



T A A T

TYGON AUTO ANALYZER TUBING

Tygonschläuche für die Analyseautomaten

Tubes Tygon pour autoanalyseur

SUMMARY/ INHALTSVERZEICHNIS/SOMMAIRE

	Page/Seite	
	Description/ Beschreibung	Price/Preis/Prix
TYGON LMT-55	1	2
TYGON HC F - 4040 - A	1	2
TYGON E-LFL	1	2
PHARMED BPT	3	4
TYGON MHLL 2765-175	3	4
TYGON MHSL 2001	3	4
TYGON SI 3350	5	6
FLURAN HCA F - 5500 - A	5	6

TYGON® LMT-55 Standard Tubing

- outstanding chemical resistance
- lot to lot consistency for reproducible results

TYGON® LMT-55 Standard Schlauch

- hervorragende chemische Beständigkeit
- reproduzierbare Resultate, von Charge zu Charge

TYGON® LMT-55 Tube Standard

- excellente résistance aux produits chimiques
- constance des propriétés d'un lot à l'autre

TYGON® HC F-4040-A Hydro-Carbon Tubing

- tailored for Petro-Chemicals
- resists swelling and cracking
- Ozone and UV resistant

TYGON® HC F-4040-A Speziell für Kohlenwasserstoffe

- maßgeschneidert für die Petro-Chemie
- ist reißfest und schwillt nicht
- Ozon und UV beständig

TYGON® HC F-4040-A Tube pour hydrocarbures

- fait sur mesure pour la Pétrochimie
- résiste au gonflement et à la fissuration
- bonne tenue à l'ozone et aux rayons UV

TYGON® E-LFL Long Flex LifeTubing

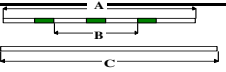
- longest flex life of any clear tubing
- tighter tolerances on inner diameter
- meets USP Class VI and FDA criteria

TYGON® E-LFL Lange Flexible Lebensdauer

- durchsichtiger Schlauch mit der höchsten Lebensdauer
- engere Innendurchmesser - Toleranzen
- entspricht den FDA und **USP** Klasse VI Kriterien

TYGON® E-LFL Tube Flexible longue durée

- plus longue durée de vie de tous les tubes clairs
- tolérances plus serrées sur diamètre intérieur
- répond aux critères USP Classe VI et FDA

				TYGON LMT-55			TYGON HC F-4040-A (Solvaflex)				TYGON E-LFL	
				2 collars/Stoppers	3 collars/Stoppers	w/o collars/ Ohne Stopper	2 collars/Stoppers	3 collars/Stoppers	w/o collar / Ohne Stopper	w/o collar / Ohne Stopper	2 collars/Stoppers	3 collars/Stoppers
A - length / Länge / longueur (mm)				381	381	---	381	381	---	---	381	381
B - collar distance/Stopperabstand/distance entre cavaliers (mm)				152	152	---	140	170	---	---	152	152
C - tubing w/o collar/Schlauch ohne Reiter/tubes sans cavalier (m)				---	---	10	---	---	3	10	---	---
packaging / Verpackung / conditionnement				12 per Pack	12 per Pack	10 m	12 per Pack	12 per Pack	3 m	10 m	12 per Pack	12 per Pack
minimum order / Mindestbestellung / minimum de commande				10 pack	10 pack	50 m	10 pack	10 pack	15 m	50 m	5 pack	5 pack
ID (mm)	W (mm)	Color code	Farbencode									
0,13	0,90	orange/black	orange/schwarz	070534-00-ND	070535-00-ND	070534-00L-ND						
0,19	0,90	orange/red	orange/rot	070534-01-ND	070535-01-ND	070534-01L-ND	070533-02	070543-02	070533-02-F	070533-02-L		
0,25	0,90	orange/blue	orange/blau	070534-02-ND	070535-02-ND	070534-02L-ND	070533-03	070543-03	070533-03-F	070533-03-L	070602-03-ND	070603-03-ND
0,38	0,90	orange/green	orange/grün	070534-03-ND	070535-03-ND	070534-03L-ND	070533-04	070543-04	070533-04-F	070533-04-L	070602-04-ND	070603-04-ND
0,44	0,90	green/yellow	grün/gelb	070534-04-ND	070535-04-ND	070534-04L-ND	---	---	---	---	---	---
0,51	0,90	orange/yellow	orange/gelb	070534-05-ND	070535-05-ND	070534-05L-ND	070533-05	070543-05	070533-05-F	070533-05-L	070602-05-ND	070603-05-ND
0,57	0,90	white/yellow	weiß/gelb	070534-06-ND	070535-06-ND	070534-06L-ND	---	---	---	---	---	---
0,64	0,90	orange/white	orange/weiß	070534-07-ND	070535-07-ND	070534-07L-ND	070533-06	070543-06	070533-06-F	070533-06-L	070602-06-ND	070603-06-ND
0,76	0,85	black/black	schwarz/schwarz	070534-08-ND	070535-08-ND	070534-08L-ND	070533-07	070543-07	070533-07-F	070533-07-L	070602-07-ND	070603-07-ND
0,89	0,85	orange/orange	orange/orange	070534-09-ND	070535-09-ND	070534-09L-ND	070533-08	070543-08	070533-08-F	070533-08-L	070602-08-ND	070603-08-ND
0,95	0,85	white/black	weiß/schwarz	070534-10-ND	070535-10-ND	070534-10L-ND	----	----	----	----	---	---
1,02	0,85	white/white	weiß/weiß	070534-11-ND	070535-11-ND	070534-11L-ND	070533-09	070543-09	070533-09-F	070533-09-L	070602-09-ND	070603-09-ND
1,09	0,85	white/red	weiß/rot	070534-12-ND	070535-12-ND	070534-12L-ND	----	----	----	----	---	---
1,14	0,85	red/red	rot/rot	070534-13-ND	070535-13-ND	070534-13L-ND	070533-10	070543-10	070533-10-F	070533-10-L	070602-10-ND	070603-10-ND
1,22	0,85	red/grey	rot/grau	070534-14-ND	070535-14-ND	070534-14L-ND	----	---	----	----	---	---
1,30	0,85	grey/grey	grau/grau	070534-15-ND	070535-15-ND	070534-15L-ND	070533-11	070543-11	070533-11-F	070533-11-L	070602-11-ND	070603-11-ND
1,42	0,85	yellow/yellow	gelb/gelb	070534-16-ND	070535-16-ND	070534-16L-ND	070533-12	070543-12	070533-12-F	070533-12-L	070602-12-ND	070603-12-ND
1,52	0,85	yellow/blue	gelb/blau	070534-17-ND	070535-17-ND	070534-17L-ND	070533-19	070543-19	070533-19-F	070533-19-L	070602-19-ND	070603-19-ND
1,65	0,85	blue/blue	blau/blau	070534-18-ND	070535-18-ND	070534-18L-ND	070533-13	070543-13	070533-13-F	070533-13-L	070602-13-ND	070603-13-ND
1,75	0,85	blue/green	blau/grün	070534-19-ND	070535-19-ND	070534-19L-ND	----	---	----	----	---	---
1,85	0,85	green/green	grün/grün	070534-20-ND	070535-20-ND	070534-20L-ND	070533-14	070543-14	070533-14-F	070533-14-L	070602-14-ND	070603-14-ND
2,06	0,85	purple/purple	violett/violett	070534-21-ND	070535-21-ND	070534-21L-ND	070533-15	070543-15	070533-15-F	070533-15-L	070602-15-ND	070603-15-ND
2,29	0,85	purple/black	violett/schwarz	070534-22-ND	070535-22-ND	070534-22L-ND	070533-16	070543-16	070533-16-F	070533-16-L	070602-16-ND	070603-16-ND
2,54	0,85	purple/orange	violett/orange	070534-23-ND	070535-23-ND	070534-23L-ND	070533-17	070543-17	070533-17-F	070533-17-L	070602-17-ND	070603-17-ND
2,79	0,85	purple/white	violett/weiß	070534-24-ND	070535-24-ND	070534-24L-ND	070533-18	070543-18	070533-18-F	070533-18-L	070602-18-ND	070603-18-ND
3,17	0,85	black/white	schwarz/weiß	070534-25-ND	070535-25-ND	070534-25L-ND	----	---	----	----		

* For the model with 3 collars, it is the first colour which is doubled.

* Modell mit 3 Stoppers, erste Farben doppelt.

* pour modèle à 3 cavaliers la première couleur se répète

PHARMED® BPT **PHARmaceutical and MEDical Tubing**

- tube with longest flex life, outlasts silicone by up to 30 times
- documented biocompatibility to the 10993 Standard
- meets USP Class VI, FDA and NSF criteria
- repeatedly autoclavable (! –X and MX series only)

PHARMED® BPT Schlauch für PHARma und MEDizin

- Schlauch mit der längsten Lebensdauer übertrifft Silikon bis zu 30 mal
- dokumentierte Biokompatibilität nach Norm 10993
- entspricht USP Klasse VI, FDA und NSF
- mehrfach autoklavierbar (! Gilt nur für –X und XM Serie)

PHARMED® BPT **Tube PHARmaceutique et MEDical**

- tube avec la plus longue durée de vie, surpasse le silicone plus de 30 fois
- biocompatibilité documentée suivant norme 10993
- répond aux critères USP classe VI, FDA et NSF
- autoclavages multiples (! uniquement valable pour les séries -X et XM)

TYGON® MHS 2001 MEK + Highly aggressive solvents Superior Life

- Superior flex life in peristaltic pumps
- Chemically resistant to a wide range of fluids including organic solvents
- Clear for easy visual flow monitoring

TYGON® MHSL 2001	MEK + Hoch aggressive Lösungsmittel, hervorragende Lebensdauer
-------------------------	---

- höhere Lebensdauer auf peristaltischen Pumpen
- chemisch resistent gegenüber einer Vielzahl von Flüssigkeiten
- durchsichtig für einfache Durchfluss Überwachung

TYGON® MHS 2001 MEK + solvants agressifs, durée de vie supérieure

- durée de vie supérieure sur pompe péristaltique
- résistance chimique vis-à-vis d'une multitude de fluides
- tube clair pour la surveillance du flux

TYGON® MHL 2765-175 **MEK + Highly aggressive solvents Longest Life**

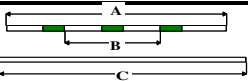
- **longest flex life of any organic solvent resistant tubing**
- **plasticizer free inner diameter – virtually no extractables**
- **meets USP Class VI, FDA and NSF criteria**

TYGON® MHL 2765-175	MEK + Hoch aggressive Lösungsmittel, längste Lebensdauer
----------------------------	---

- **längste Lebensdauer eines organischen Lösungsmittel resistenten Schlauches**
- **Weichmacher freier Innendurchmesser – kaum Abgaben an das Medium**
- **entspricht USP Klasse VI, FDA und NSF**

TYGON® MHL 2765-175 **MEK + solvants agressifs, durée de vie extrême**

- plus longue durée de vie de tous les tubes résistants aux solvants organiques
- diamètre intérieur sans plastifiant, virtuellement pas de relargage au médium
 - répond aux critères USP classe VI, FDA et NSF

				PHARMED BPT						TYGON MHLL 2765-175		TYGON MHSL 2001		
				2 collars / Stoppers / cavaliers	2 collars / Stoppers autoclavable cream/beige	3 collars / Stoppers / cavaliers	without collar / Ohne Stopper sans cavalier		autoclavable	2 collars / Stoppers/ cavaliers MICRO	2 collars / Stoppers / cavaliers	2 collars / Stoppers / cavaliers MICRO	2 collars / Stoppers / cavaliers	without collar / Ohne Stopper sans cavalier
A - length / Länge / longueur (mm)				381	381	381		381	381	300	381	300	381	---
B - collar distance/Stopperabstand/distance entre cavaliers (mm)				152	152	152	---	72	72	72	152	72	152	
C - tubing w/o collar/Schlauch ohne Reiter/tubes sans cavalier (m)				---	---	---	3	114	114	---	---	---	---	10
packaging / Verpackung / conditionnement				6 per Pack	6 per Pack	6 per Pack	3 m	6 per Pack	6 per Pack	6 per Pack	6 per Pack	6 per Pack	6 per Pack	10 m
minimum order / Mindestbestellung / minimum de commande				5 pack	5 pack	5 pack	15 m	5 pack	1 pack	1 pack	1 pack	5 pack	5 pack	10 m
ID (mm)	W (mm)	Color code	Farbencode											
0,25	0,90	orange/blue	orange/blau	070539-03	070539-X03	070540-03	070539-03-F	070539M03	070539MX03					
0,38	0,90	orange/green	orange/grün	070539-04		070540-04	070539-04-F	070539M-04		07MHLLM04	07MHLL-04	07MHSLM04	07MHSL-04	07MHSL-04L
0,51	0,90	orange/yellow	orange/gelb	070539-05	070539-X05	070540-05	070539-05-F	070539M05	070539MX05					
0,64	0,90	orange/white	orange/weiß	070539-06		070540-06	070539-06-F	070539M06				07MHSLM06	07MHSL-06	07MHSL-06L
0,76	0,85	black/black	schwarz/schwarz	070539-07		070540-07	070539-07-F	070539M07		07MHLLM07	07MHLL-07			
0,89	0,85	orange/orange	orange/orange	070539-08	070539-X08	070540-08	070539-08-F	070539M08	070539MX08					
1,02	0,85	white/white	weiß/weiß	070539-09	070539-X09	070540-09	070539-09-F	070539M09	070539MX09			07MHSLM09	07MHSL-09	07MHSL-09L
1,14	0,85	red/red	rot/rot	070539-10		070540-10	070539-10-F	070539M10		07MHLLM10	07MHLL-10			
1,30	0,85	grey/grey	grau/grau	070539-11	070539-X11	070540-11	070539-11-F	070539M11	070539MX11					
1,42	0,85	yellow/yellow	gelb/gelb	070539-12		070540-12	070539-12-F	070539M12						
1,52	0,85	yellow/blue	gelb/blau	070539-19	070539-X19	070540-19	070539-19-F	070539M19	070539MX19	07MHLLM19	07MHLL-19	07MHSLM19	07MHSL-19	07MHSL-19L
1,65	0,85	blue/blue	blau/blau	070539-13		070540-13	070539-13-F	070539M13						
1,85	0,85	green/green	grün/grün	070539-14		070540-14	070539-14-F	070539M14						
2,06	0,85	purple/purple	violett/violett	070539-15	070539-X15	070540-15	070539-15-F	070539M15	070539MX15	07MHLLM15	07MHLL-15	07MHSLM15	07MHSL-15	07MHSL-15L
2,29	0,85	purple/black	violett/schwarz	070539-16		070540-16	070539-16-F	070539M16						
2,54	0,85	purple/orange	violett/orange	070539-17		070540-17	070539-17-F	070539M17						
2,79	0,85	purple/white	violett/weiß	070539-18	070539-X18	070540-18	070539-18-F	070539M18	070539MX18	07MHLLM18	07MHLL-18	07MHSLM18	07MHSL-18	07MHSL-18L

* For the model with 3 collars, it is the first colour which is doubled.

* Modell mit 3 Stoppers, erste Farben doppelt.

* pour modèle à 3 cavaliers la première couleur se répète

TYGON® SI 3350 **Platinum cured Silicone Tubing**

- ultra-smooth inner bore reduces potential for particle entrapment
- minimal extractables help maintain fluid integrity
- hydrophobic surface improves fluid flow
- documented biocompatibility to the 10993 Standard
- meet USP Class VI, FDA and NSF criteria

TYGON® SI 3350 **Platinum vernetzter Silikon Schlauch**

- eine ultra glatte Wand reduziert die Ablagerung von Partikeln
- die Integrität der Medien wird durch Auslösungen kaum geschädigt
- die wasserabweisende Oberfläche verbessert den Durchgang der Flüssigkeit
- dokumentierte Biokompatibilität nach Norm 10993
- entspricht USP Klasse VI, FDA und NSF Kriterien

TYGON® SI 3350 **Tube Silicone platine**

- surface ultra lisse réduisant le dépôt de particules
- taux limité de constituants extractibles
- amélioration du flux grâce à la surface hydrophobe du tube
- biocompatibilité documentée suivant norme 10993
- répond aux critères USP Classe VI, FDA et NSF

FLURAN HCA F-5500-A **tubing for Highly Concentrated Acids**

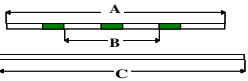
- provides continuous service at temperatures up to 204°C (400° F)
- excellent resistance to corrosive chemicals, oils, fuels and solvents
- resists ozone, sunlight and weathering
- opaque black colour helps protect light sensitive fluids

FLURAN HCA F-5500-A **Schlauch für hochkonzentrierte Säuren**

- ermöglicht durchgehenden Betrieb bis + 204°C
- ausgezeichnete Beständigkeit gegen ätzende Chemikalien, Öle, Treibstoffe und Lösungsmittel
- Ozon-, Sonnenlicht- und Witterungsbeständig
- Schwarze, undurchsichtige Farbe schützt lichtempfindliche Flüssigkeiten

FLURAN HCA F-5500-A **Tube pour Acides à Haute Concentration**

- utilisable en service continu jusqu'à +204°C
- excellente résistance aux produits corrosifs, aux huiles, aux essences et aux solvants
- résiste à l'ozone, à la lumière et aux intempéries
- la couleur noire opaque protège les fluides sensibles à la lumière

 A - length / Länge / longueur (mm) B - collar distance/Stopperabstand/distance entre cavaliers (mm) C - tubing w/o collar/Schlauch ohne Reiter/tubes sans cavalier (m) packaging / Verpackung / conditionnement minimum order / Mindestbestellung / minimum de commande				TYGON SI 3350 (platinum silicone)				FLURAN HCA F-5500-A (Acidflex)					
2 collars / Stoppers / cavaliers				2 collars / Stoppers / cavaliers				2 collars / Stoppers / cavaliers				2 collars / Stoppers / cavaliers	
381				381				381				381	
140				140				127				155	
---				---				---				---	
6 per Pack				6 per Pack				12 per Pack				12 per Pack	
5 pack				5 pack				1 pack				1 pack	
10 m				10 m				10 m				10 m	
€				€				per/pro P/S.				per/pro P/S	
per m.				per m.				per / pro m.				per / pro m.	
ID (mm)	W (mm)	Color code	Farbencode										
0,51	0,90	orange/yellow	orange/gelb	070497-06	070498-06	070497-06-F	7,86	070651-05	8,92	070652-05	15,26	070538-05L	22,48
0,64	0,90	orange/white	orange/weiß	070497-07	070498-07	070497-07-F	8,00	070651-06	9,17	070652-06	15,84	070538-06L	22,64
0,76	0,85	black/black	schwarz/schwarz	070497-08	070498-08	070497-08-F	8,12	070651-07	9,64	070652-07	16,44	070538-07L	23,22
0,89	0,85	orange/orange	orange/orange	070497-09	070498-09	070497-09-F	8,29	070651-08	10,10	070652-08	17,27	070538-08L	23,80
1,02	0,85	white/white	weiß/weiß	070497-10	070498-10	070497-10-F	8,29	070651-09	10,44	070652-09	17,86	070538-09L	25,59
1,14	0,85	red/red	rot/rot	070497-11	070498-11	070497-11-F	8,43	070651-10	9,98	070652-10	17,13	070538-10L	26,46
1,30	0,85	grey/grey	grau/grau	070497-12	070498-12	070497-12-F	8,43	070651-11	10,33	070652-11	17,73	070538-11L	27,81
1,42	0,85	yellow/yellow	gelb/gelb	070497-13	070498-13	070497-13-F	8,58	070651-12	10,68	070652-12	18,31	070538-12L	29,44
1,52	0,85	yellow/blue	gelb/blau	070497-14	070498-14	070497-14-F	8,58	070651-19	10,68	070652-19	18,31	070538-19L	30,64
1,65	0,85	blue/blue	blau/blau	070497-15	070498-15	070497-15-F	8,73	070651-13	11,26	070652-13	19,25	070538-13L	31,21
1,85	0,85	green/green	grün/grün	070497-16	070498-16	070497-16-F	8,73	070651-14	12,68	070652-14	21,72	070538-14L	31,81
2,06	0,85	purple/purple	violett/violett	070497-17	070498-17	070497-17-F	8,88	070651-15	13,04	070652-15	22,42	070538-15L	32,99
2,29	0,85	purple/black	violett/schwarz	070497-18	070498-18	070497-18-F	8,88	070651-16	13,63	070652-16	23,48	070538-16L	34,03
2,54	0,85	purple/orange	violett/orange	070497-19	070498-19	070497-19-F	9,02	070651-17	14,20	070652-17	24,42	070538-17L	35,22
2,79	0,85	purple/white	violett/weiß	070497-20	070498-20	070497-20-F	9,02	070651-18	15,15	070652-18	25,83	070538-18L	36,98

* For the model with 3 collars, it is the first colour which is doubled.

* Modell mit 3 Stoppers, erste Farben doppelt.

* pour modèle à 3 cavaliers la première couleur se répète