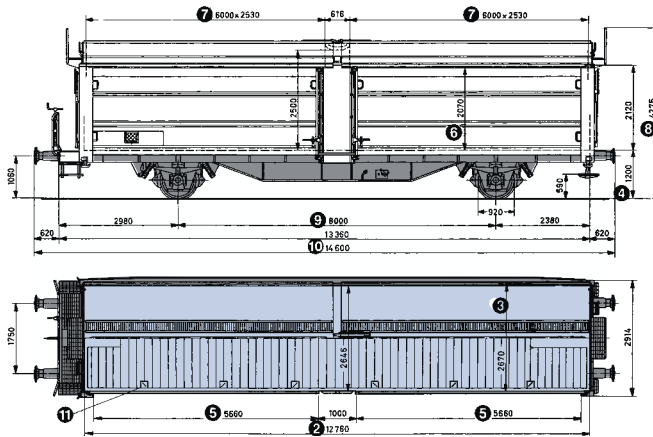


Durchs Dach einladen und durch die Türe ausladen: Zweiachser mit Schiebe- dach und Schiebetüren (Tbis/Tes)

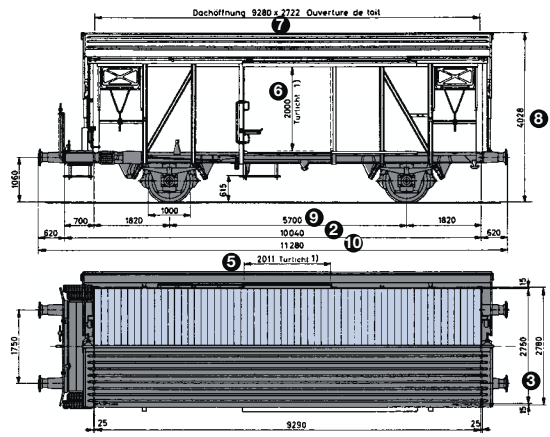


Speziell geeignet für nässeempfindliche Güter wie Papierrollen, Bleche, Holzplatten, Papierballen und Cellulose. Nicht zugelassen sind Güter in loser Schüttung wie Schrott, Sand, Futtermittel und Zeitungsbunde.

SBB Tbis



SBB Tes



Buchstabenbezeichnung		Tbis	Tes
Mindesttaxmasse	t	10	10
① Maximales Ladegewicht	t	25,5	27
② Ladelänge	mm	12760	9290
③ Ladebreite	mm	2670	2750
Ladefläche	m ²	33	25
Laderaum	m ³	72	63
Mittlere Tara	t	14,5	13
④ Ladefläche ab Schienenoberkante	mm	1200	1325
Schiebewandöffnung (Türöffnung)			
⑤ – Länge	mm	5660–6227	2011
⑥ – Höhe	mm	2070	2000
Dachöffnung		Schiebedach	Klappdach
⑦ – Länge	mm	6000	9290
– Breite	mm	2530	2750
⑧ Gesamthöhe	mm	4275	4028
⑨ Abstand der Achsen	mm	8000	5700
⑩ Länge über Puffer	mm	14600–14620	11280
Kleinster, befahrbarer Gleisradius	m	35	35
Höchstbelastung des Wagenbodens	kg/cm ²	10	10
Zulässige Radlasten von Fahrzeugen	t	2,2	2,2

Kennbuchstaben

- b Ladelänge 12 m und mehr
- e Lichte Höhe der Türöffnung über 1,90 m
- i Schiebewände
- s Höchstgeschwindigkeit 100 km/h

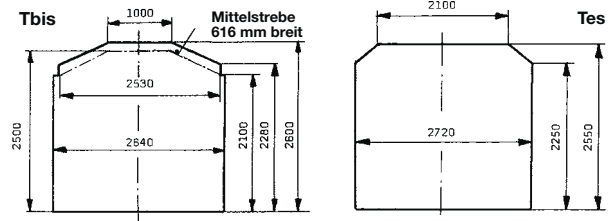
Wageneinrichtungen

- Tbis
- Schiebewände, die von einer Person bewegt werden können
 - Zweiteiliges Schiebedach, das mit Handrad geöffnet werden kann
- ⑩ Anzahl Bindemöglichkeiten für Ladungen = 2 x 6 im Wagenboden

Tes

- Breite Schiebetüren
- Lüftungklappen
- Zweiteiliges Klappdach, das mit Federunterstützung mit Handzug geöffnet werden kann

Querschnittsmasse des Laderaumes



**Ladelänge für
Mittellasten
(am Wagen nicht
angeschrieben)**

m	m	-t
1,5	1,5	14
3,0	2,0	16

Lastgrenzen Tes

	A	B	C
90	19,0t	23,0t	27,0t
S	19,0t	23,0t	

Lastgrenzen Tbis

	A	B	C
S	17,5t	21,5t	25,5t

Kunden Service Center SBB Cargo

1700 Fribourg

Telefon aus der Schweiz: 0800 707 100

Telefon aus Europa: 00800 7227 2224

cargo@sbb.ch

www.sbbcargo.ch

30.110.1 IV 05