

# DIN 65212:1988-11 (D)

## Luft- und Raumfahrt; Instrumentenschläuche für Niederdruck; Technische Lieferbedingungen

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich und Zweck .....	1
2 Anforderungen.....	2
2.1 Allgemeines .....	2
2.2 Technische Anforderungen.....	2
2.2.1 Werkstoff.....	2
2.2.2 Gestaltung.....	3
2.2.2.1 Maße, Massen .....	3
2.2.2.2 Ausführung .....	3
2.2.2.3 Prüfdruck.....	3
2.2.2.4 Berstdruck.....	3
2.2.2.5 Längenänderung .....	3
2.2.2.6 Knicken.....	3
2.2.2.7 Zusammenfallen im Vakuum.....	4
2.2.2.8 Dichtheit .....	4
2.2.2.9 Beständigkeit gegen Wasser-Ethanol-Gemisch .....	4
2.3 Biegen.....	4
2.3.1 Biegen bei Raumtemperatur .....	4
2.3.2 Biegen bei tiefer Temperatur.....	4
2.4 Trennkraft.....	5
2.5 Schrumpf- und Quellverhalten.....	5
2.5.1 Kraftstoff und Hydrauliköl .....	5
2.5.2 Schmierstoff.....	5
2.6 Kennzeichnung der Schläuche .....	6
3 Prüfverfahren .....	2
3.1 Allgemeines .....	2
3.2 Technische Anforderungen.....	2
3.2.1 Werkstoff ' .....	2
3.2.2 Gestaltung.....	3
3.2.2.1 Maße, Massen .....	3
3.2.2.2 Ausführung .....	3
3.2.2.3 Prüfdruck.....	3
3.2.2.4 Berstdruck.....	3
3.2.2.5 Längenänderung .....	3
3.2.2.6 Knicken.....	3
3.2.2.7 Zusammenfallen im Vakuum.....	4
3.2.2.8 Dichtheit .....	4
3.2.2.9 Beständigkeit gegen Wasser-Alkohol-Gemisch .....	4
3.3 Biegen.....	4
3.3.1 Biegen bei Raumtemperatur .....	4
3.3.2 Biegen bei tiefer Temperatur.....	4
3.4 Trennkraft.....	5
3.5 Schrumpf- und Quellverhalten.....	5
3.5.1 Kraftstoff und Hydrauliköl .....	5
3.5.2 Schmierstoff.....	5
3.6 Kennzeichnung der Schläuche .....	6
4 Lieferart .....	7
4.1 Verpackung .....	7
4.1.1 Kennzeichnen der Packungen .....	7

<b>5</b>	<b>Qualitätssicherung .....</b>	<b>7</b>
<b>5.1</b>	<b>Qualitätsprüfung .....</b>	<b>7</b>
<b>5.1.1</b>	<b>Qualifikationsprüfung .....</b>	<b>7</b>
<b>5.1.2</b>	<b>Abnahmeprüfung .....</b>	<b>7</b>
<b>5.1.2.1</b>	<b>Prüfumfang und Probenauswahl .....</b>	<b>7</b>
<b>5.1.2.2</b>	<b>Bescheinigung der Prüfergebnisse .....</b>	<b>7</b>
<b>5.2</b>	<b>Fertigungskontrolle und Fertigungsüberwachung .....</b>	<b>7</b>
	<b>Anhang A (Abnahmeprüfzeugnis).....</b>	<b>8</b>
	<b>Zitierte Normen und andere Unterlagen .....</b>	<b>9</b>
	<b>Weitere Normen .....</b>	<b>9</b>
	<b>Änderungen .....</b>	<b>9</b>