



Schmidt + Clemens GmbH + Co.KG  
Kaiserau 2  
D-51779 Lindlar

(Bitte bei Antwort angeben)  
Geschäftszeichen

220/SFI

Bearbeiter

Dipl-Ing (FH) Schmidmayer

Durchwahl-Nr.

3225

Erding

27.04.2020

E-Mail

JohannesSchmidmayer@bundeswehr.org

Telefax

3203

**Zulassung zur Herstellung und Lieferung von Gussstücken (Formguss)  
aus dem nichtmagnetisierbaren austenitischen Stahl,  
G-X2CrNiMnMoNNb 21-16-5-3  
nach Werkstoffleistungsblatt WL 1.3964 Teil 4**

Sehr geehrte Damen und Herren,

aufgrund der vorliegenden Untersuchungsergebnisse erteile ich Ihnen die Zulassung zur Herstellung und Lieferung von Stabstahl und Schmiedestücken aus dem

**nichtmagnetisierbaren austenitischen Stahl, G-X2CrNiMnMoNNb 21-16-5-3**

nach Werkstoffleistungsblatt WL 1.3964 Teil 4 gemäß Werkstoff-Handbuch der Wehrtechnik.

Chemische Zusammensetzung nach Werkstoffleistungsblatt:

Elemente		C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N	Nb
Massenanteile in %	von	-	-	4,0	-	-	20,0	3,0	15,0	0,20	-
	bis	0,030	1,0	6,0	0,025	0,010	21,5	3,5	17,0	0,35	0,25

Die Zulassung gilt für die vom WIWEB qualifizierten Erstellungsrouten:

- **Erschmelzung, Formguss, Bearbeitung, QS – Abnahme und Dokumentation**  
bei Firma  
**Schmidt + Clemens GmbH + Co.KG**  
**Kaiserau 2**  
**D-51779 Lindlar**

Alternativ können Vormaterialhersteller mit entsprechender BWB/WIWeB Zulassung in die Erstellungsrouten einbezogen werden.

**Grundlage der Herstellerzulassung (Prüfanforderungen):**

Bauvorschrift BV - Heft 1050 – Erzeugnisse aus metallischen Werkstoffen, Schweißzusätze und Schweißhilfsstoffe – Qualifikation

**Die Herstellerzulassung umfasst die Anwendungsbereiche:**

-Überwasser- und Unterwasserschiffe nach BV - Heft 1050

Die Ubootszusatzprüfung (Beultest) nach BV – Heft 1050 wurde nicht durchgeführt, daher keine Zulassung für eine Verwendung zum Bau von Ubootsdruckkörpern.

Diese Zulassung gilt für den Bereich der Bundeswehr und nur in Verbindung mit der Unterhaltung eines Gütesicherungssystems nach AQAP 2130, NATO-Forderung an ein industrielles Prüfsystem.

Diese Zulassung ist gültig bis: 26.04.2025

Mit freundlichen Grüßen  
Im Auftrag



Schmidmayer, TROAR  
Leiter der Leitstelle für Schweiß- und Klebtechnik der Bundeswehr

