



 **Kutting**

ANWENDUNGSLÖSUNGEN
FÜR DIE FLURFÖRDERTECHNIK

Schläuche · Armaturen · Systeme



RK KUTTING

Lösungen für die Fluidtechnik

Der sichere und reibungslose Transport von flüssigen und gasförmigen Medien steht bei RK Kutting im Mittelpunkt. Mit Schlauchleitungen, Armaturen und Systemtechnik versorgen wir den europäischen Markt seit mehr als 35 Jahren.

Anspruchsvolle Materialien, aggressive Medien, schwierige Einbaubedingungen – im Bereich Fluidtechnik begegnen wir den Herausforderungen unserer Kunden mit intelligenten und innovativen Lösungen.

VOM PROTOTYP BIS ZUR SERIE

Leistung und Service

Ausgehend von Ihrer Anwendung und Aufgabenstellung beraten, entwickeln und liefern wir optimierte Systemlösungen für Ihren individuellen Einsatz:

- Entwicklung und Engineering mit CAD
- Prototypen, Serien- und Großserien in eigener Zerspanung
- Variable Logistik-Lösungen zur Integration in Ihre Prozesse
- Technische Sauberkeit nach DIN 16323

IDEAL FÜR FLURFÖRDERTECHNIK

Thermoplastische Hochdruckschläuche

Technisch weit besser als der herkömmliche Gummischlauch überzeugen thermoplastische Hochdruckschläuche durch eine Vielzahl an Argumenten:

- Hohe Abriebfestigkeit, geringer Reibungswiderstand
- Höchste chemische Beständigkeit der Oberdecke
- Hohe Impulsfestigkeit bis 10 Mio Zyklen
- Bis zu 75 % Gewichtsersparnis
- Bis zu 40 % kleinere Biegeradien
- Mehrfachleitungen durch Verschweißen möglich
 - Integration von Leerrohren für Pneumatik und Elektrokabel
 - Geringer Oberdeckenverschleiß bei Reibung an Energieführungsketten
 - Geringe Massenträgheit
- Oberdecke in Bezug auf Farbe und Beschriftung individuell gestaltbar



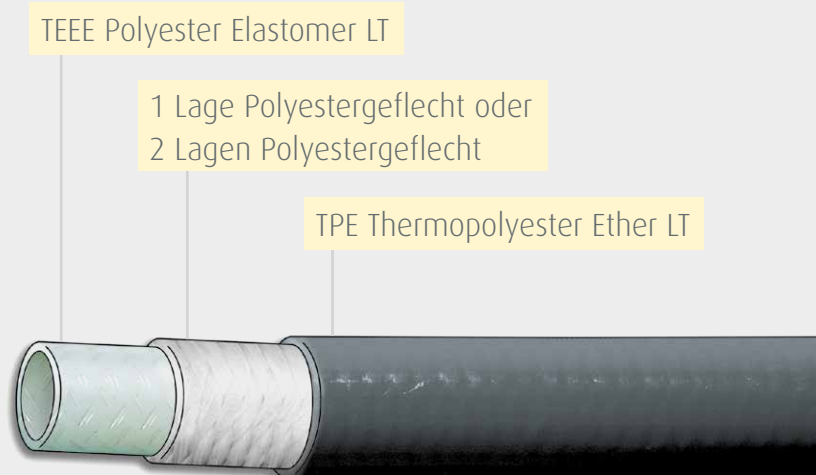
DER SCHLAUCH FÜR DIE FLURFÖRDERTECHNIK

1 PHP – LT SERIE

Ideal für Kühlhausanwendungen

Anwendungsbereich:

Dieser Schlauch wurde speziell für die Masthydraulik an Flurförderfahrzeugen entwickelt und zeichnet sich durch hervorragende Biegeradien aus. Vor allem auch bei dynamischem Einsatz und in Verbindung mit Umlenkrollen.



Artikel Nr.	Ø Innen	Ø Außen	min. Biegeradius	max. Arbeitsdruck*	Platzdruck	Gewicht
	mm	mm	mm	bar	bar	kg/100 m
1PHP DN 06 LT	6,20	11,30	32	250	830	8,0
1PHP DN 08 LT	8,00	15,00	40	250	830	14,0
1PHP DN 10 LT	10,00	16,30	40	250	830	16,0
1PHP DN 13 LT	13,00	21,30	50	250	830	26,6
1PHP DN 16 LT	16,00	25,80	60	250	830	38,0

*Max. Arbeitsdruck basiert auf einem Sicherheitsfaktor von 3,3: 1 bei dynamischen Anwendungen.

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +100°C, kurzzeitig 120°C

CAD & DATENMANAGEMENT

Profitieren sie von unserer Entwicklungskompetenz

Reibungsloser Datentransfer, effizientes Projektmanagement – für den Austausch von Zeichnungen und die Darstellung von Modellkomponenten greifen wir auf sichere Standards zurück. Alles Wesentliche finden Sie in folgender Übersicht:

CAD System

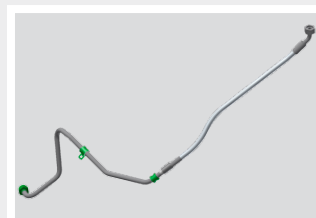
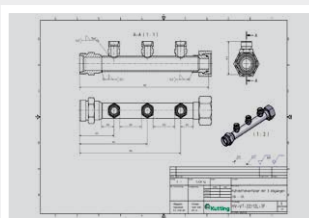
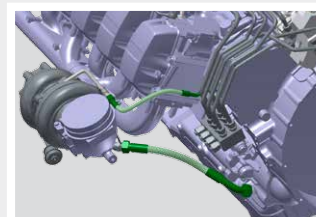
- Autodesk® Inventor® 2013 Professional
- Autodesk® Inventor® 2013 Routed Systems

Zeichenverwaltungssystem

- Autodesk® Vault Workgroup®

3D Dateiformate

- Inventor (.ide, .idw, .iam)
- Step (.stp, .ste, .step)
- IGES (.igs, .ige, .iges)
- CATIA (CATProduct, CATPart)
- SolidWorks (.prt, .sldprt, .asm, .sldasm)
- Pro Ingenieur (.prt, .asm)
- JT (.jt)



Rapid Prototyping

- Anfertigung von Musterteilen im 3D-Druck

2D Dateiformate

- AutoCAD (.dwg)
- Austauschdatei (.dxf)

Sicherer Datenaustausch

- Autodesk® Cloud
- Autodesk® Inventor® 2013 Professional
- Autodesk® Inventor® 2013 Routed Systems



UNSER SORTIMENT

Unser Produktportfolio bietet Ihnen eine umfassende Auswahl an Schläuchen, Armaturen und Schlauchsystemen für Hochdruckanwendungen:

- Thermoplastische Hochdruckschläuche
- PTFE-Schläuche
- Wellenschläuche aus PTFE / PFA
- Kunststoffschläuche
- Chemieschläuche
- Steckschläuche
- Armaturen in verschiedenen Materialien
- Montageequipment



RK Kutting GmbH

Stammsitz Talheim, Deutschland
Entwicklung, Planung und Vertrieb
von Schlauchleitungen und Armaturen.



Kutting France S.A.R.L.

Niederbronn-les-Bains, France
Produktion von thermoplastischen
und PTFE-Schläuchen mit Draht- und
Edelstahl Druckträgern.
Vertrieb für Frankreich und Benelux.



Kutting UK Ltd.

Milton Keynes, UK
Produktion von thermoplastischen
Schläuchen mit Textil- und
Aramid-Druckträgern.
Vertrieb für UK und Nordeuropa.

RK Kutting GmbH · Deutschland
Egerten 9 · D-74388 Talheim
Postfach 2 · D-74386 Talheim
Telefon +49 (0) 71 33 - 98 14-0
Telefax +49 (0) 71 33 - 98 14-11
info@kutting.de · www.kutting.de

Kutting France S.A.R.L. · France
Zone d'activités du Sandholz
67110 Niederbronn-les-Bains
Telefon +33 (0) 3 88 05 84 20
Telefax +33 (0) 3 88 05 84 21
kutting.france@wanadoo.fr · www.kutting.fr

Kutting UK Ltd. · United Kingdom
16 Tanners Drive · Blakelands
Milton Keynes · MK 14 5BN
Telefon +44 (0) 19 08 - 21 81 00
Telefax +44 (0) 19 08 - 21 86 66
info@kuttinguk.co.uk · www.kutting.co.uk