

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 |

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