



Strojírenský zkušební ústav, s. p., Brno, Česká republika

CERTIFIKÁT

Číslo: **J-30-20163-10 rev.1**

Výrobce: BeA CS, spol. s r.o.
Nad Rokytkou 24
190 12 Praha 9 - Dolní Počernice, Česká republika

Výrobek: BeA hřebíky s hlavou tvaru D

Typ/Model: D34

Identifikace výrobku a závěry počáteční zkoušky typu: viz Příloha 1 (strana 2)

Podklad pro vydání certifikátu: Závěrečný protokol o počáteční zkoušce typu č. 30-9250 ze dne 2010-05-28
Doplněk závěrečného protokolu o počáteční zkoušce typu č. 30-9250 ze dne 2011-07-12

Aplikovaná norma: ČSN EN 14592:2009, tab. ZA.1

Strojírenský zkušební ústav, s. p. potvrzuje, že provedl počáteční zkoušku typu předmětného výrobku v souladu s požadavkem uvedeným ve směrnici 89/106/EHS, příloha III, oddíl 2, bod ii, druhá možnost (odpovídá nařízení vlády č. 190/2002 Sb. § 5 odst. 1 písm. b). Závěrečný protokol obsahuje závěry počáteční zkoušky typu a údaje pro identifikaci výrobku.

V Brně dne 2011-07-12



Ing. Petr Mašek
ředitel

Certifikát č. J-30-20163-10 rev.1.doc; Strana 1/2



Certifikát č. J-30-20163-10 rev.1, Příloha 1

Identifikace výrobku a závěry počáteční zkoušky typu:

BeA hřebíky s hlavou tvaru D, typ D34	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]
D-hřebík hladký 2.9	2 934	1,83	30,37	4,23
D-hřebík hladký 3.1	4 119	2,64	27,91	4,81
D-hřebík konvexní *) 2.9	3 024	2,64	34,95	4,13
D-hřebík konvexní *) 3.1	3 815	1,95	38,86	4,68
D-hřebík šroubový 3.1	4 406	3,44	28,75	4,91
Charakteristická hustota dřeva ρ_k [kg/m ³]	--	450	450	--
Trvanlivost (ochrana proti korozi)	BK – bez povrchové ochrany, třída použití 1 NK – galvanicky nanesený Zn, min. 12 μ m, třída použití 2 BZ – galvanicky nanesený Zn+Al, min. 25 μ m, třída použití 3			

BeA hřebíky s hlavou tvaru D, typ: D34	Charakteristický parametr vytažení $f_{ax,k}$ [N/mm ²] zatížení kolmo k vláknům (radiálně)	Charakteristický parametr vytažení $f_{ax,k}$ [N/mm ²] zatížení kolmo k vláknům (tangenciálně)
D-hřebík hladký 2.9	8,24	8,58
D-hřebík hladký 3.1	9,00	8,57
D-hřebík konvexní *) 2.9	14,75	13,62
D-hřebík konvexní *) 3.1	15,42	16,10
D-hřebík šroubový 3.1	7,80	8,13
Charakteristická hustota dřeva ρ_k [kg/m ³]	510	

*) konvexní = rádlovaný dle technické dokumentace výrobce

Určené použití: spojovací prostředky pro nosné konstrukční výrobky ze dřeva.



Certifikát č. J-30-20163-10 rev.1.doc; Strana 2/2