

1. Produkttyp: Verzinkte Ringnutholznägel
2. Bezeichnung: Wie beschrieben
3. Verwendungszweck: Für Bauholzprodukte
4. Hersteller: Stanley Black & Decker bvba; Kanaalweg 112 IZ Ravenshout Zone 3, 3980 Tessenderlo, Belgium
5. Vertreter: n/a
6. Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: 3

## 7., 8. Technische Spezifikationen &amp; informierte Behörden

Ausgeführte Aufgabe	Ausgeführt durch	Hinweis Nr.	Bewertungssystem	Bericht	EN-Norm
Erstprüfung	Trada	2389	3	50-75	EN14592:2008+A1:2012
Werkseigene Produktionskontrolle	Stanley Black & Decker	-	3	-	-

## 9. Erklärte Leistung

**Abmessungen**

Durchmesser - d	2.8 mm	Profillänge - Lg	> 4.5d
Kopffläche - Ah	29 mm <sup>2</sup>	Spitzenlänge - Lp	0.5d ≤ Lp ≤ 2.5d
Länge - L	50-75 mm	Beschichtete Länge - Lcoat	> 0.5L

**Beständigkeit**

Beständigkeit		Harmonisierte technische Spezifikationen
Material	Nicht-legierter Stahl	EN14592:2008+A1:2012 - Klausel 6.1.2 in Übereinstimmung mit EN10016-2
Zugfestigkeit	Mindestens 700 N/mm <sup>2</sup>	EN14592:2008+A1:2012 - Klausel 6.1.2 in Übereinstimmung mit EN10218-1
Korrosionsschutz	Nutzungsstufe 2: galvanisch verzinkt – mind. 12 µm	EN14592:2008+A1:2012 - Klausel 6.1.5 in Übereinstimmung mit EN1995-1-1

**Mechanische Festigkeit und Steifigkeit**

Fließmoment	$M_{y,k} = 3.82 \text{ Nm}$	EN14592:2008+A1:2012 – Klausel 6.1.4.2 Getestet nach EN 409
Ausziehparameter Holz mit charakteristischer Dichte 310 kg/m <sup>3</sup> Beschichtet Typ 3	$f_{ax,k} = 9.18 \text{ N/mm}^2$	EN14592:2008+A1:2012 Klausel 6.1.4.3 Getestet nach EN 1382
Kopfdurchziehparameter Holz mit charakteristischer Dichte 550 kg/m <sup>3</sup>	$f_{head,k} = 13.7 \text{ N/mm}^2$	EN14592:2008+A1:2012 Klausel 6.1.4.4. Getestet nach EN 1383
Zugtragfähigkeit	$f_{tens,k} = 3.7 \text{ kN}$	EN14592:2008+A1:2012 Klausel 6.1.4.5. Getestet nach EN 1383

10. Die in den Punkten 1 und 2 ausgewiesene Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung in Punkt 9.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der in Punkt 4 genannte Hersteller.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers durch:

Colin Earl (VP HTF CDIY Europe)

(Diegem, Belgium, 06/05/2013)

Richard Waterman (Sr. Project Engineer)

(Rhode Island, USA, 06/05/2013)

Form: Rev A