

ICS 25.160.20; 77.120.01

Ersatz für
VG 81245-3:1991-03Supersedes
VG 81245-3:1991-03

**Nichteisen-Schwermetalle —
Teil 3: Schweißzusätze und Hartlote, Auswahl;
Text Deutsch und Englisch**

Non-ferrous heavy metals —
Part 3: Filler metals for welding and brazing, selection;
Text in German and English

Métaux lourds non ferreux —
Partie 3: Métaux d'apport de soudage et de brasage, sélection;
Texte en allemand et anglais

Gesamtumfang 15 Seiten
Total extent 15 pages

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Allgemeines	6
4 Werkstoffauswahl	8

Tabellen

Tabelle 1 — Schweißzusätze	8
Tabelle 2 — Hartlote	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 General	7
4 Material selection	9
 Tables	
Table 1 — Filler metals for welding	9
Table 2 — Filler metals for brazing	13

Vorwort

Diese Norm wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuss NA 132-04-02 AA „Nichteisenmetalle“ erarbeitet.

Bei der vorliegenden Norm handelt es sich um eine Übersichtsnorm für den Bereich Schiffbau.

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 81245 *Nichteisen-Schwermetalle* besteht aus:

- *Teil 1: Knetwerkstoffe, Auswahl*
- *Teil 2: Gusswerkstoffe, Auswahl*
- *Teil 3: Schweißzusätze und Hartlote*
- *Teil 5: Schweißzusätze zum Schweißen unterschiedlicher Werkstoffe, Auswahl*

Änderungen

Gegenüber VG 81245-3:1991-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) EN-Werkstoffnummer aufgenommen;
- b) Werkstoffe 2.0470 (CuZn28Sn1), 2.1086.01 (G-CuSn10Zn), 2.0960 (CuAl9Mn2) und 2.0962-01 (G-CuAl8Mn) herausgenommen;
- c) englische Fassung hinzugefügt;
- d) Aufbau der Norm an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

Frühere Ausgaben

VG 81245-3: 1974-03, 1978-09, 1991-03

Copyright Deutsches Institut für Normung e. V.
Provided by IHS under license with DIN
No reproduction or networking permitted without license from IHS
Full document details: VG 81245-3 2014

Foreword

This standard has been prepared by the Shipbuilding and Marine Technology Standards Committee (NSMT) of DIN, Technical Committee NA 132-04-02 AA "Non-iron metals".

This standard is a product standard in the field of shipbuilding.

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 81245 *Non-ferrous heavy metals* consists of:

- *Part 1: Wrought materials, selection*
- *Part 2: Cast materials, selection*
- *Part 3: Filler metals for welding and brazing, selection*
- *Part 5: Filler metals for welding of variable materials, selection*

Amendments

The following amendments have been made in comparison with VG 81245-3:1991-03:

- a) the EN-material numbers have been added;
- b) materials 2.0470 (CuZn28Sn1), 2.1086.01 (G-CuSn10Zn), 2.0960 (CuAl9Mn2) and 2.0962-01 (G-CuAl8Mn) have been deleted;
- c) the English translation has been added;
- d) the structure of this standard has been adapted to the latest formatting rules.

Previous editions

VG 81245-3: 1974-03, 1978-09, 1991-03

Copyrighted material - DIN 132-04-02 AA