

Streaming Water.
Streaming Life!

Technisches Handbuch

HD LOCK FITTINGS



Haftungsausschluss:
Die hier enthaltenen Informationen dienen ausschließlich der allgemeinen Information. Das Unternehmen übernimmt keine Verantwortung für Fehler oder Auslassungen in diesen Inhalten. Es haftet in keinem Fall für besondere, direkte, indirekte, mittelbare oder beiläufig entstandene Schäden oder sonstige Schäden jeglicher Art. Das Unternehmen behält sich vor, Inhalte jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu ergänzen, zu entfernen oder zu ändern. Es kann urheberrechtlich geschütztes Material verwenden, dessen Nutzung nicht in jedem Fall ausdrücklich vom Rechteinhaber genehmigt wurde. Wenn Sie solches Material für eigene Zwecke nutzen möchten, müssen Sie die Erlaubnis des Rechteinhabers einholen.

INHALTS-VERZEICHNIS

ELYSÉE	
GESCHICHTE	03
UNSERE VISION (EIN GRÜNES UNTERNEHMEN)	03
WARUM ELYSÉE	04
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG	05
QUALITÄT ALS GRUNDSATZ UND PRAXIS	06
GARANTIE	06
HD LOCK FITTINGS	
EINLEITUNG	07
PRODUKTEIGENSCHAFTEN	07
WERKSTOFFE UND BAUTEILE	08
TECHNISCHE DATEN	08
CHEMISCHE EINFLÜSSE	09
PATENTE	10
MONTAGEANLEITUNG	11
VERFÜGBARE FITTINGS UND ABMESSUNGEN	11
RÜCKMELDUNG	14

ELYSÉE

GESCHICHTE

Elysée wurde 1969 gegründet und widmete sich zunächst der Blumenzucht. So gewannen die Gründer praktische Erfahrung und ein umfassendes Verständnis der vielfältigen Anforderungen an die Bewässerung. Mit diesem Wissen war die Planung und Entwicklung von Bewässerungssystemen der nächste logische Schritt. Dies ebnete den Weg für die weitere Expansion in die Wasserversorgung und Rohrleitungstechnik. Elysée produziert und liefert Rohrleitungssysteme und Fittings für Gebäude und Infrastruktur, Bewässerung, Garten- und Landschaftsbau sowie Industrie.

Vom Standort Zypern, am Schnittpunkt dreier Kontinente, beliefert Elysée mehr als 65 Absatzmärkte in Europa, im Nahen Osten, in Südafrika, Japan, Australien und Neuseeland.









UNSERE VISION

„Weltweit grüner Vorreiter durch innovative, intelligente und einfach bedienbare Rohrleitungssysteme."

EIN GRÜNES UNTERNEHMEN

Elysée ist sich bewusst, dass Unternehmen den Klimawandel maßgeblich beeinflussen und zu seiner Bekämpfung beitragen können. Deshalb verfolgen wir einen strategischen Ansatz, der uns den Weg zu einem Kreislaufwirtschaftsmodell weisen soll. Er belegt unser Qualitätsbewusstsein und unterstützt unsere Nachhaltigkeitsziele. Ein möglichst geringer CO_2-Fußabdruck ist grundsätzlich der Weg zur Klimaneutralität. Wir verfolgen unseren Traum, das Leben auf einen grünen Weg zu führen. Unser Ziel ist es, weiterhin daran zu arbeiten, ein weltweit führender nachhaltiger Anbieter von Rohrleitungssystemen zu werden und eine breite Auswahl besonders zuverlässiger Produkte nach höchsten Standards anzubieten. Zugleich unternehmen wir alle erforderlichen Schritte, um eine grüne Vorreiterrolle und eine Vorbildfunktion für andere zyprische und europäische Unternehmen zu übernehmen.

Streaming Water. Streaming Life.

Unsere Liebe zum Wasser führte zur Gründung von Elysée. Wasser ist für uns die wertvollste Ressource unseres Planeten. Es bildet einen lebendigen Kreislauf: Es bewegt und verwandelt sich und ermöglicht Leben. Die Wertschätzung natürlicher Ressourcen und unser Einsatz für ihren Erhalt standen bei Elysée schon immer an erster Stelle.



WARUM ELYSÉE

- **Ein grünes Unternehmen.** Elysée weiß, dass Unternehmen den Klimawandel maßgeblich beeinflussen und zu seiner Bekämpfung beitragen können. Deshalb verfolgen wir einen strategischen Ansatz, der uns den Weg zu einem Kreislaufwirtschaftsmodell weisen soll.
- **Einfache Handhabung.** Elysée entwickelt seine Produkte in enger Zusammenarbeit mit den Anwendern. Sie sind auf Langlebigkeit, einfache Montage und dauerhafte Leistung ausgelegt.
- **Know-how.** Dank 40 Jahren Erfahrung nimmt Elysée eine starke Position im Markt für Kunststoffrohrsysteme ein.
- **Weltweit vertreten.** Ein stetig wachsendes Händlernetz sorgt für Präsenz in mehr als 65 Ländern auf allen fünf Kontinenten.

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

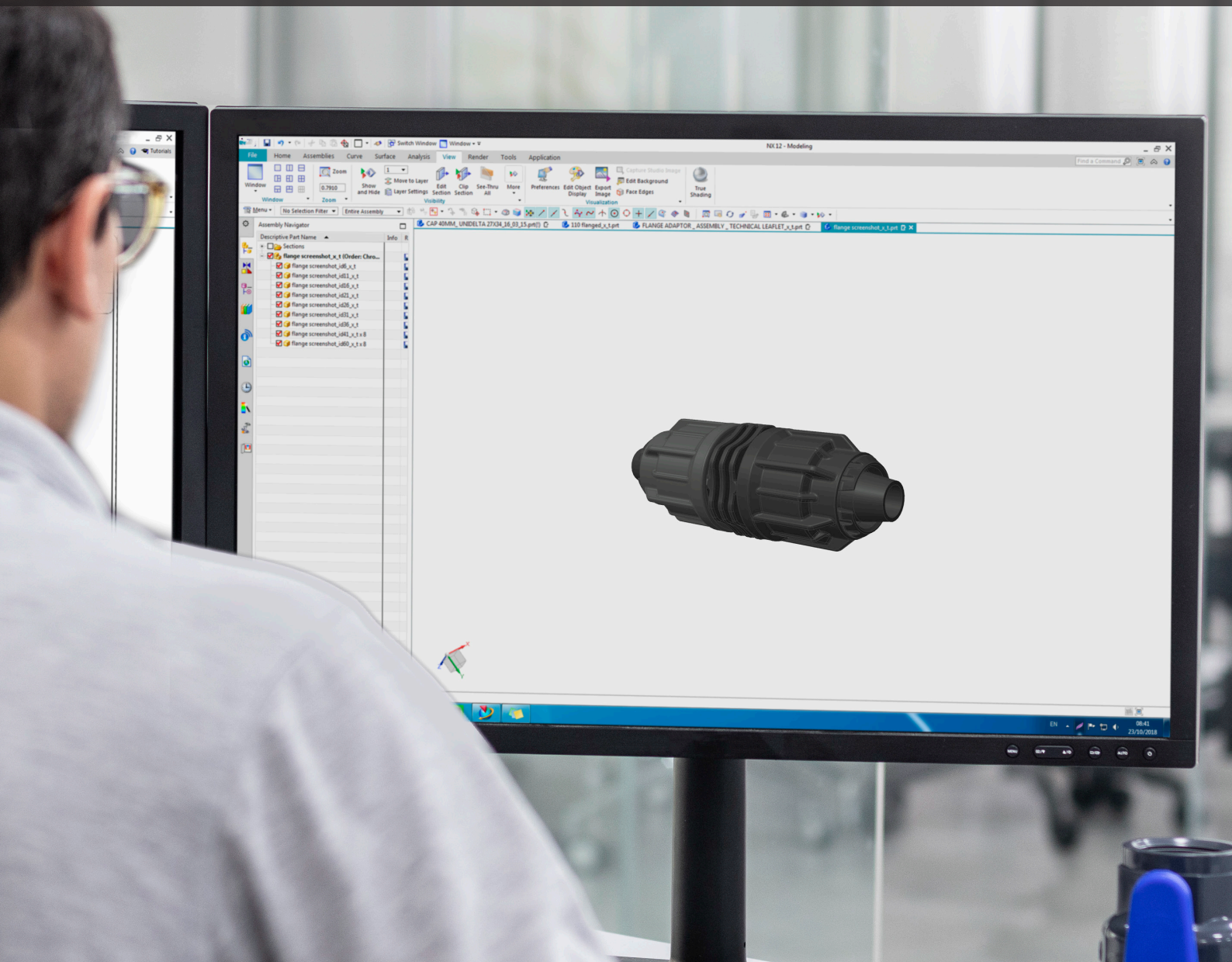
Seit 2005 investiert Elysée erheblich in Forschung und Entwicklung (F&E). Eine eigene F&E-Abteilung führt umfangreiche Forschungs- und Innovationsvorhaben durch und stärkt damit den Wettbewerbsvorsprung des Unternehmens. Forschung und Entwicklung sind für die Marke und die Leistungsfähigkeit des Unternehmens sowohl vor Ort als auch weltweit von entscheidender Bedeutung.

Mehrere Patente und gewerbliche Geschmacksmuster wurden bereits erteilt; weitere sind angemeldet.

Das F&E-Team besteht aus hochqualifizierten Maschinenbauingenieuren und Produktdesignern. In zahlreichen Projekten entwickeln und konstruieren sie wegweisende Produktlösungen und überarbeiten bestehende Produkte.

Mit 3D-Druck und CNC-Maschinen werden Prototypen neuer Bauteile hergestellt und Prüfverfahren eingesetzt, um die Qualitätsanforderungen zu erfüllen. 3D-Scanner und intelligente Messgeräte dienen dem Reverse Engineering sowie der Verbesserung und Prüfung bestehender Produkte. Darüber hinaus optimiert das F&E-Team sämtliche Fertigungsstufen und sichert Produktivität, Prozessumsetzung und betriebliche Effizienz.

Darüber hinaus fördert Elysée Forschung, Technologie und Innovation durch innovative Maßnahmen und Förderprogramme.



QUALITÄT ALS GRUNDSATZ UND PRAXIS

Qualität bestimmt die Arbeit von Elysée seit der Gründung. Mit der Einführung und Anwendung eines Qualitätsmanagementsystems überwachen wir unsere Abläufe und deren Effizienz, um unsere Gesamtleistung zu verbessern. Elysée Irrigation Ltd verfügt heute über weltweit anerkannte Zulassungen für Rohrleitungssysteme und belegt damit seinen hohen Qualitätsanspruch. Qualität bleibt die Grundlage aller Tätigkeiten und begründet den Ruf von Elysée für rundum hochwertige Produkte.

Unser Team für Qualitätskontrolle besteht aus kompetenten Maschinenbau- und Fachingenieuren sowie bestens geschulten Prüfern, die gemäß den geltenden Normen auf jedes Detail achten. Nach sorgfältig erarbeiteten Prüfrichtlinien überwacht das Team täglich die Produktionslinien und sichert höchste Produktqualität nach internationalen Standards, um die Kundenzufriedenheit zu gewährleisten.

Wir führen täglich Qualitätsprüfungen mit moderner Technik durch: mit intelligenten Messgeräten, speziellen Prüfmaschinen und einer weiterentwickelten Datenbank. Unser eigener hochmoderner 3D-Scanner ermöglicht zudem die laufende Erkennung von Fehlerstellen, die Erstellung von Berichten und bei Bedarf gezielte Korrekturmaßnahmen für weitere Verbesserungen.

Vom Rohstoff über das Endprodukt bis zur Übergabe an den Kunden ist es unser Ziel, bestmögliche Qualität zu liefern. Sämtliche Produkte werden im eigenen Labor und in externen akkreditierten Laboren nach den jeweils geltenden Normen geprüft. Die gründliche Prüfung und Freigabe durch Fachstellen sichert und gewährleistet die Qualität unserer Produkte.

GARANTIE

Unsere Garantie umfasst die Reparatur oder den Austausch defekter Teile in unserem Werk oder an einer Kundendienststelle. Der Austausch oder die Reparatur im Rahmen dieser Garantie verlängert die Garantiezeit des ursprünglichen Produkts nicht. Für normalen gebrauchsbedingten Verschleiß besteht keine Garantie. Die Kosten für Rücksendung und Versand defekter Materialien trägt der Käufer.

Diese Garantie gilt nicht, wenn das Produkt:
- unsachgemäß gehandhabt wurde.
- durch nicht autorisierte Personen repariert, gewartet oder verändert wurde.
- mit anderen als Originalteilen repariert oder gewartet wurde.
- fehlerhaft installiert oder in Betrieb genommen wurde.

HD LOCK FITTINGS

EINLEITUNG

Fittings sind ein wesentlicher Bestandteil jeder Garten- und Bewässerungsanlage. Hier sind eine schnelle Montage vor Ort und/oder Wiederverwendung mit geringem Kraftaufwand bei größtmöglicher Sicherheit gefragt.

Elysée bietet einen äußerst zuverlässigen Verbinder mit ergonomischer Form und Stecktechnik für eine besonders einfache Montage. Ein patentierter, im Gehäuse integrierter Klemmring verbindet Tropfrohre und dünnwandige Polyethylenschläuche schnell und sicher. Der Schnellverbinder bietet zusätzlichen Schutz auch bei niedrigen Druckschwankungen und eignet sich für Landwirtschaft, Gartenbau und Gewächshäuser.

Das Produkt wurde mit dem Fachwissen unserer Bewässerungsexperten für die einfache Selbstmontage entwickelt. Den Schlauch einschieben und die Mutter bis zur Anschlagmarkierung aufschrauben: So wird der Verriegelungsmechanismus vollständig aktiviert und eine wasserdichte Verbindung sichergestellt.

Die widerstandsfähigen, langlebigen Polymere sind UV- und chemikalienbeständig und verhindern die Bildung von Algen und Bakterien. Dadurch bleiben die Fittings auch im Außenbereich lange einsatzfähig.

Ein vollständiges Sortiment gängiger Bauformen ermöglicht eine flexible Anlagenplanung: Übergänge mit Außengewinde, Endstopfen, Kupplungen, Reduzierungen, T-Stücke und Winkel, jeweils auch mit Gewinde. Neben 16- und 20-mm-Schläuchen lassen sich auch 17-mm-Schläuche an 16-mm-Fittings anschließen.

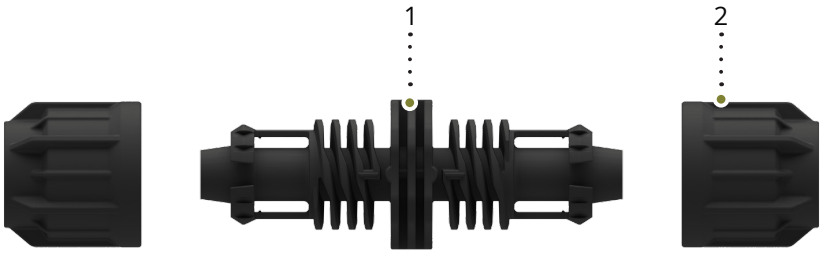
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

PATENTIERT

- Schnelle und einfache Montage durch Stecktechnik.
- Verriegelung durch eine halbe Umdrehung mit Aktivierungsanzeige.
- Aus hochwertigen und langlebigen Rohstoffen gefertigt.
- Witterungsbeständig und besonders langlebig.
- Zweiteilige Konstruktion mit im Gehäuse integriertem Klemmring.
- Während des Betriebs weder zerlegbar noch lösbar.
- Bei Bedarf nach Ende des Einsatzes vom Schlauch lösbar und wiederverwendbar.
- Flexibel: Schläuche mit 16 und 17 mm Außendurchmesser am selben Fitting.
- Ergonomische Form mit Fingerauflage für eine leichtere Handhabung.
- Effizient und praxisgerecht, nach höchsten Marktstandards ausgelegt.



WERKSTOFFE UND BAUTEILE



1. **MUTTER**
Polypropylen (PP-B)
Dieses Bauteil presst den Schlauch zwischen Klemmring und Gehäuse zusammen. Ein innenliegendes Trapezgewinde verbindet die Mutter mit dem Fittinggehäuse. Innenliegende Zähne zeigen die Verriegelung an. Die ergonomisch gerippte Außenfläche erleichtert die Handhabung. Die Mutter besteht aus schwarzem Hochleistungs-Polypropylen-Copolymer PP-B.

2. **GEHÄUSE**
Polyacetal (POM) oder Polypropylen (PP-B)
Das Gehäuse ist das Hauptbauteil des Fittings. Verschiedene Bauformen erfüllen die Anforderungen an Anordnung und Richtung des Wasserflusses. Ein integrierter flexibler Klemmring presst den Schlauch zusammen und verhindert ein Lösen der Verbindung. Ein äußeres Trapezgewinde verbindet das Gehäuse mit der Mutter. Der Grundwerkstoff Polyacetal (POM) wird aufgrund seiner hohen Steifigkeit, geringen Reibung und hervorragenden Maßhaltigkeit für Präzisionsteile mit ausgezeichnetem Halt eingesetzt. Alternativ ist Hochleistungs-Polypropylen (PP-B) erhältlich, das bei Wärme- und UV-Einwirkung zu einem Abbau der Polymerketten neigt und gegen die meisten Chemikalien ausgezeichnet beständig ist.

TECHNISCHE DATEN

QUALITÄTSMANAGEMENT
Fittings für Garten- und Bewässerungsanlagen werden nach internen Spezifikationen gemäß dem Qualitätsmanagementsystem des Unternehmens nach CYS EN ISO 9001 hergestellt. Fertigung und Prüfung erfolgen nach geltenden internationalen und/oder höchsten Marktstandards. Das gesamte Sortiment wird regelmäßig nach den Prüfverfahren des Unternehmens kontrolliert, um alle Anforderungen und Vorschriften zu erfüllen.

PRÜFUNG DER FITTINGS
In den firmeneigenen Prüflaboren wird durch verschiedene Tests nachgewiesen, dass die Fittings den einschlägigen Normen und/oder Marktanforderungen entsprechen. Dabei wird die Eignung für den vorgesehenen Einsatz und die zu erwartenden Umgebungsbedingungen geprüft. Prüfverfahren und Parameter richten sich nach den nachstehend aufgeführten Normen:

- EN ISO 3126
- ISO 3458
- ISO 19899
- ISO 9261
- ISO 8779

Hydrostatische Druckprüfung:
Die Fittings werden bei kontrolliertem Druck und definierter Temperatur geprüft. Ihr Verhalten zeigt, ob sie unterschiedlichen Lasten und Beanspruchungen standhalten. Undichtigkeiten werden erkannt und die ordnungsgemäße Funktion vor dem Einsatz bestätigt. Alle Fittinggehäuse werden bei 20 °C hydrostatisch geprüft und müssen dem 2,5-Fachen des angegebenen Nenndrucks standhalten.

Saunatest:
Die Fittings werden über längere Zeit bei kontrolliertem Druck, hoher Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf Anzeichen von Korrosion, Verformung oder andere Schäden untersucht. Alle Fittinggehäuse werden bei 40 °C einem Saunatest unterzogen und müssen dem 2,5-Fachen des angegebenen Nenndrucks standhalten.

Prüfung der Auszugsfestigkeit:
Längszugkräfte prüfen, ob die montierten Rohr-Fitting-Verbindungen einer vorgegebenen Kraft standhalten.
Alle Fittinggehäuse werden mit einer Auszugskraft geprüft, die das 1,5-Fache der maximal zulässigen Betriebsspannung des Rohrwerkstoffs erzeugt.

ABMESSUNGEN UND EIGENSCHAFTEN
Die Fittings eignen sich für Schläuche mit kreisförmigem Außendurchmesser von 16 mm, 17 mm (am 16-mm-Fitting) und 20 mm sowie einem SDR-Wert von mindestens 13,6.
BSP-Gewinde entsprechen ISO 7, BS 21, EN 10226, AS 1722 und anderen gleichwertigen Normen.

BETRIEBSDRUCK
Die Fittings sind für Betriebsdrücke bis 4 bar bei 20 °C geeignet. Der von der jeweiligen Norm für den verwendeten Schlauch vorgegebene Höchstdruck darf dabei nicht überschritten werden.

ANWENDUNGSBEREICHE
Die Fittings eignen sich für Niederdruckanwendungen zum Verbinden von Schläuchen aus Polyethylen niedriger Dichte und Tropfrohren, vor allem in Bewässerung und Gartenbau. Die Schläuche müssen ISO 7889, ISO 9261 oder einer anderen gleichwertigen Norm entsprechen.

CHEMISCHE EINFLÜSSE

Chemikalien können verschiedene Eigenschaften von Polyacetal (POM) und Polypropylen-Copolymer PP-B beeinflussen, darunter Festigkeit, Flexibilität, Oberflächenbeschaffenheit, Farbe, Abmessungen und Gewicht.

1. Veränderungen entstehen durch verschiedene Wechselwirkungen:
   - Chemischer Angriff auf die Polymerkette mit einer Verschlechterung der physikalischen Eigenschaften, etwa durch Oxidation oder Reaktionen funktioneller Gruppen innerhalb oder an der Kette.
   - Depolymerisation, also der Abbau der Polymerkette.
   - Physikalische Veränderungen: Lösemittelaufnahme mit Erweichung und Quellung des Kunststoffs sowie Lösemitteldurchtritt durch den Kunststoff und dessen Auflösung in einem Lösemittel.
   - Spannungsrisse durch Wechselwirkung rissauslösender Medien mit inneren oder äußeren Spannungen.
2. Die Tabelle zur chemischen Beständigkeit dient als allgemeine Orientierung. Spezifische Prüfungen unter den erforderlichen Einsatzbedingungen sind jedoch unerlässlich.

Ist die betreffende Chemikalie nicht aufgeführt, erstellen wir auf Anfrage eine ausführlichere Tabelle.

Chemikalie	Konzentration	POM	PP-B	Chemikalie	Konzentration	POM	PP-B
Essigsäure	10%	C	A	Schmieröle		A	B
Essigsäure	50%	C	A	Methan (Erdgas)	tg-G	A	A
Aceton	tg-L	A	A	Methanol (Methylalkohol)	tg-L	A	A
Ammoniumnitrat	10%	A	A	Monoammoniumphosphat		-	B
Ammoniumsulfat	10%	A	A	Monokaliumphosphat		-	-
Wasserfreies Ammoniak		C	A	Methylacetat	tg-L	B	A
Ammoniakwasser		C	-	Methylchlorid	tg-G	B	C
Benzol	tg-L	A	B	Methylenacetat	tg-L	C	B
Benzin	Work-S	-	B	Methylethylketon	tg-L	C	A
Benzoesäure	Gesättigt	B	A	Salpetersäure	6.30%	C	A
Borsäure	Gesättigt	A	A	Ölsäure	tg-L	A	A
Butylacetat	tg-L	A	B	Oxalsäure	Gesättigt	B	A
Calciumhydroxid	Gesättigt	C	A	Sauerstoff	tg-G	A	A
Kohlendioxid, gasförmig	tg-G	A	A	Ozon	tg-G	C	C
Schwefelkohlenstoff	tg-L	A	A	Petroleum	Work-S	B	A
Kohlenmonoxid, gasförmig	tg-G	A	A	Petrolether	Work-S	A	B

Chemikalie	Konzentration	POM	PP-B	Chemikalie	Konzentration	POM	PP-B
Tetrachlorkohlenstoff	tg-L	A	C	Phenol	10%	B	A
Natronlauge	50%	-	A	Phenylhydrazin	tg-L	B	B
Chlor, gasförmig	tg-L	C	C	Phosphorsäure	50%	C	A
Chlorwasser	Gesättigt	C	A	Phosphorchlorid	tg-L	C	A
Monochloressigsäure	Lösung	C	A	Phosphorpentoxid	tg-L	C	A
Chloroform	tg-L	A	B	Phthalsäure	Gesättigt	C	A
Chlorsulfonsäure	tg-S	C	C	Kaliumcarbonat	Gesättigt	A	A
Zitronensäure	10%	C	A	Kaliumnitrat	50%	A	A
Ölhaltige Druckluft		-	B	Kaliumsulfat	Gesättigt	B	A
Cyclohexan	tg-L	A	A	Propan	tg-L ; tg-G	A	A
Cyclohexanol	Gesättigt	A	A	Propionsäure	50%	C	A
Cyclohexanon	tg-L	A	B	Kaliumchlorid	30%	A	A
Diammoniumphosphat		-	B	Kaliumpermanganat	Gesättigt	A	A
Dieselöl		A	B	Kaliumperoxodisulfat	Gesättigt	C	A
Ethylalkohol	tg-L	A	A	Natriumacetat	Gesättigt	B	A
Ethylalkohol + Essigsäure	Work-S	A	A	Natriumchlorat	Gesättigt	A	A
Ethylbenzol	tg-L	A	B	Natriumhydroxid	40%	A	A
Ethylchlorid	tg-G	A	B	Natriumhypochlorit	12.50%	A	B
Diethylether	tg-L	A	A	Natriumsulfat	Gesättigt	C	A
Ethylendichlorid	tg-L	A	B	Schwefeldioxid	tg-G	B	A
Fluor	tg-G	C	C	Schwefeltrioxid	tg-G	C	C
Ameisensäure	50%	A	A	Schwefelsäure	40%	C	A
Frigen 12 (Freon 12)	Work-S	B	C	Schweflige Säure	Gesättigt	C	A
Brennstofföl (Benzin)	Work-S	A	B	Sulfurylchlorid	tg-L	A	C
Gelatine	Lösung	B	A	Superphosphat		C	-
Glucose	Lösung	A	A	Weinsäure	Gesättigt	C	A
Glycerin	tg-L	A	A	Tetrachlorethan	tg-L	A	B
Glykolsäure	37%	A	A	Toluol	tg-L	C	B
Heptan	tg-L	A	A	Trichlorethan	tg-L	C	B
Hexan	tg-L	A	A	Trichlormethan	tg-L	A	B
Bromwasserstoffsäure	50%	C	A	Triethanolamin	Lösung	C	A
Salzsäure	10%	C	A	Trioctylphosphat		B	A
Blausäure	tg-L	A	A	Terpentinöl		A	C
Flusssäure	40%	C	A	Harnstoff-Ammoniumphosphat		-	-
Wasserstoff	tg-G	C	A	Pflanzenöle und -fette		A	A
Chlorwasserstoff	tg-G	C	A	Essig	Work-S	B	A
Wasserstoffperoxid	10%	C	A	Vinylacetat	tg-L	B	A
Schwefelwasserstoff	Gesättigt	C	A	Xylol	tg-L	B	C
Milchsäure	10%	B	A				

Tabellenhinweise: **A Beständig:** Keine Hinweise auf eine Beeinträchtigung der Gebrauchstauglichkeit. **B Bedingt beständig:** abhängig von den Einsatzbedingungen. **C Nicht beständig:** unter keinen Bedingungen für den Einsatz empfohlen.

Verdünnt = Verdünnte **Lösung** bis 10 %; Lösung = Konzentration bis 10 %, jedoch nicht gesättigt; **Gesättigt** = gesättigte Lösung; **tg-L** = Reinstoff in flüssigem Zustand; **tg-G** = Reinstoff in gasförmigem Zustand; **tg-S** = Reinstoff in festem Zustand; **Work-S** = Lösung in der in der Industrie üblichen Konzentration.

PATENTE

In der EU patentiert; eine Anmeldung bei der WIPO wurde eingereicht.

Europaisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



MONTAGEANLEITUNG

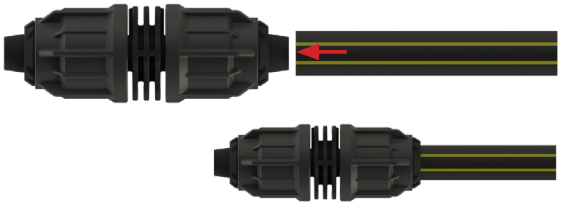
Für weitere Informationen zur Montage und Installation stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

SCHRITT 1

Vormontierten Fitting passend zum Schlauchdurchmesser wählen.

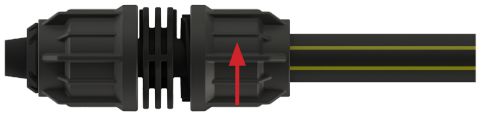
Mutter nicht abnehmen oder lösen. Fitting in geschlossener Ausgangsstellung belassen.

Schlauch durch Mutter und Gehäuse bis zum Anschlag in den Fitting schieben.



SCHRITT 2

Mutter bis zur Verriegelung aufschrauben. Ein Klick bestätigt die sichere Verriegelung.



DEMONTAGE

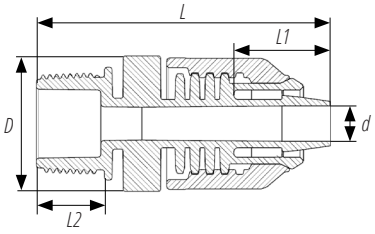
Mutter in die Ausgangsstellung zurückdrehen.

Schlauch mit kreisender Bewegung kräftig herausziehen.



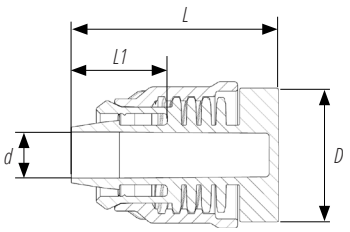
VERFÜGBARE FITTINGS UND ABMESSUNGEN

Nr. 760 Übergang mit Außengewinde



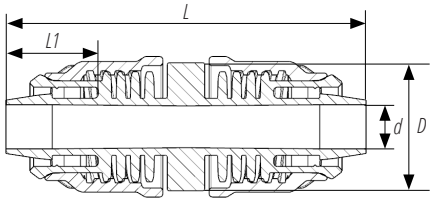
Artikel-Nr.	Größe	L (mm)	L1(mm)	L2 (mm)	D (mm)	d (mm)
760001601	16 mm x ½"	74	26	15	36	9.5
760001602	16 mm x ¾"	79	26	15	36	9.5
760002001	20 mm x ½"	73.5	26	18.5	35.5	12.5
760002002	20 mm x ¾"	77.5	26	18.5	35.5	12.5

Nr. 760B Endstopfen



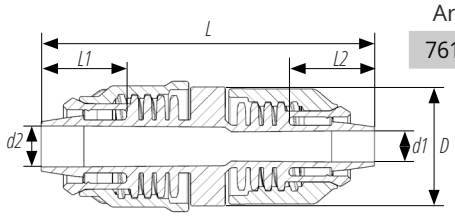
Artikel-Nr.	Größe	L (mm)	L1(mm)	L2 (mm)	D (mm)	d (mm)
760B00016	16 mm	56	26	15	36	9.5
760B00020	20 mm	56	26	18.5	35.5	12.5

Nr. 761 Kupplung



Artikel-Nr.	Größe	L (mm)	L1 (mm)	D (mm)	d (mm)
761001616	16 mm	101	26	36	9.5
761002020	20 mm	101.5	26	35.5	12.5

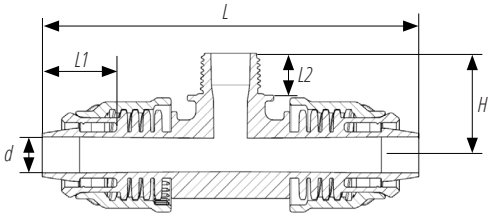
Nr. 761B Reduzierkupplung



Artikel-Nr.	Größe	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D (mm)	d (mm)	d2 (mm)
761B001620	20 x 16 mm	101.5	26	26	36	9.5	12.5

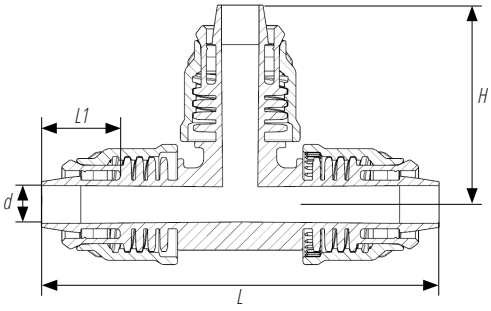
Coming soon!

Nr. 764 T-Stück mit Außengewinde



Artikel-Nr.	Größe	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)	H (mm)
764001601	16 mm x ½" x 16 mm	125	26	15	9.5	34.5
764001602	16 mm x ¾" x 16 mm	125	26	15	9.5	38.5
764002001	20 mm x ½" x 20 mm	131.5	26	18.5	12.5	35
764002002	20 mm x ¾" x 20 mm	131	26	18.5	12.5	39

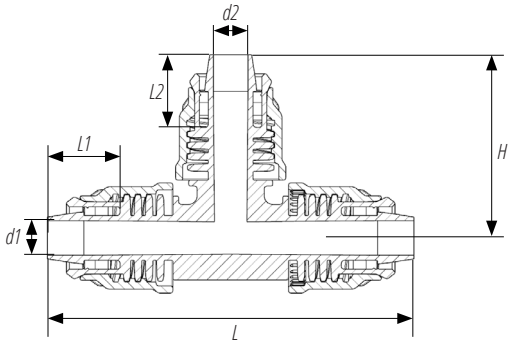
Nr. 763 T-Stück



Artikel-Nr.	Größe	L (mm)	H (mm)	L1 (mm)	d (mm)
763001616	16 mm x 16 mm x 16 mm	125	62.5	26	9.5
763002020	20 mm x 20 mm x 20 mm	131	65.5	26	12.5

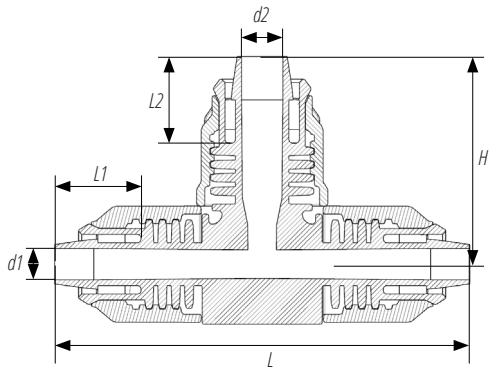
Nr. 763A T-Stück, Erweiterung

Artikel-Nr.	Größe	L (mm)	L1(mm)	L2 (mm)	H (mm)	d1(mm)	d2(mm)
763A02016	20 mm x 16 mm x 20 mm	131	26	26	65	12.5	9.5



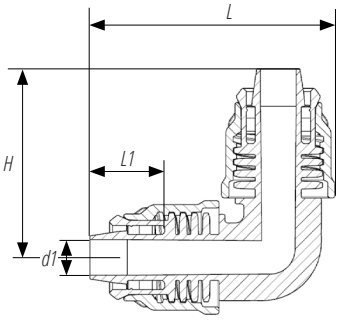
Nr. 763B T-Stück, reduziert

Artikel-Nr.	Größe	L (mm)	L1(mm)	L2 (mm)	H (mm)	d1(mm)	d2(mm)
763B01620	16 mm x 20 mm x 16 mm	124.5	26	26	62.5	9.5	12.5



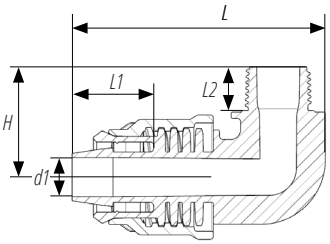
Nr. 762 Winkel

Artikel-Nr.	Größe	L (mm)	L1(mm)	H (mm)	d1 (mm)
762001616	16 mm x 16 mm	80	26	62.5	9.5
762002020	20 mm x 20 mm	80.5	26	65.5	12.5



Nr. 762A Winkel mit Außengewinde

Artikel-Nr.	Größe	L (mm)	L1 (mm)	L2(mm)	H (mm)	d1 (mm)
762A01601	16 mm x ½"	77.3	26	15	34.5	9.5
762A01602	16 mm x ¾"	77.3	26	15	38.5	9.5
762A02001	20 mm x ½"	80.5	26	18.5	35	12.5
762A02002	20 mm x ¾"	80.5	26	18.5	39	12.5



NOTIZEN

RÜCKMELDUNG

Scannen Sie bitte den QR-Code rechts auf dieser Seite und teilen Sie uns Ihre Erfahrungen mit Elysée mit.

Wir möchten unseren Kunden den bestmöglichen Service bieten. Ihre Rückmeldung ist uns daher sehr wichtig.

SCAN ME



Elysée Hauptsitz und Werk
Pentadaktylou-Straße 5, 2643
Industriegebiet Ergates, Nikosia, Zypern
T. +357 22 455 000
F. +357 22 455 055
Postanschrift: Postfach 27014, 1641 Nikosia, Zypern.
Website: www.elysee.com.cy
E-Mail: elysee@elysee.com.cy

Elysée PRIME Ägypten
elyseeprime.com

Elysée Rohrsysteme Österreich
elysee-rohsrysteme.com

Elysée WISE Libanon
elyseewise.com

Elysée RUS Russland
elysee.com.ru

VISIT WEBSITE