



<b>Baureihe</b>		<b>1144</b>
Triebfahrzeugart	Elektrische Universallokomotive	
Hersteller	SGP Graz, ELIN, ABB, Siemens Wien	
Baujahre	1978-1995	
Anzahl (Ordnungsnummer)	Geliefert als 1044 001-126 und 200-290 (217 Stk.) Bestand am 31.01.2019: 209 Stk. (1144 003-021, 023-037, 039-046, 048-050, 052-060, 062-075, 077-126, 200-290).	
Streckenklassen	D2, D3, D4	
<b>Technische Daten:</b>		
Antriebsart	Thyristor-Gleichrichter, Mischstrom-Fahrmotore mit Reihenschluß- (45 %) und Fremderregung (55 %), BBC-Federantrieb	
Stromsystem	15 kV, 16,7 Hz	
Begrenzungslinie	UIC 505-1	
Radsatzanordnung	Bo'Bo'	
Zugelassene Höchstgeschwindigkeit [km/h]	160	
Länge über Puffer (LüP) [mm]	16.100	
Drehgestellmittenabstand [mm]	8.000	
Drehgestellradsatzstand [mm]	2.900	
Kleinster Krümmungsradius ( $v_{\max} = 10$ km/h) [m]	120	
Min. Kuppenradius [m]	250	
Min. Muldenradius [m]	350	
Raddurchmesser(neu) [mm]	1.300	
Dienstgewicht [t]	84	
Max. Radsatzlast [t]	21	
Meterlast [kg]	5.217	
Antriebsnennleistung [kW]	5.000	
Größte Leistung [kW]	5.280	
Anfahrzugkraft [kN]	300	
Dynamisches Bremssystem	Elektrodynamische Gleichstrom-Widerstandsbremse	
Nenn- / Höchstleistung der dynamischen Bremse [kW]	2.400 / 3.720	
Max. Bremskraft der dynamischen Bremse [kN]	115	
Spannungssystem(e) der elektrischen Zugheizung (Zugsammelschiene)	1.000 V, 16,7 Hz, über die Heizwicklung des Haupttransformators	
Max. Scheinleistung der Zugheizung [kVA]	800	
<b>Betriebliche Daten:</b>		
Zugbeeinflussungssysteme	1144 003-126, 200-254: PZB 90, 1144 255-290: LZB 80, PZB 90	
Sicherheitsfahrerschaltung	Weg-Weg Impuls-SiFa	
Zugfunk	GSM-R MESA 23 SW 04.09.05, Analogbetrieb 450 MHz gemäß UIC 751-3, GSM-R gemäß EIRENE FRS 7, SRS 15	
Fern- und Vielfachsteuerung	UIC-WTB nach ÖBB Fernsteuerkonzept	
Notbremsüberbrückung	ep. / NBÜ nach „DB-Norm“	
Bremsbauart	On-GPR-E m Z, ep.	
Bremsgewichte [t] / Bremsausmaße [%]	R+E 160 (DB) 175 / 208 R+E 135 / 166 R 120 / 142 P+E 120 / 142 P 70 / 83 G 54 / 64 Handbremse 1x17 / 1x20	
Auslandszulassungen	D; CZ: beschränkt auf die Strecke Retz – Šatov – Znojmo	