



**Wehrwissenschaftliches Institut für  
Werk- und Betriebsstoffe (WIWeB)**



**Bundeswehr**  
Wir. Dienen. Deutschland.

Wehrwissenschaftliches Institut für Werk- und Betriebsstoffe (WIWeB)  
Postfach 14 32  
Institutsweg 1  
85435 Erding

Institutsweg 1  
85435 Erding  
Tel.: 08122 9590-0  
Fax: 08122 9590-3902  
Internet: [www.baainbw.de/wiweb](http://www.baainbw.de/wiweb)  
E-Mail: [wiweb@bundeswehr.org](mailto:wiweb@bundeswehr.org)

Rosswag GmbH  
August-Roßwag-Str. 1  
D – 76327 Pfinztal

Mitglied im Verband der  
Materialprüfungsämter e.V. (VMPA)  
Gefahrstoff-Messstelle Süd der Bundeswehr  
Mitglied von eurolab Deutschland

Geschäftszeichen  
GF 220 / Leitstelle Bw SKt

Bearbeiter  
Herr B. Eng. Bittihn Sebastian

Datum  
22.07.2024

Durchwahl-Nr.  
+49 8122 9590 3290

E-Mail  
[WIWeBLEitstelleBwSKt@bundeswehr.org](mailto:WIWeBLEitstelleBwSKt@bundeswehr.org)

**Zulassung zur Herstellung und Lieferung von Schmiedestücken aus dem Werkstoff  
X2 CrNiMnMoNNb 23 17 6 3 nach Werkstoffleistungsblatt WL 1.3974 Teil 3:  
Schmiedestücke.**

Sehr geehrte Damen und Herren,

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

**nicht magnetisierbaren austenitischen Stahl X2 CrNiMnMoNNb 23 17 6 3**

nach Werkstoffleistungsblatt WL 1.3974 Teil 3 gemäß Werkstoff-Handbuch der Wehrtechnik.

Chemische Zusammensetzung gemäß Werkstoffleistungsblatt:

Elemente	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N	Nb
%-Anteil	< 0,03	< 1,0	4,5 - 6,5	< 0,025	< 0,010	22,5 - 24,5	2,8 - 3,4	15,5 - 18,0	0,30 - 0,50	0,10 – 0,30



**Die Zulassung gilt für die vom WIWeB qualifizierte Erstellungsrout:**

Rosswag GmbH  
August-Roßwag-Str. 1  
D – 76327 Pfinztal

**Zulassungsumfang:**

Diese Zulassung ist gültig für:

Maximales Gewicht: 5.000 kg

**Grundlage der Herstellerzulassung (Prüfanforderungen):**

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

Aufgrund der qualifizierten Vorlieferanten wurde auf die Ubootzusatzprüfung verzichtet.

**Die Herstellerzulassung umfasst die Anwendungsbereiche:**

Über- und Unterwasserschiffe nach BV-Heft 1050

Diese Zulassung gilt für den Bereich der Bundeswehr und nur in Verbindung mit der Unterhaltung eines Gütesicherungssystems nach AQAP-2130 NATO-Forderungen an ein industrielles Prüfsystem. Ihr nachgewiesenes Gütesicherungssystem erfüllt die oben genannten Forderungen.

Gültigkeitsdauer der Herstellerzulassung ist zeitlich befristet bis **30.06.2026**

Mit freundlichen Grüßen  
Im Auftrag



TROI  
**Bittihn Sebastian**