



## Gummi-Förderschlauch Marmotech®

<b>Beschreibung:</b>	Saug- und Druckschlauch für abrasive Medien wie Kohlenstaub, Sand und Gestein bei Baggerarbeiten. Kann mit unserem wiederverwendbaren Armaturesystem aus Aluminium eingebunden werden. Elektrisch leitfähige Innen- und Außenschicht: <math><10^6 \Omega (\Omega\text{-CL})</math>.
<b>Einsatzgebiet:</b>	Der Marmotech® ist durch seine hochabriebfeste und elektrisch leitfähige Innenseele der ideale Schlauch für die Förderung von abrasiven Medien wie Sand, Kies, Schlamm und mehr. Seine gewellte Außendecke macht in sehr flexibel und ist durch die Neopren-Kautschuk-Mischung (CR) für schwere Einsatzbedingungen ausgelegt.
<b>Seele:</b>	Hochabriebfestes, elektrisch leitfähiges Gemisch aus Naturkautschuk(NR) und Styrol-Butadien-Kautschuk(SBR).
<b>Einlage:</b>	Synthetische Textileinlagen als Druckträger und Stahldrahtspiralen zur Vakuumstabilität. Ist auf Nachfrage auch mit Kupferlitze als elektrischer Leiter erhältlich.
<b>Decke:</b>	Schwarze, gewellte und stoffgemusterte Chloropren-Kautschuk (CR) Außenschicht. Die Schlauchdecke ist alterungs-, ozon- und ölbeständig, sowie elektrisch leitfähig und abriebfest.
<b>Temperatur:</b>	Von -40°C bis +70°C
<b>Markierung:</b>	MARMOTECH®
<b>Normen:</b>	Maßtoleranzen nach der ISO 1307

Nennweite in mm	Wandstärke in mm	Länge in m	Gewicht in kg/m	Biegeradius in mm	Betriebsdruck in bar	Berstdruck in bar	Unterdruck in bar
38	16,0	40	3,48	200	10	30	0,9
51	12,5	40	3,44	270	10	30	0,9
76	19,5	40	7,36	380	10	30	0,9
102	16,0	40	8,93	550	10	30	0,9
127	18,0	40	11,39	700	10	30	0,9
152	19,0	40	13,79	900	10	30	0,9
203	19,5	12	20,29	1400	10	30	0,7
254	19,5	12	23,12	1800	10	30	0,7
305	22,5	12	29,37	2400	10	30	0,5
357	26,5	12	38,53	2900	10	30	0,5
407	26,5	12	48,41	3400	10	30	0,5

Weitere NW, WS, BD/PD und Deckenfarben bei Nachfrage. Die o.g. Werte beziehen sich auf Umgebungstemperaturen (20°C)

## Wiederverwendbares Armaturensystem

### Beschreibung:



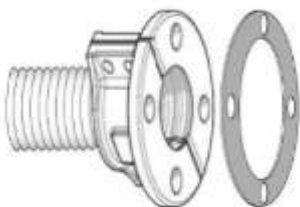
Wiederverwendbares Armaturensystem aus Aluminium für die Gummi-Förderschläuche.

### Inklusive:

- Halbflanschen aus Aluminium entsprechend UNI EN 1092-1 PN 10 (ex UNI2277)
- Schwarze Flanschdichtungen aus SBR
- Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben für die Einbindung der Halbflansche.

Einfach zu handhaben und zu montieren: Spezialwerkzeuge und geschultes Personal sind *nicht* notwendig.

Entworfen mit einem selbstsperrenden System für die Schrauben, um die Einbindung der Halbflanschen zu erleichtern



Nominal in mm	Anzahl der Löcher	Ø – der Löcher	Bolzengröße in mm	Flanschen-Ø Außen in mm	Länge Anschlussstück in mm	th. Gewicht in kg
40	4	18	110	150	86	1,3
50	4	18	125	165	86	1,6
80	8	18	160	200	88	2,1
100	8	18	180	220	105	2,8
125	8	18	210	250	110	3,6
150	8	22	240	285	120	4,8
200	8	22	295	340	155	7,8
250	12	22	350	395	175	9,5
300	12	22	400	445	200	14
350	16	22	460	505	210	17
400	16	26	515	565	220	22