

## Leistungserklärung

DoP-Nr. 667231

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: HSeasy professional Ø 3,5; 4; 4,5; 5; 6  
Spanplattenschraube  
Senkkopf  
Eisen gelb chromatiert

d x l (mm)	l <sub>g</sub> (mm)	d <sub>h</sub> (mm)	d <sub>1</sub> (mm)	d x l (mm)	l <sub>g</sub> (mm)	d <sub>h</sub> (mm)	d <sub>1</sub> (mm)
3,5 x 30	14,0	7	2,5	6,0 x 70	42,0	12	3,7
3,5 x 35	20,0	7	2,5	6,0 x 80	50,0	12	3,7
3,5 x 40	24,0	7	2,5	6,0 x 90	72,0	12	3,7
3,5 x 45	30,0	7	2,5	6,0 x 100	72,0	12	3,7
3,5 x 50	38,0	7	2,5	6,0 x 110	72,0	12	3,7
4,0 x 30	14,0	8	2,7	6,0 x 120	72,0	12	3,7
4,0 x 35	20,0	8	2,7	6,0 x 130	72,0	12	3,7
4,0 x 40	24,0	8	2,7	6,0 x 140	72,0	12	3,7
4,0 x 45	30,0	8	2,7	6,0 x 150	72,0	12	3,7
4,0 x 50	30,0	8	2,7	6,0 x 160	72,0	12	3,7
4,0 x 60	36,0	8	2,7	6,0 x 180	72,0	12	3,7
4,0 x 70	53,5	8	2,7	6,0 x 200	72,0	12	3,7
4,5 x 30	14,0	9	3,0				
4,5 x 35	20,0	9	3,0				
4,5 x 40	24,0	9	3,0				
4,5 x 45	30,0	9	3,0				
4,5 x 50	30,0	9	3,0				
4,5 x 60	47,0	9	3,0				
4,5 x 70	47,0	9	3,0				
4,5 x 80	47,0	9	3,0				
5,0 x 30	14,0	10	3,0				
5,0 x 35	20,0	10	3,0				
5,0 x 40	24,0	10	3,0				
5,0 x 50	30,0	10	3,0				
5,0 x 60	36,0	10	3,0				
5,0 x 70	52,0	10	3,0				
5,0 x 80	52,0	10	3,0				
5,0 x 90	52,0	10	3,0				
5,0 x 100	52,0	10	3,0				
6,0 x 40	24,0	12	3,7				
6,0 x 50	30,0	12	3,7				
6,0 x 60	36,0	12	3,7				

**Leistungserklärung  
nach BauPVO (EU) Nr. 305/2011**



- |  |   |
|--|---|
| 2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:                                   | siehe Verpackung  |
| 3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: | Schneidschrauben für Verbindungen aus Bauholz für tragende Zwecke   |
| 4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:   | HSI Hermann Schwerter<br>Langer Brauck 11<br>D-58640 Iserlohn   |
| 5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:                                   | nicht zutreffend  |
| 6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:  | System 3  |
| 7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:<br><br>Prüfung durch notifizierte Stelle          | Durchführung einer Erstprüfung (Initial Type Testing)<br><br>durch:<br>Technical and Test Institute for Construction Prague<br>1020 |
| 8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:<br><br>[...]                | nicht zutreffend  |

9. Erklärte Leistung:

**HSeasy professional 3,5x30mm, 3,5x35mm, 3,5x40mm, 3,5x45mm, 3,5x50mm**

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Charakteristisches Fließmoment $M_{y,k}$	2450 Nmm	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristischer Ausziehparameter $f_{ax,k}$ ( $\rho_k = 380 \text{ kg/m}^3$ )	23,39 N/mm <sup>2</sup>	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{head,k}$ ( $\rho_k = 415 \text{ kg/m}^3$ )	130 N/mm <sup>2</sup>	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$	982 N/mm <sup>2</sup>	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristisches Torsionsverhältnis $f_{tor,k}$ ( $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ )	3,31	EN 14592:2008+A1:2012
Dauerhaftigkeit (Korrosionsschutz)	Nutzungsklasse 1	EN 1995-1-1

**HSeasy professional 4,0x30mm, 4,0x35mm, 4,0x40mm, 4,0x45mm, 4,0x50mm, 4,0x60mm, 4,0x70mm**

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Charakteristisches Fließmoment $M_{y,k}$	2740 Nmm	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristischer Ausziehparameter $f_{ax,k}$ ( $\rho_k = 380 \text{ kg/m}^3$ )	22,49 N/mm <sup>2</sup>	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{head,k}$ ( $\rho_k = 415 \text{ kg/m}^3$ )	122 N/mm <sup>2</sup>	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$	909 N/mm <sup>2</sup>	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristisches Torsionsverhältnis $f_{tor,k}$ ( $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ )	2,05	EN 14592:2008+A1:2012
Dauerhaftigkeit (Korrosionsschutz)	Nutzungsklasse 1	EN 1995-1-1

**HSeasy professional 4,5x30mm, 4,5x35mm, 4,5x40mm, 4,5x45mm, 4,5x50mm, 4,5x60mm, 4,5x70mm, 4,5x70mm, 4,5x80mm**

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Charakteristisches Fließmoment $M_{y,k}$	3810 Nmm	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristischer Ausziehparameter $f_{ax,k}$ ( $\rho_k = 380 \text{ kg/m}^3$ )	22,73 N/mm <sup>2</sup>	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{head,k}$ ( $\rho_k = 415 \text{ kg/m}^3$ )	121 N/mm <sup>2</sup>	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$	1008 N/mm <sup>2</sup>	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristisches Torsionsverhältnis $f_{tor,k}$ ( $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ )	3,44	EN 14592:2008+A1:2012
Dauerhaftigkeit (Korrosionsschutz)	Nutzungsklasse 1	EN 1995-1-1

**HSeasy professional 5,0x30mm, 5,0x35mm, 5,0x40mm, 5,0x50mm, 5,0x60mm, 5,0x70mm, 5,0x80mm, 5,0x90mm, 5,0x100mm**

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Charakteristisches Fließmoment $M_{y,k}$	4410 Nmm	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristischer Ausziehparameter $f_{ax,k}$ ( $\rho_k = 380 \text{ kg/m}^3$ )	26,13 N/mm <sup>2</sup>	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{head,k}$ ( $\rho_k = 415 \text{ kg/m}^3$ )	155 N/mm <sup>2</sup>	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$	1115 N/mm <sup>2</sup>	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristisches Torsionsverhältnis $f_{tor,k}$ ( $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ )	3,42	EN 14592:2008+A1:2012
Dauerhaftigkeit (Korrosionsschutz)	Nutzungsklasse 1	EN 1995-1-1

**HSeasy professional 6,0x40mm, 6,0x50mm, 6,0x60mm, 6,0x70mm, 6,0x80mm, 6,0x90mm, 6,0x100mm, 6,0x110mm, 6,0x120mm, 6,0x130mm, 6,0x140mm, 6,0x150mm, 6,0x160mm, 6,0x180mm, 6,0x200mm**

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Charakteristisches Fließmoment $M_{y,k}$	9990 Nmm	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristischer Ausziehparameter $f_{ax,k}$ ( $\rho_k = 380 \text{ kg/m}^3$ )	26,05 N/mm <sup>2</sup>	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristischer Kopfdurchziehparameter $f_{head,k}$ ( $\rho_k = 415 \text{ kg/m}^3$ )	150 N/mm <sup>2</sup>	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$	988 N/mm <sup>2</sup>	EN 14592:2008+A1:2012
Charakteristisches Torsionsverhältnis $f_{tor,k}$ ( $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ )	4,42	EN 14592:2008+A1:2012
Dauerhaftigkeit (Korrosionsschutz)	Nutzungsklasse 1	EN 1995-1-1

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Jürgen Schwerter, Inhaber

(Name und Funktion)

(Unterschrift)

Iserlohn , 08. November 2013