

# DATENBLATT/DATA SHEET

**Produkt / Product:** HFPR, HFPRM, .. -TURBO

**Produktbeschreibung:** HFPR: starre Panzerrohre mittel, glatt  
HFPRM: mit angeformter Muffe  
.. - TURBO: mit innenliegenden Gleitrillen

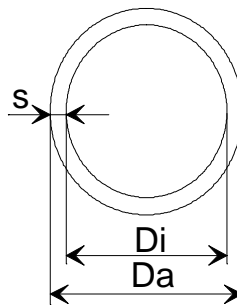
*Productdescription:* HFPR: rigid conduits medium gauge  
HFPRM: with integrated coupler  
.. - TURBO: with additional inner sectional corrugation

**Farben:** hellgrau RAL 7035, schwarz, RAL 9005  
*Colours:* light grey RAL 7035, black RAL 9005

**Material:** PP-Blend, halogenfrei gemäß EN 50267-2-1, EN 50267-2-2  
*Material:* PP-Blend, halogenfree acc. to, EN 50267-2-1, EN 50267-2-2

**Zutreffende Normen:** IEC/EN 61386-21  
*Relevant standards:* IEC/EN 61386-21

**Hauptabmessungen [mm]:**  
*Main measurements [mm]:*



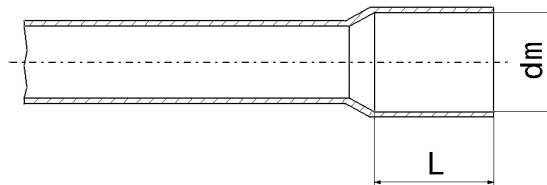
Type	HFPR			
	Mittel / medium gauge 750 N			
Nenngröße <i>Nominal size</i>	Da	+/-	Di (min)	s (typisch / typical)
16	16,0	+0/-0,3	11,0	1,8
20	20,0	+0/-0,3	15,0	2,0
25	25,0	+0/-0,4	20,0	2,2
32	32,0	+0/-0,4	27,0	2,4
40	40,0	+0/-0,4	34,0	2,5
50	50,0	+0/-0,5	44,0	2,7
63	63,0	+0/-0,6	55,5	2,9

Alle Angaben sind cirka Werte und beziehen sich auf genormte Prüfkörper unter Laborbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten.

All figures refer to standardized test samples and are given to our best knowledge but without further commitment. It is Dietzel's belief that information set forth in this Data Sheet is accurate, Dietzel makes no warranty, expressed or implied, with respect thereto and disclaims any liability from reliance thereon. All data are subject to change without prior notice.

# DATENBLATT/DATA SHEET

**Muffenabmessungen [mm]:**  
*Measurements of coupler [mm]:*



Type		
Nenngröße <i>Nominal size</i>	dm (min)	L (min)
<b>16</b>	16,05	25
<b>20</b>	20,05	25
<b>25</b>	25,05	25
<b>32</b>	32,05	30
<b>40</b>	40,05	32
<b>50</b>	50,05	42
<b>63</b>	63,05	50

**Verpackung [m]:**  
*Packing [m]:*

Nenngröße <i>Nominal size</i>	klein <i>small</i>	gross <i>large</i>
<b>16</b>	<b>111</b>	<b>6.216</b>
<b>20</b>	<b>111</b>	<b>3.996</b>
<b>25</b>	<b>57</b>	<b>2.280</b>
<b>32</b>	<b>57</b>	<b>1.368</b>
<b>40</b>	<b>21</b>	<b>966</b>
<b>50</b>	<b>21</b>	<b>630</b>
<b>63</b>	<b>21</b>	<b>378</b>

Alle Angaben sind cirka Werte und beziehen sich auf genormte Prüfkörper unter Laborbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten.

All figures refer to standardized test samples and are given to our best knowledge but without further commitment. It is Dietzel's belief that information set forth in this Data Sheet is accurate, Dietzel makes no warranty, expressed or implied, with respect thereto and disclaims any liability from reliance thereon. All data are subject to change without prior notice.

# DATENBLATT/DATA SHEET

## Technische Daten:

Technical Data:

	<b>Einheit, Unit</b>	<b>Wert, Value</b>
<b>Physikalische Eigenschaften, Physical properties</b>		
Spezifisches Gewicht <i>Density</i>	g/cm <sup>3</sup>	0,99
E-Modul <i>Modulus of elasticity</i>	N/mm <sup>2</sup>	1.200
Reißdehnung <i>Elongation at break</i>	%	>100
Wasseraufnahme <i>Water absorption</i>	%	0,2
<b>Elektrische Eigenschaften, Electrical properties</b>		
Durchschlagsfestigkeit <i>Dielectric strength</i>	kV/mm	17
Dielektrizitätskonstante <i>Dielectric constant</i> (E 800Hz)	-	2,8
<b>Brandverhalten, Fire behaviour</b>		
nach EN 61386 <i>acc. to EN 61386</i>	-	Nicht flammenverbreitend Non flamepropagating
<b>Thermische Eigenschaften, Thermal properties</b>		
Temperaturbeständigkeit <i>Temperature resistance</i>	°C	+105
Kältebeständigkeit <i>Cold impact resistance</i>	°C	-25
Linearer Ausdehnungskoeffizient <i>Coefficient of linear expansion</i>	m/m/°C	0,7 x 10 <sup>-4</sup>
<b>Mechanische Eigenschaften, Mechanical properties</b>		
Kälteschlagfestigkeit in J bei -xx°C <i>Cold impact resistance in J at -xx°C</i>	J, °C	>1J, -25°C
Scheiteldruckfestigkeit <i>Compression strength</i>	N/5cm	>750
<b>Kennzeichen, Classification</b>		
nach EN 61386 <i>to EN 61386</i>	-	3243

Alle Angaben sind cirka Werte und beziehen sich auf genormte Prüfkörper unter Laborbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten.

All figures refer to standardized test samples and are given to our best knowledge but without further commitment. It is Dietzel's belief that information set forth in this Data Sheet is accurate, Dietzel makes no warranty, expressed or implied, with respect thereto and disclaims any liability from reliance thereon. All data are subject to change without prior notice.