

HF 0233.01.02FR

Edité selon la réglementation européenne des matériaux de construction (305/2011/EU).

Hoenderdaal Fasteners bv déclare que les produits repris ci-dessous sont conformes aux conditions de:

EN 14592 2008+A1 2012 – Timber structures - Dowel-type fasteners

1. Code d'identification unique du produit type:

0233.01

2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4:

See annex 1 to this document

3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:

Type	Universalscrews zinc plated panhead pozi
Matériel	Carbonsteel plus AISI C1022 SI (hardened)
Protection contre corrosion	Zinc plated, minimum 5µm above class 24
Classe climatique	Service class 1 according to EN 1995-1-1
Résistance au feu	NPD
Réaction au feu	Classification A1 according to EN13501-1
Usage prévu	Self-tapping screws for use in timber structures

4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5:

Hoenderdaal Fasteners bv – Wageningsesteen 18 – 3903 LA Veenendaal – The Netherlands

5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2:

Not relevant

6. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de la construction, conformément à l'annexe V:

System 3

7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée:

Standard **NEN-EN 14592:2008+A1:2012**
Preformed by **SHR NB2590**
 Nieuwe Kanaal 9c
 6709 PA Wageningen
 The Netherlands
Under systeem **3**
And issued **Intital type test reportcode ITT.13.0555**

8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée:

Not relevant

9. Performances déclarées:

Essential characteristics	Design Method	ø 2,5	ø 3,0	ø 3,5	ø 4,0	ø 4,5	ø 5,0	ø 6,0	ø 8,0	Harmonised technical specifications
MECHANICAL STRENGTH AND STIFFNESS										NEN EN-14592 2008+A1:2012
a) Characteristics yield moment My,k [Nmm]	EN 409	NPD	NPD	NPD	3407	4540	5568	10325	NPD	
b) Characteristics withdrawal parameter	EN 1382	NPD	NPD	NPD	21,1	19,3	19,6	16,5	NPD	
Wood Density:		Spruce 450 kg/m ³ WMC 13%								
c) Characteristics head pull-through parameter [N/mm ²]	EN 1383	NPD	NPD	NPD	45	NPD	NPD	37,6	NPD	
Wood density:	EN 314 class 3	Okoume plywood, 18mm, 525 kg/m ³								
d) Characteristics tensile capacity ftens,k [kN]	EN 1383:1999	NPD	NPD	NPD	5,82	6,84	7,76	13,03	NPD	
e) Characteristics torsional ratio:	EN ISO 10666:1999	NPD	NPD	NPD	4,2	4,9	4,3	6,7	NPD	
Wood Density:		Spruce 450 kg/m ³ WMC 13%								
DURABILITY	EN 1995-1-1 ISO 2081	Service class 1- zinc plated min. 5µm above class24								

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par:


Bart Veldhuizen
Product Manager

Veenendaal
05-11-2015

Cachet de la société
Hoenderdaal Fasteners B.V.
Wageningselaan 18
3903 LA VEENENDAAL
Tel.: 0318-539711
Fax: 0318-515418



DECLARATION OF PERFORMANCE

DOP



ANNEX 1

Art nr screws	Discription Dutch	D	L	Art nr	Art nr	Art nr	Art nr	Art nr	Art nr	Art nr	Art nr	Art nr	Art nr	Art nr
5233.01.12400	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 3.0X12	3	12				110.030.012	110.130.012	110.530.012			210.130.012	310.130.012	
5233.01.12700	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 3.0X16	3	16	105.030.016	105.130.016	105.230.016	110.030.016	110.130.016	110.530.016			210.130.016	310.130.016	430.030.016
5233.01.13000	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 3.0X20	3	20	105.030.020	105.130.020	105.230.020	110.030.020	110.130.020	110.530.020		130.030.020	210.130.020	310.130.020	430.030.020
5233.01.13100	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 3.0X25	3	25	105.030.025	105.130.025	105.230.025	110.030.025	110.130.025	110.530.025		130.030.025	210.130.025	310.130.025	430.030.025
5233.01.13200	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 3.0X30	3	30				110.030.030	110.130.030	110.530.030		130.030.030	210.130.030	310.130.030	
5233.01.13400	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 3.0X35	3	35											
5233.01.16400	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 3.5X12	3,5	12				110.035.012	110.135.012	110.535.012			210.135.012	310.135.012	
5233.01.16700	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 3.5X16	3,5	16	105.035.016	105.135.016	105.235.016	110.035.016	110.135.016	110.535.016	128.035.016	130.035.016	210.135.016	310.135.016	430.035.016
5233.01.17000	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 3.5X20	3,5	20	105.035.020	105.135.020	105.235.020	110.035.020	110.135.020	110.535.020	128.035.020	130.035.020	210.135.020	310.135.020	428.035.020 430.035.020
5233.01.17100	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 3.5X25	3,5	25	105.035.025	105.135.025	105.235.025	110.035.025	110.135.025	110.535.025	128.035.025	130.035.025	210.135.025	310.135.025	430.035.025
5233.01.17200	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 3.5X30	3,5	30	105.035.030	105.135.030	105.235.030	110.035.030	110.135.030	110.535.030	128.035.030	130.035.030	210.135.030	310.135.030	430.035.030
5233.01.17400	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 3.5X35	3,5	35				110.035.035	110.135.035	110.535.035	128.035.035	130.035.035	210.135.035	310.135.035	430.035.035
5233.01.17600	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 3.5X40	3,5	40									210.135.040		
5233.01.17800	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 3.5X45	3,5	45											
5233.01.24400	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 4.0X12	4	12				110.040.012	110.140.012	110.540.012			210.140.012	310.140.012	
5233.01.24700	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 4.0X16	4	16	105.040.016	105.140.016	105.240.016	110.040.016	110.140.016	110.540.016	128.040.016	130.040.016	210.140.016	310.140.016	410.140.016 430.040.016
5233.01.25000	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 4.0X20	4	20	105.040.020	105.140.020	105.240.020	110.040.020	110.140.020	110.540.020	128.040.020	130.040.020	210.140.020	310.140.020	410.140.020 430.040.020
5233.01.25100	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 4.0X25	4	25	105.040.025	105.140.025	105.240.025	110.040.025	110.140.025	110.540.025	128.040.025	130.040.025	210.140.025	310.140.025	410.140.025 430.040.025
5233.01.25200	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 4.0X30	4	30	105.040.030	105.140.030	105.240.030	110.040.030	110.140.030	110.540.030	128.040.030	130.040.030	210.140.030	310.140.030	410.140.030 430.040.030
5233.01.25400	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 4.0X35	4	35	105.040.035	105.140.035	105.240.035	110.040.035	110.140.035	110.540.035		130.040.035	210.140.035	310.140.035	430.040.035
5233.01.25600	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 4.0X40	4	40	105.040.040	105.140.040	105.240.040	110.040.040	110.140.040	110.540.040	128.040.040	130.040.040	210.140.040	310.140.040	410.140.040 430.040.040
5233.01.25800	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 4.0X45	4	45	105.040.045	105.140.045	105.240.045								
5233.01.25900	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 4.0X50	4	50	105.040.050	105.140.050	105.240.050	110.040.050	110.140.050	110.540.050	128.040.050	130.040.050	210.140.050	310.140.050	
5233.01.32700	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 4.5X16	4,5	16											430.045.016
5233.01.33000	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 4.5X20	4,5	20				110.045.020	110.145.020	110.545.020	128.045.020	130.045.020	210.145.020	310.145.020	430.045.020
5233.01.33100	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 4.5X25	4,5	25				110.045.025	110.145.025	110.545.025	128.045.025	130.045.025	210.145.025	310.145.025	430.045.030
5233.01.33200	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 4.5X30	4,5	30				110.045.030	110.145.030	110.545.030	128.045.030	130.045.030	210.145.030	310.145.030	
5233.01.33400	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 4.5X35	4,5	35											
5233.01.33600	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 4.5X40	4,5	40				110.045.040	110.145.040	110.545.040	128.045.040	130.045.040	210.145.040	310.145.040	
5233.01.33800	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 4.5X45	4,5	45											
5233.01.33900	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 4.5X50	4,5	50				110.045.050	110.145.050	110.545.050		130.045.050	210.145.050	310.145.050	
5233.01.34000	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 4.5X60	4,5	60											
5233.01.40900	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 5.0X16	5	16	105.050.016				110.150.016	110.550.016	128.050.016	130.050.016	210.150.016	310.150.016	428.050.016 430.050.016
5233.01.41000	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 5.0X20	5	20	105.050.020	105.150.020	105.250.020	110.050.020	110.150.020	110.550.020	128.050.020	130.050.020	210.150.020	310.150.020	428.050.020 430.050.020
5233.01.41100	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 5.0X25	5	25	105.050.025	105.150.025	105.250.025	110.050.025	110.150.025	110.550.025	128.050.025	130.050.025	210.150.025	310.150.025	428.050.025 430.050.025



DECLARATION OF PERFORMANCE

DOP



Art nr screws	Discription Dutch	D	L	Art nr	Art nr	Art nr	Art nr	Art nr	Art nr	Art nr	Art nr	Art nr	Art nr	Art nr	Art nr
5233.01.41200	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 5.0X30	5	30	105.050.030	105.150.030	105.250.030	110.050.030	110.150.030	110.550.030	128.050.030	130.050.030	210.150.030	310.150.030	428.050.030	430.050.030
5233.01.41400	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 5.0X35	5	35	105.050.035	105.150.035	105.250.035	110.050.035	110.150.035	110.550.035		130.050.035	210.150.035	310.150.035		
5233.01.41600	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 5.0X40	5	40	105.050.040	105.150.040	105.250.040	110.050.040	110.150.040	110.550.040	128.050.040	130.050.040	210.150.040	310.150.040	428.050.040	430.050.040
5233.01.41800	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 5.0X45	5	45	105.050.045	105.150.045	105.250.045									
5233.01.41900	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 5.0X50	5	50	105.050.050	105.150.050	105.250.050	110.050.050	110.150.050	110.550.050	128.050.050	130.050.050	210.150.050	310.150.050		430.050.050
5233.01.42000	SPAANPLAATSCHROEF CK.VZ. PZ. 5.0X60	5	60	105.050.060	105.150.060	105.250.060	110.050.060	110.150.060	110.550.060	128.050.060	130.050.060	210.150.060	310.150.060		