

Sheet1

Manufacturer	Line	Diameter	Type	Sheated/unsheated
Edelrid	8000U-050/8001-050		0,5 Aramid	Unsheated
Edelrid	8000U-070		0,7 Aramid	Unsheated
Edelrid	8000U-090		0,8 Aramid	Unsheated
Edelrid	8000U-130		0,9 Aramid	Unsheated
Edelrid	8000U-190		1,2 Aramid	Unsheated
Edelrid	8000U-230		1,1 Aramid	Unsheated
Liros	DC35		0,38 Dyneema	Unsheated
Liros	DC60		0,6 Dyneema	Unsheated
Liros	DC100		0,8 Dyneema	Unsheated
Liros	DC120		0,85 Dyneema	Unsheated
Liros	DC161		0,83 Dyneema	Unsheated
Liros	DC200		1,6 Dyneema	Unsheated
Liros	DC201		1,1 Dyneema	Unsheated
Liros	DC300		1,8 Dyneema	Unsheated
Liros	DC301		1,5 Dyneema	Unsheated
Cousin	989/1,5		1,5 Dyneema	Sheated

		GALLERY		
Name	Material	STRENGTH [N]	Leine	Material
a1	DC120	1231	A1	DC201
b1	DC120	1231		
a2	DC100	878	A2	DC161
b2	DC100	878		
a3	DC100	878	A3	DC161
b3	DC100	878		
a4	DC100	878	A4	DC161
b4	DC100	878		
a5	DC100	878	A5	DC161
b5	DC100	878		
a6	DC60	545	A6	DC120
b6	DC60	545		
a7	DC60	545	A7	DC100
b7	DC60	545		
a8	DC60	545	A8	DC100
b8	DC60	545		
a9	DC60	545	A9	DC120
b9	DC60	545		
a10	DC60	545		
a11	DC35	351		
a12	DC35	351		

Sheet1

c1	DC100	878	C1	8000U-130
d1	DC60	545		
c2	DC60	545	C2	8000U-090
d2	DC60	545		
c3	DC60	545	C3	8000U-090
d3	DC60	545		
c4	DC60	545	C4	8000U-090
d4	DC60	545		
c5	DC60	545	C5	8000U-090
d5	DC60	545		
c6	DC60	545	C6	8000U-070
d6	DC35	351		
c7	DC60	545	C7	8000U-070
d7	DC35	351		
c8	DC60	545	C8	8000U-070
d8	DC35	351		
c9	DC60	545		
c10	DC35	351		
c11	DC35	351		
c12	DC35	351		
		25162		

BRAKE CALCULATION

br1
br2
br3
br4
br5
br6
br7

br8	
br9	
br10	
br11	
br12	
BR1	
BR2	
BR3	
BR4	
BR5	
BR6	
BRI	
BRII	
BRIII	
BRIV	
BRmain	

Line bending test from	Testing lab	Test result after bending
15.02.2016	DHV	279
15.02.2016	DHV	388
15.02.2016	DHV	575
15.02.2016	DHV	640
15.12.2016	DHV	1167
04.05.2016	DHV	1299
08.02.2018	DHV	351
15.02.2016	DHV	545
15.02.2016	DHV	878
15.02.2016	DHV	1231
08.02.2018	DHV	1424
23.03.2018	DHV	2987
23.03.2018	DHV	1557
23.03.2018	DHV	3650
08.02.2018	DHV	2330
28.01.2016	DHV	1649

MIDDLE GALLERY		
STRENGTH [N]	MINIMUM	Leine
1557	1557	A I
1424	1424	
1424	1424	A II
1424	1424	
1424	1424	AIII
1231	1090	
878	878	AIV
878	878	
1231	1090	AV
	545	
		AVI

640	640	C I
575	575	
575	575	C II
575	575	
575	575	CIII
388	388	
388	388	CIV
388	388	
		CV
		CVI
15575	15838	

STRENGTH [N]		
DC35		351
DC35		351
DC35		351
DC35		351
DC35		351
DC35		351
DC35		351

Sheet1

DC35	351
DC35	351
DC35	351
DC35	351
DC35	351
8000U-050	279
8000U-050	279
8000U-050	279
8000U-050	279
8000U-050	279
8000U-050	279
8000U-090	575
8000U-090	575
8000U-070	388
8000U-070	388
989/1,5	1649

[N]

MAX TOW [kg]:

125

14 g [N]

17162,25

Per side [N]

8581,125

MINIMUM: kleinerer Wert der BL der Gabelleinen und der zugehörigen Verbind

Material	MIDDLE GALLERY 2 STRENGTH [N]	MINIMUM	Leine
DC200	2987	2981	
			Amain1
DC301	2330	2330	
DC301	2330	2330	
			Amain2
DC161	1424	1424	
DC161	1424	1424	
			Amain3
DC60	545	545	

8000U-190	1167	1167
		Cmain1
8000U-190	1167	1150
8000U-130	640	640
		Cmain2
8000U-130	640	640
8000U-090	575	575
		Cmain3
8000U-050	279	279
	15508	15485

TOTAL STRENGTH [N]
4212

	1674	
575		
Minimum (BRIII und IV sind Gabelleinen der BRII)		
575	1150	
	1649	
Minimum:	1150	> 750 N OK

ungsleine

Material	MAIN LINES STRENGTH [N]	MINIMUM gesamt
DC300	3650	3650
DC200	2987	2987
DC201	1557	1557

8000U-230	1299	1299
8000U-190	1167	1167
8000U-130	640	640
	11300	11300

alle Werte größer als

Minimum alle Ebenen
11300
8581

Required

8581,125