

ICS 17.220-20

Ersatz für
VG 95578:1992-05Supersedes
VG 95578:1992-05

**Magnetische Vermessung —
Permeabilitätsmessung —
Grundsätze, Verfahren;
Text Deutsch und Englisch**

Magnetic item ranging —
Measuring of permeability —
Principles, procedures;
Text in German and English

Mesure magnétique —
Mesure de perméabilité —
Principes, procédés;
Texte en allemand et anglais

Gesamtumfang 13 Seiten
Total extent 13 pages

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Messverfahren.....	6
4.1 Allgemeine Grundsätze	6
4.2 Tastmessverfahren	6
5 Durchführung der Messungen	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Vorbereitung.....	8
5.3 Messung	8
5.4 Dokumentation der Messwerte.....	8
6 Bezeichnung.....	8
Anhang A (informativ)	10
A.1 Welle einer E-Maschine	10
A.2 Propeller	12

The English version is a translation. In case of dispute the German original will govern.

Contents

	Page
Foreword	5
1 Scope	7
2 Normative references	7
3 Terms and definitions	7
4 Measuring methods.....	7
4.1 General principles	7
4.2 Sample measuring method	7
5 Carrying out the measurements	9
5.1 General	9
5.2 Preparation.....	9
5.3 Measuring.....	9
5.4 Documentation of the measured values	9
6 Designation	9
Annex A (informative)	11
A.1 Shaft of an electric motor	11
A.2 Propeller	13

Vorwort

Diese Norm wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuss NA 132-03-15 AA „Magnetik“ erarbeitet.

Bei der vorliegenden Norm handelt es sich um eine Prüfnorm für den Bereich der magnetischen Signatur.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber VG 95578:1992-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Volumenmessverfahren gestrichen, weil es nicht mehr angewendet wird;
- b) Angaben zu mathematischen Berechnungsverfahren (Ermittlung von Mittelwert und Standardabweichung) gestrichen;
- c) Messungen an Aluminium und seinen Legierungen gestrichen;
- d) Inhalt des Beiblatts 1 zu dieser Norm überarbeitet und als Anhang A (informativ) aufgenommen;
- e) Abschnitt „Erläuterungen“ gestrichen;
- f) englische Übersetzung aufgenommen;
- g) Aufbau der Norm an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

Frühere Ausgaben

VG 95578: 1983-09, 1992-05