

Typenblatt

**12 – achs. Niederflurwagen
mit Drehgestell Bauart BA 690**

Wagengattung Sdmmrs

83 81 4979 000 bis 149



Typenblatt	
Allgemeine Daten	
Hersteller Wagenwanne	SGP
Hersteller Drehgestell	Talbot
Baujahr	1989 / 1991
Umbaujahr	
Umbauwerkstätte	
Gattungsbezeichnung	Sdmmrs
Nummerngruppe	83 81 4979 000 bis 149
Anzahl der Wagen 5-12-2003	140
Anzahl der Achsen	12
Zahl der Drehgestelle	3
Achsen je Drehgestell	4
Wagenumgrenzungsprofil	UIC 505-1
Anschriftenplan	01Z0/00107873-11
Hauptabmessungen	
Spurweite	1435 mm
Drehzapfenabstand	6850 + 6850 (13700) mm
Achsstand im Drehgestell	750-700-750
Gesamtachsstand im Drehgestell	2200 mm
Länge bis Mitte Kupplung	19090 mm
Länge über Puffer	
Pufferhöhe	286 mm
Eigenmasse	24,0 t
Lastgrenze	
max. Radsatzlast	7,5 t
Kleinster befahrbarer Gleisbogenradius im Zugverband	
als Einzelwagen	150 m
Höchstgeschwindigkeit	100 km/h
Ladelänge	18 800 mm
Ladebreite	2600 mm
Größte Wagenbreite	
Höhe des Fußbodens über SOK (Leer)	416 mm

Typenblatt	
Laufwerk / Drehgestell	
Drehgestell Type	BA 690 modifiziert
Radsatztauschgruppe	86
Achslagerbauart	TAROL 90
Laufkreisdurchmesser neu	361 mm
Kleinster zulässiger Laufkreisdurchmesser	335 mm
Zul. Unterschied des Laufkreisdurchm. innerh. eines Drg.	8 mm
Zul. Unterschied des Laufkreisdurchm. von Drg. zu Drg.	20 mm
Achsschenkel-Mittenabstand	1956 mm
Tragfedern	Gummiröllfeder

Zug - Stoßeinrichtung	
Zugeinrichtung Wagenkasten	Stabeg F 218
Zugeinrichtung Kopfstück	
Stoßeinrichtung Wagenkasten	Hülsenpuffer Diagonal 600 kN Endkraft
	Hub 105 mm
	Pufferhülse ø250 mm
	Länge 620 mm
Stoßeinrichtung Kopfstück	GU 44 – 40 kJ
Bremse	
Bauart	KE - GP - A - D – 6x8“ oder O-GP-A-(D)-6x8“
Steuerventil	KE 1dKr od. ESH 155
Lastbremsventil	RLV 11 d 33 / 2n
Auslöseventil	LVA 110
Wiegeventil	W 6
Bremszylinder	UD 8 R 22 R16 (m. H) UD 8X22 R16 (o. H)
Bremsgestängesteller im Bremszylinder integriert	
Absperrventil	L R HB
Strömungsdrossel	G ½“-2mm
Rückschlagventil	R ½“
Zweiwegeventil	AE 4 102 R ¼“
Druckminderventil	DMV
Rollenhebelventil	WRV 2s
Bremsbelag	organische Bremsbeläge
Bremsgewicht	max. 82 t
Bremsanzeigevorrichtung	AZ 8 und AZ 7
Handbremse	flurbedienbare Spindelbremse
Handbremsgewicht	9 t

Handbremse - Übersetzung	1554
Ladegut	Lkw - und Sattelzüge, Motorwagen und Lastzuganhänger
Spezialeinrichtungen	abnehmbares und schwenkbares Kopfstück 8 Stück Radvorleger zur Sicherung der Lkw