

PHARMA**FOCUS**<sup>®</sup>  
PREMIUM

# SCHLÄUCHE AUS HOCHREINEM SILIKON FÜR PHARMAINDUSTRIE UND BIOPROZESSANWENDUNGEN

Die hochwertigen PharmaFocus® Premium Silikonschläuche werden aus hochreinen Rohstoffen hergestellt, die speziell für die anspruchsvollen Anforderungen in der Pharmaindustrie und in Bioprozessanwendungen entwickelt wurden.

PharmaFocus® Premium ermöglicht hochreine Fluidtransfer- und Pumpenanwendungen und bietet dank der ausgezeichneten Schlauchelastizität hohe Belastbarkeit und Anpassungsfähigkeit in der Praxis. Durchsichtige Schläuche bieten eine gute Sichtbarkeit des Flüssigkeitstransports und vielseitige Verwendungsmöglichkeiten durch benutzerdefinierten Längenzuschnitt- und Rollenoptionen.

Alle Produkte werden inklusive Materialzertifikat und Rückverfolgbarkeit über Chargennummer geliefert. Belege für die vollständige Normen-Compliance sind auf Anfrage erhältlich:

- USP Klasse VI – Nachweis gemäß Compendium
- ISO 10993 – Nachweis gemäß ER-256
- EP 3.1.9 – Nachweis gemäß Compendium

### Vorteile der PharmaFocus® Premium Silikon- schläuche

- Verwendbar für hochreine Fluidtransfer- und Pumpenanwendungen
- Schlauchbelastbarkeit und Anpassungsfähigkeit durch hervorragende Flexibilität
- Gute Sichtbarkeit des Flüssigkeitstransports
- Vielseitige Verarbeitung mit Längenzuschnitt und Verpackung
- Biokompatibilität für anspruchsvolle biomedizinische/pharmazeutische Anwendungen

### Typische Anwendungen sind:

- Pharmazeutische und biotechnische Verarbeitung
- Ultrareiner Flüssigkeitstransfer
- Einweg-Systeme
- Schlauchsets
- Peristaltikpumpen
- Abfüllprozesse
- Laboreinsatz
- Medienverarbeitung







## PHARMAFOCUS® PREMIUM PERISTALTIKPUMPENSCHLÄUCHE

PharmaFocus® Premium Peristaltikpumpenschläuche sind hochreine Silikonschläuche, die speziell für Peristaltikpumpen und Quetschventile konzipiert wurden und ideal für Pumpenanwendungen mit erhöhter Kraftereinwirkung geeignet sind. Unsere Peristaltikpumpenschläuche durchlaufen einen speziellen Stabilisierungsprozess, der die zusätzlichen Vorteile von überlegener Stabilität, Leistung und längerer Lebensdauer bietet.

ARTIKEL-NUMMER	SPEZIFISCHE LÄNGE (M)	INNEN-DURCHMESSER (MM)	AUSSEN-DURCHMESSER (MM)
ASTP-14	7,5, 15, 30	1,57	4,75
ASTP-16	7,5, 15, 30	3,18	6,35
ASTP-120	7,5, 15, 30	3,18	7,92
ASTP-25	7,5, 15, 30	4,75	7,92
ASTP-15	7,5, 15, 30, Spule*	4,75	9,53
ASTP-123	7,5, 15, 30	4,75	11,10
ASTP-17	7,5, 15, 30	6,35	9,53
ASTP-24	7,5, 15, 30	6,35	11,10
ASTP-26	7,5, 15, 30	6,35	12,70
ASTP-35	7,5, 15, 30	7,92	12,70
ASTP-36	7,5, 15, 30, Spule*	9,53	14,27
ASTP-73	7,5, 15, 30	9,53	15,88
ASTP-190	7,5, 15, 30, Spule*	3,18	9,53
ASTP500-4	7,5, 15, 30	12,70	19,05
ASTP-88	7,5, 15, 30, Spule*	12,70	22,23
ASTP-184	7,5, 15, 30	15,88	22,23
ASTP-191	7,5, 15, 30	19,05	28,58
ASTP-90	7,5, 15	19,05	31,75
ASTP-92	7,5, 15	25,40	34,93

Amesil ASTC/ASTR/ASTP  
Produkte werden jetzt von  
Freudenberg Medical angeboten

Alle PharmaFocus® Premium  
Schläuche sind mit Material-  
zertifikat und Chargennummer  
ausgestattet.

\*Auf Spulen mit  
60 m (AD 12,73–25,37) oder  
90 m (AD 0,00–12,70) erhältlich

# PHARMAFOCUS® PREMIUM SILIKONSCHLÄUCHE

Die PharmaFocus® Premium Silikonschläuche sind für eine Vielzahl von Leistungsanforderungen konzipiert und eignen sich hervorragend für anspruchsvolle Fluidtransferprozesse und Pumpenanwendungen. Diese Produkte wurden speziell für den Einsatz mit empfindlichen Medien in der pharmazeutischen und biotechnischen Verarbeitung formuliert.

Alle PharmaFocus® Premium Schläuche verfügen über ein Materialzertifikat und ermöglichen eine lückenlose Chargenrückverfolgung.

Typische Anwendungen:

- Pharmazeutische und biotechnische Verarbeitung
- Ultrareiner Flüssigkeitstransfer
- Abfüllvorgänge
- Laboreinsatz
- Medienverarbeitung

ARTIKEL-NUMMER	SPEZIFISCHE LÄNGE (M)	INNEN-DURCHMESSER (MM)	AUSSEN-DURCHMESSER (MM)
ASTC093-2A50	7,5, 15, 30	2,36	5,54
ASTC125-2A50	7,5, 15, 30, Spule*	3,18	6,35
ASTC125-3A50	7,5, 15, 30	3,18	7,92
ASTC125-4A50	7,5, 15, 30	3,18	9,53
ASTC156-2A50	7,5, 15, 30	3,96	7,14
ASTC156-3A50	7,5, 15, 30	3,96	8,71
ASTC156-4A50	7,5, 15, 30	3,96	10,31
ASTC187-2A50	7,5, 15, 30, Spule*	4,75	7,92
ASTC187-3A50	7,5, 15, 30	4,75	9,53
ASTC187-4A50	7,5, 15, 30	4,75	11,10
ASTC250-2A50	7,5, 15, 30, Spule*	6,35	9,53
ASTC250-3A50	7,5, 15, 30, Spule*	6,35	11,10
ASTC250-4A50	7,5, 15, 30, Spule*	6,35	12,70
ASTC250-5A50	7,5, 15, 30	6,35	15,88
ASTC312-2A50	7,5, 15, 30, Spule*	7,92	11,10
ASTC312-3A50	7,5, 15, 30, Spule*	7,92	12,70
ASTC312-4A50	7,5, 15, 30	7,92	14,27
ASTC375-2A50	7,5, 15, 30, Spule*	9,53	12,70
ASTC375-3A50	7,5, 15, 30, Spule*	9,53	14,27
ASTC375-4A50	7,5, 15, 30, Spule*	9,53	15,88
ASTC375-5A50	7,5, 15, 30	9,53	19,05
ASTC500-2A50	7,5, 15, 30	12,70	15,88
ASTC500-3A50	7,5, 15, 30, Spule*	12,70	17,45
ASTC500-4A50	7,5, 15, 30, Spule*	12,70	19,05
ASTC500-5A50	7,5, 15, 30	12,70	22,23
ASTC562-3A50	7,5, 15, 30	14,27	19,05
ASTC625-4A50	7,5, 15, 30	15,88	22,23
ASTC750-4A50	7,5, 15, 30, Spule*	19,05	25,40
ASTC750-5A50	7,5, 15, 30, Spule*	19,05	28,58
ASTC750-6A50	7,5, 15	19,05	31,75
ASTC875-4A50	7,5, 15, 30	22,23	28,58
ASTC875-5A50	7,5, 15	22,23	31,75
ASTC1000-4A50	7,5, 15	25,40	31,75
ASTC1000-5A50	7,5, 15	25,40	34,93

Amesil ASTC/ASTR/ASTP Produkte werden jetzt von Freudenberg Medical angeboten

Alle PharmaFocus® Premium Schläuche sind mit Materialzertifikat und Chargennummer ausgestattet.

\*Auf Spulen mit 60 m (AD 12,73–25,37) oder 90 m (AD 0,00–12,70) erhältlich



## PHARMAFOCUS® PREMIUM GEWEBEVERSTÄRKTE SCHLÄUCHE

PharmaFocus® Premium gewebeverstärkte Silikonschläuche sind mit einfacher Verstärkung für verbesserte Leistung bei Hochdruck- und Vakuumanwendungen erhältlich. Alle verstärkten Silikonschläuche werden mit einer Innenschicht aus platinvernetztem Silikon für ultrareinen Fluidtransfer hergestellt und eignen sich für eine breite Palette von pharmazeutischen und biotechnologischen Anwendungen.

Mit überlegener Flexibilität konstruiert, bieten unsere Premium-Schläuche hervorragende Elastizität und ermöglichen geringe Biegeradien. Um einem breiten Anwendungsspektrum zu genügen, sind PharmaFocus® Premium verstärkte Schläuche so konstruiert, dass sie Knicken und Kompression verhindern und extremen Temperaturen und Drücken standhalten können. Alle PharmaFocus® Premium Schläuche verfügen über ein Materialzertifikat und ermöglichen eine lückenlose Chargenverfolgung.

Typische Anwendungen:

- Pharmazeutische und biotechnische Verarbeitung
- Ultrareiner Fluidtransfer in großen Mengen
- Reinigungsverfahren
- Hochdruck- und Massentransfer
- Abfüllanlagen
- Umfüllstationen
- Produktionslinien

ARTIKEL-NUMMER	SPEZIFISCHE LÄNGE (M)	INNEN-DURCHMESSER (MM)	AUSSEN-DURCHMESSER (MM)
ASTR187-A6S	7,5, 15	4,75	10,34
ASTR250-A6S	7,5, 15	6,35	12,45
ASTR312-A6S	7,5, 15	7,92	15,04
ASTR375-A6S	7,5, 15	9,53	15,88
ASTR500-A6S	7,5, 15	12,70	20,32
ASTR625-A6S	7,5, 15	15,88	24,51
ASTR750-A6S	7,5, 15	19,05	27,94
ASTR875-A6S	7,5, 15	22,23	31,37
ASTR1000-A6S	7,5, 15	25,40	34,54
ASTR375-A65MW	7,5, 15	9,53	16,71
ASTR375-A65HW	7,5, 15	9,53	17,45

Amesil ASTC/ASTR/ASTP Produkte werden jetzt von Freudenberg Medical angeboten

Alle PharmaFocus® Premium Schläuche sind mit Materialzertifikat und Chargennummer ausgestattet.



**Freudenberg Medical fertigt exklusiv Produkte für die Pharmaindustrie und Medizintechnik. Dieser Fokus macht es uns möglich, schnell und effizient die Anforderungen unserer Kunden zu verstehen und zu erfüllen. Dabei sind unsere Fähigkeiten als Lieferant und Entwicklungspartner von großer Flexibilität und Innovationskraft geprägt.**

Wir sind Ihr globaler Partner für Design, Entwicklung und Produktion innovativer Medizin- und Kombinationsprodukte. Unser Angebot umfasst Komponenten aus komplexen, medizinischen Materialien und Katheter-Lösungen für minimal-invasive Eingriffe. Wir sind führend sowohl auf dem Gebiet der Präzisionsformteile und Schläuche aus Silikon und Kunststoff als auch bei Beschichtungen und metallenen Hypotubes.

Freudenberg Medical ist Teil der Freudenberg Gruppe, eines Technologieunternehmens mit über 165-jähriger Tradition, das innovative Produkte in mehr als 30 Marktsegmente weltweit liefert.

Als Unternehmen und Mitarbeiter orientieren wir unser tägliches Arbeiten an unseren Werten, für die jeder von uns einsteht:

- Kundennähe
- Innovation
- Führung
- Menschen
- Verantwortung
- Langfristige Orientierung

Als Entwicklungspartner tragen wir dafür Sorge, dass jedes Innovationsprojekt unserer Kunden durch unsere einzigartige Kombination aus technischer Kompetenz, globalem Netzwerk, finanzieller Stabilität und großer Flexibilität unterstützt und zu wirtschaftlichem Erfolg geführt wird.

Impressum

**Freudenberg Medical Europe GmbH**  
Liebigstraße 2 - 8  
67661 Kaiserslautern, Deutschland

Herausgeber:

**Freudenberg Medical  
Marketing**

Tel. +49 631 5341 7500

[info@freudenbergmedical.de](mailto:info@freudenbergmedical.de)

[www.freudenbergmedical.de](http://www.freudenbergmedical.de)

Oktober 2018

Art.-Nr. FMED017DE1018