

DIN ISO 10502:2018-09 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Schlauchleitungen aus Polytetrafluorethylen (PTFE) für den Einsatz bis 232 °C und 10500 kPa - Technische Lieferbedingungen (ISO 10502:2012); Text Deutsch und Englisch

Aerospace - Hose assemblies in polytetrafluoroethylene (PTFE) for use up to 232 °C and 10500 kPa - Technical specifications and requirements (ISO 10502:2012); Text in German and English

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Anforderungen	6
3.1 Qualifikation	6
3.2 Werkstoffe	7
3.3 Aufbau	7
3.4 Innenschlauch	8
3.5 Schlauch.....	9
3.6 Gewinde.....	12
3.7 Längtoleranzen	12
3.8 Teilenummerierung von austauschbaren Teilen	12
3.9 Kennzeichnung des Erzeugnisses	12
3.10 Ausführung.....	13
3.11 Schlauchleitung — Prüf- und Leistungsanforderungen.....	13
4 Qualitätssicherung.....	16
4.1 Verantwortlichkeit für die Prüfung.....	16
4.2 Einteilung der Prüfungen	16
4.3 Qualifikationsprüfungen.....	16
4.4 Abnahmeprüfungen.....	19
4.5 Prüfbedingungen.....	21
4.6 Prüfverfahren	22
5 Vorbereitung für die Lieferung.....	22
5.1 Lagerung und Verpackung	22
5.2 Kennzeichnung.....	22
6 Bestellangaben.....	22
Anhang A (informativ) Gleichwertige Werkstoffe und Komponenten	24

Contents	Page
Foreword	iv
1 Scope.....	1
2 Normative references	1

3	Requirements	2
3.1	Qualification	2
3.2	Materials	2
3.3	Construction	2
3.4	Inner tube requirements	3
3.5	Hose	4
3.6	Screw threads	6
3.7	Length tolerances	6
3.8	Part numbering of interchangeable parts	6
3.9	Identification of products	7
3.10	Workmanship	7
3.11	Hose assembly — Test and performance requirements	8
4	Responsibility for inspection	10
4.1	General	10
4.2	Classification of inspections	10
4.3	Qualification inspections	10
4.4	Quality conformance inspections	13
4.5	Test conditions	14
4.6	Inspection methods	15
5	Preparation for delivery	15
5.1	Preservation and packaging	15
5.2	Marking	16
6	Ordering data	16
Annex A (informative) Equivalent materials and components		17