

Fahrzeug-  
(Unter) Gruppe**Schützenpanzer A1 mit Maschinenkanone**Heereslasten-  
klasse (HLK)**G3-b**Versorgungsnr.: 2350-0-300-0160  
2350-0-300-0129  
2350-0-300-0139  
2350-0-300-0138**15**

**EDV-Kurzbezeichnung:** +SSF-SPZA1K/MK+  
+SSF-SPZA1Z/MK+  
+SSF-SPZA1Z/MK+  
+SSF-SPZA1G/MK+

**Verwendungszweck:** Der Schützenpanzer A1 mit Maschinenkanone (SPzA1/MK) dient als Kampffahrzeug der PzGren und PzAufkl. Je nach dem, ob er als Kompanie-, Zugs- oder Gruppen SPz verwendet wird, ist der Bezeichnung SPzA1 ein K, Z, oder G nachgesetzt.

SPzA1 K/MK KpKdt PzGren, KpKdt PzAufkl  
SPzA1 Z/MK ZgKdt PzGren, ZgTrpKdt PzAufkl  
SPzA1 Z/MK ZgKdt PzAufkl  
SPzA1 G/MK GrpKdt PzAufkl

**Besatzung:** 1 Panzerkommandant  
1 Bordschütze  
1 Panzerfahrer  
Übrige Besatzung je nach  
Verwendung bis zu 7 Mann

**Vorschriften:**

Fahrerhandbuch	VersNr.: 7610-12614-0191
Fahrlehrerskriptum zur Ausb an PzTS	
Faltkarte Bedienungsanweisung	VersNr.: 7610-12534-0191
Faltkarte Wartungsanweisung	VersNr.: 7610-12535-0191
Faltkarte Schmieranweisung	VersNr.: 7610-12536-0191

## Technische Daten

### 1. Maße und Gewichte:

Fahrzeuglänge mit MK in Marschzurrung	5400 mm	Gefechtsgewicht	14000 kg
Fahrzeuglänge mit MK auf 12 Uhr	5900 mm	Verladegewicht	12000 kg
Fahrzeugbreite	2500 mm	Gewicht des Turmes mit MK	1015 kg
Fahrzeughöhe	2300 mm	Gewicht des Motor-Getriebes	1340 kg
Kettenbreite	380 mm	Bodendruck Straße.	12,3 N/cm <sup>2</sup> (1,25 kg/cm <sup>2</sup> )
Kettenaufgelänge	2900 mm	Bodendruck Gelände.	6,0 N/cm <sup>2</sup> (0,61 kg/cm <sup>2</sup> )
Bahnverlademaß	ja		

### 2. Leistungen:

Bauartgeschwindigkeit	60,5 km/h	Reichweite auf Straßen	230 km
Steigfähigkeit	75 %	Reichweite im Gelände	140 km
Kletterfähigkeit	800 mm	Tankinhalt	184 l
Überschreitfähigkeit	1600 mm	Verbrauchssatz (VS)	80 l
Wadfähigkeit	900 mm		

### 3. Bewaffnung/Feuerkraft:

Bewaffnung	2 cm MK 66
Einsatzschußweite Erdziele	je nach Zielart 1000-2000 m
Einsatzschußweite Luftziele	1500 m
Munitionsvorrat	425 Schuß

### 4. Allgemeine Daten:

Wendekreis	dreht auf der Stelle
Bodenfreiheit	420 mm

<u>Motor:</u> (4FA oder 4FA-E)	wassergekühlter Sechszylinder 4 - Takt - Dieselmotor mit Direkteinspritzung und Abgasturboaufladung
Motorleistung:	184 kW (250 PS)
max. Drehmoment:	890 Nm

<u>Kraftübertragung:</u>	Umlenkgetriebe:	Stirnradgetriebe mit Nebenantrieb
	Automatgetriebe:	hydraulisch gesteuertes Planetengetriebe (3 Vorwärtsgänge, 1 Rückwärtsgang) mit Drehmomentwandler und Überbrückungskupplung
	Lenkgetriebe:	hydrostatisches Überlagerungslenkgetriebe
	Seitenvorgelege:	Stirnradgetriebe

<u>Bremsanlage:</u>	Zweikreis-Druckspeicheranlage auf Scheibenbremse wirkend, mechanisch feststellbar
---------------------	---

<u>Elektrische Anlage:</u>	Nennspannung	24 V
	Anzahl der Batterien	2 Stück zu je 12 V und 180 Ah

### Sonstiges:

#### Bahnverladung:

SPzA1 zu verladen auf Ks/Kbs (2 SPzA1 möglich) oder auf Rs (3 SPzA1 möglich).