



ANLEITUNG > NACHSPANNEN DRAHTSEIL > 15m

ARBEITSSCHRITTE	BESCHRIEB - FORMEL	VORGABE	VOR ORT AUSFÜLLEN
1 Nivelliergerät aufstellen	Mitte Seilbahn, ca. 200cm aus der Achse	Siehe Schemaschnitt	
2 Terrainhöhen: > messen und berechnen	TZ = Terrainhöhe am Ziel TM = Terrainhöhe in der Mitte TS = Terrainhöhe am Start	TZ = +0.00 TM = +0.25 TS = +0.34	TZ = TM = TS =
3 Länge Seilbahn: (Drahtseil) > messen und abstecken	L1 = Totallänge L2 = Totallänge halbieren	L1 = 1500cm L2 = 750cm	L1 = L2 =
4 Höhendifferenz zwischen Querbalken Start und Ziel: > messen und berechnen, siehe Detail-A > Aussenkante Querbalken - Mitte Drahtseil	QS = Querbalken-Start QZ = Querbalken Ziel H1 = QS - QZ + TS	QS = +3.60 = 326cm ab Terrain QZ = +3.00 = 300cm ab Terrain H1 = 326cm - 300cm + 34cm = 60cm	QS = QZ = H1 =
5 Halbe Höhendifferenz in der Mitte Seilbahn: > berechnen	H2 = H1 : 2	H2 = 60cm : 2 = 30cm	H2 =
6 UK. Sitzteller bis Mitte Drahtseil Laufkatze: > messen und kontrollieren, siehe Detail-B	SS = Sitzteller-Seil	SS = Distanz = 210cm	SS =
7 Seildurchhang bestimmen: > Vorgabe durch Fuchs Thun AG, 69.5kg Belastung	SD = Seildurchhang	SD = 55cm	SD = 55cm
8 Bodenfreiheit von UK. Sitzteller bis OK. Terrain: > berechnen, Vorgabe 40cm (min, 35cm)	BF = Bodenfreiheit BF = QZ + H1 - TM - H2 - SD - SS	BF = 300cm + 60cm - 25cm - 30cm - 55cm - 210cm = 40cm	BF =
9 Nachspannen Drahtseil: > Sitzteller-Laufkatze in der Mitte der Seilbahn mit den Seilklemmen fixieren	> Sitzteller mit 69.5kg belasten, das Drahtseil mittels Seilspanner nachspannen bis die Bodenfreiheit von 40cm gewährleistet ist	Siehe Schemaschnitt BF = 40cm > min. 35cm Toleranz = plus / minus 5cm	

!!! Das nachspannen des Drahtseiles muss bei jeder jährlicher Hauptinspektion gemäss Anleitung wiederholt werden !!!