



# LINE DATA

/ JOIN'T5

**DE Information Leinendaten**

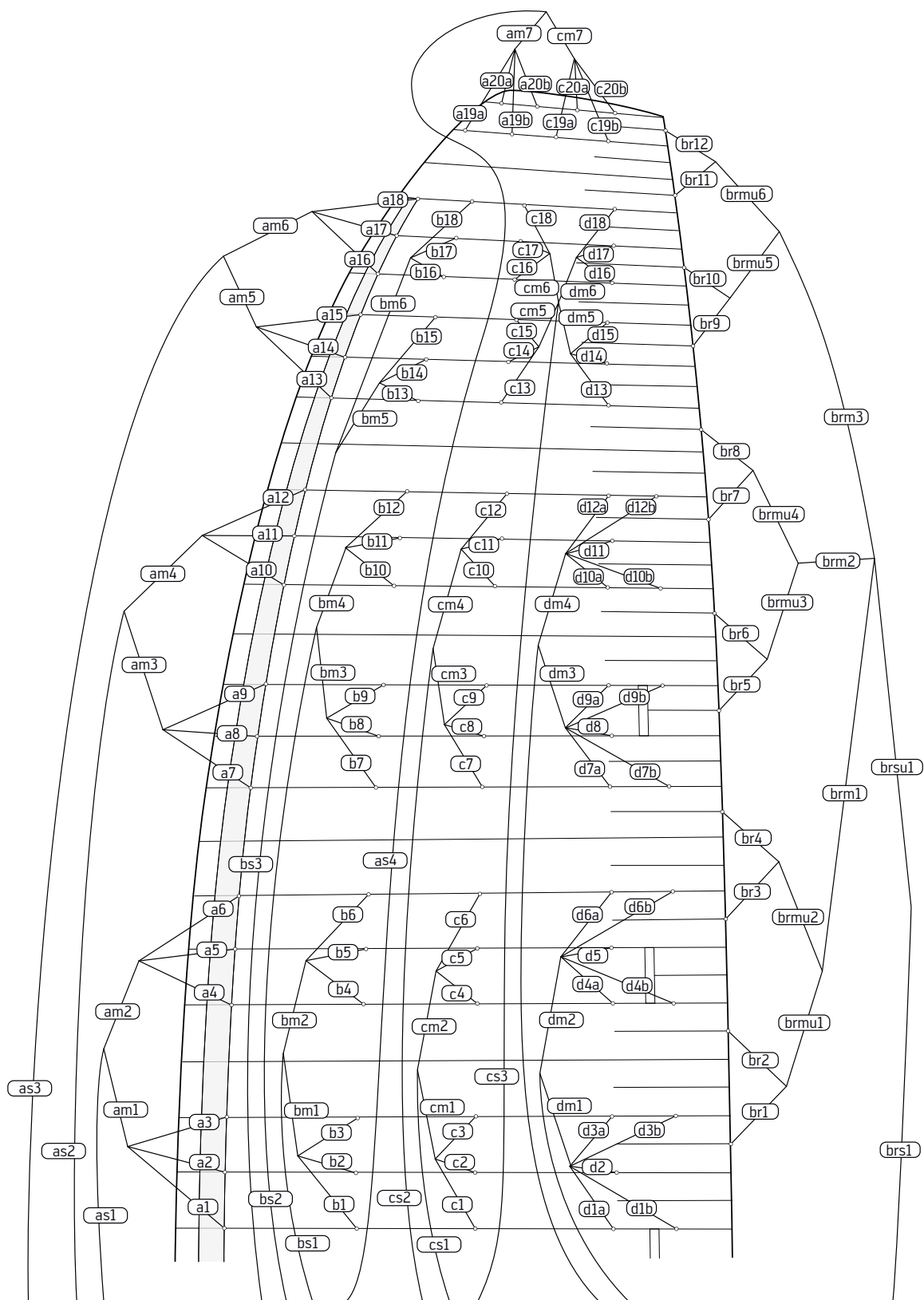
Grundsätzlich wird für Gleitschirmchecks und Leinenvermessungen empfohlen, ein von skywalk zertifiziertes Checkcenter aufzusuchen. Nur dann kann garantiert werden, dass die Überprüfung nach Herstellervorgaben erfolgt.

Da das Klima, die Belastung sowie die Handhabung einen erheblichen Einfluss auf die Alterung des Gleitschirms haben, dienen die bereitgestellten Daten als Hilfestellung, ersetzen aber keineswegs einen fachkundigen Check. Des Weiteren ist es äußerst schwierig, ohne Vorkenntnisse eine verlässliche und reproduzierbare Gleitschirmvermessung durchzuführen.

**EN Information line data**

For paraglider inspections and line measurements, it is recommended to visit a check center certified by skywalk. This is the only way to guarantee that the inspection is carried out according to the manufacturer's specifications.

Because the climate, the load, and the handling have considerable influence on the aging of the paraglider, the data provided serves as an aid, but in no way replaces an expert inspection. Furthermore, it is extremely difficult to perform a reliable and reproducible paraglider measurement without prior experience.



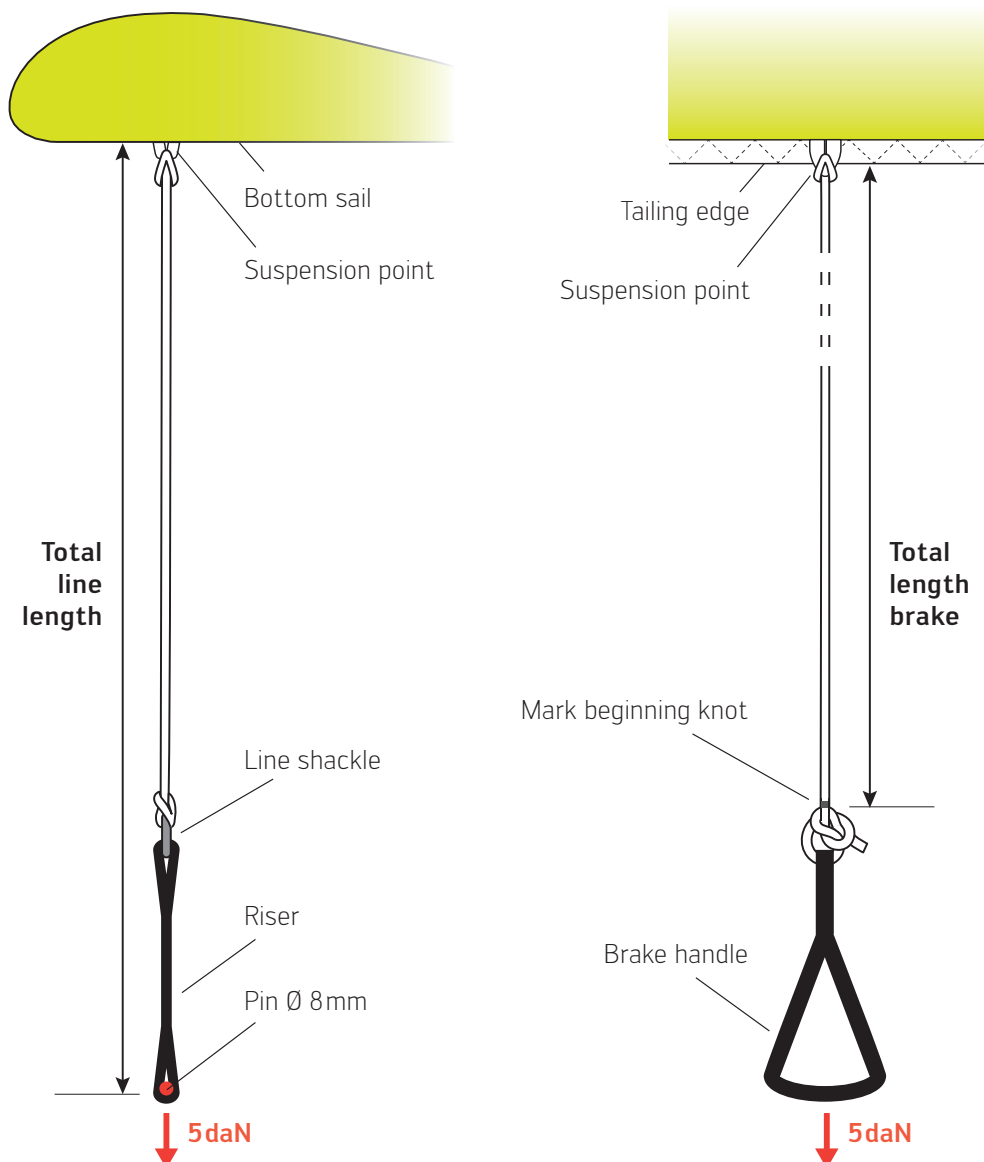
A2 (as3) A1 (as1, as2) B (bs1, bs2, bs3, as4) C (cs1, cs2, cs3) D (ds1, ds2) Brake Handle

**DE Anweisung Leinenvermessung Gesamtleinenlänge**

- Die Vermessung der Gesamtleinenlängen erfolgt inklusive Tragegurte und bis zum Untersegel.
- Leinen werden grundsätzlich unter einer Last von 5daN gemessen.
- Bei Motortragegurten erfolgt die Messung ohne betätigten Trimmer bzw. bei vollständig geschlossenem Trimmer, sprich alle Leinenschlösser befinden sich auf selber Höhe.
- Der Bolzendurchmesser für die Vermessung beträgt 8mm.
- Die Bremsleine wird vom Knoten am Bremsgriff bis zum Untersegel (inkl. Raffsystem) gemessen.

**EN Instructions for line measurement total line length**

- The measurement of the total line lengths is done including risers and up to the lower sail.
- Lines should always measured under a load of 5daN.
- In the case of risers for powered paragliders, the measurement is carried out without the trimmer activated or with the trimmer fully closed, i.e. all line shackles are at the same height.
- The pin diameter for the measurement is 8mm.
- The brake line is measured from the knot at the brake handle to the lower sail (incl. gathering system).



## Size 200

<b>A</b>	Nom
a1	8747
a2	8616
a3	8584
a4	8548
a5	8526
a6	8605
a7	8544
a8	8438
a9	8428
a10	8382
a11	8356
a12	8417
a13	8233
a14	8132
a15	8100
a16	8031
a17	7952
a18	7945

<b>B</b>	Nom
b1	8646
b2	8512
b3	8479
b4	8445
b5	8427
b6	8511
b7	8460
b8	8357
b9	8350
b10	8312
b11	8289
b12	8352
b13	8172
b14	8078
b15	8049
b16	7984
b17	7912
b18	7905

<b>C</b>	Nom
c1	8675
c2	8540
c3	8508
c4	8474
c5	8456
c6	8541
c7	8494
c8	8395
c9	8391
c10	8352
c11	8327
c12	8384
c13	8198
c14	8103
c15	8071
c16	8001
c17	7927
c18	7910

<b>D</b>	Nom
d1a	8798
d2	8665
d3a	8636
d4a	8606
d5	8587
d6a	8672
d7a	8614
d8	8514
d9a	8511
d10a	8468
d11	8432
d12a	8479
d13	8262
d14	8165
d15	8130
d16	8047
d17	7971
d18	7949
d1b	8881
d3b	8749
d4b	8715
d6b	8772
d7b	8726
d9b	8625
d10b	8571
d12b	8564

<b>S</b>	Nom
a19a	7701
a19b	7664
c19a	7705
c19b	7766
a20a	7566
a20b	7584
c20a	7604
c20b	7676

<b>BRAKE</b>	Nom
br1	9195
br2	8878
br3	8673
br4	8580
br5	8509
br6	8356
br7	8281
br8	8252
br9	8160
br10	7985
b11	7967
br12	7873

## Size 220

<b>A</b>	Nom
a1	9095
a2	8964
a3	8938
a4	8904
a5	8876
a6	8955
a7	8893
a8	8787
a9	8782
a10	8734
a11	8701
a12	8760
a13	8576
a14	8474
a15	8445
a16	8373
a17	8286
a18	8273

<b>B</b>	Nom
b1	8989
b2	8856
b3	8829
b4	8796
b5	8772
b6	8854
b7	8805
b8	8703
b9	8702
b10	8660
b11	8631
b12	8691
b13	8514
b14	8419
b15	8393
b16	8323
b17	8245
b18	8233

<b>C</b>	Nom
c1	9020
c2	8885
c3	8858
c4	8827
c5	8803
c6	8887
c7	8841
c8	8742
c9	8744
c10	8703
c11	8671
c12	8726
c13	8540
c14	8444
c15	8415
c16	8341
c17	8261
c18	8239

<b>D</b>	Nom
d1a	9149
d2	9016
d3a	8992
d4a	8964
d5	8939
d6a	9023
d7a	8966
d8	8867
d9a	8869
d10a	8824
d11	8781
d12a	8825
d13	8608
d14	8509
d15	8476
d16	8389
d17	8306
d18	8280
d1b	9237
d3b	9110
d4b	9078
d6b	9128
d7b	9083
d9b	8987
d10b	8931
d12b	8915

<b>S</b>	Nom
a19a	8028
a19b	7989
c19a	8031
c19b	8095
a20a	7888
a20b	7907
c20a	7927
c20b	8001

<b>BRAKE</b>	Nom
br1	9589
br2	9263
br3	9048
br4	8948
br5	8873
br6	8719
br7	8641
br8	8609
br9	8493
br10	8330
b11	8280
br12	8230

## Size 240

<b>A</b>	Nom
a1	9390
a2	9259
a3	9237
a4	9204
a5	9172
a6	9250
a7	9188
a8	9082
a9	9081
a10	9031
a11	8993
a12	9050
a13	8866
a14	8764
a15	8736
a16	8660
a17	8567
a18	8551

<b>B</b>	Nom
b1	9280
b2	9147
b3	9124
b4	9093
b5	9065
b6	9146
b7	9096
b8	8995
b9	8998
b10	8955
b11	8921
b12	8979
b13	8802
b14	8706
b15	8682
b16	8610
b17	8525
b18	8510

<b>C</b>	Nom
c1	9311
c2	9177
c3	9155
c4	9124
c5	9097
c6	9180
c7	9134
c8	9036
c9	9042
c10	8999
c11	8963
c12	9016
c13	8828
c14	8732
c15	8704
c16	8628
c17	8542
c18	8518

<b>D</b>	Nom
d1a	9445
d2	9312
d3a	9292
d4a	9265
d5	9236
d6a	9320
d7a	9263
d8	9165
d9a	9170
d10a	9124
d11	9077
d12a	9119
d13	8900
d14	8801
d15	8768
d16	8678
d17	8589
d18	8560
d1b	9538
d3b	9414
d4b	9383
d6b	9430
d7b	9385
d9b	9292
d10b	9234
d12b	9212

<b>S</b>	Nom
a19a	8305
a19b	8265
c19a	8308
c19b	8374
a20a	8160
a20b	8180
c20a	8200
c20b	8277

<b>BRAKE</b>	Nom
br1	9905
br2	9577
br3	9361
br4	9254
br5	9177
br6	9024
br7	8944
br8	8906
br9	8779
br10	8616
b11	8568
br12	8472

**DE Anweisung Leinenvermessung Einzelleine**

- Leinen werden grundsätzlich unter einer Last von 5daN gemessen.
- Der Bolzendurchmesser für die Einzelleinenmessung beträgt 4mm.

**Leinentausch**

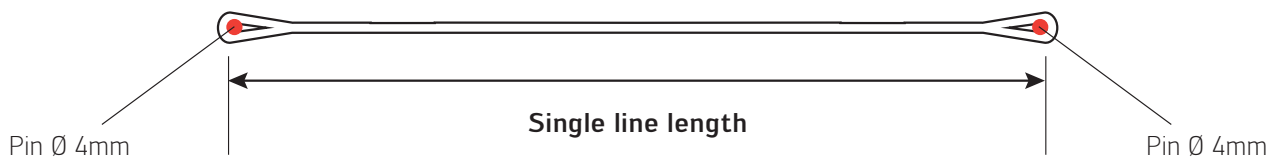
Da sich die Leinenlängen durch Alterung und äußere Einflüsse verändern können, empfehlen wir nach einem Leinentausch, den Gleitschirm zu vermessen.

**EN Instructions for line measurement singleline length**

- Lines should always measured under a load of 5daN.
- The pin diameter for the single line measurement is 4mm.

**Line replacement**

Since the line lengths can change due to aging and external influences, we recommend to measure the paraglider after a line replacement.





Pos	200	220	240	Material	Colour	Comment
a1	1063	1105	1140	PPSL120	red	
a2	932	974	1009	PPSL120	red	
a3	900	948	987	PPSL120	red	
a4	945	990	1027	PPSL120	red	
a5	923	962	995	PPSL120	red	
a6	1002	1041	1073	PPSL120	red	
a7	971	1008	1039	DSL70	red	
a8	865	902	933	DSL70	red	
a9	855	897	932	DSL70	red	
a10	816	856	889	DSL70	red	
a11	790	823	851	DSL70	red	
a12	851	882	908	DSL70	red	
a13	894	929	958	DSL70	red	
a14	793	827	856	DSL70	red	
a15	761	798	828	DSL70	red	
a16	783	818	847	DSL70	red	
a17	704	731	754	DSL70	red	
a18	697	718	738	DSL70	red	
am1	2020	2326	2586	TSL280	red	
am2	1939	2250	2513	TSL280	red	
am3	1908	2220	2484	TSL280	red	
am4	1901	2213	2477	TSL280	red	
am5	1672	1980	2241	TSL190	red	
am6	1581	1888	2146	TSL190	red	
as1	5300	5300	5300	TSL500	red	
as2	5300	5300	5300	TSL500	red	
as3	5300	5300	5300	NTSL350	red	

Pos	200	220	240	Material	Colour	Comment
b1	1053	1094	1129	PPSL120	yellow	
b2	919	961	996	PPSL120	yellow	
b3	886	934	973	PPSL120	yellow	
b4	931	976	1013	PPSL120	yellow	
b5	913	952	985	PPSL120	yellow	
b6	997	1034	1066	PPSL120	yellow	
b7	950	986	1016	DSL70	yellow	
b8	847	884	915	DSL70	yellow	
b9	840	883	918	DSL70	yellow	
b10	802	841	874	DSL70	yellow	
b11	779	812	840	DSL70	yellow	
b12	842	872	898	DSL70	yellow	
b13	875	910	939	DSL70	yellow	
b14	781	815	843	DSL70	yellow	
b15	752	789	819	DSL70	yellow	
b16	771	804	833	DSL70	yellow	
b17	699	726	748	DSL70	yellow	
b18	692	714	733	DSL70	yellow	
bm1	1924	2226	2482	TSL280	yellow	
bm2	1845	2151	2411	TSL280	yellow	
bm3	1840	2149	2410	TSL280	yellow	
bm4	1840	2149	2411	TSL280	yellow	
bm5	1627	1934	2193	TSL190	yellow	
bm6	1543	1849	2107	TSL190	yellow	
bs1	5300	5300	5300	TSL500	yellow	
bs2	5300	5300	5300	TSL500	yellow	
bs3	5300	5300	5300	NTSL350	yellow	

Pos	200	220	240	Material	Colour	Comment
c1	1057	1099	1133	DSL70	blue	
c2	922	964	999	DSL70	blue	
c3	890	937	977	DSL70	blue	
c4	936	981	1017	DSL70	blue	
c5	918	957	990	DSL70	blue	
c6	1003	1041	1073	DSL70	blue	
c7	939	975	1005	DSL70	blue	
c8	840	876	907	DSL70	blue	
c9	836	878	913	DSL70	blue	
c10	807	846	878	DSL70	blue	
c11	782	814	842	DSL70	blue	
c12	839	869	895	DSL70	blue	
c13	874	909	938	DSL70	blue	
c14	779	813	842	DSL70	blue	
c15	747	784	814	DSL70	blue	
c16	775	808	836	DSL70	blue	
c17	701	728	750	DSL70	blue	
c18	684	706	726	DSL70	blue	
cm1	1953	2256	2513	TSL280	blue	
cm2	1873	2181	2442	TSL280	blue	
cm3	1890	2201	2464	TSL280	blue	
cm4	1880	2192	2456	TSL280	blue	
cm5	1659	1966	2225	TSL190	blue	
cm6	1561	1868	2127	TSL190	blue	
cs1	5300	5300	5300	NTSL350	blue	
cs2	5300	5300	5300	NTSL350	blue	
cs3	5317	5317	5317	NTSL350	blue	

Pos	200	220	240	Material	Colour	Comment
d1a	1067	1109	1144	DSL70	blue	
d2	934	976	1011	DSL70	blue	
d3a	905	952	991	DSL70	blue	
d4a	948	993	1030	DSL70	blue	
d5	929	968	1001	DSL70	blue	
d6a	1014	1052	1085	DSL70	blue	
d7a	941	977	1007	DSL70	blue	
d8	841	878	909	DSL70	blue	
d9a	838	880	914	DSL70	blue	
d10a	824	863	895	DSL70	blue	
d11	788	820	848	DSL70	blue	
d12a	835	864	890	DSL70	blue	
d13	888	924	953	DSL70	blue	
d14	791	825	854	DSL70	blue	
d15	756	792	821	DSL70	blue	
d16	793	825	853	DSL70	blue	
d17	717	742	764	DSL70	blue	
d18	695	716	735	DSL70	blue	
dm1	2066	2375	2636	TSL280	blue	
dm2	1993	2306	2570	TSL280	blue	
dm3	2008	2324	2591	TSL280	blue	
dm4	1979	2296	2564	TSL280	blue	
dm5	1709	2019	2282	TSL190	blue	
dm6	1589	1899	2160	TSL190	blue	
ds1	5315	5315	5315	TSL280	blue	
ds2	5315	5315	5315	TSL280	blue	
d1b	1150	1197	1237	DSL70	blue	
d3b	1018	1070	1113	DSL70	blue	
d4b	1057	1107	1148	DSL70	blue	
d6b	1114	1157	1195	DSL70	blue	
d7b	1053	1094	1129	DSL70	blue	
d9b	952	998	1036	DSL70	blue	
d10b	927	970	1005	DSL70	blue	
d12b	920	954	983	DSL70	blue	
a19a	875	911	942	DSL70	orange	
a19b	838	872	902	DSL70	orange	
c19a	782	814	842	DSL70	orange	
c19b	843	878	908	DSL70	orange	
a20a	740	771	797	DSL70	orange	
a20b	758	790	817	DSL70	orange	
c20a	681	710	734	DSL70	orange	
c20b	753	784	811	DSL70	orange	
am7	1625	1694	1752	DSL70	orange	
cm7	1722	1794	1855	DSL70	orange	
as4	4839	5061	5249	PPSL120	orange	

Pos	200	220	240	Material	Colour	Comment
br1	1111	1157	1197	DSL70	orange	
br2	794	831	869	DSL70	orange	
br3	1025	1068	1105	DSL70	orange	
br4	932	968	998	DSL70	orange	
br5	941	979	1011	DSL70	orange	
br6	788	825	858	DSL70	orange	
br7	822	857	888	DSL70	orange	
br8	793	825	850	DSL70	orange	
br9	638	784	1001	DSL70	orange	
br10	463	621	838	DSL70	orange	
br11	363	489	708	DSL70	orange	
br12	269	439	612	DSL70	orange	
brmu1	2253	2414	2621	DSL70	orange	
brmu2	1817	1962	2169	DSL70	orange	
brmu3	1804	1943	2146	DSL70	orange	
brmu4	1695	1833	2036	DSL70	orange	
brmu5	1348	1348	1348	DSL70	orange	
brmu6	1430	1430	1430	DSL70	orange	
brm1	3164	3164	3164	PPSL120	orange	
brm2	3097	3097	3097	PPSL120	orange	
brm3	3507	3507	3507	PPSL120	orange	
brsu	1395	1582	1651	PPSL180	orange	
brs	1200	1200	1200	DFLP200/32	orange	Please add 20cm extra