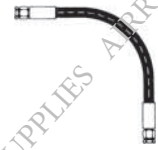


Verlegung und Einbau von Schlauchleitungen nach DIN 20066

Ein Verdrehen des Schlauches ist zu vermeiden!



Falsch



Richtig

Schlauchleitungen sollten so eingebaut sein, daß in allen Betriebszuständen Zugbeanspruchung entfällt!



Falsch



Richtig

Schlauchleitungen sollten möglichst ihrer natürlichen Lage folgend eingebaut werden, wobei die kleinsten zulässigen Biegeradien nicht unterschritten werden dürfen!



Falsch



Richtig

Durch Verwendung geeigneter Armaturen bzw. Verbindungsstücke wird eine zusätzliche Beanspruchung des Schlauches vermieden!



Falsch

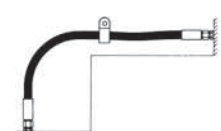


Richtig

Schlauchhalterungen sind dort zu vermeiden, wo sie die natürliche Bewegung und Längenänderung des Schlauches behindern!

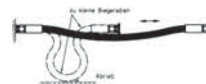


Falsch

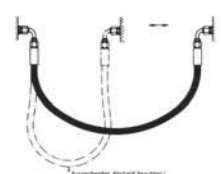


Richtig

Bei Anschluß einer Schlauchleitung an sich bewegende Teile muß die Schlauchlänge so bemessen sein, daß in dem gesamten Bewegungsbereich der kleinste zulässige Biegeradius nicht unterschritten und/oder die Schlauchleitung zusätzlich nicht auf Zug beansprucht wird!

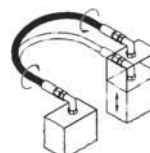


Falsch

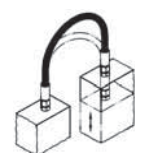


Richtig

Bei Anschluss einer Schlauchleitung an sich bewegende Teile ist das Verdrehen des Schlauches zu vermeiden, wenn Bewegung und Biegung in der gleichen Ebene stattfinden. Dies ist durch geeigneten Einbau oder durch konstruktive Maßnahmen zu erreichen!



Falsch



Richtig