

A-42/2018

TEJESÍTMÉNY ÉRTÉKELÉSI JEGYZŐKÖNYV

NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS KIADÁSÁHOZ

A termék megnevezése:	Van Roij Fasteners gyártmányú EUROFAST rögzítéstechnikai elemek
A termék tervezett felhasználási területe:	Rögzítéstechnikai elemek acélanyagok acél szerkezetekhez történő rögzítésére, szendvicspanel vasbeton szerkezetre történő rögzítésére
Termékkör:	Rögzítőanyagok (33)
A termék gyártója:	Van Roij Fasteners Europe B.V. Jan Tooropstraat 16, 5753 DK Deurne, Hollandia
A gyártó meghatalmazott képviselője:	Van Roij Fasteners Hungária Kft. 2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 18/c.

2018.06.10.

A teljesítmény értékelési jegyzőkönyv 4 oldalt és 2 db mellékletet tartalmaz.

1. ADATOK

1.1. A termék gyártója és gyártási helyek

1.1.1. A termék gyártója

Az A-42/2018 számú, 2018.04.10. keltezésű munkaprogram szerint.

1.1.2. Gyártási hely(ek)

Az A-42/2018 számú, 2018.04.10. keltezésű munkaprogram szerint.

1.2. A termék leírása

Az A-42/2018 számú, 2018.04.10. keltezésű munkaprogram szerint.

1.3. A termék tervezett felhasználásának leírása

Az A-42/2018 számú, 2018.04.10. keltezésű munkaprogram szerint.

2. TERMÉKJELLEMZŐK MŰSZAKI ÉRTÉKELÉSE

2.1. Alapvető termékjellemzők és a termék teljesítményének értékelése

2.1.1. Mechanikai szilárdság és állékonyság

--

2.1.2. Tűzbiztonság

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer	Teljesítmény eredete
Termékkód: EUROFAST rögzítéstechnikai elemek			
Tűzvédelmi osztály (szerves bevonat nélkül)	A1	MSZ EN 13501-1	A-1077/1999 ÉME alapján

2.1.3. Higiénia, egészség- és környezetvédelem

--

2.1.4. Biztonságos használat és akadálymentesség

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer	Teljesítmény eredete
Termékkód: EUROFAST rögzítéstechnikai elemek			
Karakterisztikus húzó és nyíró teherbírás [kN], valamint csavaró-törő nyomaték [Nm]	Lásd 2. melléklet szerinti táblázatok	EAD 330046-01-0602 EAD 330047-01-0602	A-1077/1999 ÉME alapján
Csavar áthúzóerő [kN] (DFCFG16 típus)	Lásd 2. melléklet szerinti táblázatok	EAD 330047-01-0602	
Csavar áthúzóerő [kN] (többi típus)	NPD*	EAD 330046-01-0602 EAD 330047-01-0602	-

* No Performance Determined - nincs meghatározott teljesítmény

2.1.5. Zajvédelem

--

2.1.6. Energiatakarékosság és hővédelem

--

2.1.7. A természeti erőforrások fenntartható használata

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer	Teljesítmény eredete
Termékkód: EUROFAST rögzítéstechnikai elemek			
Korrózióval szembeni ellenállás, horgany bevonatvastagság [µm]	Lásd 2. melléklet szerinti táblázatok	EAD 330232-00-0601 2.2.12. MSZ EN ISO 2178	A-1077/1999 ÉME alapján

2.2. Alapanyagjellemzők, alkotóelem jellemzők meghatározása és méretvizsgálatok

A termék alapanyagának fő jellemzői:

Jellemző	Érték	Értékelési módszer	Érték eredete
Alapanyag: Acél			
Acélminőség - horganyzott acél - rozsdamentes acél	SAE 1022 SAE 304M A2	AISI/SAE J1086 OCT2012*	Gyártói adatszolgáltatás

*AISI/SAE Standard J1086 Oct2012, United Numbering System, SAE International HS-1086/2017, ISBN of 978-0-7680-8421-4

3. MELLÉKLETEK

- 3.1. 1. melléklet: Gyártói Műszaki Dokumentáció (3 oldal)
- 3.2. 2. melléklet: Rögzítőelemek teherbírása (7 oldal)

A teljesítmény értékelési jegyzőkönyvet
készítette:

Szakmailag ellenőrizte és jóváhagyta:


Pandula András
műszaki értékelő mérnök



SZERHELY
2000 Szentendrei,
Dózsa György út 26.
POSTACÍM
2011 Szentendrei, Pf. 180
ADÓSZÁM
20784185-2-13

Tóth Péter
termékmenedzser

4.2. Címkézés

Hollandiában bárkódos címkés jelöléssel, amin a következő adatok szerepelnek:

- Márkalógó: Eurofast
- Cikkszám: számkód
- Szerszámbe fogás: pld. PH2
- Csavar fej kialakítása: pld flange head
- Méret: pld. 4,2x13
- Fúróhegy típusa: pld.: „2”
- Felületkezelés: pld.: zinc plated
- Batchszám: hivatkozási szám ami alapján a beszállítás időpontja, gyártó, tesztadatok megállapítható reklamáció esetén
- Mennyiség:pld. 1000pcs.
- Bárkód: raktáros leolvasóval azonosítja a terméket állványrendszeri besorolás alapján


Magyarországon a mellékletben átküldött címkét használjuk, a dunaharaszti telephelyünkön még nem működik a bárkódos leolvasás, a mi saját cikkszámunkat (ami nem egyezik a hollanddal), termék felhasználási területét, címünket, ÉMI engedély számunkat tüntetjük fel.

5. MELLÉKLETEK

Sorszám	Melléklet

A gyártó nyilatkozata

Van Roij Fasteners Europe BV, mint a termék gyártója nyilatkozom, hogy a fenti adatok a valóságnak megfelelnek. Fenti adatokban történő bármilyen változás esetén a Műszaki Értékelő Szervet értesítem.


Van Roij Fasteners
Hungária Kft.
 2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 13/C
 Adószám: 159-2-13
 Aláírás

2018.06.05
 Dátum

1. A TERMÉK RÉSZLETES LEÍRÁSA

Terméklista docx. file szerint

2. A TERMÉK TERVEZETT FELHASZNÁLÁSI TERÜLETE

Kültéri csarnoképítésnél használt fa, fém, beton hordozófelületre mechanikusan rögzített profillemezek, szendvicspanelok, fa szerkezetekhez használt horganyzott és rozsdamentes rögzítő elemek.

3. A TERMÉKEK BEÉPÍTÉSE

Terméklista docx. file szerinti utalásban a katalógus szerint.

4. A TERMÉKEK CSOMAGOLÁSA, TÁROLÁSA, MEGJELÖLÉSE

4.1. Csomagolás, tárolás

A rögzítő elemek csomagolása a tajvani gyártónknál történik, ömlesztett (bulk) illetve egységcsomagban kiszerve. Tárolása Hollandiában (5753 Deurne Jan Tooropstraat 16) fedett raktárépületben történik.

GYÁRTÓI MŰSZAKI DOKUMENTÁCIÓ

NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉSHEZ

Gyártó neve, címe:
Van Roij Fasteners Europe BV.
5753 Deurne
Jan Tooropstraat 16
Hollandia

EUROFAST DF CFG16 SZENDVICSPANEL RÖGZÍTŐ CSAVAROK BETONRA			
Termékcsoport	Cikkszám	Holland cikkszám	Alapanyag
DF CFG16	DF CFG1963075	4032063075	SAE 1022, horganyzott acél, horganyréteg vastagsága $\geq 5 \mu\text{m}$
	DF CFG1963090	4032063090	
	DF CFG1963110	4032063110	
	DF CFG1963125	4032063125	
	DF CFG1963150	4032063150	
	DF CFG1963170	4032063170	
	DF CFG1963185	4032063185	
	DF CFG1963200	4032063200	
	DF CFG1963225	4032063225	
	DF CFG1963250	4032063250	
TERHELHETŐSÉG	HORDOZÓ SZERKEZET		
	C-20/25		
Húzó terhelés*, R_k [kN]	3,0		
Nyíró terhelés*, R_k [kN]	1,0		
Csavar áthúzóerő**, R_k [kN]	0,75		
Csavaró-törő nyomaték [Nm]	>8		
<p>* 100 mm vastag rögzítendő anyag-vastagság és 50 mm rögzítési mélység mellett</p> <p>** 0,5 mm vastag fém fegyverzetlemezen</p>			
Rögzítőelemek teherbírása		2. melléklet	

EUROFAST REDUKÁLT ÖNFÚRÓ CSAVAROK			
Termékcsoport	Cikkszám	Holland cikkszám	Alapanyag
CLS1	CLS1-48020	4021548020	SAE 1022, horganyzott acél, horganyréteg vastagsága $\geq 5 \mu\text{m}$
	CLS1-63025	4021563025	
IFS	IFS20V	4021648020	
	IFS28V	4040148028	
	IFS35V	4040148035	
CLS1G16	CLS1G1663025	4021763025	
	CLS1G1663038	4021763038	
IPLSZ	IPLSZ-42013	4021242013	
	IPLSZ-42025	4021242025	
TERHELHETŐSÉG	HORDOZÓ SZERKEZET		
	0,5 mm acéllemez	10 mm acéllemez	
Húzó terhelés, N_k [kN]	$\geq 0,5$	$\geq 10,0$	
Nyíró terhelés, V_k [kN]	0,5 mm vékony acéllemezek között		2 mm és 4 mm acéllemez között
	$\geq 1,0$	$\geq 10,0$	
Csavaró-törő nyomaték [Nm]	>8		
Rögzítőelemek teherbírása		2. melléklet	

EUROFAST ÖNFÚRÓ CSAVAROK			
Termékcsoport	Cikkszám	Holland cikkszám	Alapanyag
CDS2	CDS248016	4022548016	SAE 1022, horganyzott acél, horganyréteg vastagsága $\geq 5 \mu\text{m}$
	CDS248019	4022548019	
	CDS248025	4022548025	
	CDS248038	4022548038	
	CDS248050	4022548050	
CDS2G14	CDS2G1448016	4022648016	
	CDS2G1448019	4022648019	
	CDS2G1448025	4022648025	
	CDS2G1448038	4022648038	
	CDS2G1448050	4022648050	
CDS3	CDS3-55019	4023555019	
	CDS3-55025	4023555025	
	CDS3-55032	4023555032	
	CDS3-55038	4023555038	
	CDS3-55050	4023555050	
	CDS3-63019	4023563019	
	CDS3-63025	4023563025	
	CDS3-63032	4023563032	
	CDS3-63038	4023563038	
	CDS3-63050	4023563050	
	CDS3-63064	4023563064	
	CDS3-63075	4023563075	
	CDS3-63090	4023563090	
	CDS3-63100	4023563100	
	CDS3-63115	4023563115	
CDS3-63130	4023563130		
CDS3-63150	4023563150		
TERHELHETŐSÉG	HORDOZÓ SZERKEZET		
		0,5 mm acéllemez	10 mm acéllemez
Húzó terhelés, N_k [kN]	$\geq 0,5$	$\geq 10,0$	
Nyíró terhelés, V_k [kN]	0,5 mm vékony acéllemezek között	2 mm és 4 mm acéllemez között	
Csavaró-törő nyomaték [Nm]	$\geq 1,0$	$\geq 10,0$	> 8
Rögzítőelemek teherbírása		2. melléklet	

EUROFAST ÖNFÚRÓ CSAVAROK			
Termékcsoport	Cikkszám	Holland cikkszám	Alapanyag
CDS3G16	CDS3G16-55019	4023655019	SAE 1022, horganyzott acél, horganyréteg vastagsága $\geq 5 \mu\text{m}$
	CDS3G16-55025	4023655025	
	CDS3G16-55032	4023655032	
	CDS3G16-55038	4023655038	
	CDS3G16-55050	4023655050	
	CDS3G16-63019	4023663019	
	CDS3G16-63025	4023663025	
	CDS3G16-63032	4023663032	
	CDS3G16-63038	4023663038	
	CDS3G16-63050	4023663050	
	CDS3G16-63064	4023663064	
	CDS3G16-63075	4023663075	
	CDS3G16-63090	4023663090	
	CDS3G16-63100	4023663100	
	CDS3G16-63115	4023663115	
CDS3G16-63130	4023663130		
CDS3G16-63150	4023663150		
CDS5	CDS5-55032	4025555032	
	CDS5-55038	4025555038	
	CDS5-55050	4025555050	
CDS5G16	CDS5G16-55032	4025655032	
	CDS5G16-55038	4025655038	
	CDS5G16-55050	4025655050	
CVT	CVT2-42032	406504032	
	CVT2-42038	4065048038	
	CVT3-48050	4065048050	
	CVT3-55050	4065055050	
	CVT3-63065	4065063065	
IPLSZ2	IPLSZ2-42013		
	IPLSZ2-42016		
	IPLSZ2-42019		
	IPLSZ2-42025		
	IPLSZ2-42032		
TERHELHETŐSÉG	HORDOZÓ SZERKEZET		
	0,5 mm acéllemez	10 mm acéllemez	
Húzó terhelés, N_k [kN]	$\geq 0,5$	$\geq 10,0$	
Nyíró terhelés, V_k [kN]	0,5 mm vékony acéllemezek között	2 mm és 4 mm acéllemez között	
	$\geq 1,0$	$\geq 10,0$	
Csavaró-törő nyomaték [Nm]			> 8
Rögzítőelemek teherbírása		2. melléklet	

EUROFAST ÖNFÚRÓ PANEL CSAVAROK																			
Termékcsoport	Cikkszám	Holland cikkszám	Alapanyag																
CHT3G19	CHT3G19-55065	4033855065	SAE 1022, horganyzott acél, horganyréteg vastagsága $\geq 5 \mu\text{m}$																
	CHT3G19-55090	4033855090																	
	CHT3G19-55110	4033855110																	
	CHT3G19-55125	4033855125																	
	CHT3G19-55130	4033855130																	
	CHT3G19-55150	4033855150																	
	CHT3G19-55175	4033855175																	
	CHT3G19-55200	4033855200																	
	CHT3G19-55230	4033855230																	
CHT5G19	CHT5G19-55065	4035855065																	
	CHT5G19-55090	4035855090																	
	CHT5G19-55110	4035855110																	
	CHT5G19-55125	4035855125																	
	CHT5G19-55130	4035855130																	
	CHT5G19-55150	4035855150																	
	CHT5G19-55175	4035855175																	
	CHT5G19-55200	4035855200																	
	CHT5G19-55230	4035855230																	
CHT5G19-55280	4035855280																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">TERHELHETŐSÉG</th> <th colspan="2">HORDOZÓ SZERKEZET</th> </tr> <tr> <th>0,5 mm acéllemez</th> <th>10 mm acéllemez</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Húzó terhelés, N_k [kN]</td> <td>$\geq 0,5$</td> <td>$\geq 10,0$</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Nyíró terhelés, V_k [kN]</td> <td>0,5 mm vékony acéllemezek között</td> <td>2 mm és 4 mm acéllemez között</td> </tr> <tr> <td>$\geq 1,0$</td> <td>$\geq 10,0$</td> </tr> <tr> <td>Csavaró-törő nyomaték [Nm]</td> <td colspan="2">> 8</td> </tr> </tbody> </table>				TERHELHETŐSÉG	HORDOZÓ SZERKEZET		0,5 mm acéllemez	10 mm acéllemez	Húzó terhelés, N_k [kN]	$\geq 0,5$	$\geq 10,0$	Nyíró terhelés, V_k [kN]	0,5 mm vékony acéllemezek között	2 mm és 4 mm acéllemez között	$\geq 1,0$	$\geq 10,0$	Csavaró-törő nyomaték [Nm]	> 8	
TERHELHETŐSÉG	HORDOZÓ SZERKEZET																		
	0,5 mm acéllemez	10 mm acéllemez																	
Húzó terhelés, N_k [kN]	$\geq 0,5$	$\geq 10,0$																	
Nyíró terhelés, V_k [kN]	0,5 mm vékony acéllemezek között	2 mm és 4 mm acéllemez között																	
	$\geq 1,0$	$\geq 10,0$																	
Csavaró-törő nyomaték [Nm]	> 8																		
Rögzítőelemek teherbírása		2. melléklet																	

EUROFAST BI-METAL ÖNFÚRÓ CSAVAROK			
Termékcsoport	Cikkszám	Holland cikkszám	Alapanyag
BFSS	BFSS14-48020	4221648020	SAE 304M A2 rozsdamentes acél*
	BFSS16-63025	4221763025	
BDS2S16	BDS2S16-55025	4222755025	
	BDS2S16-55038	4222755038	
	BDS2S16-55050	4222755050	
	BDS2S16-55065	4222755065	
	BDS2S16-55080	4222755080	
	BDS2S16-55100	4222755100	
	BDS2S16-55115	4222755115	
BDS3S16	BDS3S16-63025	4223663025	
	BDS3S16-63035	4223663035	
	BDS3S16-63050	4223663050	
	BDS3S16-63070	4223663070	
	BDS3S16-63090	4223663090	
	BDS3S16-63100	4223663100	
BDS5S16	BDS5S16-55038	4225655038	
	BDS5S16-55045	4225655045	
	BDS5S16-55050	4225655050	
	BDS5S16-55065	4225655065	
	BDS5S16-55080	4225655080	
	BDS5S16-55100	4225655100	
	BDS5S16-55150	4225655150	
TERHELHETŐSÉG	HORDOZÓ SZERKEZET		
	0,5 mm acéllemez	10 mm acéllemez	
Húzó terhelés, N_k [kN]	$\geq 0,5$	$\geq 10,0$	
Nyíró terhelés, V_k [kN]	0,5 mm vékony acéllemezek között	2 mm és 4 mm acéllemez között	
	$\geq 1,0$	$\geq 10,0$	
Csavaró-törő nyomaték [Nm]	> 8		
* A csavar önfúró feje horganyzott acél, a horganyréteg vastagsága $\geq 5 \mu\text{m}$			
Rögzítőelemek teherbírása			2. melléklet

EUROFAST BI-METAL ÖNFÚRÓ PANEL CSAVAROK			
Termékcsoport	Cikkszám	Holland cikkszám	Alapanyag
BHT3S16	BHT3S16-55055	4233655055	SAE 304M A2 rozsdamentes acél*
	BHT3S16-55072	4233655072	
	BHT3S16-55089	4233655089	
	BHT3S16-55105	4233655105	
	BHT3S16-55122	4233655122	
	BHT3S16-55142	4233655142	
	BHT3S16-55157	4233655157	
	BHT3S16-55177	4233655177	
	BHT3S16-55225	4233655225	
	BHT3S16-55250	4233655250	
BHT5S16	BHT5S16-55076	4235755076	
	BHT5S16-55089	4235755089	
	BHT5S16-55100	4235755100	
	BHT5S16-55115	4235755115	
	BHT5S16-55135	4235755135	
	BHT5S16-55155	4235755155	
	BHT5S16-55170	4235755170	
	BHT5S16-55190	4235755190	
	BHT5S16-55230	4235755230	
BHT5S16-55260	4235755260		
TERHELHETŐSÉG	HORDOZÓ SZERKEZET		
	0,5 mm acéllemez	10 mm acéllemez	
Húzó terhelés, N_k [kN]	$\geq 0,5$	$\geq 10,0$	
Nyíró terhelés, V_k [kN]	0,5 mm vékony acéllemezek között	2 mm és 4 mm acéllemez között	
	$\geq 1,0$	$\geq 10,0$	
Csavaró-törő nyomaték [Nm]	> 8		
* A csavar önfúró feje horganyzott acél, a horganyréteg vastagsága $\geq 5 \mu\text{m}$			
Rögzítőelemek teherbírása		2. melléklet	