



## Ytelseserklæring (NO)

DOP#: 840265-3

1. Produkttype: TJEP PZ-16 64mm rustfri 4A
2. Entydig identifikasjonskode for produkttypen: 840265
3. Produsentens tilsiktede bruksområder for byggevaren: Festemiddel for bærende trekonstruksjoner/Construction staple for structural timber products
4. Produsent: Kyocera Unimerco Fastening A/S, Drejervej 2, DK-7451 Sunds
5. Det systemet for vurdering og verifikasjon av byggevarens ytelse: System 3
6. TAB : Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.
7. Utgitt rapport nr ETA 22/0559 iht.: EAD 1300019-00-0603. År: 2024.
8. Angitt ytelse (forklaring se avsnitt 10)

Vesentlige egenskaper	Ytelse	
$M_{y,k}$ [Nmm]	735	
$f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	10,4	@ $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
$f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	27,47	@ $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
$R_{ax,k}$	70 N med $\gamma_M = 1,3$	@ $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
Användningsklass: 3	A4	Korrosjonsbeskyttelse: Rustfri, Stainless, Rostfrei EN1995-1-1
Austenittisk rustfritt stål i henhold til EN10088-1		$f_u > 900 \text{ N/mm}^2$
a, c: 1,44 x 1,58 mm	l: 64 mm	t3: 64 mm
As: 2,28 mm <sup>2</sup>	b: 10,6 mm	Brannklasse: A1

9. Ytelsen for varen som angitt i nr. 1 og 2, er i samsvar med ytelsen angitt i nr. 8. Denne ytelseserklæringen er utstedt på eget ansvar av produsenten, som angitt i nr. 4.

Undertegnet 18-11-2023 for og på vegne av produsenten av:

Ebbe Hornstrup – Operations Director

10.

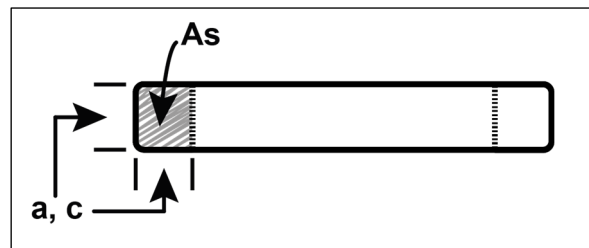
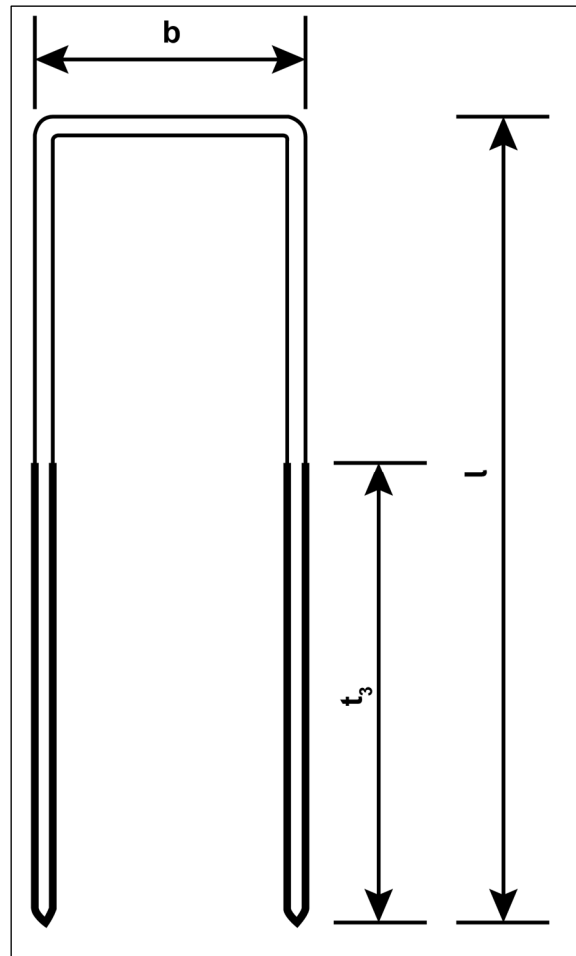
$M_{y,k}$



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



$f_{head,k}$





## Ytelseserklæring (NO)

DOP#: 840265-2

1. Produkttype: TJEP PZ-16 64mm rustfri 4A
2. Entydig identifikasjonskode for produkttypen: 840265
3. Produsentens tilsiktede bruksområder for byggevaren: Festemiddel for bærende trekonstruksjoner/Construction staple for structural timber products
4. Produsent: Kyocera Unimerco Fastening A/S, Drejervej 2, DK-7451 Sunds
5. Det systemet for vurdering og verifikasjon av byggevarens ytelse: System 3
6. Navn og identifikasjonsnummeret til det tekniske kontrollorgan: STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV, NB 1015
7. Utgitt rapportnr CPR-J-0314-22 iht. System 3 iht. standard: EN 14592:2008 + A1:2012. År: 2022.
8. Angitt ytelse (forklaring se avsnitt 10)

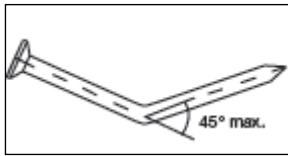
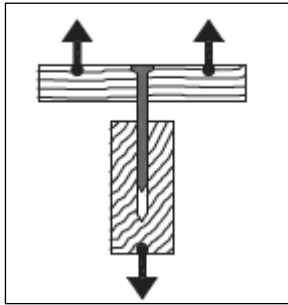
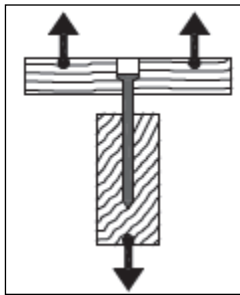
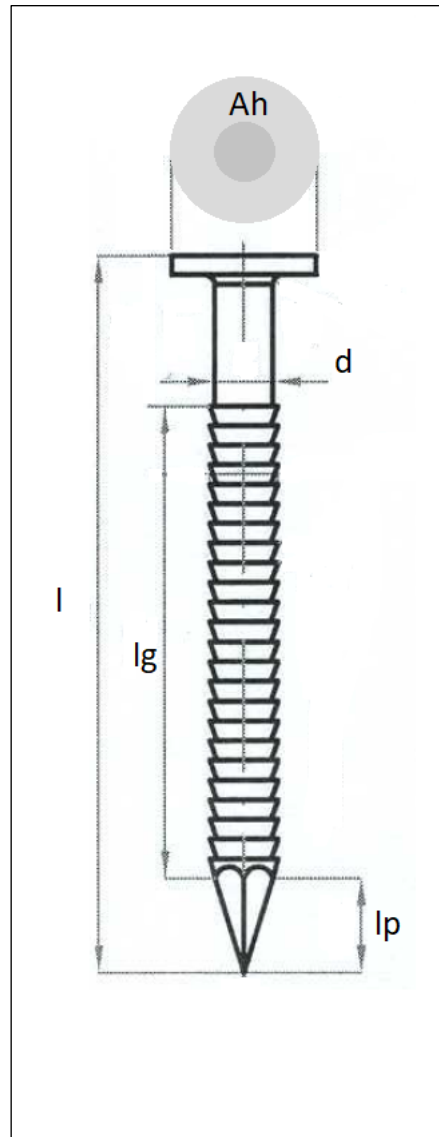
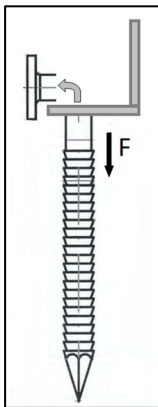
Vesentlige egenskaper	Ytelse	Harmonisert teknisk spesifikasjon
$M_{y,k}$ [Nmm]	735	EN409
$f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Across fibre 11,81 - Along fibre 8,94	EN 1382 $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
$f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	0° = 19,93 90° = 27,47	EN 1383 $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$
$f_{tens,k}$ [kN]	NPD	EN 1383
Användningsklass: 3	A4	Korrosjonsbeskyttelse: Rustfri, Stainless, Rostfrei EN1995-1-1
Austenittisk rustfritt stål i henhold til EN10088-1		$f_u: > 800 \text{ N/mm}^2$
d: mm	l: 64 mm	Ah: mm <sup>2</sup>
lg: / mm	lp: mm	Coating type: 3

9. Ytelsen for varen som angitt i nr. 1 og 2, er i samsvar med ytelsen angitt i nr. 8. Denne ytelseserklæringen er utstedt på eget ansvar av produsenten, som angitt i nr. 4.

Undertegnet 15-06-2023 for og på vegne av produsenten av:

Ebbe Hornstrup – Operations Director

10.

 $M_{y,k}$  $f_{ax,k}$  $f_{head,k}$  $f_{tens,k}$ 

## YTELSESERKLÆRING (NO)

**DOP # 840265-1**

1. Produkttype:

**Spiker iht. EN14592**

2. Entydig identifikasjonskode for produkttypen:

**TJEP PZ-16 64mm rustfri 4A No. 840265**

3. Produsentens tilsiktede bruksområder for byggevaren,

**Festemiddel for bærende trekonstruksjoner**

4. Navn, registrert varemerke og kontaktadresse til produsenten

**Kyocera Unimerco Fastening**



**WWW.TJEP.EU**

5. Navn og kontaktadresse til godkjent representant (om relevant):

**Ikke relevant**

6. Det eller de systemer for vurdering og verifikasjon av byggevarens ytelse (AVCP):

**System 3**

7. Navn og identifikasjonsnummeret til det tekniske kontrollorgan:

**STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV NB 1015** har utført ITT i samsvar med **System 3** og har utstedt:

**Rapport # CPR-J-0214-22**

## 8. Angitt ytelse

Vesentlige egenskaper	Ytelse	Harmonisert teknisk spesifikaşjon
<b>My,k [Nmm]</b>	<b>582</b>	<b>EN409</b>
<b>fax,k [N/mm<sup>2</sup>]</b>	<b>Across fibre 9,32</b> <b>Along fibre 7,77</b>	<b>EN 1382</b> <b><math>\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3</math></b>
<b>fhead,k [N/mm<sup>2</sup>]</b>	<b>0° = 18,88</b> <b>90° = 29,91</b>	<b>EN 1383</b> <b><math>\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3</math></b>
<b>ftens,k [kN]</b>	<b>NPD</b>	<b>EN 1383</b>
<b>Anvåndningsklass = 3</b>	<b>A4</b>	Korrosjonsbeskyttelse <b>A4 RF, SS, RF</b> <b>EN 10088-1</b>

9. Ytelsen for varen som angitt i nr. 1 og 2, er i samsvar med ytelsen angitt i nr. 8. Denne ytelseserklåringen er utstedt på eget ansvar av produsenten, som angitt i nr. 4.

Undertegnet for og på vegne av produsenten av::

30-06-2013 Sunds Denmark



**Ebbe Hornstrup – Operations Director**

## YTELSESERKLÆRING (NO)

**DOP # 840265**

1. Produkttype:

**Spiker iht. EN14592**

2. Entydig identifikasjonskode for produkttypen:

**TJEP PZ-16 64mm rustfri 4A No. 840265**

3. Produsentens tilsiktede bruksområder for byggevaren,

**Festemiddel for bærende trekonstruksjoner**

4. Navn, registrert varemerke og kontaktadresse til produsenten

**Kyocera Unimerco Fastening**



**WWW.TJEP.EU**

5. Navn og kontaktadresse til godkjent representant (om relevant):

**Ikke relevant**

6. Det eller de systemer for vurdering og verifikasjon av byggevarens ytelse (AVCP):

**System 3**

7. Navn og identifikasjonsnummeret til det tekniske kontrollorgan:

**VHT NB 1503** har utført ITT i samsvar med **System 3** og har utstedt:

**Rapport # PB-642-12-A154\_rf-130404**

## 8. Angitt ytelse

Vesentlige egenskaper	Ytelse	Harmonisert teknisk spesifikaşjon
<b>My,k [Nmm]</b>	<b>708</b>	<b>EN409</b>
<b>fax,k [N/mm<sup>2</sup>]</b>	<b>6,44</b>	<b>EN 1382</b> <b><math>\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3</math></b>
<b>fhead,k [N/mm<sup>2</sup>]</b>	<b>42,26</b>	<b>EN 1383</b> <b><math>\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3</math></b>
<b>ftens,k [kN]</b>	<b>NPD</b>	<b>EN 1383</b>
<b>Anvåndningsklass = 3</b>	<b>A4</b>	Korrosjonsbeskyttelse <b>A4 RF, SS, RF</b> <b>EN 10088-1</b>

9. Ytelsen for varen som angitt i nr. 1 og 2, er i samsvar med ytelsen angitt i nr. 8.  
Denne ytelseserklåringen er utstedt på eget ansvar av produsenten, som angitt i nr. 4.

Undertegnet for og på vegne av produsenten av::

18-02-2022 Sunds Denmark



**Ebbe Hornstrup – Operations Director**