Industrie du Flexible Technique

Schläuche für Sanitär, Heizung, Klimatechnik und Industrie



Ein großer Maschinenpark für Flecht- und Montagearbeiten

mit sehr hoher Flexibilität bei der Fertigung



VORSTELLUNG

IFT, seit 1976 eine Tochtergesellschaft der OMERIN-Gruppe, profitiert von einem sehr großen Maschinenpark und dem umfangreichen Know-how der Gruppe: Textilgeflechte, Metallgeflechte, Extrusion von Elastomeren, beschichtete Geflechtschläuche.

Unsere Strategie zur Entwicklung eines Komplettsortiments von **SCHLÄUCHEN** hat uns dazu veranlasst, die Montage, das Verpressen der Fittings sowie die Entwicklung und Herstellung von Spezialverbindungen und -fittings zusammenzuführen.

Das Angebot von IFT wird durch die Herstellung und den Vertrieb von losen Geflechtschläuchen und Fittings, Verpresswerkzeugen und -zubehör, Isolier- und Wärmeschutzummantelungen und Heizkabeln vervollständigt.

Durch ständige Investitionen in die Produktivität haben wir uns ein echtes Know-how für mittlere und große Serien von Sanitär- und Heizungsschläuchen angeeignet.

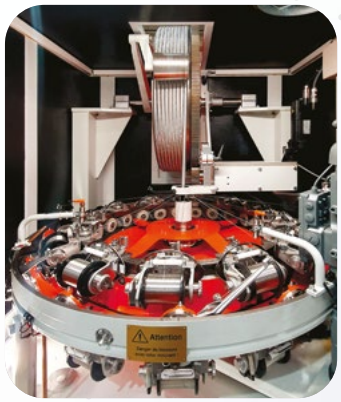
Dank dieser Organisation und der Dynamik unseres Teams können wir sowohl große als auch kleinere Aufträge schnell und sorgfältig erledigen.













IFT
Industrie du Flexible Technique









FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

▸ Unsere **Forschungs- und Entwicklungsabteilung** besteht aus interdisziplinären Teams, die Kreativität und Ingenieurskunst miteinander verbinden. In enger Abstimmung mit unseren Kunden bieten wir innovative Lösungen an. In unserem Testlabor werden die Produktprototypen hergestellt und qualifiziert.





www.flexibles.com



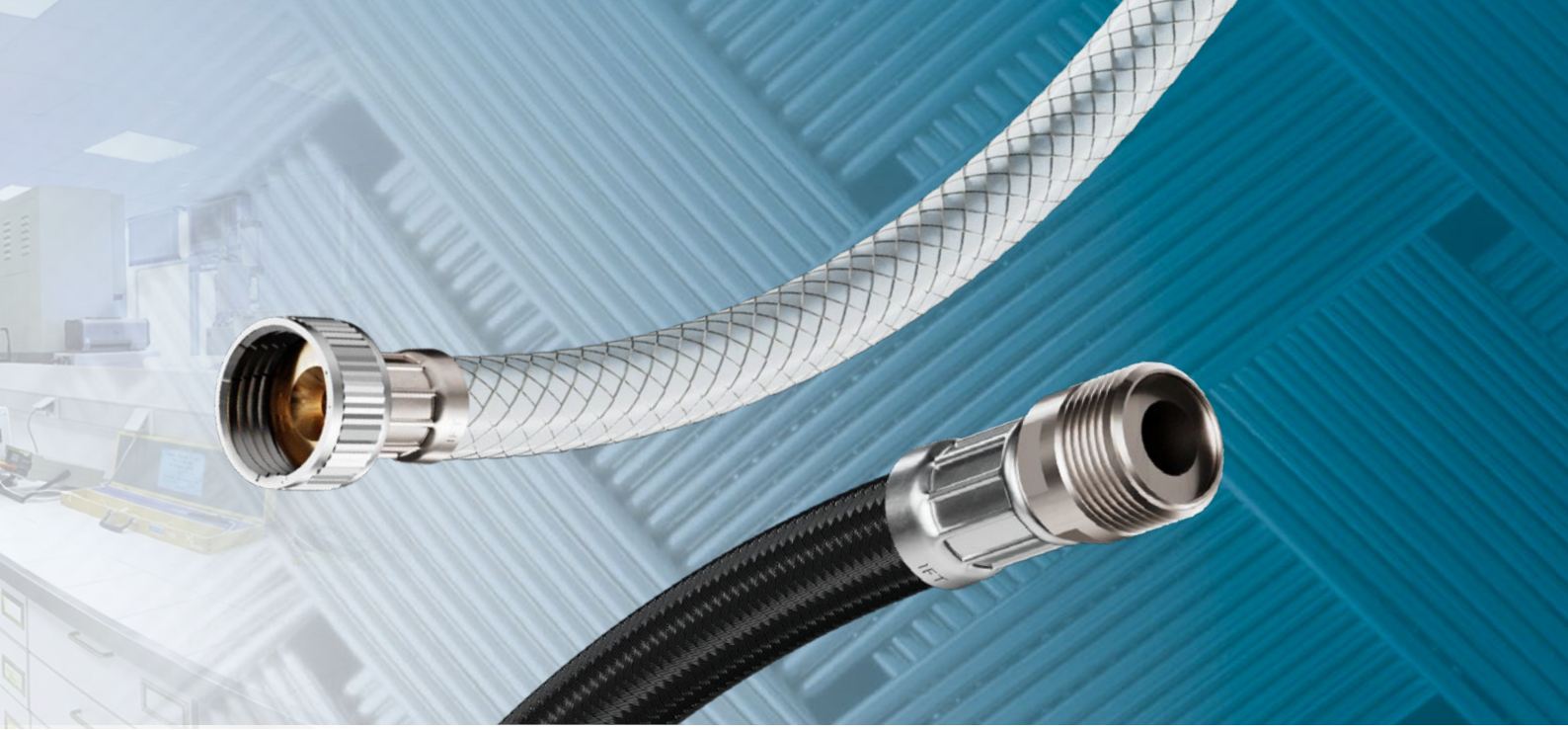
Investition **in Qualität**

QUALITÄT UND ZERTIFIZIERUNGEN

- Unser nach ISO 9001 (Version 2015) zertifiziertes Unternehmen hat zur ständigen Verbesserung unserer Produkte und Verfahren eine Abteilung für Methoden/Qualität eingerichtet; alle unsere Mitarbeiter sind in diesen Prozess der kontinuierlichen Verbesserung eingebunden.
- Zur Einhaltung der Qualitätsanforderungen verfügt unser Unternehmen über wirksame Kontroll- und Forschungsmethoden. In unserem Labor in AMBERT testen wir alle von uns hergestellten Produkte in jedem Herstellungsstadium.
- Neben den Prüfprotokollen aus unseren eigenen Laboren wird die Qualität unserer Produkte, die besonderen Belastungen ausgesetzt sind, und die Zuverlässigkeit unserer Kontrollmethoden von zugelassenen Laboren bescheinigt.
- Unsere Schläuche haben somit die Zulassung von Organisationen wie CSTB, BUREAU VERITAS u. a. erhalten.

Marken

EZYFLEX®	• SORTIMENT AN VIELSEITIG EINSETZBAREN SCHLÄUCHEN FÜR WARM- UND KALTWASSER IM SANITÄR- UND HEIZUNGSBEREICH
SHOWERFLEX®	• SORTIMENT AN BRAUSESCHLÄUCHEN
W-FLEX®	• SORTIMENT AN SCHLÄUCHEN UND FITTINGS FÜR ABWASSER
EKOFLEX®	• SORTIMENT AN SCHLÄUCHEN FÜR HEIZUNGEN MIT ERNEUERBAREN ENERGIETRÄGERN
SUNNYFLEX®	• SORTIMENT AN VERBINDUNGEN UND FITTINGS FÜR THERMISCHE SOLARKOLLEKTOREN
CLIMFLEX®	• SORTIMENT AN SCHLÄUCHEN UND FITTINGS FÜR KLIMAANLAGEN UND KÜHLSYSTEME
QUAL'IFT®	• SORTIMENT AN NIEDER- UND HOCHDRUCKSCHLÄUCHEN
SILITUBE® X SILITAPE®	• GEFLECHTSCHLÄUCHE UND -BÄNDER AUS MINERALFASER MIT BESCHICHTUNG AUS WASSERDICHTEM UND FEUERFESTEM SILIKONKAUTSCHUK
SILIGAINE®	• GEFLECHT-ISOLIERSCHLÄUCHE
STOPGEL®	• GEBRAUCHSFERTIGE HEIZKABEL
FLEXTRACE®	• SELBSTREGULIERENDE HEIZKABEL FÜR WARMWASSER



ORGANISATIONEN UND ZULASSUNGEN

Organisationen

Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (Wissenschaftlich-technisches Zentrum für Bauwesen)
Unabhängige französische Zertifizierungsstelle für die Bereiche Wasser und Bauwesen.
Die Ausstellung eines technischen Gutachtens des CSTB ist Garant für die Qualität der Schläuche.

Zulassungen

Die Norm ISO 9001 ist Teil der Normenreihe ISO 9000 über Qualitätsmanagementsysteme und enthält die organisatorischen Anforderungen für die Umsetzung und Verbesserung eines Qualitätsmanagementsystems zur Erhöhung der Kundenzufriedenheit.

Attestation de conformité sanitaire (Hygienebescheinigung)
Amtliche französische Zulassung der Direction Générale de la Santé (Generaldirektion für Gesundheit) (in Frankreich seit dem 24. Dezember 2006 verbindlich) über die allgemeinen Hygienegrundsätze für Materialien, die mit Trinkwasser in Berührung kommen.

Water Regulations Advisory Scheme
Offizielle britische Zulassung über die allgemeinen Hygienegrundsätze für Materialien, die mit Trinkwasser in Berührung kommen.

Der 4MS-Standard (4 Mitgliedsstaaten)
ist eine gemeinsame Initiative von Frankreich, Deutschland, den Niederlanden und dem Vereinigten Königreich. Sie zielt darauf ab, die Kriterien für die Bewertung von Materialien und Gegenständen, die mit Trinkwasser in Berührung kommen, zu harmonisieren, um die Gesundheit der Verbraucher zu schützen.

Die QB-Zertifizierung (Qualität für das Bauwesen)
ist eine Qualitätszertifizierung. Das Zertifikat wird vom Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) ausgestellt und bescheinigt die Qualität von Bauprodukten sowie von Ausrüstung und Diensten für das Bauwesen. Materialien, die mit Trinkwasser in Berührung kommen.

KTW
DVGW-Arbeitsblatt KTW
Offizielle deutsche Zulassung über die allgemeinen Hygienegrundsätze für Materialien, die mit Trinkwasser in Berührung kommen.

W 270
DVGW-Arbeitsblatt W 270
Offizielle deutsche Zulassung, die garantiert, dass eine mikrobielle Schädlichkeit des Trinkwassers durch bestimmte Materialien ausgeschlossen ist (mit Trinkwasser dürfen nur Materialien in Berührung kommen, die auch nach längerem Kontakt mit dem Wasser nicht zu einer Vermehrung von Mikroorganismen führen).

FDA
Food and Drug Administration (Lebens- und Arzneimittelbehörde)
US-amerikanische Behörde für Lebens- und Arzneimittel.

W 543
Prüfungen von Verbindungsschläuchen (mechanische Prüfung...) zur Erlangung des vom DVG W ausgestellten deutschen Konformitätszertifikats; Anforderungen und Prüfungen.

NF EN 1113
NORM für Brauseschläuche für Sanitärarmaturen und für Wasserversorgungssysteme.

NF EN 681-1
NORM für vulkanisierte Gummidichtungen: Prüfungen von EPDM-Innenrohren in Schläuchen.

NF EN ISO 228
NORM zu Schlauchgewinden für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen.

NF EN ISO 7
NORM zu Schlauchgewinden für im Gewinde dichtende Verbindungen.

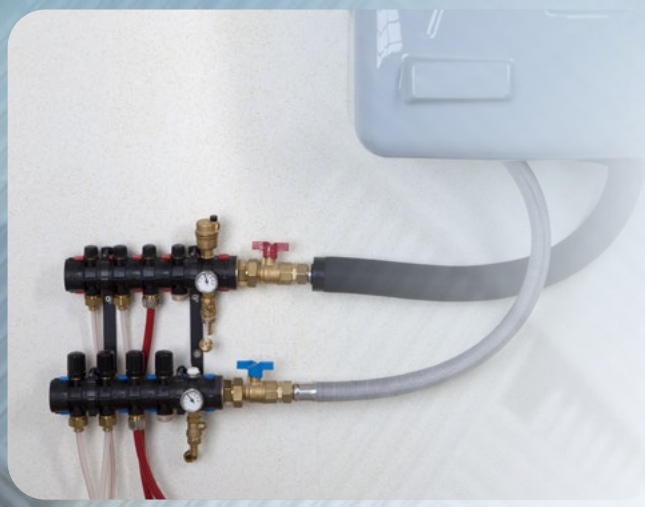
Brandschutzklassifizierung: Euroklassen
Europäisches Klassifizierungssystem für das Brandverhalten von Bauprodukten.Bsp.: Bs3d0. (früher Klasse M1).

RT 2005 - RT 2012
Französische Wärmevorschriften zur Festlegung einer Obergrenze für den Energieverbrauch neuer Gebäude für Heizung, Lüftung, Klimatisierung, Warmwasserbereitung und Beleuchtung.

RoHS
Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment
„Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten". Die europäische RoHS-Richtlinie (2002/95/EG) zielt darauf ab, die Verwendung gefährlicher Stoffe einzuschränken.

REACH
Registration, Evaluation and Authorisation of chemicals
Die Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien ist eine Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates der Europäischen Union, die am 18. Dezember 2006 verabschiedet wurde. Sie modernisiert das europäische Chemikalienrecht und schafft ein einheitliches integriertes System zur Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien in der Europäischen Union.













INHALT

FERTIG MONTIERTE SCHLÄUCHE

EINSATZBEREITE SCHLÄUCHE

SANITÄRSCHLÄUCHE
EZYFLEX® / SHOWERFLEX® / W-FLEX®

SCHLÄUCHE FÜR HEIZUNG
EZYFLEX® / EKOFLEX®

SCHLÄUCHE FÜR KLIMATISIERUNG
CLIMFLEX®

SCHLÄUCHE FÜR DIE SOLARENERGIE
SUNNYFLEX®

SCHLÄUCHE FÜR DIE INDUSTRIE
QUAL'IFT®

STELLEN UND BAUEN SIE IHREN SCHLAUCH SELBST ZUSAMMEN

SCHLÄUCHE ZUM ZUSAMMENBAUEN

Leitfaden für die Zusammenstellung Ihres Schlauchs

Alle benötigten Komponenten, Zubehörteile und Werkzeuge:

> **Schläuche**
> **Hülsen**
> **Fittings**
> **Werkzeug**
> **Zubehör**







FERTIG MONTIERTE **SCHLÄUCHE**

EINSATZBEREIT

EINSATZBEREITE SCHLÄUCHE

EZYFLEX® Sanitär / SHOWERFLEX® Brausen / W-FLEX® Abwasser

	Seite	Technische Datenblätter
Armaturen und allgemeine Wasserversorgung		
• EPDM-Schlauch mit Edelstahlgeflecht DN08 **EZYFLEX® EI**	14	FT101
• EPDM-Schlauch mit Edelstahlgeflecht DN12 **EZYFLEX® EI**	16	FT102
Küchenbrausen, Mischbatterieausgang		
• PE-Schlauch mit Geflecht aus Polyethylen-Monofilament DN08 **EZYFLEX® EP**	17	FT103
Armaturen und allgemeine Wasserversorgung für Gemeinschaftseinrichtungen		
• Schlauch aus vernetzen PEX mit Edelstahlgeflecht DN08 **EZYFLEX® PEXI**	18	FT104
• Schlauch aus vernetzen PEX mit Edelstahlgeflecht DN12 **EZYFLEX® PEXI**	20	FT105
Brausen für Gemeinschaftseinrichtungen		
• EPDM-Schlauch mit Edelstahlgeflecht und Überzug aus PVC DN10 und 12 **EZYFLEX® EC**	21	FT106
Brauseschläuche		
• Weißer PVC-Schlauch mit Verstärkung innen DN10 **SHOWERFLEX® PTC**	22	FT111
Abwasser		
• PVC-Spiralschlauch DN32 und 40 **W-FLEX® V**	23	FT121
• Schläuche für Waschmaschinen, Typ, „Ablaufschläuche“ und „Siphons“ **W-FLEX® FE**	24	FT122

Heizung EZYFLEX® / EKOFLEX®

Allgemeine Wasserversorgung		
• EPDM-Schlauch mit Edelstahlgeflecht DN15 bis 50 **EZYFLEX® EI**	26	FT201
• Butylschlauch mit Edelstahlgeflecht DN15 bis 26 **EZYFLEX® BI**	28	FT202
Wasserversorgung von Wärmepumpen und reversiblen Wärmepumpen		
• EPDM-Schlauch mit Textilgeflecht DN15 bis 50 **EKOFLEX® ET**	29	FT211
• Butylschlauch mit Textilgeflecht DN15 bis 26 **EKOFLEX® BT**	30	FT212
Versorgung von Heizöl- und Mineralölbrennern		
• Schlauch aus Nitril-NBR mit Edelstahlgeflecht DN08 bis 33 **EZYFLEX® NI**	31	FT221
Dampfversorgung		
• Wellschlauch aus Edelstahl DN10 bis 50 **EZYFLEX® FE**	32	FT231

Klimatisierung und Kühldecken CLIMFLEX®

Wasserversorgung von Klimaanlagen		
• Wärmeisolierter Schlauch aus EPDM mit Edelstahlgeflecht DN15 bis 50 **CLIMFLEX® EI-C13 & EI-C19**	34	FT301
• Wärmeisolierter Schlauch aus Butyl mit Edelstahlgeflecht DN15 bis 26 **CLIMFLEX® BI-C13 & BI-C19**	36	FT302
Wasserversorgung von Kühldecken, Kühlbalken, Kühlsegeln		
• EPDM-Schlauch mit Edelstahlgeflecht DN10, 12 und 15 **CLIMFLEX® EI**	37	FT303
Kältemittelleitungen für Klimatisierung - Kühlung		
• Kältemittelschlauch DN03 bis 25 **CLIMFLEX® PZT**	38	FT304



EINSATZBEREITE SCHLÄUCHE

Solarthermie-Schläuche SUNNYFLEX®

Dampfversorgung

- Wellschlauch aus Edelstahl DN13 bis 25 **SUNNYFLEX® IPO** 40 **FT401**
- Wellschlauch aus Edelstahl mit Isolierummantelung DN13 bis 25 **SUNNYFLEX® IPOCALO** 41 **FT402**

Zweirohrverbindung für Solarkollektoren / Warmwasserspeicher / Wärmetauscher

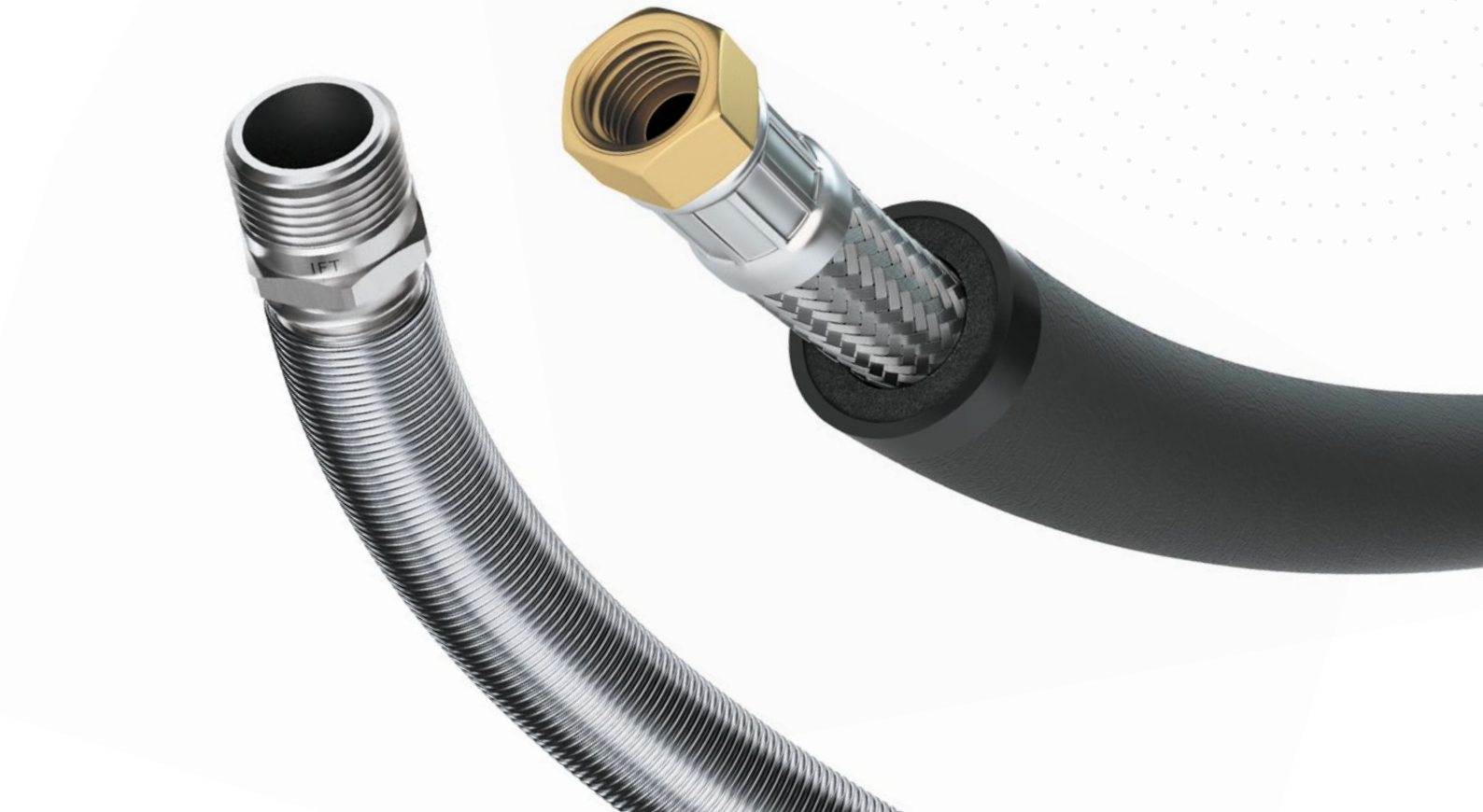
- Schlauch mit 2 Wellrohren aus Edelstahl mit Isolierummantelung DN13 bis 25 **SUNNYFLEX® BIPO** 42 **FT403**

Montageanleitung für SUNNYFLEX®-Schläuche 43 FT411

QUAL'IFT® Spezialschläuche für die Industrie

Spezialschläuche für den industriellen Einsatz

- Schlauch aus Edelstahlwellrohr mit Edelstahlgeflecht **QUAL'IFT® IPI** 46 **FT501**
- Silikonschlauch mit Edelstahlgeflecht **QUAL'IFT® SI** 47 **FT502**
- Schlauch aus Nitril-NBR mit Edelstahlgeflecht **QUAL'IFT® NI** 48 **FT503**
- PTFE-Schlauch mit Edelstahlgeflecht **QUAL'IFT® TFI** 49 **FT504**



STELLEN UND BAUEN SIE
IHREN SCHLAUCH SELBST ZUSAMMEN!

Bestellen Sie Ihre Schläuche, Fittings, Werkzeuge und Zubehörteile
um Ihren Schlauch selbst zusammenzubauen

EINSATZBEREITE SCHLÄUCHE

Leitfaden für die Zusammenstellung Ihres Schlauchs — 50 — FT600

Schläuche

Schläuche mit Edelstahlgeflecht

- EPDM-Schlauch mit Edelstahlgeflecht DN08 à 50 **QUAL'IFT® EI** — 56 — FT601
- Butylschlauch mit Edelstahlgeflecht DN08 bis 26 **QUAL'IFT® BI** — 57 — FT602
- Schlauch aus PEX mit Edelstahlgeflecht DN08 bis 12 **QUAL'IFT® PEXI** — 58 — FT603
- Nitrilschlauch mit Edelstahlgeflecht DN06 bis 33 **QUAL'IFT® NI** — 59 — FT604
- Silikonschlauch mit Edelstahlgeflecht DN08 bis 25 **QUAL'IFT® SI** — 60 — FT605

Schläuche mit Edelstahlgeflecht und Überzug

- Schlauch mit Edelstahlgeflecht und Überzug aus PVC DN10 und 12 **QUAL'IFT® EIC** — 61 — FT611
- Schlauch aus Nitril mit Geflecht aus verzinktem Stahl und Überzug aus PVC DN10 bis 15 **TUBOL® NGP** — 62 — FT612

Schläuche mit Textilgeflecht

- EPDM-Schlauch mit Polyestergeflecht DN08 bis 50 **QUAL'IFT® ET** — 63 — FT621
- EPDM-Schlauch mit Polyester-/Glasfasergeflecht DN10 bis 20 **QUAL'IFT® ETV** — 64 — FT622
- Butylschlauch mit Geflecht aus Polyester DN08 bis 26 **QUAL'IFT® BT** — 65 — FT623
- EPDM-Schlauch mit Geflecht aus Polyethylen-Monofilament DN08 **QUAL'IFT® EP** — 66 — FT624

Hülsen

Presshülsen aus Edelstahl oder Aluminium

- Hülse DI, DA – Niederdruck-Verpressen — 68 — FT701

Fittings

Fittings mit Innengewinde

- Fitting P - Innengewinde mit flachem Sitz — 70 — FT801
- Fitting PSM - Innengewinde mit rund-konischem Sitz — 71 — FT802
- Fitting P-Brause - Innengewinde Zylindermutter gerändelt — 72 — FT803

Fittings mit Außengewinde

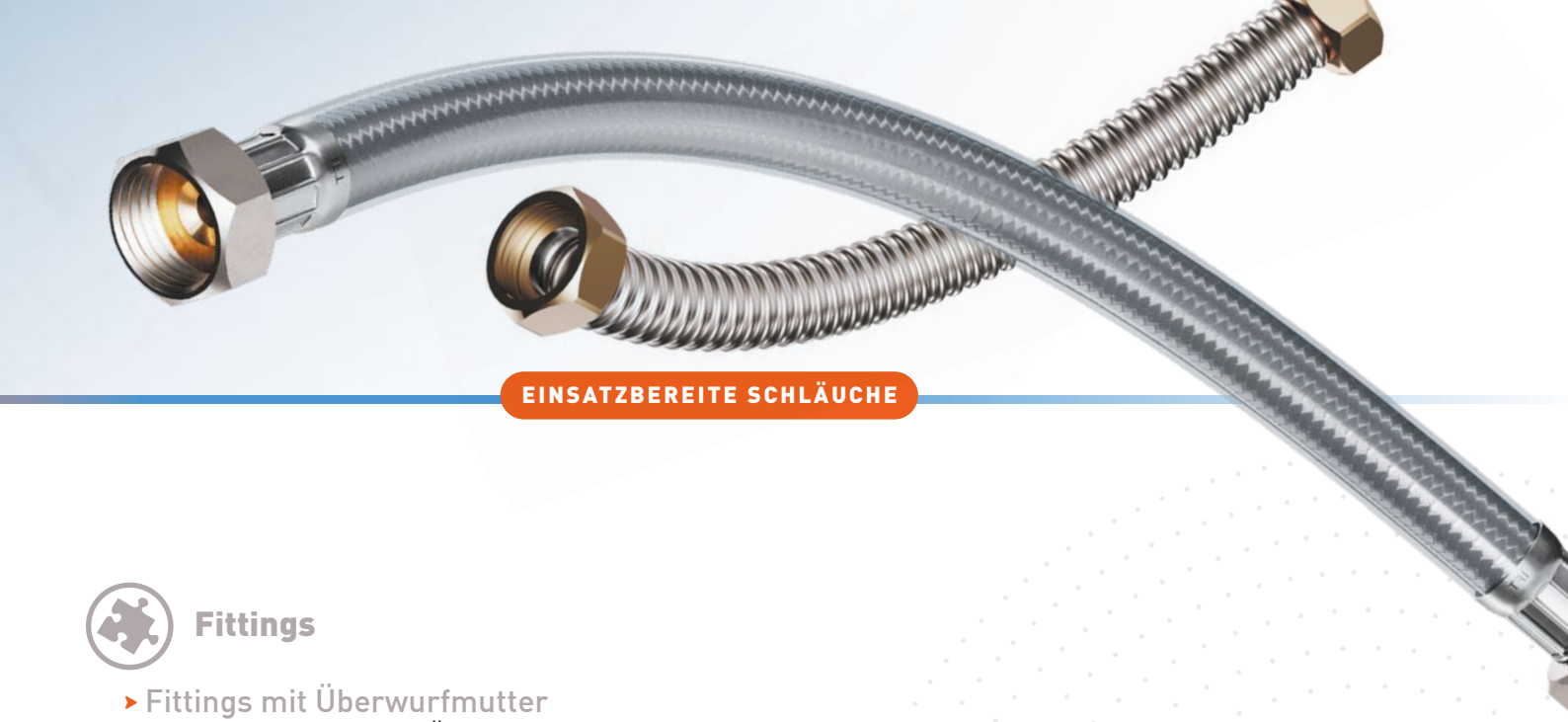
- Fitting M – Außengewinde fest zylindrisch — 73 — FT811
- Fitting MC – Außengewinde fest konisch — 74 — FT812
- Fitting MR – Außengewinde Armaturen metrisch — 75 — FT813

Doppelkonus-Fittings

- Fitting MB – Doppelkonus für Kupferrohr — 76 — FT821

Winkelfittings

- Fitting RCP – Innengewinde 90°-Winkel mit flachem Sitz — 77 — FT831
- Fitting RCPS – Innengewinde 90°-Winkel mit rund-konischem Sitz — 78 — FT832



EINSATZBEREITE SCHLÄUCHE

Fittings

Fittings mit Überwurfmutter

- Fitting UMM – Mit Überwurfmutter Außengewinde-Außengewinde mit flachem Sitz 79 **FT841**
- Fitting UMF – Mit Überwurfmutter Außengewinde-Innengewinde mit flachem Sitz 80 **FT842**
- Fitting UMSM – Mit Überwurfmutter Außengewinde-Außengewinde mit rund-konischem Sitz 81 **FT843**
- Fitting UMSF – Mit Überwurfmutter Außengewinde-Innengewinde mit rund-konischem Sitz 82 **FT844**

Schnellkupplungen

- Fitting RR – Schnellkupplung gerade 83 **FT851**
- Fitting RRC – Schnellkupplung abgewinkelt 84 **FT852**

Dichtungen 85 **FT861**

Werkzeug

- Manuelle Baustellen-Schlauchpresse SMS10-20 für DN08 bis 20 87 **FT901**
- Akku-Radialpressgerät REMS AKKU-PRESS 22V ACC DN 10 bis 33 88 **FT903**
- Schneidemaschinen M200 und M400 89 **FT904**

Zubehör

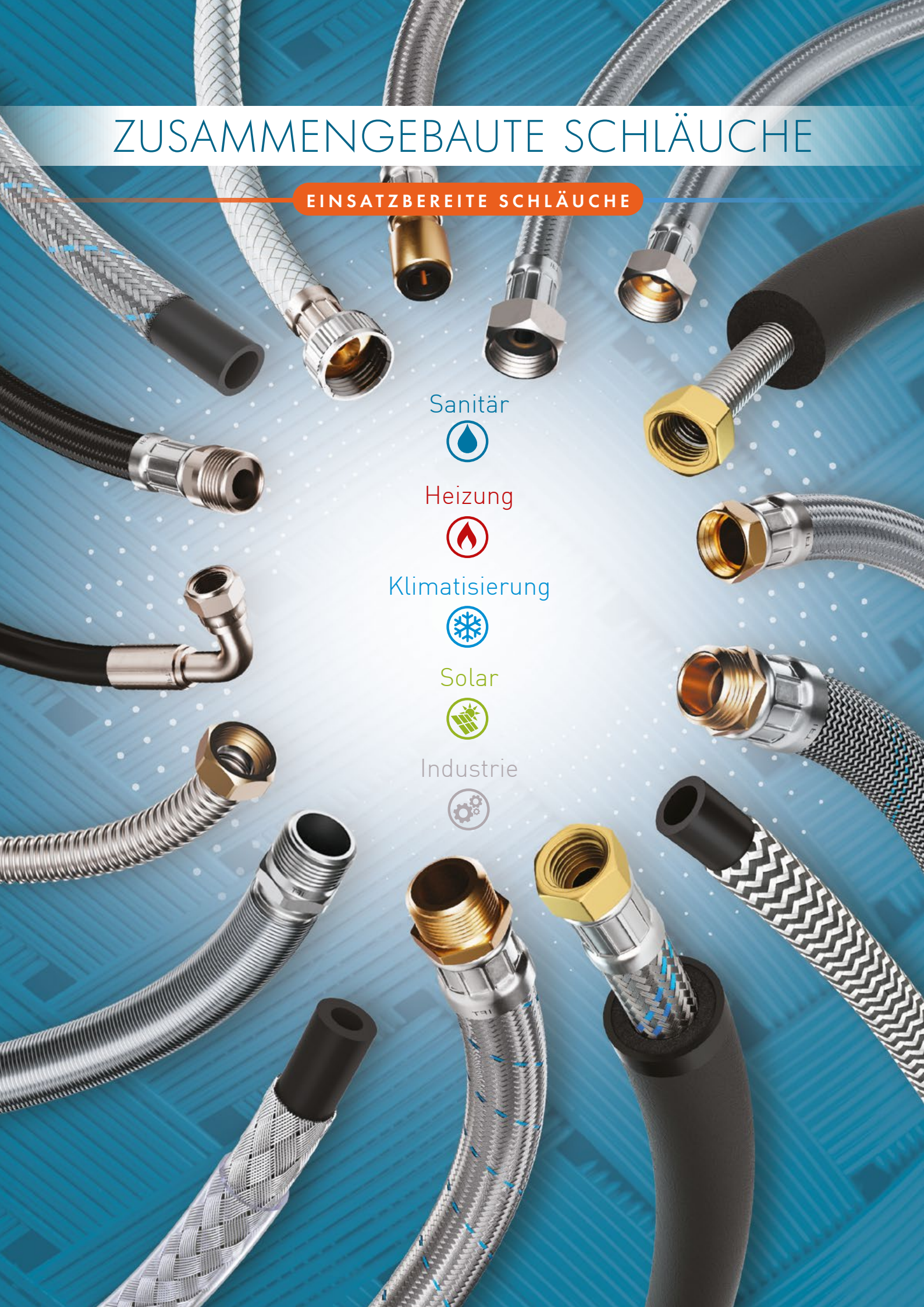
- Isolierung **FC** 92 **FT911**
- Feuerfeste Ummantelung **SILITUBE® X** 94 **FT912**
- Wärmeschutzummantelung **SILIGAINE® 15C3** 95 **FT913**
- Frostschutzkit für Leitungen **STOPGEL®** 96 **FT914**

EMPFEHLUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DER SCHLÄUCHE UND TECHNISCHES FORMULAR

- Allgemeine Empfehlungen für die Verwendung der Schläuche 98
- Gebrauchshinweise für Niederdruck-Schlauchpressen 100
- Technisches Formular 101
- Allgemeine Geschäftsbedingungen 108

ZUSAMMENGEBAUTE SCHLÄUCHE

EINSATZBEREITE SCHLÄUCHE





SANITÄR
BRAUSEN
ABWASSER

Sanitär
EZYFLEX®

Brausen
SHOWERFLEX®

Abwasser
W-FLEX®

	Seite	Technische Datenblätter
Armaturen und allgemeine Wasserversorgung		
• EPDM-Schlauch mit Edelstahlgeflecht DN08 **EZYFLEX® EI**	14	FT101
• EPDM-Schlauch mit Edelstahlgeflecht DN12 **EZYFLEX® EI**	16	FT102
Küchenbrausen, Mischbatterieausgang		
• PE-Schlauch mit Edelstahlgeflecht DN08 **EZYFLEX® EP**	17	FT103
Armaturen und allgemeine Wasserversorgung für Gemeinschaftseinrichtungen		
• Schlauch aus vernetzen PEX mit Edelstahlgeflecht DN08 **EZYFLEX® PEXI**	18	FT104
• Schlauch aus vernetzen PEX mit Edelstahlgeflecht DN12 **EZYFLEX® PEXI**	20	FT105
Brausen für Gemeinschaftseinrichtungen		
• EPDM-Schlauch mit Edelstahlgeflecht und Überzug aus PVC DN10 und 12 **EZYFLEX® EC**	21	FT106
Brauseschläuche		
• Weißer PVC-Schlauch mit Verstärkung innen DN10 **SHOWERFLEX® PTC**	22	FT111
Abwasser		
• PVC-Spiralschlauch DN32 und 40 **W-FLEX® V**	23	FT121
• Schläuche für Waschmaschinen, Typ, „Ablaufschläuche“ und „Siphons“ **W-FLEX® FE**	24	FT122

EZYFLEX® EI

EPDM-Schlauch mit Edelstahlgeflecht DN08

Sanitär
Armaturen
und Sanitäreinrichtungen



- **Komponenten:**
  - EPDM-Schlauch nach EN 681-1 Typ WB
  - Edelstahlgeflecht AISI 304
  - Fittings aus vernickeltem Messing
  - Edelstahl-Presshülsen
- **Abdichtung:**
  - Flachdichtung auf flachem Sitz
  - O-Ring auf metrischem Außengewinde
  - Schlaucholive für glattes Rohr für Doppelkonus-Fitting
- **Standardlängen:**
  150, 300, 500, 700, 1000 mm
- **Anwendung:**
  Warm- und Kaltwasserversorgung von Wasserhähnen, Mischbatterien und Sanitäreinrichtungen

Technische Daten

Höchsttemperatur
+90°C (Spitzen bei +110°C)

Max. Betriebsdruck **16 Bar**

DN	Nenndruck (in bar)	Max. druck (in bar)
08	16	20

Krümmungsradius mind. **48 mm**

DN	Pressione nom. (in bar)	Pressione mas. (in bar)
08	16	20

MASSANFERTIGUNG

- Spezifische Länge: **150 mm bis mehr als 10.000 mm**
  MOQ je nach gewünschter Länge
- Kundenspezifische Fittings: Durchmesser, Material...
- Kundenspezifisches Packaging: bitte anfragen

Armaturen

Fertig montierte Schläuche / Artikelnummern & Konfigurationen

Artikelnr.	Schlauch	Fitting 1 / Gewinde		Fitting 2 / Gewinde	
EI08P1M10		Innengewinde	3/8"	Außengewinde kurz	M10x100
EI08P1M11					M11x100
EI08P1M12					M12x100
EI08P2M10			1/2"		M10x100
EI08P1M10		Innengewinde	3/8"	Außengewinde lang	M10x100
EI08P1M11					M11x100
EI08P1M12					M12x100
EI08P2M10			1/2"		M10x100

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

MASSANFERTIGUNG

- Spezifische Länge: **150 mm bis mehr als 10.000 mm**
  MOQ je nach gewünschter Länge
- Kundenspezifisches Packaging → Bitte anfragen
- Kundenspezifische Fittings – Durchmesser, Material..

Sanitäreinrichtungen

▸ Fertig montierte Schläuche / Artikelnummern & Konfigurationen

Artikelnr.	Schlauch	Fitting 1 / Gewinde		Fitting 2 / Gewinde	
EI08P1M1		Innengewinde	3/8"	Außengewinde	3/8"
EI08P2M2			1/2"		1/2"
EI08P4M4			3/4"		3/4"
EI08P1P1		Innengewinde	3/8"	Innengewinde	3/8"
EI08P2P2			1/2"		1/2"
EI08P4P4			3/4"		3/4"
EI08P1C1		Innengewinde	3/8"	Abgewinkelt	3/8"
EI08P2C2			1/2"		1/2"
EI08P4C4			3/4"		3/4"
EI08M1B1		Außengewinde	3/8"	Doppelkonus	Ø10 mm
EI08M2B2			1/2"		Ø12 mm
EI08M4B3			3/4"		Ø14 mm
EI08P1B1		Innengewinde	3/8"	Doppelkonus	Ø10 mm
EI08P2B2			1/2"		Ø12 mm
EI08P4B3			3/4"		Ø14 mm
EI08B1B1		Doppelkonus	Ø10 mm	Doppelkonus	Ø10 mm
EI08B2B2			Ø12 mm		Ø12 mm
EI08B3B3			Ø14 mm		Ø14 mm

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

EZYFLEX® EI
EPDM-Schlauch mit Edelstahlgeflecht DN12

Sanitär
Sanitäreinrichtungen



- **Komponenten:**
  - EPDM-Schlauch nach EN 681-1 Typ WB
  - Edelstahlgeflecht AISI 304
  - Fittings aus vernickeltem Messing
  - Edelstahl-Presshülsen
- **Abdichtung:**
  - Flachdichtung auf flachem Sitz
- **Standardlängen:**
  300, 500, 700, 1000 mm
- **Anwendung:**
  Warm- und Kaltwasserversorgung von Sanitäreinrichtungen

- **Technische Daten**

Höchsttemperatur **+90°C (Spitzen bei +110°C)**

DN	Nenndruck (in bar)	Max. druck (in bar)
12	16	20

12 x 18 mm (DN12)

Krümmungsradius mind. **72 mm**

MASSANFERTIGUNG

- Spezifische Länge: **150 mm bis mehr als 10.000 mm**
  MOQ je nach gewünschter Länge
- Kundenspezifische Fittings: Durchmesser, Material...
- Kundenspezifisches Packaging: bitte anfragen

Fertig montierte Schläuche / Artikelnummern & Konfigurationen

Artikelnr.	Schlauch	Fitting 1 / Gewinde		Fitting 2 / Gewinde	
EI12P2P2		Innengewinde	1/2"	Innengewinde	1/2"
EI12P2P4			1/2"		3/4"
EI12P4P4			3/4"		3/4"
EI12P2M2		Innengewinde	1/2"	Außengewinde	1/2"
EI12P4M2			3/4"		1/2"
EI12P4M4			3/4"		3/4"
EI12P2C2		Innengewinde	1/2"	Abgewinkelt	1/2"
EI12P4C4			3/4"		3/4"

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

EZYFLEX® EP
PE-Schlauch mit Edelstahlgeflecht DN08

Sanitär
Küchenbrausen



Komponenten:
- EPDM-Schlauch nach EN 681-1 Typ WB
- Geflecht aus Polyethylen-Monofilament (Farbe: weiß oder schwarz)
- Fittings aus vernickeltem Messing
- Verdrehschutzsystem an der Handbrause
- Edelstahl-Presshülsen

Abdichtung:
- Flachdichtung auf flachem Sitz
- O-Ring auf metrischem Außengewinde

Standardlängen:
1250, 1500, 2000 mm

Anwendung:
Wasserversorgung von Küchenbrausen, Mischbatterieausgang

Technische Daten

Höchsttemperatur **+80°C**

Max. Betriebsdruck **10 Bar**

8,5 x 12 mm (DN08)

Krümmungsradius mind. **48 mm**

MASSANFERTIGUNG

- Spezifische Länge: **150 mm bis mehr als 10.000 mm** *MOQ je nach gewünschter Länge*
- Kundenspezifische Fittings: Durchmesser, Material...
- Kundenspezifisches Packaging: bitte anfragen

Fertig montierte Schläuche / Artikelnummern & Konfigurationen

Artikelnr.	Schlauch	Fitting 1 / Gewinde		Fitting 2 / Gewinde	
EP08D2M15		Innengewinde konisch selbstdrehend	1/2"	Außengewinde kurz	M15x100

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

EZYFLEX® PEXI

PEX-Schlauch mit Edelstahlgeflecht DN08

Sanitär

Sanitäreinrichtungen und Armaturen von Gemeinschaftseinrichtungen und Krankenhäusern



- **Komponenten:**
  - Rohr aus PEX
  - Edelstahlgeflecht AISI 304
  - Fittings aus vernickeltem Messing
  - Edelstahl-Presshülsen
- **Abdichtung:**
  - Flachdichtung auf flachem Sitz
  - O-Ring auf metrischem Außengewinde
  - Schlaucholive für glattes Rohr für Doppelkonus-Fitting
- **Standardlängen:**
  150, 300, 500, 700, 1000 mm
- **Anwendung:**
  Warm- und Kaltwasserversorgung von Wasserhähnen, Mischbatterien und Sanitäreinrichtungen für Gemeinschaftseinrichtungen und Krankenhäuser

- **Technische Daten**

Höchsttemperatur **+90°C**

DN	Nenndruck (in bar)	Max. druck (in bar)
08	16	20

8.2 x 11,7 mm (DN08)

Krümmungsradius mind. **35 mm**

Behandlung mit Chlorschock möglich

MASSANFERTIGUNG

- Spezifische Länge: **150 mm bis mehr als 10.000 mm**
  MOQ je nach gewünschter Länge
- Kundenspezifische Fittings: Durchmesser, Material...
- Kundenspezifisches Packaging: bitte anfragen

Armaturen

- **Fertig montierte Schläuche /** Artikelnummern & Konfigurationen

Artikelnr.	Schlauch	Fitting 1 / Gewinde		Fitting 2 / Gewinde	
XI08P1M10		Innengewinde	3/8"	Außengewinde kurz	M10x100
XI08P1M11					M11x100
XI08P1M12					M12x100
XI08P2M10			1/2"		M10x100
XI08P1M10		Innengewinde	3/8"	Außengewinde lang	M10x100
XI08P1M11					M11x100
XI08P1M12					M12x100
XI08P2M10			1/2"		M10x100

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

ANGEBOT NACH MAß

- Spezifische Länge: **150 mm bis mehr als 10.000 mm**
  MOQ je nach gewünschter Länge
- Kundenspezifische Fittings: Durchmesser, Material...
- Kundenspezifisches Packaging: bitte anfragen

Sanitäreinrichtungen

▸ Fertig montierte Schläuche / Artikelnummern & Konfigurationen

Artikelnr.	Schlauch	Fitting 1 / Gewinde		Fitting 2 / Gewinde	
XI08P1M1		Innengewinde	3/8"	Außengewinde	3/8"
XI08P2M2			1/2"		1/2"
XI08P4M4			3/4"		3/4"
XI08P1P1		Innengewinde	3/8"	Innengewinde	3/8"
XI08P2P2			1/2"		1/2"
XI08P4P4			3/4"		3/4"
XI08P1C1		Innengewinde	3/8"	Abgewinkelt	3/8"
XI08P2C2			1/2"		1/2"
XI08P4C4			3/4"		3/4"
XI08M1B1		Außengewinde	3/8"	Doppelkonus	Ø10 mm
XI08M2B2			1/2"		Ø12 mm
XI08M4B3			3/4"		Ø14 mm
XI08P1B1		Innengewinde	3/8"	Doppelkonus	Ø10 mm
XI08P2B2			1/2"		Ø12 mm
XI08P4B3			3/4"		Ø14 mm
XI08B1B1		Doppelkonus	Ø10 mm	Doppelkonus	Ø10 mm
XI08B2B2			Ø12 mm		Ø12 mm
XI08B3B3			Ø14 mm		Ø14 mm

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

EZYFLEX® **PEXI**

PEX-Schlauch mit Edelstahlgeflecht DN12

Sanitär

Sanitäranlagen von Gemeinschaftseinrichtungen und Krankenhäusern



- **Komponenten:**
  - Rohr aus PEX
  - Edelstahlgeflecht AISI 304
  - Fittings aus vernickeltem Messing
  - Edelstahl-Presshülsen
- **Abdichtung:**
  - Flachdichtung auf flachem Sitz
- **Standardlängen:**
  300, 500, 700, 1000 mm
- **Anwendung:**
  Warm- und Kaltwasserversorgung von Sanitäranlagen in Gemeinschaftseinrichtungen und Krankenhäusern

- **Technische Daten**

Höchsttemperatur **+90°C**

DN	Nenndruck (in bar)	Max. druck (in bar)
12	16	20

12 x 18 mm (DN12)

Krümmungsradius mind. **65 mm**

MASSANFERTIGUNG

- Spezifische Länge: **150 mm bis mehr als 10.000 mm**
  MOQ je nach gewünschter Länge
- Kundenspezifische Fittings: Durchmesser, Material...
- Kundenspezifisches Packaging: bitte anfragen

Fertig montierte Schläuche / Artikelnummern & Konfigurationen

Artikelnr.	Schlauch	Fitting 1 / Gewinde		Fitting 2 / Gewinde	
XI12P2P2		Innengewinde	1/2"	Innengewinde	1/2"
XI12P2P4			1/2"		3/4"
XI12P4P4			3/4"		3/4"
XI12P2M2		Innengewinde	1/2"	Außengewinde	1/2"
XI12P4M2			3/4"		1/2"
XI12P4M4			3/4"		3/4"
XI12P2C2		Innengewinde	1/2"	Abgewinkelt	1/2"
XI12P4C4			3/4"		3/4"

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

EZYFLEX® EC

EPDM-Schlauch Edelstahlgeflecht mit Überzug aus PVC-DN10 und 12

Sanitär

Brausen von Gemeinschaftseinrichtungen und Krankenhäusern



Komponenten:
- EPDM-Schlauch nach EN 681-1 Typ WB
- Edelstahlgeflecht AISI 304
- Außenbezug aus glattem PVC-Kristall
- Fittings aus vernickeltem Messing
- Verdrehschutzsystem an der Handbrause
- Edelstahl-Presshülsen

Abdichtung:
- Flachdichtung auf flachem Sitz
- O-Ring auf metrischem Außengewinde

Standardlängen:
Maßanfertigung

Anwendung:
Warm- und Kaltwasserversorgung von Brausen in Gemeinschaftseinrichtungen und Krankenhäusern

Technische Daten

Höchsttemperatur **+60°C**

Max. Betriebsdruck **10 Bar**

9,5 x 16 mm (DN10)
12 x 20 mm (DN12)

Mindest-Krümmungsradius
60 mm (DN10)
72 mm (DN12)

Dieser Schlauch kann mit allen Reinigungsmitteln gereinigt werden

MASSANFERTIGUNG

- Spezifische Länge: **150 mm bis mehr als 10.000 mm**
  MOQ je nach gewünschter Länge
- **Kundenspezifische Fittings**: Durchmesser, Material...
- **Kundenspezifisches Packaging**: bitte anfragen

Fertig montierte Schläuche / Artikelnummern & Konfigurationen

Artikelnr.	DN (mm)	Schlauch	Fitting 1 / Gewinde		Fitting 2 / Gewinde	
EC10P2D2	10		Innengewinde	1/2"	Innengewinde Selbstdrehend	1/2"
EC12P2D2	12					
EC10D2M15	10		Innengewinde Selbstdrehend	1/2"	Außengewinde	15x100
EC10P1P1	10		Innengewinde	3/8"	Innengewinde	3/8"
EC10P2P2				1/2"		1/2"
EC12P2P2	12					
EC12P4P4				3/4"		3/4"
EC10P1M1	10		Innengewinde	3/8"	Außengewinde	3/8"
EC10P2M2				1/2"		1/2"
EC12P2M2	12					
EC12P4M4				3/4"		3/4"

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

SHOWERFLEX® PTC

Weißer PVC-Schlauch mit Verstärkung innen DN10

Brausen

Duschköpfe



- **Komponenten:**
  - Weißes PVC-Rohr mit Verstärkung innen aus Polyestergarngeflecht
  - Fittings aus vernickeltem Messing
  - Edelstahl-Presshülsen
- **Abdichtung:**
  - Flachdichtung auf flachem Sitz (optional)
- **Standardlängen:**
  1250, 1500, 2000 mm
- **Anwendung:**
  Warm- und Kaltwasserversorgung von Duschköpfen nach Armaturen

- **Technische Daten**
- Höchsttemperatur **+60°C**
- Max. Betriebsdruck **10 Bar**
- **9 x 15 mm (DN10)**

MASSANFERTIGUNG

- Spezifische Länge: **150 mm bis mehr als 10.000 mm**
  MOQ je nach gewünschter Länge
- Kundenspezifische Fittings: Durchmesser, Material...
- Kundenspezifisches Packaging: bitte anfragen

Fertig montierte Schläuche / Artikelnummern & Konfigurationen

Artikelnr.	Schlauch	Fitting 1 / Gewinde		Fitting 2 / Gewinde	
PT10P2P2		Innengewinde zylindrisch gerändelt	1/2"	Innengewinde zylindrisch gerändelt	1/2"
PT10P2D2		Innengewinde zylindrisch gerändelt	1/2"	Innengewinde konisch selbstdrehend	1/2"
PT10D2D2		Innengewinde konisch selbstdrehend	1/2"	Innengewinde konisch selbstdrehend	1/2"

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

W-FLEX® V
PVC-Spiralschlauch DN32 und 40



Abwasser
Sanitäreinrichtungen

- **Komponenten:**
  - PVC-Spiralschlauch
  - PVC-Fittings zum Verkleben mit dem Rohr mit PVC- oder Silikonkleber
  - Schraubfittings
- **Standardlängen:**
  Maßanfertigung
- **Anwendung:**
  Wasserabfluss für Bidets, Waschbecken, Spülen, Badewannen und andere Sanitäreinrichtungen

- **Technische Daten**

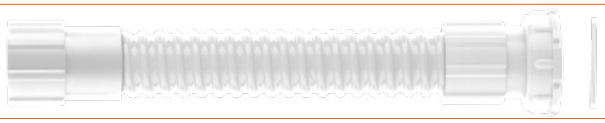
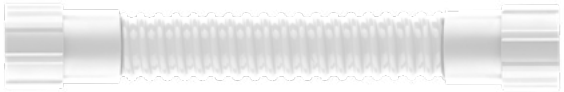
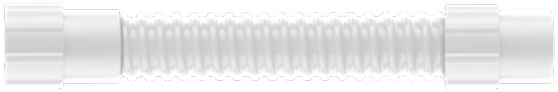
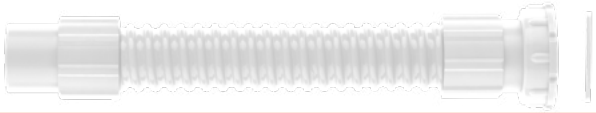
Höchsttemperatur **+60°C**

25 x 32 mm (DN32)
32 x 40 mm (DN40)

MASSANFERTIGUNG

- Spezifische Länge: **150 mm bis mehr als 10.000 mm**
  MOQ je nach gewünschter Länge
- Kundenspezifische Fittings: Durchmesser, Material...
- Kundenspezifisches Packaging: bitte anfragen

Fertig montierte Schläuche / Artikelnummern & Konfigurationen

Artikelnr.	DN (mm)	Schlauch	Fitting 1	Fitting 2
V1VB1VT1	32		Einsteckende zum Verkleben	Aufsteckende zum Verschrauben
V2VB2VT2	40			
V1VB1VB1	32			Einsteckende zum Verkleben
V1VB2VB2	40			
V1VB1VBF1	32			Aufsteckende zum Verkleben
V1VB2VBF2	40			
V1VBF1VT1	32		Aufsteckende zum Verkleben	Aufsteckende zum Verschrauben
V2VBF2VT2	40			

Schläuche zum Zusammenbauen / Stellen Sie sich Ihren Schlauch selbst zusammen!

Artikelnr.	DN (mm)	Bezeichnung	Bezeichnung
V1	32	PVC-Rolle Länge 20 m	
V2	40		
VB1	32	Einsteckenden zum Verkleben	
VB2	40		
VBF1	32	Aufsteckenden zum Verkleben	
VBF2	40		
VT1	32	Aufsteckenden zum Verschrauben	
VT2	40		

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

W-FLEX® FE
Abwasserschlauch

Abwasser
Waschmaschinen, Ablaufschläuche und Siphons



Ablaufschlauch für Waschmaschinen oder Geschirrspüler

Fertig montierte Schläuche / Artikelnummern & Konfigurationen

Artikelnr.	DN (mm)	Fittings
FE20PP	20	Flexible, thermisch verschweißte, ineinandergreifende Enden

- **Komponenten:**
  - Wellschlauch aus PP
  - Fittings aus thermoplastischem EPDM-Kautschuk
- **Standardlängen:**
  1500 mm
- **Technische Daten**

Höchsttemperatur **+95°C**



Schlauch vom Typ „Ablaufschläuche“ für Bidets, Waschmaschinen oder Geschirrspüler

Fertig montierte Schläuche / Artikelnummern & Konfigurationen

Artikelnr.	DN (mm)	Fittings
FE20PP-EX	20	Flexible, thermisch verschweißte, ineinandergreifende Enden

- **Komponenten:**
  - Wellschlauch aus PP
  - Fittings aus thermoplastischem EPDM-Kautschuk
- **Standardlängen (min. / max.):**
  800 / 2700 mm, 1200 / 4000 mm
- **Technische Daten**

Höchsttemperatur **+95°C**

Verlängerbar



Schlauch Typ „Siphon“ für Bidets, Waschbecken und Spülen

Fertig montierte Schläuche / Artikelnummern & Konfigurationen

Artikelnr.	DN (mm)	Fitting 1 / Gewinde		Fitting 2
FE33P6M32	33	Innengewinde, drehbare Mutter	1"1/4	Einsteckende aus PVC zum Verkleben Ø 32 mm
FE40P7M40	40	Flexible, thermisch verschweißte, ineinandergreifende Enden	1"1/2	Einsteckende aus PVC zum Verkleben Ø 40 mm

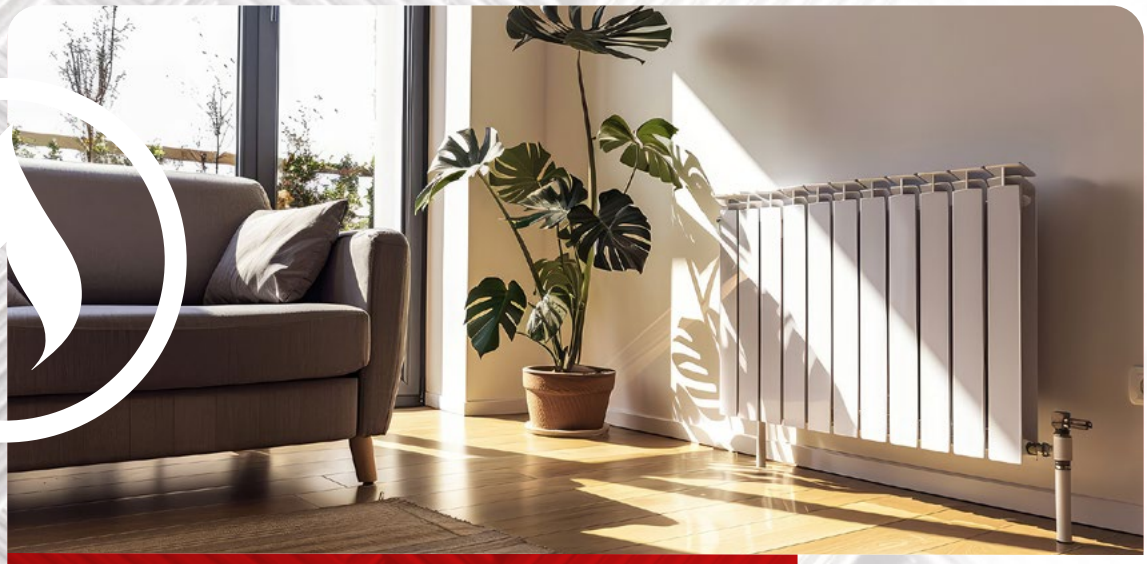
- **Komponenten:**
  - PVC-Schlauch
  - Fitting mit drehbarer Mutter aus PVC und einer Seite mit Einsteckende zum Verkleben
- **Standardlängen (min. / max.):**
  350 / 700 mm
- **Technische Daten**

Höchsttemperatur **+90°C**

Verlängerbar

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.



HEIZUNG

Heizung

EZYFLEX®
EKOFLEX®

	Seite	Technische Datenblätter
▸ Allgemeine Wasserversorgung		
• EPDM-Schlauch mit Edelstahlgeflecht DN15 bis 50 **EZYFLEX® EI**	26	FT201
• Butylschlauch mit Edelstahlgeflecht DN15 bis 26 **EZYFLEX® BI**	28	FT202
▸ Wasserversorgung von Wärmepumpen und reversiblen Wärmepumpen		
• EPDM-Schlauch mit Textilgeflecht DN15 bis DN50 **EKOFLEX® ET**	29	FT211
• Butylschlauch mit Textilgeflecht DN15 bis DN26 **EKOFLEX® BT**	30	FT212
▸ Versorgung von Heizöl- und Mineralölbrennern		
• Schlauch aus Nitril-NBR mit Edelstahlgeflecht DN08 bis 33 **EZYFLEX® NI**	31	FT221
▸ Dampfversorgung		
• Wellschlauch aus Edelstahl DN10 bis 50 **EZYFLEX® FE**	32	FT231

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

EZYFLEX® EI

EPDM-Schlauch mit Edelstahlgeflecht DN15 bis 50

Heizung

Heizgeräte



- **Komponenten:**
  - EPDM-Rohr nach EN 681-1 Typ WB
  - Edelstahlgeflecht AISI 304
  - Fittings aus Messing (außer vernickelter Winkel DN20 bis 40)
  - Edelstahl-Presshülsen DN15 bis 33 und Aluminium DN40 und 50
- **Abdichtung:**
  - Flachdichtung auf flachem Sitz (optional)
  - Metall/Metall für rund-konischen Sitz

  (weitere Informationen finden Sie im Kapitel „Besonderheiten von rund-konischen Fittings")
- **Standardlängen:**
  300, 500, 700, 1000 mm
- **Anwendung:**
  Warm- und Kaltwasserversorgung von Heizgeräten

- **Technische Daten**

Höchsttemperatur
+90°C (Spitzen bei +110°C)

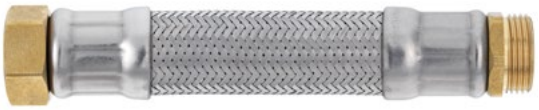
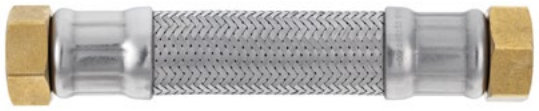
DN	Nenndruck (in bar)	Max. druck (in bar)
15, 20, 26	10	16
33, 40, 50	6	6

15 x 22 mm (DN15)
20 x 28 mm (DN20)
26 x 35 mm (DN26)
33 x 43 mm (DN33)
40 x 50 mm (DN40)
50 x 63 mm (DN50)

MASSANFERTIGUNG

- Spezifische Länge: **150 mm bis mehr als 10.000 mm**
  MOQ je nach gewünschter Länge
- Kundenspezifische Fittings: Durchmesser, Material...
- Kundenspezifisches Packaging: bitte anfragen

Fertig montierte Schläuche / Artikelnummern & Konfigurationen

Artikelnr.		DN (mm)	Schlauch	Fitting 1 Gewinde		Fitting 2 Gewinde		Krümmungsradius (mm)
EI15P2M2	QB	15		Innengewinde	1/2"	Außengewinde	1/2"	88
EI15P4M4	QB				3/4"		3/4"	
EI20P4M4	QB	20			3/4"		3/4"	112
EI26P5M5	QB	26			1"		1"	140
EI33P6M6	-	33			1"1/4		1"1/4	172
EI40P7M7	-	40			1"1/2		1"1/2	392
EI50P8M8	-	50			2"		2"	488
EI15P2P2	QB	15		Innengewinde	1/2"	Innengewinde	1/2"	88
EI15P4P4	QB				3/4"		3/4"	
EI20P4P4	QB	20			3/4"		3/4"	112
EI26P5P5	QB	26			1"		1"	140
EI33P6P6	-	33			1"1/4		1"1/4	172
EI40P7P7	-	40			1"1/2		1"1/2	392
EI50P8P8	-	50			2"		2"	488

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

▸ **Fertig montierte Schläuche /** Artikelnummern & Konfigurationen

Artikelnr.		DN (mm)	Schlauch	Fitting 1 Gewinde		Fitting 2 Gewinde		Krümmungsradius (mm)
EI15P2C2		15		Innengewinde	1/2"	Abgewinkelt	1/2"	88
EI15P4C4					3/4"		3/4"	112
EI20P4C4		20*			3/4"		3/4"	112
EI26P5C5		26*			1"		1"	140
EI33P6C6	-	33*			1"1/4		1"1/4	172
EI40P7C7	-	40*			1"1/2		1"1/2	392

* Winkelfitting, Innengewinde, aus vernickeltem Messing

▸ **Fertig montierte Schläuche /** Artikelnummern & Konfigurationen

Artikelnr.		DN (mm)	Schlauch	Fitting 1 Gewinde		Fitting 2 Gewinde		Krümmungsradius (mm)
EI15S2S2		15		Innengewinde rund-konisch	1/2"	Innengewinde rund-konisch	1/2"	88
EI15S4S4		15**			3/4"		3/4"	88
EI20S4S4		20						112
EI26S5S5		26			1"		1"	140

** Dichtung für Schläuche DN15 mit 3/4"-Gewinde in die Fittings integriert

HAUPTVORTEILE

- OPTIMALE Abdichtung
- EINFACHES Anschließen

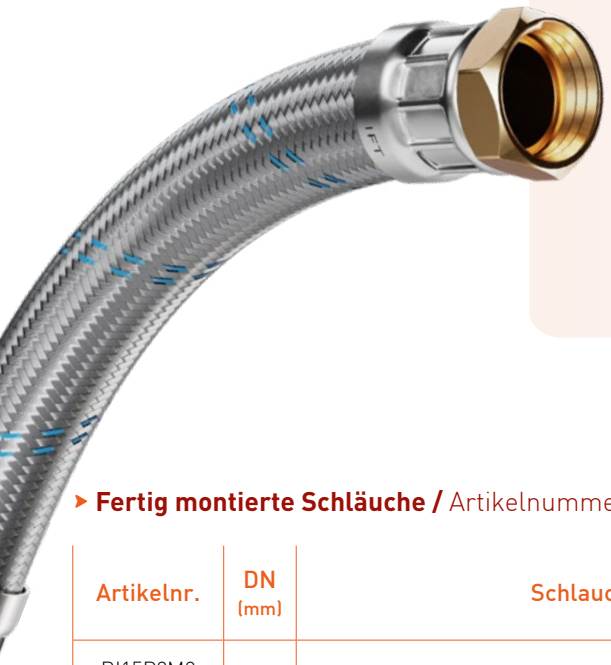


IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

EZYFLEX® BI
Butylschlauch mit Edelstahlgeflecht
DN15 bis 26

Heizung
Heizgeräte



- **Komponenten:**
  - Butylschlauch
  - Geflecht aus Edelstahl AISI 304 mit blauem Doppelband
  - Fittings aus Messing (außer Winkelstück DN20 und 26 aus vernickeltem Messing)
  - Edelstahl-Presshülsen
- **Abdichtung:**
  - Flachdichtung auf flachem Sitz (optional)
- **Standardlängen:**
  300, 500, 700, 1000 mm
- **Anwendung:**
  Warm- und Kaltwasserversorgung von Heizgeräten

- **Technische Daten**

Höchsttemperatur
+90°C (Spitzen bei +110°C)

DN	Nenndruck (in bar)	Max. druck (in bar)
15, 20, 26	10	16

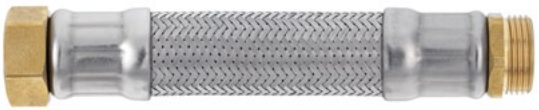
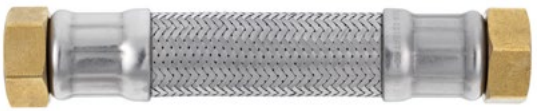
15 x 22 mm (DN15)
20 x 28 mm (DN20)
26 x 35 mm (DN26)

Sauerstoffsperre nach DIN 4726 verhindert die Bildung von Schlamm, Mikroorganismen und Algen

MASSANFERTIGUNG

- Spezifische Länge: **150 mm bis mehr als 10.000 mm**
  MOQ je nach gewünschter Länge
- Kundenspezifische Fittings: Durchmesser, Material...
- Kundenspezifisches Packaging: bitte anfragen

Fertig montierte Schläuche / Artikelnummern & Konfigurationen

Artikelnr.	DN (mm)	Schlauch	Fitting 1 Gewinde		Fitting 2 Gewinde		Krümmungsradius (mm)
BI15P2M2	15		Innengewinde	1/2"	Außengewinde	1/2"	88
BI15P4M4				3/4"		3/4"	
BI20P4M4	20			3/4"		3/4"	112
BI26P5M5	26			1"		1"	140
BI15P2P2	15		Innengewinde	1/2"	Innengewinde	1/2"	88
BI15P4P4				3/4"		3/4"	
BI20P4P4	20			3/4"		3/4"	112
BI26P5P5	26			1"		1"	140
BI15P2C2	15		Innengewinde	1/2"	Abgewinkelt	1/2"	88
BI15P4C4				3/4"		3/4"	
BI20P4C4	20*			3/4"		3/4"	112
BI26P5C5	26*			1"		1"	140

*Winkelfitting, Innengewinde, aus vernickeltem Messing

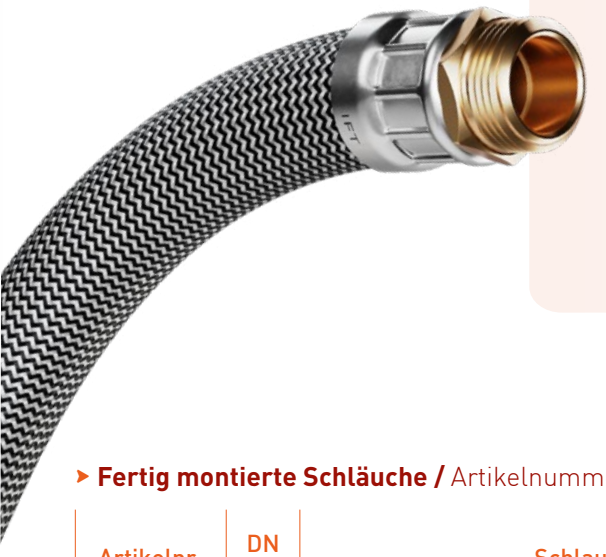
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

EKOFLEX® ET

EPDM-Schlauch mit Textilgeflecht DN15 bis 50

Heizung
Wärmepumpen



- **Komponenten:**
  - EPDM-Schlauch nach EN 681-1 Typ WB
  - Textilgeflecht
  - Fittings aus Messing (außer Winkelstück DN20 und 26 aus vernickeltem Messing)
  - Edelstahl-Presshülsen DN15 bis 33 und Aluminium DN40 und 50
- **Abdichtung:**
  - Flachdichtung auf flachem Sitz (optional)
- **Standardlängen:**
  300, 500, 700, 1000 mm
- **Anwendung:**
  Warm- und Kaltwasserversorgung von Wärmepumpen.
  Montage an reversiblen Wärmepumpen möglich

- **Technische Daten**

Höchsttemperatur
+90°C (Spitzen bei +110°C)

DN	Nenndruck (in bar)	Max. druck (in bar)
15, 20, 26	10	16
33, 40, 50	6	6

15 x 22 mm (DN15)
20 x 28 mm (DN20)
26 x 35 mm (DN26)
33 x 43 mm (DN33)
40 x 50 mm (DN40)
50 x 63 mm (DN50)

MASSANFERTIGUNG

- Spezifische Länge: **150 mm bis mehr als 10.000 mm**
  MOQ je nach gewünschter Länge
- Kundenspezifische Fittings: Durchmesser, Material...
- Kundenspezifisches Packaging: bitte anfragen

Fertig montierte Schläuche / Artikelnummern & Konfigurationen

Artikelnr.	DN (mm)	Schlauch	Fitting 1 Gewinde		Fitting 2 Gewinde		Krümmungsradius (mm)
ET15P2M2	15		Innengewinde	1/2"	Außengewinde	1/2"	88
ET15P4M4				3/4"		3/4"	
ET20P4M4	20			3/4"		3/4"	112
ET26P5M5	26			1"		1"	140
ET33P6M6	33			1"1/4		1"1/4	172
ET40P7M7	40			1"1/2		1"1/2	392
ET50P8M8	50			2"		2"	488
ET15P2P2	15		Innengewinde	1/2"	Innengewinde	1/2"	88
ET15P4P4				3/4"		3/4"	
ET20P4P4	20			3/4"		3/4"	112
ET26P5P5	26			1"		1"	140
ET33P6P6	33			1"1/4		1"1/4	172
ET40P7P7	40			1"1/2		1"1/2	392
ET50P8P8	50			2"		2"	488
ET15P2C2	15		Innengewinde	1/2"	Abgewinkelt	1/2"	88
ET15P4C4				3/4"		3/4"	
ET20P4C4	20*			3/4"		3/4"	112
ET26P5C5	26*			1"		1"	140
ET33P6C6	33*			1"1/4		1"1/4	172
ET40P7C7	40*			1"1/2		1"1/2	392

*Winkelstück, Innengewinde, aus vernickeltem Messing

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

EKOFLEX® **BT**

Butylschlauch mit Textilgeflecht DN15 bis 26

Heizung
Wärmepumpen



- **Komponenten:**
  - Rohr aus Butyl
  - Textilgeflecht mit mit blauem Doppelband
  - Fittings aus Messing
    (außer Winkelstück DN20 und 26 aus vernickeltem Messing)
  - Edelstahl-Presshülsen
- **Abdichtung:**
  - Flachdichtung auf flachem Sitz (optional)
- **Standardlängen:**
  300, 500, 700, 1000 mm
- **Anwendung:**
  Warm- und Kaltwasserversorgung.
  Montage an reversiblen Wärmepumpen möglich

- **Technische Daten**

Höchsttemperatur
+90°C (Spitzen bei +110°C)

DN	Nenndruck (in bar)	Max. druck (in bar)
15, 20, 26	10	16

15 x 22 mm (DN15)
20 x 28 mm (DN20)
26 x 35 mm (DN26)

Sauerstoffsperre nach DIN 4726 verhindert die Bildung von Schlamm, Mikroorganismen und Algen

MASSANFERTIGUNG

- Spezifische Länge: **150 mm bis mehr als 10.000 mm**
  MOQ je nach gewünschter Länge
- Kundenspezifische Fittings: Durchmesser, Material...
- Kundenspezifisches Packaging: bitte anfragen

Fertig montierte Schläuche / Artikelnummern & Konfigurationen

Artikelnr.	DN (mm)	Schlauch	Fitting 1 Gewinde		Fitting 2 Gewinde		Krümmungsradius (mm)
BT15P2M2	15		Innengewinde	1/2"	Außengewinde	1/2"	88
BT15P4M4				3/4"		3/4"	
BT20P4M4	20			3/4"		3/4"	112
BT26P5M5	26			1"		1"	140
BT15P2P2	15		Innengewinde	1/2"	Innengewinde	1/2"	88
				1/2"		1/2"	88
BT15P4P4				3/4"		3/4"	88
BT20P4P4	20			3/4"		3/4"	112
BT26P5P5	26			1"		1"	140
BT15P2C2	15		Innengewinde	1/2"	Abgewinkelt	1/2"	88
BT15P4C4				3/4"		3/4"	
BT20P4C4	20*			3/4"		3/4"	112
BT26P5C5	26*			1"		1"	140

*Winkelstück, Innengewinde, aus vernickeltem Messing

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

EZYFLEX® NI
Schlauch aus Nitril-NBR mit Edelstahlgeflecht DN08 bis 33

Heizung
Heizöl- und Mineralölbrenner



- **Komponenten:**
  - Rohr aus Nitril-NBR
  - Geflecht aus Edelstahl AISI 304 mit blauem oder gelbem Band
  - Fittings aus Messing (Winkelstück aus vernickeltem Messing)
  - Edelstahl-Presshülsen
- **Abdichtung:**
  - Metall/Metall auf rund-konischem Sitz
- **Standardlängen:**
  300, 500, 700, 1000 mm
- **Anwendung:**
  Versorgung von Heizöl- und Mineralölbrennern mit Druckluft, Gasen, Ölen...

- **Technische Daten**

Höchsttemperatur
+90°C

DN	Nenndruck (in bar)	Max. druck (in bar)
08	16	20
15, 20, 26	10	16
33	6	6

7.7 x 12 mm (DN08) **20 x 28 mm (DN20)**
9.5 x 14 mm (DN10) **26 x 35 mm (DN26)**
12 x 18 mm (DN12) **33 x 43 mm (DN33)**
15 x 22 mm (DN15)

MASSANFERTIGUNG

- Spezifische Länge: **150 mm bis mehr als 10.000 mm**
  MOQ je nach gewünschter Länge
- Kundenspezifische Fittings: Durchmesser, Material...
- Kundenspezifisches Packaging: bitte anfragen

- **Fertig montierte Schläuche /** Artikelnummern & Konfigurationen

Artikelnr.	DN (mm)	Schlauch	Fitting 1 / Gewinde		Fitting 2 / Gewinde		Krümmungsradius (mm)
NI08S0S0	08		Innengewinde rund- konisch	1/4"	Innengewinde rund- konisch	1/4"	48
NI08S0S1				1/4"		3/8"	
NI08S1S1				3/8"		3/8"	
NI10S1S1	10			3/8"		3/8"	60
NI12S2S2	12			1/2"		1/2"	72
NI15S2S2	15			1/2"		1/2"	88
NI20S4S4	20			3/4"		3/4"	112
NI26S5S5	26			1"		1"	140
NI33S6S6	33			1"1/4		1"1/4	172
NI08S0Y0	08		Innengewinde rund- konisch	1/4"	Außengewinde konisch	1/4"	48
NI08S0Y1				1/4"		3/8"	
NI08S1Y1				3/8"		3/8"	
NI10S1Y1	10			3/8"		3/8"	60
NI12S2Y2	12			1/2"		1/2"	72
NI15S2Y2	15						88
NI20S4Y4	20			3/4"		3/4"	112
NI26S5Y5	26			1"		1"	140
NI33S6Y6	33			1"1/4		1"1/4	172
NI08S0W0	08		Innengewinde rund- konisch	1/4"	Abgewinkelt rund- konisch	1/4"	48
NI08S0W1				1/4"		3/8"	
NI08S1W0				3/8"		1/4"	
NI08S1W1				3/8"		3/8"	
NI10S1W1	10			3/8"		3/8"	60
NI12S2W2	12			1/2"		1/2"	72
NI15S2W2	15						88
NI20S4W4	20			3/4"		3/4"	112
NI26S5W5	26			1"		1"	140
NI33S6W6	33			1"1/4		1"1/4	172

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

EZYFLEX® FE
Wellschlauch aus Edelstahl DN10 bis 50

Heizung
Dampfversorgung



- **Komponenten:**
  - Wellschlauch aus Edelstahl AISI 304L
  - Fittings aus Edelstahl AISI 303
  - Die Fittings aus Edelstahl AISI 303 werden unter Argon verschweißt
- **Standardlängen: (min. / max.)**
  75/130 mm, 100/200 mm, 200/400 mm, 260/520 mm, 500/1000 mm, 750/1500 mm, 1000/2000 mm
- **Anwendung:**
  Versorgung von Heizungen mit Dampf sowie Warm- und Kaltwasser

- **Technische Daten**

Höchsttemperatur
+250°C

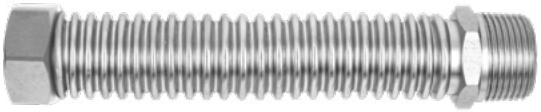
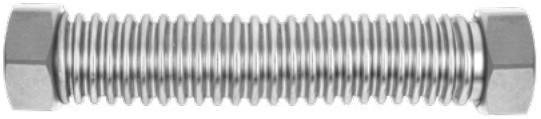
Max. Betriebsdruck für Gas
0.5 Bar
Max. Betriebsdruck für Wasser
10 Bar (DN10)
8 Bar (DN15, 20, 26)
5 Bar (DN33, 40, 50)

Bis auf das 2-Fache der ursprünglichen Länge verlängerbar

MASSANFERTIGUNG

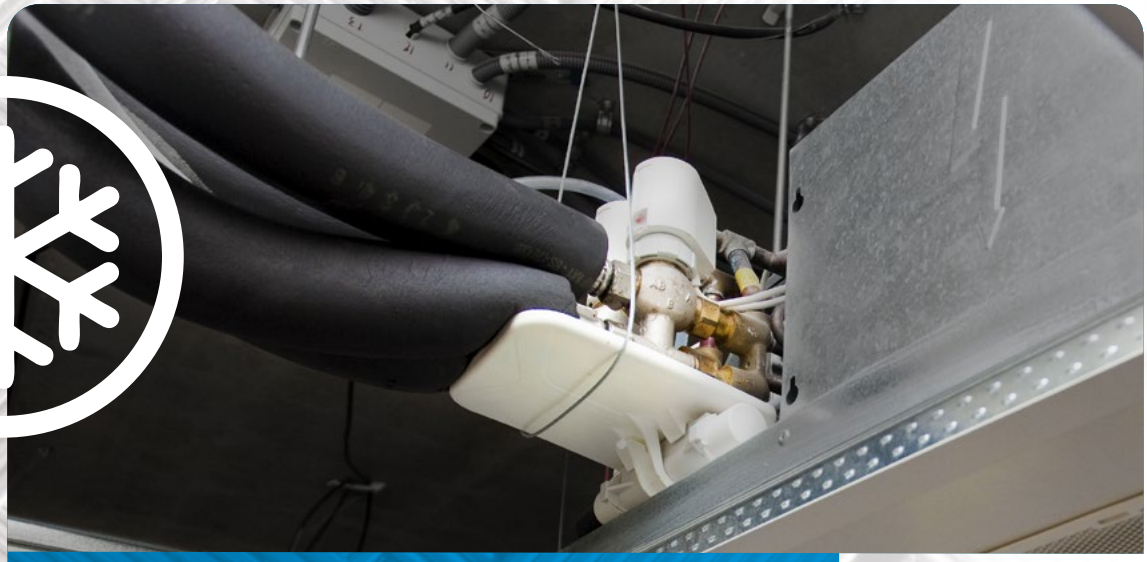
- Spezifische Länge: **150 mm bis mehr als 10.000 mm**
  MOQ je nach gewünschter Länge
- Kundenspezifische Fittings: Durchmesser, Material...
- Kundenspezifisches Packaging: bitte anfragen

Fertig montierte Schläuche / Artikelnummern & Konfigurationen

Artikelnr.	DN (mm)	Schlauch	Fitting 1 Gewinde		Fitting 2 Gewinde	
FE10P1M1	10		Innengewinde	3/8"	Außengewinde	3/8"
FE15P2M2	15			1/2"		1/2"
FE15P4M2				3/4"		1/2"
FE20P4M4	20			3/4"		3/4"
FE26P5M5	26			1"		1"
FE33P6M6	33			1"1/4		1"1/4
FE40P7M7	40			1"1/2		1"1/2
FE50P8M8	50			2"		2"
FE15P2P2	15		Innengewinde	1/2"	Innengewinde	1/2"
FE20P4P4	20			3/4"		3/4"
FE26P5P5	26			1"		1"

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.



KLIMATISIERUNG KÜHLDECKE

CLIMFLEX®

	Seite	Technische Datenblätter
▸ Wasserversorgung von Klimaanlagen		
• Wärmeisolierter Schlauch aus Butyl mit Edelstahlgeflecht DN15 bis 50 **CLIMFLEX® EI-C13 & EI-C19**	34	FT301
• Wärmeisolierter Schlauch aus Butyl mit Edelstahlgeflecht DN15 bis 26 **CLIMFLEX® BI-C13 & BI-C19**	36	FT302
▸ Wasserversorgung von Kühldecken, Kühlbalken, Kühlsegeln		
• EPDM-Schlauch mit Edelstahlgeflecht DN10, 12 und 15 **CLIMFLEX® EI**	37	FT303
▸ Kältemittelleitungen für Klimatisierung - Kühlung		
• Kältemittelschlauch DN03 bis 25 **CLIMFLEX® PZT**	38	FT304

CLIMFLEX® EI-C13 / C19

Wärmeisolierter-Schlauch aus EPDM mit Textilgeflecht DN15 bis 50

Klimatisierung

Klimaanlagen



- **Komponenten:**
  - EPDM-Rohr nach EN 681-1 Typ WB
  - Edelstahlgeflecht AISI 304
  - Fittings aus Messing (außer vernickeltes Winkelstück DN20 bis 40)
  - Edelstahl-Presshülsen
  - Wärmeisolierung Euroklasse B S3D0 Dicke 13 oder 19 mm
  - Optionale Manschetten
- **Abdichtung:**
  - Flachdichtung auf flachem Sitz (optional)
  - Metall/Metall für rund-konischen Sitz (weitere Informationen finden Sie im Kapitel „Besonderheiten von rund-konischen Fittings")
- **Standardlängen:**
  300, 500, 700, 1000 mm
- **Anwendung:**
  Versorgung der Endgeräte von Klimaanlagen vom Typ „Ventilator-Konvektor – Wärmepumpen – Kassette" mit warmem und eiskaltem Wasser.

- **Technische Daten**

Mindesttemperatur
-15°C
Höchsttemperatur
+90°C (Spitzen bei +110°C)

DN	Nenndruck (in bar)	Max. druck (in bar)
15, 20, 26	10	16
33, 40, 50	6	6

Durchleitung von bis zu 40%igen Glykol-Wasser-Gemischen (darüber hinaus bitte anfragen)

Durchmesser ohne Wärmeisolierung
15 x 22 mm (DN15)
20 x 28 mm (DN20)
26 x 35 mm (DN26)
33 x 43 mm (DN33)
40 x 50 mm (DN40)
50 x 63 mm (DN50)

MASSANFERTIGUNG

- Spezifische Länge: **150 mm bis mehr als 10.000 mm**
  MOQ je nach gewünschter Länge
- Kundenspezifische Fittings: Durchmesser, Material...
- Kundenspezifisches Packaging: bitte anfragen

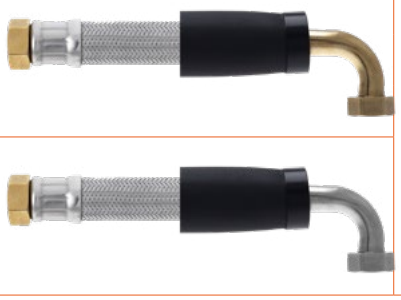
Fertig montierte Schläuche / Artikelnummern & Konfigurationen

Artikelnr. Wärmeisolierung 13 mm	Artikelnr. Wärmeisolierung 19 mm		DN (mm)	Schlauch	Fitting 1 Gewinde		Fitting 2 Gewinde		Krümmungsradius (mm)
EI15P2M2-C13	EI15P2M2-C19	QB	15		Innengewinde	1/2"	Außengewinde	1/2"	88
EI15P4M4-C13	EI15P4M4-C19	QB				3/4"		3/4"	
EI20P4M4-C13	EI20P4M4-C19	QB	20			3/4"		3/4"	112
EI26P5M5-C13	EI26P5M5-C19	QB	26			1"		1"	140
EI33P6M6-C13	EI33P6M6-C19	-	33			1"1/4		1"1/4	172
EI40P7M7-C13	EI40P7M7-C19	-	40			1"1/2		1"1/2	392
EI50P8M8-C13	EI50P8M8-C19	-	50			2"		2"	488
EI15P2P2-C13	EI15P2P2-C19	QB	15		Innengewinde	1/2"	Innengewinde	1/2"	88
EI15P4P4-C13	EI15P4P4-C19	QB				3/4"		3/4"	
EI20P4P4-C13	EI20P4P4-C19	QB	20			3/4"		3/4"	112
EI26P5P5-C13	EI26P5P5-C19	QB	26			1"		1"	140
EI33P6P6-C13	EI33P6P6-C19	-	33			1"1/4		1"1/4	172
EI40P7P7-C13	EI40P7P7-C19	-	40			1"1/2		1"1/2	392
EI50P8P8-C13	EI50P8P8-C19	-	50			2"		2"	488

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

▸ Fertig montierte Schläuche / Artikelnummern & Konfigurationen

Artikelnr. Wärmeisolierung 13 mm	Artikelnr. Wärmeisolierung 19 mm		DN (mm)	Schlauch	Fitting 1 Gewinde		Fitting 2 Gewinde		Krümmungsradius (mm)
EI15P2C2-C13	EI15P2C2-C19		15		Innengewinde	1/2"	Abgewinkelt	1/2"	88
EI15P4C4-C13	EI15P4C4-C19					3/4"		3/4"	
EI20P4C4-C13	EI20P4C4-C19		20*						112
EI26P5C5-C13	EI26P5C5-C19		26*			1"		1"	140
EI33P6C6-C13	EI33P6C6-C19	-	33*			1"1/4		1"1/4	172
EI40P7C7-C13	EI40P7C7-C19	-	40*			1"1/2		1"1/2	392

* Winkelstück, Innengewinde, aus vernickeltem Messing

▸ Fertig montierte Schläuche / Artikelnummern & Konfigurationen

Artikelnr. Wärmeisolierung 13 mm	Artikelnr. Wärmeisolierung 19 mm		DN (mm)	Schlauch	Fitting 1 Gewinde		Fitting 2 Gewinde		Krümmungsradius (mm)
EI15S2S2-C13	EI15S2S2-C19		15		Innengewinde rund-konisch	1/2"	Innengewinde rund-konisch	1/2"	88
EI15S4S4-C13	EI15S4S4-C19		15**			3/4"		3/4"	
EI20S4S4-C13	EI20S4S4-C19		20						112
EI26S5S5-C13	EI26S5S5-C19		26			1"		1"	140
EI33S6S6-C13	EI33S6S6-C19	-	33			1"1/4		1"1/4	172

** Dichtung in die Fittings integriert für Schläuche DN15 mit 3/4"-Gewinde

HAUPTVORTEILE

- OPTIMALE Abdichtung
- EINFACHES Anschließen

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

CLIMFLEX® BI-C13 / C19

Wärmeisolierter Schlauch aus Butyl mit Textilgeflecht DN15 bis 26

Klimatisierung

Klimaanlagen



Komponenten:
- Butylschlauch
- Geflecht aus Edelstahl AISI 304 mit blauem Doppelband
- Fittings aus Messing (außer Winkelstück DN20 und 26 aus vernickeltem Messing)
- Edelstahl-Presshülsen
- Wärmeisolierung Euroklasse B S3D0 Dicke 13 oder 19 mm
- Optionale Manschetten

Abdichtung:
- Flachdichtung auf flachem Sitz (optional)

Standardlängen:
300, 500, 700, 1000 mm

Anwendung:
Versorgung der Endgeräte von Klimaanlagen vom Typ „Ventilator-Konvektor – Wärmepumpen – Kassette" mit warmem und eiskaltem Wasser.

Technische Daten

Mindesttemperatur
-15°C
Höchsttemperatur
+90°C (Spitzen bei +110°C)

DN	Nenndruck (in bar)	Max. druck (in bar)
15, 20, 26	10	16

Durchleitung von bis zu 40%igen Glykol-Wasser-Gemischen (darüber hinaus bitte anfragen)

Durchmesser ohne Wärmeisolierung
15 x 22 mm (DN15)
20 x 28 mm (DN20)
26 x 35 mm (DN26)

Sauerstoffsperre nach DIN 4726 verhindert die Bildung von Schlamm, Mikroorganismen und Algen

MASSANFERTIGUNG

- Spezifische Länge: **150 mm bis mehr als 10.000 mm**
  MOQ je nach gewünschter Länge
- Kundenspezifische Fittings: Durchmesser, Material...
- Kundenspezifisches Packaging: bitte anfragen

Fertig montierte Schläuche / Artikelnummern & Konfigurationen

Artikelnr. Wärmeisolierung 13 mm	Artikelnr. Wärmeisolierung 19 mm	DN (mm)	Schlauch	Fitting 1 Gewinde		Fitting 2 Gewinde		Krümmungsradius (mm)
BI15P2M2-C13	BI15P2M2-C19	15		Innengewinde	1/2"	Außengewinde	1/2"	88
BI15P4M4-C13	BI15P4M4-C19				3/4"		3/4"	
BI20P4M4-C13	BI20P4M4-C19	20			3/4"		3/4"	112
BI25P5M5-C13	BI25P5M5-C19	26			1"		1"	140
BI15P2P2-C13	BI15P2P2-C19	15		Innengewinde	1/2"	Innengewinde	1/2"	88
BI15P4P4-C13	BI15P4P4-C19				3/4"		3/4"	
BI20P4P4-C13	BI20P4P4-C19	20			3/4"		3/4"	112
BI25P5P5-C13	BI25P5P5-C19	26			1"		1"	140
BI15P2C2-C13	BI15P2C2-C19	15		Innengewinde	1/2"	Abgewinkelt	1/2"	88
BI15P4C4-C13	BI15P4C4-C19				3/4"		3/4"	
BI20P4C4-C13	BI20P4C4-C19	20*			3/4"		3/4"	112
BI26P5C5-C13	BI26P5C5-C19	26*			1"		1"	140

* Winkelstück, Innengewinde, aus vernickeltem Messing

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

CLIMFLEX® EI

EPDM-Schlauch mit Edelstahlgeflecht DN10, 12 und 15

Kühldecken



- **Komponenten:**
  - EPDM-Rohr nach EN 681-1 Typ WB
  - Edelstahlgeflecht AISI 304
  - Fittings aus Messing
  - Edelstahl-Presshülsen
- **Abdichtung:**
  - Flachdichtung auf flachem Sitz
  - Integrierte Dichtung DN10 und 12
  - optional DN15
- **Sicherheit:**
  Optionale Sicherheitsclips für Schnellkupplung
- **Längen:**
  Maßanfertigung
- **Anwendung:**
  Versorgung von Kühldecken, Kühlbalken und Kühlsegeln mit warmem und eiskaltem Wasser. Wenn Eiswasser (Temp. unterhalb des Taupunktes): Wärmeisolierung einplanen, bitte anfragen.

- **Technische Daten**

Mindesttemperatur
-15°C
Höchsttemperatur
+90°C

DN	Nenndruck (in bar)	Max. druck (in bar)
10, 12	16	20
15	10	16

Durchleitung von bis zu 40%igen Glykol-Wasser-Gemischen (darüber hinaus bitte anfragen)

9.5 x 14 mm (DN10)
12 x 18 mm (DN12)
15 x 22 mm (DN15)

- **Sicherheitsclips (OPTIONAL)** / Artikelnr.

Artikelnr.	Für Kupferschlauch Durchmesser (mm)
CLIPS12	12
CLIPS15	15



MASSANFERTIGUNG

- Spezifische Länge: **150 mm bis mehr als 10.000 mm**
  MOQ je nach gewünschter Länge
- Kundenspezifische Fittings: Durchmesser, Material...
- Kundenspezifisches Packaging: bitte anfragen

- **Fertig montierte Schläuche** / Artikelnummern & Konfigurationen

Artikelnr.	DN (mm)	Schlauch	Fitting 1 Gewinde		Fitting 2 Gewinde		Krümmungsradius (mm)
EI10I0I0	10		Schnellkupplung	Ø10mm	Schnellkupplung	Ø10 mm	60
EI12I1I1	12			Ø12mm		Ø12 mm	72
EI12I2I2				Ø15mm		Ø15 mm	
EI15I2I2	15			Ø15mm		Ø15 mm	88
EI10P1I0	10		Innengewinde	3/8"	Schnellkupplung	Ø10 mm	60
EI10P2I0	10			1/2"		Ø10 mm	60
EI12P2I1	12			1/2"		Ø12 mm	72
EI12P2I2							
EI15P2I2	15			1/2"		Ø15 mm	88
EI10P2C0	10		Innengewinde	1/2"	Schnellkupplung Abgewinkelt	Ø10 mm	60
EI10P2C1						Ø12 mm	
EI12P2C1	12					Ø12 mm	72
EI12P2C2							
EI15P2C2	15					Ø15 mm	88

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

CLIMFLEX® PZT
Kältemittelschlauch
DN03 bis 25

Kältemittel-leitungen



Komponenten:
- Spezialschlauch aus Polyamid, nach EN1736, verstärkt mit einem hochdichten Polyester-geflecht mit Ummantelung aus abriebfestem Polyurethan
- Hochdruck-Schraubfittings aus Stahl Typ „SAE-FLARE"
- Hochdruck-Presshülsen aus vergütetem Stahl

Abdichtung:
- Metall/Metall

Standardlängen:
Maßanfertigung

Anwendung:
Kältemittelleitungen für Klimatisierung (Split System) - Kühlung (Kompressoren, ...)
FCKW - FKW - FKW

Technische Daten

Betriebstemperatur **-40°C bis +100°C**

Siehe Tabelle unten

Durchleitung von bis zu 40%igen Glykol-Wasser-Gemischen (darüber hinaus bitte anfragen)

Dicht für Kühlgase (R22, R134A, R404, R407, R410, R507) und ölbeständig

MASSANFERTIGUNG

- Spezifische Länge: **150 mm bis mehr als 10.000 mm** *MOQ je nach gewünschter Länge*
- Kundenspezifische Fittings: Durchmesser, Material...
- Kundenspezifisches Packaging: bitte anfragen

Fertig montierte Schläuche / Artikelnummern & Konfigurationen

Artikelnr.	DN (mm)	Schlauch	Durch-messer innen x außen (mm)	Mindest-Berstdruck bei 23°C (bar)	Max. Druck (bar)	Fitting 1 Gewinde		Fitting 2 Gewinde		Krümmungsradius (mm)
FLEXPZT3FF	3		3,5 x 8,5	920	230	Innengewinde	1/8"	Innengewinde	1/8"	12
FLEXPZT5FF	5		4,8 x 10,0	840	210		3/16"		3/16"	30
FLEXPZT6FF	6		6,4 x 11,8	800	200		1/4"		1/4"	35
FLEXPZT8FF	8		8,0 x 14,3	760	190		5/16"		5/16"	45
FLEXPZT10FF	10		9,7 x 16,0	700	175		3/8"		3/8"	55
FLEXPZT12FF	12		13,0 x 20,3	560	140		1/2"		1/2"	75
FLEXPZT16FF	16		16,0 x 23,5	420	105		5/8"		5/8"	120
FLEXPZT19FF	19		19,2 x 26,5	360	90		3/4"		3/4"	145
FLEXPZT25FF	25		25,6 x 33,6	280	70		1"		1"	200
FLEXPZT3FC	3		3,5 x 8,5	920	230	Innengewinde	1/8"	Abgewinkelt	1/8"	12
FLEXPZT5FC	5		4,8 x 10,0	840	210		3/16"		3/16"	30
FLEXPZT6FC	6		6,4 x 11,8	800	200		1/4"		1/4"	35
FLEXPZT8FC	8		8,0 x 14,3	760	190		5/16"		5/16"	45
FLEXPZT10FC	10		9,7 x 16,0	700	175		3/8"		3/8"	55
FLEXPZT12FC	12		13,0 x 20,3	560	140		1/2"		1/2"	75
FLEXPZT16FC	16		16,0 x 23,5	420	105		5/8"		5/8"	120
FLEXPZT19FC	19		19,2 x 26,5	360	90		3/4"		3/4"	145
FLEXPZT25FC	25		25,6 x 33,6	280	70		1"		1"	200

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.



SOLAR-THERMIE

SUNNYFLEX®

	Seite	Technische Datenblätter
Dampf- oder Wasserversorgung		
• Wellschlauch aus Edelstahl DN13 bis 25 **SUNNYFLEX® IPO**	40	FT401
• Wellschlauch aus Edelstahl mit Isolierummantelung DN13 bis 25 **SUNNYFLEX® IPOCALO**	41	FT402
Zweischlauchverbindung für Solarkollektoren / Warmwasserspeicher / Wärmetauscher		
• Schlauch mit 2 Wellschläuchen aus Edelstahl mit Isolierummantelung DN13 bis 25 **SUNNYFLEX® BIPO**	42	FT403
Montageanleitung fürs SUNNYFLEX®-Schläuche	43	FT411

SUNNYFLEX® IPO
Wellschlauch aus Edelstahl DN13 bis 25

Solar
Versorgung mit Dampf oder Wasser



- **Komponenten:**
  - Wellschlauch aus Edelstahl AISI 316 L
  - Fittings aus Messing und Segmente aus Edelstahl
- **Abdichtung (optional) :**
  - Flachdichtung auf flachem Sitz
- **Montagewerkzeug (optional):**
  - Schlagwerkzeug: Art.-Nr. FRAP245
  - Pressbacken: Art.-Nr. MAT24 (DN13 und 16), MAT56 (DN20 und 25)
- **Anschlusskit (optional):**
  Kit bestehend aus 10 Muttern, 10 Segmenten und 10 Dichtungen
- **Längen:**
  Maßanfertigung
- **Anwendung:**
  Versorgung mit Dampf oder Warm- und Kaltwasser

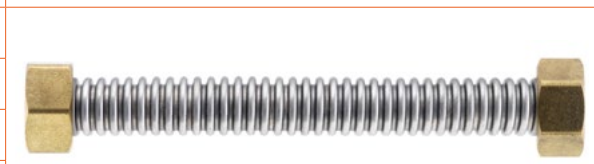
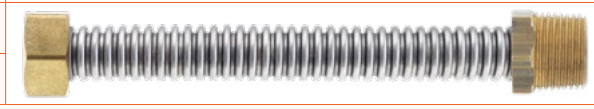
- **Technische Daten**

Höchsttemperatur
+150°C (Spitzen bei +200°C)

Max. Betriebsdruck
20 Bar (DN13)
16 Bar (DN16)
10 Bar (DN20 und 25)

- Ausgezeichnete UV- und Witterungsbeständigkeit
- Ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit

Fertig montierte Schläuche / Artikelnummern & Konfigurationen

Artikelnr.	DN (mm)	Schlauch	Fitting 1 Gewinde		Fitting 2 Gewinde		Krümmungsradius (mm)
IPOF2F2	13		Innengewinde	1/2"	Innengewinde	1/2"	20
IPOF4F4	16			3/4"		3/4"	25
IPOF5F5	20			1"		1"	30
IPOF6F6	25			1"1/4		1"1/4	35
IPOF2M2	13		Innengewinde	1/2"	Außengewinde	1/2"	20
IPOF4M4	16			3/4"		3/4"	25

Schläuche zum Zusammenbauen (Montage durch Sie)

Artikelnr.	DN (mm)	Schlauch	Länge	Anschlusskit (optional)	Werkzeug (optional)
IPO12	13		Rolle 100 m	20	FRAP245 + MAT24
IPO16	16			25	FRAP245 + MAT24
IPO20	20			30	FRAP245 + MAT56
IPO25	25			35	FRAP245 + MAT56

MONTAGE

Beim Zusammenbau der SUNNYFLEX®-Schläuche sind die Montagevorschriften und -schritte im Datenblatt genau einzuhalten **FT304 SUNNYFLEX® MONTAGE**

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

CLIMFLEX® IPOCALO

Wellschlauch aus Edelstahl mit Isolierummantelung DN13 bis 25

Solar

Versorgung mit Dampf oder Wasser



- **Komponenten:**
  - Wellschlauch aus Edelstahl AISI 316 L
  - Fittings aus Messing und Segmente aus Edelstahl
  - Wärmeisolierung Euroklasse B S3D0 Dicke 13 oder 19 mm
  - Optionale Manschetten
- **Abdichtung (optional) :**
  - Flachdichtung auf flachem Sitz
- **Längen:**
  Maßanfertigung
- **Anwendung:**
  Versorgung mit Dampf oder Warm- und Kaltwasser

- **Technische Daten**

Höchsttemperatur
+150°C (Spitzen bei +200°C)

Max. Betriebsdruck
20 Bar (DN13)
16 Bar (DN16)
10 Bar (DN20 und 25)

MASSANFERTIGUNG

- Spezifische Länge: **150 mm bis mehr als 10.000 mm**
  MOQ je nach gewünschter Länge
- Kundenspezifische Fittings: Durchmesser, Material...
- Kundenspezifisches Packaging: bitte anfragen
- Dicken der Wärmeisolierung: **9 mm, 13 mm oder 19 mm**

Fertig montierte Schläuche / Artikelnummern & Konfigurationen

Artikelnr.	DN (mm)	Schlauch	Fitting 1 Gewinde		Fitting 2 Gewinde		Krümmungsradius (mm)
IPOCALOF2F2	13		Innengewinde	1/2"	Innengewinde	1/2"	20
IPOCALOF4F4	16			3/4"		3/4"	25
IPOCALOF5F5	20			1"		1"	30
IPOCALOF6F6	25			1"1/4		1"1/4	35
IPOCALOF2M2	13		Innengewinde	1/2"	Außengewinde	1/2"	20
IPOCALOF4M4	16			3/4"		3/4"	25

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

SUNNYFLEX® BIPO

Schlauch aus 2 Wellschlauchen aus Edelstahl mit Isolierummantelung DN13 bis 25

Solar

Zweischlauchverbindung
für Solarkollektoren
Trinkwasserspeicher
Wärmetauscher



Komponenten:
- Zwei Wellschlauche aus Edelstahl AISI 316 L
- Wärmeisolierung Euroklasse B S3D0 Dicke 13 oder 19 mm
- 4 Messingfittings, 4 Edelstahlsegmente und 4 Fittings mit Überwurfmutter Außengewinde-Außengewinde

Abdichtung:
- 4 Dichtungen aus HT- (Hochtemperatur) Faser

Montagewerkzeug (optional):
- Schlagwerkzeug: Art.-Nr. FRAP245
- Pressbacken: Art.-Nr. MAT24 (DN13 und 16), MAT56 (DN20 und 25)

Anschlusskit (optional):
Kit bestehend aus 10 Muttern, 10 Segmenten und 10 Dichtungen

Längen:
10 m / 15 m / 20 m / 25 m (DN13)
10 m / 15 m / 20 m / 25 m / 50 m (DN16, DN20, DN25)

Anwendung:
Zweischlauchverbindung (Hin- und Rückleitung) für Solarkollektoren - Trinkwasserspeicher - Wärmetauscher

Technische Daten

Höchsttemperatur
+150°C (Spitzen bei +200°C)

Max. Betriebsdruck
10 Bar (DN13 bis 25)

Gute Abriebfestigkeit

- Ausgezeichnete UV- und Witterungsbeständigkeit
- Ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit

Fertig montierte Schläuche / Artikelnummern & Konfigurationen

Artikelnr.	DN (mm)	Länge	Fitting 1 / Gewinde		Fitting 1 / Gewinde		Werkzeug (optional)
BIPO13	13	20	Innengewinde	1/2"	Innengewinde	1/2"	FRAP245 + MAT24
BIPO16	16	25		3/4"		3/4"	
BIPO20	20	30		1"		1"	FRAP245 + MAT56
BIPO25	25	35		1"1/4		1"1/4	

Der Schlauch **SUNNYFLEX® BIPO** wird fertig montiert in einer Kartonverpackung geliefert, mit einem Beutel mit folgendem Inhalt:
- 4 Messingfittings
- 4 Edelstahlsegmente
- und 4 Fittings mit Überwurfmutter Außengewinde-Außengewinde aus Messing



IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

SUNNYFLEX®
Montageanleitung für Schläuche für Solaranwendungen

Liste der Produkte, auf die sich die Montageanleitung bezieht
- **SUNNYFLEX® IPO** - Wellschläuche aus Edelstahl
- **SUNNYFLEX® BIPO** - Wärmeisolierte Schläuche aus EPDM mit Edelstahlgeflecht

Werkzeug

1 • Schlagwerkzeug FRAP245
2 • Pressbacken MAT24 und MAT56
3 • Fitting-Sätze
(Muttern + Segmente + Dichtungen)
4 • Fittings mit Überwurfmutter
Außengewinde – Außengewinde
aus Messing



DN (mm)	Zu verwendendes Werkzeug
13	FRAP245 + MAT24
16	FRAP245 + MAT24
20	FRAP245 + MAT56
25	FRAP245 + MAT56

Mit den selbst zu montierenden Schläuchen mitgelieferte SUNNYFLEX®-Kits

Bestandteile der Kits

DN (mm)	Fittings	Edelstahlsegmente	Dichtungen aus HT-(Hochtemperatur) Faser
13	Innengewinde 1/2"	SEG1/2"	JFHT2
16	Innengewinde 3/4"	SEG3/4"	JFHT4
20	Innengewinde 1"	SEG1"	JFHT5
25	Innengewinde 1"1/4	SEG1/4	JFHT6

Artikelnr. der Kits	Anzahl der Teile	Erhältliche Durchmesser
SUNNYFLEX® KIT SAC IPOCALO	je 2	DN13 / 16 / 20 / 25
SUNNYFLEX® KIT SAC BIPOCALO	je 4	
SUNNYFLEX® KIT SAC IPO	je 10	

Montageschritte für Ihren SUNNYFLEX®-Schlauch



Schritt 1
Wellschlauch aus Edelstahl mit einem Rohrschneider zuschneiden

Schritt 2
Die Pressbacken hinter den 2 ersten Wellen positionieren

Schritt 3
Die Pressbacken und den Edelstahlwellschlauch in das Schlagwerkzeug einsetzen. Mit dem Schlagwerkzeug zu einem Bund schlagen

Schritt 4
Das Segment hinter dem geschlagenen Bund positionieren

Schritt 5
Das Segment festziehen und die beiden Fittings positionieren, um die zweite Seite des Schlauchs fertigzustellen

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.





INDUSTRIE

QUAL'IFT®

	Seite	Technische Datenblätter
▸ Spezialschläuche für den industriellen Einsatz		
• Schlauch aus Edelstahlwellrohr mit Edelstahlgeflecht **QUAL'IFT® IPI**	46	**FT501**
• Silikonschlauch mit Edelstahlgeflecht **QUAL'IFT® SI**	47	**FT502**
• Schlauch aus Nitril-NBR mit Edelstahlgeflecht **QUAL'IFT® NI**	48	**FT503**
• PTFE-Schlauch mit Edelstahlgeflecht **QUAL'IFT® TFI**	49	**FT504**

QUAL'IFT® IPI

Spezialschlauch Edelstahlwellschlauch mit Edelstahlgeflecht

Sonder-Anwendungen



- **Komponenten:**
  - Edelstahlwellschlauch 316 L
  - Edelstahlgeflecht AISI 304
- **Längen:**
  Maßanfertigung
- **Durchmesser:**
  DN08 bis 300
- **Anwendung:**
  - Alle Branchen
  - Durchleitung aller Arten von Fluiden, von Wasser, Dampf, Chemikalien, heißen Ölen, Petrochemie, Kryogenie ...

- **Technische Daten**

Betriebstemperatur
-200°C bis +600°C

Max. Betriebsdruck
siehe Tabelle unten

HAUPTVORTEILE

- Ausgezeichnete Korrosions- und Alterungsbeständigkeit
- Beständig gegen extreme Temperaturen
- Sehr gute Druckbeständigkeit

Fertig montierte Schläuche / Artikelnummern der Schläuche und Verbindungen

Artikelnr. des Schlauchs	DN (Zoll)	Durchmesser innen x außen (mm)	Mindest-Krümmungs-radius statisch (mm)	Mindest-Krümmungs-radius dynamisch (mm)	Druck (Bar)
IPI 06	1/4''	6,2 x 10,8	25	85	120
IPI 08	5/16''	8,2 x 13,3	32	125	100
IPI 10	3/8''	10,3 x 15,5	38	140	90
IPI 13	1/2''	12,2 x 17,9	45	140	80
IPI 16	5/8''	16,2 x 23	38	160	70
IPI 20	3/4''	20,3 x 28,5	60	155	64
IPI 25	1''	25,6 x 35,5	70	165	50
IPI 32	1''1/4	32,6 x 44,5	85	225	40
IPI 40	1''1/2	40,5 x 52,5	100	255	35
IPI 50	2''	50,8 x 67	120	280	30
IPI 65	2''1/2	65,6 x 83	180	410	24
IPI 80	3''	80,3 x 97	200	450	18
IPI 100	4''	100,8 x 119	290	560	16
IPI 125	5''	125,4 x 152,5	325	710	14
IPI 150	6''	150,8 x 177,5	380	815	10
IPI 200	8''	197 x 228	500	1015	8
IPI 250	10''	250,4 x 281,5	620	1270	7,5
IPI 300	12''	300,2 x 339,5	725	1525	6

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

QUAL'IFT® SI
Spezialschlauch aus Silikon mit Edelstahlgeflecht

FDA REGISTERED *

Spezial-anwendungen



- **Komponenten:**
  - Silikonschlauch, durchscheinend (lebensmittelecht) oder gefärbt
  - Edelstahlgeflecht AISI 304
- **Längen:**
  Maßanfertigung
- **Durchmesser:**
  DN06 bis 26
- **Anwendung:**
  - Lebensmittelbereich: alle Lebensmittelprodukte und Getränke, pflanzliche und tierische Öle
  - Industrie: bestimmte aggressive Stoffe wie Zitronen- und Weinsäure, Alkohole usw.
  - Kompressorausgänge (Industriequalität)
  - Hohe Temperaturen

- **Technische Daten**

Betriebstemperatur
-80°C bis +200°C

DN	Nenndruck (in bar)	Max. druck (in bar)
08, 10, 12	16	20
15, 20, 26	10	16

HAUPTVORTEILE

- Ausgezeichnete Korrosions- und Alterungsbeständigkeit
- **Hohe Flexibilität**
- **Beständig gegen hohe Temperaturen**
- Absorbiert Dehnungen und Wasserschläge
- Abriebfest
- Gute Beständigkeit gegen aggressive Flüssigkeiten, Alkohole und Säuren
- Keine Weiterleitung von Leitungsgeräuschen
- Gute UV-Beständigkeit

* Rohrmaterial zugelassen nach FDA 21 CFR 177.2600, Europäischer Verordnung 1935/2004, Europäischem Arzneibuch Absatz 3.1.9

Fertig montierte Schläuche / Artikelnummern der Schläuche und Verbindungen

Artikelnr. des Schlauchs	DN (mm)	Durchmesser innen x außen (mm)	Krümmungs-radius mind. (mm)
SI 08	08	8 x 12,8	55
SI 10	10	10 x 14,8	70
SI 12	12	12 x 17,8	85
SI 15	15	15 x 21,8	120
SI 20	20	20 x 28	200
SI 25	26	25 x 33	300

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

QUAL'IFT® NI

Spezialschlauch aus Nitril-NBR mit Edelstahlgeflecht

Spezial-anwendungen



Komponenten:
- Schlauch aus Nitril-NBR
- Geflecht aus Edelstahl AISI 304 mit Band zur Unterscheidung von blauer oder gelber Farbe (weitere Farben auf Anfrage)

Längen:
Maßanfertigung

Durchmesser:
DN06 bis 33

Anwendung:
- Industrie: Heizöl, Diesel, Öle, Fette, Druckluft, Regulierung, Erdgas, LPG, ...

Technische Daten

Betriebstemperatur
-10°C bis +90°C (Spitzen bei 100°C)

Max. Betriebsdruck
16 Bar (DN06 bis 15)
10 Bar (DN20)
6 Bar (DN26 und 33)

HAUPTVORTEILE

- Ausgezeichnete Korrosions- und Alterungsbeständigkeit
- Abriebfest und beständig gegen wechselnde Beanspruchungen
- Schläuche geprüft nach ISO 6806 Typ 1

Fertig montierte Schläuche / Artikelnummern der Schläuche und Verbindungen

Artikelnr. des Schlauchs	DN (mm)	Durchmesser innen x außen (mm)	Krümmungsradius mind. (mm)
NI 06	06	5,5 x 10	40
NI 08	08	7,5 x 12	48
NI 10	10	9,5 x 14	60
NI 12	12	12 x 18	72
NI 15	15	15 x 22	88
NI 20	20	20 x 28	112

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

QUALIFT® TFI
Spezialschlauch aus PTFE mit Edelstahlgeflecht

Spezial-anwendungen



- **Komponenten:**
  - PTFE-Schlauch
  - Edelstahlgeflecht AISI 304
- **Längen:**
  Maßanfertigung
- **Durchmesser:**
  DN06 bis 26
- **Anwendung:**
  - Industrie: Dampfkreisläufe (hohe Temperatur und hoher Druck)
  - Chemie / Petrochemie: alle Chemikalien, nahezu universeller Einsatz
  - Lebensmittelbereich: alle Lebensmittelprodukte und Getränke, pflanzliche und tierische Öle

- **Technische Daten**

Betriebstemperatur
-70°C bis +260°C

Max. Betriebsdruck
60 bis 175 Bar je nach Durchmesser
(weitere Informationen in der Tabelle unten)

HAUPTVORTEILE

- Sehr gute Druckbeständigkeit
- Ausgezeichnete Hitze- und Alterungsbeständigkeit
- Hervorragende chemische Beständigkeit
- Das Innenschlauch lässt sich leicht reinigen und vereint Antihaftwirkung mit einem niedrigem Reibungs- Koeffizienten, was einen guten Durchfluss der durchgeleiteten Fluide ermöglicht
- Behandlung mit Chlorschock möglich (gemäß dem technischen Leitfaden „L'eau dans les établissements de santé – Ministère de la Santé" [„Wasser in Gesundheitseinrichtungen – Gesundheitsministerium"])

Fertig montierte Schläuche / Artikelnummern der Schläuche und Verbindungen

Artikelnr. des Schlauchs	DN (mm)	Durchmesser innen x außen (mm)	Max. Betriebsdruck (Bar)	Mindest-Krümmungsradius (mm)
TFI 06	06	6,4 x 12	175	75
TFI 08	08	8 x 11	160	100
TFI 10	10	10 x 12,2	140	115
TFI 13	12	13 x 16	120	130
TFI 16	15	16 x 19	100	150
TFI 20	20	19 x 23	80	210
TFI 26	26	25 x 29	60	300

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

STELLEN UND BAUEN SIE SELBST IHREN SCHLAUCH ZUSAMMEN

SCHLÄUCHE ZUM ZUSAMMENBAUEN



Leitfaden

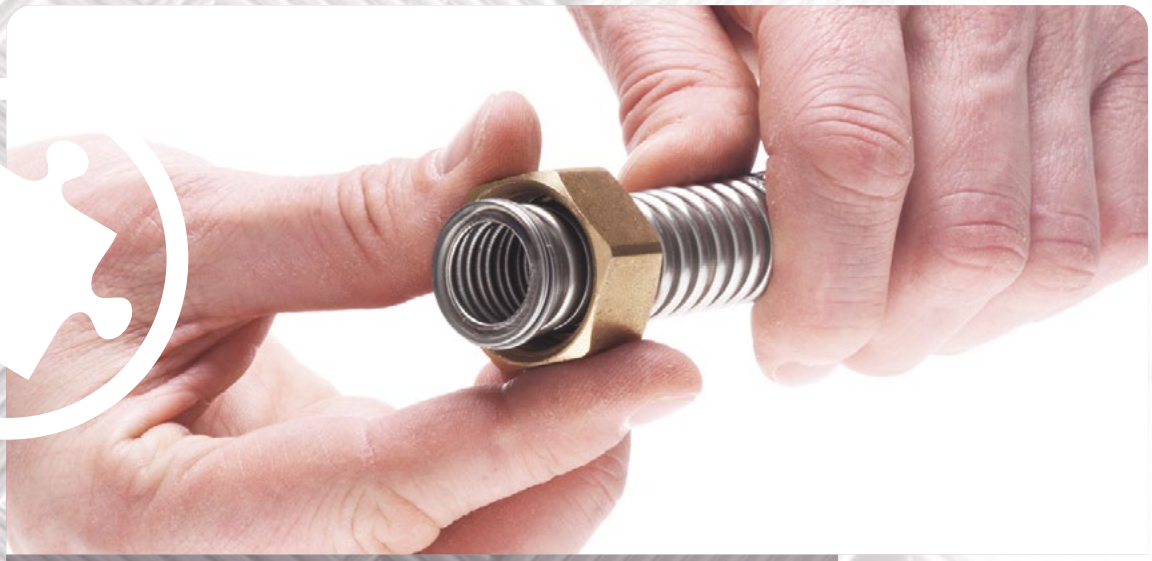
Schläuche

Hülsen

Fittings

Werkzeug

Zubehör

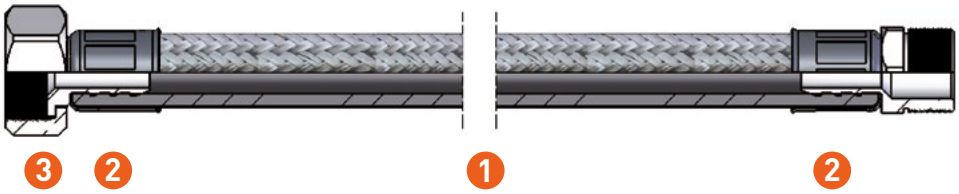


LEITFADEN FÜR DIE ZUSAMMEN-STELLUNG IHRES SCHLAUCHS



LEITFADEN FÜR DIE ZUSAMMENSTELLUNG IHRES SCHLAUCHS

Bestandteile eines Schlauchs



1 ▸ Ein Schlauch
2 ▸ Zwei Hülsen, eine für jede Seite des Schlauchs
3 ▸ Der Anschluss = Fittings links und rechts (+) Zubehör, wie z. B. Wärmeisolierung

MONTAGE

▸ Beim Zusammenbau der **QUAL'IFT®**-Schläuche sind die Montagevorschriften und -schritte im Kapitel „Empfehlungen für die Verwendung" genau einzuhalten. (siehe Seite 100)

1 Schlauch auswählen

Je nach
- Ihrer Anwendung und Nutzung (Sanitär, Heizung, Klimatisierung oder Industrie)
- Umgebung, in der der Schlauch eingesetzt wird (Temperatur, mechanische Beanspruchung, chemische Beständigkeit ...)

Verschiedene verwendete Materialien
- EPDM
- Butyl
- PEX
- Nitril
- Silikon

Weitere Informationen
- Alle Merkmale unserer **QUAL'IFT®**-Schläuche finden Sie in den Datenblättern **FT601 bis FT624**
- Tabelle der chemischen Beständigkeit (technisches Formular am Ende des Katalogs)

2 Hülsen auswählen

Je nach
- Durchmesser Ihres Schlauchs

2 Arten von Hülsen
- Edelstahlhülsen für Schläuche DN06 bis 33
- Aluminiumhülsen für Schläuche DN40 und 50

Weitere Informationen
- Alle Merkmale der Presshülsen finden Sie in unserem Datenblatt **FT701**

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

3 Fitting wählen

Je nach
- Anwendung und Nutzung (Sanitär, Heizung, Klimatisierung oder Industrie)
- Umgebung, in der der Schlauch verwendet werden soll (Raumkonfiguration, ...)

Verschiedene Arten von Fittings möglich
- Außengewinde (zylindrisch, konisch, Armatur)
- Innengewinde (mit flachem Sitz, rund-konisch, abgewinkelt)
- Doppelkonus
- Schnellkupplung
- Mit Überwurfmutter

Weitere Informationen
- Alle Merkmale unserer Fittings finden Sie in den Datenblättern **FT801 bis FT852**

Erhältliches Zubehör

Wärmeisolierung
- Erhältlich in 4 Dicken: 9, 13, 19 und 25 mm (für Ihre Klimatisierungs- und Kühldeckenanwendungen)
- Wärmeschutzummantelung (für Umgebungen mit hohen Temperaturen)

Weitere Informationen
- Alle Merkmale unseres Zubehörs finden Sie in den Datenblättern **FT911 und FT913**

4 Empfohlenes Werkzeug

Schneiden von Schläuchen

Tragbare manuelle Schlauchsäge
- Schneiden von Schläuchen bis DN26
- Max. Durchgangsdurchmesser: 50 mm
- Einfach zu transportieren, ideal für Arbeiten vor Ort

Verpressen der Fittings

Manuelle Baustellen-Schlauchpresse
- Verpressen von **QUAL'IFT®-Schläuchen** DN08 bis DN20

Mobile elektrische Baustellen-Schlauchpresse
- Verpressen von **QUAL'IFT®**-Schläuchen DN08 bis DN33

Weitere Informationen
- Alle Merkmale unseres Zubehörs finden Sie in den Datenblättern **FT901 bis FT904**

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.





DIE SCHLÄUCHE

QUAL'IFT®

	Seite	Technische Datenblätter
Schläuche mit Edelstahlgeflecht		
• EPDM-Schlauch mit Edelstahlgeflecht DN08 bis 50 **QUAL'IFT® EI**	56	FT601
• Butylschlauch mit Edelstahlgeflecht DN08 bis 26 **QUAL'IFT® BI**	57	FT602
• Schlauch aus PEX mit Edelstahlgeflecht DN08 bis 12 **QUAL'IFT® PEXI**	58	FT603
• Nitrilschlauch mit Edelstahlgeflecht DN06 bis 33 **QUAL'IFT® NI**	59	FT604
• Silikonschlauch mit Edelstahlgeflecht DN08 bis 25 **QUAL'IFT® SI**	60	FT605
Schläuche mit Edelstahlgeflecht und Überzug		
• EPDM-Schlauch mit Edelstahlgeflecht und Überzug aus PVC DN10 und 12 **QUAL'IFT® EIC**	61	FT611
• Schlauch aus Nitril mit Umflechtung aus verzinktem Stahl und Überzug aus PVC DN10 bis 15 **TUBOL® NGP**	62	FT612
Schläuche mit Textilgeflecht		
• EPDM-Schlauch mit Geflecht aus Polyester DN08 bis 50 **QUAL'IFT® ET**	63	FT621
• EPDM-Schlauch mit Geflecht aus Polyester / Glasfaser DN10 bis 20 **QUAL'IFT® ETV**	64	FT622
• Butylschlauch mit Geflecht aus Polyester DN08 bis 26 **QUAL'IFT® BT**	65	FT623
• EPDM-Schlauch mit Geflecht aus Polyethylen-Monofilament DN08 **QUAL'IFT® EP**	66	FT624

QUAL'IFT® EI

EPDM-Schlauch mit Edelstahlgeflecht DN08 bis 50



Komponenten:
- EPDM-Schlauch nach EN 681-1 Typ WB
- Edelstahlgeflecht AISI 304

Längen:
Siehe Tabelle unten
Lieferform: Rolle
(andere Lieferformen/Verpackungen auf Anfrage)

Anwendung:
- Wasserdurchleitung für Sanitär, Heizung und Klimatisierung (max. Glykolgehalt : 40 %)
- Wässrige Lösungen

Technische Daten

Betriebstemperatur
-15°C bis +90°C (Spitzen bei +110°C)

Max. Betriebsdruck
16 Bar (DN08 bis 15)
10 Bar (DN20 und 26)
6 Bar (DN33 bis 50)

Siehe Tabelle unten

HAUPTVORTEILE

- Ausgezeichnete Korrosions- und Alterungsbeständigkeit
- Absorbiert Dehnungen und Wasserschläge
- Abriebfest
- Gute UV-Beständigkeit
- Keine Weiterleitung von Leitungsgeräuschen

MONTAGE

Beim Zusammenbau der **QUAL'IFT®**-Schläuche sind die Montagevorschriften und -schritte im Kapitel „Empfehlungen für die Verwendung" genau einzuhalten.

MASSANFERTIGUNG

Bei speziellen Anforderungen: bitte bei uns anfragen

Schläuche für Ihre Niederdruckanwendungen / Artikelnr.

Artikelnr.	DN (mm)	Innen- x. Außendurchm. (mm)	Berstdruck (Bar)	MOQ (m)	Krümmungsradius (mm)
EI 08	08	8,5 x 12	110	25	48
EI 10	10	9,5 x 14			60
EI 12	12	12 x 18	90	25	72
EI 15	15	15 x 22	80	25	88
EI 20	20	20 x 28	60	20	112
EI 26	26	26 x 35	45	30	140
EI 33	33	33 x 43	40	20	172
EI 40	40	40 x 50	30	Auf Anfrage	392
EI 50	50	50 x 63			488

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

QUAL'IFT® BI
Butylschlauch mit Edelstahlgeflecht DN08 bis 26



Komponenten:
- Schlauch aus Butyl kombiniert mit EPDM
- Geflecht aus Edelstahl AISI 304 mit blauem Doppelband

Längen:
Siehe Tabelle unten
Lieferform: Rolle
(andere Lieferformen/Verpackungen auf Anfrage)

Anwendung:
- Wasserdurchleitung für Heizungs- und Klimatisierungsanwendungen, bei denen eine Sauerstoffsperre erforderlich ist

Technische Daten

Betriebstemperatur
-15°C bis +90°C (Spitzen bei +110°C)

DN	Nenndruck (in bar)	Max. druck (in bar)
08, 10, 12	16	20
15, 20, 26	10	16
33	6	6

Siehe Tabelle unten

Sauerstoffsperre nach DIN 4726 verhindert die Bildung von Schlamm, Mikroorganismen und Algen

HAUPTVORTEILE

- Ausgezeichnete Korrosions- und Alterungsbeständigkeit
- **Sauerstoffundurchlässig (nach DIN 4726)**
- Absorbiert Dehnungen und Wasserschläge
- Abriebfest
- Gute UV-Beständigkeit
- Keine Weiterleitung von Leitungsgeräuschen

MONTAGE

Beim Zusammenbau der **QUAL'IFT®**-Schläuche sind die Montagevorschriften und -schritte im Kapitel „Empfehlungen für die Verwendung" genau einzuhalten.

MASSANFERTIGUNG

Bei speziellen Anforderungen: bitte bei uns anfragen

Schläuche für Ihre Niederdruckanwendungen / Artikelnr.

Artikelnr.	DN (mm)	Innen- x Außendurchm. (mm)	Berstdruck (Bar)	MOQ (m)	Krümmungsradius (mm)
BI 08	08	8,5 x 12	110	Auf Anfrage	48
BI 10	10	9,5 x 14			60
BI 12	12	12 x 18	90		72
BI 15	15	15 x 22	80		88
BI 20	20	20 x 28	60		112
BI 26	26	26 x 35	45		140
BI 33	33	33 x 43	40		172

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

QUAL'IFT® PEXI

Schlauch aus PEX mit Edelstahlgeflecht DN08 bis 12



Komponenten:
- Schlauch aus PEX (durchscheinendes vernetztes Polyethylen)
- Edelstahlgeflecht AISI 304

Längen:
Siehe Tabelle unten
Lieferform: Rolle
(andere Lieferformen/Verpackungen auf Anfrage)

Anwendung:
- Wasserdurchleitung für Sanitäranwendungen

Technische Daten

Betriebstemperatur
-15°C bis +90°C (Spitzen bei +110°C)

DN	Nenndruck (in bar)	Max. druck (in bar)
08, 10, 12	16	20

Siehe Tabelle unten

Sehr gute chemische Beständigkeit

HAUPTVORTEILE

- Ausgezeichnete Korrosions- und Alterungsbeständigkeit
- **Beständig gegen Haushaltsabwasser und Chemikalien, säurebeständig (große Bandbreite an Konzentrationen und Temperaturen)**
- Absorbiert Dehnungen und Wasserschläge
- Abriebfest
- Gute UV-Beständigkeit
- Keine Weiterleitung von Leitungsgeräuschen

MONTAGE

Beim Zusammenbau der **QUAL'IFT®**-Schläuche sind die Montagevorschriften und -schritte im Kapitel „Empfehlungen für die Verwendung" genau einzuhalten.

MASSANFERTIGUNG

Bei speziellen Anforderungen: bitte bei uns anfragen

Schläuche für Ihre Niederdruckanwendungen / Artikelnr. und Zusammenstellungen

Artikelnr.	DN (mm)	Innen- x Außendurchm. (mm)	Berstdruck (Bar)	MOQ (m)	Krümmungsradius (mm)
PEXI 08	08	8 x 12,3	110	Auf Anfrage	35
PEXI 10	10	9,9 x 14			50
PEXI 12	12	12,7 x 17	90		65

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

QUAL'IFT® NI
Nitrilschlauch mit Edelstahlgeflecht DN06 bis 33



Komponenten:
- Schlauch aus Nitril-NBR
- Geflecht aus Edelstahl AISI 304 mit blauem oder gelbem Band (weitere Bandfarben auf Anfrage (MOQ bitte anfragen)

Längen:
Siehe Tabelle unten
Lieferform: Rolle
(andere Lieferformen/Verpackungen auf Anfrage)

Anwendung:
- Durchleitung von Heizöl, Diesel, Ölen und Fetten, Druckluft, Erdgas, LPG, ...

Technische Daten

Betriebstemperatur
-15°C bis +90°C (Spitzen bei +110°C)

DN	Nenndruck (in bar)	Max. druck (in bar)
06, 08, 10, 12	16	20
15, 20, 26	10	16
33	6	6

Siehe Tabelle unten

Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe

HAUPTVORTEILE

- Ausgezeichnete Korrosions- und Alterungsbeständigkeit
- **Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe**
- Absorbiert Dehnungen und Wasserschläge
- Abriebfest und beständig gegen wechselnde Beanspruchungen
- Gute UV-Beständigkeit
- Keine Weiterleitung von Leitungsgeräuschen

MONTAGE

Beim Zusammenbau der **QUAL'IFT®**-Schläuche sind die Montagevorschriften und -schritte im Kapitel „Empfehlungen für die Verwendung" genau einzuhalten.

MASSANFERTIGUNG

Bei speziellen Anforderungen: bitte bei uns anfragen

Schläuche für Ihre Niederdruckanwendungen / Artikelnr. und Zusammenstellungen

Artikelnr.	DN (mm)	Innen- x Außendurchm. (mm)	Berstdruck (Bar)	MOQ (m)	Krümmungsradius (mm)
NI 06	06	5,5 x 10	110	25	40
NI 08	08	7,5 x 12			48
NI 10	10	9,5 x 14			60
NI 12	12	12 x 18	90	25	72
NI 15	15	15 x 22	80	25	88
NI 20	20	20 x 28	60	25	112
NI 26	26	26 x 35	45	25	140
NI 33	33	33 x 43	40	Auf Anfrage	172

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

QUAL'IFT® SI
Silikonschlauch mit Edelstahlgeflecht
DN08 bis 33

FDA REGISTERED*



Komponenten:
- Silikonschlauch, durchscheinend (lebensmittelecht)
- Edelstahlgeflecht AISI 304

Längen:
Siehe Tabelle unten
Lieferform: Rolle
(andere Lieferformen/Verpackungen auf Anfrage)

Anwendung:
- Durchleitung von flüssigen Lebensmitteln, Alkoholen, Säuren, Dampf

Technische Daten

Betriebstemperatur
-60°C bis +180°C (Spitzen bei +200°C)

DN	Nenndruck (in bar)	Max. druck (in bar)
08, 10, 12	16	20
15, 20, 25	10	16

Siehe Tabelle unten

Hohe Flexibilität

HAUPTVORTEILE

- Ausgezeichnete Korrosions- und Alterungsbeständigkeit
- **Hohe Flexibilität**
- **Beständig gegen hohe Temperaturen**
- Absorbiert Dehnungen und Wasserschläge
- **Ausgezeichnete Abriebfestigkeit**
- Gute Beständigkeit gegen aggressive Flüssigkeiten, Alkohole und Säuren
- Keine Weiterleitung von Leitungsgeräuschen
- Gute UV-Beständigkeit

* Schlauchmaterial zugelassen nach FDA 21 CFR 177.2600, Europäischer Verordnung 1935/2004, Europäischem Arzneibuch Absatz 3.1.9

MONTAGE

Beim Zusammenbau der **QUAL'IFT®**-Schläuche sind die Montagevorschriften und -schritte im Kapitel „Empfehlungen für die Verwendung" genau einzuhalten.

MASSANFERTIGUNG

Bei speziellen Anforderungen: bitte bei uns anfragen

Schläuche für Ihre Niederdruckanwendungen / Artikelnr. und Zusammenstellungen

Artikelnr.	DN (mm)	Innen- x Außendurchm. (mm)	Berstdruck (Bar)	MOQ (m)	Krümmungsradius (mm)
SI 08	08	8 x 12,8	110	25	48
SI 10	10	10 x 14,8			60
SI 12	12	12 x 17,8	90		72
SI 15	15	15 x 21,8	80		88
SI 20	20	20 x 28	60		112
SI 26	25	25 x 33	45		140

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

QUAL'IFT® EIC

EPDM-Schlauch mit Edelstahlgeflecht und Überzug aus PVC DN10 bis 12



Komponenten:
- EPDM-Schlauch nach EN 681-1 Typ WB
- Edelstahlgeflecht AISI 304
- Überzug aus PVC-Kristall

Längen:
Siehe Tabelle unten
Lieferform: Rolle
(andere Lieferformen/Verpackungen auf Anfrage)

Anwendung:
- Durchleitung von Wasser unter Druck für die Reinigung in Gemeinschaftseinrichtungen, in Kranken- häusern oder in der Lebensmittelindustrie

Technische Daten

Betriebstemperatur
-15°C bis +60°C

Max. Betriebsdruck
16 Bar

Siehe Tabelle unten

HAUPTVORTEILE

- Ausgezeichnete Korrosions- und Alterungsbeständigkeit
- **Einfache Pflege und Instandhaltung**
- **Ausgezeichnete Abriebfestigkeit**
- Absorbiert Dehnungen und Wasserschläge
- Gute UV-Beständigkeit
- Keine Weiterleitung von Leitungsgeräuschen

MONTAGE

Beim Zusammenbau der **QUAL'IFT®**-Schläuche sind die Montagevorschriften und -schritte im Kapitel „Empfehlungen für die Verwendung" genau einzuhalten.

MASSANFERTIGUNG

Bei speziellen Anforderungen: bitte bei uns anfragen

Schläuche für Ihre Niederdruckanwendungen / Artikelnr. und Zusammenstellungen

Artikelnr.	DN (mm)	Innen- x Außendurchm. (mm)	Berstdruck (Bar)	MOQ (m)	Krümmungsradius (mm)
EIC 10	10	9,5 x 16	110	25	60
EIC 12	12	12 x 20	90		72

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

TUBOL® NGP

Nitrilschlauch mit Geflecht aus verzinktem Stahl und Überzug aus PVC DN10 bis 15

FDA REGISTERED



Komponenten:
- Schlauch aus Nitril
- Geflecht aus verzinktem Stahl
- Überzug aus PVC-Kristall

Längen:
Siehe Tabelle unten
Lieferform: Rolle
(andere Lieferformen/Verpackungen auf Anfrage)

Anwendung:
- Durchleitung von Luft oder Schmiermittel unter Druck

Technische Daten

Betriebstemperatur **-20°C bis +70°C**

Siehe Tabelle unten

Siehe Tabelle unten

HAUPTVORTEILE

- Ausgezeichnete Korrosions- und Alterungsbeständigkeit
- **Hohe Flexibilität**
- **Gute Beständigkeit gegen Öle und Gase**
- Absorbiert Dehnungen und Wasserschläge
- Abriebfest
- Gute UV-Beständigkeit
- Keine Weiterleitung von Leitungsgeräuschen

MONTAGE

Beim Zusammenbau der **QUAL'IFT®**-Schläuche sind die Montagevorschriften und -schritte im Kapitel „Empfehlungen für die Verwendung" genau einzuhalten.

MASSANFERTIGUNG

Bei speziellen Anforderungen: bitte bei uns anfragen

Schläuche für Ihre Niederdruckanwendungen / Artikelnr. und Zusammenstellungen

Artikelnr.	DN (mm)	Innen- x Außendurchm. (mm)	Max. Betriebsdruck (Bar)	Berstdruck (Bar)	MOQ (m)	Krümmungsradius (mm)
NGP 10	10	10 x 14,8	35	106	50	60
NGP 12	12	12 x 17,8	27	81	50	72
NGP 15	15	15 x 21,8	26	78	25	88

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

QUAL'IFT® ET

EPDM-Schlauch mit Polyestergeflecht DN08 bis 50



Komponenten:
- EPDM-Schlauch nach EN 681-1 Typ WB
- Hochfestes Polyestergeflecht

Längen:
Siehe Tabelle unten
Lieferform: Rolle
(andere Lieferformen/Verpackungen auf Anfrage)

Anwendung:
- Wasserdurchleitung für Sanitär-, Heizungs- und Klimatisierungsanwendungen (max. Glykolgehalt : 40 %)
- Wässrige Lösungen

Technische Daten

Betriebstemperatur
-15°C bis +90°C (Spitzen bei +110°C)

DN	Nenndruck (in bar)	Max. druck (in bar)
08, 10, 12	16	20
15, 20, 26	10	16
33, 40, 50	6	6

Siehe Tabelle unten

HAUPTVORTEILE

- Ausgezeichnete Korrosions- und Alterungsbeständigkeit
- Absorbiert Dehnungen und Wasserschläge
- Abriebfest
- Keine Weiterleitung von Leitungsgeräuschen

MONTAGE

Beim Zusammenbau der **QUAL'IFT®**-Schläuche sind die Montagevorschriften und -schritte im Kapitel „Empfehlungen für die Verwendung" genau einzuhalten.

MASSANFERTIGUNG

Bei speziellen Anforderungen: bitte bei uns anfragen

Schläuche für Ihre Niederdruckanwendungen / Artikelnr. und Zusammenstellungen

Artikelnr.	DN (mm)	Innen- x Außendurchm. (mm)	Berstdruck (Bar)	MOQ (m)	Krümmungsradius (mm)
ET 08	08	8,5 x 12	110	25	48
ET 10	10	9,5 x 14			60
ET 12	12	12 x 18	90	25	72
ET 15	15	15 x 22	80	25	88
ET 20	20	20 x 28	60	20	112
ET 26	26	26 x 35	45	30	140
ET 33	33	33 x 43	40	20	172
ET 40	40	40 x 50	30	Auf Anfrage	392
ET 50	50	50 x 63			488

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

QUAL'IFT® ETV

EPDM-Schlauch mit Geflecht aus Polyester/Glasfaser DN10 bis 20



Komponenten:
- EPDM-Schlauch nach EN 681-1 Typ WB
- Geflecht aus Polyester / Glasfaser

Längen:
Siehe Tabelle unten
Lieferform: Rolle
(andere Lieferformen/Verpackungen auf Anfrage)

Anwendung:
- Wasserdurchleitung für Sanitär-, Heizungs- und Klimatisierungsanwendungen (max. Glykolgehalt : 40 %)
- Wässrige Lösungen

Technische Daten

Betriebstemperatur
-15°C bis +90°C (Spitzen bei +110°C)

Max. Betriebsdruck
16 Bar (DN10)
10 Bar (DN15)
6 Bar (DN20)

Siehe Tabelle unten

HAUPTVORTEILE

- Ausgezeichnete Korrosions- und Alterungsbeständigkeit
- **Beständig gegen Wärmestöße**
- Absorbiert Dehnungen und Wasserschläge
- Abriebfest
- Gute UV-Beständigkeit
- Keine Weiterleitung von Leitungsgeräuschen

MONTAGE

Beim Zusammenbau der **QUAL'IFT®**-Schläuche sind die Montagevorschriften und -schritte im Kapitel „Empfehlungen für die Verwendung" genau einzuhalten.

MASSANFERTIGUNG

Bei speziellen Anforderungen: bitte bei uns anfragen

Schläuche für Ihre Niederdruckanwendungen / Artikelnr. Und Zusammenstellungen

Artikelnr.	DN (mm)	Innen- x. Außendurchm. (mm)	Berstdruck (Bar)	MOQ (m)	Krümmungsradius (mm)
ETV 10	10	9,5 x 14	110	Auf Anfrage	60
ETV 15	15	15 x 22	80		88
ETV 20	20	20 x 28	60		112

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

QUAL'IFT® BT
Butylschlauch mit Polyestergeflecht DN08 bis 26



Komponenten:
- Schlauch aus einer Butyl-EPDM-Kombination
- Hochfestes Polyestergeflecht mit blauem Doppelband

Längen:
Siehe Tabelle unten
Lieferform: Rolle
(andere Lieferformen/Verpackungen auf Anfrage)

Anwendung:
- Wasserdurchleitung für Sanitär-, Heizungs- und Klimatisierungsanwendungen (max. Glykolgehalt : 40 %)
- Wässrige Lösungen

Technische Daten

Betriebstemperatur
-15°C bis +90°C (Spitzen bei +110°C)

DN	Nenndruck (in bar)	Max. druck (in bar)
08, 10, 12	16	20
15, 20, 26	10	16

Siehe Tabelle unten

Sauerstoffsperre nach DIN 4726 verhindert die Bildung von Schlamm, Mikroorganismen und Algen

HAUPTVORTEILE
- Ausgezeichnete Korrosions- und Alterungsbeständigkeit
- **Sauerstoffundurchlässig (nach DIN 4726)**
- Absorbiert Dehnungen und Wasserschläge
- Abriebfest
- Gute UV-Beständigkeit
- Keine Weiterleitung von Leitungsgeräuschen

MONTAGE
Beim Zusammenbau der **QUAL'IFT®**-Schläuche sind die Montagevorschriften und -schritte im Kapitel „Empfehlungen für die Verwendung" genau einzuhalten.

MASSANFERTIGUNG
Bei speziellen Anforderungen: bitte bei uns anfragen

Schläuche für Ihre Niederdruckanwendungen / Artikelnr. Und Zusammenstellungen

Artikelnr.	DN (mm)	Innen- x Außendurchm. (mm)	Berstdruck (Bar)	MOQ (m)	Krümmungsradius (mm)
BT 08	08	8,5 x 12	110	Auf Anfrage	48
BT 10	10	9,5 x 14			60
BT 12	12	12 x 18	90		72
BT 15	15	15 x 22	80		88
BT 20	20	20 x 28	60		112
BT 26	26	26 x 35	45		140

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

QUAL'IFT® EP

EPDM-Schlauch mit Geflecht aus Polyethylen-Monofilament DN08



Komponenten:
- EPDM-Schlauch nach EN 681-1 Typ WB
- Geflecht aus Polyethylen-Monofilament
- Standardfarben: Schwarz oder Weiß

Längen:
Siehe Tabelle unten
Lieferform: Rolle
(andere Lieferformen/Verpackungen auf Anfrage)

Anwendung:
- Wasserdurchleitung für Sanitäranwendungen, Brausen und Hydrotherapiedüsen

Technische Daten

Betriebstemperatur **-10°C bis +80°C**

Max. Betriebsdruck **10 Bar**

Siehe Tabelle unten

HAUPTVORTEILE

- Ausgezeichnete Korrosions- und Alterungsbeständigkeit
- **Beständig gegen Wärmestöße**
- Absorbiert Dehnungen und Wasserschläge
- Abriebfest
- Gute UV-Beständigkeit
- Keine Weiterleitung von Leitungsgeräuschen

MONTAGE

Beim Zusammenbau der **QUAL'IFT®**-Schläuche sind die Montagevorschriften und -schritte im Kapitel „Empfehlungen für die Verwendung" genau einzuhalten.

MASSANFERTIGUNG

Bei speziellen Anforderungen: bitte bei uns anfragen

Schläuche für Ihre Niederdruckanwendungen / Artikelnr. Und Zusammenstellungen

Artikelnr.	DN (mm)	Innen- x Außendurchm. (mm)	MOQ (m)	Krümmungsradius (mm)
EP 08	08	8 x 12	Auf Anfrage	48

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.



HÜLSEN

	Seite	Technische Datenblätter
▸ Presshülsen aus Edelstahl oder Aluminium		
• Hülse DI, DA – Niederdruck-Verpressen	68	FT701

Hülsen **DI, DA**
Niederdruck-Verpressen



- **Komponenten:**
  - Edelstahl 304 L (DN06 bis 33)
  - Aluminium (DN40 und 50)
    (weitere Materialien auf Anfrage)
- **Anwendung:**
  - Alle Niederdruckanwendungen

MONTAGE

Beim Zusammenbau der **IFT**-Hülsen sind die Montagevorschriften und -schritte im Kapitel „Empfehlungen für die Verwendung" genau einzuhalten.

Hülsen für Ihre Niederdruckanwendungen / Artikelnr. und Zusammenstellungen

DN (mm)	Artikelnr.	Kompatibilität
06	DI06A	QUAL'IFT® NI06
	DI06B	Alle QUALI'FT®-Standardschläuche
08	DI08A	
10	DI10C	
	DI10N	QUAL'IFT® EIC10
12	DI12B	Alle QUAL'IFT®-Standardschläuche
	DI12N	QUAL'IFT® EIC12
15	DI15N	Alle QUAL'IFT®-Standardschläuche
20	DI20B	
26	DI26N	
33	DI33B	
40	DA40A	
50	DA50B	

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.



FITTINGS

	Seite	Technische Datenblätter
Fittings mit Innengewinde		
• Fitting P - Innengewinde mit flachem Sitz	70	FT801
• Fitting PSM - Innengewinde mit rund-konischem Sitz	71	FT802
• Fitting P-Brause - Innengewinde Zylindermutter gerändelt	72	FT803
Fittings mit Außengewinde		
• Fitting M – Außengewinde fest zylindrisch	73	FT811
• Fitting MC – Außengewinde fest konisch	74	FT812
• Fitting MR – Außengewinde Armaturen metrisch	75	FT813
Doppelkonus-Fittings		
• Fitting MB – Doppelkonus für Kupferrohr	76	FT821
Winkelfittings		
• Fitting RCP – Innengewinde 90°-Winkel mit flachem Sitz	77	FT831
• Fitting RCPS – Innengewinde 90°-Winkel mit rund-konischem Sitz	78	FT832
Fittings mit Überwurfmutter		
• Fitting UMM – Mit Überwurfmutter Außengewinde Außengewinde mit flachem Sitz	79	FT841
• Fitting UMF – Mit Überwurfmutter Außengewinde Innengewinde mit flachem Sitz	80	FT842
• Fitting UMSM – Mit Überwurfmutter Außengewinde Außengewinde mit rund-konischem Sitz	81	FT843
• Fitting UMSF – Mit Überwurfmutter Außengewinde Innengewinde mit rund-konischem Sitz	82	FT844
Schnellkupplungen		
• Fitting RR – Schnellkupplung gerade	83	FT851
• Fitting RRC – Schnellkupplung abgewinkelt	84	FT852
Dichtungen	85	FT861

P-Fitting
Innengewinde mit flachem Sitz



- **Komponenten:**
  - Messing
  - Gasgewinde nach ISO 228
  - Weitere Materialien auf Anfrage (vernickeltes Messing, Edelstahl...)
- **Verpackung:**
  - Im Beutel
  - Andere Verpackungen auf Anfrage
- **Montage:**
  Die P-Fittings können mit unseren QUALʼIFT®-Schläuchen verwendet werden (entsprechend den Angaben in der Tabelle unten)
- **Abdichtung:**
  Mit Flachdichtung auf flachem Sitz
- **Anwendung:**
  Alle Niederdruckanwendungen

MONTAGE

Bei der Montage der IFT-Fittings sind die Montagevorschriften und -schritte im Kapitel „Empfehlungen für die Verwendung“ genau einzuhalten.

MASSANFERTIGUNG

Bei speziellen Anforderungen: bitte bei uns anfragen

Fittings für Ihre Niederdruckanwendungen / Artikelnr. und Zusammenstellungen

Ohne integrierte Dichtung

Artikelnr.	Für Schlauch	Material		Gewinde		Durchm.
	DN (mm)	Geriffelter Nippel	Mutter	mm	Zoll	mm
P080LAENI	08	Messing	Messing vernickelt	8 x 13	1/4"	6,2
P081LAENI				12 x 17	3/8"	
P082LAENI				15 x 21	1/2"	
P101LAENI	10			12 x 17	3/8"	7
P102LAENI				15 x 21	1/2"	
P104LAENI				20 x 27	3/4"	
P121LAENI	12			12 x 17	3/8"	9,5
P122LAENI				15 x 21	1/2"	
P124LAENI				20 x 27	3/4"	
P152LAELA	15	Messing	Messing	15 x 21	1/2"	12,5
P154LAELA				20 x 27	3/4"	
P155LAELA				26 x 34	1"	
P204LAELA	20			20 x 27	3/4"	17
P205LAELA				26 x 34	1"	
P265LAELA	26			26 x 34	1"	22
P266LAELA				33 x 42	1" 1/4	
P336LAELA	33	Messing	Messing	33 x 42	1" 1/4	28
P337NIELA		Messing vernickelt		40 x 49	1" 1/2	
P407LAELA	40	Messing		40 x 49	1" 1/2	34,5
P508LAELA	50			50 x 60	2"	44

Mit integrierter Dichtung

Artikelnr.	Für Schlauch	Material		Gewinde		Durchm.
	DN (mm)	Geriffelter Nippel	Mutter	mm	Zoll	mm
P081LAENIJ	08	Messing	Messing vernickelt	12 x 17	3/8"	6,2
P082LAENIJ				15 x 21	1/2"	
P084LAENIJ				20 x 27	3/4"	
P101LAENIJ	10			12 x 17	3/8"	7
P102LAENIJ				15 x 21	1/2"	
P104LAENIJ				20 x 27	3/4"	
P122LAENIJ	12			15 x 21	1/2"	9,5
P124LAENIJ				20 x 27	3/4"	

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com

Die Angaben in diesem Datenblatt sind Richtwerte, die ohne Vorankündigung geändert werden können. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

Fitting **PSM**
Innengewinde mit rund-konischem Sitz



- **Komponenten:**
  - Messing
  - Gasgewinde nach ISO 228
  - Weitere Materialien auf Anfrage (vernickeltes Messing, Edelstahl...)
- **Verpackung:**
  - Im Beutel
  - Andere Verpackungen auf Anfrage
- **Montage:**
  Die PSM-Fittings können mit unseren QUAL'IFT®-Schläuchen verwendet werden (entsprechend den Angaben in der Tabelle unten)
- **Abdichtung:**
  Metall/Metall
- **Anwendung:**
  Alle Niederdruckanwendungen

MONTAGE

Bei der Montage der IFT-Fittings sind die Montagevorschriften und -schritte im Kapitel „Empfehlungen für die Verwendung" genau einzuhalten.

MASSANFERTIGUNG

Bei speziellen Anforderungen: bitte bei uns anfragen

Fittings für Ihre Niederdruckanwendungen / Artikelnr. und Zusammenstellungen

Ohne integrierte Dichtung

Artikelnr.	Für Schlauch		Gewinde		Durchm.
	DN (mm)	Material	mm	Zoll	mm
PSM060LAELA	06	Messing	8 x 13	1/4"	4,8
PSM061LAELA			12 x 17	3/8"	
PSM080LAELA	08		8 x 13	1/4"	6,2
PSM081LAELA			12 x 17	3/8"	
PSM101LAELA	10		12 x 17	3/8"	7
PSM102LAELA			15 x 21	1/2"	
PSM121LAELA	12		12 x 17	3/8"	9,5
PSM122LAELA			15 x 21	1/2"	
PSM124LAELA			20 x 27	3/4"	
PSM152LAELA	15		15 x 21	1/2"	12,5
PSM204LAELA	20		20 x 27	3/4"	17
PSM205LAELA			26 x 34	1"	
PSM265LAELA	26		26 x 34	1"	22
PSM336LAELA	33		33 x 42	1"1/4	29
PSM407LAELA	40		40 x 49	1"1/2	34,5

Mit integrierter Dichtung

Artikelnr.	Für Schlauch		Gewinde		Durchm.
	DN (mm)	Material	mm	Zoll	mm
PSM154LAELAJ	15	Messing	20 x 27	3/4"	12,5

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

Fitting **P-Brause**
Innengewinde Zylindermutter gerändelt



- **Komponenten:**
  - Messing
  - Gasgewinde nach ISO 228
- **Verpackung:**
  - Im Beutel
  - Andere Verpackungen auf Anfrage
- **Montage:**
  Die P-Fittings können mit unseren QUALʼIFT®-Schläuchen verwendet werden (entsprechend den Angaben in der Tabelle unten)
- **Abdichtung:**
  Mit Flachdichtung auf flachem Sitz
- **Anwendung:**
  Wasserdurchleitung für Sanitäranwendungen

MONTAGE

Bei der Montage der IFT-Fittings sind die Montagevorschriften und -schritte im Kapitel „Empfehlungen für die Verwendung“ genau einzuhalten.

MASSANFERTIGUNG

Bei speziellen Anforderungen: bitte bei uns anfragen

Fittings für Ihre Niederdruckanwendungen / Artikelnr. und Zusammenstellungen

Artikelnr.	Für Schlauch	Material		Gewinde		Durchmesser
	DN (mm)	Geriffelter Nippel	Mutter	mm	Zoll	mm
P082LAENI - MOL	08	Messing	Messing vernickelt	15 x 21	1/2"	62
P102LAENI - MOL	10					70

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

Fitting **M**
Außengewinde fest zylindrisch



- **Komponenten:**
  - Messing
  - Gasgewinde nach ISO 228
  - Weitere Materialien auf Anfrage (vernickeltes Messing, Edelstahl...)
- **Verpackung:**
  - Im Beutel
  - Andere Verpackungen auf Anfrage
- **Montage:**
  Die M-Fittings können mit unseren QUALIFT®-Schläuchen verwendet werden (entsprechend den Angaben in der Tabelle unten)
- **Abdichtung:**
  Flachdichtung auf flachem Sitz
- **Anwendung:**
  Alle Niederdruckanwendungen

MONTAGE

Bei der Montage der IFT-Fittings sind die Montagevorschriften und -schritte im Kapitel „Empfehlungen für die Verwendung" genau einzuhalten.

MASSANFERTIGUNG

Bei speziellen Anforderungen: bitte bei uns anfragen

Fittings für Ihre Niederdruckanwendungen / Artikelnr. und Zusammenstellungen

Arti-kelnr.	Für Schlauch DN (mm)	Material	Gewinde mm	Gewinde Zoll	Durchmesser mm
M080NIB	08	Messing vernickelt	8 x 13	1/4"	6,2
M081NIB			12 x 17	3/8"	
M082NIB			15 x 21	1/2"	
M101NIB	10		12 x 17	3/8"	7
M102NIB			15 x 21	1/2"	
M104NIB			20 x 27	3/4"	
M121NIA	12		12 x 17	3/8"	9,5
M122NIB			15 x 21	1/2"	
M124NIB			20 x 27	3/4"	
M152LAC	15	Messing	15 x 21	1/2"	12,5
M154LAC			20 x 27	3/4"	
M202LAA	20		15 x 21	1/2"	
M204LAC			20 x 27	3/4"	17
M205LAC			26 x 34	1"	
M265LAC	26		26 x 34	1"	22
M266LAA			33 x 42	1" 1/4	
M336LAA	33		33 x 42	1" 1/4	28
M337LAA			40 x 49	1" 1/2	
M407LAA	40		40 x 49	1" 1/2	34,5
M508LAA	50		50 x 60	2"	44

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com

Die Angaben in diesem Datenblatt sind Richtwerte, die ohne Vorankündigung geändert werden können. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

Fitting **MC**
Außengewinde fest konisch



- **Komponenten:**
  - Messing oder Messing vernickelt
  - Gasgewinde nach ISO 7
  - Weitere Materialien auf Anfrage (vernickeltes Messing, Edelstahl...)
- **Verpackung:**
  - Im Beutel
  - Andere Verpackungen auf Anfrage
- **Montage:**
  Die MC-Fittings können mit unseren QUAL'IFT®-Schläuchen verwendet werden (entsprechend den Angaben in der Tabelle unten)
- **Abdichtung:**
  Flachdichtung auf flachem Sitz
- **Anwendung:**
  Alle Niederdruckanwendungen

MONTAGE

Bei der Montage der IFT-Fittings sind die Montagevorschriften und -schritte im Kapitel „Empfehlungen für die Verwendung" genau einzuhalten.

MASSANFERTIGUNG

Bei speziellen Anforderungen: bitte bei uns anfragen

Fittings für Ihre Niederdruckanwendungen / Artikelnr. und Zusammenstellungen

Artikelnr.	Für Schlauch DN (mm)	Material	Gewinde mm	Gewinde Zoll	Durchmesser mm
MC080LAC	08	Messing	8 x 13	1/4"	6,2
MC081LAC			12 x 17	3/8"	
MC101NIC	10	Messing vernickelt	12 x 17	3/8"	7
MC102LAC		Messing	15 x 21	1/2"	
MC121LAA	12	Messing	12 x 17	3/8"	9,5
MC122LAC			15 x 21	1/2"	
MC152LAC	15		15 x 21	1/2"	12,5
MC154LAC			20 x 27	3/4"	
MC204LAC	20		20 x 27	3/4"	17
MC205LAC			26 x 34	1"	
MC265LAC	26		26 x 34	1"	22
MC336LAA	33		33 x 42	1" 1/4	28
MC407LAA	40		40 x 49	1" 1/2	34,5
MC508LAA	50		50 x 60	2	44

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

Fitting **MR**
Außengewinde Armaturen metrisch



- **Komponenten:**
  - Messing vernickelt
  - Gasgewinde nach ISO 228
  - Weitere Materialien auf Anfrage (vernickeltes Messing, Edelstahl...)
- **Verpackung:**
  - Im Beutel
  - Andere Verpackungen auf Anfrage
- **Montage:**
  Die MR-Fittings können mit unseren QUALʼIFT®-Schläuchen verwendet werden (entsprechend den Angaben in der Tabelle unten)
- **Abdichtung:**
  Integrierter O-Ring
- **Anwendung:**
  Alle Niederdruckanwendungen

MONTAGE

Bei der Montage der IFT-Fittings sind die Montagevorschriften und -schritte im Kapitel „Empfehlungen für die Verwendung“ genau einzuhalten.

MASSANFERTIGUNG

Bei speziellen Anforderungen: bitte bei uns anfragen

Fittings für Ihre Niederdruckanwendungen / Artikelnr. und Zusammenstellungen

Artikelnr.	Für Schlauch DN (mm)	Material	Gewinde mm	Länge	Durchmesser mm
M0810X1NI18	08	Messing vernickelt	10 x 100	Kurz	6,2
M0810X1NI46				Lang	
M0811X1NI18			11 x 100	Kurz	
M0812X1NI20			12 x 100	Kurz	
M0812X1NI46				Lang	
M0815X1NIB			15 x 100	Kurz	

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

Fitting **MB**
Doppelkonus für Kupferschlauch



- **Komponenten:**
  - Messing vernickelt
  - Gasgewinde nach ISO 228
  - Weitere Materialien auf Anfrage (vernickeltes Messing, Edelstahl...)
- **Verpackung:**
  - Im Beutel
  - Andere Verpackungen auf Anfrage
- **Montage:**
  Die MB-Fittings können mit unseren QUAL'IFT®-Schläuchen verwendet werden (entsprechend den Angaben in der Tabelle unten)
- **Abdichtung:**
  Metall/Metall
- **Anwendung:**
  Alle Niederdruckanwendungen

MONTAGE

Bei der Montage der IFT-Fittings sind die Montagevorschriften und -schritte im Kapitel „Empfehlungen für die Verwendung" genau einzuhalten.

MASSANFERTIGUNG

Bei speziellen Anforderungen: bitte bei uns anfragen

Fittings für Ihre Niederdruckanwendungen / Artikelnr. und Zusammenstellungen

Artikelnr.	Für Schlauch DN (mm)	Material	Gewinde mm	Gewinde Zoll	Durchmesser (Kupferschlauch) mm	Durchm. mm
MB081NIBO10	08	Messing vernickelt	12 x 17	3/8"	10	62
MB081NIBO12					12	
MB082NIBO14			15 x 21	1/2"	14	

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

Fitting **RCP**

Innengewinde 90°-Winkel mit flachem Sitz



- **Komponenten:**
  - Messing oder Messing vernickelt
  - Gasgewinde nach ISO 228
  - Weitere Materialien auf Anfrage (vernickeltes Messing, Edelstahl...)
- **Verpackung:**
  - Im Beutel
  - Andere Verpackungen auf Anfrage
- **Montage:**
  Die RCP-Fittings können mit unseren QUAL'IFT®-Schläuchen verwendet werden (entsprechend den Angaben in der Tabelle unten)
- **Abdichtung:**
  Flachdichtung auf flachem Sitz
- **Anwendung:**
  Alle Niederdruckanwendungen

MONTAGE

Bei der Montage der IFT-Fittings sind die Montagevorschriften und -schritte im Kapitel „Empfehlungen für die Verwendung" genau einzuhalten.

MASSANFERTIGUNG

Bei speziellen Anforderungen: bitte bei uns anfragen

Fittings für Ihre Niederdruckanwendungen / Artikelnr. und Zusammenstellungen

Ohne integrierte Dichtung

Artikelnr.	Für Schlauch	Material		Gewinde		Durchm.
	DN (mm)	Geriffelter Nippel	Mutter	mm	Zoll	mm
RCP080NIENI	08	Messing vernickelt	Messing vernickelt	8 x 13	1/4"	6,2
RCP081NIENI				12 x 17	3/8"	
RCP082NIENI				15 x 21	1/2"	
RCP101NIENI	10			12 x 17	3/8"	7
RCP102NIENI				15 x 21	1/2"	
RCP104NIENI				20 x 27	3/4"	
RCP122NIENI	12			15 x 21	1/2"	9,5
RCP124NIENI				20 x 27	3/4"	
RCP152LAELA	15	Messing	Messing	15 x 21	1/2"	12,5
RCP154LAELA				20 x 27	3/4"	
RCP204CNELA	20	Kupfer vernickelt		20 x 27	3/4"	17
RCP205CNELA				26 x 34	1"	
RCP265CNELA	26			26 x 34	1"	22
RCP336NIENI	33	Messing vernickelt	Messing vernickelt	33 x 42	1" 1/4	28
RCP407NIENI	40			40 x 49	1" 1/2	34,5

Mit integrierter Dichtung

Artikelnr.	Für Schlauch	Material		Gewinde		Durchm.
	DN (mm)	Geriffelter Nippel	Mutter	mm	Zoll	mm
RCP080NIENIJ	08	Messing vernickelt	Messing vernickelt	8 x 13	1/4"	6,2
RCP081NIENIJ				12 x 17	3/8"	
RCP082NIENIJ				15 x 21	1/2"	
RCP101NIENIJ	10			12 x 17	3/8"	7
RCP102NIENIJ				15 x 21	1/2"	
RCP104NIENIJ				20 x 27	3/4"	
RCP122NIENIJ	12			15 x 21	1/2"	9,5
RCP124NIENIJ				20 x 27	3/4"	

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

Fitting **RCPS**

Innengewinde 90°-Winkel mit rund-konischem Sitz



- **Komponenten:**
  - Messing oder Messing vernickelt
  - Gasgewinde nach ISO 228
  - Weitere Materialien auf Anfrage (vernickeltes Messing, Edelstahl...)
- **Verpackung:**
  - Im Beutel
  - Andere Verpackungen auf Anfrage
- **Montage:**
  Die RCPS-Fittings können mit unseren QUAL'IFT®-Schläuchen verwendet werden (entsprechend den Angaben in der Tabelle unten)
- **Abdichtung:**
  Metall/Metall
- **Anwendung:**
  Alle Niederdruckanwendungen

MONTAGE

Bei der Montage der IFT-Fittings sind die Montagevorschriften und -schritte im Kapitel „Empfehlungen für die Verwendung" genau einzuhalten.

MASSANFERTIGUNG

Bei speziellen Anforderungen: bitte bei uns anfragen

Fittings für Ihre Niederdruckanwendungen / Artikelnr. und Zusammenstellungen

Ohne integrierte Dichtung

Artikelnr.	Für Schlauch	Material		Gewinde		Durchm.
	DN (mm)	Geriffelter Nippel	Mutter	mm	Zoll	mm
RCPS080NIENI	08	Messing vernickelt	Messing vernickelt	8 x 13	1/4"	6,2
RCPS081NIENI				12 x 17	3/8"	
RCPS152LAELA	15	Messing	Messing	15 x 21	1/2"	12,5
RCPS204LAELA	20			20 x 27	3/4"	17

Mit integrierter Dichtung

Artikelnr.	Für Schlauch	Material		Gewinde		Durchm.
	DN (mm)	Geriffelter Nippel	Mutter	mm	Zoll	mm
RCPS154LAELAJ	15	Messing	Messing	20 x 27	3/4"	12,5

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

Fitting **UMM**

Mit Überwurfmutter Außengewinde
Außengewinde mit flachem Sitz



- **Komponenten:**
  - Messing
  - Gasgewinde A nach ISO 228
  - Gasgewinde B nach ISO 228
  - Weitere Materialien auf Anfrage (vernickeltes Messing, Edelstahl...)
- **Verpackung:**
  - Im Beutel
  - Andere Verpackungen auf Anfrage
- **Montage:**
  Die UMM-Fittings können mit unseren mit den Fittings mit Innengewinde mit flachem Sitz: P und RCP verwendet werden
- **Abdichtung:**
  Flachdichtung auf flachem Sitz
- **Anwendung:**
  Alle Niederdruckanwendungen

MONTAGE

Bei der Montage der IFT-Fittings sind die Montagevorschriften und -schritte im Kapitel „Empfehlungen für die Verwendung" genau einzuhalten.

MASSANFERTIGUNG

Bei speziellen Anforderungen: bitte bei uns anfragen

Fittings für Ihre Niederdruckanwendungen / Artikelnr. und Zusammenstellungen

Artikelnr.	Material	Gewinde A		Gewinde B	
		mm	Zoll	mm	Zoll
UMM0LAG	Messing	8 x 13	1/4"	8 x 13	1/4"
UMM10LAG		12 x 17	3/8"		1/4"
UMM1LAG		12 x 17	3/8"	12 x 17	3/8"
UMM21LAG		15 x 21	1/2"		3/8"
UMM2LAG		15 x 21	1/2"	15 x 21	1/2"
UMM42LAG		20 x 27	3/4"		1/2"
UMM4LAG		20 x 27	3/4"	20 x 27	3/4"
UMM52LAG		26 x 34	1"	15 x 21	1/2"
UMM54LAG		26 x 34	1"	20 x 27	3/4"
UMM5LAG		26 x 34	1"	26 x 34	1"
UMM65LAG		33 x 42	1" 1/4		1"
UMM6LAG		33 x 42	1"1/4	33 x 42	1"1/4
UMM76LAG		40 x 49	1"1/2		1"1/4
UMM7LAG		40 x 49	1" 1/2	40 x 49	1" 1/2
UMM87LAG		50 x 60	2"		1"1/2
UMM8LAG		50 x 60	2"	50 x 60	2"

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

Fitting **UMF**

Mit Überwurfmutter Außengewinde Innengewinde mit flachem Sitz



- **Komponenten:**
  - Messing
  - Gasgewinde nach ISO 228
  - Weitere Materialien auf Anfrage (vernickeltes Messing, Edelstahl...)
- **Verpackung:**
  - Im Beutel
  - Andere Verpackungen auf Anfrage
- **Montage:**
  Die UMF-Fittings können mit den Fittings mit flachem Sitz: P, M, MC und RCP verwendet werden
- **Abdichtung:**
  Flachdichtung auf flachem Sitz
- **Anwendung:**
  Alle Niederdruckanwendungen

MONTAGE

- Bei der Montage der IFT-Fittings sind die Montagevorschriften und -schritte im Kapitel „Empfehlungen für die Verwendung" genau einzuhalten.

MASSANFERTIGUNG

- Sonderanforderungen: bitte bei uns anfragen

Fittings für Ihre Niederdruckanwendungen / Artikelnr. und Zusammenstellungen

Artikelnr.	Material	Außengewinde		Innengewinde	
		mm	Zoll	mm	Zoll
UMF01LAG	Messing	8 x 13	1/4"	12 x 17	3/8"
UMF0LAG				8 x 13	1/4"
UMF10LAG		12 x 17	3/8"	8 x 13	1/4"
UMF12LAG				15 x 21	1/2"
UMF1LAG				12 x 17	3/8"
UMF21LAG		15 x 21	1/2"	12 x 17	3/8"
UMF24LAG				20 x 27	3/4"
UMF2LAG				15 x 21	1/2"
UMF42LAG		20 x 27	3/4"	15 x 21	1/2"
UMF45LAG				26 x 34	1"
UMF46LAG				33 x 42	1"1/4
UMF4LAG				20 x 27	3/4"
UMF54LAG		26 x 34	1"	20 x 27	3/4"
UMF56LAG				33 x 42	1"1/4
UMF5LAG				26 x 34	1"
UMF64LAG		33 x 42	1"1/4	20 x 27	3/4"
UMF65LAG				26 x 34	1"
UMF67LAG				40 x 49	1"1/2
UMF6LAG				33 x 42	1"1/4
UMF75LAG		40 x 49	1"1/2	26 x 34	1"
UMF76LAG				33 x 42	1"1/4
UMF78LAG				50 x 60	2"
UMF7LAG				40 x 49	1"1/2
UMF87LAG		50 x 60	2"	40 x 49	1"1/2
UMF8LAG				50 x 60	2"

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com

Die Angaben in diesem Datenblatt sind Richtwerte, die ohne Vorankündigung geändert werden können. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

Fitting **UMSM**

Mit Überwurfmutter Außengewinde
Außengewinde mit rund-konischem Sitz



- **Komponenten:**
  - Messing
  - Gasgewinde nach ISO 228
  - Weitere Materialien auf Anfrage (vernickeltes Messing, Edelstahl...)
- **Verpackung:**
  - Im Beutel
  - Andere Verpackungen auf Anfrage
- **Montage:**
  Die UMSM-Fittings können mit den Fittings mit rund-konischem Sitz: PSM, RCPS verwendet werden
- **Abdichtung:**
  Metall/Metall (Gewinde A)
  Im Gewinde (Gewinde B)
- **Anwendung:**
  Alle Niederdruckanwendungen

MONTAGE

Bei der Montage der IFT-Fittings sind die Montagevorschriften und -schritte im Kapitel „Empfehlungen für die Verwendung" genau einzuhalten.

MASSANFERTIGUNG

Sonderanforderungen: bitte bei uns anfragen

Fittings für Ihre Niederdruckanwendungen / Artikelnr. und Zusammenstellungen

Artikelnr.	Material	Außengewinde		Außengewinde rund-konisch	
		mm	Zoll	mm	Zoll
UMSM01LAG	Messing	8 x 13	1/4"	12 x 17	3/8"
UMSM0LAG				8 x 13	1/4"
UMSM10LAG		12 x 17	3/8"	8 x 13	1/4"
UMSM12LAG				15 x 21	1/2"
UMSM1LAG				12 x 17	3/8"
UMSM21LAG		15 x 21	1/2"	12 x 17	3/8"
UMSM24LAG			1/2"	20 x 27	3/4"
UMSM2LAG			1/2	15 x 21	1/2"
UMSM42LAG		20 x 27	3/4"	15 x 21	1/2"
UMSM4LAG			3/4"	20 x 27	3/4"
UMSM5LAG		26 x 34	1"	26 x 34	1"
UMSM6LAG		33 x 42	1"1/4	33 x 42	1"1/4
UMSM7LAG		40 x 49	1"1/2	40 x 49	1"1/2
UMSM87LAG		50 x 60	2"	40 x 49	1"1/2
UMSM8LAG				50 x 60	2"

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

Fitting **UMSF**

Mit Überwurfmutter Außengewinde
Innengewinde mit rund-konischem Sitz



- **Komponenten:**
  - Messing
  - Gasgewinde nach ISO 228
  - Weitere Materialien auf Anfrage (vernickeltes Messing, Edelstahl...)
- **Verpackung:**
  - Im Beutel
  - Andere Verpackungen auf Anfrage

- **Montage:**
  Die UMSF-Fittings können mit den Fittings mit rund-konischem Sitz: PSM, RCPS verwendet werden
- **Abdichtung:**
  Metall/Metall (Gewinde A)
  Flachdichtung auf flachem Sitz (Gewinde B)
- **Anwendung:**
  Alle Niederdruckanwendungen

MONTAGE

Bei der Montage der IFT-Fittings sind die Montagevorschriften und -schritte im Kapitel „Empfehlungen für die Verwendung" genau einzuhalten.

MASSANFERTIGUNG

Bei speziellen Anforderungen: bitte bei uns anfragen

Fittings für Ihre Niederdruckanwendungen / Artikelnr. und Zusammenstellungen

Artikelnr.	Material	Außengewinde rund-konisch		Innengewinde	
		mm	Zoll	mm	Zoll
UMSF01LAG	Messing	8 x 13	1/4"	12 x 17	3/8"
UMSF0LAG				8 x 13	1/4"
UMSF10LAG		12 x 17	3/8"	8 x 13	1/4"
UMSF12LAG				15 x 21	1/2"
UMSF1LAG				12 x 17	3/8"
UMSF21LAG		15 x 21	1/2"	12 x 17	3/8"
UMSF24LAG				20 x 27	3/4"
UMSF2LAG				15 x 21	1/2"
UMSF42LAG		20 x 27	3/4"	15 x 21	1/2"
UMSF4LAG				20 x 27	3/4"
UMSF5LAG		26 x 34	1"	26 x 34	1"
UMSF6LAG		33 x 42	1"1/4	33 x 42	1"1/4
UMSF7LAG		40 x 49	1"1/2	40 x 49	1"1/2

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

Fitting **RR**
Schnellkupplung gerade



- **Komponenten:**
  - Messing + Acetal
  - Weitere Materialien auf Anfrage (vernickeltes Messing...)
  - Lieferung mit Kralle aus Edelstahl 316 L
- **Option:**
  - Sicherheitsclips
- **Verpackung:**
  - Im Beutel
  - Andere Verpackungen auf Anfrage
- **Montage:**
  Die RR-Fittings können mit unseren QUALIFT®-Schläuchen verwendet werden (entsprechend den Angaben in der Tabelle unten)
- **Abdichtung:**
  Integrierter O-Ring aus EPDM

MONTAGE

Bei der Montage der IFT-Fittings sind die Montagevorschriften und -schritte im Kapitel „Empfehlungen für die Verwendung" genau einzuhalten.

MASSANFERTIGUNG

Bei speziellen Anforderungen: bitte bei uns anfragen

Fittings für Ihre Niederdruckanwendungen / Artikelnr. und Zusammenstellungen

Artikelnr.	Für Schlauch DN (mm)	Material	Durchmesser (mm) A	Durchmesser (mm) B
RR10O10	10	Messing	10	7
RR12O12	12		12	9,5
RR15O15	15		15	12,5

Sicherheitsclips (OPTIONAL) / Artikelnr.

Artikelnr.	Für Kupferschlauch Durchmesser (mm)
CLIPS10	10
CLIPS12	12
CLIPS15	15



IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

Fitting **RRC**
Schnellkupplung abgewinkelt



- **Komponenten:**
  - Messing + Acetal
  - Weitere Materialien auf Anfrage
- **Option:**
  - Sicherheitsclips
- **Verpackung:**
  - Im Beutel
  - Andere Verpackungen auf Anfrage
- **Montage:**
  Die RRC-Fittings können mit unseren QUALʼIFT®-Schläuchen verwendet werden (entsprechend den Angaben in der Tabelle unten)
- **Abdichtung:**
  Integrierter O-Ring aus EPDM

MONTAGE

Bei der Montage der IFT-Fittings sind die Montagevorschriften und -schritte im Kapitel „Empfehlungen für die Verwendung“ genau einzuhalten.

MASSANFERTIGUNG

Bei speziellen Anforderungen: bitte bei uns anfragen

Fittings für Ihre Niederdruckanwendungen / Artikelnr. und Zusammenstellungen

Artikelnr.	Für Schlauch DN (mm)	Material	Durchmesser (mm) A	Durchmesser (mm) B
RR12C12	12	Messing vernickelt	12	9,5
RR15C15	15		15	12,5

Sicherheitsclips (OPTIONAL) / Artikelnr.

Artikelnr.	Für Kupferschlauch Durchmesser (mm)
CLIPS12	12
CLIPS15	15



IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

Dichtungen
Faser / Hochtemperaturfaser / EPDM



Faserdichtungen (JF)



Hochtemperatur-Faserdichtungen / Solardichtungen (JFHT)



EPDM-Dichtungen (JCP)

Komponenten:
- Faserdichtungen (JF)
  > Vulkanisierte Faserdichtungen
- Hochtemperatur-Faserdichtungen / Solardichtungen (JFHT)
  > Dichtungen aus Aramidfaser + NBR
- EPDM-Dichtungen (JCP)
  > Flachdichtungen aus EPDM

Verpackung:
- Im Beutel
- Andere Verpackungen auf Anfrage

MONTAGE

Bei der Montage der IFT-Fittings sind die Montagevorschriften und -schritte im Kapitel „Empfehlungen für die Verwendung" genau einzuhalten.

MASSANFERTIGUNG

Bei speziellen Anforderungen: bitte bei uns anfragen

Fittings für Ihre Niederdruckanwendungen / Artikelnr. und Zusammenstellungen

Artikelnr.			Maße	
JF (Faser)	JFHT (Hochtemperaturfaser)	JCP (EPDM)	mm	Zoll
JF0	JFHT0	JCP0EPDM	8 x 13	1/4"
JF1	JFHT1	JCP1EPDM	12 x 17	3/8"
JF2	JFHT2	JCP2EPDM	15 x 21	1/2"
JF4	JFHT4	JCP4EPDM	20 x 27	3/4"
JF5	JFHT5	JCP5EPDM	26 x 34	1"
JF6	JFHT6	JCP6EPDM	33 x 42	1" 1/4
JF7	JFHT7	JCP7EPDM	40 x 49	1" 1/2
JF8	JFHT8	JCP8EPDM	50 x 60	2"

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.



WERKZEUG

	Seite	Technische Datenblätter
▸ Manuelle Baustellen-Schlauchpresse SMS10-20 für DN08 bis 20	87	FT901
▸ Akku-Radialpressgerät REMS AKKU-PRESS 22V ACC DN 10 bis 33	88	FT903
▸ Schneidemaschinen M200 und M400	89	FT904

SMS10-20 für Schlauch DN08 bis 20
Manuelle Baustellen-Schlauchpresse

Beschreibung:
- Niederdruckverpressen mit 6 Pressbacken – 1 Satz für DN10 bis 20
- Verpressen aller IFT-Fittings mit unseren QUALIFT®-Schläuchen für Durchmesser DDN08 – 10 – 13 – 15 – 20, max. Kapazität Mutter 3/4"

Hinweis: Mit einem zusätzlichen Satz Pressbacken können Schläuche mit DN06 verpresst werden

Merkmale:
- Zuverlässiges und robustes Design
- Gewicht: ca. 20 kg
- Abmessungen: L 60 x H 60 x B 15 cm

Anwendung:
Manuelle Baustellenpresse für kleine und mittlere Serien

MONTAGE

Bei der Montage der IFT-Fittings sind die Montagevorschriften und -schritte im Kapitel „Empfehlungen für die Verwendung" genau einzuhalten.



Manuelle Schlauchpresse SMS10-20

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

REMS AKKU-PRESS 22V ACC

Akku-Radialpressgerät 32 kN DN 10 bis 33



Automatische Radial-Crimpmaschine

Beschreibung:
Akku-betriebenes Radialpressgerät mit 32 kN, automatischem Rücklauf, Pressdrucküberwachung und Ergebnisanzeige. Kompaktes und sehr leichtes Trainingsgerät.

Merkmale:
- Schnelles Pressen
- Montage mit Pressfittings Ø 10 – 108 (außer M-Profil ↗ Ø 54 mm)
- Extrem leicht: 2,8 kg
- Pistolengriff
- Um 360° schwenkbarer Kopf
- Antivibrationssystem und Softgrip-Griff
- Leistungsstarker elektrohydraulischer Antrieb mit 22-V-Li-Ionen-Akku
- Abzugsteuerung ohne Zwangszyklus
- Knopf zur hydraulischen Notentriegelung
- LED-Beleuchtung des Arbeitsbereichs
- Schiebeakku mit LED-Ladeanzeige
- 22-V-Li-Ion-Technologie mit verbesserter Laufzeit (2,5 Ah – ca. 200 Pressvorgänge Cu Ø 15 mm pro Ladung).

Verpackung:
Robuster Kunststoffkoffer mit Akku und Ladegerät

Anwendung:
Automatisches Verpressen vor Ort für Kleinserien



MONTAGE

Bei der Montage der IFT-Fittings sind die Montagevorschriften und -schritte im Kapitel „Empfehlungen für die Verwendung“ genau einzuhalten.

Pressbackenhalter



Art-Nr.: **PK300 10-20**

Pressbacken



DN10 / Art-Nr.: **MK10**



DN13 / Art-Nr.: **MK12**



DN15 / Art-Nr.: **MK15**



DN20 / Art.-Nr.: **MK20**

Pressbackenhalter



Art-Nr.: **PK300 26-33**

Pressbacken



Art-Nr.: **MK26**



Art-Nr.: **MK33**

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

M200 & M400
Schneidemaschinen



M200

Beschreibung:
- Schneiden mit abgeschrägter Scheibe Durchmesser 200 x 1,6 x 30 mm
- Schneiden von Schläuchen bis DN26

Merkmale:
- Einfach zu transportieren, ideal für Arbeiten vor Ort
- Ein Hebel zum Biegen und Schneiden des Schlauchs
- Stromversorgung: 220 V einphasig / 50 Hz
- Max. Durchgangsdurchmesser: 50 mm
- Maße: L 55 x H 53 x B 43 cm
- Gewicht: 17 kg

Anwendung:
Tragbare manuelle Säge zum Schneiden von Niederdruckschläuchen, Elektrokabeln, Metallhüllen Kunststoffhüllen ...



M400

Beschreibung:
- Schneiden mit abgeschrägter Scheibe Durchmesser 300 x 4 x 30 mm
- Schneiden von Schläuchen bis DN40

Merkmale:
- Ein Hebel zum Biegen und Schneiden des Schlauchs
- Verfügt über eine abnehmbare Schutzklappe
- Mit Thermofühler geschützter Direktstart
- Stromversorgung: 400 V dreiphasig / 50 Hz
- Max. Durchgangsdurchmesser: 65 mm
- Maße: L 60 x H 75 x B 52 cm
- Gewicht: 40 kg

Anwendung:
Manuelle Tischsäge zum Schneiden von Niederdruckschläuchen

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.





ZUBEHÖR

	Seite	Technische Datenblätter
▸ Isolierung	92	FT911
▸ Feuerfeste Ummantelung **SILITUBE® X**	94	FT912
▸ Wärmeschutzummantelung **SILIGAINE® 15C3**	95	FT913
▸ Frostschutzkit für Leitungen **STOPGEL®**	96	FT914

Wärmeisolierung **FC**



FC / FCH



EF (Manschette)

- **Komponenten:**
  Geschlossenzelliger Schaumstoff auf Basis von synthetischem Kautschuk (Elastomer)
- **Anwendung:**
  Wärmedämmung, Schalldämmung, Schwingungsdämpfung
- **Verpackung:**
  In 2 m langen Stücken oder als Rolle

- **Technische Daten**

Betriebstemperatur
-40°C bis +85°C

HAUPTVORTEILE

- Asbestfrei, ohne Treibgas, ohne FCKW
- Hervorragende Chemikalienbeständigkeit
- Cu- und Fe-Korrosion: entspricht den Anforderungen von DIN 1988/7
- Brandverhalten: Euroklasse B S3D0: schwer entflammbar, selbstverlöschend, trägt nicht zur Brandausbreitung bei, kein brennendes Abtropfen/Abfallen

Wärmeisolierung und Manschetten / Artikelnr. und Kombinationen

Wärmeisolierung				Artikelnr. abschließende Manschette						
Artikelnr.	Für Schlauch DN (mm)	Wandstärke (mm)	Innen- x Außendurchm. der Wärmeisolierung (mm)	EF17	EF22	EF27	EF34	EF42	EF54	EF62
FC18	12	9	18 x 36	•						
FC22	15		22 x 40		•					
FC28	20		28 x 46			•				
FC35	25		35 x 53				•			
FC42	33		42 x 60					•		
FC54	40		54 x 72						•	
FC62	50		64 x 82							•
FCH14	10	13	15 x 41		•					
FCH18	12		18 x 44			•				
FCH22	15		22 x 48			•				
FCH28	20		28 x 54				•			
FCH35	25		35 x 61					•		
FCH42	33		42 x 68						•	
FCH54	40		54 x 80							•
FCH62	50		64 x 90	Befestigung mit schwarzem Schutzband an jedem Ende der wärmeisolierenden Ummantelung möglich						

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

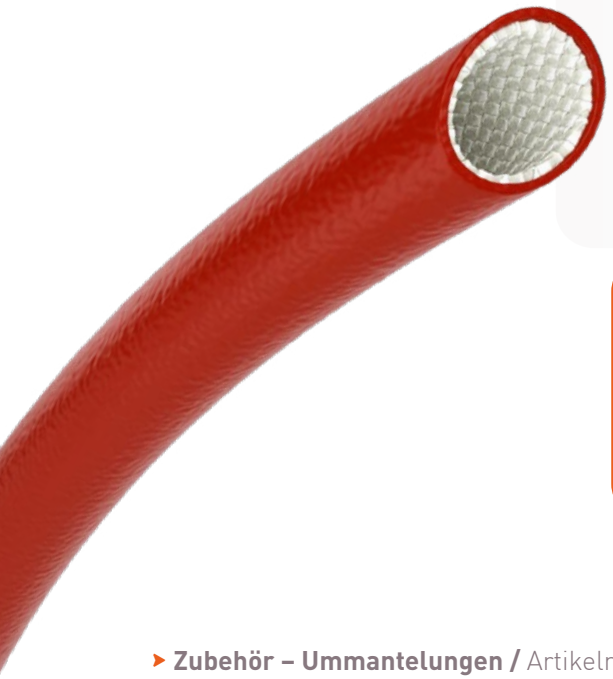
Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

Wärmeisolierung				Artikelnr. Schutzmanschette						
Artikelnr.	Für Schlauch DN(mm)	Wandstärke (mm)	Innen- x Außendurchm. der Wärmeisolierung (mm)	EF17	EF22	EF27	EF34	EF42	EF54	EF62
FCH214	10	19	14 x 32	Befestigung mit schwarzem Schutzband an jedem Ende der wärmeisolierenden Ummantelung möglich						
FCH218	12		18 x 36			•				
FCH222	15		22 x 60				•			
FCH228	20		28 x 66					•		
FCH235	25		35 x 73						•	
FCH242	33		42 x 80						•	•
FCH254	40		54 x 92	Befestigung mit schwarzem Schutzband an jedem Ende der wärmeisolierenden Ummantelung möglich						
FCH262	50		62 x 100							
FCH318	12	25	18 x 68						•	
FCH322	15		22 x 72						•	
FCH328	20		28 x 78							•
FCH335	25		35 x 85	Befestigung mit schwarzem Schutzband an jedem Ende der wärmeisolierenden Ummantelung möglich						
FCH342	33		42 x 92							
FCH354	40		54 x 104							
FCH362	50		62 x 112							

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

SILITUBE® X
Brandschutzummantelung



- **Komponenten:**
  Geflecht aus Mineralfaser mit Silikonbeschichtung, wasserdicht und nicht entflammbar
- **Anwendung:**
  Schutz und Isolierung von Wasser-, Gas-, Druckluft- oder Hydraulikleitungsbündeln gegen Gefahren
  (Flammen, Spritzer von geschmolzenem Metall oder Glas, vorübergehend sehr hohen Temperaturen, ausgestoßenem Dampf....)

- **Verpackung:**
  Auf Anfrage: bitte bei uns nachfragen.
- **Technische Daten**

Betriebstemperatur
-60°C bis +250°C

HAUPTVORTEILE

- Punktuelle Flammbeständigkeit und Dichtigkeit
- Ausgezeichnete Biegsamkeit bei niedrigen Temperaturen: der SILITUBE® X verhärtet nicht, wird nicht brüchig, blättert nicht ab, wird nicht weich
- Selbstverlöschend – erfüllt den VW-1-Test nach UL 1441
- Leichte Quellung bei Vorhandensein von Kohlenwasserstoffen
- Sehr hohe Flexibilität

Zubehör – Ummantelungen / Artikelnummern und Aufbau

Innendurchmesser	SILITUBE® X	
Nennwert (mm)	Nominale Wandstärke (mm)	Längenbezogene Masse ca. (kg/km)
8	4	120
10		140
13		200
16		220
19		340
22		360
25		380
32		480
38		680
45		720
51		750

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

SILIGAINE® 15C3
Wärmeschutzummantelung



- **Komponenten:**
  Geflecht aus Glasfaser
  mit Silikonbeschichtung
- **Anwendung:**
  Wärmeschutz für Schläuche
  und starre oder flexible Rohrleitungen
- **Verpackung:**
  In Spulen von 20 m bis 100 m
  (weitere Informationen in der Tabelle unten)

- **Technische Daten**

Betriebstemperatur
-60°C bis +250°C

HAUPTVORTEILE

- Gute Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Ozon und UV-Strahlung
- Gute Beständigkeit gegen übliche chemische Umgebungsbedingungen
- Selbstverlöschend – erfüllt den VW-1-Test nach UL 1441
- Sehr hohe Flexibilität
- Halogenfrei

Zubehör – Ummantelungen / Artikelnummern und Aufbau

Innendurchmesser		SILIGAINE® 15C3		
Nennwert (mm)	Toleranz (mm)	Minimale Wandstärke (mm)	Längenbezogene Masse ca. (kg/km)	Lieferform in Spulen (m)
8	+/- 0.25	0,40	24,9	100
10	+/- 0.50	0,50	33,3	
12	+/- 0.50		54,6	
14	+/- 1.0		77,2	
16	+/- 1.0	0,60	92,7	
18	+/- 1.0	0,75	112	50
20	+/- 1.0		134	
22	+/- 1.0	0,90	158	
25	+/- 1.0	0,90	197	25
30	+/- 2.0	1.00	267	
35	+/- 2.0	1.10	327	
40	+/- 3.0	1.30	389	
45	+/- 4.0	1.50	480	20
50	+/- 5.0	1,60	580	

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

STOPGEL®
Frostschutzkit für Leitungen

CE



Komponenten:
Frostschutz-Heizkabel mit Thermostat und Stromstecker sowie für die Installation notwendiges Zubehör

Merkmale:
- Spannung 230 V – 50 Hz
- Doppelte Isolierung
- Schutzklasse II
- 15 W/m Leistung
- Abgeflachte Form 5 x 7 mm ermöglicht eine bessere Wärmeübertragung
- 1 m langer Stromversorgungsteil an einem Ende
- Inklusive Stromanschlussstecker
- Integrierter Thermostat am Kabelende

Anwendung:
Die STOPGEL® Frostschutz-Heizkabel schützen die Rohrleitungen vor dem Einfrieren.

Verpackung:
Einzeln verpackt, Inhalt:
- Ein STOPGEL® Heizkabel
- Ein Etikett zur Kennzeichnung der Begleitheizung
- Eine Rolle Klebefolie zur Befestigung des Heizkabels
- Schellen zur Befestigung des Thermostats
- Eine Gebrauchs- und Montageanleitung für das Kit

Technische Daten

Betriebstemperatur
-30°C bis +80°C



HAUPTVORTEILE
- Erhältlich in 5 Längen: 3, 5, 7, 10 und 15 Meter
- Komplettset für eine einfache Installation
- Mitgeliefertes Installationszubehör
- 2 Jahre Gewährleistung

ACHTUNG
Die Kabel dürfen auf keinen Fall gekürzt werden, um die Länge der Kaltausgänge zu reduzieren. Der runde, gewölbte Teil des Thermostats (Sonde) muss unbedingt Kontakt mit der Rohrleitung haben.

Zubehör – Frostschutz-Heizkabel / Artikelnr.

STOPGEL®		
Artikelnr.	**Länge (m)**	**Leistung (W +/- 10%)**
STOPGEL-03	3	45
STOPGEL-05	5	75
STOPGEL-07	7	105
STOPGEL-10	10	150
STOPGEL-15	15	225

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.



EMPFEHLUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG
DER SCHLÄUCHE UND TECHNISCHES FORMULAR

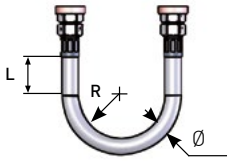
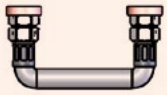
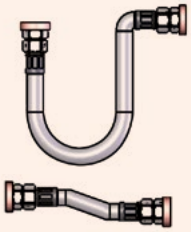
	Seite
▸ Allgemeine Empfehlungen für die Verwendung der Schläuche	98
▸ Gebrauchshinweise für Niederdruck-Schlauchpressen	100
▸ Technisches Formular	101
▸ Allgemeine Geschäftsbedingungen	108

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

ALLGEMEINE EMPFEHLUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG DER SCHLÄUCHE

1 Empfehlungen für die Montage der Schläuche von IFT zwischen zwei Fixpunkten

	RICHTIG	FALSCH
Bei jeder Montage gilt, dass die richtige Länge Folgendes beinhaltet: • R ≥ 6 Ø (Krümmungsradius)* • L = 4 Durchmesser (gerade Strecke nach jedem Ende) * Den Mindest-Biegeradius des verwendeten Schlauchs berücksichtigen.		
Die Verwendung von Winkelstücken verbessert den Biegeradius. **Den Mindestradius beachten.**		
Die Länge muss ausreichend sein. **Jede Zug- oder Spannungsbelastung an den Endstücken ist untersagt.**		
Die Schläuche dürfen nicht verdreht sein. • Das feste Fitting muss zuerst montiert werden. • Das Biegen des Schlauchs muss stets in der gleichen Ebene erfolgen.		
Halterungen vorsehen, wenn das Eigengewicht des Schlauchs ein Problem sein könnte.		
Es gibt unterschiedliche Halterungen für jede Anwendung und Art der Montage.		

2 Festziehen der drehbaren Muttern für Gasgewinde

Unsere Muttern sind nur für zylindrische Gewinde geeignet.
Die Abdichtung, entweder durch eine Dichtung oder Metall/Metall, erfolgt durch einfaches Feststellen mit einem Maulschlüssel.

Gewinde der Muttern (in Zoll)	"	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1"1/4	1"1/2	2
Max. Drehmoment (in Nm)	Nm	10	20	25	25	40	50	60	60	70

Das Anziehen mit einem Werkzeug, das die Mutter beschädigen kann (Wasserpumpenzange – Hakenschlüssel), ist untersagt. Nach dem Festziehen ist eine Sichtprüfung erforderlich. Für Armaturenfittings (M8x100, M10x100, M11x100, M12x100) wird ein maximales Drehmoment von 8 Nm empfohlen.

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

3 Allgemeine Hinweise für die Installation von Schläuchen

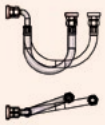
- Alle unsere Schläuche werden geprüft: Dennoch ist es immer möglich, dass eine Anomalie übersehen wird. Außerdem kann es beim Transport oder bei der Handhabung zu Beschädigungen kommen.
- Außerdem verlangen wir, dass der Monteur vor der Installation eines Schlauchs eine letzte Kontrolle durchführt. Ein Schlauch, der eine Anomalie aufweist (beschädigtes Fitting oder Geflecht, nicht/schlecht verpresste, oxidierte oder gespaltene Hülse usw.), darf auf keinen Fall verwendet werden.
- Bei der Installation der Schläuche ist der Mindest-Biegeradius zu beachten jegliche Zugbeanspruchung Spannung oder Verdrehung des Schlauchs zu vermeiden (2 passende Schlüssel verwenden). Für die Abdichtung mit Dichtung oder Metall/Metall genügt eine einfache Arretierung.
- Die Hülsen für Schläuche, die für sehr kaltes Wasser bestimmt sind, müssen aus Edelstahl sein (Klimatisierung).
- Jeder Schlauch muss über mindestens ein Fitting mit drehbarer Mutter verfügen.
- Der Schlauch darf nicht als Dehnungsmuffe dienen (Anschließen von geraden, festen Säulen); in diesem Fall nach Absprache mit uns Winkelstücke verwenden und eine Dehnungsschleife formen.
- Keine zwei Schläuche stumpf aneinander montieren.
- Schläuche nicht an einer rauen oder grob verputzten Wand, an Blechen oder scharfkantigen Gegenständen verlegen, die das Geflecht durch die Reibung beim Öffnen und Schließen der Wasserhähne zerstören könnten.
- Unsere Fittings mit Mutter haben ein zylindrisches Gewinde und dichten an ihrem Sitz ab (bei flachem Sitz durch eine Dichtung, bei rundkonischen Sitz durch Metall/Metall). Es ist verboten, direkt ohne Fitting mit Überwurfmutter ein Außengewinde oder konisches Gewinde zu verändern und andere Arten von Abdichtungen wie Werg, Fett usw. anzubringen.
- Unsere Schläuche auf EPDM-Kautschukbasis sind nur für die Durchleitung von Betriebswasser oder Glykol-Wasser-Gemischen geeignet. Im Fall von aufbereitetem Wasser muss der Kunde die chemische Verträglichkeit mit den Komponenten prüfen; Additive auf Amin- oder Mineralölbasis sind untersagt. Im Zweifelsfall bitte bei uns nachfragen.
- Keine Schläuche in der Nähe von über 100 °C heißen Teilen verlegen.
- Kautschuk- und Kunststoffschläuche sind von offenen Flammen (z. B. Schneidbrenner, Lötlampen, Streichhölzer usw.) fernzuhalten. VORSICHT BEI SCHWEISSARBEITEN in der Nähe der Schläuche; die Schläuche gut schützen!
- Für den Einsatz im Freien (Sonnenkollektoren, Swimmingpool, usw.) die Schläuche EI (Edelstahl), ETV (UV-beständiges Textil) oder IPO (komplett Edelstahl) verwenden, wenn die Temperatur >110 °C.
- Eingefrorene Schläuche müssen mit warmem Wasser aufgetaut werden.
- Durchgänge durch Wände, Platten und Böden sind mit Schutzschlauchen auszuführen, durch die der Schlauch mit seinen Fittings geführt werden kann. Das Verlegen eines Schlauchs versenkt in einer Platte oder Trennwand (auch aus Gips) ist strengstens untersagt.
- Alle Schlauchinstallationen müssen leicht zugänglich sein, ein Schlauchwechsel darf nicht länger als 15 Minuten dauern. Ein solcher Austausch darf keine Beschädigung der Wand, der Trennwand oder des Bodens verursachen; andernfalls ist die Installation auf traditionelle Weise durchzuführen. Ein eventueller Austausch ist bei jedem Schlauch einzuplanen. Das Verlegen der Schläuche in der Dicke einer Platte/Fliese ohne direkten Zugang zu den Fittings ist untersagt.
- Jede Installation mit Schläuchen muss vor der Inbetriebnahme mit dem 1,5-fachen des Betriebsdrucks getestet werden. Dieser Druck muss eine halbe Stunde lang aufrechterhalten werden, solange die Kontrolle dauert.
- Achten Sie auf die Risiken des sog. „elektrolytischen Paares" Eisen/Kupfer: Passende Fittings aus Eisen/Eisen oder Messing/Kupfer verwenden.
- Im Bausektor ist zu berücksichtigen, dass jede fertige Installation unter Druck getestet werden muss (gemäß den geltenden EN- und DTU-Normen).
- Für die Abdichtung ist der Installateur verantwortlich, außer bei Fittings, die eine integrierte Dichtung haben.

4 Allgemeine Hinweise zu Transport und Lagerung

- Die Lagerung von Schläuchen in der Nähe einer Ozonquelle (Elektromotor, Leuchtstofflampen usw.) vermeiden.
- Bei der Verpackung den Biegeradius beachten.
- Die Schläuche vor der Verwendung nach Möglichkeit in der Originalverpackung lassen.
- Erschütterungen vermeiden.

5 Besondere Empfehlungen für die Verwendung

Schnellkupplungen	RICHTIG	FALSCH
Kupferschlauch entgraten		
Das gerade Rohr anbringen und ganz in die Schnellkupplung reindrücken.		
Den Clip zwischen dem beweglichen und den festen Teil des Fittings anbringen.		

Dehnungsschleife	RICHTIG	FALSCH
Axiale Belastung: Winkelstücke verwenden und den Schlauch U-förmig montieren.		
Torsion: Anschlüsse und Schläuche ausrichten.		

Montage nur an Kupferschlauch gemäß der Norm NF EN 1057

Hinweis :

- Falls das Verpressen nicht in unseren Werkstätten durchgeführt wird, ist die Firma, die das Verpressen durchführt, für ihre Arbeit verantwortlich und muss stichprobenartig gemäß unseren Hinweisen für das Verpressen kontrollieren.
- Bei unseren BP-Schläuche ist auf den Presshülsen die Markierung IFT, die Nennweite, das Herstellungsdatum und ggf. der Namen der Zulassung und die Nummer des technischen Gutachtens angebracht.

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

HINWEISE ZUR VERWENDUNG VON NIEDERDRUCK-SCHLAUCHPRESSEN

	SMS 10-20	K200 K300
1 - Installation Niederdruckschlauch und -fittings		
▸ Achten Sie darauf, dass Sie ausschließlich IFT-Komponenten: Schläuche, Fittings und Presshülsen verwenden – ansonsten bitte bei uns nachfragen	●	●
▸ Bei der Montage von Hülsen an Geflechtschläuchen Klebeband verwenden, um ein „Zurückdrehen" des Geflechts zu verhindern	●	●
▸ Die Montage muss ohne besonderen Kraftaufwand erfolgen – es kann ein für den Schlauch geeignetes Schmiermittel verwendet werden – bitte bei uns nachfragen	●	●
▸ Verpressen des auf dem Anschlag aufliegenden und auf der Länge der Hülse zentrierten Fittings	●	●
2 – Einstellung für das Verpressen und Betätigung		
▸ Den Steuerhebel bis zum Anschlag des Kranzes auf der Trommel betätigen KEINE VERLÄNGERUNG VERWENDEN	●	
▸ Ausführliche Gebrauchsanweisungen liegen den Maschinen bei	●	●
3 – Wartung der Pressen		
▸ Überprüfen und Schmieren der Pressbacken (monatl. Überprüfung)	●	●
▸ Kontrollen der beweglichen Teile (monatliche Überprüf.)	●	●
4 – Kontrolle der Niederdruck-Verpressungen		

Sichtprüfungen:
- Vorhandensein der Verpressung
- Position und Gleichmäßigkeit der Verpressung auf der Hülse
- Überprüfen, dass das Geflecht unter der Hülse nicht umgeknickt ist

Druckprüfungen:
- Druckprüfungen gemäß geltenden DTU
- Prüfung mit dem 1,5-Fachen des maximalen Betriebsdrucks an 5 % der Schläuche (Prüfkörper wiederverwendbar)
- Berstversuche an 1 % der Schläuche (zerstörende Prüfungen)

5 – Gewährleistung

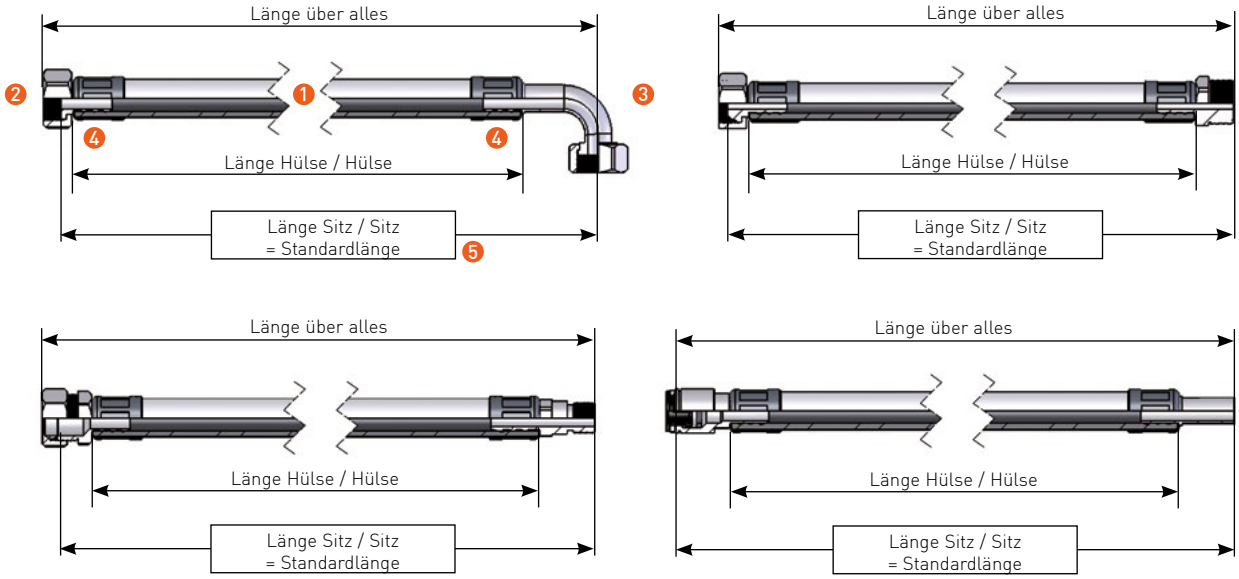
- Die Gewährleistung von IFT gilt nur für Komponenten (soweit von IFT stammend), nicht für die Verpressung.
- Das Verpressen muss von Ihrer eigenen Versicherung abgedeckt werden, die im Voraus zu informieren ist.
- Im Bausektor gilt hierfür das (französische) Gesetz Nr. 78-12 vom 04.01.78 bezüglich der Beteiligung an der Bauausführung.

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

1 Beschreibung eines Schlauchs

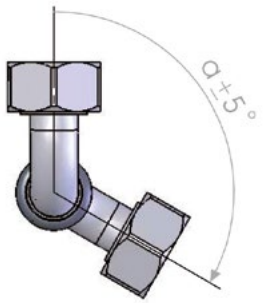
1 • Länge



Hinweis: Längentoleranz: ± 2 %

2 • Ausrichtung

Bei einem Schlauch mit zwei Winkel-Endstücken ist zusätzlich der Wert des Winkels zwischen diesen in der Richtung wie nachstehend gezeigt anzugeben (α).



3 • Kurzbezeichnung des IFT-Schlauchs

Vgl. 1. Zeichnung vorstehend; nacheinander werden benannt: :

1. Artikelnummer des Schlauchs
2. Artikelnummer des Fittings
3. Artikelnummer des Fittings
4. Artikelnummer der Presshülsen oder des Verpresssystems
5. Standardlänge (sofern nicht anders angegeben) des Schlauchs

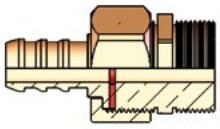
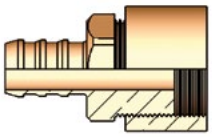
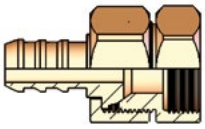
Beispiel:

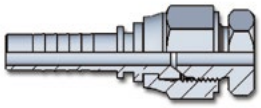
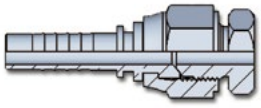
ET10	P101NIENI	RCP101NIENI	DI10	500 MM
1	2	3	4	5

IFT Industrie du Flexible Technique
IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

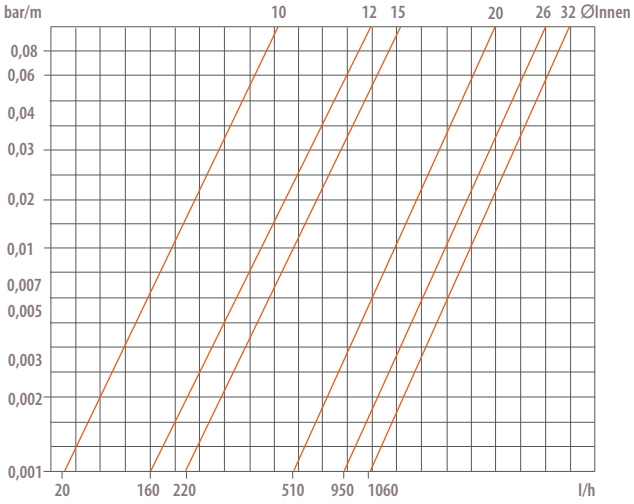
2 Vorgestellte Gewinde und Fittings

Typen	BSP flacher Boden	BSP Gas konisch	BSP
Verbindungen			
Abdichtung	Durch Zusammendrücken einer Flachdichtung zwischen zwei flachen Flächen	Durch Einklemmen von Werg oder PTFE-Band zwischen konischem Außengewinde und zylindrischem oder konischem Innengewinde	Metall/Metall auf rund-konischem Sitz Außengewinde in 60°-konischem Innengewinde
Gewinde	Gas	Gas	Gas

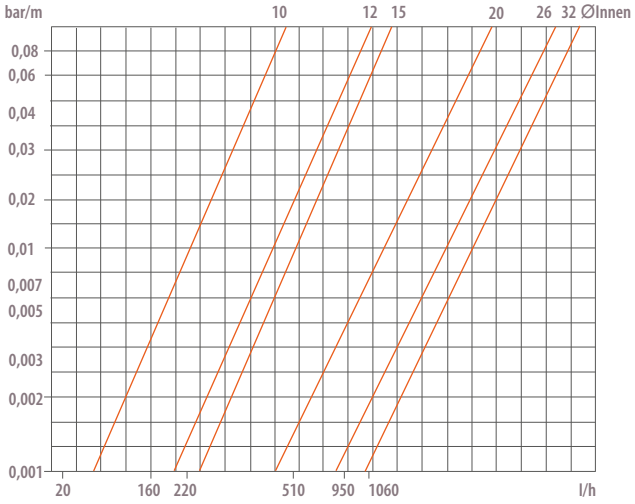
Typen	JIC	SAE
Verbindungen		
Abdichtung	Metall/Metall auf konischem Sitz Außengewinde und 74°-konischem Innengewinde	Metall/Metall auf konischem Sitz Außengewinde und 90°-konischem Innengewinde
Gewinde	UNF	UNF

3 Druckverlust von Kautschukschläuchen - Fluide / Wasser

Druckverlust pro Meter Schlauch auf gerader Länge



Druckverlust an beiden geraden Fittings



Hinweis : Bei gebogenen Verläufen von Schläuchen und Winkel-Fittings müssen die einzelnen (fachgerecht berechneten) Druckverluste hinzuaddiert werden.

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

4 Vorgestellte Gewinde und Fittings

Schläuche	EI06	EI08	EI10	EI12	EI15	EI20	EI26	EI33	EI40	EI50
Innendurchmesser (mm)	6	8.5	9.5	12	15	20	26	33	40	50
Außendurchmesser (mm)	10	12	14	18	22	28	35	43	50	61
Krümmungsradius mind. (mm)	40	48	60	72	88	112	140	172	392	488
Durchgangsdurchmesser Fitting (mm)	4,6	6	7	9	12,5	16,5	21	27,5	35	44
Durchflussmenge bei 3 bar (l/Min)	19	32	45	72	99	150	220	410	750	1100
Betriebsdruck (bar)	16	16	16	16	16	10	10	6	6	6
Höchsttemperatur (°C)	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

5 Umrechnungsfaktoren für metrische und angelsächsische Maße

Messung von	US/GB UNITS	METRISCHE EINHEITEN	US/GB>SI	SI>US/GB
Längen	Zoll = Inch (in)	Meter (m) Millimeter (mm)	(in) x 0.0254 = (m) (in) x 25.4 = (mm)	(m) x 39.370 = (in) (mm) x 0.0393 = (in)
Drücke	Pfund/Quadratzoll = Pound/Sq Inch (PSI) (PSI) (Bar) (Bar)	Newton/Quadratmeter = (N/m^2) Bar (Bar) (Kg/cm^2) (N/m^2)	(psi) x 6.8948×10^3 = (N/m^2) (psi) x 0.0689 = (Bar) (Bar) x 0.9806 = (Kg/cm^2) (Bar) x 100000 = (N/m^2)	(N/m^2) x 1.450×10^4 = (PSI) (Bar) x 14.504 = (psi) (Kg/cm^2) x 1.0197 = (Bar) (N/m^2) x 10^{-5} = (Bar)
Temperatur	Grad Fahrenheit (°F)	Grad Celsius (°C)	(°F-32)/1.8 = (°C)	(°C x 1.8) + 32 = (F°)
Moment	Zoll-Pfund Pound-inch = (ib_f – in)	Newtonmeter = (mN)	(ib_f –14) x 0.113 = (mN)	(mN) x 8.8507 = (ib_f – in)
Volumen	US-Gallone (USGal) GB-Gallone (GBGal) Cubic Inch (in^3)	(dm^3) = Liter Liter = (dm^3) Liter = (dm^3)	(USGal) x 3.785 = (dm^3) (GBGal) x 4.546 = (dm^3) (in^3) x 0.0164 = (dm^3)	(dm^3) x 0.2641 = (USGal) (dm^3) x 0.299 = (GBGal) (dm^3) x 60.98 = (in^3)
Durchflussmengen	(in^3/mn) US-Gallone/Stunde = (USGal/h) GB-Gallone/Stunde = (GBGal/h)	Liter/Min. (l/min) (m^3/h) (m^3/h)	(in^3/min) x 0.0164 = (l/min) (USGal/h) x 0.0038 = (m^3/h) (GBGal/h) x 0.0045 = (m^3/h)	(l/min) x 60.98 = (in^3/min) (m^3/h) x 264.2 = (USGal/h) (m^3/h) x 220 = (GBGal/h)

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

TECHNISCHES FORMULAR
Chemische Beständigkeit

A Sehr gut
B Gut
C Befriedigend
D Nicht kompatibel
Kompatibilität nicht bekannt
1 Befriedigend bei Raumtemperatur
2 Befriedigend bis 50 °C
3 Befriedigend für O-Ring

		KUNSTSTOFFE					ELASTOMERE			METALLE				
		POLYESTER	POLYETHYLEN	POLYAMID	PTFE		NITRIL	EPDM	SILIKON	Edelstahl AISI 316	ALUMINIUM	MESSING		KUPFER
Acetaldehyd		-	A	A1	A	D	D	A	A	A	B	A	C	-
Acetamid		-	A	A	A	D	A	A	B	B	A	A	-	D	-
Aceton		B	B1	A	A	D	D	A	B	A	A	A	A	A	A
Acetylen		A	D	A	A	A1	B	A	B	A	A	A	B	A	D
Essigsäure		-	A2	D	A	D	C3	A	C	D	B	B	D	D	B
	20 %	-	A	D	A	D	B	A	B	B	A	B	D	D	B
	80 %	-	D	D	A	C	C3	A	B	D	B	B	D	D	B
	Eisessig	A1	D	B	A	D	C	B	B	C	A	B	-	D	B
Arsensäure		-	B2	C1	A	A1	A2	A2	A	A2	A2	D	D	D	A
Borsäure		A1	A2	B	A	A2	A	A	A	B2	A1	D	-	D	B
Bromwasserstoffsäure	20 %	-	B2	D	-	B2	D	A	D	D	D	D	D	D	D
	100 %	-	B1	D	A	A1	D	A	D	D	D	D	D	D	D
Buttersäure		B1	D	C1	A2	B1	D	B	D	B2	B2	B	-	D	C
Karbolsäure (Phenol)		D	D	D	A	D	D	B	D	B	B	A	D	D	D
Chlorwasserstoffsäure	20 %	B	A2	D	A	A2	-	A	D	D	D	D	-	D	D
	37 %	C	B2	D	A	B	B	C	B	D	D	D	-	D	D
	100 %	-	-	D	A	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Chloressigsäure		D	D	D	A	B1	D	B	D	B1	A1	D	D	D	D
Chlorsulfonsäure		D	D	D	A	D	D	D	D	D	B2	C	B	D	D
Chromsäure	5 %	D	D	D	A	A2	A	A	C	B	A	C	D	D	D
	10 %	D	D	D	A	A2	D	C	C	B	B	D	D	D	D
	30 %	D	D	D	A	A1	D	B	C	B2	B2	D	D	D	D
	50 %	D	D	D	A	D	D	B	C	C	B2	D	D	D	D
Zitronensäure		A1	D	A1	A	B2	A	A	A	B1	A2	C	D	D	D
Kresylsäure		-	B1	D	A	D	D	D	D	A1	A	B2	-	A	B
Blausäure		C	A2	B	A	B	B	B	C	B1	A	A	D	D	D
Fluorwasserstoffsäure	20 %	-	A2	C1	A	B	D	D	D	D	D	D	-	D	B
	50 %	D	A1	D	A	B1	D	D	D	D	D	D	-	D	B
	75 %	D	C1	D	A	C	D	C	D	D	D	D	-	D	B
	100 %	D	-	D	A	C	D	D	D	B1	B1	D	-	D	B
Ameisensäure		B	D	D	A	A1	C	A	B	B1	A1	A	D	D	C
Fettsäuren		-	D	A1	A	A	B	D	C	B	A	A	C	C	D
Milchsäure		D	A1	B	A	B1	A	A	A	B1	B1	B	D	D	B
Apfelsäure		-	B2	A	A	A2	A	D	B	A	A2	B1	B	-	D
Salzsäure (Chlorwasserstoffsäure)															
Salpetersäure	5-10 %	C	B	D	A	A1	D	A1	C	A	A	A	D	D	D
	20 %	D	C	D	A	A1	D	A1	D	A	A	D	D	D	D
	50 %	D	B1	D	A	B1	D	D	D	A2	A1	D	D	D	D
	konzentriert	D	C1	D	A	B1	D	D	D	A1	A1	D	D	D	D
Ölsäure (Talg)		A	C2	A	A	C2	B	B	D	A	A	A	D	-	A
Oxalsäure		D	A2	B2	A1	B	D	A	B	B	A	A	D	C	B
Palmitinsäure		A	-	A	A2	B1	A2	B1	D	B1	A1	B	D	-	B
Phosphorsäure	≤ 40 %	-	A	B1	A	B	D	B	C	D	C	C	D	D	D
	> 40 %	-	B1	B1	A	B	D	B	D	D	D	C	D	D	D
Pikrinsäure		-	A	C1	A	D	C	B	D	B	B	C	-	A	D
Salicylsäure		-	B2	A1	A2	B1	B	A	-	B2	B2	B2	-	A	A
Stearinsäure		C	B1	A2	A	B2	B	B	B	B	A	B	D	C	D
Schweflige Säure		-	B2	D	A	A2	B1	B	D	B1	B	B1	-	D	D
Schwefelsäure	10-75 %	-	A1	D	A	A1	B1	B2	D	D	D	D	-	D	-

		KUNSTSTOFFE					ELASTOMERE		METALLE					
		POLYESTER	POLYETHYLEN	POLYAMID	PTFE	PVC	NITRIL	EPDM	Edelstahl AISI 304	Edelstahl AISI 316	ALUMINIUM	MESSING	GUSSEISEN	KUPFER
Schwefelsäure	75-100 %	C	B1	D	A	D	C	B1	D	C	D	D	-	D	D
	< 10 %	A	A1	C1	A	A1	A1	A	C	D	B	D	-	C	-
	konzentriert kalt	B	C	D	A	D	D	C	D	C	B	B	-	D	-
	konzentriert warm	C	D	D	A	D	D	D	D	C	D	D	-	D	-
Gerbsäure		A	B2	C1	A	A1	A	A	B	B1	A	C	B	C	A
Weinsäure		C	A1	B2	A	A1	A	B	A	C2	C2	B1	D	C	A
Alkohol (Ethanol)		-	B	A1	A	C	C	A	B	A	A	B	A	B	A
Amylalkohol		A1	B2	A1	A	A2	B	A	D	A	A	B	A1	B	A
Butylalkohol		B1	B2	B1	A2	C1	A	A	B	A	A1	B	-	-	B
Ethylalkohol		-	B	A1	A	C	C	A	B	A	A	B	A	B	A
Isobutylalkohol		-	A2	A1	A2	A1	B	A	A	A	A	B	-	C	-
Isopropylalkohol		-	A2	D	A2	A1	B	A	A	B	B	B	-	A	B
Methylalkohol		B	A1	B1	A	A1	A	A	A	A	A	A1	A	A	B1
Propylalkohol		-	A2	D	A	A1	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Alaun		D	A	A	A	-	A	A1	A1	-	A	A	-	D	C
Wasserfreies Ammoniak		D	B2	A1	A	A2	B	A	C	A	A2	A1	D	A	D
Ammoniak	10 %	-	C1	A	A	B1	A	A	-	A	A	A2	-	A	-
Flüssiges Ammoniak		-	C1	B1	A	A1	C	A	-	B2	A2	A	-	A	-
Essigsäureanhydrid		C	D	A1	A	D	D	B	C	B	A	A1	D	D	B
Phthalsäureanhydrid		-	-	-	A	D	D	A	-	A	A	A	-	-	C
Anilin		D	C	A2	A	C1	D	B	B	A	B	C	D	C	D
Asphalt		B1	A1	A	A1	A2	B	D	D	B	A	A	B1	A	A
Benzol		C	C1	A1	A	C1	D	D	D	B	B	B	-	A	B
Benzaldehyd		B	A1	A1	A1	D	D	A	D	B	B	B	-	A	B
Natriumbicarbonat		-	A2	A	A	A2	A1	A2	A	A	A1	D	D	C	B
Kaliumbichromat		C	A	B1	A	A	A1	A1	A	B	B1	B	-	A	B
Bier		A1	A2	A1	A	A2	A	A	A	A	A	A	B	D	B
Calciumbisulfat		B	A1	A2	A	B	A	D	A	B	A	D	-	-	-
Borax (Natriumborat)		A1	A2	A	A	A1	B	A	B	A	A	B1	-	A	B
Brom		D	D	D	A	C1	D	D	D	D	D	D	-	-	-
Kaliumbromid		-	A	A1	A	A	A	A1	A1	B	B	C1	-	D	
B															
Butan		-	C1	A2	A	C1	A	D	D	A2	A2	A	-	-	C
Ethylenbromid		-	D	-	A	D	D	D	D	B	B	B	-	-	B
Ammoniumcarbonat		-	B2	A1	A	A2	B	A	C	B	B	B	D	B	D
Bariumcarbonat		-	B2	A1	A	A2	A2	A	-	B1	B	D	B1	A	A
Magnesiumcarbonat		-	B	-	A1	B	A2	A	-	B	B	A	-	-	A
Kaliumcarbonat		D	A1	A	-	A	A	A1	-	B	B	D	-	C	B
Natriumcarbonat		-	B2	B1	A	A2	A	A2	A	A	A	D	B	B	A
Chlorwasser		-	B1	C1	A	A2	D	C	D	C	C	D	D	-	D
Wasserfreies flüssiges Chlor		-	D	D	A	D	D	B	D	C1	C	D	D	D	-
Trockenes Chlor		D	D	D	A	D	B	A	D	A1	B	C1	D	D	A
Ethylenchlorhydrin		-	D	D	A	D	D	B	C	B	B	B	B	-	B
Chlorbenzol		D	C1	D	B	D	D	D	D	A	B	A	B1	B	B
Chlorbrommethan		-	A	C	A	D	D	B	D	-	-	-	-	B	B
Chloroform		D	C1	A	A1	D	D	D	D	A	A	B1	B1	B	A
Ammoniumchlorid		A1	A2	B	A	A2	B	A	C	C	B2	B1	D	D	D
Aluminiumchlorid		C	B2	B1	A	A2	A	A	B	B	B	D	D	D	B
Amylchlorid		-	D	C1	A	D	D	D	D	A2	A2	A1	-	A	A

Richtwerte, die ohne Vorankündigung geändert werden können.

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

A Sehr gut
B Gut
C Befriedigend
D Nicht kompatibel
Kompatibilität nicht bekannt
1 Befriedigend bei Raumtemperatur
2 Befriedigend bis 50 °C
3 Befriedigend für O-Ring

		KUNSTSTOFFE					ELASTOMERE			METALLE					
		POLYESTER	POLYETHYLEN	POLYAMID	PTFE	PVC	NITRIL	EPDM	SILIKON	Edelstahl AISI 304	Edelstahl AISI 316	ALUMINIUM	MESSING	GUSSEISEN	KUPFER
Bariumchlorid		B 1	A 1	A	A	A 1	A	A	A	A 1	A 1	D	B 1	C	B 1
Benzylchlorid		-	-	A 2	-	-	D	D	D	C 1	B 1	D	-	-	D
Calciumchlorid		A 1	B 2	A 1	A	C	A	A	A	C 2	B 2	D	-	C	D
Kupferchlorid		A 1	-	D	A	A 1	A	A	A 1	D	D	-	-	-	-
Ethylchlorid		C	C 1	A 1	A	D	A	A	D	A	A	B	A	C	B
Eisen(II)-chlorid		-	A 2	D	A	A	A	-	-	D	D	D	D	D	B
Eisen(III)-chlorid		C	A 1	A	A	A	A	A	B	D	D	D	D	D	D
Magnesiumchlorid		C	A 1	A 1	A	B	A 2	A	A	D	D	D	D	D	A 2
Quecksilberchlorid		B	A	D	A	A	A	A 1	-	D	D	D	D	D	D
Methylchlorid		-	C 1	B 1	A	D	D	D	D	A	A	D	A	D	-
Methylenchlorid		D	D	C 1	A	D	D	C 1	-	B	B	C	A	B	B
Nickelchlorid		-	A	C 1	A	A	A 1	A 1	A	D	C	D	D	D	-
Kaliumchlorid		B	A 1	A 1	A	A	A 1	A 1	A	B 1	A 1	D	D	A	B
Natriumchlorid		A	A 2	A 1	A	A 2	A	A	A	B	B	C	D	D	B
Schwefelchlorid		-	C 1	A 1	A	C 1	D	D	C	D	D	D	D	D	B
Vinylchlorid		-	-	A 1	A 2	D	D	C	-	B 2	A 1	B 1	-	B	B
Kupfercyanid		-	B 2	D	A	A 2	A	A	A	B	B	D	D	A	-
Quecksilbercyanid		-	A	A 2	B	A	A	A 1	A	C	C	D	-	C	D
Kaliumcyanid-Lösung		B	A	A 1	A	A	A 1	A 1	A	B 1	B 1	D	D	B	D
Natriumcyanid		B	A 2	A 1	A	A 2	A	A 2	A	A 1	B 1	D	D	A	D
Cyclohexan		A 1	B 1	A	A	D	B	D	D	A 1	A	A	A	B	B
Cyclohexanon		-	D	A	A	D	D	B	D	A 1	A 2	A	-	B	B
Diacetonalkohol		-	B 1	A	A	B 1	D	A	D	A	A	A 1	A	A	-
Dichlorbenzol		-	-	D	A	D	D	D	D	-	B 1	B 1	-	-	-
Ethylendichlorid		C	D	A 1	A	D	D	C	D	B	B	A 1	B	A	-
Diethylether		-	D	A	A	D	D	C	D	A	A	B 1	B 1	C	A
Diethylamin		-	D	A	D	D	C	B	B	A	A	B	A	B	A
Diethylenglykol		-	B 2	A 1	A 2	C 1	A 2	A 2	B 1	A 1	A	B 1	-	A	-
Dimethylanilin		-	-	A	A	D	D	B 2	D	B 2	B 2	A 2	-	-	-
Dimethylformamid		-	A	A	D	D	D	B	C	A	B	A 1	-	-	A
Diphenyloxid		-	-	-	A 1	D	A	D	C	B 1	A	B 1	-	A	A
Wasser	< 80 °C	A	A 2	A 1	A	B	D	A	B	A	A	B	D	D	B
Meerwasser		A	A 2	A 2	A	A 2	D	A 2	A 1	C	C	B	D	D	B
Destilliertes Wasser		-	A 2	A 1	A	A 2	D	A	C	A	A	A	A	D	B
Salzwasser		A	A 2	A 2	A	B	D	A	B	B	B	B	D	D	B
Wasserstoffperoxid (wässrige Lösung)	10 %	-	A	C 1	A	A 1	D	A	A	B 2	B	A	-	C	D
	30 %	-	C 2	D	A	A 1	D	B	B	B 2	B	A	-	B	D
	50 %	-	C 2	D	A	A 1	D	B	B	B 2	A 2	A	-	-	D
	100 %	-	C 2	D	A	A	D	D	B	B 2	A 2	A	D	B	D
Königswasser	(80 % HCl + 20% HNO^3)	-	B 1	D	A	C 1	D	C	D	D	D	D	D	D	D
Benzin		A	-	A 2	A	B	A 2	D	D	A 1	A 2	A	-	-	B
Bleifreies Benzin		-	-	A 2	A	C 2	A 1	D	D	A 1	A 2	A 2	-	A	B
Ethan		-	-	D	A	A 1	A	D	D	A	A 1	-	-	-	A
Ethanolamin		-	-	A	A 1	D	B	B	B	A	A	B	-	-	D
Ether		-	D	A	A	D	D	C	D	A	A	B 1	B 1	C	A
Butylether		-	-	A 2	A 1	A 2	B 2	D	D	-	A 1	A 1	-	-	-
Isopropylether		-	B	A 1	A 1	B	B	D	D	A	A	A	A	-	B
Ethylendiamin		-	A	D	A	D	A	A	A	B 1	B	B 1	D	-	D
Ethylenglykol		A	D	A	A	A	A	A	A	B	B	A	B 1	A	A
Ethylenoxid		A	A	A 1	A	D	D	C	D	B	B	D	D	D	D

A Sehr gut
B Gut
C Befriedigend
D Nicht kompatibel
Kompatibilität nicht bekannt
1 Befriedigend bei Raumtemperatur
2 Befriedigend bis 50 °C
3 Befriedigend für O-Ring

		KUNSTSTOFFE					ELASTOMERE			METALLE					
		POLYESTER		POLYAMID	PTFE	PVC	NITRIL	EPDM	SILIKON	Edelstahl AISI 304	Edelstahl AISI 316	ALUMINIUM	MESSING	GUSSEISEN	KUPFER
Aluminiumfluorid		-	A 2	A 1	A	A 2	A	A	B	D	D	B 1	-	D	D
Natriumfluorid		-	A 2	B	A 1	A 2	A 1	A	-	D	D	B	-	C	D
Formaldehyd	40 %	B	D	A	A	A	B	A	-	A 1	A	B	A	B	B 2
	100 %	-	B	D	A	A	C	A	B	C	A	A	-	C	A 2
Freon 11		A	C	D	A	A 2	B	D	D	A	A	D	-	A	A
Freon 12		A	A 1	A 1	A	A 2	A	B	D	B 1	B	B 1	B 1	A	A
Freon 22		-	-	B	A	A	D	A	D	A	A	D	A	D	B
Freon 113		A	-	-	A	B	A	D	D	-	-	-	-	-	A
Freon TF		A	-	D	-	B	A	D	D	A	A	D	-	A	A
Furan(harz)		-	D	-	A	A	D	C	D	A 1	A	A	-	-	-
Furfural		-	D	B	A	D	D	D	D	A	B	A 1	-	B	A
Gasolin		A	A	A	B	A	A	D	D	A	A	D	-	A	-
Kohlendioxid		A	A 1	A 1	A	A 1	A	B	B	A	A 1	B	-	D	-
Wasserstoffgas		A	A 2	A 2	A	A 2	A	A	C	A	A	A	-	-	A
Erdgas		-	A	-	A	A	A	D	A	A	A	A	-	A	-
Gelatine		-	A 2	A 1	A	B	A	A	A	A 2	A 2	A	D	A	
A															
Glukose		-	A 2	A	A	A 2	A	A	A	A 1	A	A	A	A	A
Glyzerin		A	A 1	A 1	A	A	A	A	A	A 2	A	A	B	A	A
Fett		-	-	-	A	A	A	D	D	-	A	-	A	A	A
Hexahydrobenzol (Cyclohexan)		A 1	B 1	A	A	D	B	D	D	A 1	A	A	A	B	B
Hexan		A	D	B	A	B 1	A	D	D	A	A	A	A	A	A
Hexylalkohol		-	A	A	A	A 2	A	C	B	A	A	A	-	A	-
Erdnussöl		-	A	-	A	A 1	A	D	A	A	A	A	-	A	A
ASTM-Öl Nr. 1		-	-	-	-	-	A	C	B	-	-	-	-	-	-
ASTM-Öl Nr. 2		-	-	-	-	-	A	C	B	-	-	-	-	-	-
ASTM-Öl Nr. 3		-	-	-	-	-	B	C	C	-	-	-	-	-	-
Baumwollsamenöl		A 1	A	B	A	B 2	A	D	A	A	A	A	A	A	A
Lebertran		-	-	-	A	A 1	A	A	B	A	A	A	-	-	-
Hydrauliköl		-	C	A 1	A	A	A	D	B	A	A	A	A	A	A
Synthetisches Hydrauliköl		-	A	A 1	A	A	D	A	B	A	A	A	A	-	A
Leinöl		B 1	A	A 1	A	A 2	A	D	A	A	A	A	B	B	-	B
Mineralöle		A	B 1	A	A	B	A	D	C	A	A	A	A	-	B
Maisöl		A	A	A	A	B	D	C	A	A	A	A	-	A	B
Kokosnussöl		-	A	-	A	A 1	A	D	A	A	A	A	-	A	-
Olivenöl		-	A 1	A 1	A 1	C	D	D	D	A	A	A	-	-	-
Kiefernöl		-	D	A	A	D	D	D	D	A	A	A	-	C	-
Sojaöl		B	A 1	A	A	A 1	A	C	A	A	A	A	-	A	-
Silikonöl		A	A	A 1	A	A	A	A	C	A	A	A	-	A	A
Schwefelwasserstoff		-	A	C 1	A	B 1	D	B	C	C	A	B	-	D	-
	trocken	A	A	C 1	A	A 2	D	B	C	C 1	A	B	D	D	D
Wasserstoff		A	A 2	A 2	A	A 2	A	A	C	A	A	A	-	-	
A															
Aluminiumhydroxid		-	A 2	A 1	A	A 2	A	A	-	A 1	C 1	B 1	B	A	D
Ammoniumhydroxid		C	A 1	A	A	A	D	A	A	A 1	A 1	B 2	D	D	D
Bariumhydroxid		B 1	B 2	A 1	A	A 2	A	A	A	B 1	B	D	D	D	-
Calciumhydroxid		B 1	A 2	A 2	A	B	A	A	A	B 1	B	C 1	-	A	-
Magnesiumhydroxid		C	A 2	B 1	A	A 2	A	A	A	B	A 1	C 1	D	A	B
Kaliumhydroxid		D	A	C 1	A	A 1	B 1	A 2	C	B	A 1	D	D	B 2	B
Natriumhydroid	20 %	B	D	A	A	A	A	B	A 2	B	B 2	D	B	A 2	A 2

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

A Sehr gut
B Gut
C Befriedigend
D Nicht kompatibel
Kompatibilität nicht bekannt
1 Befriedigend bei Raumtemperatur
2 Befriedigend bis 50 °C
3 Befriedigend für O-Ring

		KUNSTSTOFFE					ELASTOMERE			METALLE					
		POLYESTER	POLYETHYLEN	POLYAMID	PTFE	PVC	NITRIL	EPDM	SILIKON	Edelstahl AISI 304	Edelstahl AISI 316	ALUMINIUM	MESSING	GUSSEISEN	KUPFER
Natriumhydroxid	50 %	C	D	A	A	A	A1	B1	A1	B	B1	D	D	D	B
	80 %	-	D	C	A1	A	D	B1	A1	C	B1	D	D	D	D
Calciumhypochlorit		C1	A1	D	A	B1	C1	B1	B	C1	B1	D	-	D	C
Natriumhypochlorit		D	B2	D	A	B	D	B1	B	D	D	D	D	D	-
Natriumhypochlorit	< 20 %	A	A	D	A	A	B	B	B	C	C	D	D	D	-
Isooctan		A	B	A1	A	A1	A2	D	D	A1	A1	A1	A	-	-
JP 3 JP 4 JP 5		-	D	C	A	C	A	D	D	A	A	A	-	A	A
Kerosin		C	C1	A	A	A2	A	D	D	A	A	A	A	A	A
Milch		-	A	A	A	A2	A1	A	A	A	A	A	D	D	D
Firnislacke		-	A	A1	A	D	D	D	D	A1	A	A	-	C	A
Heizöl		-	B	A1	B	A2	D	D	D	A	A	C1	B	A	
A															
Quecksilber		B	A	A	A	A	A	A	-	A	A	D	D	A	D
Methylmethacrylat		-	-	-	-	A	D	D	C	B	B	-	-	C	-
Methan		-	-	A	A	B	A	D	D	A	A	A	-	-	-
Methylethylketon		B	B2	A1	A	D	D	A2	D	A	A	B	A	A	A
Methylisobutylketon		B	C	B2	A	D	D	B1	D	B	B	B	-	C	B
Monochlorbenzol		D	C1	D	B	D	D	D	D	A	B	A	B1	B	B
Monoethanolamin		-	-	A	A1	D	B	B	B	A	A	B	-	-	D
Kohlenmonoxid		A	A2	A1	A	A2	A	A	A2	A	A	A	-	A	A
Senf		-	A	A	A	B	B	A	-	A	A	B	-	D	-
Naphta		B	A1	A	B	A1	A	D	D	A	A	A	A	B	A
Naphtalin		B	C	A1	A	D	D	D	D	A	A	B1	-	A	-
Ammoniumnitrat		B1	A1	A1	A	A2	A	A	C	A1	A	B1	D	B	D
Silbernitrat		-	A	A1	A	A1	B	A	A	B	B	D	-	C	-
Kupfernitrat		-	B2	D	A	A2	A	-	-	A	A2	D	D	D	D
Magnesiumnitrat		-	A2	A1	A	A2	A	A	-	B	B	B	-	D	B
Nickelnitrat		-	A	A1	A2	A	A1	A2	-	B	B2	D	-	C	-
Bleinitrat		-	A2	-	A1	A2	A2	A2	B1	B1	B1	D	-	-	-
Kaliumnitrat		B	A	B1	A	A	A2	A	A	B	B	B	B	A	A
Natriumnitrat		-	A2	A1	A	A2	A1	A	D	B1	B1	B	-	B	D
Nitrobenzol		D	C1	B1	A	D	D	B1	D	B	B	B	-	C	B
Kohlenstoffoxid		A	A2	A1	A	A2	A	A	A2	A	A	A	-	A	A
Ozon		C	A	D	A	B	D	A	A	B	A	B	-	-	A
Paraffin		-	B	A1	A	B	B	D	-	A	A	A	A	-	B
Pentan		-	D	A1	A	A	A	D	D	C	C	B	-	-	-
Erdöl		B	C1	A1	A2	-	A2	D	D	A1	A1	D	-	-	B
Phenol	10 %	-	B	D	A	C1	D	B	D	B	B	A	-	D	B
Phenol		D	D	D	A	D	D	B	D	B	B	A	D	D	D
Ammoniumphosphat - dibasisch		-	A2	C1	A2	A2	A	A	A	B	C	B1	B1	D	D
	monobasisch	B1	A	B	A	A	A	A	A	B	C	B	-	D	D
	tribasisch	-	C	B	A	A	A	A	A	B	B	B	-	D	D
Natriumphosphat		-	A	A1	A	A1	A	A	D	B	B	D	D	D	A
Kaliumpermanganat		D	A	D	A	A1	C	A	-	B1	B	B1	-	A	A
Wasserstoffperoxid	10 %	-	A	C1	A	A1	D	A	A	B2	B	A	-	C	D
	30 %	-	C2	D	A	A1	D	B	B	B2	B	A	-	B	D
	50 %	-	C2	D	A	A1	D	B	B	B2	A2	A	-	-	D
	100 %	-	C2	D	A	A	D	D	B	B2	A2	A	D	B	D

A Sehr gut
B Gut
C Befriedigend
D Nicht kompatibel
Kompatibilität nicht bekannt
1 Befriedigend bei Raumtemperatur
2 Befriedigend bis 50 °C
3 Befriedigend für O-Ring

		KUNSTSTOFFE					ELASTOMERE			METALLE					
		POLYESTER	POLYETHYLEN	POLYAMID	PTFE	PVC	NITRIL	EPDM	SILIKON	Edelstahl AISI 304	Edelstahl AISI 316	ALUMINIUM	MESSING	GUSSEISEN	KUPFER
Natriumperoxid		-	A	A1	A	B2	B	A	D	A	A	C	D	C	B
Ätzkali		D	A	C1	A	A1	B1	A2	C	B	A1	D	D	B2	B
Flüssiges Propan		A	C1	A1	A	A1	A	D	D	A	A	A	A	A	A
Propylenglykol		-	B2	A	A	C1	A	A	A	B	B	B	-	A	A
Pyridin		C	B1	C1	A	D	D	B	D	A	A	B	B	A	B
Schweinefett		-	A	A1	A	A1	A	D	B	A	A	A	-	A	-
Natriumsilikat		-	A2	A1	A	A2	A	A	A	A	B	D	D	B	B
Arsensalze		B1	B	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seifenlösungen		A	D	A1	A	A	A	A	A	A	A1	C	B	A	A
Natron (Natriumcarbonat)		-	B2	B1	A	A2	A	A2	A	A	A	D	B	B	A
Natronlauge	20 %	B	D	A	A	A	A	B	A2	B	B2	D	B	A2	A2
	50 %	C	D	A	A	A	A1	B1	A1	B	B1	D	D	D	B
	80 %	-	D	C	A1	A	D	B1	A1	C	B1	D	D	D	D
Styrol		D	-	A1	A	D	D	D	D	A	A	A	A	A	B
Flüssiger Zucker		-	-	A1	A	-	A	A	A	A	A	A	-	-	A
Flüssiger Rübenzucker		-	A1	A	A1	A2	A	A	A	A	A	A	-	A	A
Bleisulfamat		-	A1	B1	B	B	B	A	B	C	C	C	-	-	-
Aluminiumsulfat		B1	A2	A2	A	A2	A	A	A	B	B2	B1	B1	D	A2
Ammoniumsulfat		B1	A1	A1	A	A2	A	A	A	B	B	A1	D	D	D
Bariumsulfat		D	B2	A1	A	B1	A	A	A	B1	B1	B	B	B	B
Kupfersulfat	5 %	A1	A2	D	A	A2	A	A	A	B	B	D	D	D	B
	> 5 %	A1	A2	D	A	A2	A	A	A	B	B	D	D	D	-
Eisen(III)-sulfat		-	A2	A1	A	A	A	A	B	B1	A	D	D	D	D
Eisen(II)-sulfat		-	A2	D	A	A	A2	A	-	B	B	B1	B1	D	B
Magnesiumsulfat		-	A2	A1	A	A1	A	A	A	A	B	B1	A	A	A
Mangansulfat		-	A1	A2	A	C	A2	A2	A1	B	B2	B1	D	A	B
Nickelsulfat		-	A	A1	A	A	A1	A1	A	B	B1	D	D	D	-
Kaliumsulfat		B	A2	A1	A	A2	A2	A1	A	B1	A	C	D	A	B
Natriumsulfat		-	A2	A	A	A2	A	A	A	B	B1	A	B	B	B
Bariumsulfid		-	B2	A1	A	A2	A	A	A	B1	B2	D	D	D	D
Natriumsulfid		-	A2	A1	A	A2	A	A2	A	B	D	D	D	C	D
Terpentin		-	D	B	A	D	-	D	D	A	A	A	D	-	B
Tetrachlorethylen		-	B	A1	A	D	D	D	D	-	A	-	-	A	A
Tetrachlorkohlenstoff		-	-	-	A	-	D	D	D	A2	A2	D	B1	C	-
Trockener Tetrachlorkohlenstoff		D	D	-	A	-	C1	B1	D	B	B2	D	A1	-	-
Toluol		B	C1	A1	A	D	D	D	D	A	A	A	A	A	A
Ammoniumthiosulfat		A	-	-	-	A	A1	-	-	A	-	D	D	D	
Natriumthiosulfat		-	A1	B	A	A2	B	A2	A	A2	B	A	D	C	D
Trichlorethylen		C	D	C1	A	D	D	D	D	B	B	D	-	C	A1
Trikresylphosphat		-	B1	A2	A	D	D	A	C	B	B	D	-	B	B
Phosphortrichlorid		-	B	-	A2	D	D	A1	-	A1	A2	D	-	-	D
Triethylamin		-	-	A1	A	B	C	A	-	A	A	-	-	A	A1
Schwefeltrioxid		-	-	D	A	A	D	C2	B	A	C	A	D	B	C
Essig		-	A	A	A	B	B	A	A	A	A	D	D	D	B

Richtwerte, die ohne Vorankündigung geändert werden können.

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Mit einer Bestellung bestätigt der Kunde, dass er unsere Geschäftsbedingungen zur Kenntnis genommen hat und sie akzeptiert.

I - GELTUNG DER ALLGEMEINEN GESCHÄFTSBEDINGUNGEN - EINKLAGBARKEIT

Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen werden jedem Käufer systematisch zugesandt oder ausgehändigt, um Bestellungen zu tätigen. Folglich bedeutet die Aufgabe einer Bestellung, dass der Käufer diesen AGB vollumfänglich und vorbehaltlos zustimmt, unter Ausschluss aller anderen vom Verkäufer herausgegeben Dokumente wie Prospekte oder Kataloge, die nur unverbindliche Richtwerte enthalten. Außer im Falle einer förmlichen und schriftlichen Zustimmung seitens des Verkäufers gelten besondere Geschäftsbedingungen nicht vorrangig vor den AGB. Alle eventuell vom Käufer geltendgemachten anderslautenden Bedingungen sind somit, sofern nicht ausdrücklich akzeptiert, gegenüber dem Verkäufer nicht einklagbar, unabhängig davon, wann er Kenntnis von diesen erlangt hat. Wenn sich der Verkäufer zu einem bestimmten Zeitpunkt nicht auf eine der vorliegenden AGB beruft, kann nicht als Verzicht auf die spätere Geltendmachung einer der genannten Bedingungen ausgelegt werden.

II - BESTELLUNG

Sofern nicht anders vereinbart sind Bestellungen nur dann verbindlich, wenn sie vom Verkäufer schriftlich in Form einer Eingangsbestätigung bestätigt wurden. Der Verkäufer ist an Bestellungen, die von seinen Vertretern oder Angestellten aufgenommen werden, nur gebunden, wenn eine schriftliche und unterschriebene Bestätigung vorliegt. Die Bestellung lautet auf den Käufer persönlich und kann ohne Zustimmung des Verkäufers nicht abgetreten werden.

III - ÄNDERUNG DER BESTELLUNG

Vom Käufer gewünschte Änderungen oder Widerrufe von Bestellungen können nur berücksichtigt werden, wenn sie vor dem Versand der Produkte schriftlich eingehen.
Änderungen oder Stornierungen führen, nach Entscheidung des Verkäufers, zu einer zusätzlichen Rechnungsstellung oder zur Zahlung einer Vertragsstrafe in Höhe von 25 % des ursprünglichen Auftragswerts. Wenn der Verkäufer die Änderung oder den Widerruf nicht akzeptiert, werden die geleisteten Anzahlungen nicht zurückerstattet.

IV. LIEFERUNG - GEGENSTAND DER LIEFERUNG

Der Verkäufer behält sich das Recht vor, jederzeit alle von ihm für sinnvoll erachteten Änderungen an seinen Produkten vorzunehmen. Außerdem behält er sich das Recht vor, an den in seinen Prospekten oder Katalogen beschriebenen Produkten ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen, jedoch ohne Verpflichtung, an bereits gelieferten oder in Auftrag gegebenen Produkten Änderungen vorzunehmen.

V - LIEFERUNG

V.I - Modalitäten

Die Lieferung erfolgt entweder durch direkte Übergabe des Produkts an den Käufer oder durch Übergabe an einen Spediteur oder Frachtführer im Lager des Verkäufers. Der Käufer verpflichtet sich, die Lieferung innerhalb von 7 Tagen nach der Mitteilung der Bereitstellung in Empfang zu nehmen. Nach Ablauf dieser Frist kann der Verkäufer davon ausgehen, dass die Bestellung storniert und der Kaufvertrag einseitig vom Käufer gekündigt wurde, oder aber es werden Aufbewahrungsgebühren berechnet.

V.II - Fristen

Die Lieferungen erfolgen nur nach Verfügbarkeit und in der Reihenfolge des Eingangs der Bestellungen. Der Verkäufer ist berechtigt, Lieferungen komplett oder in Teilen vorzunehmen. Die Lieferfristen werden so genau wie möglich angegeben, sind jedoch von den Beschaffungs- und Versandmöglichkeiten des Verkäufers abhängig. Überschreitungen der Lieferfrist stellen keinen Grund für Schadensersatz, Zurückbehalt oder Stornierung laufender Bestellungen dar. Ist allerdings einen Monat nach dem angegebenen Lieferdatum keine Lieferung des Produkts erfolgt (außer im Falle von Höherer Gewalt), kann der Kaufvertrag auf Antrag einer der beiden Parteien aufgelöst werden; der Käufer kann dann seine Anzahlung zurückerhalten, unter Ausschluss jeglicher anderer Entschädigungen oder Schadenersatzleistungen. Als Fälle höherer Gewalt, die den Verkäufer von seiner Lieferpflicht entbinden, gelten: Krieg, Aufruhr, Feuer, Streiks, Unfälle, Unmöglichkeit der Belieferung des Verkäufers selbst. Der Verkäufer hält den Käufer rechtzeitig über die vorstehend aufgeführten Fälle und Ereignisse auf dem Laufenden. In jedem Fall kann eine fristgerechte Lieferung nur dann erfolgen, wenn der Käufer mit seinen Verpflichtungen gegenüber dem Verkäufer auf dem akteullen Standt ist, unabhängig von der Ursache.

V.III - Kosten

Die Lieferung der Produkte erfolgt nach Frankreich (Mutterland) versandkostenfrei ab einem Lieferwert von über 900 Euro (exkl. MwSt.) Lieferungen mit einem Wert von unter 900 Euro (netto) erfolgen gegen Vorkasse der Versandkosten auf Rechnung. Internationale Verkäufe und Verkäufe in Übersee unterliegen der von den Parteien gewählten und angegebenen Incoterm-Klausel. Wird keine Incoterm-Klausel vereinbart, gilkt der Verkauf EX WORK. Der Mindestbetrag für die Rechnungsstellung beträgt 50 Euro (netto exkl. MwSt.).

Der Erwerber kann gegenüber dem Verkäufer keine Kosten für eine normale Werbeaktion für den Weiterverkauf unter seinem eigenen Namen geltende machen.

V.III - Risiken

Die Beförderung der Produkte erfolgt auf Risiko des Empfängers; welcher im Falle von Schäden oder Fehlmengen dafür verantwortlich ist, alle entsprechenden notwendigen Feststellungen zu treffen und seine Vorbehalte innerhalb von drei Tagen nach Erhalt der Waren per außergerichtlicher Urkunde oder per Einschreiben mit Rückschein gegenüber dem Spediteur zu bestätigen.

VI - ANNAHME

Unbeschadet der gegenüber dem Spediteur zu treffenden Maßnahmen sind Reklamationen über offensichtliche Mängel oder über die Nichtübereinstimmung des gelieferten Produkts mit dem bestellten Produkt oder dem Versandschein innerhalb von 48 Stunden nach Eingang der Produkte schriftlich geltend zu machen. Der Käufer hat ggf. Nachweise für die festgestellten Mängel oder Abweichungen zu erbringen. Er hat dem Verkäufer alle Möglichkeiten zu gewähren, um diese Mängel zu überprüfen und zu beheben. Er darf weder selbst tätig werden noch Dritte hiermit beauftragen. Bei in verpackter Form verkauften Produkten sind die Gewichte und Maße bei Warenausgang maßgeblich für die gelieferten Mengen. Bei als Meterware verkauften Produkten werden die tatsächlich gelieferten Längen in Rechnung gestellt. Wenn es sich um eine Spezialanfertigung handelt, können die Mengen um 10 % von den bestellten Mengen abweichen, ohne dass dies zu einer Anfechtung seitens des Käufers führen kann. Die Standardlängen unserer Schläuche werden von Sitz zu Sitz der Fittings am Ende angegeben, und es gelten die Toleranzen gemäß unserem Dokument I-08-003.

VII - ERSATZ

VII.I - Modalitäten

Produkte, die nicht den Anforderungen entsprechen oder mangelhaft sind, können ersetzt werden.
Jede Rücksendung eines Produkts bedarf einer vorherigen förmlichen Vereinbarung zwischen dem Verkäufer und dem Käufer. Jedes Produkt, das ohne eine solche Vereinbarung zurückgesandt wird, wird für den Käufers bereitgehalten und stellt keinen Anlass für eine Gutschrift dar. Die Kosten und Risiken der Rücksendung gehen stets zu Lasten des Käufers. Die zurückgesandten Waren werden mit einem Rücksendeschein versehen, der am Paket befestigt wird, und müssen sich in dem Zustand befinden, in dem der Verkäufer sie geliefert hat.

VII.II - Folgen

Im Falle eines offensichtlichen Mangels oder einer Nichtübereinstimmung der gelieferten Produkte, der/die vom Verkäufer unter den oben genannten Bedingungen ordnungsgemäß festgestellt wird, kann der Käufer nach Entscheidung des Verkäufers einen kostenlosen Ersatz oder die Rückerstattung des Preises der Produkte erhalten, unter Ausschluss jeglicher Entschädigung oder von Schadensersatz.

VIII - GEWÄHRLEISTUNG FÜR VERBORGENE MÄNGEL

VIII.I - Umfang

Für die Produkte gilt gemäß Artikel 1641 ff. des französischen Zivilgesetzbuches eine Gewährleistung für verborgene Mängel für einen Zeitraum von einem Monat ab dem Lieferdatum. Die Gewährleistung des Verkäufers ist auf Mängel beschränkt, die am Tag des Verkaufs an den verkauften Produkten vorhanden waren. Im Falle der nicht bestimmungsgemäßen oder fachgerechten Verwendung oder der Nichteinhaltung der Sicherheitsvorschriften kann der Verkäufer nicht haftbar gemacht werden.
Im Rahmen dieser Gewährleistung beschränken sich die Pflichten des Verkäufers auf den kostenlose Ersatz oder die Reparatur (nach Entscheidung des Verkäufers) des Produkts oder der Komponente, welche(s) von seinen entsprechenden Mitarbeitenden als fehlerhaft anerkannt wurde. Um die Gewährleistung in Anspruch nehmen zu können, muss jedes Produkt zunächst dem Kundendienst des Verkäufers vorgelegt werden, dessen Zustimmung für einen Ersatz unerlässlich ist. Eventuelle Versandkosten gehen zu Lasten des Käufers.

VIII.II - Ausschlüsse

Die Gewährleistung gilt nicht für offensichtliche Mängel.
Ausgeschlossen sind auch Mängel und Verschlechterungen, die durch natürlichen Verschleiß oder durch eine äußere Einwirkung (falsche Montage oder Installation, schlechte Lagerbedingungen, unübliche Nutzung ...) oder durch eine vom Verkäufer nicht vorgesehene oder angegebene Änderung an dem Produkt verursacht wurden.

IX - PREISE

Die Preise werden per Kostenvoranschlag festgelegt.
Unsere Preise und Preislisten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden, sofern nichts anderes vereinbart wurde.
Die Preise verstehen sich netto, ab Werk, exklusive Steuern, auf der Grundlage der dem Käufer übermittelten Preislisten für die Lieferung der Produkte und Materialien.
Alle beauftragten zusätzlichen Leistungen, wie z. B. Studien, Konstruktion, Prüfprotokolle, Werksabnahme, Zulassungsverfahren, verschiedene Zertifikate, werde, sofern nicht anders vereinbart, seitens des Verkäufers extra in Rechnung gestellt und sind nicht Bestandteil der Kosten für die verkauften Produkte.
Sofern nicht anders vereinbart, erfolgt die Bezahlung in Euro.
Sämtliche Steuern, Abgaben, Gebühren oder sonstigen Kosten, die gemäß den französischen Vorschriften oder denen eines Import- oder Transitlandes zu entrichten sind, gehen zu Lasten des Käufers. Sofern keine anderweitige schriftliche Bestätigung des Verkäufers vorliegt, sind die Versandkosten stets vom Käufer zu tragen.
Der Teil der Stückkosten, den der Verkäufer für die Entsorgung von Abfällen von Bauprodukten oder Baustoffen trägt, und die von der Umweltorganisation, der der Verkäufer unter der eindeutigen Kennung FR334290_040H0B angehört, in Rechnung gestellt wird, wird ohne die Möglichkeit eines Abschlags vollständig an den Käufer des Produkts weitergegeben.

X - RECHNUNGSSTELLUNG

Für jede Lieferung wird eine Rechnung erstellt und zum Zeitpunkt der Lieferung zugestellt, es sei denn, es wird eine Gesamtrechnung für mehrere ausgestellte Lieferscheine erstellt.

XI - BEZAHLUNG

XI.I - Modalitäten

Sofern nicht anders vereinbart, erfolgen die Zahlungen innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum. Im Falle einer zeitversetzten Zahlung oder einer Terminzahlung gilt als Zahlung im Sinne dieses Artikels nicht die bloße Übergabe eines Wechsels oder Schecks, die eine Zahlungsverpflichtung impliziert, sondern die Zahlung zum vereinbarten Fälligkeitstermin. Der Erwerber darf seine Verbindlichkeiten ohne die schriftliche Zustimmung des Verkäufers nicht gegen seine eventuellen Forderungen gegenüber dem Verkäufer aufrechnen.

XI.II - Anzahlung

Der Verkäufer behält sich die Möglichkeit vor, die Bestellung von einer Anzahlung abhängig zu machen.

XI.III - Verspätung oder Versäumnis

Bei Zahlungsverzug kann der Verkäufer alle laufenden Bestellungen aussetzen, unbeschadet aller anderen Handlungsmöglichkeiten.
Für jeden Betrag, der nicht zu dem auf der Rechnung angegebenen Fälligkeitsdatum gezahlt wird, werden Strafgebühren in Höhe des anderthalbfachen gesetzlichen Zinssatzes fällig.
Diese Strafzahlungen werden auf einfache Aufforderung des Verkäufers fällig.
Im Falle der Nichtzahlung achtundvierzig Stunden nach einer erfolglos gebliebenen Mahnung wird der Kaufvertrag von Rechts wegen aufgelöst, sofern der Verkäufer dies wünscht; außerdem kann der Verkäufer per einstweiliger Verfügung die Rückgabe der Produkte verlangen, unbeschadet aller anderen Schadensersatzansprüche. Die Auflösung bezieht sich nicht nur auf die betreffende Bestellung, sondern auch alle früheren unbezahlten Bestellungen, unabhängig davon, ob sie bereits ausgeliefert sind oder sich in der Auslieferung befinden und ob ihre Zahlung fällig ist oder nicht.

Im Falle einer Zahlung per Wechsel gilt die Nichtrückgabe des Wechsels als Annahmeverweigerung, die einer Nichtzahlung gleichkommt. Ebenso wird im Falle einer Ratenzahlung bei Nichtzahlung einer einzigen Rate die gesamte Schuld ohne Mahnung sofort fällig.
In allen vorgenannten Fällen werden für andere Lieferungen oder aus einem anderen Grund eventuell geschuldete Beträge sofort fällig, wenn der Verkäufer sich nicht für die Auflösung der entsprechenden Bestellungen entscheidet.
Der Käufer hat alle Kosten zu erstatten, die durch die streitige Eintreibung der geschuldeten Beträge entstehen, einschließlich der Honorare von Ministerialbeamten.
In keinem Fall dürfen Zahlungen ohne die vorherige schriftliche Zustimmung des Verkäufers ausgesetzt oder verrechnet werden. Jede Teilzahlung wird zunächst auf den nicht vorrangigen Teil der Forderung angerechnet und danach auf die Beträge, die am längsten fällig sind.

XI.IV- Geltendmachung von Sicherheiten oder Bezahlung

Der Verkäufer behält sich das Recht vor, vor der Ausführung der eingegangenen Bestellungen Sicherheiten oder eine Bezahlung in bar oder per Sichtwechsel zu verlangen.

XII - GEFAHRÜBERGANG

Der Gefahrübergang für die Produkte erfolgt, auch im Falle eines vereinbarten versandkostenfreien Verkaufs, ab dem Versand ab den Lagern des Verkäufers.
Daraus ergibt sich insbesondere, dass die Beförderung der Waren auf Risiko des Käufers erfolgt, dem es obliegt, im Falle von Beschädigungen, Verlust oder Fehlmengen die entsprechenden Vorbehalte geltend zu machen oder die entsprechenden Rechtsmittel bei den verantwortlichen Speditionen einzulegen.

XIII - EIGENTUMSÜBERGANG

Die Ware, die Gegenstand des vorliegenden Vertrags ist, wird unter Eigentumsvorbehalt verkauft: Der Eigentumsübergang ist von der vollständigen Zahlung des Preises zum vereinbarten Zeitpunkt durch den Käufer abhängig.
Bei Nichtzahlung am Fälligkeitstag nimmt der Verkäufer die Ware, deren Eigentümer er geblieben ist, wieder in Besitz und kann nach eigenem Ermessen den Vertrag per einfachem Einschreiben an den Käufer auflösen.
Der Käufer darf die Ware nicht verarbeiten, einbauen oder zusammenmontieren, bevor er sie bezahlt hat.
Der Käufer muss die unter Eigentumsvorbehalt verkaufte Ware so aufbewahren, dass sie nicht mit Waren der gleichen Art von anderen Verkäufern verwechselt werden kann.

XIV - VERPACKUNGEN

Sofern nicht anders vereinbart, wird die Pfandgebühr für Schlauchtrommeln zusammen mit den Produkten in Rechnung gestellt (auf der Grundlage der jeweils gültigen gewerblichen Preisliste). Der Pfand wird unter Abzug einer festen Gebühr zurückerstattet, wenn die Kabeltrommeln innerhalb von höchstens drei Monaten versandkostenfrei in gutem Zustand zurückgegeben werden. Nach Ablauf dieser Frist kann der Verkäufer eine Mietgebühr von 2,5 % des Preises pro Monat erheben.
Verpackungen und Trommeln mit dem Markenzeichen des Verkäufers dürfen ausschließlich für dessen Produkte verwendet werden. Ein Verstoß gegen diese Vorschrift kann strafrechtlich verfolgt werden und zu Schadenersatzzahlungen führen.

XV - GEWERBLICHES EIGENTUM

Sämtliche vom Verkäufer zur Verfügung gestelltn Ausrüstungsgegenstände, Modelle, Pläne, Spezifikationen, technischen Dokumente, Montageanleitungen, Bedienungsanleitungen und andere Informationsmaterialien bleiben jederzeit dessen Eigentum.
Der Käufer kann kein Eigentum an den Ausrüstungsgegenständen, Modellen, Plänen und Spezifikationen und anderen Informationsmaterialien geltendmachen und darf sie in keinem Fall außerhalb des Rahmens des Kaufvertrags verwenden.
Der Erwerber darf die Produkte des Verkäufers nicht nachbauen.
Alle gewerblichen Eigentumsrechte an den Ergebnissen der Auftragserfüllung bleiben ohne zeitliche und geografische Begrenzung Eigentum des Verkäufers.

XVI - VERTRAULICHKEIT

Der Erwerber wird alle übermittelten Informationen, technischen Formeln oder Konzepte, von denen er im Zusammenhang mit diesem Vertrag Kenntnis erlangt, streng vertraulich behandeln und nicht weitergeben.
Für die Anwendung dieser Klausel haftet der Erwerber für seine Arbeitnehmer wie für sich selbst.
Der Erwerber haftet jedoch nicht für eine Offenlegung, wenn das offengelegte Material gemeinfrei ist oder wenn im dieses bereits bekannt waren oder er es auf rechtmäßigem Wege von Dritten erhält.
Ebenso verpflichtet sich der Verkäufer, die Informationen, die ihm im Rahmen der Erfüllung des vorliegenden Vertrags eventuell bekannt werden, streng vertraulich zu behandeln und sie weder während der Erfüllung de Vertrags noch nach dessen Beendigung an irgendjemanden weiterzugeben.

XVII - GERICHTSBARKEIT - ANWENDBARES RECHT

Im Falle von Streitigkeiten jeglicher Art oder Anfechtungen in Bezug auf diedas Zustandekommen und die Ausführung der Bestellung sind ausschließlich die Gerichte von Thiers zuständig, es sei denn, der Verkäufer zieht es vor, ein anderes zuständiges Gericht zu befassen.
Diese Klausel gilt auch im Falle einer einstweiligen Verfügung, einer Nebenintervention oder von mehreren Beklagten oder einer Streitverkündung, und zwar unabhängig von der Zahlungsart und den Zahlungsmodalitäten, ohne dass eventuelle Gerichtsstandsklauseln in den Dokumenten der Käufer, die Anwendung der vorliegenden Klausel verhindern können.
Das anwendbare Recht ist das französische Recht.

WICHTIG

- **Unsere Produktzertifizierungen und die damit verbundenen spezifischen Gewährleistungen gelten ausschließlich für in unseren Werkstätten hergestellte Schläuche.**
- **Im Falle des Verkaufs von Ersatzteilen (Schläuche, Fittings, Hülsen) decken unsere Gewährleistungen nur unsere Lieferungen ab, unter Ausschluss aller außerhalb unserer Werkstätten durchgeführten Fertigungsarbeiten: Montage, Verpressung usw.**

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com
www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.

IFT Groupe Omerin SAS
Zone Industrielle – F 63600 Ambert
Tel.: +33 **(0)4 73 82 32 33**
ift@omerin.com

www.flexibles.com

Die Informationen in diesem Datenblatt sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei allen bestellten Schläuchen sind die im Katalog angegebenen Montagebedingungen der Firma IFT einzuhalten. IFT haftet keinesfalls für eventuelle Zwischenfälle bei unsachgemäßer Verwendung, insbesondere im Falle einer nicht fachgerechten Montage und bei Nichteinhaltung der geltenden Normen. ® Eingetragenes Warenzeichen von IFT. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne vorherige Zustimmung von IFT verboten.









iFT
Industrie du Flexible Technique

Zone industrielle
63600 Ambert - FRANKREICH

Tel.: +33 (0)4 73 82 32 33
ift@omerin.com

www.flexibles.com