

Datenblatt Nr. CH-B 9503 D



Leistungsdaten der Fahrzeuge

	Dauerbetrieb	Stundenbetrieb	Max. Werte (nicht gleichzeitig auftretend)
--	--------------	----------------	---

Leistung des eigen-ventilierten Fahrmotors [kW]	131,5	149,5	
Zugkraft am Rad [kN]	22,8	27,1	65,3
Bremskraft am Rad [kN]	28,9	34,7	82,3
Fahrgeschwindigkeit [km/h]	18,9	18	25
Spannung [V]	600	600	720
Strom [A]	240	272	550
Motordrehzahl [U/min]	1830	1740	2420
Übersetzung zwischen Motor und Triebzahnrad		10,45	
Zulässige Geschwindigkeiten:			
- talwärts bis 100‰		25 km/h*	
- talwärts über 100‰		16 km/h*	
- bergwärts		25 km/h	
Zeit zur Beschleunigung auf maximaler Steigung von 0 auf 16 km/h		9 s	

* gemäss Vorschrift des Eidgenössischen Amtes für Verkehr

Bild 1 - Hauptstromschema

- a: Fahren bergwärts
b: Bremsen talwärts
- 1 = Stromabnehmer
 - 2 = Hauptschalter
 - 3 = Überspannungsableiter
 - 4 = Anfahr- und Bremswiderstand
 - 5 = Fahrmotor
 - 6 = Mess-Shunt für Motorstrom
 - 7 = Bremszusatzwiderstand
 - B = Bremschütz
 - T = Traktionschütz
 - W = Wendeschütz
 - Z = Feinbremschütz

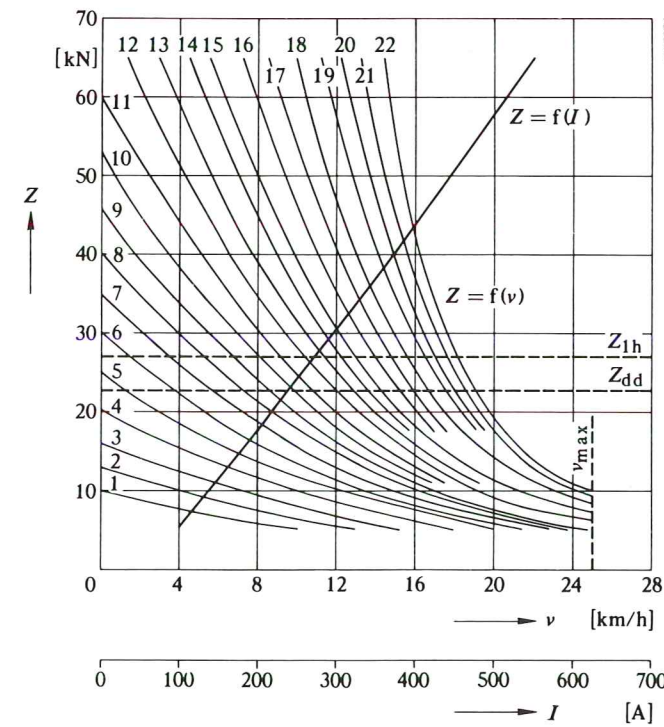
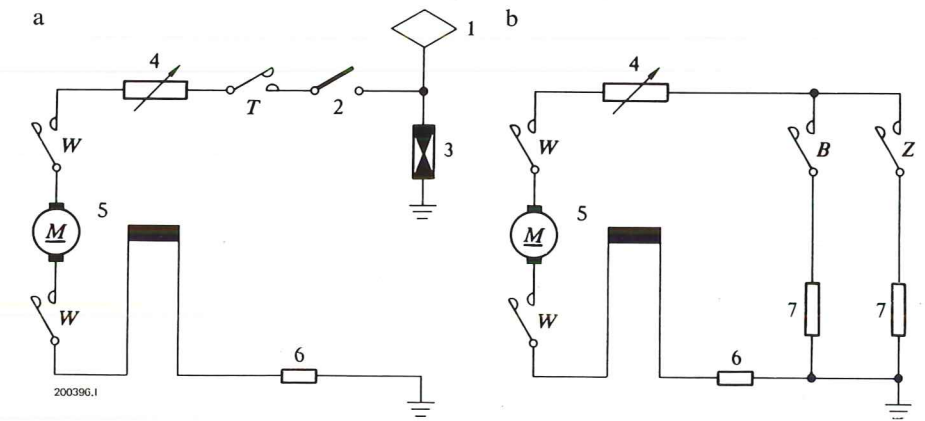


Bild 2 - Fahrkennlinien

- v = Geschwindigkeit [km/h]
- I = Motorstrom [A]
- Z_{dd} = Zugkraft am Rad [kN] bei Dauerstrom
- Z_{1h} = Zugkraft am Rad [kN] bei Stundenstrom
- Z = Zugkraft am Rad [kN]

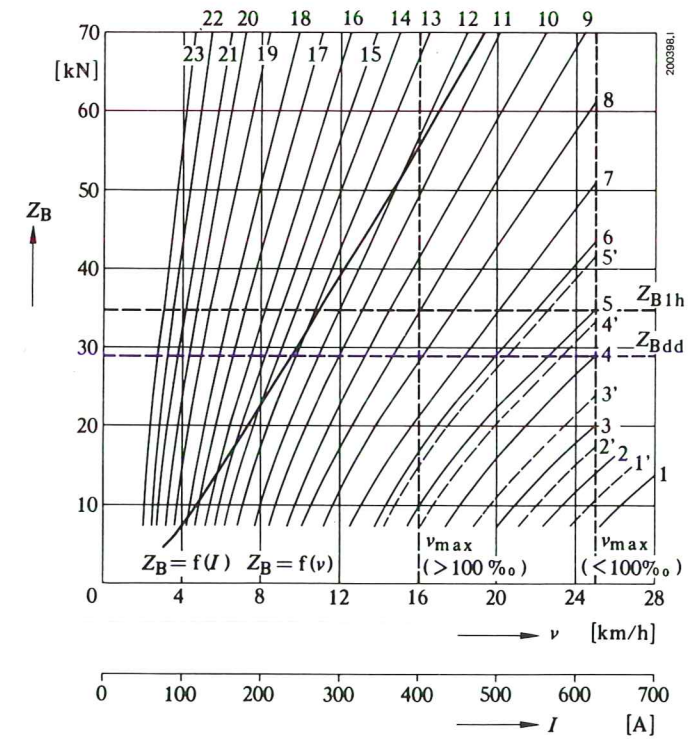
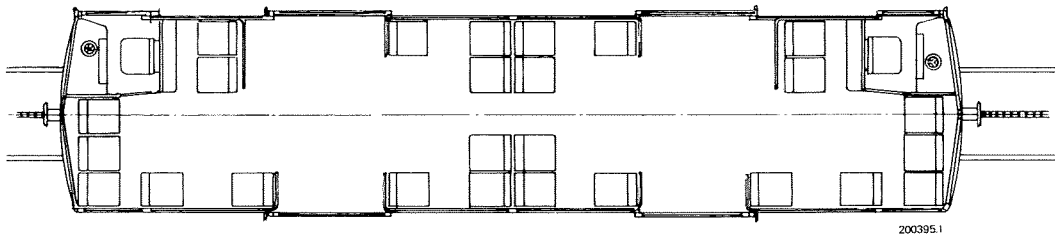
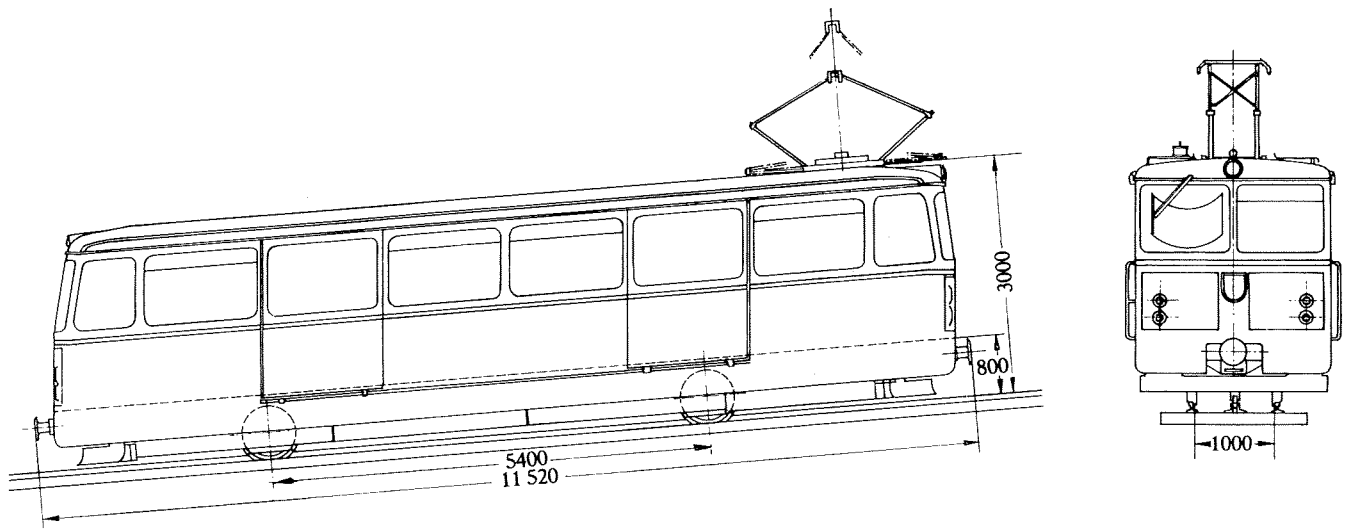


Bild 3 - Bremskennlinien

- v = Geschwindigkeit [km/h]
- I = Motorstrom [A]
- Z_{Bdd} = Bremskraft [kN] bei Dauerstrom
- Z_{B1h} = Bremskraft [kN] bei Stundenstrom
- Z_B = Bremskraft [kN]



200395.1

Bild 4 - Typenbild des Zahnrad-Triebwagens

BBC
BROWN BOVERI

BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., CH-5401 Baden/Schweiz
Geschäftsbereich B

Gedruckt in der Schweiz (7512-1200-0)
Klassifikations-Nr. 100351