

# DATENBLATT/DATA SHEET

**Produkt / Product:** HFSB

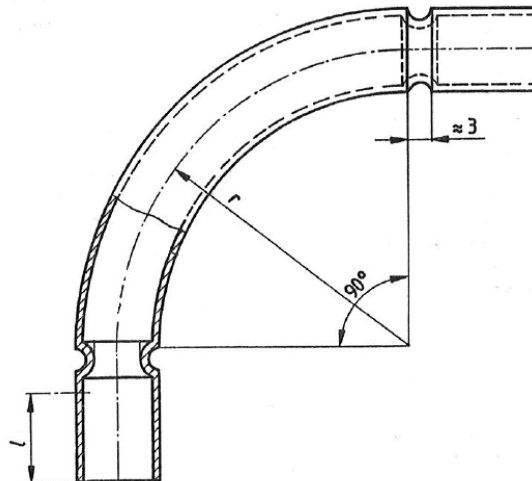
**Produktbeschreibung:** UNIVOLT-Steckbogen HFSB 16-63, für leichte Beanspruchung  
*Product description:* UNIVOLT-normal bends HFSB 16-63, light gauge

**Farben:** hellgrau, weiss, schwarz  
*Colours:* light grey, white, black

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

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

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



NW Size	$r_{min}$	$l_{min}$
16	50	22
20	70	22
25	95	27
32	125	32
40	160	42
50	210	52
63	270	60

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

Verpackung:

Packing:

NW Size	klein small	gross large
16	50	600
20	25	300
25	20	160
32		50
40		35
50		20
63		8

Technische Daten:

Technical Data:

	Einheit, Unit	Wert, Value
<b>Physikalische Eigenschaften, Physical properties</b>		
Spezifisches Gewicht <i>Density</i>	g/cm <sup>3</sup>	1,2
E-Modul <i>Modulus of elasticity</i>	N/mm <sup>2</sup>	2.600
Reißdehnung <i>Elongation at break</i>	%	>90
Wasseraufnahme <i>Water absorption</i>	%	0,2
<b>Elektrische Eigenschaften, Electrical properties</b>		
Durchschlagsfestigkeit <i>Dielectric strength</i>	kV/mm	25
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	+90
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	>320
<b>Kennzeichen, Classification</b>		
nach EN 61386 <i>to EN 61386</i>	-	2242

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.