



Groep 290

**Gelaste koudgetrokken precisiebuizen volgens EN 10305-2 (DIN 2393)  
E235+C/E195+C (St.37.2/St.34.2 BK)**
artikelcode: **290****Algemeen**

Gelaste precisiebuizen volgens EN 10305-2 (DIN 2393) worden gemaakt van gelaste buis uit bandstaal. De meest gangbare staalkwaliteit is E235/E195. De buizen worden koudgetrokken over een doorn. Dankzij de productiemethoden beschikken de buizen over een zeer goede concentriciteit en blijft de uitwendige en inwendige diameter binnen de toleranties van DIN 2391.

Overeenkomstig EN 10305-2 (DIN 2393) 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 10305-2 (DIN 2393)
Materiaal	: E235/E195 (St. 37.2 / St. 34.2)
Uitvoering	: +C (BK) trekblank hard Geen warmtebehandeling na het koudtrekken. Dergelijke buizen zijn slechts in beperkte mate koud te vormen.
Rechtheidsafwijking	: Uitwendige 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 $\pm 7,5\%$
Lengten	: In handelslengten. Desgewenst op maat gezaagd.

**Mechanische waarden**

strek grens N/mm <sup>2</sup>	352
min. trek vastheid N/mm <sup>2</sup>	440
rek (A5) min. %	6

**Chemische analyse**

	C%	P%	S%
maximaal	0,17	0,050	0,050

**Onrondheid**

De maatafwijkingen op de uitwendige diameter bepalen tevens de ovaliteit.

De excentriciteit wordt bepaald door de toleranties op de wanddikte.

Aangezien het uitgangsmateriaal koudgewalst bandstaal is,

zal de afwijking van de centriciteit gering zijn en beter dan EN 10305-1 (DIN 2391).

Gelaste koudgetrokken precisiebuizen volgens EN 10305-2 (DIN 2393) E235+C/E195+C (St. 37.2 / St. 34.2 BK)



Groep 290	Uitwendig mm	Wanddikte mm	Kg/m	artikelcode 290
<b>Gelaste koudgetrokken precisiebuizen volgens EN 10305-2 (DIN 2393) E235+C/E195+C (St. 37.2 / St. 34.2 BK)</b>	20	4	1,58	
	* 22	2	0,99	
	25	2,5	1,39	
	28	2,5	1,57	
	28	3	1,85	
	30	2,5	1,70	
	30	3,5	2,29	
	30	5	3,08	
	30	8	4,34	
	35	5	3,70	
	40	3	2,74	
	45,3	4,65	4,66	
	60	1,5	2,16	
	60	2	2,86	
	60	2,5	3,55	
	65	1,5	2,35	
	70	5	8,02	
	73	1,5	2,65	
	75	1,5	2,72	
	85	1,5	3,09	
	90	2	4,34	
	100	1,5	3,64	
	102,4	8,2	19,50	
	110	2	5,33	
	120	2	5,82	
	125	2	6,07	
	130	1,5	4,75	
	130	2,5	7,86	
140	2	6,81		
150	2,5	9,09		
160	2,5	9,71		
170	2,5	10,33		
180	2,5	10,94		

\* Afmetingen met een levertijd van min. 1 week t.t.v.v.



Groep 290

Uitwendig  
mm

Wanddikte  
mm

Kg/m

artikelcode  
290

**Gelaste koudgetrokken precisiebuizen volgens EN 10305-  
2 (DIN 2393) E235+C/E195+C (St. 37.2 / St. 34.2 BK)**

Van Leeuwen Precisie BV  
Hamburgweg 6  
7418 ES Deventer

0570-500710 telefoon  
0570-500777 telefax

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

\* Afmetingen met een levertijd van min. 1 week t.t.v.v.

**Overige afmetingen op aanvraag.**

Hoewel Van Leeuwen Precisie B.V. de grootst mogelijke zorg besteedt aan de samenstelling van haar prijslijst, is iedere aansprakelijkheid met betrekking tot de aangeboden informatie in welke vorm dan ook uitgesloten.



Groep 290

**Gelaste koudgetrokken precisiebuizen volgens EN 10305-2 (DIN 2393)  
E235+A/E195+A (St. 37.2 / St. 34.2 GBK)**
artikelcode: **290****Algemeen**

Gelaste precisiebuizen volgens EN 10305-2 (DIN 2393) worden gemaakt van gelaste buis uit bandijzer. De meest gangbare staalkwaliteit is E235/E195 (St. 37.2 / 34.2). De buizen worden koudgetrokken over een doorn. Dankzij de productiemethoden beschikken de buizen over een zeer goede concentriciteit en blijft de uitwendige en inwendige diameter binnen de toleranties van EN 10305-1 (DIN 2391).

Overeenkomstig EN 10305-2 (DIN 2393) 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 10305-2 (DIN 2393)
Materiaal	: E235/E195 (St. 37.2 / St. 34.2)
Uitvoering	: A (GBK) zacht gegloeid De koudgetrokken buis wordt in een gecontroleerde atmosfeer uitgegloeid, waardoor de buis goed vervormbaar is.
Rechtheidsafwijking	: Uitwendige 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 $\pm 7,5\%$
Lengten	: In handelslengten. Desgewenst op maat gezaagd.

**Mechanische waarden**

strekgrens N/mm <sup>2</sup> min.	258
min. trekvastheid N/mm <sup>2</sup>	315
rek (A5) min. %	25

**Chemische analyse**

	C%	P%	S%
maximaal	0,17	0,050	0,050

**Onrondheid**

De maatafwijkingen op de uitwendige diameter bepalen tevens de ovaliteit. De excentriciteit wordt bepaald door de toleranties op de wanddikte. Aangezien het uitgangsmateriaal koudgewalst bandstaal is, zeer gelijkmatig, zal de afwijking van de centriciteit gering zijn en beter dan EN 10305-1 (DIN 2391).

**Gelaste koudgetrokken precisiebuizen volgens EN 10305-2  
(DIN 2393) E235+A/E195+A (St. 37.2 / St. 34.2 GBK)**



Groep 290	Uitwendig mm	Wanddikte mm	Kg/m	artikelcode 290
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"> <b>Gelaste koudgetrokken precisiebuizen volgens EN 10305-2 (DIN 2393) E235+A/E 195+A (St. 37.2 / St. 34.2 GBK)</b> </p> <p>                     Van Leeuwen Precisie BV                      Hamburgweg 6                      7418 ES Deventer                       0570-500710 telefoon                      0570-500777 telefax                       info-precisie@vanleeuwen.nl                      www.vanleeuwen-precisie.nl                 </p>		<p>Afmetingen op aanvraag.</p>		



Groep 290

**Gelaste koudgetrokken precisiebuizen volgens EN 10305-2 (DIN 2393)  
E235+N/E195+N (St. 37.2 / St. 34.2 NBK)**

artikelcode:

**290****Algemeen**

Gelaste precisiebuizen volgens EN 10305-2 (DIN 2393) worden gemaakt van gelaste buis uit bandijzer.

De meest gangbare staalkwaliteit is E235/E195 (St. 37.2 / 34.2). De buizen worden koudgetrokken over een doorn. Dankzij de productiemethoden beschikken de buizen over een zeer goede concentriciteit en blijft de uitwendige en inwendige diameter binnen de toleranties van EN 10305-1 (DIN 2391).

Overeenkomstig EN 10305-2 (DIN 2393) 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 10305-2 (DIN 2393)
Materiaal	: E235/E195 (St. 37.2 / St. 34.2)
Uitvoering	: N (NBK) normaal gegloeid De koudgetrokken buis wordt boven het uiterste transformatiepunt gegloeid in een gecontroleerde atmosfeer, waardoor de buis zeer goed vervormbaar is.
Rechtheidsafwijking	: Uitwendige 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 $\pm 7,5\%$
Lengten	: In handelslengten. Desgewenst op maat gezaagd.

**Mechanische waarden**

strekgrens N/mm <sup>2</sup>	235
min. trekvastheid N/mm <sup>2</sup>	340-370
rek (A5) min. %	25

**Chemische analyse**

	C%	P%	S%
maximaal	0,17	0,050	0,050

**Onrondheid**

De maatafwijkingen op de uitwendige diameter bepalen tevens de ovaliteit.

De excentriciteit wordt bepaald door de toleranties op de wanddikte.

Aangezien het uitgangsmateriaal koudgewalst bandstaal is, zeer gelijkmatig, zal de afwijking van de centriciteit gering zijn en beter dan EN 10305-1 (DIN 2391).

**Gelaste koudgetrokken precisiebuizen volgens EN 10305-2  
(DIN 2393) E235+N/E195+N (St. 37.2 / St. 34.2 NBK)**



Groep 290	Uitwendig mm	Wanddikte mm	Kg/m	artikelcode
				290
	15	1	0,35	
	16	1,5	0,54	
	20	1,5	0,68	
	20	3	1,26	
	25	3	1,63	
	30	4	2,56	
	35	4	3,06	
	60	2 (6000 mm)	2,86	

**Gelaste koudgetrokken precisiebuizen volgens EN 10305-2  
(DIN 2393) E235+N/E195+N (St. 37.2 / St. 34.2 NBK)**

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.**



Groep 290

**Gelaste koudgetrokken precisiebuizen volgens EN 10305-2(DIN 2393) E235+N  
E195+N (St.37.2 /St. 34.2 NBK)+wervelstroombeproeft**

artikelcode:

**290**
**Algemeen**

Gelaste precisiebuizen volgens EN 10305-2 (DIN 2393) worden gemaakt van gelaste buis uit bandijzer. De meest gangbare staalkwaliteit is St. 37.2 / 34.2. De buizen worden koudgetrokken over een doorn. Dankzij de productiemethoden beschikken de buizen over een zeer goede concentriciteit en blijft de uitwendige en inwendige diameter binnen de toleranties van EN 10305-1 (DIN 2391).

Overeenkomstig EN 10305-2 (DIN 2393) 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 10305-2 (DIN 2393)
Materiaal	: E235/E1195 (St. 37.2 / St. 34.2)+N (NBK)
Uitvoering	: NBK normaal gegloeid + wervelstroombeproeft De koudgetrokken buis wordt boven het uiterste transformatiepunt gegloeid in een gecontroleerde atmosfeer, waardoor de buis zeer goed vervormbaar is.
Rechtheidsafwijking	: Uitwendige 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 $\pm 7,5\%$
Lengten	: In handelslengten. Desgewenst op maat gezaagd.

**Mechanische waarden**

streksgrens N/mm <sup>2</sup>	235
min. trekvastheid N/mm <sup>2</sup>	340-370
rek (A5) min. %	25

**Chemische analyse**

	C%	P%	S%
maximaal	0,17	0,050	0,050

**Onrondheid**

De maatafwijkingen op de uitwendige diameter bepalen tevens de ovaliteit.

De excentriciteit wordt bepaald door de toleranties op de wanddikte.

Aangezien het uitgangsmateriaal koudgewalst bandstaal is, zal de afwijking van de centriciteit gering zijn en beter dan EN 10305-1 (DIN 2391).

Gelaste koudgetrokken precisiebuizen volgens EN 10305-2  
(DIN 2393) E235+N/E195+N (St. 37.2 / St. 34.2 NBK) +  
wervelstroombeproeft



laatste wijzigingsdatum : 13-02-2018

Groep 290	Uitwendig mm	Wanddikte mm	Kg/m	artikelcode 290
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"> <b>Gelaste koudgetrokken precisiebuizen volgens EN 10305-2 (DIN 2393) E235+N/E195+N (St. 37.2 / St. 34.2 NBK) + wervelstroombeproeft</b> </p>	22	1,5	0,76	
	<b>Overige afmetingen op aanvraag.</b>			

Van Leeuwen Precisie BV  
Hamburgweg 6  
7418 ES Deventer

0570-500710 telefoon  
0570-500777 telefax

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