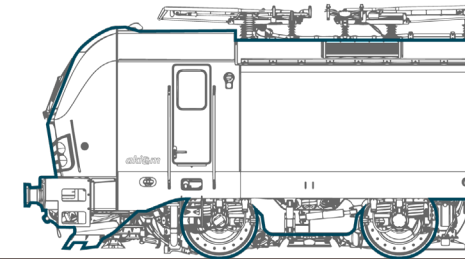
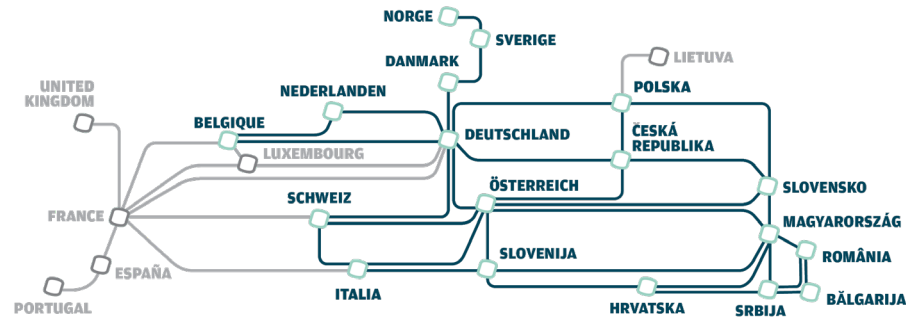


VECTRON

BR 193

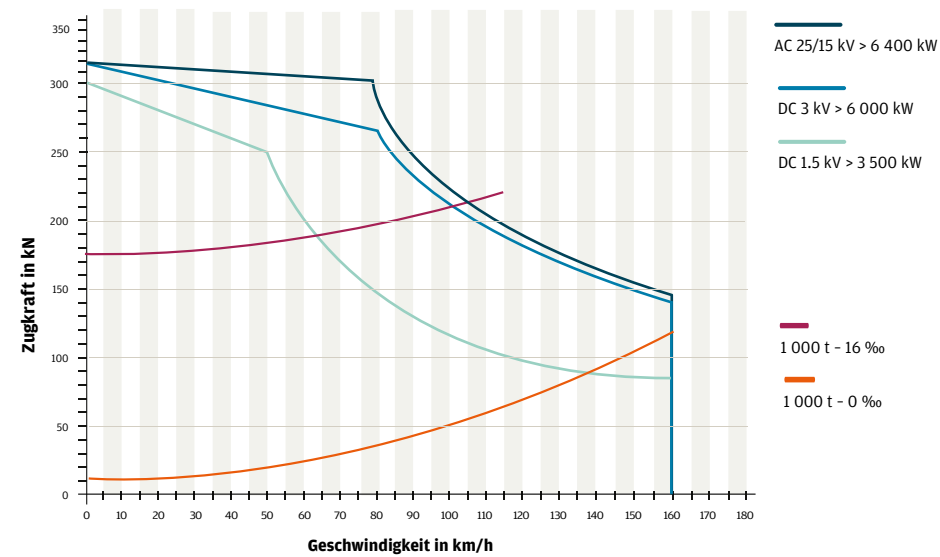
✓ Länder



✓ Technische Daten

Hersteller	Siemens		
Dauerleistung	6 400 kW (15-25 kV AC)	3 500 kW (1,5 kV)	
	6 000 kW (3 kV DC)	2 600 kW (1,5 kV) Widerstandsbremse	
	2 600 kW (3kV) Widerstandsbremse		
Höchstgeschwindigkeit	200 km/h		
	160 km/h		
Anfahrzugkraft	320 kN		
Dauerzugkraft	240 kN		
Dienstgewicht	90 t		
Achsanordnung	Bo'Bo'		
Lichtraumprofil	UIC 505-1		
Länge	18 980 m		
Fahrmotoren	4 Asynchronmotoren		
Elektrische Bremse	150 kN - 240 kN		
Mehrfachtraktion	Ja		

✓ Zugkraft-Diagramm



Namen	B 18	A 22	A 17	A 35
Zulassungen	DE-DK-S-N	DE-AT-CH-IT-NL-(B)	DE-AT-PL-HU-CZ-SI-HR-RS-BG-RO	DE-AT-PL-HU-CZ-SK-SI-HR-RS-BG-RO-IT
Lieferjahr	2023-2024	2023	2023	2023
Stromsysteme	15/25 kV AC	15/25 kV AC - 1,5/3 kV DC	15/25 kV AC - 3kV DC	15/25 kV AC - 3kV DC
Zugsicherung	ETCS (BL 3.4) Level 1 • ETCS (BL 3.4) Level 2 • PZB90 / LZB80 (CIR-ELKE I) • DK STM • ATC 2 STM (L15000)	ETCS (BL 3.4) Level 1 mit Euroloop • ETCS (BL 3.4) Level 2 • PZB90 / LZB80 (CIR-ELKE I) • SCMT • ATB-EGvv • TBL1+	ETCS (3.4.0) Level 1 mit Euroloop • ETCS (3.4.0) Level 2 • PZB90 / LZB80 (CIR-ELKE I) • SHP • LS (Mirel) • EVM (Mirel)	ETCS (3.4.0) Level 1 mit Euroloop • ETCS (3.4.0) Level 2 • PZB90 / LZB80 (CIR-ELKE I) • SHP • LS (Mirel) • EVM (Mirel)
Andere Ausrüstungen	Stromzähler, EBUa	Stromzähler, EBUa	Stromzähler, EBUa	Stromzähler, EBUa