

Einstufungsbescheinigung Nr. KA 338

für Klammern nach DIN 1052:2008-12, Abschnitt 12.7 (Verbindungen mit Klammern)

**ERGO-Klammern
Typ 29 INOX / NKH
aus Draht \varnothing 2,00 mm**

des Herstellwerkes

35257 Lužani, Kroatien

entsprechen nach den Ergebnissen der im Bericht Nr. 106201 vom 19.05.2010 dokumentierten Eignungsprüfung nach DIN 1052:2008-12, Anhang C.2.3, den Bestimmungen der genannten Norm.

Werkstoff des Klammerrohdrahtes und Maße der Klammern nach Anlagen

Ausgestellt von der

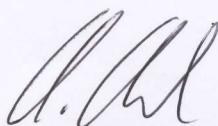
**Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine
Holzbau und Baukonstruktionen
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)**

auf Antrag der Firma

**ERGO Staples
VI. Nazora 78
35257 Lužani
Kroatien**

Diese Einstufungsbescheinigung ist gültig bis zum 19.05.2013.

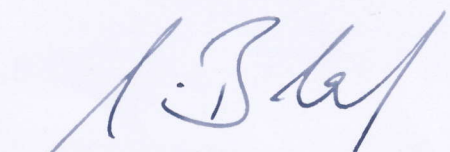
Karlsruhe, den 19. Mai 2010



Dipl.-Ing. (FH) H. Kunkel

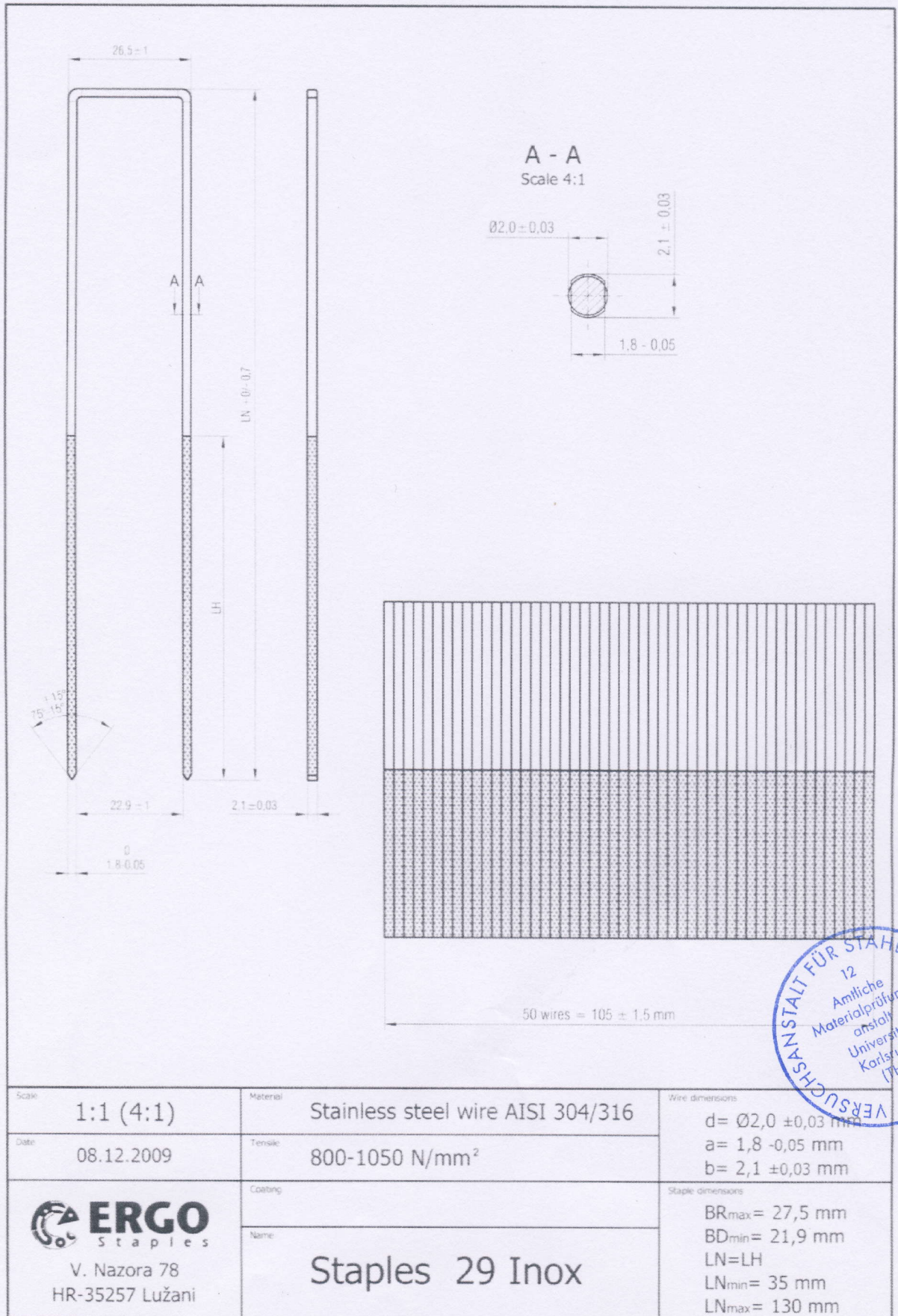



Der Leiter



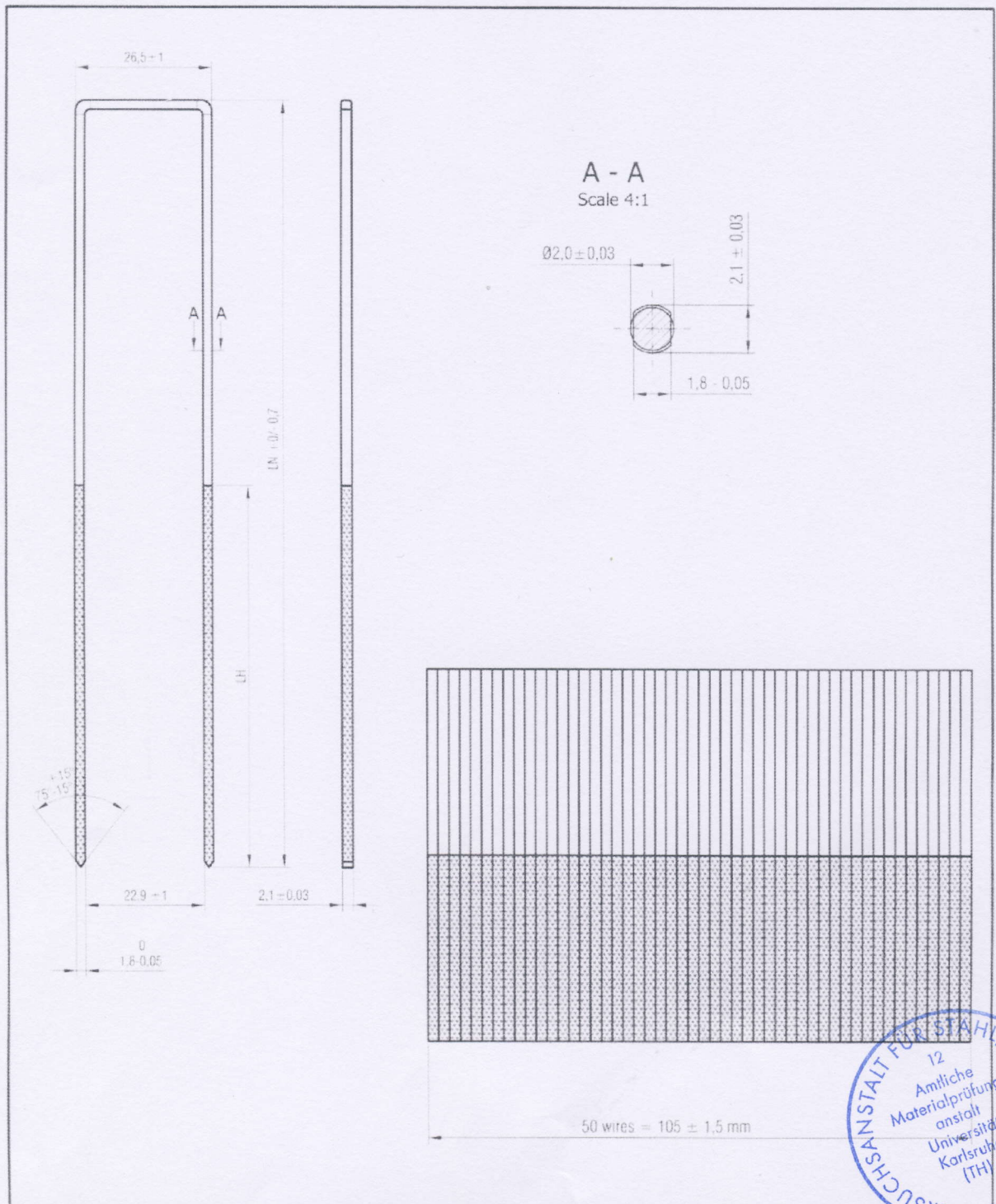
Univ.-Prof. Dr.-Ing. H.J. Blaß


2 Anlagen



Scale: 1:1 (4:1)	Material: Stainless steel wire AISI 304/316	Wire dimensions: d = Ø2,0 ± 0,03 mm a = 1,8 - 0,05 mm b = 2,1 ± 0,03 mm
Date: 08.12.2009	Tensile: 800-1050 N/mm ²	
 V. Nazora 78 HR-35257 Lužani	Coating:	Staple dimensions: BR _{max} = 27,5 mm BD _{min} = 21,9 mm LN = LH LN _{min} = 35 mm LN _{max} = 130 mm
	Name: Staples 29 Inox	

Zur Ermittlung des Fließmomentes darf die Zugfestigkeit nur mit 700 N/mm² angenommen werden.



Scale:	1:1 (4:1)	Material:	Steel wire SAE 1018	Wire dimensions:	d = $\varnothing 2,0 \pm 0,03$ mm
Date:	08.12.2009	Tensile:	800-1050 N/mm ²		a = 1,8 -0,05 mm
 V. Nazora 78 HR-35257 Lužani	Coating:	Zinc galvanized min 50 gr/m ²	Name:	Staple dimensions:	BR _{max} = 27,5 mm
			Staples 29 NKH		LN = LH
					LN _{min} = 35 mm
					LN _{max} = 130 mm

Zur Ermittlung des Fließmomentes darf die Zugfestigkeit nur mit 700 N/mm² angenommen werden.