

PRESTANDEKLARATION	DoP nr 497-10/3,1-R-HD
---------------------------	-------------------------------

1. Produkttyp: Ringbultspikar i rostfritt stål
2. Identifiering: **DH LL¹⁾ x 31-R-HD och FRH LL¹⁾ x 31-R-HD**
3. Avsedd användning: För träkonstruktionsprodukter
4. Tillverkare: Powers Fasteners Europe B.V., Westrak 208, 1771 SV Wieringerwerf, Nederländerna
5. Representant: i/a
6. Utvärdering av bekräftande av prestandabeständighet 3
- 7.,8. Tekniska specifikationer och underrättade organ:

Uppgift utförd	Utförd av	NB #	Utvärderingssystem	Rapport	EN-standard
Initial typtestning	VHT	1503	3	497-10/3,1-hd	EN 14592:2008+A1:2012
Fabriksproduktionsprotokoll	Powers fästeanordningar	-	3	-	-

9. Deklarerad prestanda

Dimensioner:

Diameter – d:	3,1 mm	Profillängd – Lg:	2/3 x LL ¹⁾ mm
Huvudyta – Ah:	40,8 mm ²	Punktlängd – Lp:	4,25 mm
Längd – LL:	50-90 mm		

Hållbarhet:

Material	Stål med låg kolhalt	EN 14592:2008+A1:2012 i enlighet med EN 10016-2
Draghållfasthet	Min. 700 N/mm ²	EN 14592:2008+A1:2012 i enlighet med EN10218-1
Korrosionsskydd	Serviceklass1+2+3; Varmförzinkad överdragning	EN 14592:2008+A1:2012 i enlighet med EN1995-1

Mekanisk styrka och styvhet:

Kar. Vridmoment	$M_{y,k} = 2\,460 \text{ Nmm}$	EN 14592:2008+A1:2012 Testad mot EN 409
Kar. Tillbakadragningsparameter i timmer med kar. densitet $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$	$f_{ax,k} = 6,6 \text{ N/mm}^2$	EN 14592:2008+A1:2012 Testad mot EN 1459-2
Kar. Huvudgenomdragningsparameter i timmer med kar. densitet $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$	$f_{huvud,k} = 13,7 \text{ N/mm}^2$	EN 14592:2008+A1:2012 Testad mot EN 1459-2
Kar. Tjänjningskapacitet	$f_{tanj,k} = \text{inte bestämd}$	i/a

10. Produktens prestanda angivna i punkt 1 och 2 är i enlighet med deklarerade prestanda i punkt 9.

Den här deklarationen av prestanda är utfärdad uteslutande på tillverkarens (angiven i punkt 4) ansvar.

Underskriven för och på tillverkarens uppdrag av:

A handwritten signature in dark ink, appearing to be "Colin Earl".

Colin Earl
VP HTF CDIY Europe

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Thilo Pregartner".

Dr. Ing. Thilo Pregartner
Senior Engineering Manager

