Manufacturer	Line	Diameter	Type	Sheated/unsheated	bending test	Testing lat	Test result after bending [N]
Edelrid	8000U-050	0,5	Aramid	Unsheated	15.02.2016	DHV	279
Edelrid	8000U-070	0,7	Aramid	Unsheated	15.02.2016	DHV	388
Edelrid	8000U-090	0,8	Aramid	Unsheated	15.02.2016	DHV	575
Edelrid	8000U-130	0,9	Aramid	Unsheated	15.02.2016	DHV	640
Edelrid	8000U-190	1,2	Aramid	Unsheated	15.12.2016	DHV	1167
Edelrid	8000U-230	1,1	Aramid	Unsheated	04.05.2016	DHV	1299
Liros	DC100	0,8	Dyneema	Unsheated	15.02.2016	DHV	878
Liros	DC60	0,6	Dyneema	Unsheated	15.02.2016	DHV	545
Liros	DC120	0,85	Dyneema	Unsheated	15.02.2016	DHV	1231
Cousin	989/1,5	1,5	Dyneema	Sheated	28.01.2016	DHV	1649

MAX TOW [kg]:	**130**
14 o IN1	**17848.74**
Per side [N]	**8924,37**

Name	3d Length	Extra	Loops length	Cutting length	Material	Colour	**STRENGTH [N]**
a1	656		130	786	DC60	Red	**545**
a2	607		130	737	DC60	Red	**545**
a3	624		130	754	DC60	Red	**545**
a4	627		130	757	DC60	Red	**545**
a5	625		130	755	DC60	Red	**545**
a6	567		130	697	DC60	Red	**545**
a7	541		130	671	DC60	Red	**545**
a8	533		130	663	DC60	Red	**545**
a9	894		130	1024	8000U-070	Red	**388**
a10	793		130	923	8000U-050	Red	**279**
a11	238		130	368	8000U-050	Red	**279**
a12	237		130	367	8000U-050	Red	**279**
a13	763		130	893	8000U-050	Red	**279**
a14	722		130	852	8000U-050	Red	**279**
a15	731		130	861	8000U-050	Red	**279**
b13	742		130	872	8000U-050	Red	**279**
b14	766		130	896	8000U-050	Red	**279**
	0			0			
	0			0			
b1	637		130	767	DC60	Red	**545**
b2	586		130	716	DC60	Red	**545**
b3	599		130	729	DC60	Red	**545**
b4	604		130	734	DC60	Red	**545**
b5	599		130	729	DC60	Red	**545**
b6	542		130	672	DC60	Red	**545**
b7	515		130	645	DC60	Red	**545**
b8	513		130	643	DC60	Red	**545**
b9	327		130	457	8000U-050	Red	**279**
c9	413		130	543	8000U-050	Red	**279**
b10	234		130	364	8000U-050	Red	**279**
c10	293		130	423	8000U-050	Red	**279**
b11	220		130	350	8000U-050	Red	**279**
b12	224		130	354	8000U-050	Red	**279**
	0			0			
c1	504		130	634	8000U-070	Red	**388**
d1	608		130	738	8000U-050	Red	**279**
c2	437		130	567	8000U-050	Red	**279**
d2	552		130	682	8000U-050	Red	**279**
c3	393		130	523	8000U-050	Red	**279**
d3	509		130	639	8000U-050	Red	**279**
c4	422		130	552	8000U-050	Red	**279**
d4	525		130	655	8000U-050	Red	**279**
c5	332		130	462	8000U-050	Red	**279**
d5	421		130	551	8000U-050	Red	**279**
c6	264		130	394	8000U-050	Red	**279**
d6	358		130	488	8000U-050	Red	**279**
c7	286		130	416	8000U-050	Red	**279**
d7	371		130	501	8000U-050	Red	**279**
c8	312		130	442	8000U-050	Red	**279**
d8	376		130	506	8000U-050	Red	**279**
	0			0			

bc9	8000U-070	388
bc10	8000U-050	279

GALLERY STRENGTH [N]		**MIDDLE GALLERY STRENGTH [N]**			**MAIN LINES STRENGTH [N]**	
545	A1 DC120	**1231**				
545			Amain1	8000U-230	**1299**	
545						
545	A2 DC100	**878**				
545	A3 DC100	**878**				
545			Amain2	8000U-190	**1167**	
545						
545	A4 DC100	**878**				
388	A5 8000U-090	**575**				
279			Amain3	8000U-130	**640**	
279						
279	A6 8000U-050	**279**				
279						
279			STI	8000U-070	**388**	
279						
279						
545	B1 DC120	**1231**				
545			Bmain1	8000U-230	**1299**	
545						
545	B2 DC100	**878**				
545	B3 DC100	**878**				
545			Bmain2	8000U-190	**1167**	
545						
545	B4 DC100	**878**				
388						
	B5 8000U-090	**575**				
279						
			Bmain3	8000U-090	**575**	This is propably the error. I think it must be 8000U-190
279	B6 8000U-050	**279**				
279						
388	C1 8000U-130	**640**				
279						
279						
279						
279			Cmain1	8000U-190	**1167**	
279						
279						
279	C2 8000U-090	**575**				
279						
279						
	C3 8000U-090	**575**				
279						
279			Cmain2	8000U-130	**640**	
279						
279						
	C4 8000U-090	**575**				
279						
279						
17138		**11803**			**5342**	
				Required	**8924,37**	

BRAKE CALCULATION

						STRENGTH [N]	**TOTAL STRENGTH [N]**
br1	822	130	952	8000U-050	Red	**279**	3348
br2	520	130	650	8000U-050	Red	**279**	
br3	645	130	775	8000U-050	Red	**279**	
br4	584	130	714	8000U-050	Red	**279**	
br5	605	130	735	8000U-050	Red	**279**	
br6	462	130	592	8000U-050	Red	**279**	
br7	465	130	595	8000U-050	Red	**279**	
br8	535	130	665	8000U-050	Red	**279**	
br9	410	130	540	8000U-050	Red	**279**	
br10	404	130	534	8000U-050	Red	**279**	
br11	235	130	365	8000U-050	Red	**279**	
br12	366	130	496	8000U-050	Red	**279**	
	0		0				
BR1	1568	130	1698	8000U-050	Red	**279**	1674
BR2	1213	130	1343	8000U-050	Red	**279**	
BR3	1147	130	1277	8000U-050	Red	**279**	
BR4	1063	130	1193	8000U-050	Red	**279**	
BR5	803	130	933	8000U-050	Red	**279**	
BR6	997	130	1127	8000U-050	Red	**279**	
	0		0				
BRI	2884	130	3014	8000U-090	Red	**575**	1538
BRII	2694	130	2824	8000U-090	Red	**575**	
BRIII	2883	130	3013	8000U-070	Red	**388**	
	0		0				
BRmain	2695	300	2995	989/1,5	Pink	**1649**	1649
	0		0				
STI	5414	260	5674	8000U-070	Grey	**388**	
						Minimum:	**1538 > 750 N OK**