

knot	$m_{\pi^-\pi^+}$ [GeV]	Magnitude	Phase [rad]
1	0.280	$15.2 \pm 0.3 \pm 1.5 \pm 0.5$	$1.67 \pm 0.03 \pm 0.06 \pm 0.02$
2	0.322	$15.9 \pm 0.3 \pm 0.9 \pm 0.4$	$1.55 \pm 0.02 \pm 0.06 \pm 0.02$
3	0.364	$15.5 \pm 0.2 \pm 0.6 \pm 0.4$	$1.65 \pm 0.02 \pm 0.04 \pm 0.02$
4	0.406	$16.1 \pm 0.2 \pm 0.9 \pm 0.4$	$1.79 \pm 0.02 \pm 0.05 \pm 0.02$
5	0.448	$14.8 \pm 0.2 \pm 0.5 \pm 0.3$	$1.89 \pm 0.02 \pm 0.10 \pm 0.02$
6	0.500	$15.8 \pm 0.2 \pm 2.7 \pm 0.3$	$2.18 \pm 0.02 \pm 0.11 \pm 0.02$
7	0.540	$13.4 \pm 0.2 \pm 0.7 \pm 0.3$	$2.18 \pm 0.02 \pm 0.05 \pm 0.02$
8	0.598	$11.8 \pm 0.2 \pm 0.5 \pm 0.3$	$2.33 \pm 0.02 \pm 0.06 \pm 0.02$
9	0.623	$10.7 \pm 0.2 \pm 0.3 \pm 0.2$	$2.35 \pm 0.02 \pm 0.04 \pm 0.02$
10	0.647	$10.1 \pm 0.2 \pm 0.4 \pm 0.2$	$2.39 \pm 0.02 \pm 0.06 \pm 0.02$
11	0.660	$9.8 \pm 0.2 \pm 0.4 \pm 0.2$	$2.47 \pm 0.02 \pm 0.04 \pm 0.02$
12	0.700	$8.4 \pm 0.2 \pm 0.5 \pm 0.2$	$2.49 \pm 0.02 \pm 0.05 \pm 0.02$
13	0.775	$7.7 \pm 0.1 \pm 0.6 \pm 0.1$	$2.60 \pm 0.02 \pm 0.09 \pm 0.01$
14	0.800	$6.3 \pm 0.2 \pm 0.6 \pm 0.1$	$2.71 \pm 0.03 \pm 0.08 \pm 0.02$
15	0.850	$3.4 \pm 0.1 \pm 0.5 \pm 0.1$	$2.55 \pm 0.06 \pm 0.21 \pm 0.03$
16	0.900	$2.3 \pm 0.1 \pm 0.3 \pm 0.1$	$1.88 \pm 0.08 \pm 0.10 \pm 0.05$
17	0.921	$3.5 \pm 0.1 \pm 0.3 \pm 0.1$	$1.23 \pm 0.05 \pm 0.25 \pm 0.03$
18	0.951	$6.5 \pm 0.1 \pm 0.3 \pm 0.1$	$1.37 \pm 0.04 \pm 0.04 \pm 0.02$
19	0.968	$11.4 \pm 0.2 \pm 1.0 \pm 0.1$	$1.35 \pm 0.03 \pm 0.48 \pm 0.01$
20	0.980	$15.7 \pm 0.2 \pm 3.0 \pm 0.1$	$2.31 \pm 0.04 \pm 0.92 \pm 0.01$
21	0.985	$12.8 \pm 0.2 \pm 1.2 \pm 0.1$	$2.40 \pm 0.05 \pm 0.91 \pm 0.01$
22	0.993	$9.0 \pm 0.1 \pm 2.6 \pm 0.0$	$2.40 \pm 0.04 \pm 0.27 \pm 0.01$
23	1.010	$8.4 \pm 0.1 \pm 0.8 \pm 0.1$	$2.27 \pm 0.03 \pm 0.27 \pm 0.01$
24	1.078	$6.8 \pm 0.1 \pm 0.1 \pm 0.1$	$2.60 \pm 0.03 \pm 0.07 \pm 0.02$
25	1.100	$5.1 \pm 0.1 \pm 0.3 \pm 0.1$	$2.75 \pm 0.04 \pm 0.08 \pm 0.02$
26	1.135	$3.8 \pm 0.1 \pm 0.2 \pm 0.1$	$2.38 \pm 0.05 \pm 0.07 \pm 0.03$
27	1.160	$3.5 \pm 0.1 \pm 0.1 \pm 0.1$	$2.08 \pm 0.05 \pm 0.08 \pm 0.03$
28	1.193	$3.5 \pm 0.1 \pm 0.1 \pm 0.1$	$1.84 \pm 0.05 \pm 0.07 \pm 0.03$
29	1.210	$3.6 \pm 0.1 \pm 0.1 \pm 0.1$	$1.75 \pm 0.05 \pm 0.08 \pm 0.03$
30	1.235	$3.5 \pm 0.1 \pm 0.2 \pm 0.1$	$1.68 \pm 0.04 \pm 0.12 \pm 0.04$
31	1.267	$3.5 \pm 0.1 \pm 0.3 \pm 0.1$	$1.59 \pm 0.04 \pm 0.13 \pm 0.04$
32	1.297	$3.6 \pm 0.1 \pm 0.3 \pm 0.2$	$1.53 \pm 0.04 \pm 0.15 \pm 0.04$
33	1.323	$3.5 \pm 0.1 \pm 0.4 \pm 0.2$	$1.46 \pm 0.04 \pm 0.16 \pm 0.05$
34	1.352	$3.6 \pm 0.1 \pm 0.4 \pm 0.2$	$1.26 \pm 0.04 \pm 0.14 \pm 0.05$
35	1.376	$3.3 \pm 0.1 \pm 0.5 \pm 0.2$	$1.13 \pm 0.04 \pm 0.18 \pm 0.07$
36	1.402	$3.9 \pm 0.2 \pm 0.5 \pm 0.2$	$0.93 \pm 0.04 \pm 0.10 \pm 0.06$
37	1.427	$5.6 \pm 0.2 \pm 0.4 \pm 0.2$	$0.88 \pm 0.03 \pm 0.10 \pm 0.05$
38	1.455	$8.0 \pm 0.2 \pm 0.3 \pm 0.2$	$1.09 \pm 0.02 \pm 0.08 \pm 0.04$
39	1.475	$8.9 \pm 0.2 \pm 0.5 \pm 0.2$	$1.27 \pm 0.02 \pm 0.10 \pm 0.04$
40	1.492	$9.4 \pm 0.2 \pm 0.9 \pm 0.3$	$1.59 \pm 0.02 \pm 0.07 \pm 0.03$
41	1.524	$6.7 \pm 0.2 \pm 0.3 \pm 0.4$	$2.04 \pm 0.03 \pm 0.30 \pm 0.04$
42	1.557	$4.5 \pm 0.2 \pm 0.7 \pm 0.3$	$1.78 \pm 0.05 \pm 0.18 \pm 0.08$
43	1.577	$5.2 \pm 0.2 \pm 0.4 \pm 0.3$	$1.58 \pm 0.05 \pm 0.10 \pm 0.08$
44	1.598	$6.0 \pm 0.2 \pm 0.4 \pm 0.3$	$1.67 \pm 0.05 \pm 0.27 \pm 0.07$
45	1.619	$5.6 \pm 0.2 \pm 0.8 \pm 0.4$	$1.80 \pm 0.06 \pm 0.24 \pm 0.07$
46	1.640	$6.6 \pm 0.2 \pm 0.3 \pm 0.4$	$1.86 \pm 0.05 \pm 0.14 \pm 0.06$
47	1.660	$5.6 \pm 0.3 \pm 0.5 \pm 0.4$	$1.81 \pm 0.06 \pm 0.15 \pm 0.08$
48	1.687	$5.4 \pm 0.3 \pm 1.7 \pm 0.5$	$1.93 \pm 0.08 \pm 0.60 \pm 0.10$
49	1.711	$1.8 \pm 0.4 \pm 2.5 \pm 0.6$	$2.57 \pm 0.37 \pm 2.33 \pm 0.34$
50	1.730	$8.2 \pm 0.8 \pm 8.0 \pm 0.7$	$-0.20 \pm 0.23 \pm 1.71 \pm 0.04$