

# Phänomen Garant K30



Denis Liedloff  
FF Teichwolframsdorf  
20.10.2015



## Technische Daten

Der Phänomen Granit 30K wurde vom damaligen VEB Kraftfahrzeugwerk Phänomen Zittau produziert und besaß gegenüber dem Vorgänger einen größeren und stärkeren 3-Liter-Vergasermotor. Der neue Zusatz „k“ stand für „kopfgesteuert“,

1955 erfolgte eine Überarbeitung des Phänomen Granit 30k. Dabei wurden die Aufbauscheinwerfer in die Kotflügel integriert. Die Motorleistung konnte von 55 auf 60 PS gesteigert werden.

<b>Produktion</b>	
Bezeichnung:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Phänomen Granit 30k / Robur Garant 30k</li></ul>
Fahrgestellhersteller:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Phänomen Fahrzeugwerke Zittau</li></ul>
Produktionszeitraum:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1953–1961</li></ul>
Vorgängermodell:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Phänomen Granit 27</li></ul>
Nachfolgemodell:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Robur LO</li></ul>
<b>Fahrgestell:</b>	
Radstand:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3770 mm</li></ul>
Wendekreisdurchmesser:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16 m (mit Anhänger)</li></ul>
<b>Massen und Lasten</b>	
Leergewicht:	<ul style="list-style-type: none"><li>• je nach Variante 2,17t bis 2,98t</li></ul>
Zul. Gesamtgewicht:	<ul style="list-style-type: none"><li>• je nach Variante 4,17 t bis 4,38 t</li></ul>
Zul. Anhängelast:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3000 kg</li></ul>
Motor:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Viertakt-Otto - Benzinmotor</li><li>• luftgekühlt</li><li>• 60 PS bei 2800 U/min</li><li>• 4-Zylinder</li></ul>
Hubraum:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3000 ccm</li></ul>
Leistung:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 44,1 kW (60 PS) bei 2600 U/min</li></ul>

Drehmoment:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 185 Nm bei n = 1600 l/min</li> </ul>
Kraftstoffnormalverbrauch:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 22 l je 100 km VK-Gemisch</li> </ul>
Getriebe:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5-Gang-Wechselgetriebe</li> <li>• 4 Vorwärts- und 1 Rückwärtsgang</li> <li>• 2. bis 5. Gang synchronisiert</li> <li>• Zusatzgetriebe mit Straßen- und Geländegang</li> <li>• Vorderachsantrieb zuschaltbar</li> </ul>
Steigvermögen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1. Gang im Straßengang 27%</li> <li>• 1. Gang im Geländegang 62%</li> </ul>
Geschwindigkeit:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 km/h (Höchstgeschwindigkeit)</li> <li>• 70 km/h (Dauergeschwindigkeit)</li> </ul>
Reichweite:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 350 km</li> </ul>
<b>Bremsanlage</b>	
Bremsen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hydraulische Öldruck- Vierrad- Fußbremse</li> <li>• mechanische Handbremse (auf Hinterräder wirkend)</li> </ul>
<b>Abmessungen</b>	
Fahrzeuglänge:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6085 mm</li> </ul>
Fahrzeuglänge mit STA:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 9285 mm</li> </ul>
Fahrzeugbreite:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2114 mm</li> </ul>
Fahrzeughöhe:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2585 mm</li> </ul>
<b>Laderaum:</b>	
Nutzbare Größe:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 m<sup>3</sup></li> </ul>
Länge:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2800 mm</li> </ul>
Breite:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 m<sup>3</sup></li> </ul>
Höhe:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1600 mm</li> </ul>