



## Leistungserklärung (DE)

DOP#: 840232-2

1. Produkttyp: TJEP PZ-16 32mm elgalv m/lim
2. Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts: 840232
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck: Stiftförmigen Verbindungsmitteln zum Einsatz in tragenden Holzbauwerken/Construction staple for structural timber products
4. Hersteller: Kyocera Unimerco Fastening A/S, Drejervej 2, DK-7451 Sunds
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: System 3
6. TAB: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
7. Rapport# ETA 22/0559 nach: EAD 1300019-00-0603. Jahr: 2024
8. Erklärte Leistung (Zeichenerklärung siehe Abschnitt 10)

Wesentliche Merkmale	Leistung	
$M_{y,k}$ [Nmm]	723	
$f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	10,6	@ $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
$f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	28,34	@ $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
$R_{ax,k}$	70 N mit $\gamma_M = 1,3$	@ $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
Nutzungsklasse: 2	> 12 $\mu\text{m}$	Korrosionsschutz: Elgalv, EG, Verzinkt EN1995-1-1
Unlegierter Stahlstab gemäß EN16120-(alle Teile)	$f_u$ : > 900 N/mm <sup>2</sup>	
a, c: 1,45 x 1,58 mm	l: 32 mm	t <sub>3</sub> : 32 mm
As: 2,28 mm <sup>2</sup>	b: 10,6 mm	Brandverhalten: Class A1

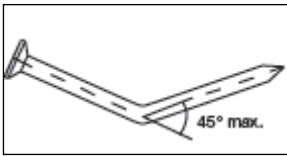
9. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet 18-11-2023 für den Hersteller und im Namen des Herstellers von

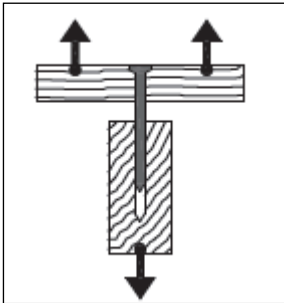
Ebbe Hornstrup – Operations Director

10.

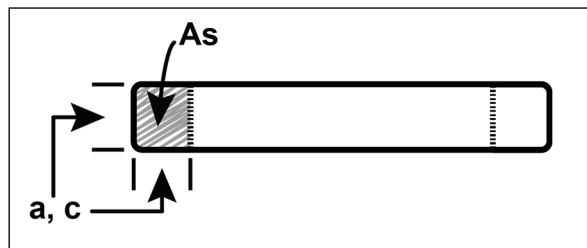
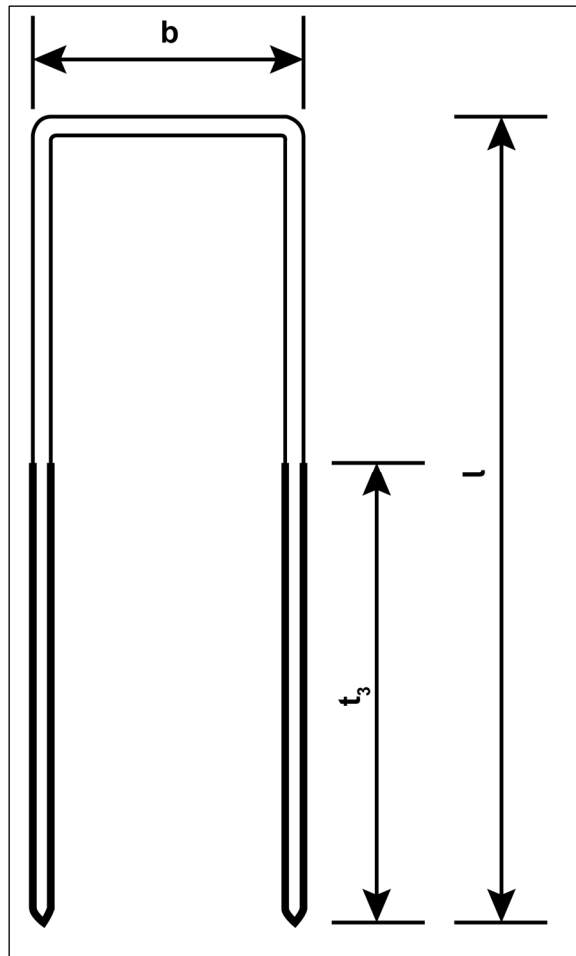
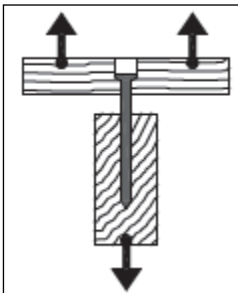
$M_{y,k}$



$f_{ax,k} - R_{ax,k}$



$f_{head,k}$





## Leistungserklärung (DE)

DOP#: 840232-1

1. Produkttyp: TJEP PZ-16 32mm elgalv m/lim
2. Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts: 840232
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck: Stiftförmigen Verbindungsmitteln zum Einsatz in tragenden Holzbauwerken/Construction staple for structural timber products
4. Hersteller: Kyocera Unimerco Fastening A/S, Drejervej 2, DK-7451 Sunds
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: System 3
6. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle: STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV, NB 1015
7. Rapport# CPR-J-00211-22 nach AVCP System 3 nach: EN 14592:2008 + A1:2012. Jahr: 2022.
8. Erklärte Leistung (Zeichenerklärung siehe Abschnitt 10)

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
$M_{y,k}$ [Nmm]	723	EN409
$f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Across fibre 10,21 - Along fibre 8,25	EN 1382 $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
$f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	0° = 19,96 90° = 28,34	EN 1383 $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
$f_{tens,k}$ [kN]	NPD	EN 1383
Nutzungsstufe: 2	min. 12µm	Korrosionsschutz: Elgalv, EG, Verzinkt EN1995-1-1
Unlegierter Stahlstab gemäß EN16120-(alle Teile)		$f_u > 850 \text{ N/mm}^2$
d: mm	l: 32 mm	Ah: mm <sup>2</sup>
lg: / mm	lp: mm	Coating type: 3

9. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

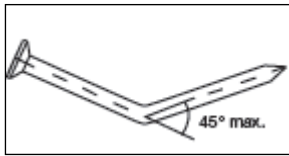
Unterzeichnet 15-06-2023 für den Hersteller und im Namen des Herstellers von



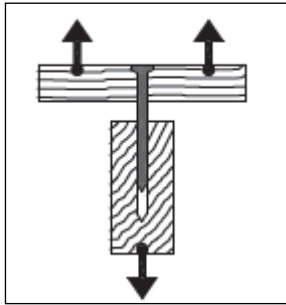
Ebbe Hornstrup – Operations Director

10.

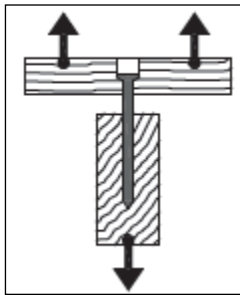
$M_{y,k}$



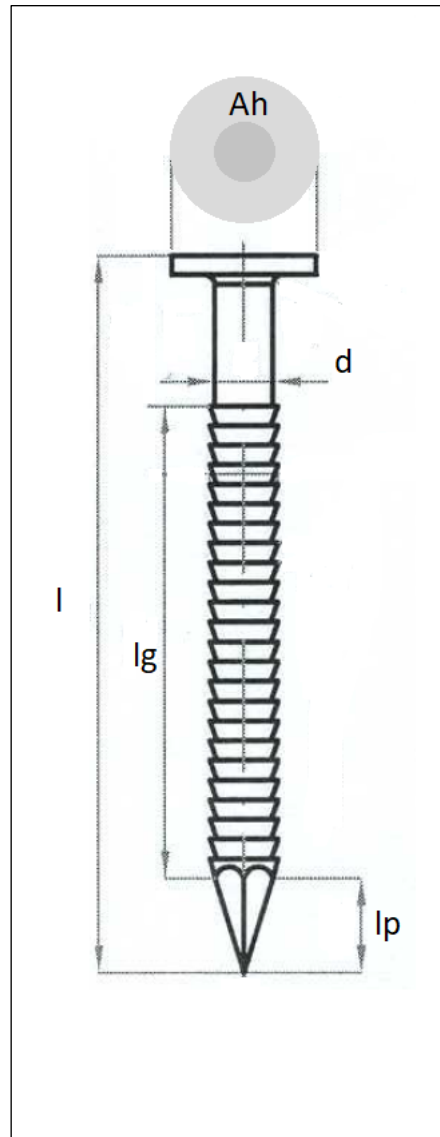
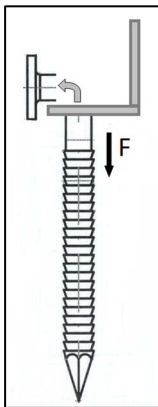
$f_{ax,k}$



$f_{head,k}$



$f_{tens,k}$



## LEISTUNGSERKLÄRUNG (DE)

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps (DOP #): **840232**

1. Produkttyp:

**Nagel nach EN14592**

2. Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts:

**TJEP PZ-16 32mm elgalv m/lim No. 840232**

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck:

**Stiftförmigen Verbindungsmitteln zum Einsatz in tragenden Holzbauwerken**

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers:

**Kyocera Unimerco Fastening**



**WWW.TJEP.EU**

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten:

Nicht verwendet

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts (AVCP):

**System 3**

7. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle:

**VHT NB 1503** hat ITT nach dem **System 3** vorgenommen

und folgendes Prüfbericht ausgestellt:

**Rapport # PB-603\_12-1,51-16g-NK**

## 8. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
<b>My,k [Nmm]</b>	<b>665</b>	EN409
<b>f<sub>ax</sub>,k [N/mm<sup>2</sup>]</b>	<b>6,01</b>	EN 1382 <b>ρ<sub>k</sub> = 350 kg/m<sup>3</sup></b>
<b>f<sub>head</sub>,k [N/mm<sup>2</sup>]</b>	<b>36,83</b>	EN 1383 <b>ρ<sub>k</sub> = 350 kg/m<sup>3</sup></b>
<b>ftens,k [kN]</b>	<b>NPD</b>	EN 1383
<b>Nutzungsklasse = 2</b>	<b>min. 12 μm</b>	<b>Korrosionsschutz Elgalv, EG, Verzinkt ISO 2081</b>

9. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von

**30-06-2013 Sunds Denmark**



**Ebbe Hornstrup – Operations Director**