

Modellballonschnittmuster

Für Clown Ballon Sven Grenzner mit:

V:	100 m ³	
Bahnen:	24	
smax:	8.70 m	Maximale Bahnlänge
s_ohne_Para	8.16 m	Maximale Bahnlänge ohne Parachute
bmax:	80 cm	maximale Breite der gesamten Bahn inclusive Nahtzugabe auf beiden Seiten
Nahtzugabe je Seite	15 mm	
Höhe Hülle:	6.8 m	Höhe der aufgeblasenen Hülle
Parachutedurchmesser	1.00 m	
Radius	0.50 m	
alpha:	40 °	Parameter für Schnittmusterprogramm
R:	2431 mm	
r:	662 mm	
e:	500 mm	

Hinweis: s ist in Metern von der unteren Füllöffnung angegeben
b ist in cm angegeben und ist die halbe Breite einer Bahn.
Sie enthält bereits die Nahtzugabe
Der gerade Teil ergibt eine Gerade, das heißt man benötigt nicht alle Punkte,
sondern man kann mit dem Lineal eine gerade durch ein paar Punkte legen.

s[m]	b[cm]	
0.0	10.2	gerader Teil Füllöffnung
0.1	11.0	gerader Teil
0.2	11.8	gerader Teil
0.3	12.7	gerader Teil
0.4	13.5	gerader Teil
0.5	14.4	gerader Teil
0.6	15.2	gerader Teil
0.7	16.1	gerader Teil
0.8	16.9	gerader Teil
0.9	17.7	gerader Teil
1.0	18.6	gerader Teil
1.1	19.4	gerader Teil
1.2	20.3	gerader Teil
1.3	21.1	gerader Teil
1.4	21.9	gerader Teil
1.5	22.8	gerader Teil
1.6	23.6	gerader Teil
1.7	24.5	gerader Teil
1.8	25.3	gerader Teil

2.7	32.9 Kreisteil
2.8	33.7 Kreisteil
2.9	34.4 Kreisteil
3.0	35.1 Kreisteil
3.1	35.8 Kreisteil
3.2	36.4 Kreisteil
3.3	37.0 Kreisteil
3.4	37.5 Kreisteil
3.5	38.0 Kreisteil
3.6	38.4 Kreisteil
3.7	38.8 Kreisteil
3.8	39.1 Kreisteil
3.9	39.3 Kreisteil
4.0	39.6 Kreisteil
4.1	39.7 Kreisteil
4.2	39.8 Kreisteil
4.3	39.9 Kreisteil
4.4	39.9 Kreisteil
4.5	39.8 Kreisteil
4.6	39.7 Kreisteil
4.7	39.5 Kreisteil
4.8	39.3 Kreisteil
4.9	39.0 Kreisteil
5.0	38.7 Kreisteil
5.1	38.3 Kreisteil
5.2	37.9 Kreisteil
5.3	37.4 Kreisteil
5.4	36.9 Kreisteil
5.5	36.3 Kreisteil
5.6	35.7 Kreisteil
5.7	35.0 Kreisteil
5.8	34.3 Kreisteil
5.9	33.6 Kreisteil
6.0	32.8 Kreisteil
6.1	31.9 Kreisteil
6.2	31.0 Kreisteil
6.3	30.1 Kreisteil
6.4	29.1 Kreisteil
6.5	28.1 Kreisteil
6.6	27.1 Kreisteil
6.7	26.0 Kreisteil
6.8	24.9 Kreisteil
6.9	23.8 Kreisteil
7.0	22.7 Kreisteil
7.1	21.5 Kreisteil
7.2	20.3 Kreisteil
7.3	19.1 Kreisteil

ungefähr dickste Stelle

8.16
8.70

8.0 Parachutekreis
0.0 Ende oben