

**Technisches Datenblatt**
**EPDM Vollgummi - Rundprofil (Rundschnur) schwarz**

Stand: 25.06.2018

<b>Rohstoffbasis:</b>	EPDM (Äthylen-Propylen-Dien-Monomer)	
<b>Produkt:</b>	Rundprofil (Rundschnur) kontinuierlich extrudiert	
<b>Technische Werte:</b>	Farbe:	schwarz
	Härte DIN 53505:	60 ± 5 Shore A
	Dichte DIN 53479:	1,23 kg/m <sup>3</sup> x 10 <sup>3</sup>
	Zugfestigkeit DIN53504 (S2):	9,5 MPa
	Reißdehnung DIN53504 (S2):	360%
	Brandverhalten:	leicht entflammbar (B3)
	Druckverformungsrest ISO815:	8,5% (22h, 100°C, 25% def.)
	Maßtoleranzen:	DIN ISO 3302-1 E2
<b>Beständigkeit:</b>	Temperatur:	-30° bis +110°C (kurzzeitig bis +150°C)
	Alterung:	sehr gut beständig
	Witterung:	sehr gut beständig
	Ozon und UV:	sehr gut beständig
	Wasser:	sehr gut beständig
	Säuren / Laugen (verdünnt):	bedingt beständig
	Lösungsmittel:	bedingt beständig
	Pflanzliche Öle:	bedingt beständig
	Alkohole:	bedingt beständig
	Treibstoff:	unbeständig
	Mineralische Öle und Fette:	unbeständig
<b>ROHS-Konformität:</b>	Das Produkt ist RoHS-konform und erfüllt die Anforderungen der aktuellen Richtlinie 2002/95/EC und 2011/65/EU, betreffend die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in elektrischen und elektronischen Geräten.	
<b>REACH-Verordnung:</b>	Das Produkt entspricht den Anforderungen der Reach-Verordnung (EG-Verordnung Nr. 1907/2006).	

Diese anwendungstechnischen Hinweise und Produktinformationen erfolgen nach bestem Wissen, dienen jedoch nicht als Spezifikation und sind keine verbindlichen technischen Werte oder Einsatzempfehlungen. Alle Angaben dienen nur einer ersten Einschätzung der hier genannten Materialien. Es handelt sich um technische Qualitäten. Wir empfehlen unbedingt eigene Versuche zur Überprüfung der Eignung aller von uns gelieferten Produkte für die beabsichtigte Verwendung. Anwendung, Verarbeitung und Verwendung der Produkte liegen ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Wir geben keine Eigenschaftszusicherung für Endprodukte. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Eine Gewährleistung bezieht sich ausschließlich auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte gemäß unserer Spezifikation. Abweichungen und Änderungen sind aus produktions- und anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Änderungen vorbehalten ohne Ankündigung.

Igor Pedde, GUMMIPROFILE24, Am Fußfall 1, DE-51598 Friesenhagen

Tel.: +49 (0)2734 2848938, Fax: +49 (0)2734 4958010, E-Mail: info@gummiprofile24.de

[www.Gummiprofile24.de](http://www.Gummiprofile24.de)

Maßtoleranzen nach DIN ISO 3302-1

Nennmaß in mm		Toleranzklasse	Toleranzklasse	Toleranzklasse
über	bis	E1	E2	E3
0	1,5	+/- 0,15 mm	+/- 0,25 mm	+/- 0,40 mm
1,5	2,5	+/- 0,20 mm	+/- 0,35 mm	+/- 0,50 mm
2,5	4,0	+/- 0,25 mm	+/- 0,40 mm	+/- 0,70 mm
4,0	6,3	+/- 0,35 mm	+/- 0,50 mm	+/- 0,80 mm
6,3	10	+/- 0,40 mm	+/- 0,70 mm	+/- 1,00 mm
10	16	+/- 0,50 mm	+/- 0,80 mm	+/- 1,30 mm
16	25	+/- 0,70 mm	+/- 1,00 mm	+/- 1,60 mm
25	40	+/- 0,80 mm	+/- 1,30 mm	+/- 2,00 mm
40	63	+/- 1,00 mm	+/- 1,60 mm	+/- 2,50 mm
63	100	+/- 1,30 mm	+/- 2,00 mm	+/- 3,20 mm