

Motoren Homologation

24.03.2010  
J. Dragani  
Elektroglattbahnreferent DMC e.V.

Nr.:	Allgemeiner Teil:									
1	Homologationsjahr:	2010	2010	2010	2010	2008	2008	2010	2010	
2	Vertrieb/Importeur:	LRP	GM-RACING	GRAUPNER	Speed Passion Europe, Toni Rheinard	CS	Modell Import Xtra - Germany	Corally RC BV - Netherland	Team racing Company	
3	Name/Typ:	LRP Vector X12 Stock-Spec 13.5t	Brushless PRO 13.5T	Brushless 13.5T	Competition Version 3.0, 13.5 R	Super Sport 13.5	TC / RS ( Team Corally / Red Serie ) 13,5 turns	TC / RS ( Team Corally / Red Serie ) 13,5 turns	STAR	
4	Best.-Nr.:	50842	97303	6564	138135V3		397135	398136	APWB0135	
	Allgemeine Bemerkungen:		metall gun (Platingrau) farbig	silber, schwarz					Schwarz	
<b>Technischer Teil:</b>										
5	Magnet - Material:	Sintered NdFeB	Sintered NdFeB	Sintered NdFeB	Sintered NdFeB	Sintered NdFeB	Sintered NdFeB	Sintered NdFeB	Sintered NdFeB	
6	Rotordurchmesser nach 5.1.1b min. 12,0 mm, max. 15,5 mm. Alle anderen Zwischenmaße +/- 0,1 mm Toleranz (Beispiel 12,1mm ... 15,4mm):		12,5	12,5mm	12,1mm	12,5 mm	12,5	12	12,1	12,5
7	Minimale Länge nach 5.1.1b der Magnete 23,0 mm, maximale Länge 27,0 mm. Alle anderen Zwischenmaße +/- 0,1 mm Toleranz (Beispiel 23,1mm ... 26,9mm):	24,2	24,2	23,5	25,5	24,37	23,5	23,5	24	
8	Rotorlänge (+/- 0,5 mm):	57,7	63	63,5	61,8	62,9	63,5	63,5	63	
9	Gehäuselänge laut 5.1.1a von min. 50mm bis max. 53mm:	50,5	51,5	50,5	51,5	53,11	50	51	51,5	
10	Länge des Blechpakets (+/- 1 Blech also +/- 0,35 mm):	19,6	20,2 (57-58 Bleche)	20,2 (57-59 Bleche)			20,2	20,2		
11	Windungszahl:	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	
12	Wicklungsart (Stern oder Dreieck):	Stern	Stern	Stern	Stern	Stern	Stern	Stern	Stern	
13	Induktivität ohne Magnet (gemessen bei 1 KHz in mycroH) a-b, a-c, b-c:	56,8; 56,8; 55,9	57,1; 56,4; 56,5	53,1; 53,3; 53,8	57,1; 56,6; 56,8	60,8; 59,9; 59,8	66,5; 65,9; 65,8	66,9; 66,8; 66,7	58,7 58,6; 58,3	
14	Wicklungsimpedanz (bei 1Khz gemessen, Werte in milli Ohm) a-b, a-c, b-c :	33; 35; 36	32; 31; 34	29; 29; 31	38; 37; 39	43; 44; 46	44; 44; 45	46; 44; 46	38; 40; 40	
16	Eindeutige Markierungspunkte (Beispiel: Gehäuse, Rotor, Lüfter, Blechpaket, etc...)	1. Motorwelle ist in Serie schwarz. 2. Magnet ist in Serie schwarz. 3. Sternring vorne ist in Serie versilbert. 4. Wicklung oben an Leiterplatte ist mit Epoxy versiegelt 5. Lasergravur auf hinterem (mit Turnsangabe), Lasergravur auf vorderem Gehäuse (mit Logo etc).	metall gun farbiges Gehäuse mit Laser Gravur 13.5T, rotes Aluwuchtteil am Rotor	Außenteile silber, Mittelteil schwarz mit 13,5T Markierung, silber Magnet mit Graupner Gravur	1. Verchromtes Gehäuse mit SP 13,5 T Lasergravur. 2. Timebar von 0 10 Grad. 3. Schwarzer Rotor mit violetter Wuchtscheibe.	1. Gehäuse Schwarz Gold eloxiert. 2. Rotor Schwarz mit Wuchtscheibe und Lüfterrad. 3. Lagerschild mit Aufdruck 13,5	Laserprint endbell / twisted gold - purple wiring / laser print magnet / red anodized endbell with "Team Corally" Logo.TC eloxiertes Gehäuse rot/silber	1. TC eloxiertes Gehäuse rot/silber mit Laserbedruckung 13,5 2. Silberner Rotor mit Lasergravur Corally 3. Silber eloxiertes Lagerschild mit Laseraufdruck "13,5&Team Corally" Logo.	1. Schwarzes Gehäuse mit "13,5 Turns" Lasergravur. 2.Auf Gehäusedeckel Lasergravur "Alien Power"	
	DMCHomologations-Nr.:	BM13,5/09-001	BM13,5/09-002	BM13,5/09-003	BM13,5/09-004	BM13,5/08-003	BM13,5/09-005	BM13,5/10-001	BM13,5/09-007	
	Prüfdatum	01.09.2009	01.09.2009	01.09.2009	01.09.2009	01.03.2008	01.09.2008	12.02.2010	01.09.2009	
	Gültig von:	01.03.2010	01.03.2010	01.03.2010	01.03.2010	01.03.2009	01.01.2009	01.04.2010	01.03.2010	
	Gültig bis:	31.03.2013	31.03.2013	31.03.2013	31.03.2013	31.03.2011	31.03.2012	31.03.2013	31.03.2013	

Motoren wurden mit DMC Referenzmessgerät PeakTech 2165 gemessen.