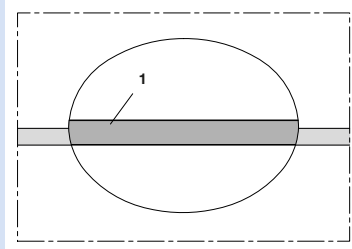




VIBRAPLAST SCHLAUCHTECHNIK AUTOMOBILINDUSTRIE





Schwerentflammbarer Polyurethanschlauch,
bei Funkenflug und Schweißspritzern

Anwendungen

- flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und Gase und für abrasive Feststoffe
- Schlauchpumpe
- Pneumatikschlauch
- Druckluftschlauch, Kühlschlauch, Wasserschlauch
- Industrieroboter, Roboter, Schweißgerät, Schweißroboter, Schweißpistole: schweißspritzerbeständiger Schlauch, Schlauch für Schlauchpaket für Medien wie Wasser und Luft
- Heizschlauch: Innenschlauch zur Führung von Medien

- hochflexibel
- hoch abriebfest
- überfahrbar + trittfest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- schwerentflammbar nach: UL94-V0/V2
- RoHS konform

Temperaturbereich

- -20°C bis 60°C

Konstruktion, Werkstoff

NORFLEX® Konstruktion

1. Wandung innen und außen glatt; Wandung: speziell Premium Polyurethan mit Flammschutzadditiv (Pre-PUR®)

Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- creme (Standard)
- grau (Standard)
- schwarz (Standard)
- blau (Standard)
- rot (Standard)
- gelb (Standard)
- grün (Standard)
- Sonderfarben: teileingefärbt, voll eingefärbt
- kundenspez. Sonderaufdruck

Eigenschaften

- sehr gut bei Funkenflug und Schweißspritzern

Ø-Innen	Wandstärke	Ø-Außen	Überdruck	Berst- druck	Biege- radius	Gewicht	Fertigungs- längen	Bestellnummer
in / mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
Farbe blau								
- / 2	1,0	4,0	25,000	40	6	0,012	100	401-9020-6051
- / 4	1,0	6,0	18,000	35	10	0,020	100	401-9040-6051
- / 4	2,0	8,0	23,000	47	13	0,048	50 100	401-9040-6041
- / 5,5	1,25	8,0	14,000	28	14	0,034	100	401-9055-6061
1/4 / 6	1,5	9,0	14,000	28	15	0,045	100	401-9060-6071
1/4 / 6	2,0	10,0	18,000	36	17	0,063	50 100	401-9060-6041
- / 7	1,5	10,0	12,000	25	22	0,051	100	401-9070-6071
5/16 / 8	2,0	12,0	13,000	30	24	0,078	50 100	401-9080-6041
3/8 / 10	1,0	12,0	8,000	20	35	0,044	50 100	401-9100-6051
3/8 / 10	2,0	14,0	12,000	32	45	0,096	50 100	401-9100-6041
3/8 / 10	2,5	15,0	18,000	35	50	0,125	50 100	401-9100-6081
- / 11	2,0	15,0	13,000	30	45	0,107	100	401-9110-6041
- / 11	2,5	16,0	14,000	34	50	0,135	50	401-9110-6081
- / 17	2,5	22,0	8,000	20	72	0,195	50	401-9170-6081
7/8 / 22	3,0	28,0	7,000	18	139	0,300	50	401-9220-6091
Farbe creme								
- / 2	1,0	4,0	25,000	40	6	0,012	100	401-9020-6056
- / 4	1,0	6,0	18,000	35	10	0,020	100	401-9040-6056
- / 4	2,0	8,0	23,000	47	13	0,048	50 100	401-9040-6046
- / 5,5	1,3	8,0	14,000	28	14	0,034	100	401-9055-6066
1/4 / 6	1,5	9,0	14,000	28	15	0,045	100	401-9060-6076
1/4 / 6	2,0	10,0	18,000	36	17	0,063	50 100	401-9060-6046
- / 7	1,5	10,0	12,000	25	22	0,051	100	401-9070-6076
5/16 / 8	2,0	12,0	13,000	30	24	0,078	50 100	401-9080-6046
3/8 / 10	1,0	12,0	8,000	20	35	0,044	100	401-9100-6056



Ø-Innen	Wand- stärke	Ø-Außen	Über- druck	Berst- druck	Biege- radius	Gewicht	Fertigungs- längen	Bestellnummer
in / mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
3/8 / 10	2,0	14,0	12,000	32	45	0,096	50 100	401-9100-6046
3/8 / 10	2,5	15,0	18,000	35	50	0,125	100	401-9100-6086
- / 11	2,0	15,0	13,000	30	45	0,107	100	401-9110-6046
- / 11	2,5	16,0	14,000	34	50	0,135	50	401-9110-6086
- / 17	2,5	22,0	8,000	20	72	0,195	50	401-9170-6086
7/8 / 22	3,0	28,0	7,000	18	139	0,300	50	401-9220-6096

Farbe gelb

- / 2	1,0	4,0	25,000	40	6	0,012	100	401-9020-6054
- / 4	1,0	6,0	18,000	35	10	0,020	100	401-9040-6054
- / 4	2,0	8,0	23,000	47	13	0,048	50 100	401-9040-6044
- / 5,5	1,3	8,0	14,000	28	14	0,034	100	401-9055-6064
1/4 / 6	1,5	9,0	14,000	28	15	0,045	100	401-9060-6074
1/4 / 6	2,0	10,0	18,000	36	17	0,063	50 100	401-9060-6044
- / 7	1,5	10,0	12,000	25	22	0,051	100	401-9070-6074
5/16 / 8	2,0	12,0	13,000	30	24	0,078	50 100	401-9080-6044
3/8 / 10	1,0	12,0	8,000	20	35	0,044	50 100	401-9100-6054
3/8 / 10	2,0	14,0	12,000	32	45	0,096	100	401-9100-6044
3/8 / 10	2,5	15,0	18,000	35	50	0,125	100	401-9100-6084
- / 11	2,0	15,0	13,000	30	45	0,107	100	401-9110-6044
- / 11	2,5	16,0	14,000	34	50	0,135	50	401-9110-6084
- / 17	2,5	22,0	8,000	20	72	0,195	50	401-9170-6084
7/8 / 22	3,0	28,0	7,000	18	139	0,300	50	401-9220-6094

Farbe grün

- / 2	1,0	4,0	25,000	40	6	0,012	100	401-9020-6055
- / 4	1,0	6,0	18,000	35	10	0,020	100	401-9040-6055
- / 4	2,0	8,0	23,000	47	13	0,048	50 100	401-9040-6045
- / 5,5	1,3	8,0	14,000	28	14	0,034	100	401-9055-6065
1/4 / 6	1,5	9,0	14,000	28	15	0,045	100	401-9060-6075
1/4 / 6	2,0	10,0	18,000	36	17	0,063	50 100	401-9060-6045
- / 7	1,5	10,0	12,000	25	22	0,051	100	401-9070-6075
5/16 / 8	2,0	12,0	13,000	30	24	0,078	50 100	401-9080-6045
3/8 / 10	1,0	12,0	8,000	20	35	0,044	100	401-9100-6055
3/8 / 10	2,0	14,0	12,000	32	45	0,096	50 100	401-9100-6045
3/8 / 10	2,5	15,0	18,000	35	50	0,125	100	401-9100-6085
- / 11	2,0	15,0	13,000	30	45	0,107	100	401-9110-6045
- / 11	2,5	16,0	14,000	34	50	0,135	50	401-9110-6085
- / 17	2,5	22,0	8,000	20	72	0,195	50	401-9170-6085
7/8 / 22	3,0	28,0	7,000	18	139	0,300	50	401-9220-6095

Farbe rot

- / 2	1,0	4,0	25,000	40	6	0,012	100	401-9020-6053
- / 4	1,0	6,0	18,000	35	10	0,020	100	401-9040-6053
- / 4	2,0	8,0	23,000	47	13	0,048	50 100	401-9040-6043
- / 5,5	1,3	8,0	14,000	28	14	0,034	100	401-9055-6063
1/4 / 6	1,5	9,0	14,000	28	15	0,045	100	401-9060-6073
1/4 / 6	2,0	10,0	18,000	36	17	0,063	50 100	401-9060-6043
- / 7	1,5	10,0	12,000	25	22	0,051	100	401-9070-6073
5/16 / 8	2,0	12,0	13,000	30	24	0,078	50 100	401-9080-6043
3/8 / 10	1,0	12,0	8,000	20	35	0,044	100	401-9100-6053



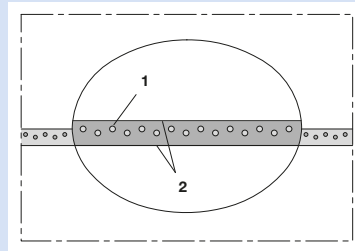
Ø-Innen	Wand- stärke	Ø-Außen	Über- druck	Berst- druck	Biege- radius	Gewicht	Fertigungs- längen	Bestellnummer
in / mm	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	
3/8 / 10	2,0	14,0	12,000	32	45	0,096	50 100	401-9100-6043
3/8 / 10	2,5	15,0	18,000	35	50	0,125	100	401-9100-6083
- / 11	2,0	15,0	13,000	30	45	0,107	100	401-9110-6043
- / 11	2,5	16,0	14,000	34	50	0,135	50	401-9110-6083
- / 17	2,5	22,0	8,000	20	72	0,195	50	401-9170-6083
7/8 / 22	3,0	28,0	7,000	18	139	0,300	50	401-9220-6093

Toleranz Ø-Außen: ≤ 6 mm +0,1 / -0,1 mm; 6,1 .. 16 mm +0,15 / -0,15 mm; > 16 mm +0,2 / -0,2 mm; Toleranz Wandstärke: 1 - 1,5 mm: 0 / -0,15 mm; 2 mm: 0 / -0,2 mm; 2,5 mm: +0,15 / -0,05 mm; 3 mm: +0,2 / -0,1 mm; Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.

Zubehör



CLAMP 208



Abriebfester Polyurethanschlauch für Industrieroboter, gewebeverstärkter Hochdruckschlauch

Anwendungen

- flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und Gase und für abrasive Feststoffe
- Spritzgußformkühlung, Kühlwasserleitung
- Landwirtschaft: Hochdruck Sprayschlauch für z.B. Pestizide
- Druckluftschlauch, Kühlwasserschlauch, Wasserschlauch
- Gewebeschlauch
- Industrieroboter, Roboter, Schweißgerät, Schweißroboter, Schweißpistole: schweißspritzerbeständiger Schlauch, Schlauch für Schlauchpaket für Medien wie Wasser und Luft
- Heizschlauch: Innenschlauch zur Führung von Medien

Eigenschaften

- gewebeverstärkt
- hochflexibel
- hoch abriebfest
- überfahrbar + trittfest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- RoHS konform

Temperaturbereich

- -35°C bis 80°C

Konstruktion, Werkstoff

NORFLEX® Konstruktion

1. gewebeverstärkte Wandung
2. innen und außen glatt; Wandung: speziell Premium Polyurethan (Pre-PUR®)

Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- transparent (Standard)
- grau (Standard)
- schwarz (Standard)
- blau (Standard)
- rot (Standard)
- gelb (Standard)
- grün (Standard)
- Sonderfarben: voll eingefärbt
- kundenspez. Sonderaufdruck

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Min. Berst- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	weitere Fertigungs- längen m	Bestellnummer
Farbe transparent								
1/4 / 6,4	12,7	20,000	80	22	0,128	-	50	441-9064-0005
3/8 / 9,4	16,0	20,000	80	55	0,153	-	50	441-9094-0005
1/2 / 12,8	19,5	20,000	80	69	0,230	-	50	441-9128-0005
5/8 / 16	24,5	20,000	75	117	0,308	-	50	441-9160-0005
3/4 / 19,5	28,5	20,000	50	140	0,411	-	50	441-9190-0005
Farbe blau								
1/4 / 6,4	12,7	20,000	80	22	0,128	-	50	441-9064-0400
3/8 / 9,4	16,0	20,000	80	55	0,153	50	-	441-9094-0400
1/2 / 12,8	19,5	20,000	80	69	0,230	50	-	441-9128-0400
5/8 / 16	24,5	20,000	75	117	0,308	-	50	441-9160-0400
3/4 / 19,5	28,5	20,000	50	140	0,411	50	-	441-9190-0400
Farbe grau								
1/4 / 6,4	12,7	20,000	80	22	0,128	-	50	441-9064-0401
3/8 / 9,4	16,0	20,000	80	55	0,153	-	50	441-9094-0401
1/2 / 12,8	19,5	20,000	80	69	0,230	-	50	441-9128-0401
5/8 / 16	24,5	20,000	75	117	0,308	-	50	441-9160-0401
3/4 / 19,5	28,5	20,000	50	140	0,411	-	50	441-9190-0401
Farbe schwarz								
1/4 / 6,4	12,7	20,000	80	22	0,128	-	50	441-9064-0402
3/8 / 9,4	16,0	20,000	80	55	0,153	50	-	441-9094-0402
1/2 / 12,8	19,5	20,000	80	69	0,230	50	-	441-9128-0402
5/8 / 16	24,5	20,000	75	117	0,308	-	50	441-9160-0402
3/4 / 19,5	28,5	20,000	50	140	0,411	-	50	441-9190-0402

Ø-Innen	Ø-Außen	Über- druck	Min. Berst- druck	Biege- radius	Gewicht	Lager- längen	weitere Fertigungs- längen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	m	
Farbe rot								
1/4 / 6,4	12,7	20,000	80	22	0,128	-	50	441-9064-0403
3/8 / 9,4	16,0	20,000	80	55	0,153	50	-	441-9094-0403
1/2 / 12,8	19,5	20,000	80	69	0,230	50	-	441-9128-0403
5/8 / 16	24,5	20,000	75	117	0,308	-	50	441-9160-0403
3/4 / 19,5	28,5	20,000	50	140	0,411	50	-	441-9190-0403
Farbe grün								
1/4 / 6,4	12,7	20,000	80	22	0,128	-	50	441-9064-0404
3/8 / 9,4	16,0	20,000	80	55	0,153	50	-	441-9094-0404
1/2 / 12,8	19,5	20,000	80	69	0,230	50	-	441-9128-0404
5/8 / 16	24,5	20,000	75	117	0,308	-	50	441-9160-0404
3/4 / 19,5	28,5	20,000	50	140	0,411	50	-	441-9190-0404
Farbe gelb								
1/4 / 6,4	12,7	20,000	80	22	0,128	-	50	441-9064-0405
3/8 / 9,4	16,0	20,000	80	55	0,153	-	50	441-9094-0405
1/2 / 12,8	19,5	20,000	80	69	0,230	-	50	441-9128-0405
5/8 / 16	24,5	20,000	75	117	0,308	-	50	441-9160-0405
3/4 / 19,5	28,5	20,000	50	140	0,411	-	50	441-9190-0405

Toleranz Ø-Innen: < 13 mm +0,15 / -0,15 mm; > 13 mm +0,2 / -0,2 mm; Toleranz Ø Außen: < 19,5 mm: +0,25 / -0,25 mm; > 19,5 mm: +0,25 / -0,25 mm; Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.

Zubehör



CLAMP 208