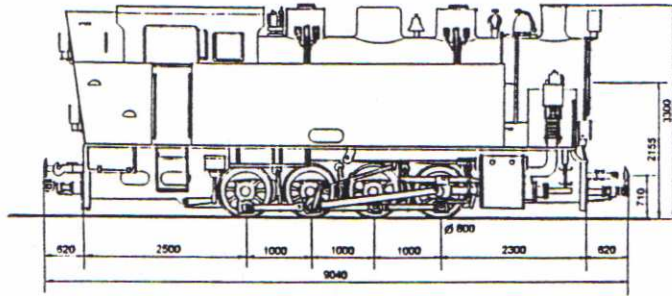


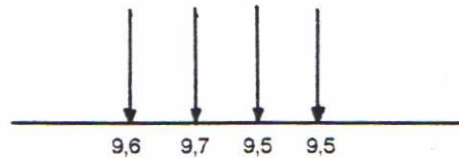
Mansfelder Bergwerksbahn (MBB)	Werksbahn-Lokomotive	Spurweite: 750 mm
-------------------------------------	-----------------------------	-------------------

Merkblatt für Fahrzeuge	Betriebsgattung: K 44. 9	Kurzbezeichnung: D h 2 t	Betriebsnummer: 6 - 11
-------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---------------------------



Fahrzeugmassen, Achslasten und technische Daten

$M_{Ll} = 28,5 \text{ t}$ Lokomotive leer
 $M_{Ld} = 37,2 \text{ t}$ Lokomotive dienstbereit (2/3 Vorräte)



Mp Achslast
auf den Schienen
(volle Vorräte)

$M_{Ll} = 38,5 \text{ t}$ Lokomotive mit vollen Vorräten
 $Q_{Lr} = 38,5 \text{ Mp}$ Reibungslast

Metermasse $M_{Ld}/Lü$: 4,24 t/m

Mittlere Kuppelachslast: 9,5 Mp

Lfd Nr.		Abk.		Dim.	Lfd Nr.		Abk.		Dim.
1	Fahrgeschwindigkeit vw / rw	V_{max}	35	km/h	18	Verdampfungsheizfläche	H_v	56,3	m ²
2	Zylinderdurchmesser	d	400	mm	19	Überhitzerrohrdurchmesser	$d_{Ür}$	22,0	mm
3	Kolbenhub	s	400	mm	20	Überhitzerheizfläche	$H_{Ü}$	26,0	m ²
4	Art und Lage der Steuerung		Ha		21	Wasserraum des Kessels	W_K		m ³
5	Kolbenschieberdurchmesser	d_s	160	mm	22	Dampfraum	D_K		m ³
6	Kesselüberdruck	P_k	16	kp/cm ²	23	Verdampfungswasserfläche	O_W		m ²
7	Rostfläche	R	1,5	m ²	24	Masse Kessel ohne Ausrüstung	M_{klo}		t
8	Rost (Länge x Breite)	R_{lb}	1,44 x 1,05	m x m	25	Masse Kessel mit Ausrüstung	M_{kim}		t
9	Strahlungsheizfläche	H_{vs}	6,0	m ²	26	Ausrüstung mit Vorwärmer		-	
10	Heizrohrdurchmesser	d_{Hr}	44,5 x 2,5	mm	27	Ausrüstung mit Läutewerk		L	
11	Anzahl der Heizrohre	n_{Hr}	12	Stck	28	Heizung		n ⁷	
12	Rohrlänge zw. d. Rohrwänden	l_r	2.800	mm	29	Brennstoffvorrat	B	2,6	t
13	Heizrohrfläche	H_{Hr}	4,7	m ²	30	Wasserkasteninhalt	W	3,9	m ³
14	Rauchrohrdurchmesser	d_{Rr}	70,0 x 2,5	mm	31	Befahrbarer Bogenlaufhalbm.	R	60	m
15	Anzahl der Rauchrohre	n_{Rr}	74	Stck	32	Befahrbarer Ablaufberghalbm.			m
16	Rauchrohrheizfläche	H_{Rr}	45,6	m ²	33	Bremse		K m Z	
17	Rohrheizfläche	H_{vb}	50,3	m ²	34	1. Baujahr		1931	

Bemerkungen: n⁷ nachrüstbar