



#### Standardausführung

Fertigung nach DIN EN 61386-24

<b>Ausführung</b>	mit profiliertner Wandung und Innenrohr
<b>Typ</b>	450 N
<b>Muffentyp</b>	Doppelsteckmuffe, sanddichte Ausführung
<b>Werkstoff</b>	PE-HD
<b>Länge</b>	50 m auf Ringbunden, mit innenliegender Einzugshilfe
<b>Farbe Außen-seite</b>	schwarz

#### Mögliche Ausführungen

<b>Muffentyp</b>	wasserdichte Ausführung, inkl. Doppelsteckmuffe und werkseitig eingelegtem Profildichtring
<b>Länge</b>	auf Anfrage
<b>Farbe</b>	rot, gelb, blau, grün oder orange

Artikelbezeichnung	Abmessung			Ringbunde (m)
	DN	$\varnothing d_i$ (mm)	$\varnothing d_a$ (mm)	
<b>VBR-F 40</b>	40	$30^{+2,0}$	$40^{+0,8}$	50
<b>VBR-F 50</b>	50	$40^{+2,0}$	$50^{+1,0}$	50
<b>VBR-F 63</b>	63	$50^{+2,0}$	$63^{+1,2}$	50
<b>VBR-F 75</b>	75	$60^{+2,0}$	$75^{+1,4}$	50
<b>VBR-F 90</b>	90	$74^{+2,0}$	$90^{+1,7}$	50
<b>VBR-F 110</b>	110	$93^{+2,0}$	$110^{+2,0}$	50
<b>VBR-F 120</b>	120	$102^{+2,0}$	$120^{+0,5/-0,5}$	50
<b>VBR-F 125</b>	125	$105^{+2,5}$	$125^{+2,3}$	50
<b>VBR-F 160</b>	160	$137^{+2,5}$	$160^{+2,3}$	50

**Z.I.S. SPEZIALBAUSTOFFE GMBH**

Karl-Rapp-Straße 1 · 92442 Wackersdorf · Germany  
 Tel.: +49 (0)94 31 / 797 99-0 · Fax: +49 (0)94 31 / 797 99-20  
[info@zis-spezialbaustoffe.de](mailto:info@zis-spezialbaustoffe.de) · [www.zis-spezialbaustoffe.de](http://www.zis-spezialbaustoffe.de)



Wir sind Mitglied bei  
der Gütegemeinschaft  
Leistungstiefbau e.V.