

# Teknisk information

## Minimikrav för Heléns 4003 - Mekaniska egenskaper

	Sträckgräns $R_{p0,2}$ min MPa	Brottgräns $R_m$ min MPa	Brottförlängning $A_5$ min %
Heléns 4003	320	450	10

## Heléns 4003 - Kemisk sammansättning

	C % max	Si % max	Mn % max	P % max	S % max	N % max	Cr % max	Ni % max
Heléns 4003	0,030	1,00	1,50	0,040	0,015	0,030	10,50-12,50	0,30-1,00

\* Fyller kraven för stålsorten X2CrNi12 (1.4003) enligt standard EN 10088-2

## Kvadratiska och rektangulära rör

Utvändiga mått, B och H	$\pm 1\%$ minst $\pm 0,5$ mm, då B, H < 100 mm $\pm 0,8\%$ , då B, H $\geq 100$ mm
Konkavitet / Konvexitet	$\pm 0,8\%$ av sidans längd, minst $\pm 0,5$ mm
Vägg tjocklek, T	$\pm 10\%$ mm av nominell tjocklek
Sidornas rätvinklighet	$90^\circ \pm 1^\circ$
Utvändig hörnradie, R	2,0T - 3,0T, då $T \leq 2$ mm <sup>*)</sup> 1,6T - 2,4T, då $T > 2$ mm
Längd, L	0/+50 mm
Rakhet	0,15% av rörets total längd
Vridning	2 mm +0,5 mm/m

<sup>\*)</sup> Avviker från kravet i standarden EN 10219-2