



# LINE DATA

/MESCAL5

**DE Information Leinendaten**

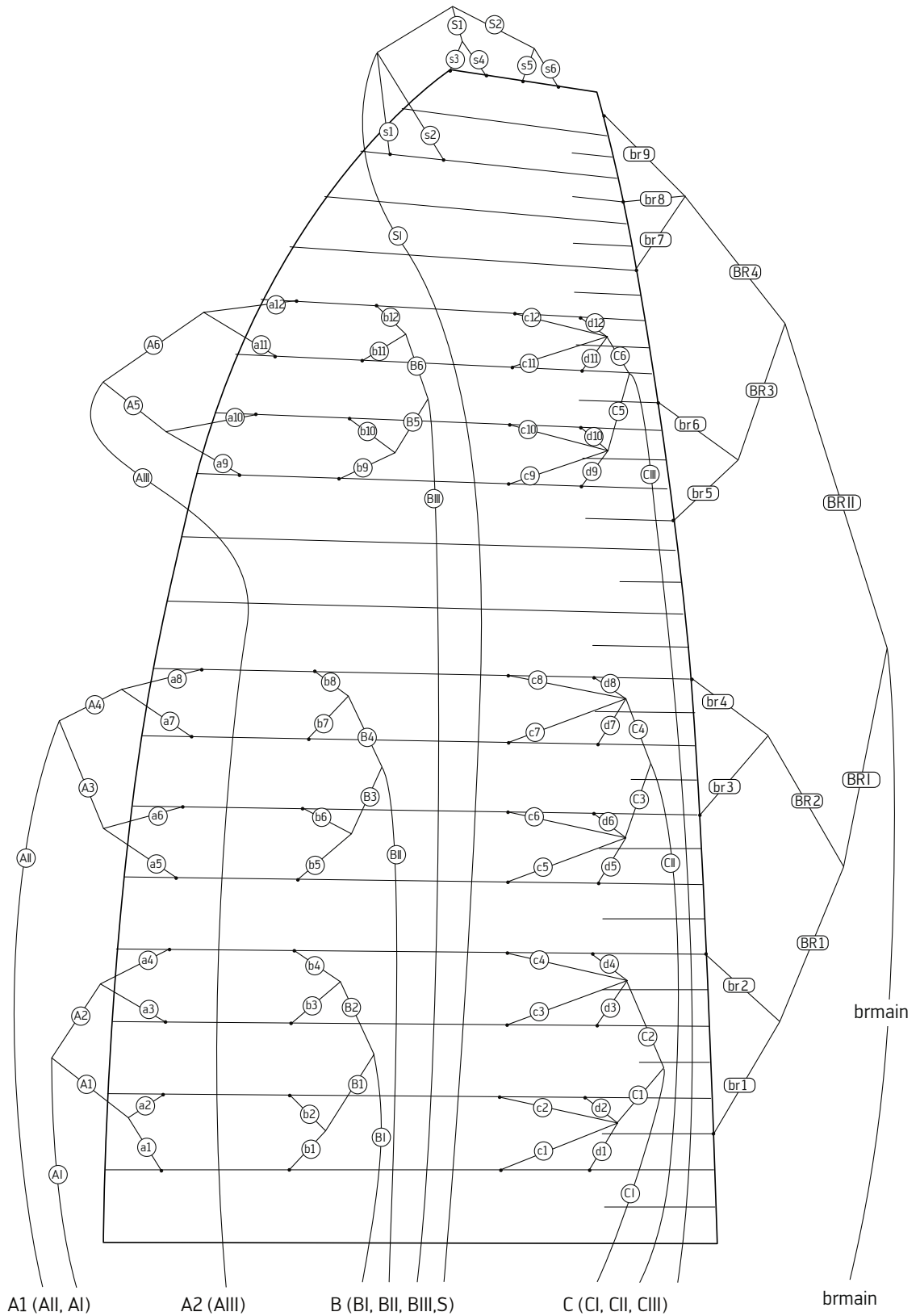
Grundsätzlich wird für Gleitschirmchecks und Leinenvermessungen empfohlen, ein von skywalk zertifiziertes Checkcenter aufzusuchen. Nur dann kann garantiert werden, dass die Überprüfung nach Herstellervorgaben erfolgt.

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.

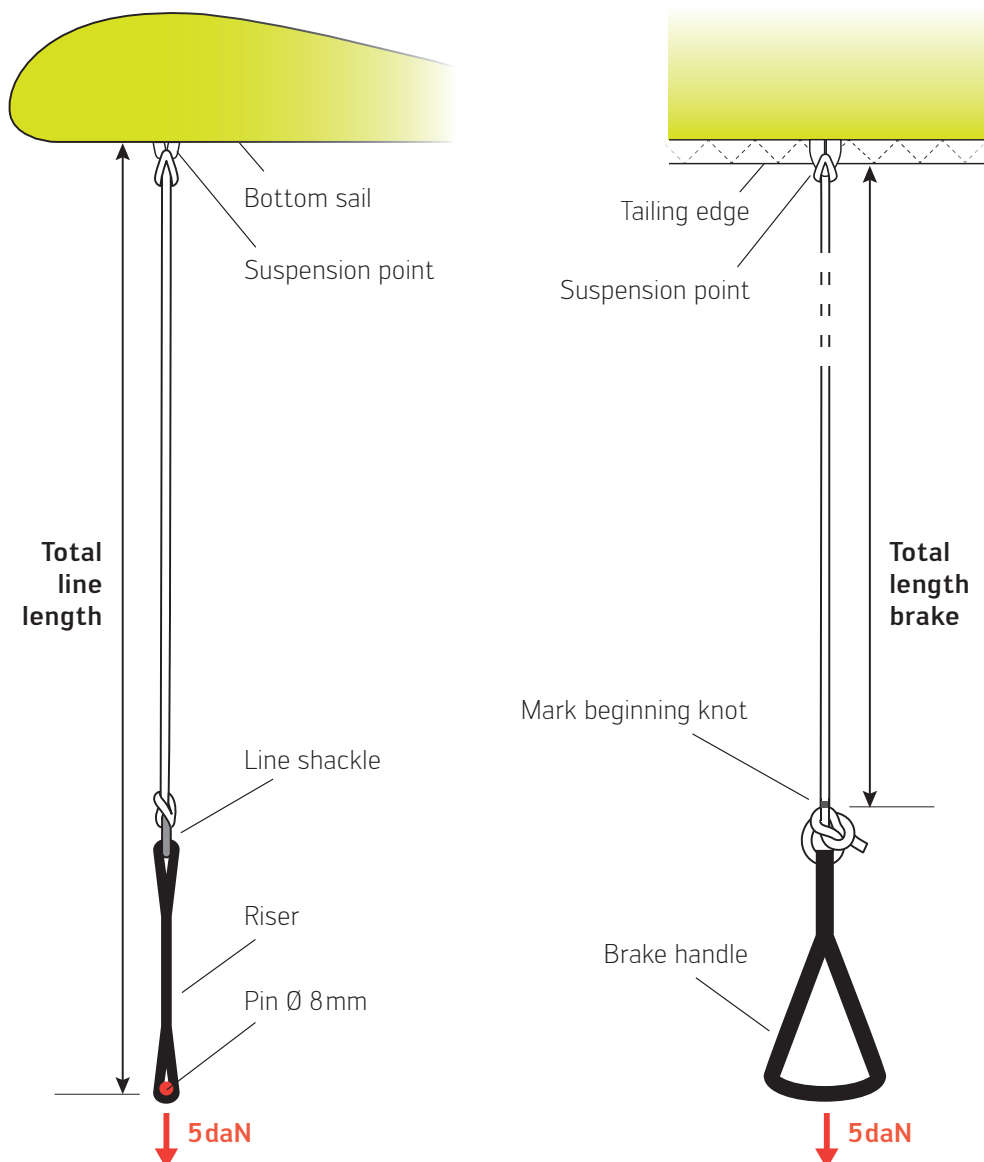


**DE Anweisung Leinenvermessung Gesamtleinenlänge**

- 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 XS

<b>A</b>	Nom
a1	6578
a2	6556
a3	6551
a4	6581
a5	6578
a6	6536
a7	6518
a8	6521
a9	6439
a10	6394
a11	6342
a12	6299

<b>B</b>	Nom
b1	6515
b2	6490
b3	6485
b4	6514
b5	6510
b6	6469
b7	6453
b8	6457
b9	6379
b10	6337
b11	6296
b12	6263

<b>C</b>	Nom
c1	6600
c2	6577
c3	6572
c4	6601
c5	6597
c6	6557
c7	6541
c8	6545
c9	6435
c10	6388
c11	6346
c12	6296

<b>D</b>	Nom
d1	6759
d2	6737
d3	6732
d4	6754
d5	6748
d6	6709
d7	6687
d8	6681
d9	6593
d10	6539
d11	6476
d12	6422

<b>S</b>	Nom
s1	6015
s2	6002
s3	5761
s4	5795
s5	5848
s6	5914

<b>BRAKE</b>	Nom
br1	6805
br2	6588
br3	6510
br4	6500
br5	6336
br6	6235
br7	6132
br8	6065
br9	5943

**Size S**

<b>A</b>	Nom
a1	7087
a2	7064
a3	7060
a4	7093
a5	7091
a6	7046
a7	7028
a8	7032
a9	6948
a10	6900
a11	6844
a12	6799

<b>B</b>	Nom
b1	7019
b2	6994
b3	6990
b4	7023
b5	7020
b6	6977
b7	6960
b8	6965
b9	6882
b10	6838
b11	6793
b12	6758

<b>C</b>	Nom
c1	7108
c2	7085
c3	7081
c4	7114
c5	7112
c6	7069
c7	7053
c8	7058
c9	6940
c10	6894
c11	6846
c12	6805

<b>D</b>	Nom
d1	7280
d2	7257
d3	7254
d4	7278
d5	7275
d6	7234
d7	7211
d8	7205
d9	7112
d10	7056
d11	6989
d12	6940

<b>S</b>	Nom
s1	6490
s2	6477
s3	6211
s4	6242
s5	6286
s6	6352

<b>BRAKE</b>	Nom
br1	7291
br2	7063
br3	6982
br4	6976
br5	6799
br6	6695
br7	6580
br8	6503
br9	6366

**Size M**

<b>A</b>	Nom
a1	7312
a2	7289
a3	7286
a4	7321
a5	7318
a6	7273
a7	7254
a8	7258
a9	7173
a10	7124
a11	7066
a12	7020

<b>B</b>	Nom
b1	7242
b2	7217
b3	7213
b4	7247
b5	7244
b6	7200
b7	7183
b8	7189
b9	7106
b10	7060
b11	7014
b12	6978

<b>C</b>	Nom
c1	7334
c2	7310
c3	7307
c4	7341
c5	7340
c6	7297
c7	7281
c8	7286
c9	7165
c10	7117
c11	7069
c12	7026

<b>D</b>	Nom
d1	7511
d2	7489
d3	7486
d4	7512
d5	7509
d6	7467
d7	7444
d8	7438
d9	7312
d10	7285
d11	7216
d12	7166

<b>S</b>	Nom
s1	6700
s2	6687
s3	6412
s4	6444
s5	6490
s6	6558

<b>BRAKE</b>	Nom
br1	7535
br2	7302
br3	7219
br4	7213
br5	7032
br6	6926
br7	6807
br8	6728
br9	6587

**Size L**

<b>A</b>	Nom
a1	7538
a2	7515
a3	7512
a4	7548
a5	7547
a6	7500
a7	7481
a8	7485
a9	7397
a10	7347
a11	7288
a12	7241

<b>B</b>	Nom
b1	7464
b2	7440
b3	7435
b4	7471
b5	7470
b6	7425
b7	7409
b8	7415
b9	7330
b10	7283
b11	7236
b12	7198

<b>C</b>	Nom
c1	7560
c2	7536
c3	7533
c4	7569
c5	7567
c6	7523
c7	7506
c8	7512
c9	7391
c10	7341
c11	7291
c12	7246

<b>D</b>	Nom
d1	7743
d2	7721
d3	7718
d4	7745
d5	7742
d6	7699
d7	7675
d8	7670
d9	7575
d10	7515
d11	7443
d12	7392

<b>S</b>	Nom
s1	6911
s2	6898
s3	6615
s4	6648
s5	6694
s6	6765

<b>BRAKE</b>	Nom
br1	7798
br2	7561
br3	7476
br4	7471
br5	7287
br6	7177
br7	7056
br8	6975
br9	6830



## Size XL

<b>A</b>	Nom
a1	7801
a2	7778
a3	7776
a4	7814
a5	7811
a6	7763
a7	7745
a8	7750
a9	7660
a10	7608
a11	7548
a12	7498

<b>B</b>	Nom
b1	7725
b2	7700
b3	7697
b4	7735
b5	7733
b6	7687
b7	7670
b8	7677
b9	7591
b10	7542
b11	7493
b12	7455

<b>C</b>	Nom
c1	7825
c2	7800
c3	7797
c4	7835
c5	7834
c6	7788
c7	7771
c8	7777
c9	7658
c10	7603
c11	7553
c12	7494

<b>D</b>	Nom
d1	8015
d2	7992
d3	7989
d4	8017
d5	8015
d6	7970
d7	7947
d8	7941
d9	7848
d10	7784
d11	7710
d12	7647

<b>S</b>	Nom
s1	7158
s2	7143
s3	6857
s4	6897
s5	6959
s6	7038

<b>BRAKE</b>	Nom
br1	8045
br2	7800
br3	7711
br4	7706
br5	7524
br6	7409
br7	7290
br8	7212
br9	7070

**DE Anweisung Leinenvermessung Einzelleine**

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

**Leinentausch**

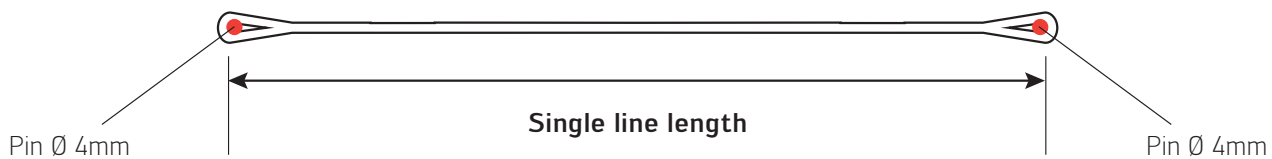
Da sich die Leinenlängen durch Alterung und äußere Einflüsse verändern können, empfehlen wir nach einem Leinentausch, den Gleitschirm zu vermessen.

**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	XS	S	M	L	XL	Material	Colour	Comment
a1	930	999	1030	1062	1099	PPSLS65	red	
a2	908	976	1007	1039	1076	PPSLS65	red	
a3	887	952	982	1012	1047	PPSLS65	red	
a4	917	985	1017	1048	1085	PPSLS65	red	
a5	890	956	986	1017	1052	PPSLS65	red	
a6	848	911	941	970	1004	PPSLS65	red	
a7	846	908	937	966	1000	PPSLS65	red	
a8	849	912	941	970	1005	PPSLS65	red	
a9	766	823	849	875	906	PPSLS65	red	
a10	721	775	800	825	854	PPSLS65	red	
a11	703	755	779	803	832	PPSLS65	red	
a12	660	710	733	756	782	PPSLS65	red	
A1	1329	1426	1471	1516	1568	PPSLS125	red	
A2	1345	1446	1493	1540	1595	PPSLS125	red	
A3	1332	1430	1475	1521	1573	PPSLS125	red	
A4	1316	1415	1460	1506	1559	PPSLS125	red	
A5	1245	1338	1381	1423	1473	PPSLS125	red	
A6	1211	1302	1344	1386	1435	PPSLS125	red	
AI	3795	4118	4267	4416	4590	PPSLS180	red	
AII	3832	4161	4313	4465	4642	PPSLS180	red	
AIII	3904	4243	4399	4555	4737	PPSLS180	red	
b1	922	990	1021	1052	1089	PPSLS65	yellow	
b2	897	965	996	1028	1064	PPSLS65	yellow	
b3	879	943	973	1002	1037	PPSLS65	yellow	
b4	908	976	1007	1038	1075	PPSLS65	yellow	
b5	875	940	970	1000	1035	PPSLS65	yellow	
b6	834	897	926	955	989	PPSLS65	yellow	
b7	837	899	927	956	989	PPSLS65	yellow	
b8	841	904	933	962	996	PPSLS65	yellow	
b9	751	806	832	858	888	PPSLS65	yellow	
b10	709	762	786	811	839	PPSLS65	yellow	
b11	689	740	763	787	814	PPSLS65	yellow	
b12	656	705	727	750	776	PPSLS65	yellow	
B1	1315	1411	1456	1500	1552	PPSLS125	yellow	
B2	1328	1429	1475	1521	1576	PPSLS125	yellow	
B3	1319	1417	1461	1506	1558	PPSLS125	yellow	
B4	1300	1398	1443	1489	1541	PPSLS125	yellow	
B5	1221	1312	1354	1396	1445	PPSLS125	yellow	
B6	1200	1289	1331	1372	1421	PPSLS125	yellow	
BI	3754	4074	4221	4368	4540	PPSLS180	yellow	
BII	3792	4119	4269	4420	4596	PPSLS180	yellow	
BIII	3883	4220	4376	4532	4714	PPSLS180	yellow	

Pos	XS	S	M	L	XL	Material	Colour	Comment
c1	932	1001	1033	1065	1102	PPSLS65	blue	
c2	909	978	1009	1041	1077	PPSLS65	blue	
c3	889	954	984	1014	1049	PPSLS65	blue	
c4	918	987	1018	1050	1087	PPSLS65	blue	
c5	886	952	982	1012	1048	PPSLS65	blue	
c6	846	909	939	968	1002	PPSLS65	blue	
c7	847	910	939	967	1001	PPSLS65	blue	
c8	851	915	944	973	1007	PPSLS65	blue	
c9	514	551	569	587	608	PPSLS65	blue	
c10	467	505	521	537	553	PPSLS65	blue	
c11	472	504	521	537	558	PPSLS65	blue	
c12	422	463	478	492	499	PPSLS65	blue	
C1	1331	1428	1473	1518	1571	PPSLS125	blue	
C2	1346	1448	1495	1542	1596	PPSLS125	blue	
C3	1335	1434	1479	1524	1577	PPSLS125	blue	
C4	1318	1417	1463	1508	1561	PPSLS125	blue	
C5	1534	1584	1634	1685	1815	PPSLS125	blue	
C6	1487	1537	1586	1635	1760	PPSLS125	blue	
CI	3813	4135	4284	4433	4608	PPSLS180	blue	
CII	3852	4182	4335	4487	4665	PPSLS180	blue	
CIII	3863	4261	4418	4575	4691	PPSLS180	blue	
d1	1091	1173	1210	1248	1292	PPSLS65	blue	
d2	1069	1150	1188	1226	1269	PPSLS65	blue	
d3	1049	1127	1163	1199	1241	PPSLS65	blue	
d4	1071	1151	1189	1226	1269	PPSLS65	blue	
d5	1037	1115	1151	1187	1229	PPSLS65	blue	
d6	998	1074	1109	1144	1184	PPSLS65	blue	
d7	993	1068	1102	1136	1177	PPSLS65	blue	
d8	987	1062	1096	1131	1171	PPSLS65	blue	
d9	672	723	716	771	798	PPSLS65	blue	
d10	618	667	689	711	734	PPSLS65	blue	
d11	602	647	668	689	715	PPSLS65	blue	
d12	548	598	618	638	652	PPSLS65	blue	

Pos	XS	S	M	L	XL	Material	Colour	Comment
s1	1396	1802	1859	1916	1650	PPSLS65	orange	
s2	1383	1789	1846	1903	1635	PPSLS65	orange	
s3	517	564	582	600	612	PPSLS65	orange	
s4	551	595	614	633	652	PPSLS65	orange	
s5	387	437	451	465	458	PPSLS65	orange	
s6	453	503	519	536	537	PPSLS65	orange	
S1	626	960	990	1021	738	PPSLS65	orange	
S2	843	1162	1199	1235	994	PPSLS65	orange	
Sl	4090	4139	4292	4446	4959	PPSLS125	orange	
br1	1524	1630	1679	1727	1786	PPSLS65	orange	
br2	1307	1402	1446	1490	1541	PPSLS65	orange	
br3	1070	1144	1179	1213	1254	PPSLS65	orange	
br4	1060	1138	1173	1208	1249	PPSLS65	orange	
br5	921	987	1018	1050	1088	PPSLS65	orange	
br6	820	883	912	940	973	PPSLS65	orange	
br7	1115	1197	1235	1273	1319	PPSLS65	orange	
br8	1048	1120	1156	1192	1241	PPSLS65	orange	
br9	926	983	1015	1047	1099	PPSLS65	orange	
BR1	1479	1586	1636	1686	1745	PPSLS65	orange	
BR2	1638	1763	1820	1878	1943	PPSLS65	orange	
BR3	1702	1978	2041	2104	2012	PPSLS65	orange	
BR4	1304	1549	1599	1650	1547	PPSLS65	orange	
BRI	1977	2167	2236	2304	2332	PPSLS65	orange	
BRII	1888	1926	1989	2052	2242	PPSLS65	orange	
BRmain	1783	1866	1942	2039	2140	DFLP 200/32	orange	add 15cm after marking