

ICS 47.020.05, 77.060

Ersatz für
VG 81256-3:1995-01Supersedes
VG 81256-3:1995-01

**Kathodischer Korrosionsschutz von Schiffen —
Außenschutz durch galvanische Anoden —
Teil 3: Zusatzschutz für Liegezeiten;
Text Deutsch und Englisch**

Cathodic protection of ships —
External protection by galvanic anodes —
Part 3: Booster anodes for laydays;
Text in German and English

Protection cathodique de bateaux —
Protection extérieure au moyen d'anodes galvaniques —
Partie 3: Anodes d'appoint pour les temps d'immobilisation;
Texte en allemand et anglais

Gesamtumfang 16 Seiten
Total extent 16 pages

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Werft und Arsenal liegezeiten.....	8
4.1 Werft liegezeiten	8
4.2 Arsenal liegezeiten.....	8
5 Anforderungen an die Plattenanoden.....	8
5.1 Nenngröße	8
5.2 Schutzzecke, Schutzleiste	8
5.3 Masseverbindung	8
5.4 Halterung	8
5.5 Maße, Massen, aktive Anodenoberfläche.....	10
5.6 Werkstoff	10
5.7 Kennzeichnung	10
5.8 Bescheinigung	10
6 Anoden-Aushängung und –Auswahl	10
6.1 Anoden-Aushängung.....	10
6.2 Überwachung	12
6.3 Anoden-Auswahl.....	12

Bilder

Bild 1 — Anoden-Aushängung bei Stahlschiffen (schematisch)	12
Bild 2 — Anoden-Aushängung	14
Bild 3 — Anoden-Aushängung bei nebeneinanderliegenden Schiffen	14

Tabellen

Tabelle 1 — Maße, Massen, aktive Anodenoberfläche.....	10
Tabelle 2 — Anzahl der Anoden	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 Shipyard and arsenal laydays	9
4.1 Shipyard laydays	9
4.2 Arsenal laydays.....	9
5 Requirements for plate anodes.....	9
5.1 Nominal size.....	9
5.2 Protective corner, protective strip	9
5.3 Earth connection	9
5.4 Holder	9
5.5 Dimensions, masses, active anode surface	11
5.6 Material	11
5.7 Marking.....	11
5.8 Certification.....	11
6 Hanging out and selection anodes	11
6.1 Hanging out the anodes.....	11
6.2 Monitoring	13
6.3 Anode selection	13

Figures

Figure 1 — Hanging-out of anodes on steel vessels (schematic)	13
Figure 2 — Hanging-out of anodes.....	15
Figure 3 — Hanging-out of anodes when vessels are lying side-by-side.....	15

Tables

Table 1 — Dimensions, masses, active anode surface	11
Table 2 — Number of anodes	13

Copyright Deutsches Institut für Normung e. V.

Vorwort

Diese Norm wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuss NA 132-04-04 AA „Korrosionsschutz“, erarbeitet.

Bei der vorliegenden Norm handelt es sich um eine Verfahrensnorm für den Bereich der Wehrtechnik.

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.

VG 81256 *Kathodischer Korrosionsschutz von Schiffen — Außenschutz durch galvanische Anoden* besteht aus:

- Teil 1: *Auslegung und Anordnung*
- Teil 3: *Zusatzschutz für Liegezeiten*

Änderungen

Gegenüber VG 81256-3:1995-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Masseverbindung geändert;
- b) Bilder überarbeitet;
- c) englische Übersetzung aufgenommen;
- d) Aufbau der Norm an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

Frühere Ausgaben

VG 81256: 1970-08

VG 81256-3: 1980-05, 1991-03, 1995-01

Foreword

This standard has been prepared by the Shipbuilding and Marine Technology Standards Committee (NSMT) of DIN, Technical Committee NA 132-04-04 AA "Corrosion protection".

This standard is a process standard in the field of defence technology.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. DIN shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

VG 81256 *Cathodic protection of ships — External protection by galvanic anodes* consists of:

- *Part 1: Calculation and arrangement*
- *Part 3: Booster anodes for lay days*

Amendments

The following amendments have been made in comparison with VG 81256-3:1995-01:

- a) the earth connection has been changed;
- b) the figures have been revised;
- c) the English translation has been added;
- d) the structure of this standard has been adapted to the latest formatting rules.

Previous editions

VG 81256: 1970-08

VG 81256-3: 1980-05, 1991-03, 1995-01