

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 |