

Prohlášení o vlastnostech

dle nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011

č. CPR-J-01215-20

1. *Jedinečný identifikační kód typu výrobku:*

Univerzální vrut Ø 2.5 mm

10100AB... 10200B... 10300D...

2. *Typ, série, sériové číslo nebo jiný identifikační prvek stavebního výrobku:*

hlava: **zápustná, půlkulatá, čočková**

závit: celý, drážka: Pozidrive (Pz), délky: 10 – 30 mm, materiál: ocel C1022,
galvanický zinek 3-5 µm, třída provozu 1 dle EN 1995-1-1, série – viz. označení na balení

3. *Zamýšlené použití stavebního výrobku:*

vrut pro dřevěné nosné konstrukce

4. *Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce:*

BMKco. s.r.o.

sídlo: Kvítkovická 1533, 763 61 Napajedla

provozovna: Rybníky II/747, 760 01 Zlín

5. *Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku:*

V souladu s ustanovením bodu 1.4 (b) **Systém 3** přílohy V nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011.

6. *Jméno a identifikační číslo oznámeného subjektu:*

Oznámený subjekt 1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p.

adresa: Tovární 89/5, 466 21 Jablonec nad Nisou

*Provedl určení typu výrobku na základě zkoušky typu v souladu s požadavkem čl.1.4 Příloha V nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011 (nařízení o stavebních výrobcích neboli CRP) systém 3, stanovil vlastnosti základních charakteristik výrobku dle harmonizované normy **ČSN EN 14592:2008+A1:2012** Dřevěné konstrukce – Kolíkové spojovací prostředky – Požadavky, **Tab. ZA.1** a vydal protokol o zkoušce č. 30-14962/1/JP a protokol o posouzení vlastností stavebního výrobku č. **1015-CPR-30-14962/1/JZ** ze dne 9. 7. 2020.*

7. Vlastnosti uvedené v certifikátu č. CPR-J-01215-20

výrobek	charakteristický moment kluzu $M_{y,k}$ [Nmm]		charakteristický parametr vytažení $f_{ax,k}$ [N/mm ²]		charakteristický parametr protažení hlavy $f_{head,k}$ [N/mm ²]			charakteristická únosnost v tahu $F_{tens,k}$ [kN]	charakteristický torzní poměr
	33°	23°	proti vláknu	po vlákne	zápustná	půlkulatá	čočková	-	-
Univerzální vrut Ø 2.5 mm	792	717	17,62	13,66	29,60	44,97	29,76	2,43	2,19
charakter. hustota dřeva ρ_k [kg/m ³]	-		350		350			-	350
trvanlivost (tj. ochrana proti korozi)	galvanický zinek 3 μ m (třída provozu 1 dle EN 1995-1-1)								

Dle systému 3 nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011 a harmonizované normy EN 14592:2008+A1:2012, Tab. ZA.1

výrobek	jmenovitý vnitřní průměr závitu d_1 [mm]	jmenovitý průměr hlavy d_h [mm]			délka profilové části l_g [mm]
		zápustná	půlkulatá	čočková	
Univerzální vrut Ø 2.5 mm	1.40 – 1.60	4.70 – 5.00	4.00 – 5.00	4.70 – 5.00	≥ 10

8. Vlastnosti výrobku uvedené v bodě 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 7.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

 Ing. Tomáš Janík,
 specialista kvality

Ve Zlíně, 9. 9. 2020

BMKco. s.r.o.
 Areál Rybníky B 314
 P.O. BOX 135
 IČO: 26266920, DIČ: CZ26266920
 ZLÍN 760 01, tel. 577 005 780-2
 Objednavky@bmkco.cz

Prohlášení o vlastnostech

dle nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011

č. CPR-J-00143-20

1. *Jedinečný identifikační kód typu výrobku:*

Univerzální vrut Ø 3.0 mm

10100AB... 10100AD... 10200B... 10300D...

2. *Typ, série, sériové číslo nebo jiný identifikační prvek stavebního výrobku:*

hlava: **zápustná, půlkulatá, čočková, čočková s límcem**

závit: celý / částečný, materiál: ocel C1022, třída provozu 1 dle EN 1995-1-1,

drážka: Pozidrive (Pz), Torx, délky 10 – 300 mm

3. *Zamýšlené použití stavebního výrobku:*

vrut pro dřevěné nosné konstrukce

4. *Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce:*

BMKco. s.r.o.

sídlo: Kvítkovická 1533, 763 61 Napajedla

provozovna: Rybníky II/747, 760 01 Zlín

5. *Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku:*

V souladu s ustanovením bodu 1.4 (b) **Systém 3** přílohy V nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011.

6. *Jméno a identifikační číslo oznámeného subjektu:*

Oznámený subjekt 1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p.

adresa: Tovární 89/5, 466 21 Jablonec nad Nisou

*Provedl určení typu výrobku na základě zkoušky typu v souladu s požadavkem čl.1.4 Příloha V nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011 (nařízení o stavebních výrobcích neboli CRP) systém 3, stanovil vlastnosti základních charakteristik výrobku dle harmonizované normy **ČSN EN 14592:2008+A1:2012** Dřevěné konstrukce – Kolíkové spojovací prostředky – Požadavky, **Tab. ZA.1** a vydal protokol o zkoušce č. 30-14744/1/JP a protokol o posouzení vlastností stavebního výrobku č. **1015-CPR-30-14744/1/JZ** ze dne 31. 1. 2020.*

7. Vlastnosti uvedené v certifikátu č. CPR-J-00143-20

výrobek	charakteristický moment kluzu $M_{y,k}$ [Nmm]	charakteristický parametr vytažení $f_{ax,k}$ [Nmm ²]		charakteristický parametr protažení hlavy $f_{head,k}$ [N/mm ²]				charakteristická únosnost v tahu $F_{tens,k}$ [kN]	charakteristický torzní poměr
		kolmo k vláknům	ve směru vláken	zápustná	půlkulatá	čočková	Čočková s límcem		
-	-							-	-
Univerzální vrut Ø 3.0 mm	1 243	18,52	12,73	27,55	31,10	27,84	29,02	3,54	2,37
charakter. hustota dřeva ρ_k [kg/m ³]	-	350		350				-	450
trvanlivost (tj. ochrana proti korozi)	galvanický zinek 3 μ m (třída provozu 1 dle EN 1995-1-1)								

Dle systému 3 nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011 a harmonizované normy EN 14592:2008+A1:2012, Tab. ZA.1

výrobek	jmenovitý vnitřní průměr závitu d_1 [mm]	jmenovitý průměr hlavy d_h [mm]			
		zápustná	půlkulatá	čočková	čočková s límcem
Univerzální vrut Ø 3.0 mm	1.80 – 2.00	5.70 – 6.00	5.52 – 6.00	5.70 – 6.00	7.80 – 8.10

8. Vlastnosti výrobku uvedené v bodě 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 7.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Ing. Tomáš Janík,
specialista kvality

Ve Zlíně, 3. 2. 2020

BMKco. s.r.o.
 Areál Rybníky B 314
 P.O. BOX 135
 IČO: 26266920, DIČ: CZ26266920
 ZLÍN 760 01, tel. 577 005 780-2
 Objednavky@bmkco.cz



Prohlášení o vlastnostech

dle nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011

č. CPR-J-00144-20

1. *Jedinečný identifikační kód typu výrobku:*

Univerzální vrut Ø 3.5 mm

10100AB... 10100AD... 10200B... 10300D...

2. *Typ, série, sériové číslo nebo jiný identifikační prvek stavebního výrobku:*

hlava: **zápustná, půlkulatá, čočková, čočková s límcem**

závit: celý / částečný, materiál: ocel C1022, třída provozu 1 dle EN 1995-1-1,

drážka: Pozidrive (Pz), Torx, délky 10 – 300 mm

3. *Zamýšlené použití stavebního výrobku:*

vrut pro dřevěné nosné konstrukce

4. *Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce:*

BMKco. s.r.o.

sídlo: Kvítkovická 1533, 763 61 Napajedla

provozovna: Rybníky II/747, 760 01 Zlín

5. *Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku:*

V souladu s ustanovením bodu 1.4 (b) **Systém 3** přílohy V nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011.

6. *Jméno a identifikační číslo oznámeného subjektu:*

Oznámený subjekt 1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p.

adresa: Tovární 89/5, 466 21 Jablonec nad Nisou

*Provedl určení typu výrobku na základě zkoušky typu v souladu s požadavkem čl.1.4 Příloha V nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011 (nařízení o stavebních výrobcích neboli CRP) systém 3, stanovil vlastnosti základních charakteristik výrobku dle harmonizované normy **ČSN EN 14592:2008+A1:2012** Dřevěné konstrukce – Kolíkové spojovací prostředky – Požadavky, **Tab. ZA.1** a vydal protokol o zkoušce č. 30-14744/2/JP a protokol o posouzení vlastností stavebního výrobku č. **1015-CPR-30-14744/2/JZ** ze dne 31. 1. 2020.*

7. Vlastnosti uvedené v certifikátu č. CPR-J-00144-20

výrobek	charakteristický moment kluzu $M_{y,k}$ [Nmm]	charakteristický parametr vytažení $f_{ax,k}$ [Nmm ²]		charakteristický parametr protažení hlavy $f_{head,k}$ [N/mm ²]				charakteristická únosnost v tahu $F_{tens,k}$ [kN]	charakteristický torzní poměr
		kolmo k vláknům	ve směru vláken	zápustná	půlkulatá	čočková	čočková s límcem		
-	-							-	-
Univerzální vrut Ø 3.5 mm	1 384	17,20	11,95	26,03	30,21	24,82	28,79	3,81	1,86
charakter. hustota dřeva ρ_k [kg/m ³]	-	350		350				-	450
trvanlivost (tj. ochrana proti korozi)	galvanický zinek 3 μ m (třída provozu 1 dle EN 1995-1-1)								

Dle systému 3 nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011 a harmonizované normy EN 14592:2008+A1:2012, Tab. ZA.1

výrobek	jmenovitý vnitřní průměr závitu d_1 [mm]	jmenovitý průměr hlavy d_h [mm]			
		zápustná	půlkulatá	čočková	čočková s límcem
Univerzální vrut Ø 3.5 mm	2.00 – 2.25	6.64 – 7.00	6.42 – 7.00	6.64 – 7.00	7.80 – 8.10

8. Vlastnosti výrobku uvedené v bodě 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 7.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Ing. Tomáš Janík,
specialista kvality

Ve Zlíně, 3. 2. 2020

BMKco. s.r.o.
 Areál Rybníky B 314
 P.O. BOX 135
 IČO: 26266920, DIČ: CZ26266920
 ZLÍN 760 01, tel: 577 005 780-2
 Objednavky@bmkco.cz



Prohlášení o vlastnostech

dle nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011

č. CPR-J-00145-20

1. *Jedinečný identifikační kód typu výrobku:*

Univerzální vrut Ø 4.0 mm

10100AB... 10100AD... 10200B... 10300D...

2. *Typ, série, sériové číslo nebo jiný identifikační prvek stavebního výrobku:*

hlava: **zápustná, půlkulatá, čočková, čočková s límcem**

závit: celý / částečný, materiál: ocel C1022, třída provozu 1 dle EN 1995-1-1,

drážka: Pozidrive (Pz), Torx, délky 10 – 300 mm

3. *Zamýšlené použití stavebního výrobku:*

vrut pro dřevěné nosné konstrukce

4. *Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce:*

BMKco. s.r.o.

sídlo: Kvítkovická 1533, 763 61 Napajedla

provozovna: Rybníky II/747, 760 01 Zlín

5. *Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku:*

V souladu s ustanovením bodu 1.4 (b) **Systém 3** přílohy V nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011.

6. *Jméno a identifikační číslo oznámeného subjektu:*

Oznámený subjekt 1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p.

adresa: Tovární 89/5, 466 21 Jablonec nad Nisou

*Provedl určení typu výrobku na základě zkoušky typu v souladu s požadavkem čl.1.4 Příloha V nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011 (nařízení o stavebních výrobcích neboli CRP) systém 3, stanovil vlastnosti základních charakteristik výrobku dle harmonizované normy **ČSN EN 14592:2008+A1:2012** Dřevěné konstrukce – Kolíkové spojovací prostředky – Požadavky, **Tab. ZA.1** a vydal protokol o zkoušce č. 30-14744/3/JP a protokol o posouzení vlastností stavebního výrobku č. **1015-CPR-30-14744/3/JZ** ze dne 31. 1. 2020.*

7. Vlastnosti uvedené v certifikátu č. CPR-J-00145-20

výrobek	charakteristický moment kluzu $M_{y,k}$ [Nmm]	charakteristický parametr vytažení $f_{ax,k}$ [Nmm ²]		charakteristický parametr protažení hlavy $f_{head,k}$ [N/mm ²]				charakteristická únosnost v tahu $F_{tens,k}$ [kN]	charakteristický torzní poměr
		kolmo k vláknům	ve směru vláken	zápustná	půlkulatá	čočková	Čočková s límcem		
-	-							-	-
Univerzální vrut Ø 4.0 mm	3 038	16,45	12,28	24,08	29,50	24,03	28,44	5,73	2,12
charakter. hustota dřeva ρ_k [kg/m ³]	-	350		350				-	450
trvanlivost (tj. ochrana proti korozi)	galvanický zinek 3 μ m (třída provozu 1 dle EN 1995-1-1)								

Dle systému 3 nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011 a harmonizované normy EN 14592:2008+A1:2012, Tab. ZA.1

výrobek	jmenovitý vnitřní průměr závitu d_1 [mm]	jmenovitý průměr hlavy d_h [mm]			
		zápustná	půlkulatá	čočková	čočková s límcem
Univerzální vrut Ø 4.0 mm	2.25 – 2.50	7.64 – 8.00	7.42 – 8.00	7.64 – 8.00	9.42 – 10.00

8. Vlastnosti výrobku uvedené v bodě 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 7.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Ing. Tomáš Janík,
specialista kvality

Ve Zlíně, 3. 2. 2020

BMKco. s.r.o.
 Areál Rybníky B 314
 P.O. BOX 135
 IČO: 26266920, DIČ: CZ26266920
 ZLÍN 760 01, tel. 577 005 780-2
 Objednavky@bmkco.cz



Prohlášení o vlastnostech

dle nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011

č. CPR-J-00146-20

1. *Jedinečný identifikační kód typu výrobku:*

Univerzální vrut Ø 4.5 mm

10100AB... 10100AD... 10200B... 10300D...

2. *Typ, série, sériové číslo nebo jiný identifikační prvek stavebního výrobku:*

hlava: **zápustná, půlkulatá, čočková**

závit: celý / částečný, materiál: ocel C1022, třída provozu 1 a 2 dle EN 1995-1-1,

drážka: Pozidrive (Pz), Torx, délky 10 – 300 mm

3. *Zamýšlené použití stavebního výrobku:*

vrut pro dřevěné nosné konstrukce

4. *Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce:*

BMKco. s.r.o.

sídlo: Kvítkovická 1533, 763 61 Napajedla

provozovna: Rybníky II/747, 760 01 Zlín

5. *Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku:*

V souladu s ustanovením bodu 1.4 (b) **Systém 3** přílohy V nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011.

6. *Jméno a identifikační číslo oznámeného subjektu:*

Oznámený subjekt 1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p.

adresa: Tovární 89/5, 466 21 Jablonec nad Nisou

Provedl určení typu výrobku na základě zkoušky typu v souladu s požadavkem čl.1.4 Příloha V nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. **305/2011** ze dne 9. března 2011 (nařízení o stavebních výrobcích neboli CRP) systém 3, stanovil vlastnosti základních charakteristik výrobku dle harmonizované normy **ČSN EN 14592:2008+A1:2012** Dřevěné konstrukce – Kolíkové spojovací prostředky – Požadavky, **Tab. ZA.1** a vydal protokol o zkoušce č. 30-14744/4/JP a protokol o posouzení vlastností stavebního výrobku č. **1015-CPR-30-14744/4/JZ** ze dne 31. 1. 2020.

7. Vlastnosti uvedené v certifikátu č. CPR-J-00146-20

výrobek	charakteristický moment kluzu $M_{y,k}$ [Nmm]	charakteristický parametr vytažení $f_{ax,k}$ [Nmm ²]		charakteristický parametr protažení hlavy $f_{head,k}$ [N/mm ²]			charakteristická únosnost v tahu $F_{tens,k}$ [kN]	charakteristický torzní poměr
		kolmo k vláknům	ve směru vláken	zápustná	půlkulatá	čočková		
-	-						-	-
Univerzální vrut Ø 4.5 mm	3 177	15,97	12,07	23,18	27,12	23,21	6,12	1,88
charakter. hustota dřeva ρ_k [kg/m ³]	-	350		350			-	450
trvanlivost (tj. ochrana proti korozi)	galvanický zinek 3 μ m (třída provozu 1 a 2 dle EN 1995-1-1)							

Dle systému 3 nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011 a harmonizované normy EN 14592:2008+A1:2012, Tab. ZA.1

výrobek	jmenovitý vnitřní průměr závitu d_1 [mm]	jmenovitý průměr hlavy d_h [mm]		
		zápustná	půlkulatá	čočková
Univerzální vrut Ø 4.5 mm	2.45 – 2.70	8.64 – 9.00	8.42 – 9.00	8.64 – 9.00

8. Vlastnosti výrobku uvedené v bodě 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 7.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

 Ing. Tomáš Janík,
 specialista kvality

Ve Zlíně, 3. 2. 2020

BMKco. s.r.o.
 Areál Rybníky B 314
 P.O. BOX 135
 IČO: 26266920, DIČ: CZ26266920
 ZLÍN 760 01, tel. 577 005 780-2
 Objednavky@bmkco.cz

Prohlášení o vlastnostech

dle nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011

č. CPR-J-00147-20

1. *Jedinečný identifikační kód typu výrobku:*

Univerzální vrut Ø 5.0 mm

10100AB... 10100AD... 10200B... 10300D...

2. *Typ, série, sériové číslo nebo jiný identifikační prvek stavebního výrobku:*

hlava: **zápustná, půlkulatá, čočková**

závit: celý / částečný, materiál: ocel C1022, třída provozu 1 a 2 dle EN 1995-1-1,

drážka: Pozidrive (Pz), Torx, délky 10 – 300 mm

3. *Zamýšlené použití stavebního výrobku:*

vrut pro dřevěné nosné konstrukce

4. *Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce:*

BMKco. s.r.o.

sídlo: Kvítkovická 1533, 763 61 Napajedla

provozovna: Rybníky II/747, 760 01 Zlín

5. *Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku:*

V souladu s ustanovením bodu 1.4 (b) **Systém 3** přílohy V nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011.

6. *Jméno a identifikační číslo oznámeného subjektu:*

Oznámený subjekt 1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p.

adresa: Tovární 89/5, 466 21 Jablonec nad Nisou

*Provedl určení typu výrobku na základě zkoušky typu v souladu s požadavkem čl.1.4 Příloha V nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011 (nařízení o stavebních výrobcích neboli CRP) systém 3, stanovil vlastnosti základních charakteristik výrobku dle harmonizované normy **ČSN EN 14592:2008+A1:2012** Dřevěné konstrukce – Kolíkové spojovací prostředky – Požadavky, **Tab. ZA.1** a vydal protokol o zkoušce č. 30-14744/5/JP a protokol o posouzení vlastností stavebního výrobku č. **1015-CPR-30-14744/5/JZ** ze dne 31. 1. 2020.*

7. Vlastnosti uvedené v certifikátu č. CPR-J-00147-20

výrobek	charakteristický moment kluzu $M_{y,k}$ [Nmm]	charakteristický parametr vytažení $f_{ax,k}$ [N/mm ²]		charakteristický parametr protažení hlavy $f_{head,k}$ [N/mm ²]			charakteristická únosnost v tahu $F_{tens,k}$ [kN]	charakteristický torzní poměr
		kolmo k vláknům	ve směru vláken	zápustná	půlkulatá	čočková		
-	-	kolmo k vláknům	ve směru vláken	zápustná	půlkulatá	čočková	-	-
Univerzální vrut Ø 5.0 mm	5 436	15,93	12,14	22,04	26,15	22,36	9,15	2,73
charakter. hustota dřeva ρ_k [kg/m ³]	-	350		350			-	450
trvanlivost (tj. ochrana proti korozi)	galvanický zinek 3 μ m (třída provozu 1 a 2 dle EN 1995-1-1)							

Dle systému 3 nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011 a harmonizované normy EN 14592:2008+A1:2012, Tab. ZA.1

výrobek	jmenovitý vnitřní průměr závitu d_1 [mm]	jmenovitý průměr hlavy d_h [mm]		
		zápustná	půlkulatá	čočková
Univerzální vrut Ø 5.0 mm	2.80 – 3.10	9.64 – 10.00	9.42 – 10.00	9.64 – 10.00

8. Vlastnosti výrobku uvedené v bodě 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 7.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

 Ing. Tomáš Janík,
 specialista kvality

Ve Zlíně, 3. 2. 2020

BMKco. s.r.o.
 Areál Rybníky B 314
 P.O. BOX 135
 IČO: 26266920, DIČ: CZ26266920
 ZLÍN 760 01, tel. 577 005 780-2
 Objednavky@bmkco.cz

Prohlášení o vlastnostech

dle nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011

č. CPR-J-00148-20

1. *Jedinečný identifikační kód typu výrobku:*

Univerzální vrut Ø 6.0 mm

10100AB... 10100AD... 10200B... 10300D...

2. *Typ, série, sériové číslo nebo jiný identifikační prvek stavebního výrobku:*

hlava: **zápustná, půlkulatá, čočková**

závit: celý / částečný, materiál: ocel C1022, třída provozu 1 a 2 dle EN 1995-1-1,

drážka: Pozidrive (Pz), Torx, délky 10 – 300 mm

3. *Zamýšlené použití stavebního výrobku:*

vrut pro dřevěné nosné konstrukce

4. *Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce:*

BMKco. s.r.o.

sídlo: Kvítkovická 1533, 763 61 Napajedla

provozovna: Rybníky II/747, 760 01 Zlín

5. *Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku:*

V souladu s ustanovením bodu 1.4 (b) **Systém 3** přílohy V nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011.

6. *Jméno a identifikační číslo oznámeného subjektu:*

Oznámený subjekt 1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p.

adresa: Tovární 89/5, 466 21 Jablonec nad Nisou

*Provedl určení typu výrobku na základě zkoušky typu v souladu s požadavkem čl.1.4 Příloha V nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011 (nařízení o stavebních výrobcích neboli CRP) systém 3, stanovil vlastnosti základních charakteristik výrobku dle harmonizované normy **ČSN EN 14592:2008+A1:2012** Dřevěné konstrukce – Kolíkové spojovací prostředky – Požadavky, **Tab. ZA.1** a vydal protokol o zkoušce č. 30-14744/6/JP a protokol o posouzení vlastností stavebního výrobku č. **1015-CPR-30-14744/6/JZ** ze dne 31. 1. 2020.*

7. Vlastnosti uvedené v certifikátu č. CPR-J-00148-20

výrobek	charakteristický moment kluzu $M_{y,k}$ [Nmm]	charakteristický parametr vytažení $f_{ax,k}$ [N/mm ²]		charakteristický parametr protažení hlavy $f_{head,k}$ [N/mm ²]			charakteristická únosnost v tahu $F_{tens,k}$ [kN]	charakteristický torzní poměr
		kolmo k vláknům	ve směru vláken	zápustná	půlkulatá	čočková		
-	-						-	-
Univerzální vrut Ø 6.0 mm	6 995	15,03	12,16	21,35	24,32	21,25	10,25	2,49
charakter. hustota dřeva ρ_k [kg/m ³]	-	350		350			-	450
trvanlivost (tj. ochrana proti korozi)	galvanický zinek 3 μ m (třída provozu 1 a 2 dle EN 1995-1-1)							

Dle systému 3 nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011 a harmonizované normy EN 14592:2008+A1:2012, Tab. ZA.1

výrobek	jmenovitý vnitřní průměr závitu d_1 [mm]	jmenovitý průměr hlavy d_h [mm]		
		zápustná	půlkulatá	čočková
Univerzální vrut Ø 6.0 mm	3.30 – 3.80	11.57 – 12.00	10.70 – 12.00	10.84 – 12.00

8. Vlastnosti výrobku uvedené v bodě 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 7.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Ing. Tomáš Janík,
specialista kvality

Ve Zlíně, 3. 2. 2020

BMKco. s.r.o.
 Areál Rybníky B 314
 P.O. BOX 135
 IČO: 26266920, DIČ: CZ26266920
 ZLÍN 760 01, tel. 577 005 780-2
 Objednavky@bmkco.cz



Prohlášení o vlastnostech

dle nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011

č. CPR-J-01216-20

1. *Jedinečný identifikační kód typu výrobku:*

Univerzální vrut Ø 8.0 mm

10100AD1AAAB08... 10100AD1AAAC08...

2. *Typ, série, sériové číslo nebo jiný identifikační prvek stavebního výrobku:*

hlava: **zápustná**, drážka torx (hexalobulár)

závit: celý / částečný, délky: 80 – 400 mm, materiál: ocel C1022, galvanický zinek 3-5 µm, třída provozu 1 a 2 dle EN 1995-1-1, série – viz. označení na balení

3. *Zamýšlené použití stavebního výrobku:*

vrut pro dřevěné nosné konstrukce

4. *Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce:*

BMKco. s.r.o.

sídlo: Kvítkovická 1533, 763 61 Napajedla

provozovna: Rybníky II/747, 760 01 Zlín

5. *Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku:*

V souladu s ustanovením bodu 1.4 (b) **Systém 3** přílohy V nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011.

6. *Jméno a identifikační číslo oznámeného subjektu:*

Oznámený subjekt 1015, Strojírenský zkušební ústav, s.p.

adresa: Tovární 89/5, 466 21 Jablonec nad Nisou

*Provedl určení typu výrobku na základě zkoušky typu v souladu s požadavkem čl.1.4 Příloha V nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011 (nařízení o stavebních výrobcích neboli CRP) systém 3, stanovil vlastnosti základních charakteristik výrobku dle harmonizované normy **ČSN EN 14592:2008+A1:2012** Dřevěné konstrukce – Kolíkové spojovací prostředky – Požadavky, **Tab. ZA.1** a vydal protokol o zkoušce č. 30-14962/2/JP a protokol o posouzení vlastností stavebního výrobku č. **1015-CPR-30-14962/2/JZ** ze dne 9. 7. 2020.*

7. Vlastnosti uvedené v certifikátu č. CPR-J-01216-20

výrobek	charakteristický moment kluzu $M_{y,k}$ [Nmm]		charakteristický parametr vytažení $f_{ax,k}$ [Nmm ²]		charakteristický parametr protažení hlavy $f_{head,k}$ [N/mm ²]	charakteristická únosnost v tahu $F_{tens,k}$ [kN]	charakteristický torzní poměr
	20°	10°	proti vlákně	po vlákně			
-					-	-	-
Univerzální vrut Ø 8.0 mm	31 659 závitová část	16 308 závitová část	15,91	12,88	24,18	24,44	2,60
	49 943 hladká část	29 447 hladká část					
charakter. hustota dřeva ρ_k [kg/m ³]	-		350		350	-	350
trvanlivost (tj. ochrana proti korozi)	galvanický zinek 3-5 μ m (třída provozu 1 a 2 dle EN 1995-1-1)						

Dle systému 3 nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011 a harmonizované normy EN 14592:2008+A1:2012, Tab. ZA.1

výrobek	jmenovitý vnitřní průměr závitu d_1 [mm]	jmenovitý průměr d [mm]	jmenovitý průměr hlavy d_h [mm]	drážka torx	délka profilové části l_g [mm]
Univerzální vrut Ø 8. mm	5.10 – 5.50	7.80 – 8.30	14.30 – 15.20	Tx 40	≥ 32 min.

8. Vlastnosti výrobku uvedené v bodě 1 a 2 jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v bodě 7.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

 Ing. Tomáš Janík,
 specialista kvality

Ve Zlíně, 9. 9. 2020

BMKco. s.r.o.
 Areál Rybníky B 314
 P.O. BOX 135
 IČO: 26266920, DIČ: CZ26266920
 ZLÍN 760 01, tel. 577 005 780-2
 Objednavky@bmkco.cz