



**81082** - Optipress-Tuyau 1.4521, en barres de 6 m

**81102** - Optipress-Tuyau 1.4521, en barres de 3 m

## Description du produit

Le tuyau Optipress en acier inoxydable 1.4521 convient pour un usage avec des installations d'eau de boisson. Il est constitué d'acier chromé inoxydable ferritique X 2 CrMoTi18-2. Il est fabriqué selon la norme DIN 17440 / 17455 et fait l'objet d'un contrôle qualité continu par un organisme indépendant. Les tuyaux sont munis à chaque bout de bouchons d'obturation verts pour les protéger contre la pénétration de saletés.

## Marquage du tuyau

Le tuyaux en acier inoxydable Optipress est identifié par le marquage continu indiqué ci-dessous:

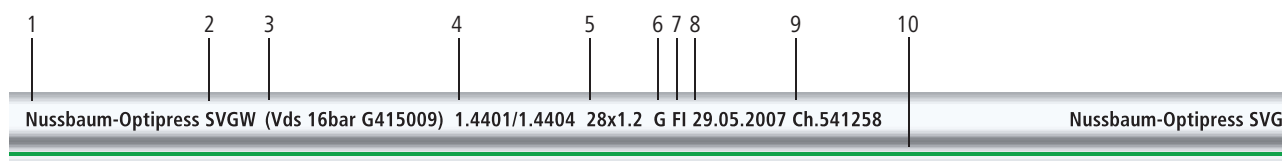


Fig. 1: Marquage du tuyau Optipress en acier inoxydable 1.4521

1	Nom système
2	Certification SSIGE
3	Conformité à VdS
4	Numéro de matériau
5	Diamètre extérieur du tuyau × épaisseur de paroi [mm]
6	Mode de fabrication G: soudure laser sous atmosphère inerte
7	Sigle du fabricant du tuyau
8	Date de fabrication
9	Numéro de charge
10	Marquage vert pour installations d'eau de boisson

## Caractéristiques techniques

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

Tab. 1: Dimensions, poids et volumes des tuyaux en acier inoxydable 1.4521

## Remarques relatives à l'utilisation

Pour l'utilisation du produit, il convient de tenir compte des conditions et remarques suivantes:

- Les dispositions de la directive W3 de la SSIGE s'appliquent.

## Valeurs de perte de charge

Dia- mètre tuyau	[mm]	15	18	22	28	35	42	54	64	76.1	88.9	108
Valeur zêta*	[—]	1.5	1.2	1.0	0.8	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2

\* par 1 mètre de longueur de tuyau

Informations complémentaires et dernière édition de ce document disponibles sur notre site Web [www.nussbaum.ch](http://www.nussbaum.ch).



81082

81102