



81082 - Optipress-Edelstahlrohr 1.4521, in Stangen à 6 m

81102 - Optipress-Edelstahlrohr 1.4521, in Stangen 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).

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 [%]
0.020	0.414	0.002	0.024	0.400	17.690	2.055	0.999	0.020

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

Gültigkeit

Dieses Zeugnis wurde computerunterstützt am 05.05.2023 erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

Weiterführende Informationen und die aktuellste Ausgabe dieses Dokuments sind auf unserer Webseite www.nussbaum.ch verfügbar.



81082 81102