

Line Check Sheet for Paragliders

KANGRI ^{HPR}

24.06.2022



Total line length in mm from main carabiner attachment to canopy including line loops (not according to EN norm measuring)

Total line length including trim loops on Cmain3 lines and STI

Brake line length measured from inside swivel to sewing of BTS 2 on canopy

Remark: blue marked lines are attached to the B-riser that is 80 mm longer than A,I,II and C

Glider	UP Kangri ^{HPR} L	UP Kangri ^{HPR} M	UP Kangri ^{HPR} S
Leine / Line	Länge / Length [mm]	Länge / Length [mm]	Länge / Length [mm]
a1	7416	7121	6740
a2	7362	7068	6689
a3	7315	7017	6646
a4	7341	7042	6667
a5	7268	6974	6596
a6	7219	6925	6550
a7	7155	6860	6489
a8	7174	6877	6505
a9	7053	6774	6403
a10	6942	6668	6302
a11	6945	6666	6305
a12	6853	6578	6220
a13	6854	6575	6223
a14	6643	6376	6027
a15	6587	6322	5974
a16	6588	6323	5977
b1	7330	7035	6659
b2	7271	6981	6609
b3	7227	6932	6565
b4	7256	6961	6592
b5	7198	6903	6531
b6	7149	6855	6485
b7	7095	6802	6434
b8	7118	6823	6453
b9	6992	6713	6346
b10	6889	6614	6252
b11	6898	6616	6257
b12	6816	6539	6183
b13	6822	6543	6193
b14	6626	6357	6011
b15	6646	6379	6030
c1	7452	7157	6784
c2	7391	7099	6728
c3	7350	7053	6688
c4	7386	7090	6721
c5	7316	7019	6649
c6	7257	6963	6595
c7	7197	6905	6538
c8	7224	6930	6562
c9	7087	6802	6436
c10	6965	6686	6325
c11	6978	6694	6335
c12	6895	6616	6261
c13	6907	6625	6272
c14	6696	6424	6077
br1	7916	7526	7227
br2	7592	7236	6942
br3	7340	7003	6708
br4	7259	6927	6640
br5	7079	6763	6447
br6	6875	6568	6285
br7	6825	6523	6200
br8	6878	6568	6258
br9	6722	6414	6119
br10	6729	6407	6127
br11	6760	6433	6153
br12	6885	6552	6274

Single Line Lengths S

Name	3d Length	Loops length	Cutting length	Material	Colour	Line loop support	Loops on maillons
a1	363	130	493	8000U-090	Red		
a2	312	130	442	8000U-070	Red		
a3	300	130	430	8000U-070	Red		
a4	325	130	455	8000U-090	Red		
a5	307	130	437	8000U-090	Red		
a6	260	130	390	8000U-070	Red		
a7	272	130	402	8000U-070	Red		
a8	289	130	419	8000U-070	Red		
a9	821	130	951	8000U-070	Red		
a10	196	130	326	8000U-050	Red		
a11	200	130	330	8000U-050	Red		
a12	199	130	329	8000U-050	Red		
a13	202	130	332	8000U-050	Red		
a14	620	130	750	8000U-050	Red		
a15	567	130	697	8000U-050	Red		
a16	571	130	701	8000U-050	Red		
	0		0				
A1	1634	200	1834	8000U-130	Red	+	
A2	1603	200	1803	8000U-130	Red	+	
A3	1528	200	1728	8000U-130	Red	+	
A4	1457	200	1657	8000U-130	Red	+	
A5	525	130	655	8000U-070	Red		
A6	1453	130	1583	8000U-050	Red		
	0		0				
Amain	4240	260	4500	DC 200	Red		
Amain2	4267	260	4527	DC 200	Red		
AI	1017	130	1147	8000U-090	Red	+	
	0		0				
Amain3	4060	260	4320	8000U-130	Red		
	0		0				
b1	352	130	482	8000U-090	Red		
b2	300	130	430	8000U-070	Red		
b3	285	130	415	8000U-070	Red		
b4	312	130	442	8000U-090	Red		
b5	296	130	426	8000U-090	Red		
b6	250	130	380	8000U-070	Red		
b7	261	130	391	8000U-070	Red		
b8	282	130	412	8000U-070	Red		
b9	765	130	895	8000U-070	Red		
b10	173	130	303	8000U-050	Red		
b11	182	130	312	8000U-050	Red		
b12	178	130	308	8000U-050	Red		
b13	185	130	315	8000U-050	Red		
b14	602	130	732	8000U-050	Red		
b15	534	130	664	8000U-050	Red		
	0		0				
B1	1557	200	1757	8000U-130	Red	+	
B2	1529	200	1729	8000U-130	Red	+	
B3	1462	200	1662	8000U-130	Red	+	
B4	1401	200	1601	8000U-130	Red	+	
B5	499	130	629	8000U-070	Red		
B6	1430	130	1560	8000U-050	Red		
	0		0				
Bmain	4169	260	4429	DC 200	Red		
Bmain2	4194	260	4454	DC 200	Red		
BI	1006	130	1136	8000U-090	Red	+	
	0		0				
Bmain3	3991	260	4251	8000U-130	Red		

Single Line Lengths S

Name	3d Length	Loops length	Cutting length	Material	Colour	Line loop support	Loops on maillons
	0		0				
	80		80				
	0		0				
c1	469	130	599	8000U-070	Red		
c2	410	130	540	8000U-050	Red		
c3	371	130	501	8000U-050	Red		
c4	405	130	535	8000U-050	Red		
c5	300	130	430	8000U-050	Red		
c6	247	130	377	8000U-050	Red		
c7	260	130	390	8000U-050	Red		
c8	286	130	416	8000U-050	Red		
c9	725	130	855	8000U-050	Red		
c10	182	130	312	8000U-050	Red		
c11	193	130	323	8000U-050	Red		
c12	185	130	315	8000U-050	Red		
c13	197	130	327	8000U-050	Red		
c14	575	130	705	8000U-050	Red		
	0		0				
C1	1309	130	1439	8000U-090	Red	+	
C2	1309	130	1439	8000U-090	Red	+	
C3	1309	130	1439	8000U-090	Red	+	
C4	1241	130	1371	8000U-090	Red	+	
C5	436	130	566	8000U-070	Red		
C6	1240	130	1370	8000U-050	Red		
	0		0				
Cmain	4510	260	4770	8000U-190	Red		
Cmain2	4538	260	4798	8000U-190	Red		
CI	878	130	1008	8000U-090	Red	+	
	0		0				
Cmain3	4333	260	4593	8000U-130	Red		+
	0		0				
br1	747	130	877	8000U-050	Red		
br2	460	130	590	8000U-050	Red		
br3	540	130	670	8000U-050	Red		
br4	470	130	600	8000U-050	Red		
br5	506	130	636	8000U-050	Red		
br6	346	130	476	8000U-050	Red		
br7	336	130	466	8000U-050	Red		
br8	391	130	521	8000U-050	Red		
br9	315	130	445	8000U-050	Red		
br10	323	130	453	8000U-050	Red		
br11	178	130	308	8000U-050	Red		
br12	296	130	426	8000U-050	Red		
	0		0				
BR1	1398	130	1528	8000U-050	Red		
BR2	1082	130	1212	8000U-050	Red		
BR3	1023	130	1153	8000U-050	Red		
BR4	948	130	1078	8000U-050	Red		
BR5	716	130	846	8000U-050	Red		
BR6	889	130	1019	8000U-050	Red		
	0		0				
BRI	2571	130	2701	8000U-090	Red		
BRII	2402	130	2532	8000U-090	Red		
BRIII	2571	130	2701	8000U-070	Red		
	0		0				
BRmain	2400	300	2700	989/1,5	Pink		
	0		0				
ST1	477	130	607	8000U-070	Red		
ST2	569	130	699	8000U-050	Red		
	0		0				
STI	4353	260	4613	8000U-090	Natural		+

Single Line Lengths M

Name	3d Length	Loops length	Cutting length	Material	Colour	Line loop support	Loops on maillons
a1	409	130	539	8000U-090	Red		
a2	356	130	486	8000U-070	Red		
a3	345	130	475	8000U-070	Red		
a4	371	130	501	8000U-090	Red		
a5	354	130	484	8000U-090	Red		
a6	304	130	434	8000U-070	Red		
a7	318	130	448	8000U-070	Red		
a8	335	130	465	8000U-070	Red		
a9	899	130	1029	8000U-070	Red		
a10	239	130	369	8000U-050	Red		
a11	240	130	370	8000U-050	Red		
a12	241	130	371	8000U-050	Red		
a13	242	130	372	8000U-050	Red		
a14	690	130	820	8000U-050	Red		
a15	635	130	765	8000U-050	Red		
a16	636	130	766	8000U-050	Red		
	0		0				
A1	1724	200	1924	8000U-130	Red	+	
A2	1691	200	1891	8000U-130	Red	+	
A3	1612	200	1812	8000U-130	Red	+	
A4	1537	200	1737	8000U-130	Red	+	
A5	554	130	684	8000U-070	Red		
A6	1533	130	1663	8000U-050	Red		
	0		0				
Amain	4473	260	4733	DC 200	Red		
Amain2	4502	260	4762	DC 200	Red		
AI	1072	130	1202	8000U-090	Red	+	
	0		0				
Amain3	4283	260	4543	8000U-130	Red		
	0		0				
b1	406	130	536	8000U-090	Red		
b2	352	130	482	8000U-070	Red		
b3	339	130	469	8000U-070	Red		
b4	367	130	497	8000U-090	Red		
b5	352	130	482	8000U-090	Red		
b6	303	130	433	8000U-070	Red		
b7	316	130	446	8000U-070	Red		
b8	337	130	467	8000U-070	Red		
b9	849	130	979	8000U-070	Red		
b10	224	130	354	8000U-050	Red		
b11	230	130	360	8000U-050	Red		
b12	228	130	358	8000U-050	Red		
b13	233	130	363	8000U-050	Red		
b14	672	130	802	8000U-050	Red		
b15	595	130	725	8000U-050	Red		
	0		0				
B1	1643	200	1843	8000U-130	Red	+	
B2	1613	200	1813	8000U-130	Red	+	
B3	1542	200	1742	8000U-130	Red	+	
B4	1478	200	1678	8000U-130	Red	+	
B5	527	130	657	8000U-070	Red		
B6	1509	130	1639	8000U-050	Red		
	0		0				
Bmain	4398	260	4658	DC 200	Red		
Bmain2	4425	260	4685	DC 200	Red		
BI	1061	130	1191	8000U-090	Red	+	
	0		0				
Bmain3	4211	260	4471	8000U-130	Red		
	0		0				
	80		80				
	0		0				
c1	512	130	642	8000U-070	Red		
c2	451	130	581	8000U-050	Red		
c3	412	130	542	8000U-050	Red		
c4	447	130	577	8000U-050	Red		
c5	346	130	476	8000U-050	Red		
c6	290	130	420	8000U-050	Red		
c7	305	130	435	8000U-050	Red		
c8	331	130	461	8000U-050	Red		

Single Line Lengths M

Name	3d Length	Loops length	Cutting length	Material	Colour	Line loop support	Loops on maillons
c9	797	130	927	8000U-050	Red		
c10	223	130	353	8000U-050	Red		
c11	231	130	361	8000U-050	Red		
c12	225	130	355	8000U-050	Red		
c13	235	130	365	8000U-050	Red		
c14	643	130	773	8000U-050	Red		
	0		0				
C1	1381	130	1511	8000U-090	Red	+	
C2	1381	130	1511	8000U-090	Red	+	
C3	1381	130	1511	8000U-090	Red	+	
C4	1309	130	1439	8000U-090	Red	+	
C5	459	130	589	8000U-070	Red		
C6	1309	130	1439	8000U-050	Red		
	0		0				
Cmain	4758	260	5018	8000U-190	Red		
Cmain2	4787	260	5047	8000U-190	Red		
CI	927	130	1057	8000U-090	Red	+	
	0		0				
Cmain3	4571	260	4831	8000U-130	Red		+
	0		0				
br1	754	130	884	8000U-050	Red		
br2	465	130	595	8000U-050	Red		
br3	564	130	694	8000U-050	Red		
br4	489	130	619	8000U-050	Red		
br5	563	130	693	8000U-050	Red		
br6	407	130	537	8000U-050	Red		
br7	403	130	533	8000U-050	Red		
br8	445	130	575	8000U-050	Red		
br9	358	130	488	8000U-050	Red		
br10	354	130	484	8000U-050	Red		
br11	199	130	329	8000U-050	Red		
br12	316	130	446	8000U-050	Red		
	0		0				
BR1	1475	130	1605	8000U-050	Red		
BR2	1141	130	1271	8000U-050	Red		
BR3	1079	130	1209	8000U-050	Red		
BR4	1000	130	1130	8000U-050	Red		
BR5	756	130	886	8000U-050	Red		
BR6	938	130	1068	8000U-050	Red		
	0		0				
BRI	2712	130	2842	8000U-090	Red		
BRII	2534	130	2664	8000U-090	Red		
BRIII	2712	130	2842	8000U-070	Red		
	0		0				
BRmain	2530	300	2830	989/1,5	Pink		
	0		0				
ST1	503	130	633	8000U-070	Red		
ST2	600	130	730	8000U-050	Red		
	0		0				
STI	4593	260	4853	8000U-090	Natural		+

Single Line Lengths L

Name	3d Length	Loops length	Cutting length	Material	Colour	Line loop support	Loops on maillons
a1	410	130	540	8000U-090	Red		
a2	356	130	486	8000U-070	Red		
a3	345	130	475	8000U-070	Red		
a4	373	130	503	8000U-090	Red		
a5	354	130	484	8000U-090	Red		
a6	303	130	433	8000U-070	Red		
a7	318	130	448	8000U-070	Red		
a8	337	130	467	8000U-070	Red		
a9	925	130	1055	8000U-070	Red		
a10	238	130	368	8000U-050	Red		
a11	241	130	371	8000U-050	Red		
a12	242	130	372	8000U-050	Red		
a13	244	130	374	8000U-050	Red		
a14	713	130	843	8000U-050	Red		
a15	655	130	785	8000U-050	Red		
a16	658	130	788	8000U-050	Red		
	0		0				
A1	1796	200	1996	8000U-130	Red	+	
A2	1761	200	1961	8000U-130	Red	+	
A3	1679	200	1879	8000U-130	Red	+	
A4	1602	200	1802	8000U-130	Red	+	
A5	577	130	707	8000U-070	Red		
A6	1597	130	1727	8000U-050	Red		
	0		0				
Amain	4659	260	4919	DC 200	Red		
Amain2	4689	260	4949	DC 200	Red		
AI	1117	130	1247	8000U-090	Red	+	
	0		0				
Amain3	4461	260	4721	8000U-130	Red		
	0		0				
b1	410	130	540	8000U-090	Red		
b2	354	130	484	8000U-070	Red		
b3	341	130	471	8000U-070	Red		
b4	371	130	501	8000U-090	Red		
b5	355	130	485	8000U-090	Red		
b6	305	130	435	8000U-070	Red		
b7	319	130	449	8000U-070	Red		
b8	342	130	472	8000U-070	Red		
b9	877	130	1007	8000U-070	Red		
b10	226	130	356	8000U-050	Red		
b11	234	130	364	8000U-050	Red		
b12	232	130	362	8000U-050	Red		
b13	237	130	367	8000U-050	Red		
b14	694	130	824	8000U-050	Red		
b15	616	130	746	8000U-050	Red		
	0		0				
B1	1711	200	1911	8000U-130	Red	+	
B2	1680	200	1880	8000U-130	Red	+	
B3	1606	200	1806	8000U-130	Red	+	
B4	1540	200	1740	8000U-130	Red	+	
B5	549	130	679	8000U-070	Red		
B6	1571	130	1701	8000U-050	Red		
	0		0				
Bmain	4581	260	4841	DC 200	Red		
Bmain2	4609	260	4869	DC 200	Red		
BI	1105	130	1235	8000U-090	Red	+	
	0		0				
Bmain3	4386	260	4646	8000U-130	Red		
	0		0				
	0		0				
	0		0				
c1	517	130	647	8000U-070	Red		
c2	454	130	584	8000U-050	Red		
c3	413	130	543	8000U-050	Red		
c4	451	130	581	8000U-050	Red		
c5	346	130	476	8000U-050	Red		
c6	288	130	418	8000U-050	Red		
c7	305	130	435	8000U-050	Red		
c8	333	130	463	8000U-050	Red		

Single Line Lengths L

Name	3d Length	Loops length	Cutting length	Material	Colour	Line loop support	Loops on maillons
c9	818	130	948	8000U-050	Red		
c10	221	130	351	8000U-050	Red		
c11	231	130	361	8000U-050	Red		
c12	226	130	356	8000U-050	Red		
c13	237	130	367	8000U-050	Red		
c14	663	130	793	8000U-050	Red		
	0		0				
C1	1439	130	1569	8000U-090	Red	+	
C2	1439	130	1569	8000U-090	Red	+	
C3	1439	130	1569	8000U-090	Red	+	
C4	1363	130	1493	8000U-090	Red	+	
C5	479	130	609	8000U-070	Red		
C6	1363	130	1493	8000U-050	Red		
	0		0				
Cmain	4957	260	5217	8000U-190	Red		
Cmain2	4987	260	5247	8000U-190	Red		
CI	965	130	1095	8000U-090	Red	+	
	0		0				
Cmain3	4761	260	5021	8000U-130	Red		+
	0		0				
br1	773	130	903	8000U-050	Red		
br2	465	130	595	8000U-050	Red		
br3	570	130	700	8000U-050	Red		
br4	494	130	624	8000U-050	Red		
br5	572	130	702	8000U-050	Red		
br6	413	130	543	8000U-050	Red		
br7	411	130	541	8000U-050	Red		
br8	458	130	588	8000U-050	Red		
br9	368	130	498	8000U-050	Red		
br10	367	130	497	8000U-050	Red		
br11	206	130	336	8000U-050	Red		
br12	329	130	459	8000U-050	Red		
	0		0				
BR1	1537	130	1667	8000U-050	Red		
BR2	1189	130	1319	8000U-050	Red		
BR3	1124	130	1254	8000U-050	Red		
BR4	1042	130	1172	8000U-050	Red		
BR5	787	130	917	8000U-050	Red		
BR6	977	130	1107	8000U-050	Red		
	0		0				
BRI	2825	130	2955	8000U-090	Red		
BRII	2640	130	2770	8000U-090	Red		
BRIII	2825	130	2955	8000U-070	Red		
	0		0				
BRmain	2630	300	2930	989/1,5	Pink		
	0		0				
ST1	524	130	654	8000U-070	Red		
ST2	625	130	755	8000U-050	Red		
	0		0				
STI	4784	260	5044	8000U-090	Natural		+