DIN ISO 8575:2025-04 (D)

Luft- und Raumfahrt - Fluidische Systeme - Rohre für Hydrauliksysteme (ISO 8575:2024)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 3

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise 4

Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Anforderungen 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Druckleitungen 7
4.2.1 Rohrwerkstoffe 7
4.2.2 Rohrabmessungen 8
4.2.3 Qualifikation 8
4.3 Saug- und Rückleitungen 8
4.3.1 Rohrwerkstoffe 8
4.3.2 Rohrabmessungen 8

Anhang A (informativ) Werkstoffe von Hydraulikrohren für die Luft- und Raumfahrt 15

Literaturhinweise 17

Tabellen

Tabelle 1 — Rohrwerkstoffe 9

Tabelle 2 — Außendurchmesser, Wanddicken und Werkstoffe für Hydraulikrohre, Druckleitungen — Inch-Rohre 10

Tabelle 3 — Außendurchmesser, Wanddicken und Werkstoffe für Hydraulikrohre, Saug- und Rückleitungen — Inch-Rohre 11

Tabelle 4 — Außendurchmesser, Wanddicken und Werkstoffe für Hydraulikdruck- und -rückleitungen — metrische Rohre 12

Tabelle 5 — Außendurchmesser, Wanddicken und Werkstoffe für Hydraulikdruckleitungen — metrische Rohre 14

Tabelle A.1 — Entsprechende nationale Normen für Rohrwerkstoffe 15