



**81082** - Optipress-Edelstahlrohr 1.4521, Stange à 6 m

**81102** - Optipress-Edelstahlrohr 1.4521, Stange à 3 m

## Hersteller

R. Nussbaum AG  
 Martin-Disteli-Strasse 26  
 Postfach, CH-4601 Olten

## Bestätigung

Wir bestätigen, dass die Firma R. Nussbaum AG SQS zertifiziert ist (Reg.-Nr. H11569). Dies entspricht folgenden normativen Grundlagen: ISO 9001 Qualität, ISO 14001 Umwelt und ISO 45001 Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz.

Bei der Herstellung der Optipress-Edelstahlrohre 1.4521 wurden die vorgeschriebenen Prüfungen gemäss geltender Prüfvorgaben durchgeführt und die erforderlichen Freigaben wurden erteilt. Die Optipress-Rohre 81082 und 81102 bestehen aus Edelstahl mit der Werkstoffnummer 1.4521.

Die detaillierten Einsatzbereiche und Einsatzgrenzen sind in den aktuellen technischen Unterlagen beschrieben (auch online verfügbar unter [www.nussbaum.ch](http://www.nussbaum.ch)).

## Prüfgegenstand

Rohre Laser-Längsnahtgeschweisst	Werkstoff: 1.4521
Dimensionen Aussendurchmesser 81082:	15 ... 108 mm
Dimensionen Aussendurchmesser 81102:	15 ... 54 mm

## Prüfgrundlage

- DIN EN 10296-2

## Ergebnisse der Prüfung

Prüfungsart	Prüfumfang	Ergebnis
Aufweitversuch DIN EN ISO 8493	1 x alle 20 Minuten	Ohne Befund
Wirbelstromprüfung EN 10893-2	alle Rore	Ohne Befund
Besichtigung der Oberfläche und Ausführungsart	alle Rohre	Ohne Befund
Masskontrolle nach DIN EN ISO 1127 D3/T3	alle Rohre	Ohne Befund
Verwechslungsprüfung (Vormaterialzeugnis)	alle Rohre	Ohne Befund

## Chemische Zusammensetzung

C [%]	Si [%]	S [%]	P [%]	Mn [%]	Cr [%]	Mo [%]	Ti + Nb* [%]	N [%]	Fe [%]
0.020	0.414	0.002	0.024	0.400	17.690	2.055	0.999	0.020	Rest

\* Die Stabilisierung kann durch Einsatz von Titan und/oder Niob erfolgen (Ti ~ 7/4 Nb).

## Gültigkeit

Dieses Zeugnis wurde computerunterstützt am 12.05.2026 erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

Weiterführende Informationen und die aktuellste Ausgabe dieses Dokuments sind auf unserer Webseite [www.nussbaum.ch](http://www.nussbaum.ch) verfügbar.



81082    81102