

BASISWISSEN

SCHLÄUCHE UND SCHLAUCHBEHANDLUNG

Einteilung

Bezeichnungen

Generell wird zwischen Saug- und Druckschläuchen unterschieden:

SAUGSCHLÄUCHE



Funktion:

Saugschläuche dienen zum Ansaugen des Löschwassers aus Wasserentnahmestellen.

Die in Gummi- und Gewebeschichten eingebettete Drahtspirale verhindert ein Zusammenziehen des Saugschlauches beim Ansaugen (Unterdruck). Zu seinem Schutz ist der Saugschlauch mit einer Leine umwickelt.

DRUCKSCHLÄUCHE:

Funktion:

Dienen zur Förderung von Löschmittel.

Aufbau:

Herstellung aus beständigen Chemiefasern mit Innenbeschichtung.



ARTEN und DIMENSIONEN

Bezeichnung Kurzzeichen (mm)	Durchmesser (mm)	übliche Längen (m)	
		Saugschlauch	Druckschlauch
A	125	1,6	
A	110	1,6	
B	75	1,6	20
C	52	1,6	15
C	42	---	15 / 20
D	25	1,6	5
H	38	--	15
HD	28	--	40 - 60
	formfest		Schnellangriff

Schlauchbehandlung an Einsatzstellen:

Die Schlauchleitung auf kürzestem Wege (**mit Reservebildung**) verlegen.

Schlauchleitungen bei Straßenüberquerungen immer im rechten Winkel verlegen. Wenn erforderlich, Schlauchbrücken einbauen.

Schläuche dürfen nicht mit Brandglut in Berührung kommen.

Bei starkem Frost und Förderung in Schläuchen ist auf Durchfluss zu achten.

Gefrorene Schläuche keinesfalls knicken oder mit Gewalt rollen.

Aufgezogene Schläuche mit Schlauchhalter sichern.

Scharfe Knick- und Drallstellen in der Schlauchleitung meiden.

Ziehen über raue Oberflächen bzw. scharfe Kanten ist zu vermeiden.

Nach Einsatzende ist auf Kontamination der Schläuche zu achten. Die Grobreinigung erfolgt gleich an der Einsatzstelle. Es sollten Einweghandschuhe getragen werden und die Lagerung der Schläuche erfolgt separat.

KUPPLUNGSVORGANG



Abbildung 1 - Schlauch ausrollen

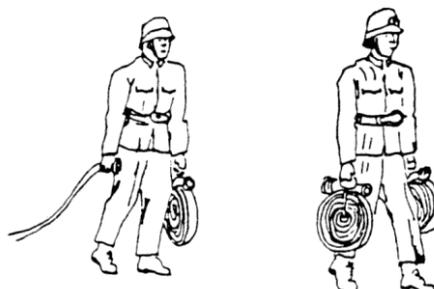


Abbildung 2 - Ausziehen und Tragen

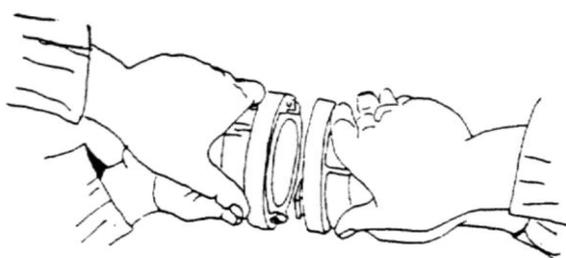


Abbildung 4 - Händisch (Ankuppeln)

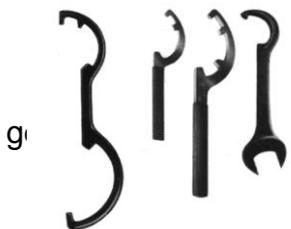


Abbildung 3 - Kuppeln mit Kupplungsschlüsseln

Ankuppeln: K-Schlüssel in rechter Hand
Abkuppeln: K-Schlüssel in linker Hand

SCHLAUCHZUBEHÖR

KUPPLUNGSSCHLÜSSEL

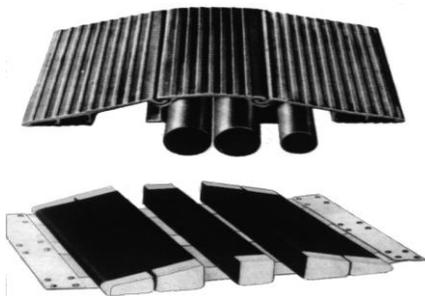


SCHLAUCHTRÄGER

Funktion
Zum ordentlichen Tragen
von Schläuchen



SCHLAUCHBRÜCKEN



Funktion
Schutz der Schlauchleitungen
auf Verkehrswegen

Arten
Holz-, Gummi- oder Aluschlauchbrücken

SCHLAUCHHALTER

Zum Befestigen von



SCHLAUCHSCHELLEN

Funktion
Zur Schnellreparatur von
Spritzlöchern in Schläuchen

