



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

**81102** - Optipress-Edelstahlrohr 1.4521, in Stangen à 3 m

## Produktbeschreibung

Das Optipress-Edelstahlrohr 1.4521 ist geeignet für die Verwendung in Trinkwasserinstallationen und besteht aus nichtrostendem, ferritischem Chromstahl X 2 CrMoTi18-2. Die Herstellung erfolgt nach DIN 17440 / 17455 und unterliegt einer laufenden Qualitätskontrolle durch eine unabhängige Stelle. Die Rohrenden sind mit grünen Verschlussstopfen gegen das Eindringen von Verunreinigungen geschützt.

## Rohrkennzeichnung

Das Optipress-Edelstahlrohr ist mit der folgenden durchgehenden Kennzeichnung versehen:

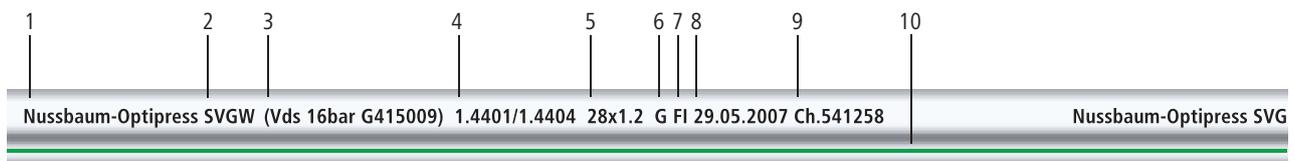


Abb. 1: Rohrkennzeichnung Optipress-Edelstahlrohr 1.4521

1	Systemname
2	SVGW-Zertifizierung
3	Vds-Konformität
4	Werkstoffnummer
5	Rohraussendurchmesser x Wandstärke [mm]
6	Herstellart G: lasergeschweisst unter Schutzgas
7	Kennzeichen Rohrhersteller
8	Herstelldatum
9	Chargennummer
10	Grüne Farbkennzeichnung für Trinkwasserinstallationen

## Technische Daten

DN	Aussendurchmesser x Wandstärke	Gewicht	Gewicht 6 m-Stange	Volumen
	[mm]	[kg/m]	[kg]	[l/m]
12	15 x 1.0	0.34	2.03	0.13
15	18 x 1.0	0.41	2.47	0.20
20	22 x 1.2	0.60	3.62	0.30
25	28 x 1.2	0.78	4.66	0.51
32	35 x 1.5	1.22	7.29	0.80
40	42 x 1.5	1.47	8.81	1.19
50	54 x 1.5	1.91	11.43	2.04
60	64 x 2.0	3.01	18.06	2.88
65	76.1 x 2.0	3.59	21.51	4.08
80	88.9 x 2.0	4.20	25.22	5.66
100	108.0 x 2.0	5.13	30.77	8.49

Tab. 1: Abmessungen, Gewicht und Volumen der Edelstahlrohre 1.4521

## Anwendungshinweise

Für die Anwendung des Produkts müssen folgende Voraussetzungen und Hinweise beachtet werden:

- Es gelten die Bestimmungen der SVGW-Richtlinie W3.

## Druckverlustwerte

Rohr- durch- messer	[mm]	15	18	22	28	35	42	54	64	76.1	88.9	108
Zeta- Wert*	[—]	1.5	1.2	1.0	0.8	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2

\* pro 1 Meter Rohrlänge

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



81082

81102