



Parametry spojovacího materiálu BeA dle požadavků EN 14592/A1

Hřebíky typu BDC, jmenovitý průměr dřívku v milimetrech a jeho provedení	Vyráběná délka	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)
Ø 2,1 hladký	25 - 55 mm	1.268	1,97	43,93	2,04
Ø 2,1 konvexní	25 - 55 mm	934	2,38	41,73	1,69
Ø 2,1 šroubové	25 - 55 mm	1.155	3,50	59,98	1,65
Ø 2,2 hladký	27 - 65 mm	1.415	2,12	37,74	2,32
Ø 2,2 konvexní	27 - 65 mm	1.233	3,86	38,39	2,37
Ø 2,2 šroubové	27 - 65 mm	1.349	3,19	48,73	2,31
Ø 2,3 hladký	40 - 65 mm	1.715	2,55	54,27	3,17
Ø 2,3 konvexní	40 - 65 mm	1.390	6,68	53,77	2,73
Ø 2,3 šroubové	40 - 65 mm	1.767	2,89	48,56	2,94
Ø 2,5 hladký	22 - 75 mm	2.635	2,68	45,96	3,45
Ø 2,5 konvexní	22 - 75 mm	2.212	6,02	40,13	3,51
Ø 2,5 šroubové	22 - 75 mm	2.533	3,16	38,14	3,57
Ø 2,8 hladký	34 - 90 mm	3.522	3,52	38,36	4,45
Ø 2,8 konvexní	34 - 90 mm	3.226	4,47	42,22	4,25
Ø 2,8 šroubové	34 - 90 mm	3.153	3,77	39,91	4,12
Ø 3,1 hladký	60 - 100 mm	4.695	3,99	40,99	4,28
Ø 3,1 konvexní	60 - 100 mm	4.384	5,07	41,08	4,97
Ø 3,1 šroubové	60 - 100 mm	4.577	4,10	39,56	4,70
Ø 3,4 hladký	90 - 110 mm	5.780	3,73	36,10	3,43
Ø 3,4 konvexní	90 - 110 mm	5.347	3,5	27,62	5,25
Ø 3,4 šroubové	90 - 110 mm	5.960	2,87	28,63	4,73
Charakteristická hustota dřeva ρ_k (kg/m ³)		-	520	427	-

Hřebíky typu BDC, jmenovitý průměr dřívku v milimetrech a jeho provedení	Vyráběná délka	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)	Charakteristická hustota dřeva ρ_k (kg/m ³)
Ø 2,1 hladký	25 - 55 mm	4,01	6,83	440
Ø 2,1 konvexní	25 - 55 mm	13,33	16,65	535
Ø 2,1 šroubové	25 - 55 mm	8,26	7,72	470
Ø 2,2 hladký	27 - 65 mm	5,07	4,82	430
Ø 2,2 konvexní	27 - 65 mm	14,48	14,24	420
Ø 2,2 šroubové	27 - 65 mm	6,89	8,36	440
Ø 2,3 hladký	40 - 65 mm	3,20	5,64	380
Ø 2,3 konvexní	40 - 65 mm	12,63	13,91	460
Ø 2,3 šroubové	40 - 65 mm	5,62	6,18	455
Ø 2,5 hladký	22 - 75 mm	5,71	7,53	505
Ø 2,5 konvexní	22 - 75 mm	12,29	14,48	420
Ø 2,5 šroubové	22 - 75 mm	6,76	7,05	465
Ø 2,8 hladký	34 - 90 mm	3,26	4,44	380
Ø 2,8 konvexní	34 - 90 mm	9,13	10,49	410
Ø 2,8 šroubové	34 - 90 mm	7,44	7,93	390
Ø 3,1 hladký	60 - 100 mm	4,30	4,55	465
Ø 3,1 konvexní	60 - 100 mm	12,17	10,71	435
Ø 3,1 šroubové	60 - 100 mm	5,93	6,49	430
Ø 3,4 hladký	90 - 110 mm	4,71	4,87	500
Ø 3,4 konvexní	90 - 110 mm	12,55	13,36	505
Ø 3,4 šroubové	90 - 110 mm	4,49	6,22	490

Trvanlivost hřebíků BeA typu BDC (ochrana proti korozi)	BK - třída použití 1, bez povrchové ochrany NK - třída použití 2, galvanicky nanesený zinek, minimálně 12 µm FV - třída použití 3, žárově nanesený zinek, minimálně 25 µm
---	--

Poznámky:

Uváděné parametry byly naměřeny u hřebíků bez nanesené adhezni hmoty, tak jak je požadováno v harmonizované normě ČSN EN 14592. Hřebíky dodáváme i s navrstvenou adhezni hmotou.

Třída použití (service class) je definována v ČSN EN 1995:

1 = vnitřní prostředí

2 = chráněné vnější prostředí a nevytápěné vnitřní prostředí

3 = nechráněné vnější prostředí, přímo vystavené povětrnostním podmínkám