

DATENBLATT/DATA SHEET

Produkt / Product: HFIR „NEXT GENERATION“

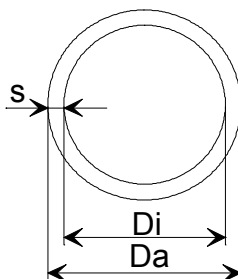
Produktbeschreibung: halogenfreie starre Panzerrohre leicht, glatt
Productdescription: halogenfree rigid conduits light gauge, plain

Farben: hellgrau, RAL 7035; weiss, RAL 9010
Colours: lightgrey, RAL 7035; white RAL 9010

Material: PP-Blend, halogenfrei gemäß IEC 60754-1
Material: PP-Blend, halogenfree acc. to IEC 60754-1

Zutreffende Normen: EN 61386-21
Relevant standards: EN 61386-21

Hauptabmessungen [mm]:
Main measurements [mm]:



Type	HFIR Leicht / light gauge, 320 N			
Nenngröße Nominal size	Da	+/-	Di (min)	s (typisch/typical)
16	16,0	+0/-0,3	12,9	1,3
20	20,0	+0/-0,3	16,2	1,6
25	25,0	+0/-0,4	21,0	1,7
32	32,0	+0/-0,4	28,0	1,8
40	40,0	+0/-0,5	35,0	1,9
50	50,0	+0/-0,6	45,0	2,2

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.

DU-QS/Rev:02; 05/11/08

DATENBLATT/DATA SHEET

Verpackung [m]:

Packing [m]:

Nenngröße <i>Nominal size</i>	klein <i>small</i>	gross <i>large</i>
16	111	6.216
20	111	3.996
25	57	2.280
32	57	1.368
40	21	945
50	21	630

Technische Daten:

Technical Data:

	Einheit, Unit	Wert, Value
Physikalische Eigenschaften, Physical properties		
Spezifisches Gewicht <i>Density</i>	g/cm ³	0,99
E-Modul <i>Modulus of elasticity</i>	N/mm ²	1.200
Reißdehnung <i>Elongation at break</i>	%	>100
Wasseraufnahme <i>Water absorption</i>	%	0,2
Elektrische Eigenschaften, Electrical properties		
Durchschlagsfestigkeit <i>Dielectric strength</i>	kV/mm	17
Dielektrizitätskonstante <i>Dielectric constant</i> (E 800Hz)	-	2,8
Brandverhalten, Fire behaviour		
nach EN 61386 <i>acc. to EN 61386</i>	-	Nicht flammenverbreitend Non flamepropagating
Thermische Eigenschaften, Thermal properties		
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 ⁻⁴
Mechanische Eigenschaften, Mechanical properties		
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	>320
Kennzeichen, Classification		
nach EN 61386 <i>to EN 61386</i>	-	2243

Alle Angaben sind circa 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.

DU-QS/Rev:02; 05/11/08