



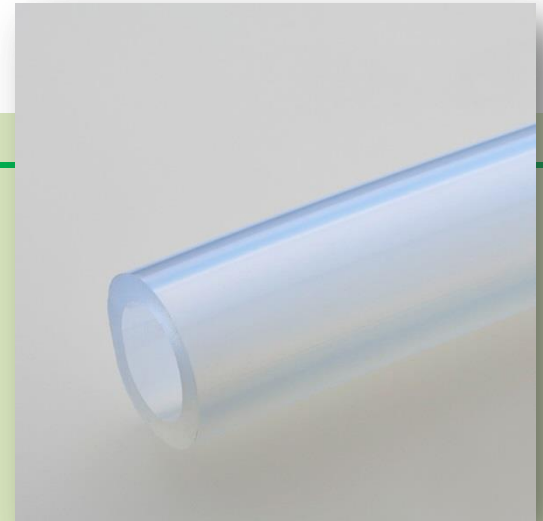
5.1 SILIKONSCHLAUCH UNKONFEKTIONIERT

TECHNISCHE DATEN

Standard-Baugrößen	<ul style="list-style-type: none">• DIN DN04 - DIN DN10• ISO DN10 - ISO DN50
Werkstoffe	Produktberührt: <ul style="list-style-type: none">• Schlauch: Silikon platinum cured Nicht Produktberührt: <ul style="list-style-type: none">• Glasseide• Aramid (Keflar)
Dichtungselemente	
Oberflächen	Produktberührt: <ul style="list-style-type: none">• Schlauch: Innen Ra < 0,2µm
Rückverfolgbarkeit	Alle Schläuche sind mit Chargennummer gekennzeichnet
Produkte	Gase und Flüssigkeiten Individuelle Beständigkeit ist den technischen Unterlagen zu entnehmen
Betriebstemperatur	-40°C bis +160°C bei Umgebungsdruck Betriebstemperaturen bei anderen Druckverhältnissen sind den tech. Unterlagen zu entnehmen.
Betriebsdruck	0,3 bis 16 bar bei Raumtemperatur, pulsierende Druckbelastung ausgeschlossen Betriebsdruck bei anderen Temperaturen sind den techn. Unterlagen zu entnehmen
Normen	Abmessungen passend zur LM-Biotech Steril-Schlauchverschraubung bioplus
Zertifikate	Produktberührende Teile: <ul style="list-style-type: none">• Schlauch: FDA-Konformität, USP-Class VI, TSE-frei

5.1 SILIKONSCHLAUCH UNKONFEKTIONIERT

Hinweis: Es gilt jeweils die aktuelle im Internet unter www.LM-Biotech.ch abrufbare Version. Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten. Erstelldatum: 10/13



5.1 SILIKONSCHLAUCH UNKONFEKTIONIERT

5.1.1 TYP SIS: SILIKONSCHLAUCH OHNE VERSTÄRKUNG

Größe	Artikel-Nr.	Biege-Radius [mm]	Länge Rolle [m]	Temp. Material Max. [°C]	Vacuum-resistance						
DIN 04 / SIS	5001 1004 0000 8000	30.00	50.00	160.00	keine						
DIN 06 / SIS	5001 1006 0000 8000	50.00	50.00	160.00	keine						
DIN 08 / SIS	5001 1008 0000 8000	60.00	50.00	160.00	keine						
DIN 10 / SIS	5001 1010 0000 8000	0.00	50.00	160.00	keine						
ISO 10 / SIS	5001 2010 0000 8000	80.00	50.00	160.00	keine						

Hinweis: Es gilt jeweils die aktuelle im Internet unter www.LM-Biotech.ch abrufbare Version. Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten. Erstelldatum: 10/13



5.1 SILIKONSCHLAUCH UNKONFEKTIONIERT

5.1.2 TYP SGB: SILIKONSCHLAUCH MIT GLASSEIDE VERSÄRKT

Größe	Artikel-Nr.	Max. Arbeitsdruck [bar]	Biege-Radius [mm]	Länge Rolle [m]	Temp. Material Max. [°C]	Vacuum-resistance					
DIN 04 / SGB	5002 1004 0000 8010	16,0/10,0	30.00	50.00	160.00	keine					
DIN 06 / SGB	5002 1006 0000 8010	16.0/10.0	50.00	50.00	160.00	keine					
DIN 08 / SGB	5002 1008 0000 8010	14.0/8,5	60.00	50.00	160.00	keine					



LM-Biotech AG

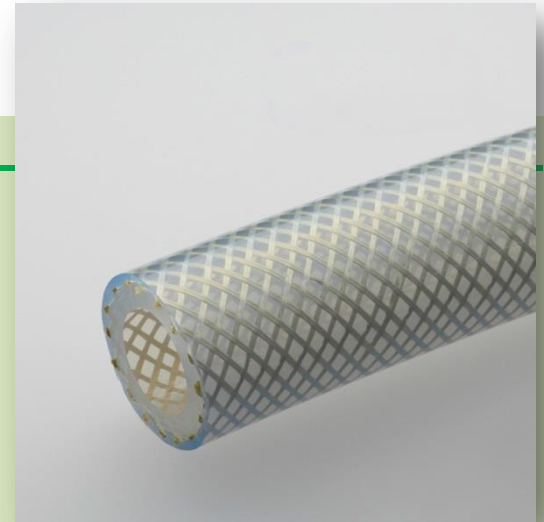
A source for all solutions!

Im Landbüel 1 - CH-8196 Wil (ZH)
T +41 (0)43 433 50 77 - F +41 (0)43 433 58 11
info@LM-Biotech.ch - www.LM-Biotech.ch

Hinweis: Es gilt jeweils die aktuelle im Internet unter www.LM-Biotech.ch abrufbare Version. Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten. Erstelldatum: 10/13

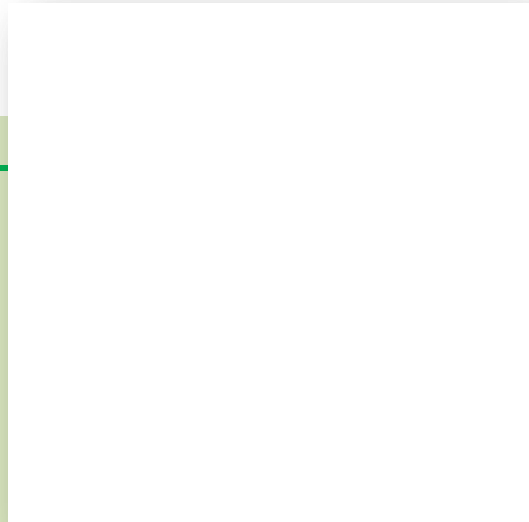


5.1 SILIKONSCHLAUCH UNKONFEKTIONIERT



5.1.3 TYP SAB: SILIKONSCHLAUCH MIT ARAMID VERSTÄRKT

Größe	Artikel-Nr.	Max. Arbeitsdruck [bar]	Biege-Radius [mm]	Länge Rolle [m]	Temp. Material Max. [°C]	Vacuum-resistance					
DIN 10 / SAB	5003 1010 0000 8020	16.0/10.0	0.01	50.00	160.00						
ISO 10 / SAB	5003 2010 0000 8020	16.0/10.0	80.00	50.00	160.00	650					
ISO 15 / SAB	5003 2015 0000 8020	12.0/8.0	150.00	25.00	160.00	580					
ISO 20 / SAB	5003 2020 0000 8020	10.0/6.5	180.00	25.00	160.00	400					
ISO 25 / SAB	5003 2025 0000 8020	8.0/5.0	220.00	25.00	160.00	180					
ISO 32 / SAB	5003 2032 0000 8020	5.0/3.5	260.00	25.00	160.00	180					
ISO 40 / SAB	5003 2040 0000 8020	5.0/3.0	350.00	25.00	160.00	120					
ISO 50 / SAB	5003 2050 0000 8020	5.0/3.0	450.00	10.00	160.00	120					



5.1 SILIKONSCHLAUCH UNKONFEKTIONIERT

5.1.4 TYP SDA: SILIKONSCHLAUCH DOPPELT MIT ARAMID VERSTÄRKT

Größe	Artikel-Nr.	Max. Arbeitsdruck [bar]	Biege-Radius [mm]	Länge Rolle [m]	Temp. Material Max. [°C]	Vacuum-resistance					
ISO 10 / 2xA	5004 2010 0000 8040	25.0/16.0	90.00	25.00	160.00	kein Kollaps					
ISO 15 / 2xA	5004 2015 0000 8040	20.0/12.5	150.00	25.00	160.00	kein Kollaps					
ISO 20 / 2xA	5004 2020 0000 8040	15.0/10.0	180.00	10.00	160.00	kein Kollaps					
ISO 25 / 2xA	5004 2025 0000 8040	13.0/8.5	220.00	10.00	160.00	kein Kollaps					
ISO 32 / 2xA	5004 2032 0000 8040	10.0/6.5	260.00	10.00	160.00	kein Kollaps					
ISO 40 / 2xA	5004 2040 0000 8040	10.0/6.5	350.00	10.00	160.00	kein Kollaps					
ISO 50 / 2xA	5004 2050 0000 8040	8.0/5.0	450.00	10.00	160.00	kein Kollaps					

Hinweis: Es gilt jeweils die aktuelle im Internet unter www.LM-Biotech.ch abrufbare Version. Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten. Erstelldatum: 10/13