

DIN ISO 5884:2020-11 (D)

Luft- und Raumfahrt - Fluidische Systeme und Komponenten - Verfahren zur Probenahme und Bestimmung der festen Verunreinigungen in Hydraulik-Flüssigkeiten (ISO 5884:2018)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	5
0 Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Gerät zur Probenahme	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Merkmale der Geräte zur Probenahme.....	9
4.2.1 Geräte zur manuellen Probensammlung.....	9
4.2.2 Automatisierte Probenahmeverrichtung.....	9
4.3 Vorbereitung der Geräte zur Probenahme	11
4.3.1 Allgemeines.....	11
4.3.2 Lösemittel	11
4.3.3 Reinigungsverfahren für Probenahmegeräte	12
4.3.4 Reinigungsverfahren für Probenflaschen	13
4.3.5 Überprüfen und Kontrollieren der Reinigungsverfahren.....	13
5 Probenahme.....	13
5.1 Allgemeines.....	13
5.2 Empfehlungen zu Orten der Probenahmepunkte.....	14
5.3 Probenahmehäufigkeit.....	14
5.4 Probenahmeverfahren	14
5.4.1 Allgemeines.....	14
5.4.2 Probenahmeverfahren A — Vor-Ort-Monitor/PCM-System.....	15
5.4.3 Probenahmeverfahren B — Probenahmevertil (Verwendung von Probenflaschen)	16
5.4.4 Probenahmeverfahren C — Probenahme aus einem Behälter mit Vakuumpumpe und Schlauchleitung.....	17
5.4.5 Probenahmeverfahren D — Probenahme aus dem Behälter mit direktem Eintauchen der Flasche	17
5.5 Kennzeichnung der Probe	17
6 Probenanalyseverfahren	19
7 Prüfbericht	19
7.1 Allgemeines.....	19
7.2 Form des Prüfberichts	19
7.3 Mindestangaben, die im Prüfbericht enthalten sein müssen.....	19
7.4 Beispiel-Prüfbericht.....	20
Anhang A (informativ) Beispiel eines Prüfberichtsvordrucks.....	21
Literaturhinweise	22