



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

EINGEGANGEN

23. Juli 2024



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
E-Mail: 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

Zulassung zur Herstellung und Lieferung von Schmiedestücken und nahtlos gewalzten Ringen aus dem Werkstoff X2CrNiMnMoNNb 21 16 5 3 nach Werkstoffleistungsblatt WL 1.3964 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 X2CrNiMnMoNNb 21 16 5 3

nach Werkstoffleistungsblatt WL 1.3964 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	4,0 - 6,0	< 0,025	< 0,010	20,0 - 21,5	3,0 - 3,5	15,0 - 17,0	0,20 - 0,35	< 0,25



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



Bundeswehr
Wir. Dienen. Deutschland.

Die Zulassung gilt für die vom WIWeB qualifizierte Erstellungsrouten:

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