

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č.1314

## 1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

AAABEaabbbcd, AAABKaabbcd, ABABEaabbcd, ACABEaabbcd, ACABKaabbcd, AAEBEaabbcd, AAEBKaabbcd, AACBEaabbcd, AGAAKaabbcd,  
5 písmen – kód zboží, aa – průměr, bbb – délka, c – povrchová úprava (B – zinek bílý, C – zinek žlutý),  
d – délka závitu (A – úplný závit, B – částečný závit),

## 2. Typ, série nebo jiný prvek identifikace výrobku:

### VRUTY

#### do dřevěných konstrukcí nebo pro dřevostavby

AAABE...zápustná hlava, kříž. drážka,  
úplný nebo část. závit prům. 2,5 – 6,0mm, délka 10 – 280mm  
AAABK...zápustná hlava, torx drážka,  
úplný nebo část. závit prům. 2,5 – 6,0mm, délka 10 – 300mm  
ABABE...záp. čokovitá hlava, kříž. drážka,  
úplný závit prům. 3,0 – 6,0mm, délka 12 – 60mm  
ACABE...půlkulatá hlava, kříž. drážka,  
úplný nebo část. závit prům. 3,0 – 6,0mm, délka 10 – 200mm  
ACABK...půlkulatá hlava, torx drážka,  
úplný nebo část. závit prům. 3,0 – 6,0mm, délka 10 – 200mm  
AAEBE...zápustná hlava, drážky pod hlavou,  
kříž. drážka, úplný závit, samovrtný, prům. 3,5 – 6,0mm, délka 25 – 60mm  
AAEBK...zápustná hlava, drážky pod hlavou,  
torx drážka, úplný závit, samovrtný, prům. 3,5 – 6,0mm, délka 25 – 60mm  
AACBE...zápustná hlava, drážky pod hlavou,  
kříž. drážka, úplný závit, prům. 3,0 – 6,0mm, délka 30 – 80mm  
AGAAK...zápustná hlava, drážky pod hlavou,  
torx drážka, část. závit, prům. 3,0 – 10,0mm, délka 30 – 400mm

## 3. Zamýšlené použití:

Vruty ocelové do dřeva pro nosné konstrukce nebo pro dřevostavby s různými typy hlav, s křížovou drážkou nebo s drážkou torx, s úplným nebo s částečným závitem, se špičkou nebo samovrtné, povrchová úprava galvanický zinek bílý nebo žlutý,

## 4. Výrobce:

WT WINTECH, a.s. Seifertova 33, 750 02 Přerov, IČO 651138708

## 5. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stav. výrobku:

Systém 3

## 6. Harmonizovaná norma: EN 14592:2008+A1:2012

## 7. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnost	Harmonizovaná tech. Spec.
Mechanická únosnost a tuhost, hodnoty viz. tabulka níže	$M(y,k)$ ; $f(ax,k)$ ; $f(head,k)$ ; $f(tens,k)$ ; $f(tor,k)$	EN 14592:2008+A1:2012
Trvanlivost	třída provozu 2	EN 14592:2008+A1:2012



### Mechanická únosnost a tuhost

	<b>prům. 2,5</b>	<b>prům. 3,0</b>	<b>prům. 3,5</b>	<b>prům. 4,0</b>
Charakteristický moment na mezi kluzu dle ČSN EN 409:2009 $M(y,k)$ , (Nmm)	834	1631	2997	3811
Charakteristický parametr vytažení dle EN 1382:2018 $f(ax,k)$ , (N/mm <sup>2</sup> )	podél 14,74 napříč 18,69 ( $\rho_k = 350$ kg/m <sup>3</sup> )	podél 13,37 napříč 18,22 ( $\rho_k = 350$ kg/m <sup>3</sup> )	podél 14,50 napříč 17,79 ( $\rho_k = 350$ kg/m <sup>3</sup> )	podél 13,84 napříč 17,41 ( $\rho_k = 350$ kg/m <sup>3</sup> )
Charakteristický parametr protažení hlavy dle EN 1383:2016 $f(head,k)$ , (N/mm <sup>2</sup> )S	30,26 ( $\rho_k = 350$ kg/m <sup>3</sup> )	28,06 zápustná hlava; 27,88 záp. s drážkami; 33,00 půlkulatá hlava; 27,97 záp. čockovitá; ( $\rho_k = 350$ kg/m <sup>3</sup> )	27,13 zápustná hlava; 27,27 záp. s drážkami; 31,81 půlkulatá hlava; 27,63 záp. čockovitá; ( $\rho_k = 350$ kg/m <sup>3</sup> )	26,33 zápustná hlava; 26,03 záp. s drážkami; 30,11 půlkulatá hlava; 26,75 záp. čockovitá; ( $\rho_k = 350$ kg/m <sup>3</sup> )
Charakteristická únosnost v tahu dle EN 1383:2016 $f(tens,k)$ (N)	2020	2690	4480	6480
Charakteristický torzní poměr EN ISO 15737:2010 $f(tor,k)$ , (Nm)	0,72 ( $\rho_k = 450$ kg/m <sup>3</sup> )	1,45 úplný závit; 1,45 částečný závit; ( $\rho_k = 450$ kg/m <sup>3</sup> )	2,61 úplný závit; 2,61 částečný závit; 2,61 samovrtný závit; ( $\rho_k = 450$ kg/m <sup>3</sup> )	3,57 úplný závit; 3,57 částečný závit; 3,57 samovrtný závit; ( $\rho_k = 450$ kg/m <sup>3</sup> )

	<b>prům. 4,5</b>	<b>prům. 5,0</b>	<b>prům. 6,0</b>
Charakteristický moment na mezi kluzu dle ČSN EN 409:2009 $M(y,k)$ , (Nmm)	4729	6013	10850
Charakteristický parametr vytažení dle EN 1382:2018 $f(ax,k)$ , (N/mm <sup>2</sup> )	podél 13,30 napříč 17,01 ( $\rho_k = 350$ kg/m <sup>3</sup> )	podél 13,33 napříč 16,29 ( $\rho_k = 350$ kg/m <sup>3</sup> )	podél 13,13 napříč 15,02 ( $\rho_k = 350$ kg/m <sup>3</sup> )
Charakteristický parametr protažení hlavy dle EN 1383:2016 $f(head,k)$ , (N/mm <sup>2</sup> )	24,73 zápustná hlava; 24,70 záp. s drážkami; 29,90 půlkulatá hlava; 24,33 záp. čockovitá; ( $\rho_k = 350$ kg/m <sup>3</sup> )	23,07 zápustná hlava; 23,86 záp. s drážkami; 27,64 půlkulatá hlava; 22,87 záp. čockovitá; ( $\rho_k = 350$ kg/m <sup>3</sup> )	21,63 zápustná hlava; 21,99 záp. s drážkami; 26,41 půlkulatá hlava; 21,65 záp. čockovitá; ( $\rho_k = 350$ kg/m <sup>3</sup> )
Charakteristická únosnost v tahu dle EN 1383:2016 $f(tens,k)$ (N)	7370	10730	13720
Charakteristický torzní poměr EN ISO 15737:2010 $f(tor,k)$ , (Nm)	5,00 úplný závit; 5,00 částečný závit; ( $\rho_k = 450$ kg/m <sup>3</sup> )	7,52 úplný závit; 7,52 částečný závit; 7,52 samovrtný závit; ( $\rho_k = 450$ kg/m <sup>3</sup> )	11,57 úplný závit; 11,57 částečný závit; 11,57 samovrtný závit; ( $\rho_k = 450$ kg/m <sup>3</sup> )

	<b>prům. 8,0</b>	<b>prům. 10,0</b>
Charakteristický moment na mezi kluzu dle ČSN EN 409:2009 $M(y,k)$ , (Nmm)	22819	39850 zvitová část; 51445 hladká část;
Charakteristický parametr vytažení dle EN 1382:2018 $f(ax,k)$ , (N/mm <sup>2</sup> )	podél 11,55 napříč 15,33 ( $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ )	podél 10,96 napříč 14,32 ( $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ )
Charakteristický parametr protažení hlavy dle EN 1383:2016 $f(\text{head},k)$ , (N/mm <sup>2</sup> )	22,75 záp. s drážkami; ( $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ )	20,08 záp. s drážkami; ( $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ )
Charakteristická únosnost v tahu dle EN 1383:2016 $f(\text{tens},k)$ (N)	23410	36060
Charakteristický torzní poměr EN ISO 15737:2010 $f(\text{tor},k)$ , (Nm)	26,89 částečný závit; ( $\rho_k = 450 \text{ kg/m}^3$ )	50,61 částečný závit; ( $\rho_k = 450 \text{ kg/m}^3$ )

## 8. Příslušná technická dokumentace:

Technická dokumentace č. 30-15140/7/JP; 30-15140/1/JP; 30-15140/2/JP; 30-15140/3/JP; 30-15140/4/JP; 30-15140/5/JP; 30-15140/6/JP; 30-15140/28/JP; 30-15140/25/JP.

## 9. Doplnující informace:

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

V Přerově 20. ledna 2021

RNDr. Karel Odložil  
Vedoucí kontroly kvality  
WT Wintech, a.s.

