

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č.0221

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

AEAAAaabbbcd, AFAAAaabbbcd, AFBAAaabbcd,

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 se šestihrannou hlavou DIN 571
a kombinované šrouby**

AEAAA...šestihranná hlava, průměr 5,0 – 16,0 mm, délka 20 – 360 mm

AFAAA...kombinovaný šroub, průměr M6 – M10 mm, délka 50 – 110 mm

AFBAA...kombinovaný šroub

se středovým šestihranem, průměr M8 – M12 mm, délka 50 – 200 mm

3. Zamýšlené použití:

Vruty do dřevěných konstrukcí se šestihrannou hlavou DIN 571 a kombinované šrouby, částečný závit, materiál uhlíková ocel, povrchová úprava galvanický zinek bílý

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

	prům. 5,0	prům. 6,0; M6	prům. 8,0; M8
Charakteristický moment na mezi kluzu dle ČSN EN 409:2009 $M(y,k)$, (Nmm)	5866	8080 8623 kombinovaný šroub	27069 12212 kombinovaný šroub
Charakteristický parametr vytažení dle EN 1382:2018 $f(ax,k)$, (N/mm ²)	podél 12,91 napříč 16,95 ($\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$)	podél 11,23 napříč 15,02 podél 10,98 kombinovaný šroub napříč 14,87 kombinovaný šroub	podél 11,04 napříč 14,53 podél 11,38 kombinovaný šroub napříč 14,26 kombinovaný šroub



		($\rho_k = 350$ kg/m ³)	($\rho_k = 350$ kg/m ³)
Charakteristický parametr protažení hlavy dle EN 1383:2016 $f(\text{head},k)$, (N/mm ²)	27,80 ($\rho_k = 350$ kg/m ³)	24,70 ($\rho_k = 350$ kg/m ³)	25,31 ($\rho_k = 350$ kg/m ³)
Charakteristická únosnost v tahu dle EN 1383:2016 $f(\text{tens},k)$ (N)	6130	7860 7130 kombinovaný šroub	16000 11500 kombinovaný šroub
Charakteristický torzní poměr EN ISO 15737:2010 $f(\text{tor},k)$, (Nm)	4,52 ($\rho_k = 450$ kg/m ³)	7,37 6,34 kombinovaný šroub ($\rho_k = 450$ kg/m ³)	19,41 13,89 kombinovaný šroub ($\rho_k = 450$ kg/m ³)

	prům. 10,0; M10	prům. 12,0; M12	prům. 16,0
Charakteristický moment na mezi kluzu dle ČSN EN 409:2009 M(y,k), (Nmm)	31933 33021 kombinovaný šroub	70968 61479 kombinovaný šroub	137220
Charakteristický parametr vytažení dle EN 1382:2018 $f(ax,k)$, (N/mm ²)	podél 10,90 napříč 14,22 podél 10,27 kombinovaný šroub napříč 14,10 kombinovaný šroub ($\rho_k = 350$ kg/m ³)	podél 10,50 napříč 13,66 podél 10,65 kombinovaný šroub napříč 13,29 kombinovaný šroub ($\rho_k = 350$ kg/m ³)	podél 10,38 napříč 12,40 ($\rho_k = 350$ kg/m ³)
Charakteristický parametr protažení hlavy dle EN 1383:2016 $f(\text{head},k)$, (N/mm ²)	22,63 ($\rho_k = 350$ kg/m ³)	19,66 ($\rho_k = 350$ kg/m ³)	22,71 ($\rho_k = 350$ kg/m ³)
Charakteristická únosnost v tahu dle EN 1383:2016 $f(\text{tens},k)$ (N)	22520 22200 kombinovaný šroub	36890 33800 kombinovaný šroub	59080
Charakteristický torzní poměr EN ISO 15737:2010 $f(\text{tor},k)$, (Nm)	33,75 33,55 kombinovaný šroub ($\rho_k = 450$ kg/m ³)	82,01 60,11 kombinovaný šroub ($\rho_k = 450$ kg/m ³)	174,09 ($\rho_k = 450$ kg/m ³)

8. Příslušná technická dokumentace:

Technická dokumentace č. 30-15140/19/Jp; 30-15140/20/Jp; 30-15140/27/Jp;
30-15140/26/Jp; 30-15140/31/Jp; 30-15140/30/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.

Odložil

