	G 2"	ohne	Rd 55 x 1/6"	1:3	75 mm	68 mm	0,610 kg
N 62 OS	G 1 1/2"	ohne	Rd 62 x 1/6"	1:3	65 mm	75 mm	0,764 kg
N 62-20 OS	G 2"	ohne	Rd 62 x 1/6"	1:3	75 mm	75 mm	0,830 kg
N 75-15 OS	G 1 1/2"	ohne	Rd 75 x 1/6"	1:3	75 mm	80 mm	1,220 kg
N 75 OS	G 2"	ohne	Rd 75 x 1/6"	1:3	75 mm	85 mm	1,196 kg
N 75-25 OS	G 2 1/2"	ohne	Rd 75 x 1/6"	1:3	75 mm	85 mm	1,387 kg
N 105 OS	G 3"	ohne	Rd 105 x 1/4"	1:3	105 mm	100 mm	2,290 kg

KONUS-ANSCHLUSSNIPPEL

LUDECKE


Anschlussniessel passend zu Verschraubungen (Seite 167) nach DIN 8537 / 20 033.
Weltweit verwendetes System für Druckluft, Wasser etc. am Bau, im Berg- und Tunnelbau.

Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C **Werkstoff:** Stahl, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Type	Innengewinde	Außengewinde	Konus	Schlüsselweite	Baulänge	Gewicht (ca.)
A 34 N	G 3/4"	G 3/4"	1:4	32 mm	44 mm	0,126 kg
A 3410 N	G 3/4"	G 1"	1:3	36 mm	48 mm	0,200 kg
A 32 N	G 3/4"	Rd 32 x 1/8"	1:3	32 mm	47 mm	0,136 kg
A 38 N	G 3/4"	Rd 38 x 1/8"	1:3	41 mm	48 mm	0,270 kg
A 1032 N	G 1"	Rd 32 x 1/8"	1:3	41 mm	50 mm	0,206 kg
A 10 N	G 1"	Rd 38 x 1/8"	1:3	41 mm	52 mm	0,239 kg

PRESSLUFT-SCHLAUCHKLEMME

LUDECKE



Zweiteilige Schlauchklemme mit übergreifend angegossenen Zungen. Robuste, einfache und sichere Schlaucheinbindung für verschiedenste Armaturen und Anwendungen.

Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C

Werkstoff: Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Type	Schlauchgröße	Spannbereich	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
S 22	13 mm	17-22 mm	60 mm	16 bar	0,095 kg
S 34	19 mm	27-32 mm	70,5 mm	16 bar	0,105 kg

PRESSLUFT-SCHLAUCHKLEMME DIN 20 039 A*

LUDECKE



Zweiteilige Schlauchklemme mit losen Zungen. Robuste, einfache und sichere Schlaucheinbindung für verschiedenste Armaturen und Anwendungen.

Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C

Werkstoff: Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Type	Schlauchgröße	Spannbereich	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
SL 29*	13 mm	22-29 mm	63 mm	16 bar	0,128 kg
SL 34*	19 mm	28-34 mm	71 mm	16 bar	0,134 kg
SL 40*	25 mm	32-40 mm	81 mm	16 bar	0,188 kg
SL 49*	32 mm	39-49 mm	91 mm	16 bar	0,244 kg
SL 60*	38 mm	48-60 mm	108 mm	16 bar	0,297 kg
SL 72	50 mm	56-72 mm	116 mm	16 bar	0,340 kg
SL 76*	50 mm	60-76 mm	127 mm	16 bar	0,374 kg
SL 94*	63 mm	77-94 mm	146 mm	16 bar	0,556 kg
SL 400	75 mm	89-101 mm	139 mm	16 bar	0,665 kg
SL 115	75 mm	94-115 mm	176 mm	16 bar	0,739 kg
SL 525	89 mm	113-127 mm	170 mm	16 bar	0,890 kg
SL 145	89 mm	115-145 mm	198 mm	16 bar	1,046 kg
SL 550	100 mm	127-140 mm	178 mm	16 bar	0,972 kg
SL 600	100 mm	135-155 mm	194 mm	16 bar	0,984 kg
SL 675	125 mm	155-175 mm	217 mm	16 bar	1,130 kg
SL 769	150 mm	175-195 mm	244 mm	16 bar	1,445 kg
SL 875	175 mm	210-225 mm	280 mm	16 bar	2,163 kg
SL 988	200 mm	227-250 mm	312 mm	16 bar	2,610 kg

PRESSLUFT-SCHLAUCHKLEMME DIN 20 039 B

LUDECKE



Zweiteilige Schlauchklemme mit losen Zungen und Sicherungsklauen. Bei Verwendung von Armaturen mit Sicherungsbund wird bei sachgemäßer Anbringung der Sicherungsklauen ein unbeabsichtigter Austritt der Armatur vermieden. Robuste, einfache und sichere Schlaucheinbindung für verschiedenste Armaturen und Anwendungen.

Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C

Werkstoff: Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei)

Type	Schlauchgröße	Spannbereich	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
SK 29	13 mm	22-29 mm	63 mm	25 bar	0,142 kg
SK 34	19 mm	28-32 mm	77 mm	25 bar	0,220 kg
SK 39	25 mm	35-42 mm	90 mm	25 bar	0,272 kg
SK 44	28 mm	42-45 mm	98 mm	25 bar	0,340 kg
SK 51	35 mm	45-53 mm	108 mm	25 bar	0,380 kg
SK 60	42 mm	55-60 mm	119 mm	25 bar	0,416 kg
SK 73	50 mm	60-73 mm	132 mm	25 bar	0,637 kg
SK 75	75 mm	86-102 mm	160 mm	25 bar	0,860 kg

Standard-Schnellschlusskupplungen DN 7,2

Universal-Einhand-Schnellschlusskupplung DN 7,2, auch als Euro-Kupplung bekannt. Für Druckluft und Flüssigkeiten, selbsteinrastend – einseitig absperrend – vielseitig einsetzbar. Geschlossene Hülsenform gegen Verschmutzung der Kupplungsmechanik. Zur Druckluftversorgung in Industrie, Handwerk, Hobby. Kompatibel mit Rectus-Kupplung Serie 25/26 sowie Cejn-Kupplung Serie 320.

SCHNELLSCHLUSSKUPPLUNG mit Außengewinde zylindrisch

LUDECKE

Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

Durchfluss: max. 1.100 l/min

Werkstoff Kupplung: Messing (MS 58)

Werkstoff Federn, Sprengring, Stifte: Edelstahl

Werkstoff Dichtung: NBR

Type	Außengewinde	Schlüsselweite	Baulänge	Gewindelänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ES 18 A	G 1/8"	22 mm	38 mm	7 mm	35 bar	0,070 kg
ES 14 A	G 1/4"	22 mm	40 mm	9 mm	35 bar	0,073 kg
ES 38 A	G 3/8"	22 mm	41 mm	9 mm	35 bar	0,076 kg
ES 12 A	G 1/2"	24 mm	41 mm	10 mm	35 bar	0,087 kg
ES 1415 A	M 14 x 1,5 mm	22 mm	40 mm	9 mm	35 bar	0,075 kg
ES 1615 A	M 16 x 1,5 mm	22 mm	40 mm	9 mm	35 bar	0,075 kg
ES 1815 A	M 18 x 1,5 mm	22 mm	40 mm	10 mm	35 bar	0,078 kg

Weitere Ausführungen (Werkstoff Messing vernickelt, Kupplungsdichtung EPDM oder Viton) auf Anfrage lieferbar!

SCHNELLSCHLUSSKUPPLUNG mit Außengewinde beidseitig absperrend

LUDECKE

Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

Durchfluss: max. 800 l/min

Werkstoff Kupplung: Messing (MS 58)

Werkstoff Federn, Sprengring, Kugeln: Edelstahl

Werkstoff Dichtung: NBR

Type	Außengewinde	Schlüsselweite	Baulänge	Gewindelänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ES 14 AAB	G 1/4"	22 mm	40 mm	9 mm	35 bar	0,073 kg
ES 38 AAB	G 3/8"	22 mm	41 mm	9 mm	35 bar	0,076 kg
ES 12 AAB	G 1/2"	24 mm	41 mm	10 mm	35 bar	0,087 kg
ES 1615 AAB	M 16 x 1,5 mm	22 mm	40 mm	9 mm	35 bar	0,078 kg
ES 1815 AAB	M 18 x 1,5 mm	22 mm	40 mm	10 mm	35 bar	0,082 kg

Kupplungsdichtung EPDM oder Viton auf Anfrage lieferbar!

SCHNELLSCHLUSSKUPPLUNG mit Außengewinde konisch

LUDECKE


umweltfreundlich mit Loctite® beschichtet

Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

Durchfluss: max. 1.100 l/min

Werkstoff Kupplung: Messing (MS 58)

Werkstoff Federn, Sprengring, Stifte: Edelstahl

Werkstoff Dichtung: NBR

Type	Außengewinde	Schlüsselweite	Baulänge	Gewindelänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ES 14 AB	R 1/4"	22 mm	42 mm	11 mm	35 bar	0,076 kg
ES 38 AB	R 3/8"	22 mm	44 mm	12 mm	35 bar	0,079 kg
ES 12 AB	R 1/2"	22 mm	45 mm	15 mm	35 bar	0,096 kg

Kupplungsdichtung EPDM oder Viton auf Anfrage lieferbar!

SCHNELLSCHLUSSKUPPLUNG mit Innengewinde

LUDECKE

Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

Durchfluss: max. 1.100 l/min

Werkstoff Kupplung: Messing (MS 58)

Werkstoff Federn, Sprengring, Stifte: Edelstahl

Werkstoff Dichtung: NBR

Type	Innengewinde	Schlüsselweite	Baulänge	Gewindelänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ES 18 I	G 1/8"	22 mm	39 mm	9 mm	35 bar	0,090 kg
ES 14 I	G 1/4"	22 mm	41 mm	10,5 mm	35 bar	0,092 kg
ES 38 I	G 3/8"	22 mm	41 mm	10,5 mm	35 bar	0,085 kg
ES 12 I	G 1/2"	24 mm	42,5 mm	12 mm	35 bar	0,087 kg
ES 1415 I	M 14 x 1,5 mm	22 mm	41,5 mm	11 mm	35 bar	0,090 kg
ES 1615 I	M 16 x 1,5 mm	22 mm	41,5 mm	11 mm	35 bar	0,084 kg
ES 1815 I	M 18 x 1,5 mm	22 mm	41,5 mm	12 mm	35 bar	0,080 kg

Weitere Ausführungen (Werkstoff Messing vernickelt, mit Entriegelungssicherung gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln, Kupplungsdichtung EPDM oder Viton) auf Anfrage lieferbar!

SCHNELLSCHLUSSKUPPLUNG mit Innengewinde beidseitig absperrend

LUDECKE


Beidseitig absperrend zur Vermeidung des Austritts vom Medium beim Entkuppeln.

Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

Durchfluss: max. 800 l/min

Werkstoff Kupplung: Messing (MS 58)

Werkstoff Federn, Sprengring, Kugeln: Edelstahl

Werkstoff Dichtung: NBR

Type	Innengewinde	Schlüsselweite	Baulänge	Gewindelänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ES 14 IAB	G 1/4"	22 mm	41 mm	10,5 mm	35 bar	0,092 kg
ES 38 IAB	G 3/8"	22 mm	41 mm	10,5 mm	35 bar	0,085 kg
ES 12 IAB	G 1/2"	24 mm	42,5 mm	12 mm	35 bar	0,087 kg
ES 1615 IAB	M 16 x 1,5 mm	22 mm	41,5 mm	11 mm	35 bar	0,085 kg
ES 1815 IAB	M 18 x 1,5 mm	22 mm	42,5 mm	12 mm	35 bar	0,086 kg

Kupplungsdichtung EPDM oder Viton auf Anfrage lieferbar!

SCHNELLSCHLUSSKUPPLUNG mit Schlauchtülle

LUDECKE

Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

Durchfluss: max. 1.100 l/min

Werkstoff Kupplung: Messing (MS 58)

Werkstoff Federn, Sprengring, Stifte: Edelstahl

Werkstoff Dichtung: NBR

Type	Schlauchgröße	Baulänge	Tüllenlänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)	Type	Schlauchgröße	Baulänge	Tüllenlänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ES 6 T	6 mm	55 mm	25 mm	35 bar	0,064 kg	ES 10 T	10 mm	55 mm	25 mm	35 bar	0,070 kg
ES 8 T	8 mm	55 mm	25 mm	35 bar	0,067 kg	ES 13 TH*	13 mm	58 mm	28 mm	35 bar	0,075 kg
ES 9 T	9 mm	55 mm	25 mm	35 bar	0,068 kg	ES 13 T	13 mm	55 mm	25 mm	35 bar	0,075 kg
ES 10 TH*	10 mm	58 mm	28 mm	35 bar	0,070 kg						

*für den Einsatz mit Steckschläuchen (siehe Seite 52). Weitere Ausführungen (Werkstoff Messing vernickelt, mit Entriegelungssicherung gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln, Kupplungsdichtung EPDM oder Viton) auf Anfrage lieferbar!

SCHNELLSCHLUSSKUPPLUNG mit Schlauchtülle beidseitig absperrend

LUDECKE


Beidseitig absperrend zur Vermeidung des Austritts vom Medium beim Entkuppeln.

Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

Durchfluss: max. 800 l/min

Werkstoff Kupplung: Messing (MS 58)

Werkstoff Federn, Sprengring, Kugeln: Edelstahl

Werkstoff Dichtung: NBR

Type	Schlauchgröße	Baulänge	Tüllenlänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)	Type	Schlauchgröße	Baulänge	Tüllenlänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ES 6 TAB	6 mm	55 mm	25 mm	35 bar	0,064 kg	ES 13 TAB	13 mm	55 mm	25 mm	35 bar	0,075 kg
ES 9 TAB	9 mm	55 mm	25 mm	35 bar	0,098 kg						

Kupplungsdichtung EPDM oder Viton auf Anfrage lieferbar!

SCHNELLSCHLUSSKUPPLUNG mit 45°-Schlauchtülle

LUDECKE

Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

Durchfluss: max. 1.100 l/min

Werkstoff Kupplung: Messing (MS 58)

Werkstoff Federn, Sprengring, Stifte: Edelstahl

Werkstoff Dichtung: NBR

Type	Schlauchgröße	Baulänge	Tüllenlänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)	Type	Schlauchgröße	Baulänge	Tüllenlänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ES 6 T-45	6 mm	44 mm	27 mm	35 bar	0,100 kg	ES 13 T-45	13 mm	44 mm	30 mm	35 bar	0,110 kg
ES 9 T-45	9 mm	44 mm	27 mm	35 bar	0,100 kg						

SCHNELLSCHLUSSKUPPLUNG mit 90°-Schlauchtülle

LUDECKE

Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

Durchfluss: max. 1.100 l/min

Werkstoff Kupplung: Messing (MS 58)

Werkstoff Federn, Sprengring, Stifte: Edelstahl

Werkstoff Dichtung: NBR

Type	Schlauchgröße	Baulänge	Tüllenlänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)	Type	Schlauchgröße	Baulänge	Tüllenlänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ES 6 T-90	6 mm	44 mm	26 mm	35 bar	0,105 kg	ES 13 T-90	13 mm	44 mm	28 mm	35 bar	0,115 kg
ES 9 T-90	9 mm	44 mm	26 mm	35 bar	0,105 kg						

STECKNIPPEL mit Außengewinde

LUDECKE

Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

Werkstoff Stecknippel:

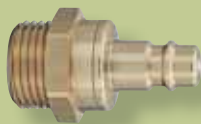
Messing (MS 58)

Durchfluss: max. 1.100 l/min

Type	Außengewinde	Schlüsselweite	Baulänge	Gewindelänge	Nippellänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ES 18 NA	G 1/8"	13 mm	31 mm	7 mm	20 mm	35 bar	0,017 kg
ES 14 NA	G 1/4"	17 mm	33 mm	9 mm	20 mm	35 bar	0,021 kg
ES 38 NA	G 3/8"	19 mm	33 mm	9 mm	20 mm	35 bar	0,026 kg
ES 12 NA	G 1/2"	24 mm	35 mm	10 mm	20 mm	35 bar	0,041 kg
ES 1615 NA	M 16 x 1,5 mm	19 mm	33 mm	9 mm	20 mm	35 bar	0,032 kg
ES 1815 NA	M 18 x 1,5 mm	22 mm	34 mm	10 mm	20 mm	35 bar	0,036 kg

Weitere Werkstoffe (Messing vernickelt, Stahl verzinkt) auf Anfrage lieferbar!

STECKNIPPEL mit Außengewinde beidseitig absperrend

LUDECKE


Beidseitig absperrend zur Vermeidung des Austritts von Medium beim Entkuppeln.

Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

Werkstoff Stecknippel:

Messing (MS 58)

Durchfluss: max. 800 l/min

Type	Außengewinde	Schlüsselweite	Baulänge	Gewindelänge	Nippellänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ES 14 NAAB	G 1/4"	22 mm	43 mm	9 mm	20 mm	35 bar	0,045 kg
ES 38 NAAB	G 3/8"	22 mm	44 mm	10 mm	20 mm	35 bar	0,048 kg
ES 12 NAAB	G 1/2"	24 mm	44 mm	10 mm	20 mm	35 bar	0,060 kg
ES 1615 NAAB	M 16 x 1,5 mm	22 mm	43 mm	9 mm	20 mm	35 bar	0,046 kg
ES 1815 NAAB	M 18 x 1,5 mm	22 mm	44 mm	10 mm	20 mm	35 bar	0,047 kg

Achtung: Absperrende Stecknippel können nicht mit Standard-Kupplungen DN 7,2 gekuppelt werden!

STECKNIPPEL mit Innengewinde

LUDECKE

Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

Werkstoff Stecknippel:

Messing (MS 58)

Durchfluss: max. 1.100 l/min

Type	Innengewinde	Schlüsselweite	Baulänge	Gewindelänge	Nippellänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ES 18 NI	G 1/8"	13 mm	31 mm	9 mm	20 mm	35 bar	0,016 kg
ES 14 NI	G 1/4"	17 mm	33 mm	10 mm	20 mm	35 bar	0,024 kg
ES 38 NI	G 3/8"	19 mm	33 mm	10 mm	20 mm	35 bar	0,023 kg
ES 12 NI	G 1/2"	24 mm	35 mm	12 mm	20 mm	35 bar	0,038 kg
ES 1415 NI	M 14 x 1,5	17 mm	33 mm	11 mm	20 mm	35 bar	0,025 kg
ES 1615 NI	M 16 x 1,5	19 mm	33 mm	11 mm	20 mm	35 bar	0,036 kg
ES 1815 NI	M 18 x 1,5	22 mm	35 mm	12 mm	20 mm	35 bar	0,043 kg

Weitere Werkstoffe (Messing vernickelt, Stahl verzinkt) auf Anfrage lieferbar!

STECKNIPPEL mit Innengewinde beidseitig absperrend

LUDECKE


Beidseitig absperrend zur Vermeidung des Austritts vom Medium beim Entkuppeln.

Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

Werkstoff Stecknippel:

Messing (MS 58)

Durchfluss: max. 800 l/min

Type	Innengewinde	Schlüsselweite	Baulänge	Gewindelänge	Nippellänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ES 14 NIAB	G 1/4"	22 mm	44 mm	10,5 mm	20 mm	35 bar	0,064 kg
ES 38 NIAB	G 3/8"	22 mm	44 mm	10,5 mm	20 mm	35 bar	0,057 kg
ES 12 NIAB	G 1/2"	24 mm	44,5 mm	12 mm	20 mm	35 bar	0,062 kg
ES 1615 NIAB	M 16 x 1,5 mm	22 mm	43,5 mm	11 mm	20 mm	35 bar	0,060 kg
ES 1815 NIAB	M 18 x 1,5 mm	22 mm	44,5 mm	12 mm	20 mm	35 bar	0,060 kg

Achtung: Absperrende Stecknippel können nicht mit Standard-Kupplungen DN 7,2 gekuppelt werden!

STECKNIPPEL mit Schlauchtülle



Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

Durchfluss: max. 1.100 l/min

Werkstoff Stecknippel:

Messing (MS 58)

Type	Schlauchgröße	Baulänge	Tüllenlänge	Nippellänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ES 4 S	4 mm	44 mm	22,5 mm	20 mm	35 bar	0,010 kg
ES 6 S	6 mm	44 mm	24 mm	20 mm	35 bar	0,014 kg
ES 8 S	8 mm	44 mm	24 mm	20 mm	35 bar	0,018 kg
ES 9 S	9 mm	44 mm	24 mm	20 mm	35 bar	0,017 kg
ES 10 SH*	10 mm	47 mm	26 mm	20 mm	35 bar	0,021 kg
ES 10 S	10 mm	44 mm	23 mm	20 mm	35 bar	0,019 kg
ES 13 SH*	13 mm	47 mm	26 mm	20 mm	35 bar	0,026 kg
ES 13 S	13 mm	44 mm	23 mm	20 mm	35 bar	0,024 kg

*für den Einsatz mit Steckschläuchen (siehe Seite 52)

Weitere Werkstoffe (Messing vernickelt, Stahl verzinkt) auf Anfrage lieferbar!

STECKNIPPEL mit Schlauchtülle beidseitig absperrend



Beidseitig absperrend zur Vermeidung des Austritts vom Medium beim Entkuppeln.

Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

Durchfluss: max. 800 l/min

Werkstoff Stecknippel:

Messing (MS 58)

Type	Schlauchgröße	Schlüsselweite	Baulänge	Tüllenlänge	Nippellänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ES 6 SAB	6 mm	22 mm	58 mm	25 mm	20 mm	35 bar	0,034 kg
ES 9 SAB	9 mm	22 mm	58 mm	25 mm	20 mm	35 bar	0,038 kg
ES 13 SAB	13 mm	24 mm	58 mm	25 mm	20 mm	35 bar	0,044 kg

Achtung: Absperrende Stecknippel können nicht mit Standard-Kupplungen DN 7,2 gekuppelt werden!

VERTEILER FÜR EINHAND-SCHNELLSCHLUSSKUPPLUNGEN



Zur Druckluftverteilung an zentralen Entnahmestellen.

Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C

Durchfluss: max. 1.100 l/min

Werkstoff Kupplung, Verteiler:

Messing (MS 58)

Werkstoff Federn, Sprengring, Stifte:

Edelstahl

Werkstoff Dichtung:

NBR

Type	Innengewinde	Ausgang	Baulänge	Gewicht (ca.)
DWS 38 ES	G 3/8" i	2 x ES 38 A	67 mm	0,241 kg
VWS 38 ES	G 3/8" i	3 x ES 38 A	92 mm	0,417 kg
DWS 12 ES	G 1/2" i	2 x ES 12 A	69 mm	0,275 kg
VWS 12 ES	G 1/2" i	3 x ES 12 A	91 mm	0,435 kg

Auf Anfrage auch ohne Einhand-Schnellschlusskupplung DN 7,2 lieferbar!

Temperier-Schnellverschluss-Kupplungssystem ESHM DN 6 (Steckermaß 9 mm)

Schnellverschluss-Kupplungssystem und Verschraubung für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl. Steckprofil kompatibel zu marktüblichem System HASCO Z8. Zur problemlosen Verbindung von Temperier-, Druckluft- oder Vakuumentleitungen. Optimaler Durchfluss bei kleinstmöglichen Baumaßen.

Je nach Bedeutung von Durchfluss oder Flüssigkeitsverlust beim Entkuppeln mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend. Alle absperrenden Kupplungen sind grundsätzlich zum Kuppeln von absperrenden Stecknippeln geeignet. Zur Vermeidung von Flüssigkeits- oder Druckverlust im Kreislauf während des Betriebes und damit zur Sicherheit der laufenden Produktion und Vermeidung von Schäden an Maschine und Werkzeug ist eine Entriegelungssicherung für alle Serien auf Anfrage lieferbar. Dadurch ist ein Entkuppeln nur bei exaktem Einrasten des Sicherheitsstiftes in die Hülsenfräsung möglich.

Achtung: Bei Einsatz von Steckschläuchen max. Dauertemperatur 100 °C beachten! Bei Dauerbetrieb über 160 °C sollte eine exakte Abklärung der nötigen Ausführung erfolgen!

Weitere Größen (DN 9, DN13) sowie Ausführungen (kompatibel mit Hasco Z8 oder DME 1/4" bzw. 3/8", Werkstoff Edelstahl) auf Anfrage lieferbar!

KUPPLUNG ESHM TL mit gerader Standard-Schlauchtülle ohne / mit Absperrventil

LUDECKE


Temperaturbereich: -20 °C bis +200 °C

Werkstoff Feder, Sprengring, Kugeln: Edelstahl

Werkstoff Kupplung: Messing (2.0401)

Werkstoff Dichtung: FPM (PTFE-beschichtet)

Type (ohne Ventil)	Type (mit Ventil)	Schlauchgröße	Baulänge	Tüllenlänge	Durchgang	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ESHM 6 TL	ESHM 6 TLAB	6 mm	53 mm	22,5 mm	5 mm	15 bar	0,040 kg
ESHM 9 TL	ESHM 9 TLAB	9 mm	53 mm	22,5 mm	6 mm	15 bar	0,045 kg
ESHM 13 TL	ESHM 13 TLAB	13 mm	55 mm	25 mm	6 mm	15 bar	0,054 kg

Entriegelungshülse an nicht absperrender Kupplung vernickelt zur problemlosen Unterscheidung. Auf Anfrage auch in Edelstahl lieferbar!

KUPPLUNG ESHM T mit gerader Schnellsteck-Schlauchtülle ohne / mit Absperrventil

LUDECKE


Temperaturbereich: -20 °C bis +200 °C

Werkstoff Feder, Sprengring, Kugeln: Edelstahl

Werkstoff Kupplung: Messing (2.0401)

Werkstoff Dichtung: FPM (PTFE-beschichtet)

Type (ohne Ventil)	Type (mit Ventil)	Schlauchgröße	Baulänge	Tüllenlänge	Durchgang	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ESHM 6 T	ESHM 6 TAB	6 mm	58,5 mm	28 mm	5 mm	15 bar	0,042 kg
ESHM 10 T	ESHM 10 TAB	10 mm	58,5 mm	28 mm	6 mm	15 bar	0,049 kg

Entriegelungshülse an nicht absperrender Kupplung vernickelt zur problemlosen Unterscheidung.

Achtung: Schnellsteck-Schlauchtüllen nur in Verbindung mit geeigneten Steckschläuchen (siehe Seite 52) verwenden!

KUPPLUNG ESHM TL-45 mit 45° Standard-Schlauchtülle ohne / mit Absperrventil

LUDECKE


Temperaturbereich: -20 °C bis +200 °C

Werkstoff Feder, Sprengring, Kugeln: Edelstahl

Werkstoff Kupplung: Messing (2.0401)

Werkstoff Dichtung: FPM (PTFE-beschichtet)

Type (ohne Ventil)	Type (mit Ventil)	Schlauchgröße	Baulänge	Tüllenlänge	Durchgang	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ESHM 6 TL-45	ESHM 6 TL-45AB	6 mm	42,5 mm	25,5 mm	5 mm	15 bar	0,058 kg
ESHM 9 TL-45	ESHM 9 TL-45AB	9 mm	42,5 mm	25,5 mm	6 mm	15 bar	0,062 kg

Entriegelungshülse an nicht absperrender Kupplung vernickelt zur problemlosen Unterscheidung.

KUPPLUNG ESHM T-45 mit 45° Schnellsteck-Schlauchtülle ohne / mit Absperrventil



LUDECKE

Temperaturbereich: -20 °C bis +200 °C

Werkstoff Feder, Sprengring, Kugeln: Edelstahl

Werkstoff Kupplung: Messing (2.0401)

Werkstoff Dichtung: FPM (PTFE-beschichtet)

Type (ohne Ventil)	Type (mit Ventil)	Schlauchgröße	Baulänge	Tüllenlänge	Durchgang	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ESHM 6 T-45	ESHM 6 T-45AB	6 mm	42,5 mm	33 mm	5 mm	15 bar	0,059 kg
ESHM 10 T-45	ESHM 10 T-45AB	10 mm	42,5 mm	33 mm	6 mm	15 bar	0,068 kg

Entriegelungshülse an nicht absperrender Kupplung vernickelt zur problemlosen Unterscheidung.

Achtung: Schnellsteck-Schlauchtüllen nur in Verbindung mit geeigneten Steckschläuchen (siehe Seite 52) verwenden!

KUPPLUNG ESHM TL-90 mit 90° Standard-Schlauchtülle ohne / mit Absperrventil



LUDECKE

Temperaturbereich: -20 °C bis +200 °C

Werkstoff Feder, Sprengring, Kugeln: Edelstahl

Werkstoff Kupplung: Messing (2.0401)

Werkstoff Dichtung: FPM (PTFE-beschichtet)

Type (ohne Ventil)	Type (mit Ventil)	Schlauchgröße	Baulänge	Tüllenlänge	Durchgang	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ESHM 6 TL-90	ESHM 6 TL-90AB	6 mm	42,5 mm	22,5 mm	5 mm	15 bar	0,058 kg
ESHM 9 TL-90	ESHM 9 TL-90AB	9 mm	42,5 mm	22,5 mm	6 mm	15 bar	0,062 kg

Entriegelungshülse an nicht absperrender Kupplung vernickelt zur problemlosen Unterscheidung.

KUPPLUNG ESHM T-90 mit 90° Schnellsteck-Schlauchtülle ohne / mit Absperrventil



LUDECKE

Temperaturbereich: -20 °C bis +200 °C

Werkstoff Feder, Sprengring, Kugeln: Edelstahl

Werkstoff Kupplung: Messing (2.0401)

Werkstoff Dichtung: FPM (PTFE-beschichtet)

Type (ohne Ventil)	Type (mit Ventil)	Schlauchgröße	Baulänge	Tüllenlänge	Durchgang	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ESHM 6 T-90	ESHM 6 T-90AB	6 mm	42,5 mm	33 mm	5 mm	15 bar	0,059 kg
ESHM 10 T-90	ESHM 10 T-90AB	10 mm	42,5 mm	33 mm	6 mm	15 bar	0,068 kg

Entriegelungshülse an nicht absperrender Kupplung vernickelt zur problemlosen Unterscheidung.

Achtung: Schnellsteck-Schlauchtüllen nur in Verbindung mit geeigneten Steckschläuchen (siehe Seite 52) verwenden!

ANSCHLAGRINGE AR



Zur einfachen und klaren Kennzeichnung von Schnellsteck-Schlauchleitungen.
Einfach vor Schlauchmontage auf Kupplungs- bzw. Stecknippeltülle schieben.

LUDECKE

Type	für Schlauchgröße	Farbe	Durchmesser	Gewicht (ca.)
AR-BL 6	6 mm	Blau	14 mm	0,03 / 100 kg
AR-RO 6	6 mm	Rot	14 mm	0,03 / 100 kg
AR-GE 6	6 mm	Gelb	14 mm	0,03 / 100 kg
AR-BL 10	10 mm	Blau	17 mm	0,05 / 100 kg
AR-RO 10	10 mm	Rot	17 mm	0,05 / 100 kg
AR-GE 10	10 mm	Gelb	17 mm	0,05 / 100 kg

KUPPLUNG ESHM A GERADE mit Außengewinde ohne / mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)



LUDECKE

Temperaturbereich: -20 °C bis +200 °C

Werkstoff Feder, Sprengring, Kugeln: Edelstahl

Werkstoff Kupplung: Messing (2.0401)

Werkstoff Dichtung: FPM (PTFE-beschichtet)

Type (ohne Ventil)	Type (mit Ventil)	Außengewinde	Schlüsselweite	Baulänge	Gewindelänge	Durchgang	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ESHM 14 A	ESHM 14 AAB	G 1/4"	17 mm	48 mm	9 mm	6 mm	15 bar	0,060 kg
ESHM 38 A	ESHM 38 AAB	G 3/8"	19 mm	48 mm	9 mm	6 mm	15 bar	0,070 kg
ESHM 101 A	ESHM 101 AAB	M 10 x 1 mm	17 mm	46 mm	7 mm	6 mm	15 bar	0,060 kg
ESHM 1415 A	ESHM 1415 AAB	M 14 x 1,5 mm	17 mm	48 mm	9 mm	6 mm	15 bar	0,060 kg
ESHM 1615 A	ESHM 1615 AAB	M 16 x 1,5 mm	19 mm	48 mm	9 mm	6 mm	15 bar	0,070 kg
ESHM 14 AL	ESHM 14 ALAB	G 1/4"	17 mm	52 mm	13 mm	6 mm	15 bar	0,065 kg
ESHM 38 AL	ESHM 38 ALAB	G 3/8"	19 mm	52 mm	13 mm	6 mm	15 bar	0,075 kg
ESHM 1415 AL	ESHM 1415 ALAB	M 14 x 1,5 mm	17 mm	52 mm	13 mm	6 mm	15 bar	0,065 kg

Ausführung AL mit verlängertem Außengewinde v. a. zur Montage mit Ermeto-Verschraubungen.
 Entriegelungshülse an nicht absperrender Kupplung vernickelt zur problemlosen Unterscheidung.

KUPPLUNG ESHM AK GERADE mit Außengewinde (kurze Ausführung) mit Absperrventil



LUDECKE

Temperaturbereich: -20 °C bis +200 °C

Werkstoff Feder, Sprengring, Kugeln: Edelstahl

Werkstoff Kupplung: Messing (2.0401)

Werkstoff Dichtung: FPM (PTFE-beschichtet)

Type	Außengewinde	Schlüsselweite	Baulänge	Gewindelänge	Durchgang	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ESHM 14 AKAB	G 1/4"	17 mm	38 mm	9 mm	6 mm	15 bar	0,045 kg

KUPPLUNG ESHM A-45 mit 45° Außengewinde ohne / mit Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)



LUDECKE

Temperaturbereich: -20 °C bis +200 °C

Werkstoff Feder, Sprengring, Kugeln: Edelstahl

Werkstoff Kupplung: Messing (2.0401)

Werkstoff Dichtung: FPM (PTFE-beschichtet)

Type (ohne Ventil)	Type (mit Ventil)	Außengewinde	Schlüsselweite	Baulänge	Gewindelänge	Durchgang	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ESHM 14 A-45	ESHM 14 A-45AB	G 1/4"	17 mm	47 mm	9 mm	6 mm	15 bar	0,065 kg
ESHM 38 A-45	ESHM 38 A-45AB	G 3/8"	19 mm	47 mm	9 mm	6 mm	15 bar	0,075 kg
ESHM 101 A-45	ESHM 101 A-45AB	M 10 x 1 mm	17 mm	47 mm	7 mm	6 mm	15 bar	0,065 kg
ESHM 1415 A-45	ESHM 1415 A-45AB	M 14 x 1,5 mm	17 mm	47 mm	9 mm	6 mm	15 bar	0,065 kg
ESHM 1615 A-45	ESHM 1615 A-45AB	M 16 x 1,5 mm	19 mm	47 mm	9 mm	6 mm	15 bar	0,075 kg

Entriegelungshülse an nicht absperrender Kupplung vernickelt zur problemlosen Unterscheidung.

KUPPLUNG ESHM A-90 mit 90° Außengewinde ohne / mit Absperrventil

LUDECKE

(Innenkegel DIN 3863)



Temperaturbereich: -20 °C bis +200 °C

Werkstoff Feder, Sprengling, Kugeln: Edelstahl

Werkstoff Kupplung: Messing (2.0401)

Werkstoff Dichtung: FPM (PTFE-beschichtet)

Type (ohne Ventil)	Type (mit Ventil)	Außengewinde	Schlüsselweite	Baulänge	Gewindelänge	Durchgang	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ESHM 14 A-90	ESHM 14 A-90 AB	G 1/4"	17 mm	47 mm	9 mm	6 mm	15 bar	0,075 kg
ESHM 38 A-90	ESHM 38 A-90 AB	G 3/8"	19 mm	47 mm	9 mm	6 mm	15 bar	0,085 kg
ESHM 101 A-90	ESHM 101 A-90 AB	M 10 x 1 mm	17 mm	47 mm	7 mm	6 mm	15 bar	0,075 kg
ESHM 1415 A-90	ESHM 1415 A-90 AB	M 14 x 1,5 mm	17 mm	47 mm	9 mm	6 mm	15 bar	0,075 kg
ESHM 1615 A-90	ESHM 1615 A-90 AB	M 16 x 1,5 mm	19 mm	47 mm	9 mm	6 mm	15 bar	0,085 kg

Entriegelungshülse an nicht absperrender Kupplung vernickelt zur problemlosen Unterscheidung.

KUPPLUNG ESHM I gerade mit Innengewinde ohne / mit Absperrventil

LUDECKE



Temperaturbereich: -20 °C bis +200 °C

Werkstoff Feder, Sprengling, Kugeln: Edelstahl

Werkstoff Kupplung: Messing (2.0401)

Werkstoff Dichtung: FPM (PTFE-beschichtet)

Type (ohne Ventil)	Type (mit Ventil)	Innengewinde	Schlüsselweite	Baulänge	Gewindelänge	Durchgang	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ESHM 14 I	ESHM 14 IAB	G 1/4"	17 mm	41,5 mm	9 mm	6 mm	15 bar	0,050 kg
ESHM 38 I	ESHM 38 IAB	G 3/8"	21 mm	42 mm	9 mm	6 mm	15 bar	0,060 kg
ESHM 101 I	ESHM 101 IAB	M 10 x 1 mm	17 mm	41,5 mm	9 mm	6 mm	15 bar	0,050 kg
ESHM 1415 I	ESHM 1415 IAB	M 14 x 1,5 mm	17 mm	41,5 mm	9 mm	6 mm	15 bar	0,050 kg

Entriegelungshülse an nicht absperrender Kupplung vernickelt zur problemlosen Unterscheidung.

KUPPLUNG mit Stecknippel DN 9 – ESH – System Adapter und ESHM – ESD – System

LUDECKE



Temperaturbereich: -20 °C bis +200 °C

Werkstoff Kupplung / Stecknippel: Messing (MS 58)

Werkstoff Dichtung: FPM (PTFE-beschichtet)

Werkstoff Feder, Sprengling, Kugeln: Edelstahl

Type (ohne Ventil)	Type (mit Ventil)	DN Kupplung	Baulänge	Durchgang	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ESHMK – ESHS	ESHMK – ESHS - AB	6 mm	52 mm	6 mm	15 bar	0,075 kg
ESHMK – ESHS-45	ESHMK – ESHS-45 - AB	6 mm	49 mm	6 mm	15 bar	0,080 kg
ESHMK – ESHS-90	ESHMK – ESHS-90 - AB	6 mm	47 mm	6 mm	15 bar	0,080 kg
ESHMK – ESDMS	ESHMK – ESDMS - AB	6 mm	52 mm	6 mm	15 bar	0,070 kg
ESHMK – ESDS	ESHMK – ESDS - AB	6 mm	52 mm	6 mm	15 bar	0,075 kg

Entriegelungshülse an nicht absperrender Kupplung vernickelt zur problemlosen Unterscheidung

UMLENNKUPPLUNG ESHM U für Temperierbrücken mit Rohranschluss 90° ohne / mit Absperrventil

LUDECKE



Temperaturbereich: -20 °C bis +200 °C

Werkstoff Feder, Sprengling, Kugeln: Edelstahl

Werkstoff Kupplung: Messing (2.0401)

Werkstoff Dichtung: FPM (PTFE-beschichtet)

Type (ohne Ventil)	Type (mit Ventil)	Rohr Außen-Ø	Rohr Innen-Ø	Baulänge	Durchgang	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ESHM 8 – U	ESHM 8 - UAB	8 mm	6 mm	43 mm	6 mm	15 bar	0,063 kg

Entriegelungshülse an nicht absperrender Kupplung vernickelt zur problemlosen Unterscheidung.

TEMPERIERROHR TR für Umlenkkupplung zum Ablängen

LUDECKE

Temperaturbereich: -20 °C bis +200 °C

Werkstoff: Messing (2.0401)

Type	Rohr Außen-Ø	Rohr Innen-Ø	Baulänge	Durchgang	Gewicht (ca.)
TR 500 – 8	8 mm	6 mm	500 mm	6 mm	0,093 kg
TR 250 – 8	8 mm	6 mm	250 mm	6 mm	0,045 kg

VERSCHLUSSKUPPLUNG ESHM B (Anschluss geschlossen)

LUDECKE

Temperaturbereich: -20 °C bis +200 °C

Werkstoff Feder, Sprengring, Kugeln: Edelstahl

Werkstoff Kupplung: Messing (MS 58)

Werkstoff Dichtung: FPM (PTFE-beschichtet)

Type	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ESHM – B	30 mm	15 bar	0,037 kg

STECKNIPPEL ESHM SL mit Standard-Schlauchtülle ohne Absperrventil

LUDECKE

Temperaturbereich: -20 °C bis +200 °C

Werkstoff Stecknippel: Messing (2.0401)

Type	Schlauchgröße	Baulänge	Tüllenlänge	Durchgang	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ESHM 6 SL	6 mm	39,5 mm	22,5 mm	5 mm	15 bar	0,009 kg
ESHM 9 SL	9 mm	39,5 mm	22,5 mm	6 mm	15 bar	0,013 kg
ESHM 13 SL	13 mm	39,5 mm	22,5 mm	6 mm	15 bar	0,017 kg

STECKNIPPEL ESHM S mit Schnellsteck-Schlauchtülle ohne Absperrventil

LUDECKE

Temperaturbereich: -20 °C bis +200 °C

Werkstoff Stecknippel: Messing (2.0401)

Type	Schlauchgröße	Baulänge	Tüllenlänge	Durchgang	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ESHM 6 S	6 mm	44 mm	28 mm	5 mm	15 bar	0,011 kg
ESHM 10 S	10 mm	44 mm	28 mm	6 mm	15 bar	0,018 kg

Achtung: Schnellsteck-Schlauchtüllen nur in Verbindung mit geeigneten Steckschläuchen (siehe Seite 52) verwenden!

STECKNIPPEL ESHM NA mit geradem Außengewinde ohne Absperrventil (Innenkegel DIN 3863)

LUDECKE

Temperaturbereich: -20 °C bis +200 °C

Werkstoff Stecknippel: Messing (2.0401)

Type	Außengewinde	Schlüsselweite	Baulänge	Gewindelänge	Durchgang	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ESHM 18 NA*	G 1/8"	11 mm	24 mm	7 mm	6 mm	15 bar	0,010 kg
ESHM 14 NA*	G 1/4"	15 mm	26 mm	9 mm	6 mm	15 bar	0,014 kg
ESHM 38 NA*	G 3/8"	17 mm	27 mm	9 mm	6 mm	15 bar	0,018 kg
ESHM 875 NA	M 8 x 0,75 mm	11 mm	24 mm	7 mm	4,5 mm	15 bar	0,009 kg
ESHM 101 NA	M 10 x 1 mm	11 mm	24 mm	7 mm	6 mm	15 bar	0,008 kg
ESHM 1415 NA	M 14 x 1,5 mm	15 mm	26 mm	9 mm	6 mm	15 bar	0,014 kg
ESHM 1615 NA	M 16 x 1,5 mm	17 mm	26 mm	9 mm	6 mm	15 bar	0,018 kg

* Stecknippel mit Zoll-Gewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung.

STECKNIPPEL ESHM NI mit geradem Innengewinde ohne Absperrventil

LUDECKE



(Innenkegel DIN 3863)

Temperaturbereich: -20 °C bis +200 °C

Werkstoff Stecknippel: Messing (2.0401), vernickelt

Type	Innengewinde	Schlüsselweite	Baulänge	Gewindelänge	Durchgang	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ESHM 18 NI	G 1/8"	14 mm	27 mm	9 mm	6 mm	15 bar	0,015 kg
ESHM 14 NI	G 1/4"	17 mm	27 mm	9 mm	6 mm	15 bar	0,019 kg
ESHM 38 NI	G 3/8"	19 mm	27 mm	10 mm	6 mm	15 bar	0,025 kg

STECKNIPPEL ESHM NA-90 mit 90° Außengewinde ohne Absperrventil

LUDECKE



(metrisches Gewinde nach DIN 158 / R-Gewinde nach DIN 2999)

Temperaturbereich: -20 °C bis +200 °C

Werkstoff Stecknippel: Messing (2.0401)

Type	Außengewinde	Schlüsselweite	Baulänge	Gewindelänge	Durchgang	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ESHM 18 NA-90*	R 1/8"	15 mm	27 mm	9 mm	6 mm	15 bar	0,035 kg
ESHM 14 NA-90*	R 1/4"	15 mm	29 mm	11 mm	6 mm	15 bar	0,040 kg
ESHM 38 NA-90*	R 3/8"	17 mm	30 mm	12 mm	6 mm	15 bar	0,044 kg
ESHM 875 NA-90	M 8 x 0,75 mm	15 mm	27 mm	9 mm	4,5 mm	15 bar	0,038 kg
ESHM 101 NA-90	M 10 x 1 mm	15 mm	27 mm	9 mm	6 mm	15 bar	0,038 kg
ESHM 1415 NA-90	M 14 x 1,5 mm	15 mm	29 mm	11 mm	6 mm	15 bar	0,040 kg

* Stecknippel mit Zoll-Gewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

STECKNIPPEL ESHM NAAB mit geradem Außengewinde mit Absperrventil

LUDECKE



Temperaturbereich: -20 °C bis +200 °C

Werkstoff Stecknippel: Messing (2.0401)

Type	Außengewinde	Schlüsselweite	Baulänge	Gewindelänge	Durchgang	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ESHM 14 NAAB*	G 1/4"	15 mm	29 mm	12 mm	6 mm	15 bar	0,014 kg
ESHM 38 NAAB*	G 3/8"	17 mm	30 mm	12 mm	6 mm	15 bar	0,022 kg
ESHM 1415 NAAB	M 14 x 1,5 mm	15 mm	29 mm	12 mm	6 mm	15 bar	0,015 kg

* Stecknippel mit Zoll-Gewinde vernickelt zur einfachen Unterscheidung

STECKNIPPEL ESHM 60 NA mit geradem Außen-Langgewinde

LUDECKE



(zum bedarfsgerechten Ablängen) ohne Absperrventil

Temperaturbereich: -20 °C bis +200 °C

Werkstoff Stecknippel: Messing (2.0401)

Type	Außengewinde	Schlüsselweite	Baulänge	Gewindelänge	Durchgang	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ESHM 18 – 60 NA	G 1/8"	11 mm	100 mm	(6x10) 60 mm	6 mm	15 bar	0,036 kg
ESHM 14 – 60 NA	G 1/4"	14 mm	100 mm	(6x10) 60 mm	6 mm	15 bar	0,058 kg
ESHM 38 – 60 NA	G 3/8"	17 mm	100 mm	(6x10) 60 mm	6 mm	15 bar	0,090 kg
ESHM 101 – 60 NA	M 10 x 1 mm	11 mm	100 mm	(6x10) 60 mm	6 mm	15 bar	0,036 kg
ESHM 1415 – 60 NA	M 14 x 1,5 mm	14 mm	100 mm	(6x10) 60 mm	6 mm	15 bar	0,061 kg

STECKNIPPEL-ROHR ESHM R

LUDECKE



(Rohlinge zum Selbstschneiden) für tiefliegende Formeinsätze

Temperaturbereich: -20 °C bis +200 °C

Werkstoff Stecknippel: Messing (2.0401)

Type	Rohr-Ø	Schlüsselweite	Baulänge	Durchgang	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ESHM 68 R	8 mm	9 mm	63 mm	6 mm	15 bar	0,014 kg
ESHM 100 R	8 mm	9 mm	100 mm	6 mm	15 bar	0,020 kg
ESHM 63 R10	10 mm	11 mm	63 mm	6 mm	15 bar	0,020 kg
ESHM 100 R10	10 mm	11 mm	100 mm	6 mm	15 bar	0,058 kg
ESHM 120 R	10 mm	11 mm	120 mm	6 mm	15 bar	0,049 kg
ESHM 240 R	10 mm	11 mm	340 mm	6 mm	15 bar	0,103 kg
ESHM 360 R	10 mm	11 mm	360 mm	6 mm	15 bar	0,157 kg

STECKNIPPEL ESHM SYSTEMADAPTER

LUDECKE



Temperaturbereich: -20 °C bis +200 °C

Werkstoff Stecknippel: Messing (2.0401)

Type	System	Baulänge	Betriebsdruck (max.)	Gewicht (ca.)
ESHM – ESHM	DN 6 – DN 6	34 mm	15 bar	0,014 kg
ESH – ESHM	DN 6 – DN 9	34 mm	15 bar	0,018 kg

SCHLAUCHWAGEN ALBA ROYAL



Robuster Schlauchwagen „Made in Switzerland“ mit ALBA-Qualitätsgarantie. Tiefer Schwerpunkt für Standsicherheit, doppelt gelagerte Trommel und zentraler Wasserdurchlauf, mit Anschlussbogen.

Werkstoff Schlauchwagen: Stahl promatverzinkt
 Winkelanschlussstück: Messing
 Handkurbelgriff: Kunststoff schwarz
 Räder: Vollgummi, schwarz

Betriebsdruck: max. 12 bar

Anschluss-Außengewinde: G 3/4"

Gewicht: ca. 12,3 kg

Abmessungen: Gesamthöhe: 1.000 mm
 Gesamtlänge: 530 mm
 Gesamtbreite: 535 mm
 Trommel innen: 220 mm
 Trommelrad: 455 mm
 Trommelbreite: 255 mm

Aufnahmekapazität: Ø 13 mm (1/2")
 max. 60 lfm Schlauchlänge
 Ø 16 mm (5/8")
 max. 55 lfm Schlauchlänge
 Ø 19 mm (3/4")
 max. 40 lfm Schlauchlänge

Ersatzteile auf Anfrage lieferbar!

SCHLAUCHWAGEN ALBA FOREVER



Sehr hochwertiger Schlauchwagen mit doppelt abgestützm Rohrrahmen und verstärkter Radachse. Rutschfest durch bodenschonende Antiglidle-Auflage. Höchste Stand- und Kippfestigkeit dank optimaler Schwerpunkt-Konstruktion. Doppelt gelagerte Trommel und zentraler Wasserdurchlauf, durchgängig 3/4" (druckbeständig). Mit integrierter Schlauchhalterung und komfortablem Schlauchanschluss (kein Schlauchknicken).

Werkstoff Schlauchwagen: Stahl promatverzinkt
 Winkelanschlussstück: Messing vernickelt
 Handkurbelgriff: Kunststoff schwarz
 Räder: Vollgummi, schwarz

Betriebsdruck: max. 12 bar

Anschluss-Außengewinde: G 3/4"

Gewicht: ca. 12,3 kg

Abmessungen: Gesamthöhe: 995 mm
 Gesamtlänge: 570 mm
 Gesamtbreite: 535 mm
 Trommel innen: 225 mm
 Trommelrad: 455 mm
 Trommelbreite: 255 mm

Aufnahmekapazität: Ø 13 mm (1/2")
 max. 60 lfm Schlauchlänge
 Ø 16 mm (5/8")
 max. 55 lfm Schlauchlänge
 Ø 19 mm (3/4")
 max. 40 lfm Schlauchlänge

Ersatzteile auf Anfrage lieferbar!

SCHLAUCHWAGEN ALBA STAR



Stabiler Schlauchwagen komplett aus Stahl verzinkt. Geschlossene Trommel, Schlauchanschluss und Lagerung knickfrei, Wasserdurchgang 3/4" (3-fach optimiert). Für Anwendung in Industrie, Gewerbe, Kommunen, Gartenbau, Gewächshäusern, Tankstellen, Supermärkten usw. .

Werkstoff Schlauchwagen: Stahl promatverzinkt
 Winkelanschlussstück: Messing
 Handkurbelgriff: Kunststoff schwarz
 Räder: Vollgummi, schwarz

Betriebsdruck: max. 12 bar

Anschluss-Außengewinde: G 3/4"

Gewicht: ca. 13,0 kg

Abmessungen: Gesamthöhe: 1.020 mm
 Gesamtlänge: 620 mm
 Gesamtbreite: 615 mm
 Trommel innen: 220 mm
 Trommelrad: 560 mm
 Trommelbreite: 320 mm

Aufnahmekapazität: Ø 13 mm (1/2")
 max. 120 lfm Schlauchlänge
 Ø 16 mm (5/8")
 max. 100 lfm Schlauchlänge
 Ø 19 mm (3/4")
 max. 80 lfm Schlauchlänge
 Ø 25 mm (1")
 max. 50 lfm Schlauchlänge

Ersatzteile auf Anfrage lieferbar!

Auf Anfrage auch komplett in Edelstahl lieferbar !

SCHLAUCHWAGEN ALBA PROFI



PREMIUM



Sehr robuste, doppelt gelagerte Konstruktion aus Stahl mit belastbaren luftbereiften Rädern. Stabile Dreharmatur mit Aufprallschutz. Wasserdurchgang komplett 1" (3-fach optimiert). Für Anwendung in Industrie, Großgärtnereien, Kieswerken, Kommunen, auf Sportplätzen, in der Landwirtschaft usw.

Werkstoff
Schlauchwagen: Stahl feuerverzinkt
Winkelanschlussstück: Messing
Handkurbelgriff: Kunststoff schwarz
Räder: Gummi luftgefüllt, schwarz

Betriebsdruck: max. 12 bar

Anschluss-Außengewinde: G 1"

Gewicht: ca. 28,0 kg

Abmessungen:
Gesamthöhe: 1.065 mm
Gesamtlänge: 780 mm
Gesamtbreite: 725 mm
Trommel innen: 230 mm
Trommelrad: 600 mm
Trommelbreite: 375 mm
Trommelbreite: 255 mm

Aufnahmekapazität:
Ø 16 mm (5/8")
max. 120 lfm Schlauchlänge
Ø 19 mm (3/4")
max. 100 lfm Schlauchlänge
Ø 25 mm (1")
max. 60 lfm Schlauchlänge

Ersatzteile auf Anfrage lieferbar!

SCHLAUCHWAGEN ALBA SUPER-PROFI



PREMIUM



Sehr robuste, doppelt gelagerte Konstruktion aus Stahl mit belastbaren luftbereiften Rädern. Stabile Dreharmatur mit Aufprallschutz. Wasserdurchgang komplett 1" (3-fach optimiert). Für Anwendung in Industrie, Großgärtnereien, Kieswerken, Kommunen, auf Sportplätzen, in der Landwirtschaft usw.

Werkstoff
Schlauchwagen: Stahl feuerverzinkt
Winkelanschlussstück: Messing
Handkurbelgriff: Kunststoff schwarz
Räder: Gummi luftgefüllt, schwarz

Betriebsdruck: max. 12 bar

Anschluss-Außengewinde: G 1"

Gewicht: ca. 30,0 kg

Abmessungen:
Gesamthöhe: 1.065 mm
Gesamtlänge: 780 mm
Gesamtbreite: 820 mm
Trommel innen: 230 mm
Trommelrad: 600 mm
Trommelbreite: 480 mm

Aufnahmekapazität:
Ø 16 mm (5/8")
max. 150 lfm Schlauchlänge
Ø 19 mm (3/4")
max. 120 lfm Schlauchlänge
Ø 25 mm (1")
max. 80 lfm Schlauchlänge

Ersatzteile auf Anfrage lieferbar!

SCHLAUCHTROMMEL ALBA STATUS SERIE II



PREMIUM



Robuste Schlauchtrommel „Made in Switzerland“. Neue Konstruktion mit doppelt abgestütztem Rohrrahmen, stufenlos schwenkbar und arretierbar, inkl. Wandmontageset. Geschlossene Schlauchtrommel, mit Gummipuffer als Mauerschutz. Zentraler Wasserdurchlauf, links und rechts montierbar.

Werkstoff
Schlauchtrommel: Stahl promatverzinkt
Winkelanschlussstück: Messing vernickelt
Handkurbelgriff: Kunststoff schwarz

Betriebsdruck: max. 12 bar

Anschluss-Außengewinde: G 3/4"

Gewicht: ca. 11,5 kg

Abmessungen:
Gesamthöhe: 455 mm
Gesamtlänge: 525 mm
Gesamtbreite: 525 mm
Trommel innen: 225 mm
Trommelrad: 455 mm
Trommelbreite: 255 mm

Aufnahmekapazität:
Ø 13 mm (1/2")
max. 60 lfm Schlauchlänge
Ø 16 mm (5/8")
max. 55 lfm Schlauchlänge
Ø 19 mm (3/4")
max. 40 lfm Schlauchlänge

Ersatzteile auf Anfrage lieferbar!

Auf Anfrage auch komplett in Edelstahl lieferbar!

WANDSCHLAUCHHALTER ALBA MIDI



PREMIUM



Profimodell, starke Ausführung, hohe Belastbarkeit.

Werkstoff:	Stahl promatverzinkt
Gewicht:	ca. 1,0 kg
Abmessungen:	Breite: 220 mm
	Tiefe: 170 mm
	Höhe: 130 mm

Aufnahmekapazität:
bei Montagehöhe 1,5 m
ca. 50 m Ø 16 mm (5/8") Schlauch

WANDSCHLAUCHHALTER ALBA MIDI INOX



PREMIUM



Profimodell, starke Ausführung, hohe Belastbarkeit, rostfrei, lebensmitteltauglich.

Werkstoff:	Edelstahl
Gewicht:	ca. 0,9 kg
Abmessungen:	Breite: 220 mm
	Tiefe: 170 mm
	Höhe: 130 mm

Aufnahmekapazität:
bei Montagehöhe 1,5 m
ca. 50 m Ø 16 mm (5/8") Schlauch

WERKSTATT-WANDSCHLAUCHHALTER



Extrem stabil, solide Konstruktion und Verarbeitung.

Werkstoff:	Aluminium
Gewicht:	ca. 1,38 kg
Abmessungen:	Breite: 348 mm
	Tiefe: 255 mm
	Höhe: 143 mm

SCHLAUCHBRÜCKE



Sicherheits-Schlauchbrücke mit ineinandergreifenden Verbindungsteilen, die auch als Tragegriffe dienen. Anpassungsfähig an Bodenunebenheiten. Geeignet für Schläuche bis Ø 88 mm (3 1/2").

Werkstoff:	Gummi, schwarz
Gewicht:	ca. 13 kg
Abmessungen:	Breite: 850 mm
	Tiefe: 300 mm
	Höhe: 90 mm

DRUCKLUFT-SCHLAUCHAUFRÖLLER RAPID



Automatischer Druckluft-Schlauchaufroller aus Kunststoff, Arretierung abschaltbar. Mehrfachrasterung pro Umdrehung, inkl. 1 m Anschlussschlauch und schwenkbarer Montageplatte.

Werkstoff Gehäuse, Wandhalter: Polypropylen, blau
Schlauch: PVC
Armaturen: Messing

Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C

Sicherheitsfaktor: 2,5 : 1

Modell	Schlauch- Ø	Schlauchlänge	Anschluss Außengewinde	Zuleitung Innengewinde	Höhe	Länge	Breite	Betriebsdruck (bei +20 °C)	Gewicht (ca.)
1.06.06	6 mm	5 + 1 m	G 1/4"	G 1/4"	225 mm	180 mm	130 mm	10 bar	1,2 kg
1.08.08	8 mm	8 m	G 1/4"	G 1/4"	325 mm	275 mm	185 mm	10 bar	3,4 kg
1.12.06	6 mm	12 m	G 1/4"	G 1/4"	325 mm	275 mm	185 mm	10 bar	3,4 kg
1.12.08	8 mm	12 m	G 1/4"	G 1/4"	355 mm	315 mm	185 mm	10 bar	4,5 kg
1.15.06	6 mm	15 m	G 1/4"	G 1/4"	355 mm	315 mm	185 mm	10 bar	4,5 kg
1.15.08	8 mm	15 m	G 1/4"	G 1/4"	420 mm	340 mm	185 mm	10 bar	6,5 kg
1.10.10	10 mm	10 m	G 3/8"	G 3/8"	420 mm	340 mm	185 mm	10 bar	6,5 kg
1.15.10/1	10 mm	15 m	G 3/8"	G 3/8"	445 mm	400 mm	190 mm	10 bar	10,5 kg

Kabelaufroller auf Anfrage lieferbar!

MEHRZWECK-SCHLAUCHAUFRÖLLER AUTO REEL PRO



Vielseitig einsetzbares, automatisches Schlauchaufrollsystem mit 180° schwenkbarem Wandträger. Durch eine Arretiervorrichtung ist ein ungewolltes Aufrollen des Schlauches gewährleistet. Wird zur Druckluftversorgung in Industrie, Werkstätten, Montageanlagen usw. eingesetzt.

Temperaturbereich: bis +60 °C
Werkstoff Gehäuse, Wandhalter: Polypropylen, blau
Schlauch: Polyurethan
Armaturen: Messing

Betriebsdruck: max. 10 bar (bei +23 °C)

Sicherheitsfaktor: 4 : 1

Anschluss-Außengewinde: G 1/4"

Gewicht: ca. 8 kg

Abmessungen: Gesamthöhe: 428 mm
Gesamtlänge: 484 mm
Gesamtbreite: 268 mm

Aufnahmekapazität: Ø 10 mm (3/8")
20 lfm Schlauchlänge +
2 lfm Anschluss-Stück

WASSER-SCHLAUCHAUFRÖLLER WATER REEL PRO



Vielseitig einsetzbares, automatisches Schlauchaufrollsystem für den gewerblichen Wasserbereich mit 180° schwenkbarem Wandträger. Durch eine Arretiervorrichtung ist ein ungewolltes Aufrollen des Schlauches gewährleistet. Wird zur Bewässerung, Reinigung und Wasserversorgung bei Gärtnereien, in der Landwirtschaft und in Produktionsbetrieben eingesetzt.

Temperaturbereich: bis +50 °C
Werkstoff Gehäuse, Wandhalter: Polypropylen, grün
Schlauch: PVC
Armaturen: PVC

Betriebsdruck: max. 8 bar (bei +20 °C)

Sicherheitsfaktor: 3 : 1

Anschluss: Quick-Wasseranschluss
(Gardena-kompatibel) inklusive Strahlrohr

Gewicht: ca. 8 kg

Abmessungen: Gesamthöhe: 428 mm
Gesamtlänge: 484 mm
Gesamtbreite: 268 mm

Aufnahmekapazität: Ø 12 x 16,5 mm
18,5 lfm Schlauchlänge +
2 lfm Anschluss-Stück



SCHLAUCHAUFRÖLLER BAUREIHE BT 3000



Qualitäts-Schlauchaufroller mit Federrückzug als flexible Verbindung von der Druckluft-Festleitung zum Werkzeug. Durch jahrzehntelange Erfahrung praxisbewährtes System, robuste Metallkonstruktion mit wartungsfreier Kugellagerung, Oberflächen kunststoffbeschichtet, innenliegende abschaltbare Arretierung mit 16 Einrastmöglichkeiten pro Umdrehung.

Werkstoff

Gehäuse:	Stahl kunststoffbeschichtet
Wandhalter:	Kunststoff (Polyamid)
Schlauch:	PVC
Armaturen:	Messing

Temperaturbereich: bis +60 °C

Sicherheitsfaktor: 3,5 : 1

Modell	Schlauch- Ø	Schlauchlänge	Anschluss Außengewinde	Zuleitung Innengewinde	Höhe	Länge	Betriebsdruck (bei +20 °C)	Gewicht (ca.)
BT 3056	6 mm	5 m	G 1/4"	G 3/8"	200 mm	150 mm	20 bar	3,5 kg
BT 3126	6 mm	12 m	G 1/4"	G 3/8"	360 mm	190 mm	20 bar	8,5 kg
BT 3156	6 mm	15 m	G 1/4"	G 3/8"	375 mm	190 mm	20 bar	10,5 kg
BT 3206	6 mm	20 m	G 1/4"	G 3/8"	375 mm	190 mm	20 bar	11,5 kg
BT 3039	9 mm	3 m	G 3/8"	G 3/8"	200 mm	150 mm	20 bar	3,5 kg
BT 3089	9 mm	8 m	G 3/8"	G 3/8"	360 mm	190 mm	20 bar	7,5 kg
BT 3129	9 mm	12 m	G 3/8"	G 3/8"	375 mm	190 mm	20 bar	11 kg
BT 3159	9 mm	15 m	G 3/8"	G 3/8"	375 mm	190 mm	20 bar	11 kg

Lieferbares Sonderzubehör (W-Platte für schwenkbare Wandmontage, D-Platte für Deckenmontage) sowie Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar!

SCHLAUCHAUFRÖLLER BAUREIHE BT 5000



Qualitäts-Schlauchaufroller mit Federrückzug als flexible Verbindung von der Festleitung zum Anwendungsort oder Werkzeug für Öl, Fett, Wasser und Druckluft. Durch jahrzehntelange Erfahrung praxisbewährtes System, robuste Metallkonstruktion mit wartungsfreier Kugellagerung, Oberflächen kunststoffbeschichtet, Arretierung mit 2 Einrastmöglichkeiten pro Umdrehung, großer Mediendurchgang. Geeignet für Befestigung am Boden, an der Wand oder Decke.

Werkstoff

Gehäuse:	Stahl kunststoffbeschichtet
Wandhalter:	Stahl pulverbeschichtet
Armaturen:	Messing

Temperaturbereich: bis +90 °C

Sicherheitsfaktor: 3,5 : 1

Modell	Schlauch- Ø	Schlauchlänge	Anschluss Außengewinde	Zuleitung Innengewinde	Höhe	Länge	Breite	Betriebsdruck (bei +20 °C)	Gewicht (ca.)
BT 5.10.13	13 mm	10 mm	G 1/2"	G 1/2"	455 mm	500 mm	265 mm	60 bar	19 kg
BT 5.15.13	13 mm	15 mm	G 1/2"	G 1/2"	455 mm	500 mm	305 mm	60 bar	23 kg
BT 5.20.13	13 mm	20 mm	G 1/2"	G 1/2"	455 mm	500 mm	305 mm	60 bar	25 kg
BT 5.10.19	19 mm	10 mm	G 3/4"	G 3/4"	455 mm	500 mm	305 mm	60 bar	23 kg

Sämtliche Schlauchaufroller liefern wir auf Anfrage auch mit fertig montiertem Schlauch in Länge und Ausführung nach Ihren Anforderungen!

Sonderzubehör (W-Platte für schwenkbare Wandmontage) sowie Sonderausführungen (Werkstoff Edelstahl, Heißwasserausführung bis +200 °C, Hochdruckausführung bis 400 bar) auf Anfrage lieferbar!



SCHLAUCHAUFRÖLLER BAUREIHE BT 6000



Profi-Schlauchaufroller mit Federrückzug als flexible Verbindung von der Festleitung zum Anwendungsort oder Werkzeug für Öl, Wasser und Druckluft. Durch jahrzehntelange Erfahrung praxisbewährtes System, robuste Metallkonstruktion mit wartungsfreier Kugellagerung, Oberflächen kunststoffbeschichtet, Arretierung mit 2 Einrastmöglichkeiten pro Umdrehung, großer Mediendurchgang. Geeignet für Befestigung am Boden oder an der Wand.

Werkstoff

Gehäuse: Stahl kunststoffbeschichtet

Wandhalter: Stahl pulverbeschichtet

Armaturen: Messing

Temperaturbereich: bis +90 °C

Sicherheitsfaktor: 3,5 : 1

Modell	Schlauch- Ø	Schlauchlänge	Anschluss Außengewinde	Zuleitung Innengewinde	Höhe	Länge	Breite	Betriebsdruck (bei +20 °C)	Gewicht (ca.)
BT 6.25.13	13 mm	25 m	G 1/2"	G 3/4"	615 mm	520 mm	440 mm	30 bar	42 kg
BT 6.40.13	13 mm	40 m	G 1/2"	G 3/4"	625 mm	550 mm	440 mm	30 bar	61 kg
BT 6.50.13	13 mm	50 m	G 1/2"	G 3/4"	700 mm	620 mm	440 mm	30 bar	63 kg
BT 6.20.19	19 mm	20 m	G 3/4"	G 1"	625 mm	550 mm	440 mm	30 bar	43 kg
BT 6.30.19	19 mm	30 m	G 3/4"	G 1"	700 mm	620 mm	440 mm	30 bar	50 kg
BT 6.40.19	19 mm	40 m	G 3/4"	G 1"	700 mm	620 mm	440 mm	30 bar	63 kg
BT 6.50.19	19 mm	50 m	G 3/4"	G 1"	780 mm	700 mm	440 mm	30 bar	65 kg
BT 6.20.25	25 mm	20 m	G 1"	G 1"	700 mm	620 mm	440 mm	30 bar	48 kg
BT 6.30.25	25 mm	30 m	G 1"	G 1"	700 mm	620 mm	600 mm	30 bar	70 kg
BT 6.40.25	25 mm	40 m	G 1"	G 1"	735 mm	650 mm	600 mm	30 bar	70 kg
BT 6.50.25	25 mm	50 m	G 1"	G 1"	735 mm	650 mm	600 mm	30 bar	70 kg
BT 6.10.32	32 mm	10 m	G 5/4"	G 5/4"	700 mm	620 mm	440 mm	30 bar	50 kg
BT 6.20.32	32 mm	20 m	G 5/4"	G 5/4"	700 mm	620 mm	600 mm	30 bar	70 kg
BT 6.30.32	32 mm	30 m	G 5/4"	G 5/4"	735 mm	650 mm	600 mm	30 bar	72 kg
BT 6.40.32	32 mm	40 m	G 5/4"	G 5/4"	780 mm	700 mm	600 mm	30 bar	73 kg
BT 6.10.38	38 mm	10 m	G 6/4"	G 6/4"	700 mm	620 mm	440 mm	30 bar	52 kg
BT 6.20.38	38 mm	20 m	G 6/4"	G 6/4"	735 mm	650 mm	600 mm	30 bar	70 kg

Sämtliche Schlauchaufroller liefern wir auf Anfrage auch mit fertig montiertem Schlauch in Länge und Ausführung nach Ihren Anforderungen!

Lieferbares Sonderzubehör (W-Platte für schwenkbare Wandmontage, spezielle Schlauchrollenführung) sowie aus Werkstoff Edelstahl auf Anfrage lieferbar!



SCHLAUCHKLEMME ABA nach SMS 2298



Das Schneckengehäuse wird mit Toleranzen im Bereich von hunderstel Millimetern aus einem speziell gefertigtem Rohr im Ganzen gepresst. Wird in Bereichen eingesetzt, die hohe Anforderungen an Spannkraft und Bruchmoment stellen. Aufgrund ihrer Konzeption ist die Schelle besonders für industrielle Anwendungen und den Fahrzeugbau geeignet.

Werkstoffe: ABA Standard (S10, W1+): Schraube: elektrolytisch verzinkt,
Band: Aluzink, Gehäuse: lackiert

ABA Rostfrei (S40, W4): Alle Teile aus Edelstahl SS 2333 (1.4301 / AISI 304)

ABA Säurefest (S50, W5): Alle Teile aus Edelstahl SS 2343 (1.4436 / AISI 316)

Schraube: Sechskant-Schlitzschraube C7 (Schlüsselweite 7 mm)



Spannbereich	Bandbreite	Kleinster Ø	Lieferung Ø	Standard Bandstärke	Edelstahl Bandstärke	Empf. Anzugsdrehmoment	Bruch-drehmoment	Größen-code	Gewicht (ca.)
8-14 mm	9 mm	8 mm	15 mm	0,8 mm	0,8 mm	2,5-3,5 Nm	4,5 Nm	03	0,012 kg
11-17 mm	9 mm	10 mm	17 mm	0,8 mm	0,8 mm	2,5-3,5 Nm	4,5 Nm	04	0,012 kg
13-20 mm	9 mm	12 mm	22 mm	0,8 mm	0,8 mm	3-4 Nm	4,5 Nm	06	0,013 kg
15-24 mm	12,2 mm	15 mm	25 mm	0,8 mm	0,8 mm	4-5 Nm	6 Nm	08	0,019 kg
19-28 mm	12,2 mm	19 mm	29 mm	0,8 mm	0,8 mm	4-5 Nm	6 Nm	10	0,022 kg
22-32 mm	12,2 mm	22 mm	33 mm	0,8 mm	0,8 mm	4-5 Nm	6 Nm	12	0,024 kg
26-38 mm	12,2 mm	26 mm	39 mm	0,8 mm	0,8 mm	4-5 Nm	6 Nm	16	0,025 kg
32-44 mm	12,2 mm	32 mm	45 mm	1,0 mm	0,8 mm	5-6 Nm	7 Nm	20	0,034 kg
38-50 mm	12,2 mm	38 mm	51 mm	1,0 mm	0,8 mm	5-6 Nm	7 Nm	24	0,035 kg
44-56 mm	12,2 mm	44 mm	57 mm	1,0 mm	0,8 mm	5-6 Nm	7 Nm	28	0,038 kg
50-65 mm	12,2 mm	50 mm	66 mm	1,0 mm	0,8 mm	5-6 Nm	7 Nm	32	0,043 kg
58-75 mm	12,2 mm	58 mm	76 mm	1,0 mm	0,8 mm	5-6 Nm	8 Nm	40	0,046 kg
68-85 mm	12,2 mm	68 mm	86 mm	1,0 mm	0,8 mm	5-6 Nm	8 Nm	44	0,050 kg
77-95 mm	12,2 mm	77 mm	96 mm	1,0 mm	0,8 mm	5-6 Nm	8 Nm	52	0,055 kg
87-112 mm	12,2 mm	87 mm	113 mm	1,0 mm	0,8 mm	5-6 Nm	8 Nm	64	0,062 kg
104-138 mm	12,2 mm	106 mm	139 mm	1,0 mm	0,8 mm	5-6 Nm	8 Nm	80	0,069 kg
130-165 mm	12,2 mm	132 mm	166 mm	1,0 mm	0,8 mm	5-6 Nm	8 Nm	96	0,078 kg
150-180 mm	12,2 mm	150 mm	181 mm	1,0 mm	0,8 mm	5-6 Nm	8 Nm	104	0,087 kg
175-205 mm	12,2 mm	175 mm	206 mm	1,0 mm	0,8 mm	5-6 Nm	8 Nm	122	0,099 kg
200-231 mm	12,2 mm	200 mm	232 mm	1,0 mm	0,8 mm	5-6 Nm	8 Nm	138	0,104 kg
226-256 mm	12,2 mm	226 mm	257 mm	1,0 mm	0,8 mm	5-6 Nm	8 Nm	154	0,115 kg
251-282 mm	12,2 mm	251 mm	283 mm	1,0 mm	0,8 mm	5-6 Nm	8 Nm	170	0,123 kg
277-307 mm	12,2 mm	277 mm	308 mm	1,0 mm	0,8 mm	5-6 Nm	8 Nm	186	0,132 kg

Weitere Ausführungen (nach DIN 3017, robuste Ausführung ABA Ultra) auf Anfrage lieferbar!

SCHRAUBENDREHER ABA



Lässt sich bis zu 90° biegen, auch an schwer zugänglichen Stellen anzuwenden ohne abzugleiten.

Gesamtlänge: 250 mm

Gewicht: 0,155 kg

SPANNBACKENSCHELLE ABA MINI



ABA Mini hat aufgebogene Bandkanten, die den Schlauch schonen. Die unterliegende Bandzunge ist mit einer Verstärkungsprägung versehen. Die Mutter sitzt fest in einer Lasche, auch wenn die Schraube ganz herausgedreht wird. Besonders für kleine Durchmesser und dünnwandige Schläuche geeignet. Diese kleine Schelle bietet eine exzellente Spannkraft, besser als schraublose Schellen.

Werkstoff: elektrolytisch verzinkt (S10, W1)

Schraube: Sechskant-Schlitzschraube C7 (Schlüsselweite 7 mm)

Spannbereich	Bandbreite	Kleinster Ø	Lieferung Ø	Bandstärke	Empf. Anzugsdrehmoment	Bruchdrehmoment	Größen-code	Gewicht (ca.)
5-7 mm	9 mm	6,5 mm	7,5 mm	0,5 mm	1,2 Nm	1,5 Nm	Mini 7	0,50 kg / 100 Stück
6-8 mm	9 mm	7 mm	8,5 mm	0,5 mm	1,2 Nm	1,5 Nm	Mini 8	0,51 kg / 100 Stück
7-9 mm	9 mm	8 mm	9,5 mm	0,5 mm	1,2 Nm	1,5 Nm	Mini 9	0,52 kg / 100 Stück
8-10 mm	9 mm	9 mm	10,5 mm	0,5 mm	1,2 Nm	1,5 Nm	Mini 10	0,53 kg / 100 Stück
9-11 mm	9 mm	9,5 mm	11,5 mm	0,5 mm	1,2 Nm	1,5 Nm	Mini 11	0,56 kg / 100 Stück
10-12 mm	9 mm	10,5 mm	12,5 mm	0,5 mm	1,2 Nm	1,5 Nm	Mini 12	0,57 kg / 100 Stück
11-13 mm	9 mm	11,5 mm	13,5 mm	0,5 mm	1,2 Nm	1,5 Nm	Mini 13	0,59 kg / 100 Stück
12-14 mm	9 mm	12,5 mm	14,5 mm	0,5 mm	1,2 Nm	1,5 Nm	Mini 14	0,60 kg / 100 Stück
13-15 mm	9 mm	13,5 mm	15,5 mm	0,5 mm	1,2 Nm	1,5 Nm	Mini 15	0,63 kg / 100 Stück
14-16 mm	9 mm	14 mm	16,5 mm	0,5 mm	1,2 Nm	1,5 Nm	Mini 16	0,66 kg / 100 Stück
15-17 mm	9 mm	15 mm	17,5 mm	0,5 mm	1,2 Nm	1,5 Nm	Mini 17	0,67 kg / 100 Stück

Ausführung Edelstahl S40 (W4) auf Anfrage lieferbar!

ABA SORTIMENT 270 KOFFER SMS 2298



Sortimentskoffer aus Kunststoff mit 270 Schlauchschellen ABA Standard SMS 2298.

Inhalt:

- je 50 Stück ABA Standard (S10, W1+) Spannbereich 8-14 / 9 mm, 11-17 / 9 mm, 13-20 / 9 mm
- je 25 Stück ABA Standard (S10, W1+) Spannbereich 15-24 / 12 mm, 19-28 / 12 mm
- 20 Stück ABA Standard (S10, W1+) Spannbereich 22-32 / 12 mm
- je 15 Stück ABA Standard (S10, W1+) Spannbereich 26-38 / 12 mm, 32-44 / 12 mm
- je 10 Stück ABA Standard (S10, W1+) Spannbereich 38-50 / 12 mm, 44-56 / 12 mm
- 1 Stück ABA Schraubendreher

Abmessung: 400 x 85 x 270 mm

Gewicht: ca. 6,3 kg

Ausführung Edelstahl S40 (W4) auf Anfrage lieferbar!

ABA SORTIMENT 244 WANDDISPLAY SMS 2298



Wanddisplay aus Kunststoff mit 244 Schlauchschellen ABA Standard SMS 2298.

Inhalt:

- je 12 Stück ABA Standard (S10, W1+) Spannbereich 8-14 / 9mm, 11-17 / 9 mm, 13-20 / 9 mm, 19-28 / 12 mm, 22 - 32 / 12 mm, 26-38 / 12 mm, 32-44 / 12 mm, 38-50 / 12 mm, 44-56 / 12 mm, 50-65 / 12 mm
- 24 Stück ABA Standard (S10, W1+) Spannbereich 15-24 / 12 mm
- je 10 Stück ABA Mini (S10, W1) 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17
- 1 Stück ABA Schraubendreher

Abmessung: 650 x 150 x 234 mm

Gewicht: ca. 4,7 kg

Ausführung Edelstahl S40 (W4) auf Anfrage lieferbar!

SCHLAUCHKLEMME nach DIN 3017-1



Millionenfach bewährte Schneckengewindeschelle nach DIN 3017-1 gefertigt, die in vielen Bereichen in Industrie, Gewerbe, Haushalt und Landwirtschaft Anwendung findet.

Werkstoffe: W1: Alle Teile komplett Stahl verzinkt
 W2: Band und Gehäuse rostfreier Stahl (1.4016), Schraube Stahl verzinkt
 W4: komplett aus Edelstahl (1.4301 oder höherwertig)
 W5: komplett aus Edelstahl (1.4401 oder höherwertig)

Schraube: Sechskant-Schraube C7 (Schlüsselweite 7 mm)

Spannbereich	Bandbreite	Bandstärke (ca.)	Bruchdrehmoment	Gewicht (ca.)
8-12 mm	9 mm	0,4-0,8 mm	3,5 Nm	0,010 kg
10-16 mm	9 mm	0,4-0,8 mm	3,5 Nm	0,011 kg
12-22 mm	9 mm	0,4-0,8 mm	3,5 Nm	0,013 kg
16-27 mm	12 mm	0,5-1,0 mm	5,0 Nm	0,019 kg
20-32 mm	12 mm	0,5-1,0 mm	5,0 Nm	0,020 kg
25-40 mm	12 mm	0,5-1,0 mm	5,0 Nm	0,021 kg
30-45 mm	12 mm	0,5-1,0 mm	5,0 Nm	0,022 kg
35-50 mm	12 mm	0,5-1,0 mm	5,0 Nm	0,024 kg
40-60 mm	12 mm	0,5-1,0 mm	5,0 Nm	0,025 kg
50-70 mm	12 mm	0,5-1,0 mm	5,0 Nm	0,027 kg
60-80 mm	12 mm	0,5-1,0 mm	5,0 Nm	0,029 kg
70-90 mm	12 mm	0,5-1,0 mm	5,0 Nm	0,031 kg
80-100 mm	12 mm	0,5-1,0 mm	5,0 Nm	0,033 kg
90-110 mm	12 mm	0,5-1,0 mm	5,0 Nm	0,035 kg
100-120 mm	12 mm	0,5-1,0 mm	5,0 Nm	0,037 kg
110-130 mm	12 mm	0,5-1,0 mm	5,0 Nm	0,040 kg
120-140 mm	12 mm	0,5-1,0 mm	5,0 Nm	0,042 kg
130-150 mm	12 mm	0,5-1,0 mm	5,0 Nm	0,044 kg
140-160 mm	12 mm	0,5-1,0 mm	5,0 Nm	0,045 kg
150-170 mm	12 mm	0,5-1,0 mm	5,0 Nm	0,047 kg
160-180 mm	12 mm	0,5-1,0 mm	5,0 Nm	0,050 kg
170-190 mm	12 mm	0,5-1,0 mm	5,0 Nm	0,052 kg
180-200 mm	12 mm	0,5-1,0 mm	5,0 Nm	0,053 kg
190-210 mm	12 mm	0,5-1,0 mm	5,0 Nm	0,056 kg
200-220 mm	12 mm	0,5-1,0 mm	5,0 Nm	0,058 kg
210-230 mm	12 mm	0,5-1,0 mm	5,0 Nm	0,059 kg
220-240 mm	12 mm	0,5-1,0 mm	5,0 Nm	0,061 kg
230-250 mm	12 mm	0,5-1,0 mm	5,0 Nm	0,063 kg
240-260 mm	12 mm	0,5-1,0 mm	5,0 Nm	0,066 kg
250-270 mm	12 mm	0,5-1,0 mm	5,0 Nm	0,066 kg
260-280 mm	12 mm	0,5-1,0 mm	5,0 Nm	0,068 kg
270-290 mm	12 mm	0,5-1,0 mm	5,0 Nm	0,070 kg
280-300 mm	12 mm	0,5-1,0 mm	5,0 Nm	0,072 kg
290-310 mm	12 mm	0,5-1,0 mm	5,0 Nm	0,075 kg
300-320 mm	12 mm	0,5-1,0 mm	5,0 Nm	0,077 kg

Weitere Ausführungen auf Anfrage lieferbar!

GELENKBOLZENSCHELLE ROBUST nach DIN 3017-3



Für schwere industrielle Schlauchverbindungen konstruiert und in vielen Industrie-segmenten eingesetzt.

Werkstoffe: W1: Alle Teile komplett Stahl galvanisiert (Chrom-VI-frei)
W5: komplett aus Edelstahl (1.4401 oder höherwertig)

Schraube: Sechskant-Schraube DIN 933

Spannbereich	Bandbreite	Bandstärke (W1)	Bandstärke (W5)	Max. Anzugsdrehmoment	Schlüsselweite	Schraube	Gewicht (ca.)
17-19 mm	18 mm	0,6 mm	0,6 mm	6 Nm	8 mm	M5	0,028 kg
20-22 mm	18 mm	0,6 mm	0,6 mm	6 Nm	8 mm	M5	0,029 kg
23-25 mm	18 mm	0,6 mm	0,6 mm	6 Nm	8 mm	M5	0,031 kg
26-28 mm	18 mm	0,6 mm	0,6 mm	6 Nm	8 mm	M5	0,032 kg
29-31 mm	18 mm	0,6 mm	0,6 mm	6 Nm	8 mm	M5	0,033 kg
32-35 mm	20 mm	1,0 mm	1,0 mm	8 Nm	10 mm	M6	0,073 kg
36-39 mm	20 mm	1,0 mm	1,0 mm	8 Nm	10 mm	M6	0,074 kg
40-43 mm	20 mm	1,0 mm	1,0 mm	8 Nm	10 mm	M6	0,076 kg
44-47 mm	20 mm	1,0 mm	1,0 mm	8 Nm	10 mm	M6	0,077 kg
48-51 mm	20 mm	1,0 mm	1,0 mm	8 Nm	10 mm	M6	0,085 kg
52-55 mm	20 mm	1,0 mm	1,0 mm	8 Nm	10 mm	M6	0,086 kg
56-59 mm	20 mm	1,0 mm	1,0 mm	8 Nm	10 mm	M6	0,088 kg
60-63 mm	20 mm	1,0 mm	1,0 mm	8 Nm	10 mm	M6	0,090 kg
64-67 mm	25 mm	1,5 mm	1,2 mm	25 Nm	13 mm	M8	0,197 kg
68-73 mm	25 mm	1,5 mm	1,2 mm	25 Nm	13 mm	M8	0,210 kg
74-79 mm	25 mm	1,5 mm	1,2 mm	25 Nm	13 mm	M8	0,215 kg
80-85 mm	25 mm	1,5 mm	1,2 mm	25 Nm	13 mm	M8	0,219 kg
86-91 mm	25 mm	1,5 mm	1,2 mm	25 Nm	13 mm	M8	0,221 kg
92-97 mm	25 mm	1,5 mm	1,2 mm	25 Nm	13 mm	M8	0,228 kg
98-103 mm	25 mm	1,5 mm	1,2 mm	25 Nm	13 mm	M8	0,233 kg
104-112 mm	25 mm	1,5 mm	1,2 mm	25 Nm	13 mm	M8	0,246 kg
113-121 mm	25 mm	1,5 mm	1,2 mm	25 Nm	13 mm	M8	0,250 kg
122-130 mm	25 mm	1,5 mm	1,2 mm	25 Nm	13 mm	M8	0,269 kg
131-139 mm	25 mm	1,5 mm	1,2 mm	25 Nm	13 mm	M8	0,275 kg
140-148 mm	25 mm	1,5 mm	1,2 mm	25 Nm	13 mm	M8	0,310 kg
149-161 mm	25 mm	1,8 mm	1,5 mm	25 Nm	13 mm	M8	0,320 kg
162-174 mm	25 mm	1,8 mm	1,5 mm	25 Nm	13 mm	M8	0,338 kg
175-187 mm	25 mm	1,8 mm	1,5 mm	25 Nm	13 mm	M8	0,364 kg
188-200 mm	25 mm	1,8 mm	1,5 mm	25 Nm	13 mm	M8	0,369 kg
201-213 mm	25 mm	1,8 mm	1,5 mm	25 Nm	13 mm	M8	0,375 kg
214-226 mm	25 mm	1,8 mm	1,5 mm	25 Nm	13 mm	M8	0,410 kg
227-239 mm	25 mm	1,8 mm	1,5 mm	25 Nm	13 mm	M8	0,429 kg
240-252 mm	25 mm	1,8 mm	1,5 mm	25 Nm	13 mm	M8	0,440 kg
253-265 mm	25 mm	1,8 mm	1,5 mm	25 Nm	13 mm	M8	0,450 kg

Vor Inbetriebnahme, frühestens jedoch 24 Stunden nach Montage der Armaturen am Schlauch, sind die Schrauben nochmals anzuziehen!

DOPPELBOLZENSCHELLE nach DIN 3017-3



Für schwere industrielle Schlauchverbindungen konstruiert und in vielen Industrie-segmenten eingesetzt.

Werkstoffe: W1: Alle Teile komplett Stahl galvanisiert (Chrom-VI-frei)
W5: komplett aus Edelstahl (1.4401 oder höherwertig)

Schraube: Inbus-Schraube DIN 912

Spannbereich	Bandbreite	Bandstärke	Max. Anzugsdrehmoment	Inbus	Schraube	Gewicht (ca.)
32-40 mm	20 mm	1 mm	10 Nm	Nr. 5	M6	0,129 kg
36-45 mm	20 mm	1 mm	10 Nm	Nr. 5	M6	0,132 kg
40-50 mm	20 mm	1 mm	10 Nm	Nr. 5	M6	0,135 kg
45-55 mm	20 mm	1 mm	10 Nm	Nr. 5	M6	0,144 kg
50-60 mm	20 mm	1 mm	10 Nm	Nr. 5	M6	0,149 kg
55-65 mm	20 mm	1 mm	10 Nm	Nr. 5	M6	0,155 kg
60-70 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,292 kg
65-75 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,300 kg
70-80 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,307 kg
75-85 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,308 kg
80-90 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,316 kg
85-95 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,328 kg
90-100 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,336 kg
95-105 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,342 kg
100-110 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,350 kg
105-115 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,363 kg
110-120 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,370 kg
115-125 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,380 kg
120-130 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,390 kg
125-135 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,394 kg
130-140 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,400 kg
135-145 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,413 kg
140-150 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,419 kg
145-155 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,425 kg
150-165 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,445 kg
155-170 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,475 kg
160-175 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,485 kg
165-180 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,486 kg
170-185 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,488 kg
180-195 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,513 kg
190-205 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,542 kg
200-215 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,550 kg
210-225 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,559 kg
220-235 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,567 kg
230-245 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,570 kg
240-255 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,600 kg
250-265 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,610 kg
260-275 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,615 kg
270-285 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,620 kg
280-295 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,625 kg
290-305 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,638 kg
300-315 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,650 kg
310-325 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,675 kg
320-335 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,680 kg
330-345 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,700 kg
340-355 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,710 kg
350-365 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,725 kg
360-375 mm	25 mm	1 mm	25 Nm	Nr. 6	M8	0,730 kg

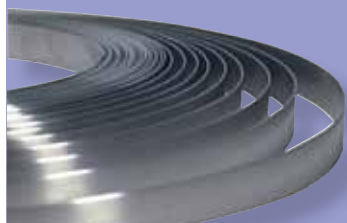
Weitere Ausführungen (für große Durchmesser bis 2669 mm) auf Anfrage lieferbar!

Vor Inbetriebnahme, frühestens jedoch 24 Stunden nach Montage der Armaturen am Schlauch, sind die Schrauben nochmals anzuziehen!

Bandimex Schlauch- und Rohrschellen

Man benötigt nur ein Bandimex Spannwerkzeug, Bandimex Band und Bandimex Schlaufen, um schnell und preiswert Schellen jeden Durchmessers zum Einbinden von Schläuchen aller Art, für Schilder- und Rohrmontagen sowie viele andere Verwendungszwecke herzustellen.

BANDIMEX BAND



Vollrunde Kanten

Werkstoff: W4 (V2A): komplett aus Edelstahl (1.4301)

Type	Bandbreite	Bandstärke	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
B 202	6,4 mm (1/4")	0,50 mm	0,8 kg	30 m
B 203	9,5 mm (3/8")	0,64 mm	1,5 kg	30 m
B 204	12,7 mm (1/2")	0,75 mm	2,3 kg	30 m
B 205	16,0 mm (5/8")	0,75 mm	2,9 kg	30 m
B 206	19,0 mm (3/4")	0,75 mm	3,4 kg	30 m

Auf Anfrage auch in Werkstoff Edelstahl V4A (1.4401) lieferbar!

BANDIMEX JUMBO-BAND



Vollrunde Kanten

Werkstoff: W4 (V2A): komplett aus Edelstahl (1.4301)

Type	Bandbreite	Bandstärke	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
B 430	19,0 mm (3/4")	1,2 mm	5,5 kg	30 m
B 431	25,0 mm (1")	1,0 mm	6,0 kg	30 m
B 432	32,0 mm (5/4")	1,0 mm	7,7 kg	30 m

Auf Anfrage auch in Werkstoff Edelstahl V4A (1.4401) lieferbar!

BANDIMEX SCHLAUFEN



Für einfach oder doppelt geschlautes Bandimex-Band.

Werkstoff: W4 (V2A): komplett aus Edelstahl (1.4301)

Type	passend zu Bandimex Band	für Bandbreite	Verpackungseinheit	Gewicht (ca.) Verpackungseinheit
S 252	B 202	6,4 mm (1/4")	100 Stück	0,8 kg
S 253	B 203	9,5 mm (3/8")	100 Stück	1,5 kg
S 254	B 204	12,7 mm (1/2")	100 Stück	2,3 kg
S 255	B 205	16,0 mm (5/8")	100 Stück	2,9 kg
S 256	B 206	19,0 mm (3/4")	100 Stück	3,4 kg

Auf Anfrage auch in Werkstoff Edelstahl V4A (1.4401) lieferbar!

BANDIMEX JUMBO-SCHLAUFEN



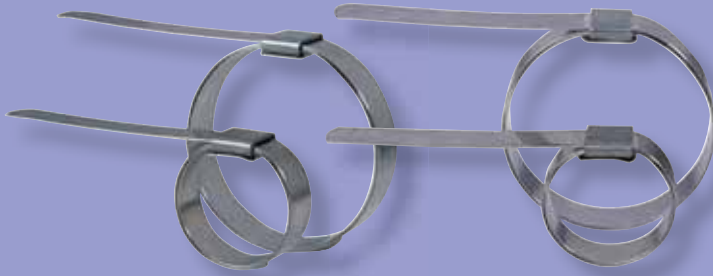
Für einfach oder doppelt geschlautes Bandimex-Band.

Werkstoff: W4 (V2A): komplett aus Edelstahl (1.4301)

Type	passend zu Bandimex Band	für Bandbreite	Verpackungseinheit	Gewicht (ca.) Verpackungseinheit
S 440	B 430	19,0 mm (3/4")	25 Stück	0,8 kg
S 441	B 431	25,0 mm (1")	25 Stück	1,1 kg
S 442	B 432	32,0 mm (5/4")	25 Stück	1,4 kg

Auf Anfrage auch in Werkstoff Edelstahl V4A (1.4401) lieferbar!

BANDIMEX VORGEFERTIGTE SCHELLEN



Für schnelle und dauerhafte Schlaucheinbindungen.

Werkstoff: W4 (V2A): komplett aus Edelstahl (1.4301)

Type	Innen-Ø	Bandbreite	Bandstärke	Verpackungseinheit	Gewicht (ca.) / Verpackungseinheit
V 240	19 mm (3/4")	6,4 mm (1/4")	0,50 mm	100 Stück	0,9 kg
V 242	25 mm (1")	6,4 mm (1/4")	0,50 mm	100 Stück	1,0 kg
V 241	35 mm (1 3/8")	6,4 mm (1/4")	0,50 mm	100 Stück	1,1 kg
V 252	38 mm (6/4")	6,4 mm (1/4")	0,50 mm	100 Stück	1,2 kg
V 253	51 mm (2")	6,4 mm (1/4")	0,50 mm	100 Stück	1,5 kg
V 256	70 mm (2 3/4")	6,4 mm (1/4")	0,50 mm	100 Stück	1,7 kg
V 244	76 mm (3")	6,4 mm (1/4")	0,50 mm	100 Stück	1,9 kg
V 257	89 mm (3 1/2")	6,4 mm (1/4")	0,50 mm	100 Stück	2,1 kg

Type	Innen-Ø	Bandbreite	Bandstärke	Verpackungseinheit	Gewicht (ca.) / Verpackungseinheit
V 201	21 mm (13/16")	9,5 mm (3/8")	0,64 mm	100 Stück	1,6 kg
V 243	25 mm (1")	9,5 mm (3/8")	0,64 mm	100 Stück	1,8 kg
V 202	35 mm (1 3/8")	9,5 mm (3/8")	0,64 mm	100 Stück	2,1 kg
V 265	38 mm (6/4")	9,5 mm (3/8")	0,64 mm	100 Stück	2,2 kg
V 245	48 mm (1 7/8")	9,5 mm (3/8")	0,64 mm	100 Stück	2,5 kg
V 246	76 mm (3")	9,5 mm (3/8")	0,64 mm	100 Stück	3,4 kg
V 248	102 mm (4")	9,5 mm (3/8")	0,64 mm	100 Stück	4,1 kg

Type	Innen-Ø	Bandbreite	Bandstärke	Verpackungseinheit	Gewicht (ca.) / Verpackungseinheit
V 203	25 mm (1")	12,7 mm (1/2")	0,75 mm	100 Stück	3,0 kg
V 204	32 mm (5/4")	12,7 mm (1/2")	0,75 mm	100 Stück	3,3 kg
V 232	38 mm (6/4")	12,7 mm (1/2")	0,75 mm	100 Stück	3,7 kg
V 236	45 mm (1 3/4")	12,7 mm (1/2")	0,75 mm	100 Stück	4,0 kg
V 237	51 mm (2")	12,7 mm (1/2")	0,75 mm	100 Stück	4,3 kg
V 230	70 mm (2 3/4")	12,7 mm (1/2")	0,75 mm	100 Stück	5,1 kg
V 249	102 mm (4")	12,7 mm (1/2")	0,75 mm	100 Stück	6,8 kg

Type	Innen-Ø	Bandbreite	Bandstärke	Verpackungseinheit	Gewicht (ca.) / Verpackungseinheit
V 205	38 mm (6/4")	16,0 mm (5/8")	0,75 mm	100 Stück	4,7 kg
V 206	45 mm (1 3/4")	16,0 mm (5/8")	0,75 mm	100 Stück	5,1 kg
V 207	51 mm (2")	16,0 mm (5/8")	0,75 mm	100 Stück	5,5 kg
V 208	57 mm (2 1/4")	16,0 mm (5/8")	0,75 mm	100 Stück	6,0 kg
V 209	64 mm (2 1/2")	16,0 mm (5/8")	0,75 mm	100 Stück	6,3 kg

Type	Innen-Ø	Bandbreite	Bandstärke	Verpackungseinheit	Gewicht (ca.) / Verpackungseinheit
V 227	51 mm (2")	19,0 mm (3/4")	0,75 mm	100 Stück	6,8 kg
V 210	70 mm (2 3/4")	19,0 mm (3/4")	0,75 mm	50 Stück	4,2 kg
V 211	76 mm (3")	19,0 mm (3/4")	0,75 mm	50 Stück	4,4 kg
V 212	89 mm (3 1/2")	19,0 mm (3/4")	0,75 mm	50 Stück	4,9 kg
V 213	102 mm (4")	19,0 mm (3/4")	0,75 mm	25 Stück	2,8 kg
V 214	114 mm (4 1/2")	19,0 mm (3/4")	0,75 mm	25 Stück	3,0 kg
V 215	127 mm (5")	19,0 mm (3/4")	0,75 mm	25 Stück	3,3 kg
V 216	152 mm (6")	19,0 mm (3/4")	0,75 mm	25 Stück	3,7 kg
V 218	180 mm (7")	19,0 mm (3/4")	0,75 mm	25 Stück	4,7 kg

Auf Anfrage auch in Werkstoff Edelstahl V4A (1.4401) lieferbar!

BANDIMEX SPANNWERKZEUG W 001



Robuste Ausführung, leichte Handhabung.
Geeignet für Bandimex Bänder bis Breite 19 mm (Bandstärke 0,75 mm) und Bandimex Vorgefertigte Schellen (hierzu wird der Bandimex Adapter V 001 benötigt!)

Type	Zugkraft	Gewicht (ca.)
W 001	> 1,0 t	2,00 kg

BANDIMEX ADAPTER V 001



Zur Montage von Bandimex Vorgefertigten Schellen (zu verwenden mit dem Bandimex Spannwerkzeug W 001). Bei der Montage sollte das Bandimex Spannwerkzeug mit dem aufgesetzten Bandimex Adapter in einen Schraubstock eingespannt werden.

Type	Gewicht (ca.)
V 001	0,7 kg

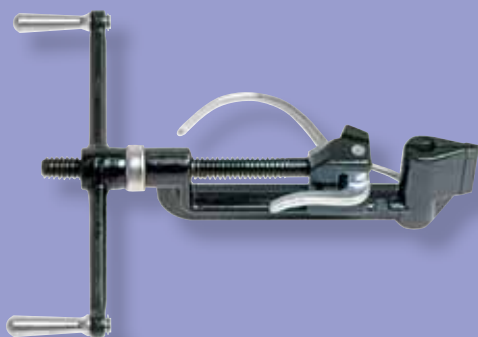
BANDIMEX TASCHENWERKZEUG W 101



Für Einbindungen mit Bandimex Band und Bandimex Vorgefertigten Schellen, jedoch nur in den Bandbreiten 6,4 mm (1/4") und 9,5 mm (3/8").

Type	Zugkraft	Gewicht (ca.)
W 101	> 0,3 t	0,5 kg

BANDIMEX JUMBO-SPANNWERKZEUG W 402

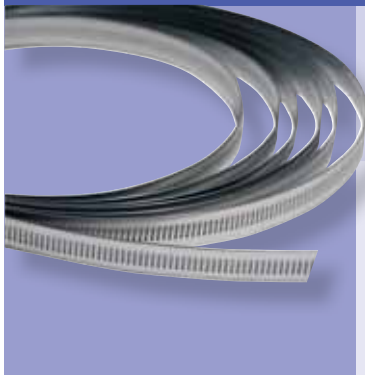


Robuste Ausführung, leichte Handhabung.
Geeignet für Bandimex JUMBO-Bänder ab Breite 19 mm (Bandstärke 1,2 mm).

Type	Zugkraft	Gewicht (ca.)
W 402	> 2,5 t	5,00 kg



BANDIMEX ENDLOS-SCHNECKENSCHRAUBBAND



Eine außerordentlich vielseitig einsetzbare Schelle, besonders für größere Spannbereiche. Ideal für Installationsarbeiten im Klimaanlagenbau, für Isolierungen, Filter, Kabelbündelungen usw.

Werkstoff: W4 (V2A): komplett aus Edelstahl (1.4301)

Type	Bandbreite	Bandstärke	Gewicht (ca.)	Produktionslänge
A 207	7 mm	0,7 mm	0,76 kg	2 / 25 m
A 230	11 mm	0,8 mm	2,00 kg	3 / 30 m
A 213	14 mm	0,7 mm	1,74 kg	5 / 30 m

BANDIMEX SCHRAUBGEHÄUSE mit Schnellverschluss



für Bandimex Endlos-Schneckenschraubband

Type	passend zu Bandimex Band	für Bandbreite	Verpackungseinheit	Gewicht (ca.) Verpackungseinheit
A 217	A 207	7 mm	100 Stück	0,90 kg
A 260	A 230	11 mm	100 Stück	2,10 kg
A 210	A 213	14 mm	10 Stück	0,08 kg
A 211	A 213	14 mm	50 Stück	0,39 kg

Weiters im Lieferprogramm: Bandimex Schraubschlaufen, Bandimex Rohrreparaturdichtungen, Bandimex Schilderhalter, Bandimex Hochdruckkupplungen – bei Bedarf fordern Sie bitte unseren Bandimex Gesamtkatalog an!

SCHLAUCHKLEMME 2-OHR



Mit diesem Klemmentyp werden Gummischläuche, Kunststoffrohre, Elektrokabel, Schweißschläuche, Druckluftschläuche und andere Materialien sicher eingebunden. Die Geometrie des geschlossenen „Ohres“ verstärkt die Klemmkraft und bewirkt eine bestimmte Federeigenschaft bei Vergrößerung bzw. Schrumpfung des Abbindegutes durch thermische oder mechanische Einflüsse. Für die einwandfreie Abdichtung muss das „Ohr“ bei der Montage korrekt geschlossen werden.

Werkstoffe W1: Stahl verzinkt

Spannbereich	Bandbreite	Bandstärke (ca.)	Gewicht (ca.)
5-7 mm	6,0 mm	0,6 mm	0,09 kg / 100 Stück
7-9 mm	6,0 mm	0,8 mm	0,15 kg / 100 Stück
9-11 mm	6,5 mm	0,8 mm	0,20 kg / 100 Stück
11-13 mm	6,5 mm	0,9 mm	0,25 kg / 100 Stück
13-15 mm	7,0 mm	1,0 mm	0,33 kg / 100 Stück
14-17 mm	7,0 mm	1,2 mm	0,38 kg / 100 Stück
15-18 mm	7,5 mm	1,2 mm	0,41 kg / 100 Stück
17-20 mm	7,5 mm	1,2 mm	0,55 kg / 100 Stück
18-21 mm	8,0 mm	1,2 mm	0,55 kg / 100 Stück
20-23 mm	8,0 mm	1,3 mm	0,78 kg / 100 Stück
22-25 mm	8,5 mm	1,4 mm	0,87 kg / 100 Stück
23-27 mm	8,5 mm	1,4 mm	0,97 kg / 100 Stück
25-28 mm	9,0 mm	1,4 mm	0,97 kg / 100 Stück
28-31 mm	9,0 mm	1,4 mm	1,11 kg / 100 Stück
31-34 mm	9,5 mm	1,4 mm	1,29 kg / 100 Stück
34-37 mm	9,5 mm	1,6 mm	1,52 kg / 100 Stück
37-40 mm	10,0 mm	1,6 mm	1,73 kg / 100 Stück
40-43 mm	10,0 mm	1,6 mm	1,96 kg / 100 Stück
43-46 mm	10,5 mm	1,6 mm	2,04 kg / 100 Stück

Weitere Ausführungen (1-Ohr-Klemmen, Ohrklemmen mit Einlagering, stufenlose Ohrklemmen), Werkstoff Edelstahl (W4) und Zubehör auf Anfrage lieferbar!

BRÜCKENSCHELLE NORRES

Spezielschelle zur Befestigung von außen gewellten Spiralschläuchen.
Weitgehend dichte und zugfeste Verbindung durch spezielle Brückegeometrie.

Werkstoffe: W2: Band und Gehäuse rostfreier Stahl (1.4016), Schraube Stahl verzinkt

Schraube: Sechskant-Kreuz-Schlitzschraube C7 (Schlüsselweite 7 mm)

Passend für Schlauchtypen: Norres Airduc®: 341, 343, 345, 350, 351, 352, 355, 362, 363
Norres CP: 450-487
Norres Protape®: 310, 320, 322, 326, 327, 330, 331, 332
Norres Timberduc®: 531, 532, 533, 534



Spannbereich	Bandbreite	Bandstärke (ca.)	Empf. Anzugsdrehmoment (max.)	Gewicht (ca.)
9-19 mm	5 mm	0,6 mm	4 Nm	0,012 kg
13-24 mm	5 mm	0,6 mm	4 Nm	0,013 kg
17-29 mm	5 mm	0,6 mm	4 Nm	0,014 kg
20-32 mm	5 mm	0,6 mm	4 Nm	0,015 kg
27-47 mm	9 mm	0,8 mm	4 Nm	0,022 kg
35-55 mm	9 mm	0,8 mm	4 Nm	0,027 kg
45-65 mm	9 mm	0,8 mm	4 Nm	0,028 kg
55-75 mm	9 mm	0,8 mm	4 Nm	0,029 kg
65-85 mm	9 mm	0,8 mm	4 Nm	0,037 kg
75-95 mm	9 mm	0,8 mm	4 Nm	0,039 kg
85-105 mm	9 mm	0,8 mm	4 Nm	0,042 kg
95-115 mm	9 mm	0,8 mm	4 Nm	0,043 kg
105-125 mm	9 mm	0,8 mm	4 Nm	0,044 kg
115-135 mm	9 mm	0,8 mm	4 Nm	0,047 kg
125-145 mm	9 mm	0,8 mm	4 Nm	0,048 kg
135-155 mm	9 mm	0,8 mm	4 Nm	0,050 kg
145-165 mm	9 mm	0,8 mm	4 Nm	0,051 kg
155-175 mm	9 mm	0,8 mm	4 Nm	0,053 kg
165-185 mm	9 mm	0,8 mm	4 Nm	0,055 kg
175-195 mm	9 mm	0,8 mm	4 Nm	0,057 kg
185-205 mm	9 mm	0,8 mm	4 Nm	0,058 kg
195-215 mm	9 mm	0,8 mm	4 Nm	0,059 kg
205-225 mm	12 mm	0,8 – 1,0 mm	4 Nm	0,095 kg
215-235 mm	12 mm	0,8 – 1,0 mm	4 Nm	0,098 kg
245-265 mm	12 mm	0,8 – 1,0 mm	4 Nm	0,106 kg
265-285 mm	12 mm	0,8 – 1,0 mm	4 Nm	0,114 kg
275-295 mm	12 mm	0,8 – 1,0 mm	4 Nm	0,116 kg
295-315 mm	12 mm	0,8 – 1,0 mm	4 Nm	0,121 kg
315-355 mm	12 mm	0,8 – 1,0 mm	4 Nm	0,127 kg
345-385 mm	12 mm	0,8 – 1,0 mm	4 Nm	0,133 kg
375-415 mm	12 mm	0,8 – 1,0 mm	4 Nm	0,142 kg
395-435 mm	12 mm	0,8 – 1,0 mm	4 Nm	0,155 kg
445-485 mm	12 mm	0,8 – 1,0 mm	4 Nm	0,205 kg
495-535 mm	12 mm	0,8 – 1,0 mm	4 Nm	0,230 kg

Weitere Ausführungen (mit Schnellverschluss, mit Erdung, mit Befestigungsöse) sowie weitere Größen auf Anfrage lieferbar!

Passende Spiralschläuche finden Sie von Seite 27-29 und Seite 31-35!

BRÜCKENSCHELLE **FLEXADUX**[®]



Spezierschelle zur Befestigung von außen gewellten Spiralschläuchen.

Werkstoffe: W1: Alle Teile komplett Stahl verzinkt

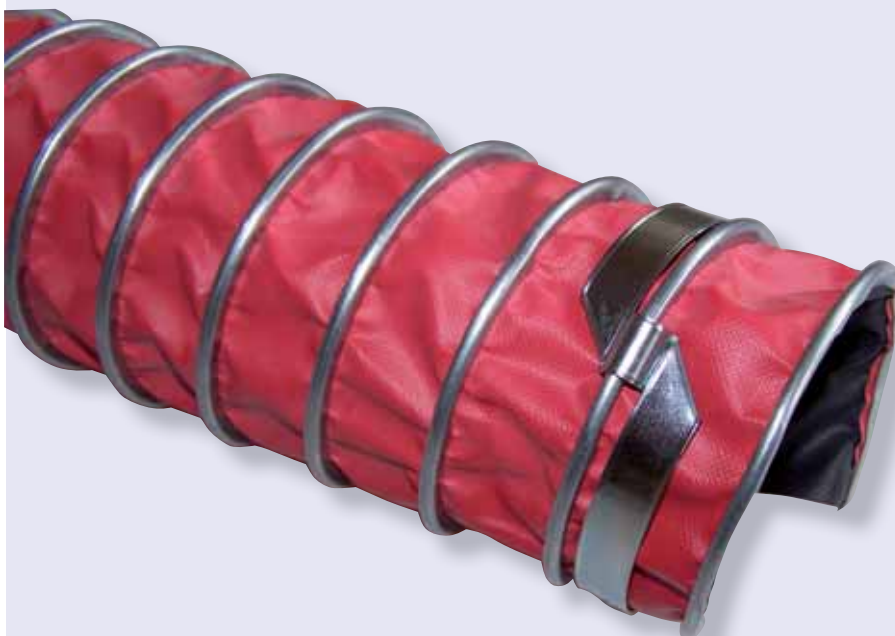
Schraube: Sechskant-Schlitzschraube C7 (Schlüsselweite 7 mm)

Passend für Schlauchtypen: FLEXADUX[®] P7
FLEXADUX[®] Clip Serie
FLEXADUX[®] P-G-EX 1

Spannbereich	Bandbreite	Bandstärke (ca.)	Gewicht (ca.)
35-55	12 mm	0,7 mm	0,030 kg
45-65	12 mm	0,7 mm	0,035 kg
55-75	12 mm	0,7 mm	0,035 kg
65-85	12 mm	0,7 mm	0,035 kg
75-95	12 mm	0,7 mm	0,035 kg
85-105	12 mm	0,7 mm	0,040 kg
95-115	12 mm	0,7 mm	0,040 kg
105-125	12 mm	0,7 mm	0,045 kg
115-135	12 mm	0,7 mm	0,045 kg
125-145	12 mm	0,7 mm	0,045 kg
135-155	12 mm	0,7 mm	0,050 kg
145-165	12 mm	0,7 mm	0,050 kg
155-175	12 mm	0,7 mm	0,055 kg
165-185	12 mm	0,7 mm	0,055 kg
175-195	12 mm	0,7 mm	0,060 kg
195-215	12 mm	0,7 mm	0,060 kg
205-225	12 mm	0,7 mm	0,065 kg
215-235	12 mm	0,7 mm	0,065 kg
225-245	12 mm	0,7 mm	0,065 kg
245-265	12 mm	0,7 mm	0,065 kg
265-285	12 mm	0,7 mm	0,090 kg
275-295	12 mm	0,7 mm	0,100 kg
295-315	12 mm	0,7 mm	0,100 kg
315-335	12 mm	0,7 mm	0,100 kg
345-365	12 mm	0,7 mm	0,110 kg
395-415	12 mm	0,7 mm	0,120 kg
445-465	12 mm	0,7 mm	0,140 kg
495-515	12 mm	0,7 mm	0,155 kg

Weitere Ausführung (mit Schnellverschluss),
Werkstoff Edelstahl (W4) sowie
weitere Größen auf Anfrage lieferbar!

Passende Spiralschläuche finden Sie auf
Seite 9 und von Seite 19-24!



ROHRHALTERUNGSSCHELLE GUMMIERT (RSGU) TYP 1 nach DIN 3016-1



Diese Halterungsschellen dienen vor allem zum sicheren Befestigen von Rohren, Schläuchen und Kabeln. Das wetter- und ozonbeständige Gummiprofil dämpft Vibrationen und Schläge, verhindert Verkratzen und isoliert die Schelle von dem zu befestigenden Material. Gummiprofilierter Schellen werden in der Automobilindustrie, im Maschinenbau, in der Hydraulik- und Drucklufttechnik, in der verarbeitenden Industrie, im Schiffsbau und in Kühlanlagen eingesetzt.

Werkstoff Schelle: W1: Alle Teile komplett Stahl verzinkt

Werkstoff Gummiprofil: EPDM, schwarz

Temperaturbereich: -40 °C bis +120 °C

Type	für Außen-Ø	Bandbreite	Bandstärke (ca.)	Loch- Ø	empfohlene Schraube	Gewicht (ca.)
RSGU 1.6/12	6 mm	12 mm	0,5 mm	5,3 mm	M 5	0,526 kg / 100 Stück
RSGU 1.8/12	8 mm	12 mm	0,5 mm	5,3 mm	M 5	0,576 kg / 100 Stück
RSGU 1.10/12	10 mm	12 mm	0,5 mm	5,3 mm	M 5	0,639 kg / 100 Stück
RSGU 1.12/12	12 mm	12 mm	0,5 mm	5,3 mm	M 5	0,706 kg / 100 Stück
RSGU 1.13/12	13 mm	12 mm	0,5 mm	5,3 mm	M 5	0,730 kg / 100 Stück
RSGU 1.14/12	14 mm	12 mm	0,5 mm	5,3 mm	M 5	0,754 kg / 100 Stück
RSGU 1.15/12	15 mm	12 mm	0,5 mm	5,3 mm	M 5	0,776 kg / 100 Stück
RSGU 1.16/12	16 mm	12 mm	0,5 mm	5,3 mm	M 5	0,802 kg / 100 Stück
RSGU 1.18/12	18 mm	12 mm	0,5 mm	5,3 mm	M 5	0,901 kg / 100 Stück
RSGU 1.19/12	19 mm	12 mm	0,5 mm	5,3 mm	M 5	0,925 kg / 100 Stück
RSGU 1.20/12	20 mm	12 mm	0,5 mm	5,3 mm	M 5	0,952 kg / 100 Stück
RSGU 1.21/12	21 mm	12 mm	0,5 mm	5,3 mm	M 5	1,000 kg / 100 Stück
RSGU 1.22/12	22 mm	12 mm	0,5 mm	5,3 mm	M 5	1,050 kg / 100 Stück

Type	für Außen-Ø	Bandbreite	Bandstärke (ca.)	Loch- Ø	empfohlene Schraube	Gewicht (ca.)
RSGU 1.6/15	6 mm	15 mm	0,6 mm	6,4 mm	M 6	0,855 kg / 100 Stück
RSGU 1.8/15	8 mm	15 mm	0,6 mm	6,4 mm	M 6	0,931 kg / 100 Stück
RSGU 1.10/15	10 mm	15 mm	0,6 mm	6,4 mm	M 6	1,060 kg / 100 Stück
RSGU 1.12/15	12 mm	15 mm	0,6 mm	6,4 mm	M 6	1,141 kg / 100 Stück
RSGU 1.13/15	13 mm	15 mm	0,6 mm	6,4 mm	M 6	1,194 kg / 100 Stück
RSGU 1.14/15	14 mm	15 mm	0,6 mm	6,4 mm	M 6	1,225 kg / 100 Stück
RSGU 1.15/15	15 mm	15 mm	0,6 mm	6,4 mm	M 6	1,524 kg / 100 Stück
RSGU 1.16/15	16 mm	15 mm	0,6 mm	6,4 mm	M 6	1,600 kg / 100 Stück
RSGU 1.18/15	18 mm	15 mm	0,6 mm	6,4 mm	M 6	1,710 kg / 100 Stück
RSGU 1.19/15	19 mm	15 mm	0,6 mm	6,4 mm	M 6	1,800 kg / 100 Stück
RSGU 1.20/15	20 mm	15 mm	0,6 mm	6,4 mm	M 6	1,850 kg / 100 Stück
RSGU 1.21/15	21 mm	15 mm	0,6 mm	6,4 mm	M 6	1,920 kg / 100 Stück
RSGU 1.22/15	22 mm	15 mm	0,6 mm	6,4 mm	M 6	1,950 kg / 100 Stück
RSGU 1.23/15	23 mm	15 mm	0,6 mm	6,4 mm	M 6	2,020 kg / 100 Stück
RSGU 1.25/15	25 mm	15 mm	0,6 mm	6,4 mm	M 6	2,100 kg / 100 Stück
RSGU 1.26/15	26 mm	15 mm	0,6 mm	6,4 mm	M 6	2,180 kg / 100 Stück
RSGU 1.28/15	28 mm	15 mm	0,6 mm	6,4 mm	M 6	2,320 kg / 100 Stück
RSGU 1.30/15	30 mm	15 mm	0,6 mm	6,4 mm	M 6	2,480 kg / 100 Stück
RSGU 1.32/15	32 mm	15 mm	0,6 mm	6,4 mm	M 6	2,580 kg / 100 Stück
RSGU 1.34/15	34 mm	15 mm	0,6 mm	6,4 mm	M 6	2,740 kg / 100 Stück
RSGU 1.35/15	35 mm	15 mm	0,6 mm	6,4 mm	M 6	2,770 kg / 100 Stück

Type	für Außen-Ø	Bandbreite	Bandstärke (ca.)	Loch- Ø	empfohlene Schraube	Gewicht (ca.)
RSGU 1.10/20	10 mm	20 mm	0,8 mm	8,4 mm	M 8	2,20 kg / 100 Stück
RSGU 1.12/20	12 mm	20 mm	0,8 mm	8,4 mm	M 8	2,31 kg / 100 Stück
RSGU 1.13/20	13 mm	20 mm	0,8 mm	8,4 mm	M 8	2,58 kg / 100 Stück
RSGU 1.14/20	14 mm	20 mm	0,8 mm	8,4 mm	M 8	2,65 kg / 100 Stück
RSGU 1.15/20	15 mm	20 mm	0,8 mm	8,4 mm	M 8	2,68 kg / 100 Stück
RSGU 1.16/20	16 mm	20 mm	0,8 mm	8,4 mm	M 8	2,72 kg / 100 Stück
RSGU 1.18/20	18 mm	20 mm	0,8 mm	8,4 mm	M 8	2,83 kg / 100 Stück
RSGU 1.19/20	19 mm	20 mm	0,8 mm	8,4 mm	M 8	2,98 kg / 100 Stück
RSGU 1.20/20	20 mm	20 mm	0,8 mm	8,4 mm	M 8	3,08 kg / 100 Stück
RSGU 1.22/20	22 mm	20 mm	0,8 mm	8,4 mm	M 8	3,34 kg / 100 Stück
RSGU 1.23/20	23 mm	20 mm	0,8 mm	8,4 mm	M 8	3,50 kg / 100 Stück
RSGU 1.24/20	25 mm	20 mm	0,8 mm	8,4 mm	M 8	3,65 kg / 100 Stück
RSGU 1.25/20	26 mm	20 mm	0,8 mm	8,4 mm	M 8	3,81 kg / 100 Stück
RSGU 1.28/20	28 mm	20 mm	1,0 mm	8,4 mm	M 8	4,20 kg / 100 Stück
RSGU 1.30/20	30 mm	20 mm	1,0 mm	8,4 mm	M 8	4,38 kg / 100 Stück
RSGU 1.32/20	32 mm	20 mm	1,0 mm	8,4 mm	M 8	4,61 kg / 100 Stück
RSGU 1.34/20	34 mm	20 mm	1,0 mm	8,4 mm	M 8	4,82 kg / 100 Stück
RSGU 1.35/20	35 mm	20 mm	1,0 mm	8,4 mm	M 8	4,90 kg / 100 Stück
RSGU 1.36/20	36 mm	20 mm	1,0 mm	8,4 mm	M 8	4,99 kg / 100 Stück
RSGU 1.38/20	38 mm	20 mm	1,0 mm	8,4 mm	M 8	5,17 kg / 100 Stück
RSGU 1.40/20	40 mm	20 mm	1,0 mm	8,4 mm	M 8	5,41 kg / 100 Stück

Weitere Ausführungen (RSGU Typ 0 / Type 2, RS (ohne Gummiprofil), RLGU), Werkstoff Schelle Edelstahl (W4 und W5), Werkstoff Gummiprofil (Polychloropren, Silikon) sowie weitere Bandbreiten (9 mm, 25 mm) und Größen auf Anfrage lieferbar!



RS / Typ 1



RS / Typ 0



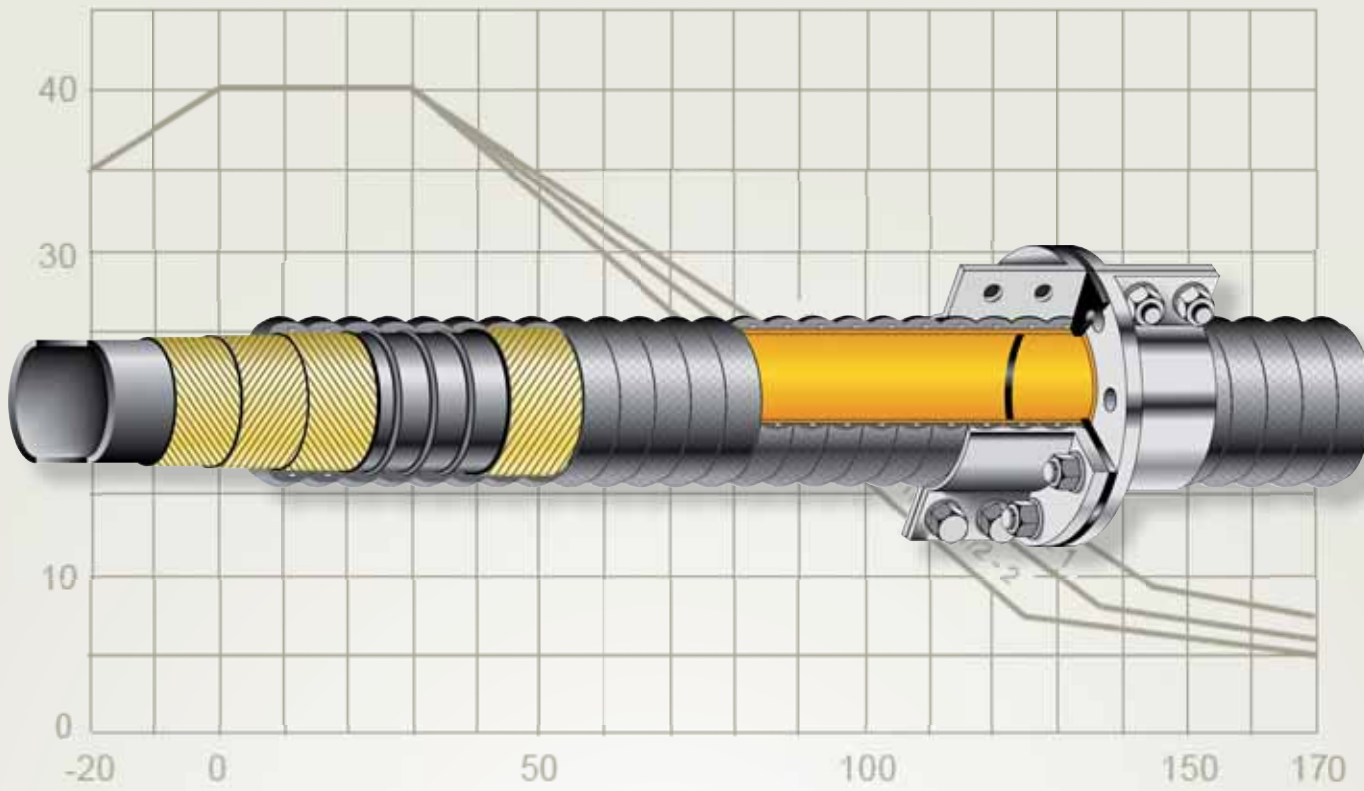
RS / Typ 2



RSGU / Typ 0

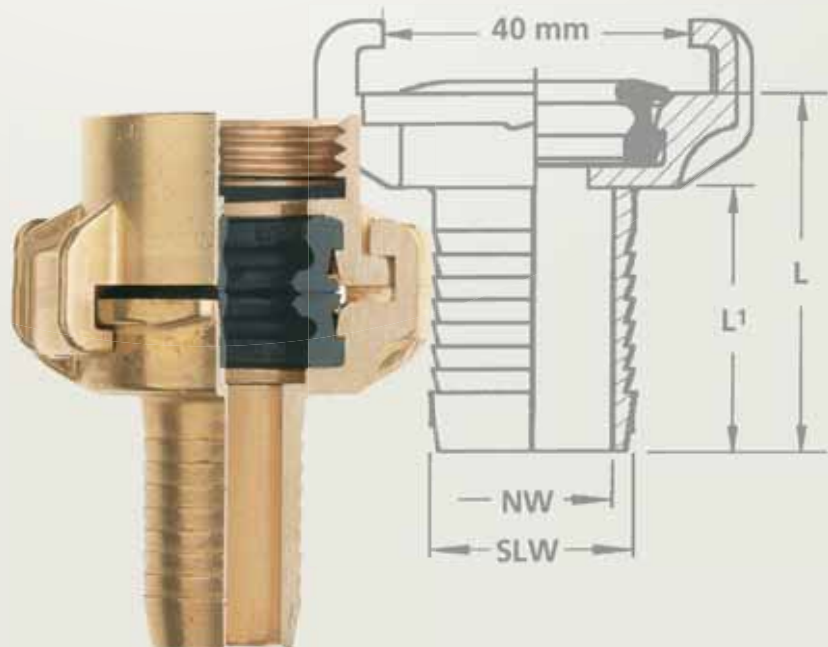
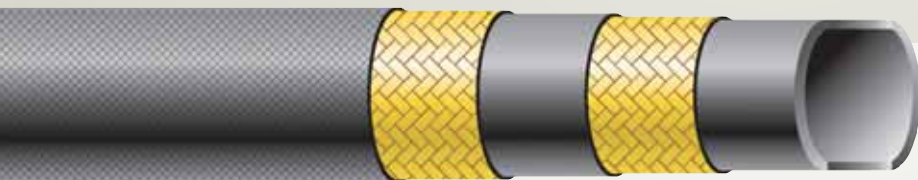


RSGU / Typ 2



technischer anhang

technischer anhang
technischer anhang



WAS IST EIN SCHLAUCH?

Schläuche sind flexible Transportmittel mit kreisförmigem Querschnitt, die zur geschlossenen Förderung von flüssigen, gasförmigen oder festen Stoffen dienen. Wird ein Schlauch mit Armaturen versehen, wird das als Schlauchleitung bezeichnet.

In nahezu allen Bereichen des täglichen Lebens und der Technik sind Schläuche in vielfältigen Varianten anzutreffen. Sie dienen als Schlauchleitungen zum Transport fester, flüssiger und gasförmiger Stoffe, wo Rohrleitungen aus physikalischen oder ökonomischen Gründen nicht eingesetzt werden können, beispielsweise an beweglichen Ausgangs- und Zielorten, an schwer zugänglichen Stellen oder wenn Rohre zu schwer oder zu teuer wären. Auch als Schutzummantelung oder zur Isolation finden Schläuche Anwendung.

AUFBAU VON SCHLÄUCHEN

Spirale

Dient zur zusätzlichen Stabilisierung des Schlauches gegen Druck oder Unterdruck und ist maßgeblich für die Knicksicherheit des Schlauches verantwortlich. Eine Spirale in Form einer Außenwendel dient dem erhöhten Schutz vor mechanischen Einflüssen von außen.

Decke

Dient der äußeren Umschließung des Schlauches und hat die Aufgabe, die Einlagen gegen äußere Einflüsse (Abrieb, mechanische Beanspruchung, Temperatur, chemische Agenzien, Öle, Fette, ...) zu schützen.

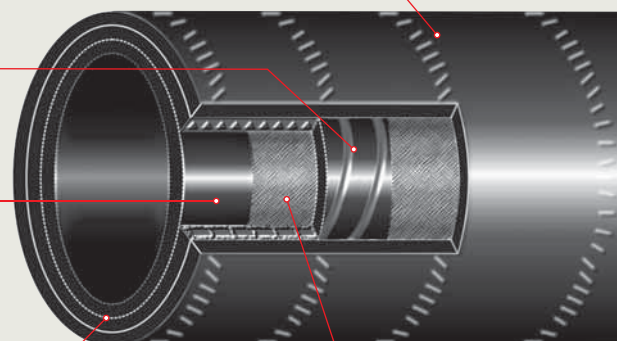
Zwischen-Decke / Lage

Seele

Die Seele ist der innere Bauteil eines Schlauches und Kontaktelement zum fördernden Medium. Die Wahl des richtigen Werkstoffes erlaubt es, einen Schlauch gezielt für die Förderung von Chemikalien, Öl, abrasiven und vielen anderen Medien auszuliegen. Die Seele hat außerdem die Aufgabe, den Innendruck an den Druckträger, dh die entsprechenden Einlagen, weiterzuvermitteln.

Einlage

Eingebettet zwischen Seele und Decke gibt sie dem Schlauch die nötige mechanische Festigkeit gegen Druckeinwirkung bzw. Unterdruck vom Durchflussmedium her.



HERSTELLMETHODEN VON SCHLÄUCHEN

Elastomer-Schläuche

Elastomerschläuche werden im unvulkanisierten Zustand gefertigt und bedürfen anschließend der Vulkanisation, um einen dauerelastischen Zustand annehmen zu können. Dabei kommen vor allem folgende Fertigungsverfahren zur Anwendung:

Ummantelungsverfahren:

Der rohe Schlauch wird mittels eines Extruders mit Blei oder einem thermoplastischen Kunststoff ummantelt und üblicherweise auf flexiblen Gummi- oder Kunststoffdornen aufgebaut. Dadurch können längere Schläuche als bei der Dornfertigung hergestellt werden (Niederdruck-Schläuche werden auch dornlos gefertigt und mit Wasser gefüllt). Das ummantelte Produkt wird auf Trommeln aufgehäpelt und mit Dampf vulkanisiert. Danach wird die Blei- oder Kunststoffschicht abgeschält und wieder verwendet. Dieses Verfahren wird vor allem für die Herstellung von Nieder- und Mitteldruckschläuchen wie zum Beispiel Pressluft-, Wasser-, Autogen- und Hydraulikschläuchen eingesetzt.

Merkmale: glatte Oberfläche mit oder ohne Profilierung, geringere Maßhaltigkeit beim Innendurchmesser, größere Produktionslängen möglich, meist nur kleinere Innendurchmesser möglich, günstigere Produktion

Dornfertigung:

Hier werden Gummistreifen spiralförmig um einen Dorn gewickelt und durch Vulkanisation miteinander verbunden. Bei diesem Verfahren können nur begrenzte Schlauchlängen hergestellt werden, abhängig von der Länge des Dorns, meist maximal 40 m lang.

Merkmale: stoffgemusterte, griffige Oberfläche, besondere Maßhaltigkeit, größere Innendurchmesser möglich, begrenzte Produktionslängen

Kunststoff-Schläuche

Kunststoffe werden durch Polymerisation aus Monomeren oder Prepolymeren (zum Beispiel Polyurethan) erzeugt. Durch Wärmezufuhr werden diese Materialien beliebig formbar, schmelzen und werden schließlich durch verschiedene Umformverfahren zu Granulat weiterverarbeitet.

Beim Extrudieren gelangt das Kunststoffgranulat durch einen Trichter in einen Zylinder, wird aufgeschmolzen, homogenisiert und verdichtet, um dann mittels einer Schnecke durch eine Düse gepresst zu werden. Diese Anlage wird Extruder genannt.

Es gibt grundsätzlich verschiedene Methoden, Schläuche zu extrudieren:

Bei der einen werden die Schläuche direkt mit einem Werkzeug hergestellt. Aus dem Extruder kommt der fertige Schlauch. Diese Schläuche sind in der Regel innen und außen glatt (z.B. Pneumatikschläuche). Viele auf diese Weise hergestellte Schläuche sind mit einer Gewebeeinlage verstärkt.

Bei einer anderen Technik wird nicht der komplette Schlauch extrudiert, sondern ein Endlosprofil, das dann wendelförmig aufgewickelt und entlang der Kante verschweißt wird. Diese Schläuche sind innen und außen oft mehr oder weniger gewellt, je nach Profilform. Oft werden sie durch Gewebeeinlagen, Draht- oder Kunststoffwendeln verstärkt.

Bei Folienschläuchen werden bereits vorgefertigte Kunststofffolien spiralförmig aufgewickelt und überlappend verschweißt. Meist werden diese Schläuche mit einer Stahl- oder Kunststoffspirale verstärkt.

WIE WÄHLEN SIE DEN RICHTIGEN SCHLAUCH FÜR IHREN EINSATZZWECK AUS?

Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> – Innen-Durchmesser – Außen-Durchmesser – Länge (mit oder ohne Kupplung) – Toleranz
Hinweise über das durchzuleitende Medium	<ul style="list-style-type: none"> – Flüssigkeit, Gas oder Feststoffe – Chemische Identifikation (siehe Beständigkeitsliste) – Konzentration – Temperatur – Feststoffe; Beschreibung und Größe
Anwendungszweck	<ul style="list-style-type: none"> – Betriebs-, Prüf- und Platzdruck – Vakuum – Einsatzintensität – Förderkapazität (Liter/Minute)
Umgebungseinflüsse	<ul style="list-style-type: none"> – UV- und Ozonbeständigkeit – Mechanische Verschleißeinflüsse der Umgebung – Umgebungstemperatur – Chemische Einflüsse
Besondere Anforderungen	<ul style="list-style-type: none"> – Gewicht – Flexibilität – Biegeradius – Torsion – Elektrischer Widerstand (Funkenformung, Explosionsgefahr) – Flammbeständigkeit – Zugkraft – Längs- und Durchmesserdehnung (bei Haspelgebrauch) – Farbe – Markierung/Aufdruck
Schlauchenden	<ul style="list-style-type: none"> – mit Spirale – mit spiralfreien Muffen – mit erweiterten Muffen – konisch
Anschlussystem	<ul style="list-style-type: none"> – Kupplungen – Schlauchklemmen, Klemmschalen, Hülsen
Geltende Normen oder Spezifikationen	
Sonstige Forderungen	

PFLEGE, WARTUNG UND LAGERUNG

Schläuche unterliegen einer begrenzten Lebensdauer und der Anwender muss sich den Anzeichen eines drohenden Ausfalls bewusst sein, besonders wenn die Einsatzbedingungen einen hohen Arbeitsdruck beinhalten und/oder Gefahrstoffe transportiert werden.

Sicherheitshinweis:

Werden die vom Hersteller empfohlenen Verfahren zur Pflege, Wartung und Lagerung des jeweiligen Schlauches nicht eingehalten, so kann dies zu einer fehlerhaften Funktion des Schlauches führen. Dies könnte zu einer Sachbeschädigung oder ernsthaften körperlichen Verletzung führen.

Im Folgenden werden allgemeine Anweisungen zur richtigen Lagerung von Schläuchen beschrieben. Eine unsachgemäße Lagerung kann die Lebensdauer von Schlauchprodukten erheblich reduzieren.

Ordnungsgemäßer Umgang mit Schläuchen

- Unsachgemäße Behandlungen der Schläuche wie Quetschen, Reißen, Ziehen oder Belastung mit nicht zulässigen Medien müssen vermieden werden.
- Vermeiden Sie das Zerren eines Schlauches über scharfe oder abreibende Oberflächen, es sei denn, er wurde speziell für diesen Einsatz konstruiert.
- Schläuche dürfen nur bis zu ihrem vorgeschriebenen Maximalbetriebsdruck eingesetzt werden. Jede Änderung des Betriebsdruckes sollte stufenweise erfolgen, so dass die Schläuche keinen Druckstößen ausgesetzt werden. Schläuche dürfen weder geknickt noch überfahren werden, außer es ist in der technischen Beschreibung anders angegeben.
- Beim Umgang mit großen Schläuchen sind möglichst Haspeln oder Trommeln zu verwenden. Für schwere Saug- und Druckschläuche wie zum Beispiel beim Be- und Entladen von Öl sollten entsprechende Schlingen, Tragriemen und dergleichen zur Unterstützung eingesetzt werden.

Allgemeine Prüfungen

Eine Inspektion und ein hydrostatischer Test sind in regelmäßigen Zeitabständen durchzuführen, um zu überprüfen, ob der Schlauch für den weiteren Einsatz noch geeignet ist. Eine Sichtprüfung des Schlauches auf gelöste Decken, Knickstellen, Dellen oder weiche Stellen muss vorgenommen werden, um Hinweise auf gebrochene oder verschobene Einlagen zu erhalten. Die Kupplungen oder Armaturen müssen genau auf Ablösungsanzeichen vom Schlauch untersucht und gegebenenfalls sofort ersetzt werden.

Lagerung

Die Lagerung von Schläuchen kann beeinflusst werden durch: Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Ozon, Sonnenlicht, Öl, Lösungsmittel, korrosive Flüssigkeiten und Dämpfe, Insekten, Nagetiere und radioaktives Material.

Ein ordnungsgemäßes Lagern der Schläuche hängt überwiegend von deren Größe (Durchmesser und Länge), der zu lagernden Menge und der verwendeten Verpackung ab. Schläuche dürfen nicht derart gestapelt oder übereinandergelegt werden, dass das Gewicht des Stapels eine Verformung der untenliegenden Schläuche bewirkt. Da Schläuche in Dimension, Gewicht und Länge stark variieren, können diesbezüglich keine allgemein gültigen Empfehlungen gegeben werden. Ein dünnwandiger Schlauch hält weniger Belastung aus als ein dickwandiger oder ein Schlauch mit Stahldrahtspirale. Schläuche, die als Rollen verschickt werden, müssen horizontal gelagert werden.

Sofern möglich, lagern Sie die Schlauchprodukte in ihrer Originalverpackung, besonders wenn es sich bei diesen Verpackungen um Holzkisten oder Pappkartons handelt. Diese Verpackungen schützen auch vor Sonnenlicht.

Im Folgenden werden allgemeine Anweisungen zur richtigen Lagerung von Schläuchen gemäß Norm DIN 7716:1982 „Erzeugnisse aus Kautschuk und Gummi: Anforderungen an die Lagerung, Reinigung und Wartung“ Absatz 3 beschrieben. Eine unsachgemäße Lagerung kann die Lebensdauer von Schlauchprodukten erheblich reduzieren.



Lagerraum

Der Lagerraum soll kühl, trocken, staubarm und mäßig gelüftet sein. Eine witterungsungeschützte Lagerung im Freien ist nicht zulässig.

Temperatur

Gummi-Erzeugnisse sollten nicht unter -10 °C und über $+15\text{ °C}$ gelagert werden, wobei die obere Grenze bis auf $+25\text{ °C}$ überschritten werden darf. Noch darüberliegende Temperaturen sind nur kurzfristig zulässig.

Heizung

In geheizten Lagerräumen sind die Gummi- und Kautschukerzeugnisse gegen die Wärmequelle abzuschirmen. Der Abstand zwischen der Wärmequelle und dem Lagergut muss mindestens ein Meter betragen.

Feuchtigkeit

Das Lagern in feuchten Lagerräumen soll vermieden werden. Es ist darauf zu achten, dass keine Kondensation entsteht. Am günstigsten ist eine relative Luftfeuchte unter $+65\%$.

Beleuchtung

Die Erzeugnisse sollen vor Licht geschützt werden, insbesondere vor direkter Sonnenbestrahlung und vor starkem künstlichen Licht mit einem hohen ultravioletten Anteil. Die Fenster der Lagerräume sind aus diesem Grunde mit einem roten oder orangefarbenen (keinesfalls blauen) Schutzanstrich zu versehen. Vorzuziehen ist eine Beleuchtung mit normalen Glühlampen.

Ozon

Da Ozon besonders schädlich ist, dürfen die Lagerräume keinerlei Ozon erzeugende Einrichtungen enthalten, wie zum Beispiel Elektromotoren oder sonstige Geräte, welche Funken oder andere elektrische Entladungen erzeugen können. Verbrennungsgase und Dämpfe, die durch photochemische Vorgänge zu Ozonbildung führen können, sollten beseitigt werden.

Letztendlich sollten Schläuche nach dem „first-in, first-out“ Prinzip ausgelagert werden, denn auch unter den besten Bedingungen kann eine ungewöhnlich lange Lagerdauer zu einer Verschlechterung der physikalischen Eigenschaften führen.

SCHÄDEN VERMEIDEN – SICHERHEIT GEWÄHRLEISTEN

Schadhafte Schlauchleitungen können einem Unternehmen nicht nur unerwartete Kosten verursachen, sondern unter Umständen auch zu folgenschweren Unfällen führen – Auswirkungen, die bei ausreichender Aufmerksamkeit und Beachtung folgender Punkte vermieden werden können.

Voraussetzung für den sicheren Betrieb

- Wahl der Schlauchleitungen entsprechend dem Betriebsdruck, den Einsatzbedingungen und der Nennwerte
- Einsatzbereiche gemäß einschlägiger Normen oder sonstiger Regelungen
- Fachgerechte Einbindung, richtige, sorgfältige Verlegung
- Sofortiger Ersatz/Austausch beschädigter Schlauchleitungen

Hauptursachen für Beschädigungen

- Mechanische Verletzung
- Unterschreiten des Mindestbiegeradius
- Zu hohe Zugbelastung
- Übermäßige Verdrehung
- Quetschung
- Ungeeignetes Medium

Regelmäßige Prüfung zur Früherkennung von Schäden:

- Einwandfreier Zustand der Schlauch-Außenschicht – keine Risse, Blasen, Verformungen, Abrieb- oder Knickstellen
- Ordnungsgemäßer Armaturensitz
- Fachgerechte Verlegung – extreme Knickung, zu starke Zugbeanspruchung, gewaltsame Verdrehung vermeiden
- Kontrolle der Dichtheit

REINIGUNG, ÜBERPRÜFUNG UND WARTUNG VON LEBENSMITTELSCHLÄUCHEN

Aus fertigungstechnischen Gründen haftet der Innenschicht des Schlauches noch ein typischer Geruch an. Weiters können bei Herstellung, Transport, Montage der Armaturen etc. Verunreinigungen in den Schlauch gelangen. Um Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen des Durchflussmediums zu vermeiden, empfehlen wir daher vor dem ersten Einsatz eine gründliche Reinigung nach den jeweiligen Herstellervorschriften vorzunehmen (in allen Fällen muss eine Nachspülung mit Trinkwasser erfolgen).

Nach der Reinigung ist je nach den Anforderungen (Einsatzgebiet) eine Desinfektion erforderlich. Geeignet sind handelsübliche Desinfektionsmittel in den vom Hersteller angegebenen Konzentrationen und Temperaturen. Der Desinfektion schließt sich eine weitere Spülung mit Trinkwasser an.

Besonders Schläuche in der Getränke- und Lebensmittelindustrie sollte man in regelmäßigen Abständen warten und überprüfen, ob sie für den Einsatz noch geeignet sind.

Heißwasser und Dampf verändern nach einer gewissen Zeit die Innenseele jedes Schlauches (Blasenbildung, Risse etc.). Weiters können Desinfektions- und Reinigungsmittelschäden (zum Beispiel durch zu hohe Konzentration) auftreten (raue Innenseele, weicher, schwammiger Gummi, etc.).

Bitte beachten Sie, dass diese Angaben Richtwerte darstellen, die nur zeitlich eingeschränkt gewährleistet werden können. Diese basieren auf Laborprüfungen, Betriebserfahrungen unserer Kunden und auf Literaturangaben der Hersteller. Auch bei sachgerechtem Einsatz bedeutet ausreichende Beständigkeit keine unbegrenzte Haltbarkeit und Beibehaltung der ursprünglichen Eigenschaft des Schlauches. Durch die Einwirkung vieler verschiedener Fördergüter können Quellung, Schrumpfung und Durchdringung des Schlauchmaterials sowie chemische Reaktionen auftreten, wodurch die Eigenschaften von Schlauch und Fördergut beeinträchtigt werden.

Diese Vorgänge laufen im Allgemeinen um so rascher und heftiger, je höher die Betriebstemperatur, der Betriebsdruck, die Strömungsgeschwindigkeit, der Abrieb, die Dauer und Häufigkeit der Einwirkung, das Lebensalter des Schlauches sowie die Verunreinigung des zu fördernden chemischen Produktes sind.

Beim erstmaligen Einsatz von Reinigungs- und Desinfektionsmitteln sollte daher im Zweifelsfalle eine Einzelprüfung durchgeführt werden!

DIE WICHTIGSTEN FACHBEGRIFFE

A

Abrieb

Unerwünschte Veränderung der Oberfläche durch Lostrennen kleiner Teilchen infolge mechanischer Beanspruchung (im Allgemeinen auch als Verschleiß bekannt). Der Abrieb wird nach DIN 53516 ermittelt. Hierbei wird ein Probekörper mit einer bestimmten Anpresskraft auf einer mit einem Prüfschmigelbogen bespannten, drehenden Walze geführt. Der gesamte Reibweg beträgt ca. 40 m. Gemessen wird der durch abrasiven Verschleiß entstandene Masseverlust unter Berücksichtigung der Dichte des Prüfkörpers und der Angriffsschärfe des Prüfschmigelbogens. Die Angabe erfolgt als Volumenverlust in mm³.

Additive

Alle Bestandteile in einer Kunststoff-Rezeptur, die nicht Polymere bzw. deren Vorprodukte sind und die nur in relativ geringen Mengen zugesetzt werden (UV-Stabilisatoren, Flammschutzmittel, Leifähigkeitsruß etc.).

Alterung

Die Gesamtheit aller in einem Material im Laufe der Zeit irreversibel ablaufenden chemischen und physikalischen Vorgänge. Dies führt meist zur Verschlechterung der Gebrauchseigenschaften. Wärme, Licht, energiereiche Strahlung, Chemikalien, Wetter, Sauerstoff (Ozon) sind häufige Ursachen für die Alterung. Der Alterungszustand, meist Oberflächenangriff, wird an der Änderung der Werkstoffeigenschaften wie Zähigkeit, Trübung, Molekulargewicht etc. verfolgt.

B

Beständigkeit

Beständigkeit ist gegeben, wenn das Einsatz-Medium auf den verwendeten Werkstoff (Schlauch) keine oder nur eine unwesentliche Einwirkung hat.

Betriebsdruck

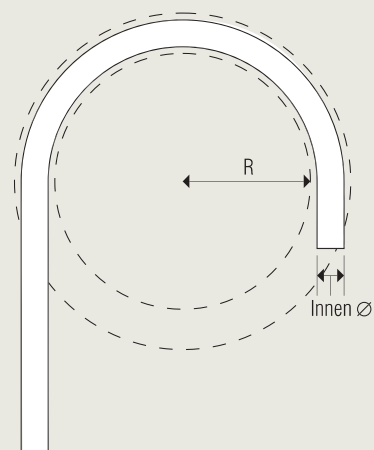
Maximaler Verwendungsdruck des Schlauches im konstanten Dauerbetrieb (statischer Druck). Bei stoßweise auftretenden Drücken (dynamischer Druck) müssen die Werte entsprechend niedriger angesetzt werden.

Umrechnungstabelle von Druckeinheiten:

	Pascal (Pa)	Bar (bar)	Technische Atmosphäre (at)	Physikalische Atmosphäre (atm)	Torr (torr)	Pfund-Kraft pro Quadratzoll (psi)
1 Pa	1	$1,0000 \cdot 10^{-5}$	$1,0197 \cdot 10^5$	$9,8692 \cdot 10^{-6}$	$7,5006 \cdot 10^{-3}$	$1,4504 \cdot 10^{-4}$
1 bar	$1,0000 \cdot 10^5$	1	$1,0197 \cdot 10^0$	$9,8692 \cdot 10^{-1}$	$7,5006 \cdot 10^2$	$1,4504 \cdot 10^1$
1 at	$9,8067 \cdot 10^4$	$9,8067 \cdot 10^{-1}$	1	$9,6784 \cdot 10^{-1}$	$7,3556 \cdot 10^2$	$1,4223 \cdot 10^1$
1 atm	$1,0133 \cdot 10^5$	$1,0133 \cdot 10^0$	$1,0332 \cdot 10^0$	1	$7,6000 \cdot 10^2$	$1,4696 \cdot 10^1$
1 torr	$1,3332 \cdot 10^2$	$1,3332 \cdot 10^{-3}$	$1,3595 \cdot 10^{-3}$	$1,3158 \cdot 10^{-3}$	1	$1,9337 \cdot 10^{-2}$
1 psi	$6,8948 \cdot 10^3$	$6,8948 \cdot 10^{-2}$	$7,0307 \cdot 10^{-2}$	$6,8046 \cdot 10^{-2}$	$5,1715 \cdot 10^1$	1

Biegeradius

Kleinster zulässiger Radius bei der Verlegung einer Schlauchleitung. Der Biegeradius wird in mm angegeben und bezieht sich immer auf die Schlauchmitte (neutrale Faser). Bis zu diesem Radius kann der Schlauch im Einsatz ohne Schaden gebogen werden. Wird der minimale Biegeradius unterschritten, kann der Schlauch knicken und sich im Querschnitt verengen oder sogar platt gedrückt werden. Dadurch kann es zu einer übermäßigen Beanspruchung oder Verdrehung kommen. Dies kann die Lebensdauer des Schlauches erheblich reduzieren bzw. sogar zu dessen Ausfall führen.



D

Durchgangswiderstand

Ist das Verhältnis der an den im Kontakt mit dem Isolierstoff befindlichen Elektroden anliegenden Spannung zu dem zwischen diesen im Isolierstoff verlaufenden Strom (also unter Ausschluss des über die Oberfläche laufenden Stromanteils).

Druckverformungsrest

Die Bestimmung des Druckverformungsrestes DVR [%] nach DIN 53517 ist ein Zeitstandversuch über 24 Stunden bei 70 °C und 72 Stunden bei Raumtemperatur mit konstanter Verformung. Gemessen wird die bleibende Verformung, nachdem die Probe wieder entlastet wird.

E

Elastizität

Heißt das Vermögen eines Stoffes zur Rückverformung nach Entfernung einer von außen angelegten mechanischen Spannung.

Elastomere

Bezeichnung für weitmaschig vernetzte, makromolekulare Stoffe, die durch Einwirkung einer geringfügigen Kraft bei Raum- und höheren Temperaturen sich um mindestens das Doppelte ihrer Ausgangslänge dehnen lassen und die nach Aufhebung des Zwanges wieder rasch und praktisch vollständig in die ursprüngliche Form zurückkehren.

Elektrische Leitfähigkeit

Wird von Schläuchen dann verlangt, wenn es im Betrieb zu elektrischen Aufladungen kommt und plötzliche Entladungen (Funken) gefährlich oder unangenehm sein können. Man unterscheidet nach EN ISO 8031 zwischen

- elektrisch leitfähig mit einem Widerstand $< 10^6 \Omega/m$
- antistatisch mit einem Widerstand $< 10^6 \Omega/m$ bis $10^9 \Omega/m$
- isolierend mit einem Widerstand $> 10^9 \Omega/m$

Nach DIN EN 12 115 werden verschiedene Bauformen leitfähiger Schläuche unterschieden und als M-Schläuche oder Ω -Schläuche bezeichnet.

Ein M-Schlauch besitzt elektrisch leitfähige Drahteinlagen, zum Beispiel Metallwendeln, die so eingebracht sind, dass sie sich regelmäßig überkreuzen. Die Einlage ermöglicht eine Ableitung durch Anschluss an die Schlaucharmatur. Bei der Prüfung darf der Widerstand von M-Schläuchen zwischen den Armaturen über die ganze Länge nicht mehr als 100 Ω betragen. Bei stark ladungserzeugenden Prozessen können gefährliche Aufladungen nicht ausgeschlossen werden.

Ein Ω -Schlauch besteht aus leitfähigem oder ableitfähigem Material. Er kann zusätzlich mit Metalleinlagen ausgerüstet sein. Bei der Prüfung darf der Widerstand von Ω -Schläuchen zwischen den Armaturen über die ganze Länge nicht mehr als $10^6 \Omega$ betragen.

F

Flammschutzmittel

Sind Kunststoff-Additive, welche die Entflammbarkeit und Brennbarkeit von Kunststoffen herabsetzen. Flammschutzmittel können in den Brennmechanismus entweder physikalisch durch Kühlen, Beschichten und Verdünnen oder chemisch durch Reaktion in der Gasphase (Beseitigung der die Verbrennung stützenden energiereichen Radikale) oder in der festen Phase (Ausbildung einer schützenden Kohle- oder Ascheschicht) eingreifen.

Flexibilität

Erforderlicher Kraftaufwand zur Erzielung des minimalen Biegeradius (je größer der Kraftaufwand, desto geringer die Flexibilität).

Fließen / Kriechen

Die zeitlich verzögerte, aber noch reversible Deformation eines viskoelastischen Materials unter konstanter Belastung wird als Kriechen bezeichnet. Die bei höherer Belastung auftretende irreversible Verformung wird als Fließen (im kalten Zustand) bezeichnet. Der Fließvorgang führt bei unveränderter Last zum Versagen des Bauteils.

G

Gasdurchlässigkeit

Durchgang eines Gases durch einen Probekörper. Dieser vollzieht sich in drei Schritten:

1. Lösung des Gases in dem Probekörper.
2. Diffusion des gelösten Gases durch den Probekörper.
3. Verdampfung des Gases aus dem Probekörper.

Der Permeationskoeffizient ist eine Stoffkonstante, die angibt, welches Gasvolumen bei einer gegebenen Partialdruckdifferenz in einer bestimmten Zeit durch einen Probekörper bekannter Fläche und Dicke hindurchtritt. Er ist abhängig von der Temperatur und wird nach DIN 53 536 ermittelt.

H

Halogene

Die Elemente Fluor (F), Chlor (Cl), Brom (Br) und Jod (J) bilden die Gruppe der Halogene.

Härte

Unter der Härte wird der Widerstand eines Werkstoffes gegen das Eindringen eines Körpers bestimmter Form und definierter Federkraft verstanden. Die Eindringtiefe des Prüfkörpers ist ein Maß für die Härte. Die Bestimmung der Härte von Elastomeren wird nach Shore A bzw. Shore D gemäß DIN 53505 durchgeführt. Sie wird als ganze Zahl von 0 bis 100 und den Buchstaben A und D angegeben. Je größer die Zahl, desto höher die Härte.

Hydrolysebeständigkeit

Hydrolyse = irreversible Aufspaltung der Polyesterketten bei Ester-Polyurethanen. Sie wird hervorgerufen durch längere Lagerung in warmem Wasser, Satteldampf, tropischem Klima (Feuchtigkeit in Verbindung mit Wärme), aggressiven Chemikalien oder auch aggressiven Holzstäuben. Die Folge der Hydrolyse ist eine Abnahme der mechanischen Festigkeitseigenschaften. Ether-Polyurethane sind beständig gegen Hydrolyse.

L

Leerschlauchsystem

Die Schlauchleitung läuft nach dem Umfüllvorgang leer – es verbleibt kein Medium im Schlauch.

M

Mikrobenbeständigkeit

Ester-Polyurethane können bei langzeitigem Kontakt mit erdartigen Substanzen oder starker Verschmutzung unter für Mikroben günstigen Bedingungen zerstört werden, da die von den Organismen freigesetzten Enzyme die chemischen Bindungen schädigen.

O

Oberflächenwiderstand

Der Oberflächenwiderstand (R_o) kennzeichnet das Isoliervermögen der Isolierstoffoberfläche. R_o wird bei Kunststoffen durch die Bildung einer Wasserhaut, die durch die Wirkung hydrophiler Gruppen (-COOH, -NH₂, -OH), Weichmacher und organischer Füllstoffe entsteht, verringert. R_o wird bei einer Prüfspannung von 1 kV zwischen zwei im Abstand von 10 mm befindlichen Elektroden bestimmt. R_o wird entweder in Ohm oder als Vergleichszahl angegeben.

P

Permeation

Den Durchgang eines Gases durch einen Probekörper nennt man Permeation. Sie vollzieht sich in drei Schritten:

- Lösung des Gases im Probekörper
- Diffusion des gelösten Gases durch den Probekörper
- Verdampfung des Gases aus dem Probekörper

Der Permeationskoeffizient Q in $\text{m}^2/(\text{s} \cdot \text{Pa})$ ist eine Stoffkonstante, die angibt, welches Gasvolumen bei einer gegebenen Partialdruckdifferenz in einer bestimmten Zeit durch einen Probekörper bekannter Fläche und Dicke hindurchtritt. Er ist abhängig von der Temperatur und wird nach DIN 53536 ermittelt.

Platzdruck

Der Platzdruck ist der Druck, der das Platzen und somit die Zerstörung des Schlauches verursacht.

Prüfdruck

Prüfdruck nennt man den Druck, mit dem der Schlauch vor Inbetriebnahme geprüft wird.

Q

Quellung

Aufnahme von flüssigen und gasförmigen Stoffen in Feststoffe, ohne dass zwischen diesen eine chemische Reaktion abläuft.

Die Folgen sind eine Volumen- und Gewichtszunahme in Verbindung mit einer entsprechenden Abnahme der mechanischen Werte.

Nach Abdampfen des eingedrungenen Stoffes und dem damit verbundenen Rückgang der Quellung werden die ursprünglichen Eigenschaften des Produktes fast wieder erreicht. Die Quellung ist damit ein reversibler Vorgang.

S

Sicherheitsfaktor

Bezeichnet das Verhältnis zwischen Betriebsdruck (BD) und Platzdruck (PD). Kann je nach Norm und Schlauchtyp unterschiedlich sein

Scheiteldruckfestigkeit

Widerstand gegen Zusammendrücken von Saug- und Druckschläuchen durch äußere, im Scheitel aufgebrachte Last.

T
Toleranzen

Für technische Schläuche aus Gummi und Kunststoff gelten (wenn nicht anders spezifiziert) Toleranzen nach EN ISO 1307.

Toleranzen (Innendurchmesser) nach EN ISO 1307			
Nenn-Innendurchmesser	Schlauchherstellung		
	mit starrem Dorn	mit flexiblem Dorn	dornlos
3,2 mm	+/- 0,30 mm	+0,50 / -0,30 mm	+/- 0,60 mm
4,0 – 5,0 mm	+/- 0,40 mm		
6,3 – 10,0 mm			+0,60 / -0,40 mm
12,5 – 16,0 mm	+/- 0,60 mm	+0,70 / -0,50 mm	
19,0 – 20,0 mm			+0,90 / -0,70 mm
25,0 mm	+/- 0,80 mm	+1,20 / -0,80 mm	
31,5 – 40,0 mm	+/- 1,00 mm		
50,0 – 63,0 mm	+/- 1,20 mm		
76,0 – 80,0 mm	+/- 1,40 mm	+1,50 / -1,00 mm	+/- 1,60 mm
100,0 – 125,0 mm	+/- 1,60 mm		
150,0 mm	+/- 2,00 mm		
200,0 mm	+/- 2,50 mm		
250,0 – 315,0 mm	+/- 3,00 mm		

Toleranzen (Länge) nach EN ISO 1307	
Länge	Toleranz
< 300 mm	+/- 3,0 mm
> 300 – 600 mm	+/- 4,5 mm
> 600 – 900 mm	+/- 6,0 mm
> 900 – 1.200 mm	+/- 9,0 mm
> 1.200 – 1.800 mm	+/- 12,0 mm
> 1.800 mm	+/- 1%

U
Unterdruck

Als Unterdruck (fachsprachlich: negativen Überdruck) bezeichnet man den Zustand des niedrigeren Drucks in einem bestimmten Volumen. Ein Unterdruck herrscht, wenn der Druck innerhalb des Volumens kleiner ist als der Umgebungsdruck.

1 mWS (Meter Wassersäule) = 0,0980665 bar

10 mWS (Meter Wassersäule) = 0,980665 bar

(Angaben bei Meereshöhe)

UV-Strahlung

Kunststoffe können, je nach Dauer und Intensität, durch die Einwirkung von UV-Strahlen chemisch abgebaut werden (Alterung). Im Laufe der Zeit findet dann eine Vergilbung des Werkstoffes statt, was nicht automatisch ein Absinken der mechanischen Eigenschaftswerte bedingt. Mit Hilfe von UV-Stabilisatoren und/oder durch Farbpigmentierung kann eine gewisse Stabilisierung erreicht werden.

W

Wasserdampfdurchlässigkeit

Sie ist gekennzeichnet durch die Menge Wasserdampf, die in 24 Stunden unter festgelegten Bedingungen durch 1 m² Probenfläche hindurchtritt und ist in etwa umgekehrt proportional zur Probendicke. Die Wasserdampfdurchlässigkeit WDD in g/(m²*d) eines Kunststoffes wird nach DIN 53122 Blatt 1 ermittelt.

Weiterreißwiderstand

Unter Weiterreißwiderstand versteht man den Widerstand, den ein eingekerbter Prüfkörper dem Weiterreißen entgegensetzt. Die Prüfung erfolgt nach DIN 53515 an Winkelproben, die einseitig mit einem Einschnitt versehen sind.

V

Vollschlauchsystem

Die Schlauchleitung bleibt nach dem Umfüllvorgang gefüllt.



Mit diesem Siegel ausgezeichnete Produkte definieren sich durch

- geprüfte Qualität
- erstklassige Rohstoffe
- kompetente Hersteller
- laufende Qualitätskontrolle
- ständige Qualitätsverbesserung
- optimale Wirtschaftlichkeit
- hohe Zuverlässigkeit
- planbare Verfügbarkeit
- lange Lebensdauer
- weltweiten Einsatz

Nachfolgend eine Beschreibung der wichtigsten Werkstoffe, die zur Erzeugung der in diesem Katalog enthaltenen Schläuche, Armaturen und Dichtungen herangezogen werden. Dem Anwender soll dies nur einen Hinweis über die grundsätzlichen Eigenschaften der wichtigsten Werkstoffe geben. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden.

SCHLAUCHTECHNIK / DICHTUNGEN

Chlorbutyl-Kautschuk (CIIR)

Gute Beständigkeit gegenüber Säuren, Laugen und Dampf, luft- und gasundurchlässig (geringe Permeabilität), unbeständig gegen mineralölhaltige Medien.

Chlorsulfonyl-Polyethylen-Kautschuk (CSM)

Handelsname: Hypalon®

Gute Witterungs-, Alterungs- und Ozonbeständigkeit, gute Chemikalienbeständigkeit, mittlere Beständigkeit gegen Mineralöle.

Ethylen-Propylen-Kautschuk (EPDM)

Handelsname: Buna EP®

Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Alterung, Witterung, Ozon, Chemikalien, Heißwasser, Dampf und polare Lösungsmittel, sehr gute Hitzebeständigkeit, gutes Verhalten bei geringen Temperaturen, geringe Beständigkeit gegen Öle und Treibstoffe.

Ethylen-Vinylacetat (EVA)

Hohe Wärmestandfestigkeit und Heißluftbeständigkeit, ausgezeichneter Isolationswiderstand, gute Beständigkeit gegen aliphatische Öle, gute Wetter-, Alterungs- und Ozonbeständigkeit.

Fluor-Kautschuk (FPM)

Handelsnamen: Viton®, Fluorel®, Tecnoflon®

Hervorragende Witterungs-, Alterungs- und Ozonbeständigkeit, sehr hohe Hitzebeständigkeit, niedrige Gasdurchlässigkeit, brennt nicht in eigener Flamme, empfindlich gegen Einwirkung von Heißwasser, Dampf, organischen Säuren und polaren Lösungsmitteln, schlechte Kälteflexibilität, hohe Härte.

Nitrilkautschuk (NBR)

Handelsnamen: Perbunan®, Buna-N®, Europrene®

Ausgezeichnete Öl- und Benzinbeständigkeit, gute Temperaturbeständigkeit, mechanische Festigkeit, geringe bleibende Verformung unter Druck, geringe Gasdurchlässigkeit, mäßige Witterungsbeständigkeit, schlechte Beständigkeit gegenüber Aromaten und polaren Lösungsmitteln.

Naturkautschuk (NR)

Handelsnamen: Latex, Para

Sehr gute Elastizität und mechanische Eigenschaften, hohe Zug- und Abriebfestigkeit, mäßige bis schlechte Beständigkeit gegen Öl, Hitze, Witterung und Ozon, brennbar.

Polytetrafluorethylen (PTFE)

Handelsname: Teflon®

Ausgezeichnete Wetter- und Lichtbeständigkeit, sehr gute Lösungsmittel- und Chemikalienbeständigkeit, hohe Temperaturbeständigkeit, physiologisch unbedenklich, unbrennbar, mittlere mechanische Eigenschaften.

Polyamid (PA)

Handelsname: Nylon

Hohe Formbeständigkeit, Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit, gut beständig gegen organische Lösungsmittel, Öle, Treibstoffe, tierische sowie pflanzliche Fette und Öle, brennbar.

Polyethylen (PE)

Hohe Zähigkeit und Reißdehnung, gute Beständigkeit gegen Säuren, Laugen, Salzlösungen, Wasser und Alkohole, geschmack- und geruchlos, sehr geringe Wasseraufnahme, quillt in aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen auf.

Polyurethan (PU)

Handelsnamen: Vulkollan®, Adiprene®, Asmathan®

Sehr gute Alterungs-, Witterungs- und Ozonbeständigkeit, sehr hohe Reiß-, Abrieb- und Kerbfestigkeit, gut beständig gegen Öl, verdünnte Säuren und organische Lösungsmittel, brennbar. Verschiedene Polyurethanmischungen bieten eine genaue Abstimmung an die Anforderung (zum Beispiel zeichnet sich Ether-Polyurethan zusätzlich durch seine dauerhafte Mikroben- und Hydrolysebeständigkeit aus). Genauere Details entnehmen Sie bitte den einzelnen Produktbeschreibungen.

Polyvinylchlorid (PVC)

Gute Beständigkeit gegen Säuren, Laugen, Alkohole, Fette, aliphatische Kohlenwasserstoffe und Waschmittel, hohe Zähigkeit und Reißdehnung, welche mit steigender Temperatur und Weichmacheranteil abnimmt, durchschnittliche Witterungsbeständigkeit, da die Weichmacher unter UV-Licht auswandern.

Polysiloxan-Kautschuk-Silikon (MVQ/MQ)

Handelsnamen: Silopren®, Silastic®

Sehr hohe Hitze- und Kältebeständigkeit, hervorragende Witterungs-, Alterungs- und Ozonbeständigkeit, gute Chemikalienbeständigkeit, gute elektrische Isolationsfähigkeit, physiologisch unbedenklich, mittlere Ölbeständigkeit, empfindlich gegen Heißwasser und Dampf, schlechte Kraftstoffbeständigkeit.

Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR)

Handelsnamen: BUNA-S®, Europrene®

Ähnlich Naturkautschuk (NR) mit geringerer Elastizität, schlechtere Kerbfestigkeit, jedoch besseres Abriebverhalten und bessere Alterungsbeständigkeit, erträgt kurzfristig höhere Temperaturen.

Thermoplastisches Elastomer (TPE)

Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit, gute Beständigkeit gegen chlorierte, aromatische und aliphatische Kohlenwasserstoffe, organische und anorganische Säuren, niedrige Reißfestigkeit.

Ultrahochmolekulargewichtiges Polyethylen (UPE)

Ausgezeichnete chemische Beständigkeit, abriebfest, geeignet für tiefe Temperaturen, geringer Gleitreibungskoeffizient.

EINLAGEMATERIALIEN

Maßgeblich für die Druckbeständigkeit eines Schlauches ist das Einlagematerial. Die Auswahl des Einlagematerials erfolgt in Abhängigkeit von der Druckstufe.

Aramide

Sehr hohe Reißfestigkeit und chemische Beständigkeit, für höhere Temperaturen geeignet

Glasgewebe

Hohe Temperaturbeständigkeit

Polyamid / Polyester

Sehr hohe Reißfestigkeit, exzellente Beständigkeit gegen Ermüdung und Abrieb, geringe Feuchtaufnahme, hohe chemische Beständigkeit

Polyethylen (PE)

Hohe Zähigkeit und Reißdehnung, gute Beständigkeit gegen Säuren, Laugen, Salzlösungen, Wasser und Alkohole, geschmack- und geruchlos, sehr geringe Wasseraufnahme, quillt in aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen auf.

Polyvinylchlorid (PVC)

Gute Beständigkeit gegen Säuren, Laugen, Alkohole, Fette, aliphatische Kohlenwasserstoffe und Waschmittel, hohe Zähigkeit und Reißdehnung, welche mit steigender Temperatur und Weichmacheranteil abnimmt, durchschnittliche Witterungsbeständigkeit, da die Weichmacher unter UV-Licht auswandern.

Rayon:

sehr hohe Trockenfestigkeit, hohe Feuchtaufnahme, gute Beständigkeit gegen Ermüdung, geringe Beständigkeit gegen chemische Einflüsse

Stahlcord:

Stahlcordeinlagen aus verseilten Stahldrähten höchster Reißfestigkeit; hohe Betriebsdrücke und Betriebssicherheit

Textileinlagen, geflochten

geflochtene Einlagen aus synthetischer Faser, besonders druckfest

ARMATUREN

Aluminium (Werkstoff-Nr. 3.2315)

Die Knetlegierung Al Mg Si 1 F 31 ist bis zu einer mittleren Festigkeit aushärtbar und besitzt eine gute Korrosionsbeständigkeit. Sie ist polierfähig, chemisch beständig und hervorragend für spanabhebende Verarbeitung geeignet.

Stahl (Werkstoff-Nr. 1.0718)

Gute Zerspanbarkeit ist die Grundvoraussetzung für eine wirtschaftliche Erzeugung von Drehteilen mit hoher Präzision und bestmöglicher Oberflächenbeschaffenheit. Diese Eigenschaften erfüllt der Werkstoff hervorragend. Schweißbarkeit, gute Einsatzhärte-Eigenschaften und hohe Standzeiten ergänzen die Eignung.

Edelstahl (Werkstoff-Nr. 1.4301, 1.4401, 1.4571)

Rost- und Säurebeständigkeit sowie hervorragende mechanische Eigenschaften und hohe Standzeiten bei guter Zerspanbarkeit machen diesen Werkstoff zum idealen Material für hochwertige Armaturen, die unter schwierigsten Bedingungen, zum Beispiel bei aggressiven Medien oder für Lebensmittel- und Trinkwasseranwendungen, zum Einsatz kommen.

Messing (Werkstoff-Nr. 2.0401)

Messing ist die meistverwendete Legierung für alle spanabhebenden Verarbeitungsverfahren. Es gewährleistet hohe Standzeiten, weist eine hervorragende Galvanisierbarkeit (Vernicklung) auf und ist auf Grund seines Werkstoffcharakters sehr gut für Fassondrehteile geeignet.

Temperguss (Werkstoff-Nr. 0.8040)

Dieser Eisenkohlenstoff erhält erst durch die Art der Wärmebehandlung seine charakteristischen Eigenschaften und nicht, wie bei anderen Werkstoffen, durch die chemische Zusammensetzung. Durch die Glühbehandlung (Tempern) wird der Kohlenstoff bis in die Tiefen von einigen mm vollständig aus der Oberfläche entfernt. Dünne Bauteilquerschnitte nehmen das Gefüge ferritischer Stähle an. Diese Möglichkeit, komplizierte Geometrien aus Guss herzustellen, in Kombination mit hochwertigen technischen Eigenschaften des Eisenwerkstoffes (hervorragend zu schmieden, zu verformen und zu schweißen), machen Temperguss weiß zu einem vielseitigen und anspruchsvollen Partner.

Die Zähigkeit des weißen Tempergusses verhindert, dass bei Überbeanspruchungen ein Sprödbruch entsteht. Eine Schlauchkupplung, die von einer Raupe überfahren wird, bekommt lediglich eine ovale Form, aber zerbricht nicht. Durch die gute Dehngrenze lässt sich weißer Temperguss hervorragend bei hohen Temperaturen einsetzen. Aber auch für Temperaturen bis -60 °C lässt sich dieser Werkstoff einsetzen, da seine Festigkeitseigenschaften sich mit abnehmender Temperatur verbessern.

Weiterhin ist eine gute Bearbeitbarkeit, eine hohe Korrosionsbeständigkeit gegen Umwelteinflüsse und eine gute Härte mit thermochemischen Verfahren möglich.

Weißer Temperguss ist ein Garant für gleichbleibende Qualität.

Polyoxymethylen (POM)

Gute Formstabilität, Steifheit und geringe Feuchtaufnahme, hohe Festigkeit, Zähigkeit, geringes Gewicht, gute Abriebfestigkeit, große Schlagfestigkeit, breite chemische Beständigkeit gegen den thermischen und oxydativen Abbau.

WHITWORTH-ROHRGEWINDE BSP (zylindrisch)

Flankenwinkel: 55°

Norm: DIN ISO 228-1 (DIN 259)

Gewinde- Nenn Durchmesser	Gewinde- ϕ (Außen)	Gewinde- ϕ (Kern)	Gangzahl auf 1" (25,4 mm)
G 1/8"	9,728 mm	8,566 mm	28
G 1/4"	13,157 mm	11,445 mm	19
G 3/8"	16,662 mm	14,950 mm	19
G 1/2"	20,955 mm	18,631 mm	14
G 5/8"	22,911 mm	20,587 mm	14
G 3/4"	26,441 mm	24,117 mm	14
G 7/8"	30,201 mm	27,877 mm	14
G 1"	33,249 mm	30,291 mm	11
G 1 1/8"	37,897 mm	34,939 mm	11
G 1 1/4"	41,910 mm	38,952 mm	11
G 1 3/8"	44,323 mm	41,365 mm	11
G 1 1/2"	47,803 mm	44,845 mm	11
G 1 3/4"	53,746 mm	50,788 mm	11
G 2"	59,614 mm	56,656 mm	11
G 2 1/4"	65,710 mm	62,752 mm	11
G 2 3/8"	69,390 mm	66,440 mm	11
G 2 1/2"	75,184 mm	72,226 mm	11
G 2 3/4"	81,534 mm	78,577 mm	11
G 3"	87,884 mm	84,926 mm	11
G 3 1/4"	93,980 mm	91,022 mm	11
G 3 1/2"	100,330 mm	97,372 mm	11
G 3 3/4"	106,680 mm	103,722 mm	11
G 4"	113,030 mm	110,072 mm	11
G 4 1/2"	125,730 mm	122,772 mm	11
G 5"	138,430 mm	135,472 mm	11
G 5 1/2"	151,130 mm	148,172 mm	11
G 6"	163,830 mm	160,872 mm	11

WHITWORTH-ROHRGEWINDE BSPT (kegelig)

Flankenwinkel: 55°

Norm: DIN 2999-1 (ISO 7-1)

Gewinde- Nenn Durchmesser	Gewinde- ϕ (Außen)	Gewinde- ϕ (Kern)	Gangzahl auf 1" (25,4 mm)
R 1/8"	9,728 mm	8,566 mm	28
R 1/4"	13,157 mm	11,445 mm	19
R 3/8"	16,662 mm	14,950 mm	19
R 1/2"	20,955 mm	18,631 mm	14
R 5/8"	22,911 mm	20,587 mm	14
R 3/4"	26,441 mm	24,117 mm	14
R 7/8"	30,201 mm	27,877 mm	14
R 1"	33,249 mm	30,291 mm	11
R 1 1/8"	37,897 mm	34,939 mm	11
R 1 1/4"	41,910 mm	38,952 mm	11
R 1 3/8"	44,323 mm	41,365 mm	11
R 1 1/2"	47,803 mm	44,845 mm	11
R 1 3/4"	53,746 mm	50,788 mm	11
R 2"	59,614 mm	56,656 mm	11
R 2 1/4"	65,710 mm	62,752 mm	11
R 2 3/8"	69,390 mm	66,440 mm	11
R 2 1/2"	75,184 mm	72,226 mm	11
R 2 3/4"	81,534 mm	78,577 mm	11
R 3"	87,884 mm	84,926 mm	11
R 3 1/4"	93,980 mm	91,022 mm	11
R 3 1/2"	100,330 mm	97,372 mm	11
R 3 3/4"	106,680 mm	103,722 mm	11
R 4"	113,030 mm	110,072 mm	11
R 4 1/2"	125,730 mm	122,772 mm	11
R 5"	138,430 mm	135,472 mm	11
R 5 1/2"	151,130 mm	148,172 mm	11
R 6"	163,830 mm	160,872 mm	11

RUNDGEWINDE (Kordelgewinde)

Norm: DIN 405

Gewinde- Nenn Durchmesser	Gewinde- ϕ (Außen)	Gewinde- ϕ (Kern)	Gangzahl auf 1" (25,4 mm)
Rd 24 x 1/8"	24,318 mm	21,142	8
Rd 32 x 1/8"	32,818 mm	29,142	8
Rd 38 x 1/8"	38,318 mm	35,142	8
Rd 46 x 1/6"	46,423 mm	42,190	6
Rd 55 x 1/6"	55,423 mm	51,190	6
Rd 62 x 1/6"	62,423 mm	58,190	6
Rd 75 x 1/6"	75,423 mm	71,190	6
Rd 90 x 1/6"	90,423 mm	86,190	6
Rd 105 x 1/4"	105,635 mm	99,285	4
Rd 150 x 1/4"	150,635 mm	144,285	4

AMERIKANISCHES-ROHRGEWINDE NPT (kegelig)

Flankenwinkel: 60°

Norm: ANSI B 1.20.1

Gewinde- Nenn Durchmesser	Gewinde- ϕ (Außen)	Gangzahl auf 1" (25,4 mm)
1/8" NPT	10,242 mm	27
1/4" NPT	13,616 mm	18
3/8" NPT	17,055 mm	18
1/2" NPT	21,223 mm	14
3/4" NPT	26,568 mm	14
1" NPT	33,228 mm	11 1/2
1 1/4" NPT	41,985 mm	11 1/2
1 1/2" NPT	48,054 mm	11 1/2
2" NPT	60,092 mm	11 1/2

UMRECHNUNGSTABELLEN

Zoll	Millimeter
1/8"	3,18 mm
1/4"	6,35 mm
3/8"	9,53 mm
1/2"	12,70 mm
5/8"	15,88 mm
3/4"	19,05 mm
1"	25,40 mm
1 1/4" (5/4")	31,75 mm
1 1/2" (6/4")	38,10 mm

Zoll	Millimeter
2"	50,80 mm
2 1/2"	63,50 mm
3"	76,20 mm
3 1/2"	88,90 mm
4"	101,60 mm
5"	127,00 mm
6"	152,40 mm
8"	203,20 mm
10"	254,00 mm

da	=	Deka	=	10 ¹	=	10
h	=	Hekto	=	10 ²	=	100
k	=	Kilo	=	10 ³	=	1.000
M	=	Mega	=	10 ⁶	=	1.000.000
G	=	Giga	=	10 ⁹	=	100.000.000
T	=	Tera	=	10 ¹²	=	
P	=	Peta	=	10 ¹⁵	=	
E	=	Exa	=	10 ¹⁸	=	

d	=	Dezi	=	10 ⁻¹	=	0,1
c	=	Zenti	=	10 ⁻²	=	0,01
m	=	Milli	=	10 ⁻³	=	0,001
μ	=	Mikro	=	10 ⁻⁶	=	0,000001
n	=	Nano	=	10 ⁻⁹	=	0,000000001
p	=	Piko	=	10 ⁻¹²	=	
f	=	Femto	=	10 ⁻¹⁵	=	
a	=	Atto	=	10 ⁻¹⁸	=	

	M	Cm	Mm	μm	In	ft	yd
1 m	1	100	1.000	1.000.000	39,37	3,28	1,094
1 cm	0,01	1	10	10.000	0,3937	0,0328	0,01094
1 mm	0,001	0,1	1	1.000	0,03937	0,00328	0,001094
1 μm	0,000001	0,0001	0,001	1	3,937 × 10 ⁻⁵	3,28 × 10 ⁻⁶	1,094 × 10 ⁻⁶
1 in = 1 inch	0,0254	2,54	25,4	25.400	1	0,083	0,0278
1 ft = 1 feet	0,3048	30,48	304,8	304.800	12	1	0,333
1 yd = 1 yard	0,9144	91,44	914,4	914.400	36	3	1

	Temp. °Celsius	Temp. °Fahrenheit	Temp. °Kelvin
Temp. °Celsius	1	(1,8 × Temp. °Celsius) + 32	Temp. °Celsius + 273,15
Temp. °Fahrenheit	(Temp. °Fahrenheit – 32) × 0,555	1	(0,555 × Temp. °Fahrenheit) + 255,39
Temp. °Kelvin	Temp. °Kelvin – 273,15	(1,8 × Temp. °Kelvin) – 459,67	1

-20 °C	=	145 %
-10 °C	=	135 %
0 °C	=	120 %
+10 °C	=	110 %
+20 °C	=	100 %
+30 °C	=	85 %
+40 °C	=	73 %
+60 °C	=	46 %

	l/s	l/min	l/h
1 m³/s	1.000	60.000	3,6 × 10 ⁶
1 m³/min	16,67	1.000	60.000
1 m³/h	0,278	16,67	1.000

Bitte beachten Sie, dass diese Angaben lediglich Richtwerte darstellen, die stark vom jeweiligen Erzeuger sowie vom Schlauchaufbau abhängen!

TEMPERATUR- UND DRUCKVERGLEICH für Sattedampf

Bar	Druck		Temperatur	
	Technische Atmosphäre	Pfundkraft pro Quadratzoll	Celsius	Fahrenheit
0,4 bar	0,4 kp/cm ²	5,7 psi	108,7 °C	227,7 °F
0,6 bar	0,6 kp/cm ²	8,5 psi	112,7 °C	234,9 °F
0,8 bar	0,8 kp/cm ²	11,4 psi	116,3 °C	241,3 °F
1,0 bar	1,0 kp/cm ²	14,2 psi	119,0 °C	246,2 °F
1,5 bar	1,5 kp/cm ²	21,3 psi	126,7 °C	260,1 °F
2,0 bar	2,0 kp/cm ²	28,4 psi	132,8 °C	271,0 °F
2,5 bar	2,5 kp/cm ²	35,6 psi	138,1 °C	280,6 °F
2,9 bar	3,0 kp/cm ²	42,7 psi	142,8 °C	289,0 °F
3,4 bar	3,5 kp/cm ²	49,8 psi	147,1 °C	296,8 °F
3,9 bar	4,0 kp/cm ²	56,9 psi	150,9 °C	303,6 °F
4,4 bar	4,5 kp/cm ²	64,0 psi	154,6 °C	310,3 °F
4,9 bar	5,0 kp/cm ²	71,1 psi	157,9 °C	316,2 °F
5,4 bar	5,5 kp/cm ²	78,2 psi	161,1 °C	322,0 °F
5,9 bar	6,0 kp/cm ²	85,3 psi	164,0 °C	327,2 °F
6,4 bar	6,5 kp/cm ²	92,4 psi	166,8 °C	332,2 °F
6,9 bar	7,0 kp/cm ²	99,6 psi	169,5 °C	337,1 °F
7,4 bar	7,5 kp/cm ²	106,7 psi	172,0 °C	341,6 °F
7,8 bar	8,0 kp/cm ²	113,8 psi	174,4 °C	349,9 °F
8,3 bar	8,5 kp/cm ²	120,9 psi	176,8 °C	350,2 °F
8,8 bar	9,0 kp/cm ²	128,0 psi	178,9 °C	354,0 °F
9,3 bar	9,5 kp/cm ²	135,1 psi	181,0 °C	357,8 °F
9,8 bar	10,0 kp/cm ²	142,2 psi	183,1 °C	361,6 °F
10,3 bar	10,5 kp/cm ²	149,3 psi	185,2 °C	365,4 °F
10,8 bar	11,0 kp/cm ²	156,5 psi	187,1 °C	368,8 °F
11,3 bar	11,5 kp/cm ²	163,6 psi	188,9 °C	372,0 °F
11,8 bar	12,0 kp/cm ²	170,7 psi	190,7 °C	375,3 °F
12,3 bar	12,5 kp/cm ²	177,8 psi	192,5 °C	378,5 °F
12,8 bar	13,0 kp/cm ²	184,9 psi	194,2 °C	381,6 °F
13,2 bar	13,5 kp/cm ²	192,0 psi	195,8 °C	384,4 °F
13,7 bar	14,0 kp/cm ²	199,1 psi	197,4 °C	387,3 °F
14,2 bar	14,5 kp/cm ²	206,2 psi	198,9 °C	390,0 °F
14,7 bar	15,0 kp/cm ²	213,3 psi	200,4 °C	392,7 °F
15,2 bar	15,5 kp/cm ²	220,5 psi	201,9 °C	395,4 °F
15,7 bar	16,0 kp/cm ²	227,6 psi	203,3 °C	398,0 °F
16,7 bar	17,0 kp/cm ²	241,8 psi	206,1 °C	403,0 °F
17,7 bar	18,0 kp/cm ²	256,0 psi	208,6 °C	407,5 °F
18,6 bar	19,0 kp/cm ²	270,2 psi	211,3 °C	412,3 °F
19,6 bar	20,0 kp/cm ²	284,5 psi	213,9 °C	417,0 °F
24,5 bar	25,0 kp/cm ²	355,6 psi	225,0 °C	437,0 °F
29,4 bar	30,0 kp/cm ²	426,6 psi	234,6 °C	454,3 °F

Beständigkeits : Liste

Die nachfolgende Tabelle dient nur als allgemeine Information, basierend auf bisherigen Erfahrungen. Durch zusätzliche Faktoren wie höhere Konzentration oder Temperatur, höheren Druck, Witterungseinflüsse, Dauer der mechanischen Belastung, vor allem aber auch Mischungen mehrerer Medien können die Beständigkeitswerte beeinflusst werden, sodass diese Tabelle keinesfalls auf alle Betriebsverhältnisse angewendet werden kann. Angaben zur Beständigkeit gegenüber Lebensmitteln sind nur noch als solche zu verstehen und sind unabhängig von der Lebensmittelgesetzgebung.

Bewertung:

A	=	beständig	kein oder nur unwesentlich kleiner Angriff
B	=	bedingt beständig	mäßiger Angriff
C	=	nicht beständig	starker Angriff, Zersetzung
-	=	nicht geprüft	keine praktischen Erfahrungen

Kurzbezeichnungen:

KUNSTSTOFFE	
PVC	Polyvinylchlorid, weich
Ester-PUR	Ester-Polyurethan
Ether-PUR	Ether-Polyurethan (MHF)
PE	Polyethylen
PA	Polyamid
PP	Polypropylen
EVA	Ethylvinylacetat
UPE	Polyethylen mit hohem Molekulargewicht
FEP	Ethylen-Propylen, fluoriert
PTFE	Polytetrafluorethylen
TPE	Thermoplastisches Elastomer
MVQ	Silikon

ELASTOMERE	
NR	Naturkautschuk
SBR	Styrol-Butadien-Kautschuk
NBR	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
EPDM	Ethylen-Propylen-Kautschuk
CR	Chloroprene-Kautschuk
FPM	Fluor-Kautschuk
CSM	Polyethylen-Chlorsulfon-Kautschuk

KUNSTSTOFFE

ELASTOMERE

Medium	KUNSTSTOFFE												ELASTOMERE																									
	PVC	Ester-PUR		Ether-Pur (MHF)		PE	PA	PP	EVA	UPE	FEP	PTFE	TPE	MVQ	NR	SBR	NBR	EPDM	CR	FPM	CSM																	
	+20 °C	+60 °C	+20 °C	+60 °C	+20 °C	+60 °C	+20 °C	+60 °C	+25 °C	+70 °C	+20 °C	+60 °C	+25 °C	+70 °C	+20 °C	+100 °C	+20 °C	+60 °C	+20 °C	+80 °C	+25 °C	+70 °C	+25 °C	+70 °C	+25 °C	+70 °C	+20 °C	+80 °C	+20 °C	+80 °C								
Acetaldehyd (Ethanal), wässrig	B	-	B	-	B	-	A	A	B	-	A	B	B	-	A	A	A	A	B	-	-	C	C	C	C	C	C	A	-	C	C	B	-	B	-			
Acetamid (Essigsäureamid)	-	-	-	-	-	-	A	-	A	C	-	-	-	A	-	A	A	A	-	B	-	-	-	C	C	B	-	A	-	B	-	A	B	B	-			
Aceton (Dimethylketon, Propanon)	-	-	-	-	-	-	A	-	A	B	A	A	C	-	A	B	A	A	A	B	C	C	-	A	B	A	B	C	C	A	A	B	-	-	B	-		
Acetophenon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	C	-	-	A	-	A	A	A	-	-	C	-	-	C	C	C	C	C	B	B	C	C	-	-	-	-		
Acetylaceton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Acetylchlorid (Essigsäurechlorid)	-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	B	-	A	-	-	-	-	-	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	-	-		
Acetylen	B	C	A	A	A	A	-	A	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	-	-	B	B	B	-	A	B	A	-	B	C	A	A	A	B	
Acetylsalicylsäure (Aspirin)	A	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Acrylnitril	-	-	-	-	-	-	A	A	A	-	B	C	-	-	A	-	A	A	A	-	C	-	C	-	C	C	C	C	C	C	C	C	B	C	C	-	B	C
Acrylsäureester (Ethylacrylat)	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	A	-	A	B	A	-	A	-	B	-	C	C	C	C	C	C	B	-	C	C	-	-	A	-	
Acrylsäureethylester	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	A	-	A	B	A	-	C	-	C	-	C	C	C	C	C	B	-	C	C	-	-	C	-		
Adipinsäure (Hexandisäure), wässrig	A	B	C	-	B	C	A	A	A	-	B	B	-	-	A	A	A	A	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	A	A	A		
Alaun, wässrig	A	B	A	B	A	A	A	-	A	-	A	A	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Allylkohol (Propenol)	C	-	C	-	C	-	A	A	C	-	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	A	A	A	C	-	A	C		
Aluminiumchlorid, 10%	A	A	B	C	A	B	A	A	A	C	A	A	A	-	A	A	A	A	A	-	A	B	-	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-		
Aluminiumhydroxid	A	-	C	-	B	-	A	-	A	-	A	A	-	-	A	-	A	A	A	-	-	-	-	A	-	A	-	A	A	B	B	B	B	A	-	A	A	
Aluminiumnitrat	A	-	C	-	B	-	A	A	A	C	A	A	A	-	A	A	A	A	A	-	A	-	B	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	-	
Aluminiumsulfat, wässrig	A	A	B	-	A	C	A	A	A	-	A	A	A	-	A	A	A	A	A	-	A	B	A	-	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A	
Ameisensäure, 3% (Methansäure)	A	A	B	-	A	B	A	A	C	-	-	-	-	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	A	A	B	A	C	B	-	A	-	B	-	B	-	A	A

KUNSTSTOFFE

ELASTOMERE

	PVC		Ester-PUR		Ether-Pur (MHF)		PE		PA		PP		EVA		UPE		FEP		PTFE		TPE		MVQ		NR		SBR		NBR		EPDM		CR		FPM		CSM		
	+20 °C	+60 °C	+20 °C	+60 °C	+20 °C	+60 °C	+20 °C	+60 °C	+20 °C	+60 °C	+25 °C	+70 °C	+20 °C	+60 °C	+25 °C	+70 °C	+25 °C	+70 °C	+20 °C	+100 °C	+20 °C	+60 °C	+20 °C	+80 °C	+25 °C	+70 °C	+25 °C	+70 °C	+25 °C	+70 °C	+25 °C	+70 °C	+20 °C	+80 °C	+20 °C	+80 °C			
Ameisensäure, 10%	A	B	C	-	B	-	A	A	-	A	A	-	A	A	-	A	B	A	A	A	A	C	B	-	B	C	B	B	C	C	B	B	B	C	C	-	A	B	
Ameisensäure, 100%	B	-	-	-	-	-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	B	-	-	-	C	C	-	-	C	C	-	-	C	C	-	-	C	-
Ammoniak, gasförmig	A	A	C	-	A	B	A	A	A	A	A	B	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	C	A	C	A	C	A	B	A	B	C	-	B	-
Ammoniak, wässrig 3% (Salmiakgeist)	A	A	C	-	A	B	A	A	A	A	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	B	A	A	A	A	C	-	B	-
Ammoniak, flüssig 100%	A	A	-	-	-	-	A	A	A	A	-	-	-	-	A	-	-	-	-	A	-	A	A	A	A	B	-	A	-	A	-	A	-	A	-	C	-	B	-
Ammoniumcarbonat, wässrig	A	B	-	-	C	-	A	A	A	-	A	A	C	-	A	A	A	A	A	-	A	A	B	-	A	A	A	A	C	C	A	A	A	B	A	-	A	A	
Ammoniumchlorid, wässrig 3% (Salmiak)	A	A	A	B	A	B	A	A	A	-	A	B	-	-	A	-	A	A	A	-	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammoniumhydroxid	A	A	C	-	-	-	A	A	A	-	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	-	B	-	-	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	-	A	-	
Ammoniumnitrat, wässrig	A	A	C	-	B	-	A	A	A	-	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	A	A	B	-	A	A	A	A	
Ammoniumphosphat (Phosphorsaure Tonerde)	A	-	B	-	A	-	A	A	A	-	A	A	-	-	A	-	A	A	A	-	A	-	A	-	A	A	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	
Ammoniumsulfat	A	A	A	-	A	C	A	A	A	-	A	A	-	-	A	-	A	-	A	-	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A
Amylacetat (Essigsäurepentylester)	C	-	C	-	-	-	A	-	A	-	B	C	B	-	A	B	A	A	A	-	C	-	C	-	C	C	C	C	C	C	C	B	-	C	C	-	-	-	
Amylalkohol (Pentanol)	C	-	B	-	-	-	A	A	A	-	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	A	-	C	-	A	B	A	-	A	A	A	A	A	A	A	-	A	-	
Anilin (Aminobenzol, Phenylamin)	-	-	-	-	-	-	B	-	C	-	B	C	-	-	A	B	A	A	A	-	-	C	-	-	C	C	C	C	C	C	A	A	C	C	A	C	B	C	
Apfelsäure, wässrig (Apfelsaft)	A	-	-	-	C	-	A	-	A	-	-	-	-	-	A	A	A	A	A	-	A	-	A	-	A	B	B	-	A	-	C	C	B	C	A	-	A	-	
Argongas	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	A	A	-	A	A	A	A	A	-	A	-	A	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	-	
Arsensäure, wässrig	A	B	C	-	C	-	A	A	A	-	A	C	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A	B	-	A	-	A	-	B	-	A	-	A	-	A	A	A	A	
Asphalt (Erdpech)	B	C	B	-	B	-	A	A	A	-	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	B	-	C	-	C	C	C	C	A	B	C	C	B	C	A	C	C	-	
ASTM-Kraftstoff Nr. A	C	-	A	-	A	-	A	A	A	-	-	-	-	-	A	-	-	-	A	A	C	-	C	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	A	A	-	-		
ASTM-Kraftstoff Nr. B	C	-	C	-	C	-	-	-	A	-	-	-	-	-	A	-	-	-	A	-	C	-	C	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	A	-	-	-		
ASTM-Kraftstoff Nr. C	C	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	A	-	C	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-		
ASTM-Ol Nr. 1	C	-	A	A	A	A	A	A	A	-	A	-	-	-	A	A	A	A	A	A	C	-	B	B	C	C	C	C	A	A	C	C	B	B	A	A	B	C	
ASTM-Ol Nr. 2	C	-	A	A	A	A	A	A	A	-	A	-	-	-	A	A	A	A	A	A	C	-	B	B	C	C	C	C	A	A	C	C	B	B	A	A	B	C	
ASTM-Ol Nr. 3	C	-	A	A	A	A	A	A	A	-	A	-	-	-	A	A	A	A	A	A	C	-	C	C	C	C	C	C	A	A	C	C	B	C	A	A	B	C	
Äthan (Ethan)	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	-	-	-	-	A	-	A	A	A	-	C	-	C	-	C	C	C	C	A	-	C	C	B	-	A	-	C	-	
Äthanol, 10% (Ethanol, Ethylalkohol, Spiritus)	A	C	B	C	A	B	A	A	A	B	A	B	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A		
Äthanol, 100% (Ethanol, Ethylalkohol, Spiritus)	C	-	B	-	A	C	A	A	B	-	-	-	-	-	A	-	A	-	-	-	A	-	A	A	-	A	-	A	-	B	-	A	-	B	-	A	-		
Äthanolamin (Aminoethanole)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	A	-	-	-	A	B	B	C	C	C	A	A	B	C	C	-	C	-	
Äther (Diethylether)	A	A	A	-	A	-	C	-	A	-	A	C	-	-	A	-	A	A	A	-	C	-	-	-	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	-	-	-		
Äthylacetat (Ethylacetat, Essigsäureethylester)	C	-	-	-	-	-	A	A	A	-	B	C	-	-	A	B	A	A	A	-	A	B	A	-	C	C	C	-	C	C	B	-	C	C	-	A	A		
Äthyläther (Diethylether)	-	-	A	-	A	-	A	A	A	-	A	C	-	-	A	-	A	A	A	-	C	-	-	-	C	C	C	C	C	C	C	C	C	-	-	C	-		
Äthylbenzol (Ethylbenzol)	C	-	-	-	-	-	A	A	A	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	-	-	-		
Äthylchlorid (Chlorethan, Chlorethyl)	C	-	B	-	-	-	A	A	B	-	B	C	-	-	A	-	A	A	A	-	B	-	C	-	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	-	B	-	C	-
Äthylchlorid (Dichlorethan)	C	-	-	-	-	-	A	A	A	-	C	C	-	-	A	B	A	A	A	-	B	-	-	-	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	-	-	-	
Äthylendiamin (Ethylendiamin)	C	-	C	-	-	-	A	A	A	-	-	-	-	-	A	-	A	A	A	-	A	-	A	-	B	-	B	-	B	-	A	-	A	-	C	-	B	-	
Äthylenglykol (Ethylenglykol)	B	-	B	-	A	C	A	A	B	-	A	A	A	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Äthylenoxid, gasförmig (Ethylenoxid)	C	-	-	-	-	-	B	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	-		
Äthylglykol	C	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ätzkali, 10% (Kaliumhydroxid, Kalilauge)	A	B	B	C	A	B	A	A	A	-	A	-	-	-	A	-	A	A	A	-	A	B	B	C	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	B	A	A	
Ätzkali, 50% (Kaliumhydroxid, Kalilauge)	B	C	-	-	C	-	A	A	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	B	C	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B	C	A	A	
Bariumchlorid, wässrig	A	A	A	C	A	B	A	A	A	-	A	A	A	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	-	
Bariumhydroxid, wässrig	A	A	C	-	B	C	A	A	A	-	A	B	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Bariumsulfat (Bariumsalz)	A	-	A	-	A	-	A	A	A	-	A	A	A	-	A	-	A	A	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	
Bariumsulfid (Bariumsalz)	A	-	C	-	B	C	A	A	A	-	A	A	A	-	A	A	A	A	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	B	-	
Baumwollsaamenöl (Baumwollsaatöl)	A	A	A	-	A	-	A	A	A	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	A	-	B	-	B	-	C	-	-	-	-	-	A	-	C	-	A	-	
Benzaldehyd	C	-	C	-	-	-	A	-	C	-	-	-	-	-	C	-	A	-	-	-	A	-	B	-	C	-	C	-	-	-	-	-	C	-	C	-	-	-	
Benzin	C	-	A	-	A	-	A	A	A	-	A	C	B	-	A	-	A	A	A	A	B	-	C	-	-	C	C	C	C	A	-	C	C	B	-	A	A	-	
Benzoesäure, wässrig	A	B	C	-	B	C	A	A	C	-	B	C	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A	C	-	A	-	B	-	B	C	B	B	B	-	A	A	A	A	
Benzol	C	-	C	-	-	-	A	-	A	-	B	C	C	-	A	-	A	A	A	-	B	-	C	-	-	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	-	-	

KUNSTSTOFFE

ELASTOMERE

Medium	PVC		Ester-PUR		Ether-Pur (MHF)		PE		PA		PP		EVA		UPE		FEP		PTFE		TPE		MVQ		NR		SBR		NBR		EPDM		CR		FPM		CSM		
	+20 °C	+60 °C	+20 °C	+60 °C	+20 °C	+60 °C	+20 °C	+60 °C	+20 °C	+60 °C	+25 °C	+70 °C	+20 °C	+60 °C	+25 °C	+70 °C	+25 °C	+70 °C	+20 °C	+100 °C	+20 °C	+60 °C	+20 °C	+80 °C	+25 °C	+70 °C	+25 °C	+70 °C	+25 °C	+70 °C	+25 °C	+70 °C	+20 °C	+80 °C	+20 °C	+80 °C			
Benzylalkohol	C	-	-	-	-	-	A	A	C	-	A	A	-	-	A	A	A	A	-	A	C	A	-	C	C	C	C	C	C	C	A	B	B	C	A	-	A	-	
Benzylbenzoat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	A	B	A	-	-	-	A	-	C	C	C	C	C	C	B	-	C	C	A	-	A	-	
Benzylchlorid	A	-	-	-	-	-	B	-	A	-	A	-	-	-	A	B	A	A	A	-	-	-	B	-	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	-	-	-
Bier	A	A	A	-	A	-	A	A	-	-	A	A	A	-	A	A	A	A	-	A	-	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	
Bitumen	B	C	B	-	B	-	A	A	B	-	A	A	-	-	A	A	A	A	-	B	-	C	-	C	C	C	C	A	B	C	C	B	C	A	-	C	-		
Blausäure (Cyanwasserstoffsäure)	A	C	C	-	B	-	A	A	-	-	-	-	-	-	A	-	A	A	A	-	A	-	C	-	A	B	B	-	A	-	B	-	B	-	C	-	B	-	
Bleiacetat, wässrig (Bleizucker)	A	A	A	A	A	A	A	A	B	-	A	A	-	-	A	-	A	A	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	A	A	A	A	A	
Bleisulfat	A	-	A	-	A	-	A	A	-	-	A	A	-	-	A	-	A	A	A	-	-	-	A	-	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	-	A	-	
Borax, wässrig	A	-	B	C	A	A	A	A	A	-	A	A	-	-	A	A	A	A	A	A	-	A	-	A	-	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	
Borsäure, wässrig	A	A	B	C	A	B	A	A	C	-	A	A	-	-	A	A	A	A	-	A	A	C	-	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Bremsflüssigkeit	A	-	-	-	-	-	A	-	A	-	C	C	-	-	A	-	A	A	A	-	A	-	B	-	A	-	A	-	A	A	B	-	A	A	C	-	A	-	
Brom	C	-	C	-	-	-	C	-	-	-	C	C	C	-	B	C	A	A	A	-	C	-	C	-	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	-	C	-	
Butadien	A	A	B	C	A	B	B	-	A	-	B	-	-	-	A	-	A	A	A	-	C	-	C	-	C	C	C	C	C	C	C	C	B	-	B	C	A	A	
Butan, flüssig	B	-	A	-	A	-	A	-	-	-	A	-	-	-	A	A	A	A	-	-	-	C	-	C	-	C	C	C	A	-	B	-	B	-	A	-	A	-	
Butan, gasförmig	C	-	A	-	A	-	C	-	A	-	A	-	-	-	A	A	AA	-	-	C	-	-	-	C	C	C	C	A	-	B	-	B	-	A	-	A	-		
Butylacetat (Essigsäurebutylester)	C	-	C	-	-	-	A	A	A	-	C	C	B	-	A	B	A	A	A	-	C	-	C	-	C	C	C	C	C	B	C	C	C	C	-	-	-	-	
Butyraldehyd	-	-	C	-	-	-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	C	-	C	-	B	-	C	-	C	-	C	-	
Calciumbisulfid, wässrig	A	-	C	-	C	-	A	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	C	-	C	-	C	-	A	-	A	-	A	-	
Calciumchlorid, wässrig 10%	A	A	B	-	A	C	A	A	B	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	A	A	A	A	A	
Calciumhydroxid, wässrig (Kalkmilch)	A	A	A	C	A	B	A	A	A	-	A	A	-	-	A	A	A	A	-	A	-	B	-	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	A	-	A	-	
Calciumhypochlorid, wässrig	A	A	C	-	-	-	A	A	C	-	-	-	-	-	A	-	A	A	-	A	-	C	-	C	-	C	C	C	C	A	B	B	-	A	-	A	-		
Chlorbenzol	C	-	B	-	-	-	A	-	A	A	-	-	C	-	A	-	-	-	A	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	B	-	-	-	
Chloressigsäure, Mono-	A	C	C	-	-	-	A	A	-	-	B	C	A	-	A	B	A	A	A	-	A	-	C	-	B	C	B	C	C	-	B	-	B	C	C	-	B	-	
Chlorgas	C	-	B	-	-	-	C	-	C	-	-	-	C	-	-	-	-	-	A	-	C	-	C	-	-	-	-	-	-	C	-	B	-	A	-	C	-		
Chloroform (Trichlormethan)	C	-	C	-	-	-	C	-	C	-	B	C	C	-	B	C	A	A	A	-	C	-	C	-	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	-	-	
Chlorsulfonsäure	C	-	C	-	-	-	C	-	C	-	-	-	C	-	-	-	-	-	A	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Chromsäure 10%	A	-	-	-	C	-	C	-	B	-	C	C	B	-	A	B	A	A	A	-	B	C	B	-	C	C	C	C	C	B	C	C	C	A	-	A	-	A	-
Cyclohexan (Hexahydrobenzol)	B	-	A	B	A	B	A	A	A	-	C	C	B	-	A	-	A	A	A	-	C	-	C	-	C	C	C	C	A	-	C	C	C	C	A	-	-	-	
Diäthylenoxid (Tetrahydrofuran)	C	-	C	-	-	-	A	A	A	-	C	C	C	-	A	A	A	A	-	C	-	C	-	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	-	-	-	
Diäthylsebacat (Sebacinsäureester)	-	-	B	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	A	-	A	A	A	-	B	-	-	-	C	C	C	C	C	C	B	-	C	C	C	-	-	-	
Dibutylphthalat (Phthalsäureester)	A	B	-	-	C	-	A	A	B	-	B	C	B	-	A	B	A	A	A	A	B	C	-	-	C	C	C	C	C	B	-	C	C	A	B	A	B	A	
Eisen(III)-chlorid, wässrig 10%	A	-	B	C	A	B	A	A	C	-	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	A	B	A	-	A	B	A	-	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A	
Epichlorhydrin	-	-	C	-	-	-	A	-	A	-	A	A	-	-	A	-	A	A	A	-	B	-	-	-	C	C	C	C	C	B	-	C	C	C	-	C	-	-	
Essigester (Äthylacetat, Essigsäureäthylen)	C	-	-	-	-	-	A	A	A	-	-	-	-	-	A	-	A	A	A	-	B	-	C	-	C	C	C	C	C	B	-	C	C	C	-	-	-	-	
Essigsäure 3%	A	B	C	-	A	B	A	A	C	-	A	A	A	-	A	A	A	A	-	A	-	C	-	B	C	C	C	C	A	C	C	-	B	-	A	A	A		
Essigsäureanhydrid	C	-	C	-	-	-	A	A	-	-	-	-	C	-	A	-	A	-	A	-	A	B	A	-	A	-	B	-	C	-	B	-	C	-	A	A	A		
Essigsäureäthylester (Essigester)	C	-	-	-	-	-	A	A	-	-	B	C	-	-	A	B	A	A	A	-	A	B	A	-	C	C	C	-	C	C	B	-	C	C	-	A	A	A	
Fluorwasserstoffsäure 40%	A	B	C	-	C	-	A	A	C	-	A	B	A	-	A	A	A	A	-	B	-	C	-	C	C	C	C	C	B	C	C	C	B	-	A	A	A		
Fluorwasserstoffsäure 70%	C	-	C	-	-	-	C	-	C	-	B	-	A	-	A	B	A	A	A	-	C	-	-	-	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	-	A	A	A	
Formaldehyd, wässrig (Formalin, Methanol)	B	C	B	-	B	-	A	A	C	-	A	A	A	-	A	A	A	A	-	A	A	A	B	B	-	B	-	B	C	A	B	B	C	A	-	A	-	-	
Freon (Frigen) 11	B	-	C	C	-	-	B	-	A	-	A	-	B	-	A	-	A	-	-	-	A	-	C	-	C	C	C	A	-	C	C	C	-	-	-	A	-		
Freon (Frigen) 113	C	-	C	C	-	-	C	-	-	-	C	C	B	-	A	-	B	-	-	-	C	-	-	-	C	C	C	A	-	C	C	A	-	B	-	A	-		
Freon (Frigen) 114	C	-	A	A	A	-	C	-	-	-	-	-	B	-	A	-	-	-	-	-	C	-	-	-	A	-	A	-	A	-	B	-	A	-	B	-	A	-	
Freon (Frigen) 12	B	-	C	C	B	-	B	-	A	-	A	B	B	-	A	-	A	-	-	-	B	-	C	-	B	-	B	-	A	-	C	-	A	-	B	-	A	-	
Freon (Frigen) 22	B	-	C	C	-	-	B	-	A	-	B	-	B	-	A	-	A	-	A	-	C	-	C	-	B	-	B	-	A	-	C	-	A	-	-	-	-	-	
Furfural (Furfurylalkohol)	C	-	C	-	-	-	A	A	B	-	C	C	C	-	A	-	A	A	A	-	-	-	-	-	C	-	C	C	C	C	B	-	C	C	-	C	-	C	-

KUNSTSTOFFE

ELASTOMERE

	KUNSTSTOFFE															ELASTOMERE																														
	PVC	Ester-PUR		Ether-Pur (MHF)		PE	PA	PP	EVA	UPE	FEP	PTFE	TPE	MVQ	NR	SBR	NBR	EPDM	CR	FPM	CSM																									
Medium	+20 °C	+60 °C	+20 °C	+60 °C	+20 °C	+60 °C	+20 °C	+60 °C	+25 °C	+70 °C	+20 °C	+60 °C	+25 °C	+70 °C	+25 °C	+70 °C	+20 °C	+60 °C	+20 °C	+80 °C	+25 °C	+70 °C	+25 °C	+70 °C	+25 °C	+70 °C	+20 °C	+80 °C	+20 °C	+80 °C																
Gerbsäure 10 % (Tanninsäure)	A	-	C	B	B	C	A	A	-	-	A	-	-	A	A	A	A	-	B	-	A	A	B	C	B	-	A	-	A	B	A	-	A	-												
Glycerin	A	C	A	A	A	A	A	A	-	A	A	A	-	A	A	A	A	-	A	A	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A											
Isooktan	C	-	A	B	A	C	A	A	-	A	B	B	-	A	-	A	A	A	-	C	-	B	-	C	C	C	C	A	A	C	C	B	-	A	-	A	-									
Isopropylalkohol (Isopropanol Persprit)	C	-	B	-	A	-	A	A	B	-	A	A	A	-	A	A	A	A	-	A	A	C	-	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A									
Isopropyläther (Diisopropyläther)	C	-	C	-	B	-	A	A	-	-	A	-	B	-	A	-	A	A	A	-	C	-	-	-	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	-	B	C									
Jauche	A	-	-	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-								
Jod (5-10% alkohol. Jodlsg.)	B	-	C	-	C	-	B	-	C	-	C	C	-	-	A	-	A	A	A	-	-	-	B	-	C	C	C	C	A	-	C	C	B	-	A	-	B	-								
Kaliumdichromat, wässrig 40%	B	C	C	-	C	-	A	A	C	-	A	-	-	-	A	-	A	A	A	-	A	-	C	-	B	-	B	-	B	C	A	B	A	-	A	A	-	A	-							
Karbolsäure (Phenol)	C	-	C	-	-	-	A	A	C	-	A	C	B	-	A	B	A	A	A	A	B	-	B	C	C	C	C	C	C	C	A	B	C	C	A	A	-	-	-							
Kerosin	C	-	A	-	A	-	A	A	A	-	A	C	-	-	A	B	A	A	A	-	C	-	C	-	C	C	C	C	A	A	C	C	B	-	A	-	-	-	-							
Kieselflursäure, wässrig (Kieselsäure)	A	B	C	-	C	-	A	A	-	-	-	-	-	-	A	-	A	-	A	-	A	A	B	C	A	-	B	-	B	-	B	-	B	-	A	A	A	A	A							
Kochsalz, wässrig (Natriumchlorid)	A	A	B	C	B	C	A	A	A	C	A	A	A	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A						
Kohlendioxid, nass (Kohlensäure)	A	A	B	-	A	-	A	-	A	-	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A						
Kohlenmonoxid	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	-	A	-	A	A	A	-	A	A	A	-	A	B	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
Kreosotöl	C	-	C	-	-	-	B	-	-	-	C	C	-	-	A	-	A	-	A	-	A	-	C	-	-	-	C	C	C	C	-	-	-	-	C	C	A	-	-	-						
Kupferchlorid, wässrig	A	-	A	-	A	-	A	A	-	-	A	A	-	-	A	A	A	A	-	A	-	B	-	B	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-					
Kupfersulfat, wässrig	B	C	B	-	B	-	A	A	A	-	A	A	A	-	A	A	A	A	-	B	-	C	B	C	B	C	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	-	A	-						
Leim	A	-	B	-	B	-	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Leinöl (Leinsamenöl)	B	-	B	C	B	C	A	A	A	-	A	A	B	-	A	-	A	A	A	-	B	-	A	-	C	C	C	C	A	-	B	-	C	C	A	-	A	-	A	-						
Magnesiumchlorid, wässrig 10%	A	B	A	-	A	C	A	A	A	-	A	A	-	-	A	A	A	A	-	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A					
Magnesiumhydroxid, wässrig	A	-	A	-	A	-	A	A	A	-	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	A	-	A	-	B	B	B	B	B	A	A	A	B	A	A	B	A	-	A	-	-					
Methylalkohol (Methanol, Holzgeist)	C	-	B	-	B	C	A	A	C	-	A	B	A	-	A	A	A	A	-	A	B	B	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	-	A	A	A						
Methyläthylketon	C	-	C	-	-	-	A	A	B	-	B	-	C	-	A	-	A	A	A	-	C	-	-	-	C	C	C	C	C	C	B	-	C	C	C	-	C	-	-	-						
Methylbenzol (Toluol)	C	-	C	-	-	-	A	A	A	-	-	-	C	-	A	-	-	-	A	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	B	-	-	-	-	-						
Milchsäure, wässrig 10%	B	C	C	-	B	C	A	A	C	-	A	A	A	-	A	B	A	A	A	-	A	A	B	-	A	B	A	B	B	C	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
Mineralöl	C	-	A	A	A	A	A	A	A	-	A	A	A	-	A	A	A	A	A	C	C	B	C	C	C	C	C	C	A	B	C	C	C	C	A	A	B	C	A	A	B	C				
Naphta	B	-	B	-	B	-	A	A	A	-	A	C	B	-	A	B	A	A	A	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	-	-	-	-	-	-				
Naphtalin (Steinöl)	B	-	C	-	C	-	A	A	A	-	B	-	B	-	A	-	A	A	A	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	A	A	C	-				
Natriumdichromat 20%	C	-	C	-	C	-	A	A	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	A	-	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B	-	A	-	A	-	-				
Natriumhydroxid 20% (Natronlauge)	A	B	C	-	B	C	A	A	-	-	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	B	-	B	-	A	A	A	A	B	C	A	A	A	A	B	C	A	A	A	A	A	A				
Natriumhydroxid 46,5%	B	-	C	-	-	-	A	A	-	-	A	B	-	-	A	B	A	A	A	-	C	-	C	-	A	A	A	A	B	C	A	A	A	B	B	-	A	B	-	A	B	-	-			
Natriumhypochlorid, wässrig 10%	A	-	C	-	B	C	A	A	-	-	B	C	A	-	A	B	A	A	A	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	-			
Nitrobenzol (Nirbarnöl)	C	-	C	-	-	-	A	A	C	-	B	B	C	-	A	-	A	-	A	-	A	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	-			
Oleinsäure (Ölsäure)	B	C	B	C	A	B	B	-	B	-	B	B	-	-	A	A	A	A	A	-	B	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	-			
Oleum 20- 25% (rauchende Schwefelsäure)	C	-	C	-	-	-	C	-	C	-	C	C	C	-	B	C	A	A	A	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	A	-	-	-		
Ozon	C	-	C	-	C	-	C	-	B	-	C	C	-	-	A	B	A	A	A	-	C	-	B	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	A	-	-	
Palmitinsäure	C	-	A	-	A	-	A	A	A	-	A	A	-	-	A	-	A	A	A	-	C	-	B	-	B	-	C	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-	B	-	A	A	C	-		
Perchloräthylen (Tetrachloräthylen)	C	-	C	-	-	-	A	A	C	-	C	C	-	-	A	C	A	A	A	A	C	-	B	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	A	B	C	-
Phosphorsäure 50%	A	B	C	-	-	-	A	A	C	-	A	B	A	-	A	A	A	A	A	A	B	C	-	A	B	C	C	C	C	A	-	B	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
Pikrinsäure	A	-	C	-	B	C	A	A	C	-	B	-	-	-	A	-	A	A	A	-	A	-	B	-	B	-	C	-	B	-	C	-	B	-	C	-	B	-	A	-	A	-	A	-	-	
Pyridin	C	-	C	-	-	-	A	-	A	-	A	B	A	-	A	B	A	A	A	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	C	-	-	-	-	-
Quecksilber	A	A	A	A	A	A	A	A	B	-	B	B	A	-	A	B	A	A	A	-	A	A	A	-	A	A	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-

KUNSTSTOFFE

ELASTOMERE

	PVC		Ester-PUR		Ether-Pur (MHF)		PE		PA	PP		EVA	UPE	FEP	PTFE	TPE	MVQ	NR		SBR	NBR	EPDM	CR	FPM	CSM															
	+20 °C	+60 °C	+20 °C	+60 °C	+20 °C	+60 °C	+20 °C	+60 °C	+20 °C	+25 °C	+70 °C	+20 °C	+25 °C	+70 °C	+20 °C	+100 °C	+20 °C	+80 °C	+25 °C	+70 °C	+25 °C	+70 °C	+25 °C	+70 °C	+20 °C	+80 °C	+20 °C	+80 °C												
Quecksilber(II)-chlorid	A	A	B	-	B	C	A	-	C	-	A	A	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A												
Rapsmethylester (RME)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	A	-	-	B	-	A	-	-											
Rizinol (Rizinusöl)	B	C	A	-	A	-	A	A	A	-	A	A	-	A	A	A	-	B	-	A	-	C	C	C	C	A	-	A	-											
Salpetersäure 25%	C	-	C	-	-	-	A	B	C	-	A	B	A	A	A	-	B	C	B	-	C	C	C	C	C	A	C	C	B	C	B	C								
Salpetersäure 50%	-	-	C	-	-	-	B	-	C	-	B	C	B	-	A	C	A	A	A	-	C	-	C	-	C	C	C	C	B	-	B	-								
Salpetersäure 100%	-	-	C	-	-	-	C	-	C	-	C	C	C	-	C	C	A	A	A	-	C	-	C	-	C	C	C	C	-	-	-	-								
Salzsäure 10%	A	B	C	-	B	C	A	A	C	-	B	C	-	A	A	A	A	A	A	B	B	C	A	B	A	B	C	A	A	A	A	A								
Salzsäure 40%	B	C	C	-	-	-	A	A	C	-	B	C	A	-	A	A	A	A	A	B	C	C	-	A	C	A	C	C	A	A	B	C	-							
Schmieröle	C	-	A	A	A	A	A	A	A	-	-	-	-	-	A	A	C	C	B	C	C	-	C	-	A	-	C	-	A	A	B	C	-							
Schwefel	A	-	B	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	A	-	A	-	A	-	A	-	C	-	-	C	-	B	-	A	-	A	-							
Schwefelkohlenstoff	C	-	C	-	-	-	A	A	B	-	C	C	C	-	B	C	A	A	A	-	B	-	C	-	C	C	C	C	C	A	-	-	-							
Schwefelsäure 3%	A	-	C	-	A	B	A	A	C	-	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	A	C	A	B	A	-	C	C	A	A	B	C	A	A						
Schwefelsäure 25%	B	-	C	-	C	-	A	A	C	-	A	A	A	-	A	B	A	A	A	A	A	B	C	-	B	C	B	C	C	A	A	C	A	A	A	B				
Schwefelsäure 50%	C	-	C	-	-	-	A	B	C	-	A	B	A	-	A	A	A	A	A	B	C	-	B	-	B	-	C	C	B	-	C	A	B	B	C					
Schwefelsäure 90%	-	-	-	-	-	-	B	C	-	-	C	C	-	B	C	A	A	A	-	-	-	-	-	-	-	C	C	C	C	C	C	B	C	C	-					
Schwefeltrioxid	C	-	C	-	-	-	C	-	-	-	C	C	-	B	-	A	A	A	-	C	-	-	-	B	-	B	-	C	C	B	-	C	A	-	-					
Schwefelwasserstoff	B	-	C	-	C	-	A	A	A	-	A	A	A	-	A	A	A	-	B	C	C	C	C	C	B	C	B	-	B	C	A	A	A	A	A					
Schwefelige Säure	B	-	C	-	-	-	B	-	-	-	A	A	C	-	A	A	A	A	-	C	-	C	-	B	-	B	-	C	C	C	C	C	B	-	-					
Seewasser	A	A	A	B	A	A	A	A	A	C	A	-	A	-	A	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	-	A	-	A	A	A	A	A				
Seifenlösung	A	C	B	C	A	B	A	A	A	C	A	A	-	A	A	A	A	-	A	A	B	C	A	B	B	A	-	A	A	B	B	B	A	A	A					
Silikonfett und -öl	B	-	A	B	A	B	A	A	A	-	A	A	A	-	A	A	A	-	-	B	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	-	-						
Sojabohnenöl	B	-	A	-	A	-	A	A	A	-	-	-	-	-	A	-	A	A	A	-	B	C	A	-	C	-	C	-	A	-	B	C	B	-	A	-	B			
Stearinsäure	A	B	C	-	B	C	A	A	A	-	A	A	A	-	A	A	A	A	A	B	C	A	-	C	C	B	C	A	B	C	C	B	B	A	B	A	C			
Styrol	C	-	C	-	-	-	A	A	A	-	C	C	B	-	A	-	A	A	A	-	C	-	C	-	C	C	C	C	C	C	C	C	B	C	-	-				
Terpentin	C	-	C	-	-	-	A	A	C	-	-	-	-	-	A	-	A	A	A	-	C	-	C	-	C	C	C	C	B	-	C	C	C	A	B	B	-			
Tetrahydrofuran (Diäthylenoxid)	C	-	C	-	-	-	A	A	A	-	B	C	C	-	A	B	A	A	A	-	C	-	C	-	C	C	C	C	C	C	C	C	C	-	-	-				
Triäthanolamin	C	-	C	-	-	-	A	-	-	-	C	C	B	-	A	-	A	A	A	-	-	-	A	-	B	-	B	-	C	C	B	-	A	-	A	-	B	-		
Tributylphosphat	C	-	-	-	-	-	A	-	C	-	A	C	-	-	A	-	A	A	A	-	C	-	-	-	C	C	C	C	C	B	-	C	C	C	-	-	-			
Trichloräthylen	C	-	C	-	-	-	A	A	C	-	C	C	C	-	B	C	A	A	A	-	C	-	B	-	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	C	-	-			
Trikresylphosphat	-	-	C	-	-	-	A	A	A	-	A	B	-	-	A	-	A	A	A	-	B	-	B	-	C	C	C	C	C	B	-	C	C	B	-	-	-			
Trinatriumphosphat	A	A	B	C	B	C	A	A	B	-	A	-	-	-	A	-	A	A	A	-	A	A	B	-	A	-	A	-	A	-	B	-	A	A	A	A	A			
Wasser	A	A	A	B	A	A	A	A	A	B	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
Wasserstoff	A	-	A	-	A	-	A	A	A	-	-	-	A	-	A	-	A	-	-	-	A	A	A	-	A	A	B	-	B	-	B	-	B	-	A	-	A	A	A	A
Wasserstoffperoxid 30%	B	C	B	-	B	-	A	A	C	-	B	C	A	-	A	A	A	A	A	B	C	A	-	C	C	C	C	B	C	A	A	A	C	A	A	A	A	A		
Weinsäure, wässrig	A	-	B	C	A	B	A	A	B	-	A	C	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A	-	A	A	B	B	A	A	B	B	B	B	A	A	A	A	A		
Xylol	C	-	C	-	C	-	A	A	A	-	-	-	C	-	-	-	A	-	A	-	C	-	C	-	-	-	-	-	-	C	-	-	-	B	-	B	-	-		
Zinkchlorid, wässrig	A	B	B	C	B	C	A	A	C	-	A	A	-	-	A	-	A	A	A	-	A	A	A	B	-	B	-	B	-	A	-	B	-	A	A	A	A	A		
Zinn-II-Chlorid, wässrig	A	B	C	-	B	C	A	B	C	-	A	A	-	-	A	-	A	A	A	A	A	-	B	-	A	B	A	-	A	-	B	B	A	-	A	A	B	C		
Zitronensäure	A	-	B	-	-	-	A	-	A	-	-	-	-	-	A	-	A	A	A	-	A	-	A	-	A	-	A	-	B	-	A	-	A	-	A	-	A	-		

Die angegebenen Beständigkeiten sind unverbindliche Erfahrungswerte von Laborversuchen und daher nur Richtwerte mit vorbehaltlichen Änderungen und Abweichungen.

Da die Betriebsbedingungen beim Anwender außerhalb unserer Kontrolle liegen, kann keine Garantie übernommen werden bzw. sind Folgeschäden jeder Art auszuschließen.