

Teljesítménynyilatkozat LE005C

a 305/2011/EU rendeletnek megfelelően

Általános adatok												
A terméktípus egyedi azonosító kódja	RAPID® fullthread, RAPID® fullthread PLUS, RAPID® T-Lift, RAPID® Ductile											
Rendeltetés	Csavarok faszkeretekben történő felhasználásra teherhordó faszkeretekhez (teherhordó facsavarok)											
Gyártó	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at											
AVCP - rendszer	3											
Európai értékelési dokumentum	EAD 130118-01-0603 2019. februártól											
Európai műszaki értékelés	ETA-12/0373 2022.03.30-tól											
Műszaki értékelést végző szerv	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)											
Bejelentett szervezet	NB 1379											
a nyilatkozatban szereplő teljesítmények												
alapvető jellemzők		mértékegység	teljesítmény (pk = 350 kg/m ³ , pl. C24)									
Azonosító kód		-	RAPID® fullthread				RAPID® fullthread PLUS		RAPID® T-Lift		RAPID® Ductile	
Méret d		mm	Ø 6,0	Ø 8,0	Ø 10,0	Ø 12,0	Ø 16,0	Ø 8,0	Ø 12,0	Ø 12,0	Ø 16,0	Ø 12,0
Húzószilárdság f _{tens,k}	szénacél	kN	12,5	24,1	40,0	46,7	88,6	32,8	61,2	45,0	88,6	55,7
	nem rozsdásodó acél		-	13,5	18,5	-	-	-	-	-	-	-
Hajlítónyomaték M _{y,k}	szénacél	Nm	10,0	20,3	36,7	48,5	112,9	42,8	77,3	48,5	112,9	77,3
	nem rozsdásodó acél		-	12,4	21,6	-	-	-	-	-	-	-
Hajlítási szög		°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°	>45°
Kihúzási paraméter f _{ax,k,90°}		N/mm ²	13,5	13,1	12,5	11,2	11,0	13,1	11,8	11,2	11,0	11,8
Folyáshatár f _{y,k}	szénacél	N/mm ²	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
	nem rozsdásodó acél		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Csavarási szilárdság f _{tor,k}	szénacél	Nm	10,5	25,8	55,0	73,0	194,7	39,5	100,5	73,0	194,7	100,5
	nem rozsdásodó acél		-	17,5	27,0	-	-	-	-	-	-	-
Becsavarási nyomaték (f _{tor,k} /R _{tor,mean})		-	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5
csúszási modulus K _{ser} a tervnek megfelelően a csavartengely irányában terhelt csavarok esetében		-	K _{ser} = 25 * d * l _{ef} ... N/mm-ben fenyőfához; K _{ser} = 53 * d * l _{ef} ... N/mm-ben bükkfához (LVL)									
Tűzzel szembeni viselkedés		-	A1									
Használati kategória, korrózióvédelem		kategória	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
Süllyesztett fej fejtármérő d _k		mm	Ø 12,0	Ø 15,0	Ø 18,5	Ø 21,0	Ø 26,0	Ø 15,0	Ø 21,0	-	-	Ø 21,0
Fejtármérő paraméter f _{head,k}		N/mm ²	14,6	12,4	12,2	10,3	-	12,4	10,3	-	-	10,3
Duálfej fejtármérő d _k = SW		mm	SW 9,0	SW 12,0	SW 15,0	SW 17,0	SW 24,0	SW 12,0	SW 17,0	SW 17,0	SW 24,0	SW 17,0
Fejtármérő paraméter f _{head,k}		N/mm ²	16,0	16,5	16,7	17,1	16,9	16,5	17,1	17,1	16,9	17,1
Hengerfej fejtármérő d _k		mm	Ø 8,0	Ø 10,2	Ø 13,4	Ø 14,2	-	Ø 10,2	Ø 14,2	-	-	Ø 14,2
Fejtármérő paraméter f _{head,k}		N/mm ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tányérfejű fejtármérő d _k		mm	Ø 14,0	Ø 20,0	Ø 25,0	Ø 27,0	Ø 25,0	Ø 20,0	Ø 27,0	-	Ø 25,0	Ø 27,0
Fejtármérő paraméter f _{head,k}		N/mm ²	16,7	17,6	15,2	14,5	15,2	17,6	14,5	-	15,2	14,5

V4

A termék teljesítménye megfelel a nyilatkozott teljesítménynek/nyilatkozott teljesítményeknek.
A 305/2011. sz. (EU) rendelettel összhangban álló teljesítménynyilatkozat kiállításáért egyedül a fent nevezett gyártó felelős.

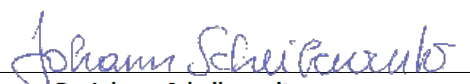
Teljesítménynyilatkozat LE005C

a 305/2011/EU rendeletnek megfelelően

Általános adatok						
A terméktípus egyedi azonosító kódja	RAPID® fullthread, RAPID® fullthread PLUS, RAPID® T-Lift, RAPID® Ductile					
Rendeltetés	Csavarok faszerkezetekben történő felhasználásra teherhordó faszerkezetekhez (teherhordó facsavarok)					
Gyártó	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at					
AVCP - rendszer	3					
Európai értékelési dokumentum	EAD 130118-01-0603 2019. februártól					
Európai műszaki értékelés	ETA-12/0373 2022.03.30-tól					
Műszaki értékelést végző szerv	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)					
Bejelentett szervezet	NB 1379					
a nyilatkozatban szereplő teljesítmények						
Csavartávolságok		Axiálisan igénybe véve		Axiális és nyíró igénybevétel vagy csak nyíró igénybevétel		
		Puhafából (előre fúrva, nem fúrva) és keményfából (előre fúrva) készült fa és faalapú anyagok		Keresztlaminált faanyag		Puhafából (előre fúrva, nem fúrva) és keményfából (előre fúrva) készült fa és faalapú anyagok
		Oldalfa és végfa		Sima oldal	Keskeny oldal	Oldalfa és végfa
Feltételek	a1 x a2	≥ 25 x d ²	≥ 21 x d ²	-	-	-
Tengelytávolságok //	a1	5 x d	7 x d	4 x d	10 x d	előre fúrva vagy nem fúrva mint a körmök az EN1995-1-1, 8.2 táblázatnak megfelelően bükffa (LVL) szegszerűen előfúrva, az EN1995-1-1, 8.2 táblázatnak megfelelően
Peremtávolság //	a1, c	5 x d		-	-	
Tengelytávolságok ⊥	a2	2,5 x d	3 x d	2,5 x d	3 x d	
Peremtávolság ⊥	a2, c	4 x d		-	-	
Randabstand // terhelt	a3, t	-	-	6 x d	12 x d	
Peremtávolság // nem terhelt	a3, c	-	-	6 x d	7 x d	
Peremtávolság ⊥ terhelt	a4, t	-	-	6 x d	5 x d	
Peremtávolság ⊥ nem terhelt	a4, c	-	-	2,5 x d	3 x d	
Keresztben becsavarozott csavarok közötti távolság	a cross	1,5 x d				

A termék teljesítménye megfelel a nyilatkozott teljesítménynek/nyilatkozott teljesítményeknek.
A 305/2011. sz. (EU) rendelettel összhangban álló teljesítménynyilatkozat kiállításáért egyedül a fent nevezett gyártó felelős.

A gyártó számára és a gyártó nevében aláírta:


Dr. Johann Scheibenreiter

Hainfeld, 30.03.2022

hu

