

**WILHELM HERM. MÜLLER**

Entwicklung. Service. Partnerschaft.



# MILCHSCHLÄUCHE

für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie

[whm.net](http://whm.net)

# MILCHSCHLÄUCHE



## HAUPTMERKMALE

Die Schläuche wurden speziell für anspruchsvolle Anwendungen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie entwickelt. Sie eignen sich ideal für die Dampfstrahlreinigung, Heißwasser-Washdown-Prozesse sowie den Transport von Milch, Molkereiprodukten und fetthaltigen Lebensmittel Flüssigkeiten – sowohl tierischen als auch pflanzlichen Ursprungs.

## Ihr Ansprechpartner

Herr Ulf Hage  
Key-Account Manager  
Telefon: 0 5131 45 22 -121  
E-Mail: [hage@whm.net](mailto:hage@whm.net)

## MÖGLICHE EINSATZBEREICHE

- Molkereien
- Ölmühlen
- Lebensmittelverarbeitungsbetriebe
- Papierindustrie
- u.v.m.

## TYPENBEISPIELE



Ausführliche Informationen finden Sie in den angehängten Datenblättern. Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.



## WHM MILCHSCHLAUCH „SUPERFLEX“ MIT SPIRALE

### HAUPTMERKMALE

Extra flexibler Sammelschlauch für Milch.  
Ebenfalls geeignet für Trinkwasser, Wein, alkoholische und nicht-alkoholische Getränke, Fruchtsäfte, Milch und Molkereiprodukte. Hergestellt gemäß den Verordnungen EG 1935/2004 und EG 2023/2006 (GMP).



Der Schlauch ist frei von: Phthalaten, BPA, PAK, ADI Außerdem entspricht er der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).

### Eigenschaften

Schlauch	Weißer, glatter, extrudierter Innenmantel aus lebensmittelechtem Naturkautschuk (NR), um Geschmack und Aroma des geförderten Produkts zu gewährleisten. Entspricht den Vorschriften: <b>FDA 21 CFR 177.2600, BfR XXI Kategorie 2 &amp; D.M. 21.03.73</b>
Verstärkung	Hochfeste textile Flechtung und eingearbeiteter thermoplastischer Spiraldraht.
Decke	Blaue Gummischicht, glatt, beständig gegen Abrieb, Alterung und Ozon, glatte Oberfläche mit Gewebeprägung.
Temperatur	-30 °C bis +80 °C. Dampfstrahlreinigung bis +110 °C für maximal 10 Minuten
Betriebsdruck	6 bar
Berstdruck	18 bar

### ABMESSUNGEN

ID mm	Wandstärke mm	AD Mm	Gewicht kg/m	Vakuum bar	Biegeradius mm
38	5,5	49	0,90	0,7	114
40	5,5	51	0,95	0,7	120
51	7	65	1,35	0,7	150
63	7	77	1,60	0,7	190
76	8	92	2,15	0,7	230

## HAUPTMERKMALE

Mandrel-gefertigter Förderschlauch für Dampfstrahlreinigung und Heißwasser-Washdown-Einsätze in Molkereien, Lebensmittelverarbeitungsbetrieben und der Papierindustrie. Hergestellt gemäß den Verordnungen (EG) Nr. 1935/2004 und (EG) Nr. 2023/2006 (GMP). Der Schlauch ist frei von Phthalaten, BPA und PAK und entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).



Eigenschaften	
Schlauch	Spezieller weißer, glatter Gummi in Lebensmittelqualität. Entspricht den Vorschriften: <b>FDA 21 CFR 177.2600, BfR XXI Kategorie 2, D.M. 21.03.1973</b>
Verstärkung	Synthetische Einlagen
Decke	Blauer synthetischer Gummi, hitzebeständig sowie beständig gegen Abrieb, Ozon und Alterung, glatte Oberfläche mit Gewebeprägung
Temperatur	-40 °C bis +164 °C
Betriebsdruck	6 bar
Berstdruck	60 bar

## ABMESSUNGEN

ID mm	Wandstärke mm	AD Mm	Gewicht kg/m
13	5	23	0,34
16	5	26	0,40
19	6	31	0,57
25	7	39	0,84
32	7	46	1,03
38	7	52	1,20
40	7	54	1,25
51	7	65	1,48



## WHM MILCHSCHLAUCH „LIGHT“

### HAUPTMERKMALE

Leichter Schlauch für den Transport von Milch, Milchderivaten sowie tierischen und pflanzlichen fetthaltigen Lebensmittel- flüssigkeiten. Einsatz in Ölmühlen, Molkereien und allgemein in der Lebensmittelindustrie.

Der Schlauch wird gemäß den Verordnungen (EG) Nr. 1935/2004 und (EG) Nr. 2023/2006 (GMP) hergestellt und ist frei von Phthalaten, BPA, PAK und ADI. Darüber hinaus entspricht er der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).



### Eigenschaften

Schlauch	Glatter, weißer, lebensmitteltauglicher NBR-Gummi zur Gewährleistung von Geschmack und Aroma des geförderten Produkts. Entspricht den Vorschriften: <b>FDA 21 CFR 177.2600, 3-A Sanitary Standards 18-03, BfR XXI Kategorie 2, D.M. vom 21.03.1973</b>
Verstärkung	Synthetische Einlagen
Decke	Blauer synthetischer Gummi, fett-, abrieb-, ozon- und alterungsbeständig, glatte Oberfläche mit Gewebestruktur.
Temperatur	-20 °C bis +90 °C. Sterilisierbar mit Dampf bis +130 °C für maximal 30 Minuten. Größen 13 bis 25 mm auch für Reinigungsanwendungen (Washdown) geeignet. Betriebsdruck: 6 bar bei +164 °C
Betriebsdruck	20 bar
Berstdruck	60 bar

### ABMESSUNGEN

ID mm	Wandstärke mm	AD Mm	Gewicht kg/m
13	5	23	0,37
19	6	31	0,59
25	7	39	0,88
32	7	46	1,08
38	8	54	1,45
40	8	56	1,52
51	9,5	70	2,23
63	11	85	3,25
76	12	100	4,07
102	14	130	6,28



## WHM MILCHSCHLAUCH „FLEX + LIGHT“ MIT SPIRALE

### HAUPTMERKMALE

Leichter und flexibler Schlauch für den Transport von Milch, Milchnebenprodukten sowie tierischen und pflanzlichen fett-haltigen Lebensmittel-Flüssigkeiten. Einsatz in Ölmühlen, Molkereien und allgemein in der Lebensmittelindustrie. Hergestellt gemäß den Verordnungen (EG) Nr. 1935/2004 und (EG) Nr. 2023/2006 (GMP). Der Schlauch ist frei von Phthalaten, BPA, PAK und ADI und entspricht zudem der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).



### Eigenschaften

Schlauch	Glatter, weißer, lebensmittelechter NBR-Gummi zur Gewährleistung von Geschmack und Aroma des geförderten Produkts. Entspricht den Vorschriften: <b>FDA 21 CFR 177.2600, 3-A Sanitary Standards 18-03, BfR XXI Kategorie 2, D.M. vom 21.03.1973</b>
Verstärkung	Synthetische Lagen, eingearbeiteter Spiraldraht.
Decke	Blauer synthetischer Gummi, beständig gegen Fette, Abrieb, Ozon und Alterung, Wellprofil mit Gewebeprägung.
Temperatur	-20 °C bis +90 °C. Dampfstrahlreinigung bis +130 °C für maximal 30 Minuten
Betriebsdruck	10 bar
Berstdruck	30 bar

### ABMESSUNGEN

ID mm	Gewicht kg/m	Vakuum Bar	Biegeradius mm
25	0,7	0,8	75
32	0,92	0,8	96
38	1,17	0,8	115
40	1,22	0,8	120
51	1,76	0,8	155
63	2,23	0,8	190
76	2,85	0,8	230
102	4,03	0,8	305



## WEITERE STANDORTE

### Niederlassung Leipzig

Westringstraße 160  
04435 Schkeuditz  
T +49 34205 785-0  
F +49 34205 785-10  
Niederlassung.Leipzig@whm.net  
whm.net

### Polen

W. H. Müller Polska Sp. z o.o.  
ul. Solna 20 · 85-862 Bydgoszcz  
T +48 52 349 07 15  
F +48 52 349 00 75  
whm@whm.pl  
whm.pl

### Tschechien

W. H. Müller, s.r.o.  
Brněnská995 · 664 42 Modřice  
T +420 543 211 008  
F +420 543 212 343  
whm@whm.cz

## SIE HABEN NOCH FRAGEN?

Dann freuen wir uns  
auf ein Gespräch mit Ihnen.

### Deutschland

Wilhelm Herm. Müller GmbH & Co. KG  
Heinrich-Nordhoff-Ring 14  
30826 Garbsen  
Postfach 141230 · 30812 Garbsen  
T +49 5131 4522-0  
F +49 5131 4522-110  
info@whm.net  
whm.net

## UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM

- Antriebstechnik
- Kunststofftechnik
- Gummitechnik
- Produktion
- Technische Beratung
- Konstruktionsservice