



# TSCHUGGEN GRAND HOTEL

AROSA

## TSCHUGGEN EXPRESS

Die hoteleigene, futuristische Bergbahn bringt unsere Gäste in weniger als 4 Minuten ins Winter- und Wandergebiet Arosa.



<b>ALLGEMEIN</b>	Bahnsystem	Einspurige Standseilbahn mit Fangbremse
	Richtlinie	Verordnung (EU) 2016/424
	Höhe Bergstation	2'004 m.ü.M.
	Höhe Talstation	1'850 m.ü.M.
	Höhenunterschied	154 m
	Horizontale Länge	508 m
	Fahrbahnlänge	535.54 m
	Mittlere Neigung	17.00 °
	Anzahl der Stützen	26
	Spurbreite	1.20 m
	Seildurchmesser	18 mm
	Kapazität	2 Kabinen á 6 Personen, gekuppelt
	Transportleistung in einer Stunde	Ca. 120 Personen
	Durchschnittliche Fahrzeit	3.5 Minuten
<b>ANTRIEBE</b>	Leistung Hauptantrieb	Mittelwert: 103 kW / Anfahren: 150 kW
	Fahrgeschwindigkeit Hauptantrieb	4.0 m/s
	Notantrieb	Über Zahnkranz direkt auf Antriebsscheibe
	Energieversorgung Notantrieb	Dieselektrisch / Notstromaggregat
	Fahrgeschwindigkeit Notantrieb	0.7 m/s
<b>BERGUNG</b>	Terrestrische Bergung	
	Aufstieg zu blockierter Kabine und Abseilen der Passagiere	