



Groep 190

**Naadloze koudgetrokken precisiebuizen volgens EN 10305-1 (DIN 2391/C)
E235+N (St. 37.4 NBK), wervelstroom beproefd**
artikelcode: **190****Algemeen**

Naadloze koudgetrokken precisiebuizen volgens EN 10305-1 (DIN 2391) hebben strikte maattoleranties, een goede oppervlakafwerking en bijzondere mechanische eigenschappen.

Het materiaal E235 (St. 37.4) is een koolstofstaal dat zowel gemakkelijk te lassen als te bewerken is. Door de warmtebehandeling zijn de buizen koud te vormen (bijvoorbeeld buigen en optrompen).

Overeenkomstig EN 10305-1 (DIN 2391) mogen de te leveren lengten tussen 5 en 7 meter liggen.

De precisiebuizen worden in alle industriële bedrijfstakken voor talloze toepassingen gebruikt waarbij een perfecte kwaliteit van het oppervlak, uiterst nauwkeurige maten en gegarandeerde mechanische eigenschappen gevraagd zijn.

Uitvoering

Uitwendige diameter	: EN 10305-1 (DIN 2391)
Materiaal	: E235 (St. 37.4) (niet gefosfateerd), wervelstroom beproefd
Werkstofnummer	: 1.0255
Uitvoering	: +N (NBK) normaal gegloeid De koudgetrokken buis wordt boven het uiterste transformatiepunt gegloeid in een gecontroleerde atmosfeer.
Rechtheidsafwijking	: Uiuwendige diameter > 15 mm = 0,25% van de lengte Uitwendige diameter 6 - 15 mm = naar het oog gericht Uitwendige diameter < 6 mm = geen garantie voor de rechtheid
Wanddikte tolerantie	: Maximaal \pm 10%
Lengten	: In handelslengten. Desgewenst op maat gezaagd.

Mechanische waarden

strekgrens N/mm ²	215-235
min. trekvastheid N/mm ²	350-480
rek (A5) min. %	25

Chemische analyse

C%	Si%	Mn%	P%	S%
$\leq 0,17$	$\leq 0,35$	$\leq 0,40$	$\leq 0,050$	$\leq 0,050$

Onrondheid

De maatafwijkingen op de uitwendige diameter bepalen tevens de ovaliteit.

De excentriciteit wordt bepaald door de toleranties op de wanddikte.

Naadloze koudgetrokken precisiebuizen volgens EN 10305-1
(DIN 2391) E235+N (St. 37.4 NBK),
wervelstroom beproefd



Groep 190	Uitwendig mm	Wanddikte mm	Kg/m	artikelcode 190
	22	1,5	0,76	
	25	6	2,81	
	40	12,5	8,48	
	60	10	12,33	
	75	12,5	19,27	
	95	10	20,96	
	110	10	24,66	
	140	15	46,24	

**Naadloze koudgetrokken precisiebuizen volgens
EN 10305-1 (DIN 2391) E235+N (St. 37.4 NBK),
wervelstroom beproefd**

Van Leeuwen Precisie BV
Hamburgweg 6
7418 ES Deventer

0570-500710 telefoon
0570-500777 telefax

info-precisie@vanleeuwen.nl
www.vanleeuwen-precisie.nl

Overige afmetingen op aanvraag.