

SUORITUSTASOILMOITUS

(E-30-20838-13)



Rakennustuotteita koskeva asetus : (EU) No. 305/2011

Würth Oy
Würthintie 1
11710 Riihimäki

Vakuutamme yksinomaisella vastuullamme:

Tuote: Yleisruuvi, pitää sisällään Würth-tuotenumerot 01827*, 01767*

Toimittajanro: 9292

Käyttötarkoitus: Puunliitosväline

Tuotteen tunnistaminen ja alustavan tyyppitestauksen tulokset: Sivu 2

Tämä vakuutus liittyy seuraaviin säädöksiin:

Järjestelmä 3 (EU) No. 305/2011 ja EN 14592

Testauslaitos

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s. p. (ilmoitettu laitos No. 1015)

Viitetestausraportin numero

ψ3.0mm / No. E-30-20384-12 rev.1 ψ3.5mm / No. E-30-20839-13 ψ4.0mm / No. E-30-20386-12 rev.1 ψ4.5mm / No. E-30-20187-14 ψ5.0mm / No. E-30-20388-12 rev.2
ψ6.0mm / No. E-30-20840-13

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
Mekaaninen kestävyys ja vakaus	Viittaus liitteeseen 1	EN 14592:2008+A1:2012
Palokäyttäytyminen	A1	EN 13501-1:2007+A1:2009
Hygienia, terveys ja ympäristö	Ei määritetty	
Turvallisuus ja esteettömyys käytössä	Ei määritetty	
Suoja melua vastaan	Ei määritetty	
Energiansäästö ja lämmöneristys	Ei määritetty	
Luonnonvarojen kestävä käyttö	Ei määritetty	



Liite 1**Tuotteen tunnistaminen ja alustavan tyyppitestauksen tulokset****Taulukko 1****Hiiliteräs:**

Tuote	Pituus	Rakenteellinen myötömomentti $M_{y,k}$ [Nmm]		Rakenteellinen ulosvetolujuus $f_{ax,k}$ [N/mm ²]		Rakenteellinen Kannan ulosvetoarvo $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Rakenteellinen vetolujuus $f_{tens,k}$ [kN]	Rakenteellinen vääntölujuus
				Kuormitus kohtisuoraan puuhun	Kuormitus puun syyn mukaan			
Ruuvi ψ 3.0 mm	12-40 mm	1 978		24,69	17,50	30,69	3,71	4,34
Ruuvi ψ 3.5 mm	14-50 mm	2 429		21,54	13,76	24,16	4,27	5,22
Ruuvi ψ 4.0 mm	16-70 mm	3 630		21,31	15,67	Katso taulukko 2	5,18	4,12
Ruuvi ψ 4.5 mm	18-80 mm	4 792		20,10	13,59		6,05	3,52
Ruuvi ψ 5.0 mm	20-120 mm	6 647		19,11	15,15		7,74	3,67
Ruuvi ψ 6.0 mm	24-200 mm	Kierteen osa	Sileä osa	18,62	15,95		9,87	2,29
		10032	13451					
Materiaali	Hiiliteräs SAE1022							
Korroosion kestävyys	Luokka 1 EN 1995-1-1							

Taulukko 2:

Kannan läpivetokestävyys ominaisparametri $f_{head}, k [N/mm^2]$		
Kannan tyyppi	Uppokanta	Kupukanta
Ruuvi $\psi 4.0$ mm	26,66	33,62
Ruuvi $\psi 4.5$ mm	25,10	33,71
Ruuvi $\psi 5.0$ mm	23,03	27,63
Ruuvi $\psi 6.0$ mm	25,39	36,89

Riihimäellä 13.01.2026



Juha Wälläri