



## Leistungserklärung

### Selbstbohrende Schrauben für den Einsatz in tragenden Holzkonstruktionen gemäß ETA-13/0090

Leistungserklärung (LE) gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung – BPV) des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten und zur Aufhebung der Richtlinie 89/106/EWG des Rates Bauproduktenrichtlinie – BPR)

LE-Nr:	<b>Dop-ETA130090-08-2013</b>
gültig ab	1. Juli 2013
Name des Bauprodukts	Nova.Schrauben gemäß ETA13-0090
Hersteller:	Nova.Fastener Co.,Ltd 3F,No.149 Ta-De 2nd Kangshan Kaohsiung Taiwan R.O.C
Technische Bewertungsstelle	ETA-Danmark A/S, Kollegievej 6, 2920 Charlottenlund, Danmark
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	2+
Nummer und Name der notifizierten Zertifizierungsstelle	1034-HFB Engineering GmbH, Zschortauer Str. 42, 04129 Leipzig, Germany
Konformitätszertifikatsnummer der werkseigenen Produktionskontrolle	1034-CPD-2106/1/2013

**Erklärte Leistung gemäß ETA-13/0090**

wesentliche Merkmale	Einheit	Ø3,5	Ø4,0	Ø4,2	Ø4,5	Ø4,8	Ø5,0	Ø6,0	Ø8,0	Ø10,0	Ø12,0
Charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$	kN	3,8	5	5,5	6,4	7,2	7,9	11	20	32	38
Charakteristisches Bruchdrehmoment $f_{tor,k}$	Nm	2,3	3,3	4	4,3	8	6,5	11	30	44	65
Charakteristisches Fließmoment $M_{y,k}$	Nm	2	3	3,8	4,3	5,3	5,9	9,5	20	36	50
Charakteristische Ausziehparameter $F_{ax,k}$	N/mm <sup>2</sup>	13	13	13	13	13	13	11	11	11	10
Charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{head,k}$	N/mm <sup>2</sup>	20	20	20	20	20	20	14	14	14	9,4

Schrauben hergestellt aus Kohlenstoffstahl oder martensitischen Edelstahl rostfrei 1.4006

Die Leistung der genannten Produkte entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller im Namen des Herstellers:  
Barkley Yen / Nova.Fastener

Barkley Yen