

RELEVANTE NORMEN

Da die Vielzahl der Begriffe und Abkürzungen von Schläuchen und Schlauchleitungen oft zu Verwirrungen führt, sind diese Begriffe genormte Elemente in der hydraulischen Verbindungstechnik. Die folgende Tabelle gibt einen kleinen Überblick über die Normung und deren Spezifikationen. Hierzu werden in den Normen zwischen den einzelnen Produktnormen sowie allgemeine Normen und Richtlinien für die Anwendung der Produkte unterscheiden.

Die wichtigsten Standards sind in der folgenden Tabelle aufgezeigt (stand 09/2015):

	Norm	Inhalt	Ausgabe
Schläuche	EN 853	Hydraulikschläuche mit Drahtgeflechteinlage, Spezifikation, Deutsche Fassung EN 853:1996	Feb 97
	EN 854	Hydraulikschläuche mit Textileinlage, Spezifikation, Deutsche Fassung EN 854:1996	Feb 97
	EN 855	Kunststoff -Hydraulikschläuche mit Textileinlage, Spezifikation Deutsche Fassung EM 855:1996	Feb 97
	EN 856	Hydraulikschläuche mit Drahtspiraleinlage, Spezifikation, Deutsche Fassung EN 856:1996	Feb 97
	EN 857	Kompakthydraulikschläuche mit Drahtgeflechteinlage, Spezifikation, Deutsche Fassung EN 857:1996	Feb 97
	DIN 74310-1	Druckluftbremsanlagen, Schläuche Maße/Werkstoff /Kennzeichnung	Dez 93
	DIN 74310-2	Druckluftbremsanlagen, Schläuche Anforderungen/Prüfungen	Dez 93
Schlauchleitungen	DIN EN 982	Sicherheit von Maschinen, Sicherheitstechnische Anforderungen an fluidtechnische Anlagen und deren Bauteile, Hydraulik	Sep 96
	DIN EN 12115	Gummi- und Kunststoffschläuche und -schlauchleitungen für flüssige oder gasförmige Chemikalien, Spezifikation	Aug 99
	DIN EN ISO 6134	Gummischläuche und Schlauchleitungen für gesättigten Dampf	Feb 06
	DIN 7716	Erzeugnisse aus Kautschuk und Gummi, Anforderungen an die Lagerung, Reinigung und Wartung	Mai 82
	DIN 20018-1	Schläuche mit Textileinlagen, Nenndruck 10/16	Apr 03
	DIN 20018-2	Schläuche mit Textileinlagen, Nenndruck 40	Apr 03
	DIN 20018-3	Schläuche mit Textileinlagen, Nenndruck 100	Apr 03
	DIN 20066	Fluidtechnik, Schlauchleitungen, Maße, Anforderungen	Okt 02
Schlaucharmaturen	DIN ISO 12151-2	Teil 2, Schlaucharmaturen mit 24° Dichtkegel und O-Ring	Jan 04
	DIN ISO 12151-3	Teil 3, Schlaucharmaturen mit Flanschstutzen nach ISO 6162	Jan 04