

### ▶ WERKSTOFF / MATERIAL

Kohlenstoffmaterial mit  
Metallimprägierung /  
*metal impregnated carbon material*

### ▶ WERKSTOFFDATEN / MATERIALS DATA

Dichte / <i>bulk density</i>	(DIN IEC 60413/203)	<b>2.4 g/cm<sup>3</sup></b>
Rockwell-Härte / <i>Rockwell hardness</i> HR <sub>5/150</sub>	(DIN IEC 60413/303)	<b>115</b>
Biegefestigkeit / <i>flexural strength</i>	(DIN IEC 60413/501)	<b>65 N/mm<sup>2</sup></b>
spezif. elektr. Widerstand / <i>specific electr. resistance</i>	(DIN IEC 60413/402)	<b>12 μΩm</b>

### ▶ ÜBLICHE BETRIEBSWERTE / USUAL OPERATION CONDITIONS

Belastung bei Fahrbetrieb pro mm Kontaktlänge /  
*loads at machine operation per mm contact-length*

**9 – 12 A**

Belastung bei Stillstand pro Leiste /

**Bitte kontaktieren Sie hierzu  
unseren technischen Service.**

*load at train standstill per collector*

**Please contact PanTrac –  
technical service.**

### ▶ EMPFEHLUNG FÜR DIE ANWENDUNG / RECOMMENDED APPLICATION

Kohlegleiteinsätze für Oberleitungs-  
omnibusse, Schleifleisten für Schienen-  
fahrzeuge – Stromabnahme aus Ober-  
leitung und Dritte Schiene

*carbon current collectors for trolley buses,  
current collectors for rail cars – current  
supply from overhead wire and Third Rail*

Diese Angaben sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zu sichern.

*This information is intended to provide general notes on our products and their uses. It should not therefore be construed as guaranteeing specific properties of the products described or their suitability for a particular application.*  
09.06

PanTrac GmbH

Vulkanstraße 13 · D-10367 Berlin · Germany

Telefon / Phone +49-30 55497 - 106

Telefax / Fax +49-30 55497 - 300

central@pantrac.com · www.pantrac.com