

BUCHA PARA TRANSFORMADORES SEM CONSERVADOR DE ÓLEO - 1,3 kV

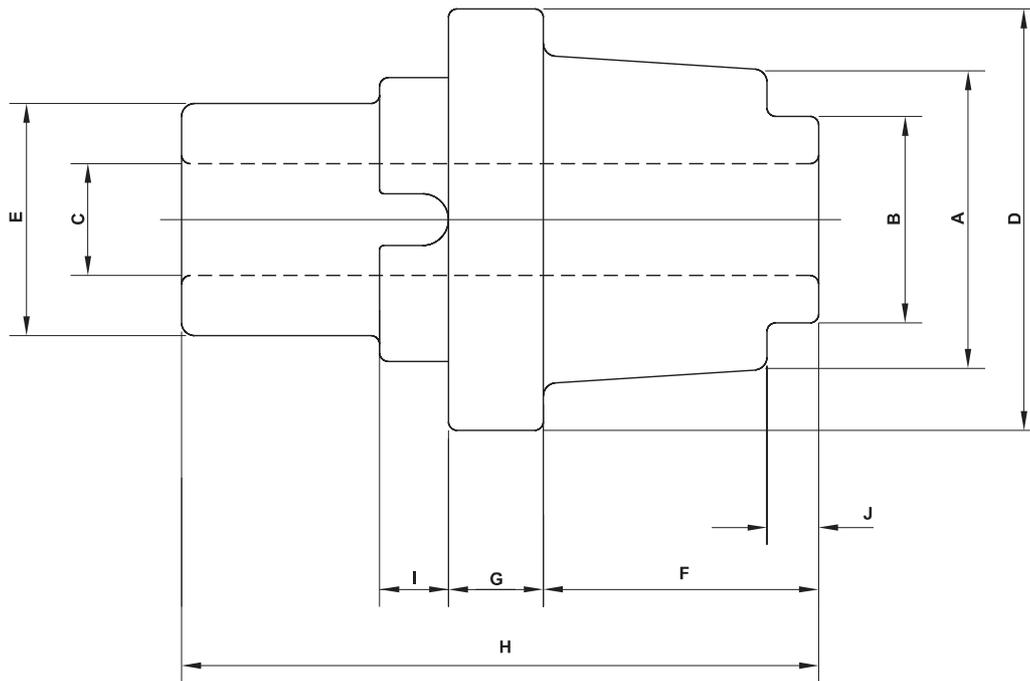


Fig. 1

IDENTIFICAÇÃO		Un.				
Referência catálogo Santa Terezinha nº			1128	1129	1155	
			Fig.1	Fig.1	Fig.1	
Classificação norma NBR 5437			***	***	***	
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS						
Corrente	Nominal	A	160	400	800	
	Nominal do Sistema	kV	1,3	1,3	1,3	
Tensão	Suportável em frequência industrial sob chuva	kV	10	10	10	
	Suportável de impulso atmosférico a seco	kV	30	30	30	
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS						
Distância de escoamento		mm	50	65	87	
Distância de arco a seco		mm	47	60	81	
Altura total		H	mm	87	106	132
Dimensão	Maior diâmetro nominal	D	mm	49	65	86
		A	mm	35	48	61
		B	mm	24	35	45
		C	mm	13	19	29
		E	mm	27	38	57
		F	mm	32	43	59
		G	mm	11	14	16
		I	mm	8	8	10
	J	mm	6	6	8	
CARACTERÍSTICAS DE EMBALAGEM						
Peso	Líquido por peça	kg	0,16	0,37	0,78	
	Bruto por embalagem	kg	8,00	16,00	25,00	
Volume	Embalagem	m ³	0,023	0,023	0,039	
Quantidade	Peças por embalagem	un.	40	40	30	

BUCHA PARA TRANSFORMADORES SEM CONSERVADOR DE ÓLEO - PADRÃO NBR - 1,3 kV

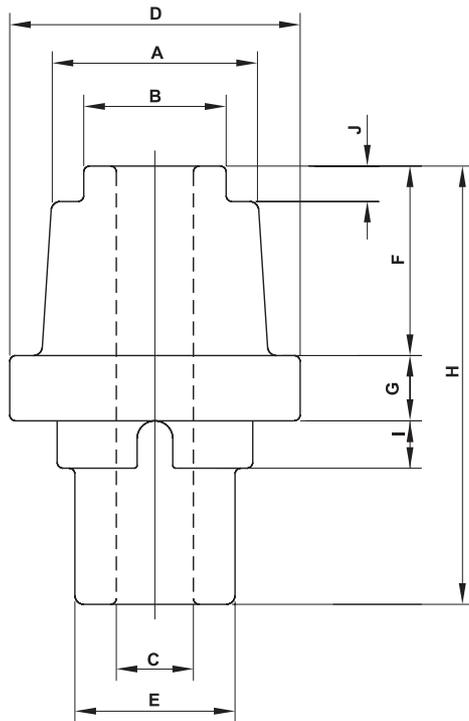


Fig. 1

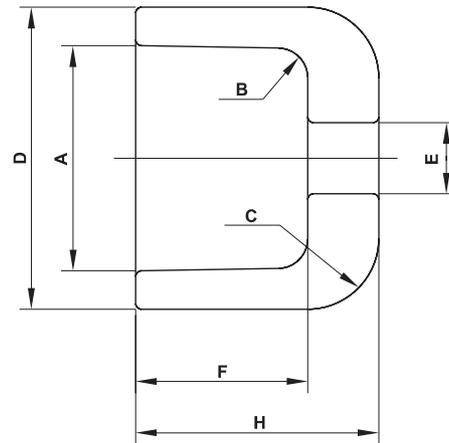


Fig. 2

68

IDENTIFICAÇÃO		Un.					
Referência catálogo Santa Terezinha nº		1028	1058	1029	1059		
		Fig.1	Fig.2	Fig.1	Fig.2		
Classificação norma NBR 5437		1,3/160	1,3/160	1,3/400	1,3/400		
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS							
Corrente	Nominal	A	160	400			
	Nominal do Sistema	kV	1,3	1,3			
Tensão	Suportável em frequência industrial sob chuva	kV	10	10			
	Suportável de impulso atmosférico a seco	kV	30	30			
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS							
Distância de escoamento		mm	50	65			
Distância de arco a seco		mm	47	60			
Dimensão	Altura total	H	mm	74	41	88	41
	Maior diâmetro nominal	D	mm	49	51	65	74
		A	mm	35	38	48	56
		B	mm	24	5	35	10
		C	mm	13	12	19	12
		E	mm	27	12	38	18
		F	mm	32	29	43	29
		G	mm	11	***	14	***
		I	mm	8	***	8	***
	J	mm	6	***	6	***	
CARACTERÍSTICAS DE EMBALAGEM							
Peso	Líquido por peça	kg	0,14	0,12	0,32	0,25	
	Bruto por embalagem	kg	12,20	10,60	13,80	21,00	
Volume	Embalagem	m³	0,023	0,023	0,023	0,023	
Quantidade	Peças por embalagem	un.	80	80	40	80	

BUCHA PARA TRANSFORMADORES SEM CONSERVADOR DE ÓLEO - PADRÃO NBR - 1,3 kV

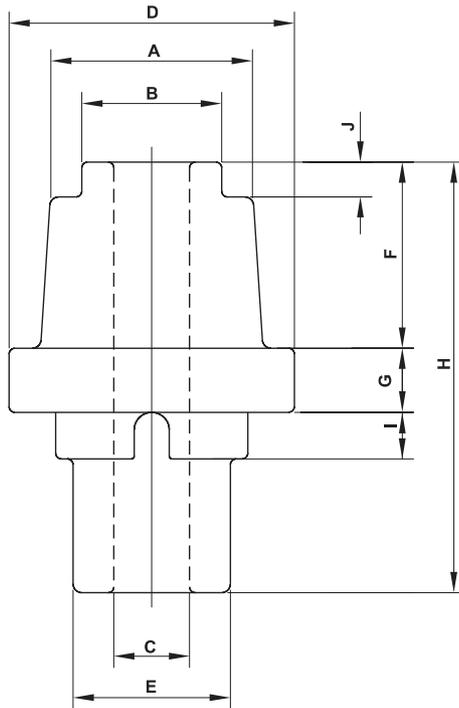


Fig. 1

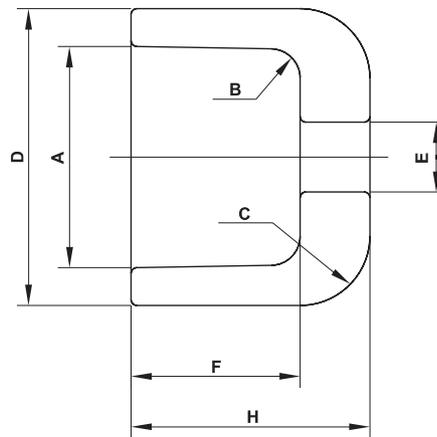


Fig. 2

IDENTIFICAÇÃO		Un.			
Referência catálogo Santa Terezinha nº		1055	1075		
		Fig.1	Fig.2		
Classificação norma NBR 5437		1,3/800	1,3/800		
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS					
Corrente	Nominal	A	800		
	Nominal do Sistema	kV	1,3		
Tensão	Suportável em frequência industrial sob chuva	kV	10		
	Suportável de impulso atmosférico a seco	kV	30		
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS					
Distância de escoamento		mm	87		
Distância de arco a seco		mm	81		
Dimensão	Altura total	H	mm	116	58
	Maior diâmetro nominal	D	mm	86	95
		A	mm	61	72
		B	mm	45	10
		C	mm	29	16
		E	mm	57	27
		F	mm	59	41
		G	mm	16	***
		I	mm	10	***
	J	mm	8	***	
CARACTERÍSTICAS DE EMBALAGEM					
Peso	Líquido por peça	kg	0,70	0,50	
	Bruto por embalagem	kg	22,60	31,60	
Volume	Embalagem	m ³	0,039	0,039	
Quantidade	Peças por embalagem	un.	30	60	

BUCHA PARA TRANSFORMADORES - PADRÃO NBR - 1,3 kV

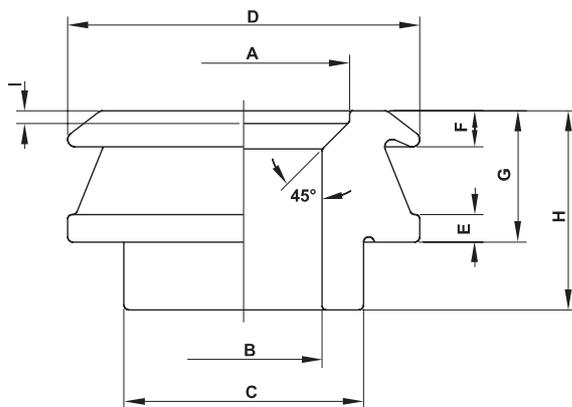


Fig. 1

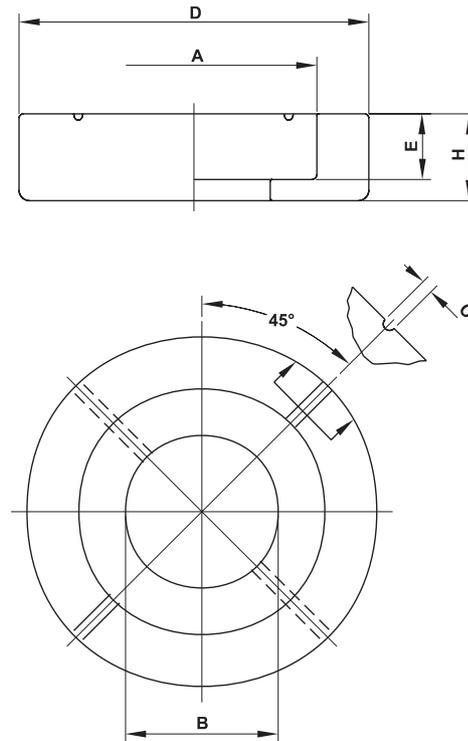


Fig. 2

IDENTIFICAÇÃO

Referência catálogo Santa Terezinha nº

Classificação norma NBR 5438

Un.

	1088-E	1088-I	1089-E	1089-I
	Fig.1	Fig.2	Fig.1	Fig.2
	1,3/2000	1,3/2000	1,3/3150	1,3/3150

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Corrente	Nominal	A	2000	3150
Tensão	Nominal do Sistema	kV	1,3	1,3
	Suportável em frequência industrial sob chuva	kV	10	10
	Suportável de impulso atmosférico a seco	kV	30	30

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Dimensão	Distância de escoamento	mm	80	76			
	Distância de arco a seco	mm	65	61			
	Altura total	H	mm	85	35	85	35
	Maior diâmetro nominal	D	mm	104	104	104	104
		A	mm	55	68	61	68
		B	mm	39	40	45	46
		C	mm	66	5	66	5
		E	mm	12	25	12	25
		F	mm	16	***	16	***
		G	mm	55	***	55	***
	I	mm	3	***	3	***	

CARACTERÍSTICAS DE EMBALAGEM

Peso	Líquido por peça	kg	0,78	0,44	0,70	0,42
	Bruto por embalagem	kg	25,00	28,00	14,00	
Volume	Embalagem	m³	0,039	0,039	0,038	
	Quantidade	Peças por embalagem	un.	30	60	10

BUCHA PARA TRANSFORMADORES - PADRÃO NBR - 1,3 kV

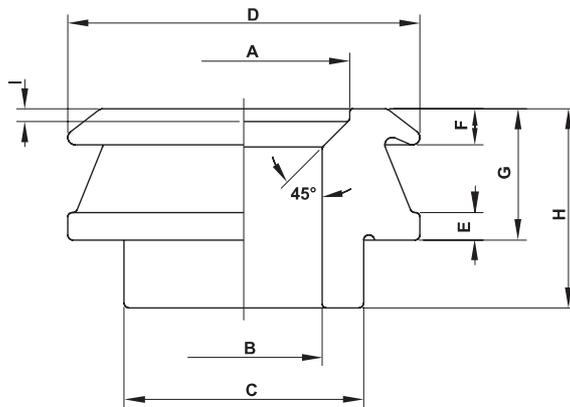


Fig. 1

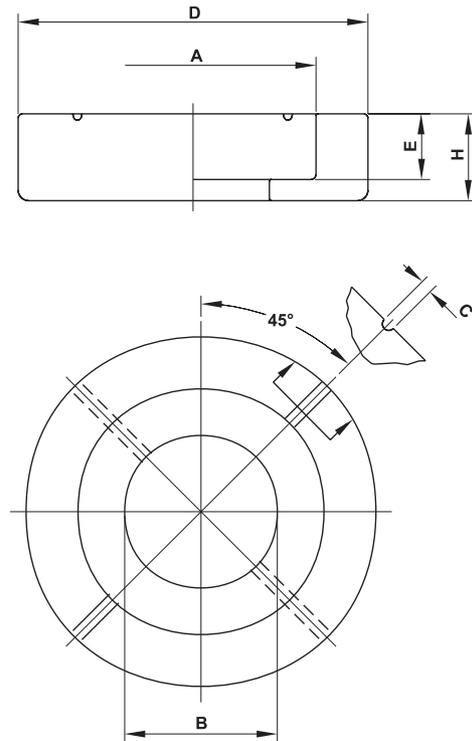


Fig. 2

IDENTIFICAÇÃO		Un.			
Referência catálogo Santa Terezinha nº			1090-E	1090-I	
			Fig.1	Fig.2	
Classificação norma NBR 5438			1,3/5000	1,3/5000	
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS					
Corrente	Nominal	A	5000	5000	
	Nominal do Sistema	kV	1,3	1,3	
Tensão	Suportável em frequência industrial sob chuva	kV	10	10	
	Suportável de impulso atmosférico a seco	kV	30	30	
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS					
Dimensão	Distância de escoamento	mm	78	78	
	Distância de arco a seco	mm	63	63	
	Altura total	H	mm	85	35
	Maior diâmetro nominal	D	mm	145	145
		A	mm	90	102
		B	mm	64	65
		C	mm	100	5
		E	mm	12	25
		F	mm	16	***
	G	mm	55	***	
	I	mm	5	***	
CARACTERÍSTICAS DE EMBALAGEM					
Peso	Líquido por peça	kg	1,52	0,69	
	Bruto por embalagem	kg	26,00		
Volume	Embalagem	m ³	0,042		
Quantidade	Peças por embalagem	un.	10	10	

BUCHA PARA TRANSFORMADORES COM CONSERVADOR DE ÓLEO - PADRÃO DIN - 1,3 kV

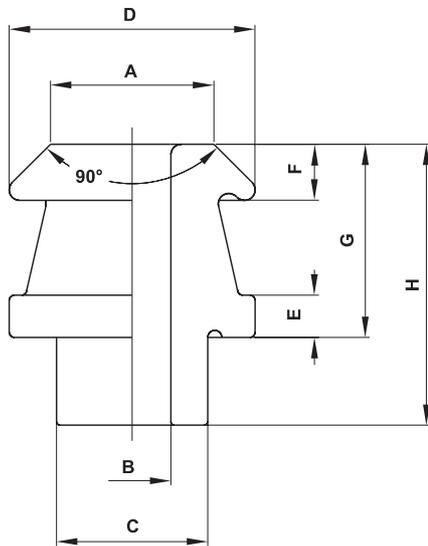


Fig. 1

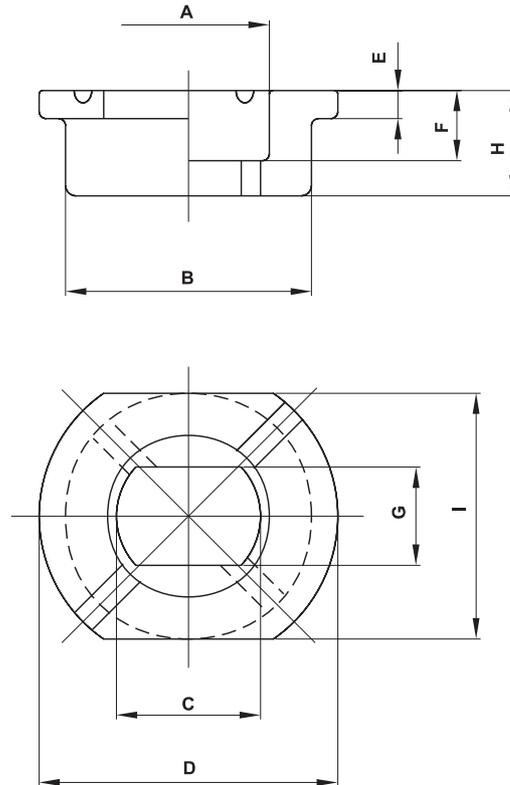


Fig. 2

IDENTIFICAÇÃO		Un.					
Referência catálogo Santa Terezinha nº		1185-E	1185-I	1186-E	1186-I		
		Fig.1	Fig.2	Fig.1	Fig.2		
Classificação norma DIN 42530		A-250	B-250	A-630	B-630		
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS							
Corrente	Nominal	A	250	630			
	Nominal do Sistema	kV	1,3	1,3			
Tensão	Suportável em frequência industrial sob chuva	kV	10	10			
	Suportável de impulso atmosférico a seco	kV	30	30			
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS							
Distância de escoamento		mm	80	95			
Distância de arco a seco		mm	73	80			
Dimensão	Altura total	H	mm	70	30	80	30
	Maior diâmetro nominal	D	mm	50	60	70	85
		A	mm	32	30	47	46
		B	mm	14	50	22	70
		C	mm	27	26	43	41
		E	mm	12	8	12	8
		F	mm	13	20	16	20
		G	mm	45	20	55	28
	I	mm	***	50	***	70	
CARACTERÍSTICAS DE EMBALAGEM							
Peso	Líquido por peça	kg	0,17	0,12	0,38	0,20	
	Bruto por embalagem	kg	7,80	9,00	16,20	17,00	
Volume	Embalagem	m³	0,023	0,023	0,023	0,023	
Quantidade	Peças por embalagem	un.	40	80	40	80	

BUCHA PARA TRANSFORMADORES COM CONSERVADOR DE ÓLEO - PADRÃO DIN - 1,3 kV

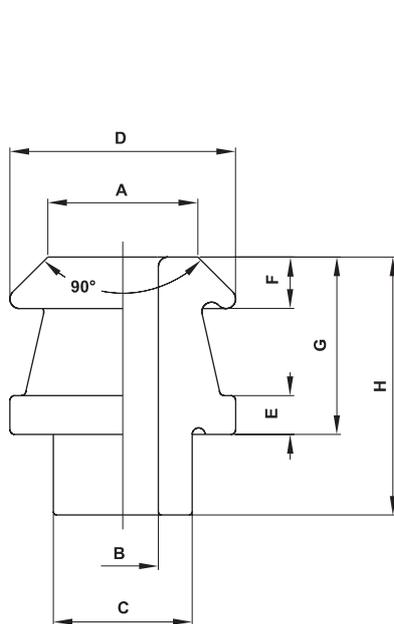


Fig. 1

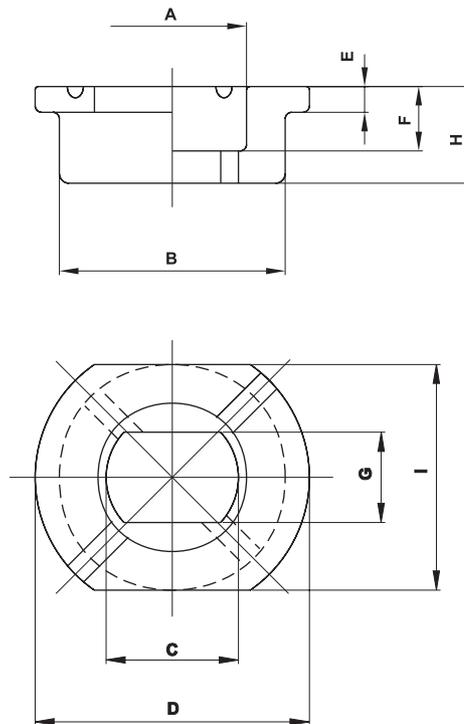


Fig. 2

IDENTIFICAÇÃO		Un.					
Referência catálogo Santa Terezinha nº		1187-E	1187-I	1188-E	1188-I		
		Fig.1	Fig.2	Fig.1	Fig.2		
Classificação norma DIN 42530		A-1000	B-1000	A-2000	B-2000		
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS							
Corrente	Nominal	A	1000	2000			
	Nominal do Sistema	kV	1,3	1,3			
Tensão	Suportável em frequência industrial sob chuva	kV	10	10			
	Suportável de impulso atmosférico a seco	kV	30	30			
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS							
Distância de escoamento		mm	100	100			
Distância de arco a seco		mm	90	90			
Dimensão	Altura total	H	mm	85	35	85	35
	Maior diâmetro nominal	D	mm	90	110	104	125
		A	mm	65	57	80	70
		B	mm	32	90	44	104
		C	mm	53	46	66	64
		E	mm	12	10	12	10
		F	mm	16	25	16	25
		G	mm	55	37	55	51
	I	mm	***	90	***	104	
CARACTERÍSTICAS DE EMBALAGEM							
Peso	Líquido por peça	kg	0,61	0,40	0,77	0,46	
	Bruto por embalagem	kg	29,00	25,50	24,60	29,10	
Volume	Embalagem	m³	0,039	0,039	0,039	0,039	
Quantidade	Peças por embalagem	un.	45	60	30	60	

BUCHA PARA TRANSFORMADORES COM CONSERVADOR DE ÓLEO - PADRÃO DIN - 1,3 kV

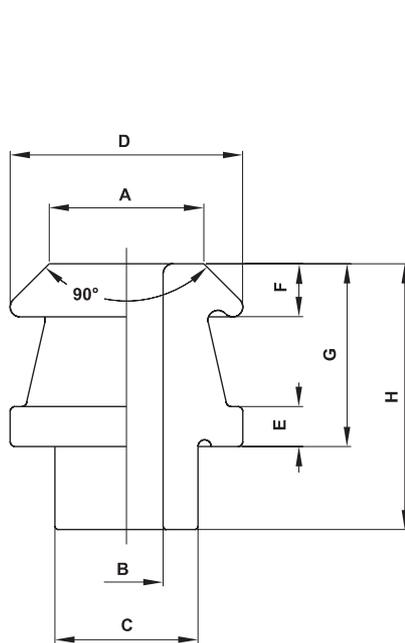


Fig. 1

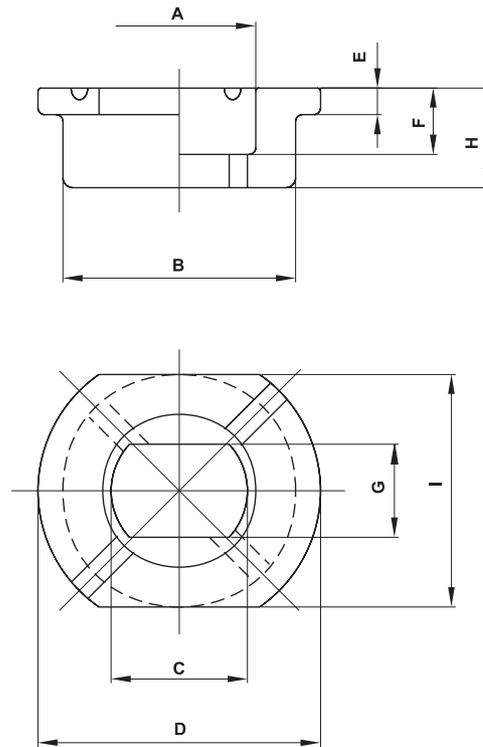


Fig. 2

74

IDENTIFICAÇÃO		Un.			
Referência catálogo Santa Terezinha nº		1189-E	1189-I		
		Fig.1	Fig.2		
Classificação norma DIN 42530		A-3150	B-3150		
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS					
Corrente	Nominal	A	3150		
	Nominal do Sistema	kV	1,3		
Tensão	Suportável em frequência industrial sob chuva	kV	10		
	Suportável de impulso atmosférico a seco	kV	30		
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS					
Distância de escoamento		mm	100		
Distância de arco a seco		mm	90		
Dimensão	Altura total	H	mm	85	35
	Maior diâmetro nominal	D	mm	125	150
		A	mm	100	90
		B	mm	50	125
		C	mm	86	80
		E	mm	12	12
		F	mm	16	25
		G	mm	55	61
	I	mm	***	125	
CARACTERÍSTICAS DE EMBALAGEM					
Peso	Líquido por peça	kg	1,24	0,66	
	Bruto por embalagem	kg	25,00		
Volume	Embalagem	m³	0,038		
Quantidade	Peças por embalagem	un.	10	10	

BUCHA PARA TRANSFORMADORES SEM CONSERVADOR DE ÓLEO - PADRÃO NBR - 15 kV

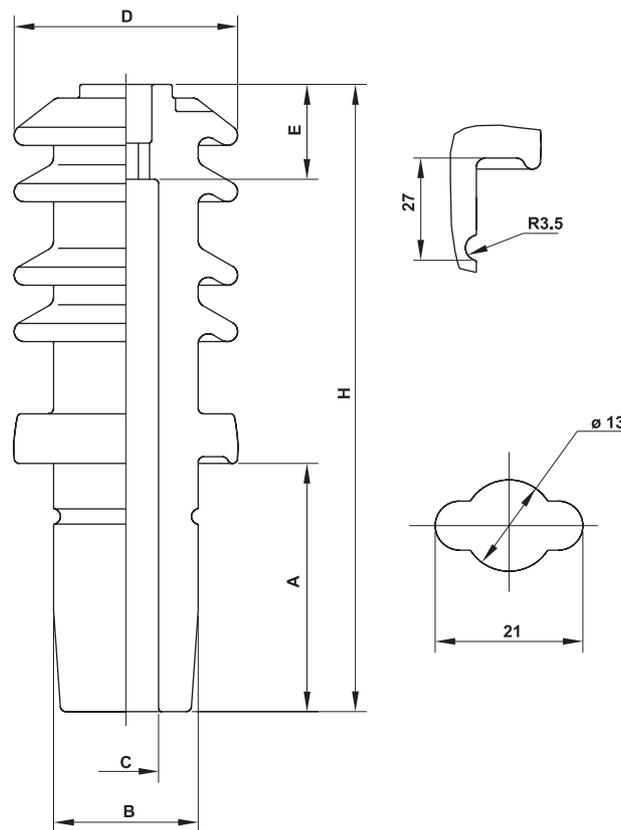


Fig. 1

IDENTIFICAÇÃO		Un.			
Referência catálogo Santa Terezinha nº		1027-T1	1027-T2		
		Fig.1	Fig.1		
Classificação norma NBR 5435		15/160-T1	15/160-T2		
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS					
Corrente	Nominal	A	160	160	
	Nominal do Sistema	kV	15	15	
Tensão	Suportável em frequência industrial sob chuva	kV	34	34	
	Suportável de impulso atmosférico a seco	kV	110	110	
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS					
Dimensão	Distância de escoamento	mm	280	280	
	Distância de arco a seco	mm	155	155	
	Altura total	H	mm	278	340
	Maior diâmetro nominal	D	mm	99	99
	Comprimento do cano	A	mm	110	172
	Diâmetro do cano	B	mm	64	64
	Diâmetro do furo	C	mm	29	29
	Comprimento do batente	E	mm	42	42
CARACTERÍSTICAS DE EMBALAGEM					
Peso	Líquido por peça	kg	2,30	2,65	
	Bruto por embalagem	kg	27,50	32,00	
Volume	Embalagem	m ³	0,046	0,054	
Quantidade	Peças por embalagem	un.	10	10	

BUCHA PARA TRANSFORMADORES SEM CONSERVADOR DE ÓLEO - PADRÃO NBR - 25,8 kV

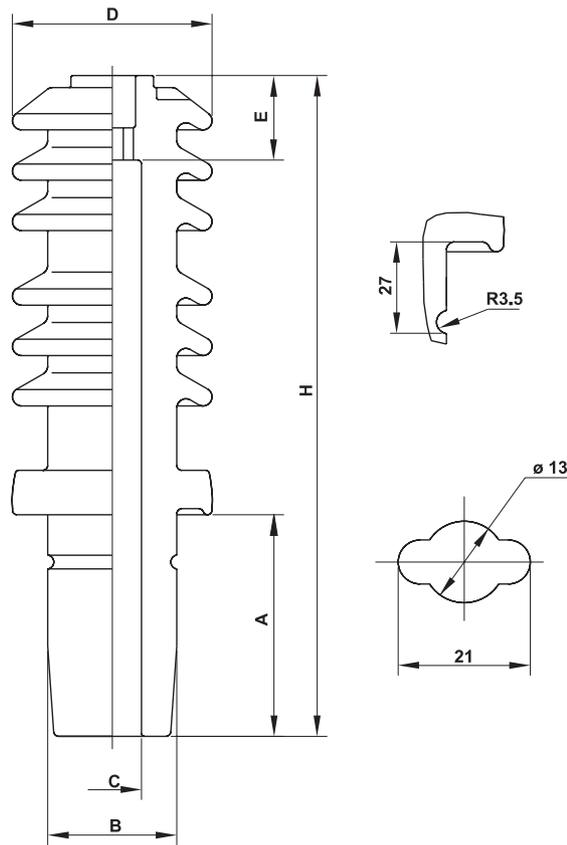


Fig. 1

IDENTIFICAÇÃO		Un.				
Referência catálogo Santa Terezinha nº		1056-T1	1056-T2	1056-T3		
		Fig.1	Fig.1	Fig.1		
Classificação norma NBR 5435		25,8/160-T1	25,8/160-T2	25,8/160-T3		
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS						
Corrente	Nominal	A	160	160	160	
	Nominal do Sistema	kV	25,8	25,8	25,8	
Tensão	Suportável em frequência industrial sob chuva	kV	60	60	60	
	Suportável de impulso atmosférico a seco	kV	150	150	150	
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS						
Dimensão	Distância de escoamento	mm	450	450	450	
	Distância de arco a seco	mm	305	305	305	
	Altura total	H	mm	410	472	550
	Maior diâmetro nominal	D	mm	105	105	105
	Comprimento do cano	A	mm	110	172	250
	Diâmetro do cano	B	mm	64	64	64
	Diâmetro do furo	C	mm	29	29	29
	Comprimento do batente	E	mm	42	42	42
CARACTERÍSTICAS DE EMBALAGEM						
Peso	Líquido por peça	kg	3,40	3,90	4,10	
	Bruto por embalagem	kg	25,00	28,40	30,50	
Volume	Embalagem	m³	0,041	0,046	0,053	
Quantidade	Peças por embalagem	un.	6	6	6	

BUCHA PARA TRANSFORMADORES SEM CONSERVADOR DE ÓLEO - PADRÃO NBR - 15/25,8 kV

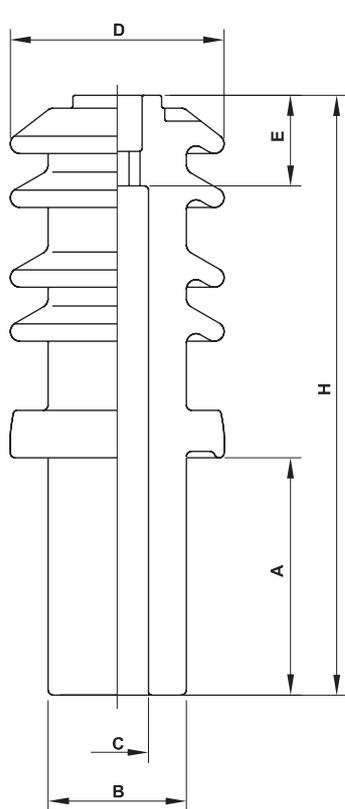


Fig. 1

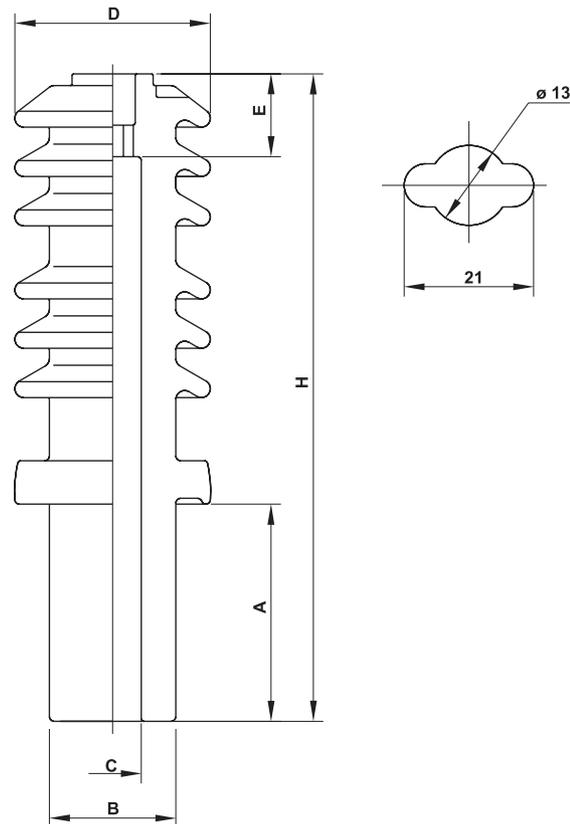


Fig. 2

IDENTIFICAÇÃO		Un.	1127-T1	1127-T2	1156-T1	1156-T2	
Referência catálogo Santa Terezinha nº			Fig.1	Fig.1	Fig.2	Fig.2	
Classificação norma NBR 5435			***	***	***	***	
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS							
Corrente	Nominal	A	160	160	160	160	
	Nominal do Sistema	kV	15	15	25,8	25,8	
Tensão	Suportável em frequência industrial sob chuva	kV	34	34	60	60	
	Suportável de impulso atmosférico a seco	kV	110	110	150	150	
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS							
Dimensão	Distância de escoamento	mm	280	280	450	450	
	Distância de arco a seco	mm	155	155	305	305	
	Altura total	H	mm	268	340	465	550
	Maior diâmetro nominal	D	mm	99	99	99	99
	Comprimento do cano	A	mm	100	172	165	250
	Diâmetro do cano	B	mm	64	64	64	64
	Diâmetro do furo	C	mm	29	29	29	29
	Comprimento do batente	E	mm	42	42	42	42
CARACTERÍSTICAS DE EMBALAGEM							
Peso	Líquido por peça	kg	2,35	2,70	3,95	4,15	
	Bruto por embalagem	kg	28,00	32,50	28,70	30,80	
Volume	Embalagem	m³	0,046	0,054	0,046	0,053	
	Quantidade	un.	10	10	6	6	

BUCHA PARA TRANSFORMADORES SEM CONSERVADOR DE ÓLEO - PADRÃO NBR E OUTROS - 36,2 kV

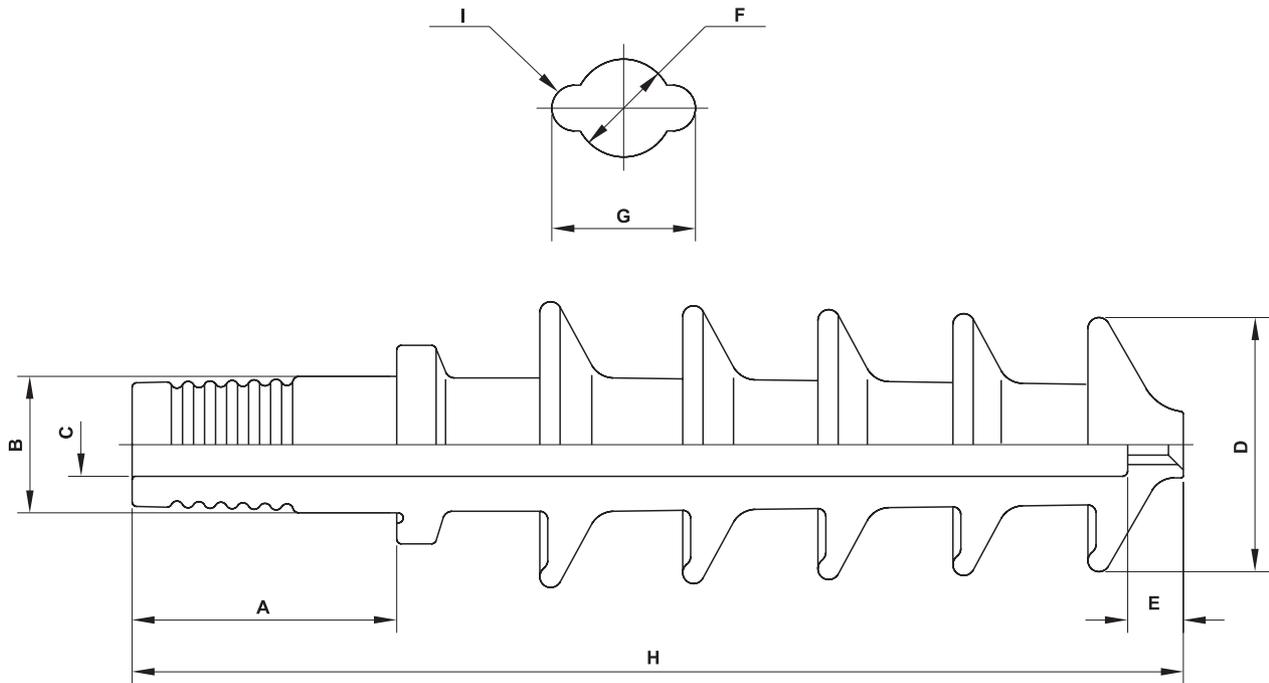


Fig. 1

IDENTIFICAÇÃO		Un.					
Referência catálogo Santa Terezinha nº		2810-T1	2810-T2	2820	2830		
		Fig.1	Fig.1	Fig.1	Fig.1		
Classificação norma NBR 8445		***	***	***	38/160		
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS							
Corrente	Nominal	A	400	400	160	160	
	Nominal do Sistema	kV	36,2	36,2	36,2	36,2	
Tensão	Suportável em frequência industrial sob chuva	kV	80	80	80	80	
	Suportável de impulso atmosférico a seco	kV	200	200	200	200	
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS							
Dimensão	Distância de escoamento	mm	815	815	815	815	
	Distância de arco a seco	mm	450	450	450	450	
	Altura total	H	mm	675	745	620	745
	Maior diâmetro nominal	D	mm	180	180	180	180
	Comprimento do cano	A	mm	180	250	125	250
	Diâmetro do cano	B	mm	86	86	86	86
	Diâmetro do furo	C	mm	40	40	40	40
	Comprimento do batente	E	mm	35	35	35	35
		F	mm	22	22	15	15
		G	mm	30	30	22	22
	I	mm	3	3	3,5	3,5	
CARACTERÍSTICAS DE EMBALAGEM							
Peso	Líquido por peça	kg	10,95	11,70	10,10	10,85	
	Bruto por embalagem	kg	26,50	28,00	24,80	26,30	
Volume	Embalagem	m³	0,067	0,067	0,067	0,067	
Quantidade	Peças por embalagem	un.	2	2	2	2	

BUCHA PARA TRANSFORMADORES - PADRÃO DIN - 15 kV

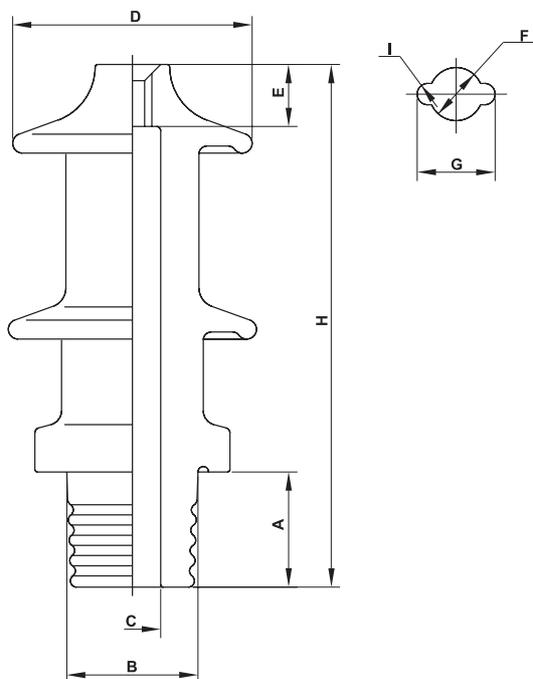


Fig. 1

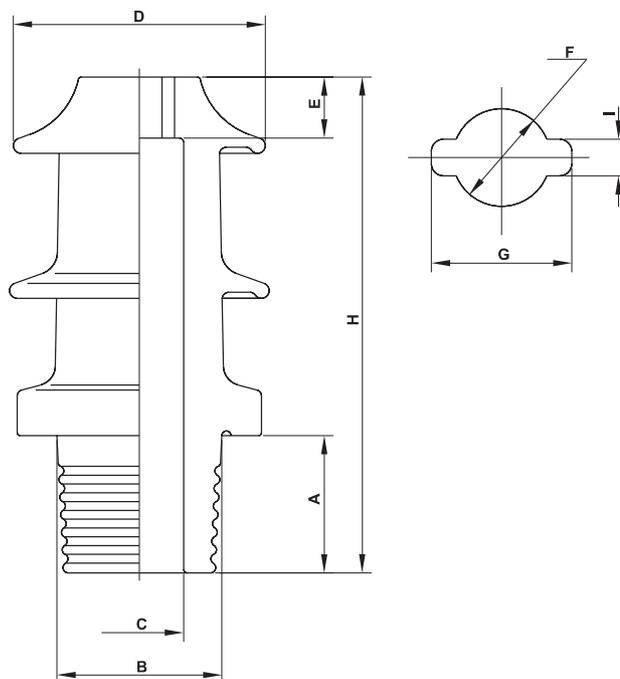


Fig. 2

IDENTIFICAÇÃO		Un.					
Referência catálogo Santa Terezinha nº		2840	2841	2842	2843		
		Fig.1	Fig.1	Fig.2	Fig.2		
Classificação norma DIN		DT10Nf250	DT10Nf630	DT10Nf1000	DT10Nf3150		
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS							
Corrente	Nominal	A	250	630	1000	3150	
	Nominal do Sistema	kV	15	15	15	15	
Tensão	Suportável em frequência industrial sob chuva	kV	40	40	40	40	
	Suportável de impulso atmosférico a seco	kV	110	110	110	110	
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS							
Dimensão	Distância de escoamento	mm	320	320	320	330	
	Distância de arco a seco	mm	190	190	180	180	
	Altura total	H	mm	295	295	325	325
	Maior diâmetro nominal	D	mm	140	150	170	190
	Comprimento do cano	A	mm	65	65	90	90
	Diâmetro do cano	B	mm	74	88	108	131
	Diâmetro do furo	C	mm	33	39	58	74
	Comprimento do batente	E	mm	35	35	40	40
		F	mm	15	24,5	32	51
		G	mm	22	30,5	46	62
	I	mm	3	3	12	17	
CARACTERÍSTICAS DE EMBALAGEM							
Peso	Líquido por peça	kg	3,25	4,00	6,20	8,30	
	Bruto por embalagem	kg	17,00	20,50	16,90	21,00	
Volume	Embalagem	m³	0,036	0,042	0,028	0,038	
Quantidade	Peças por embalagem	un.	4	4	2	2	

BUCHA PARA TRANSFORMADORES - PADRÃO DIN - 24,2 kV

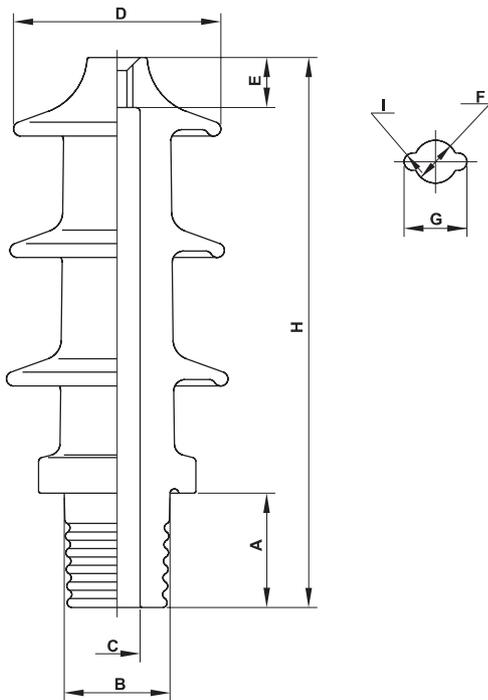


Fig. 1

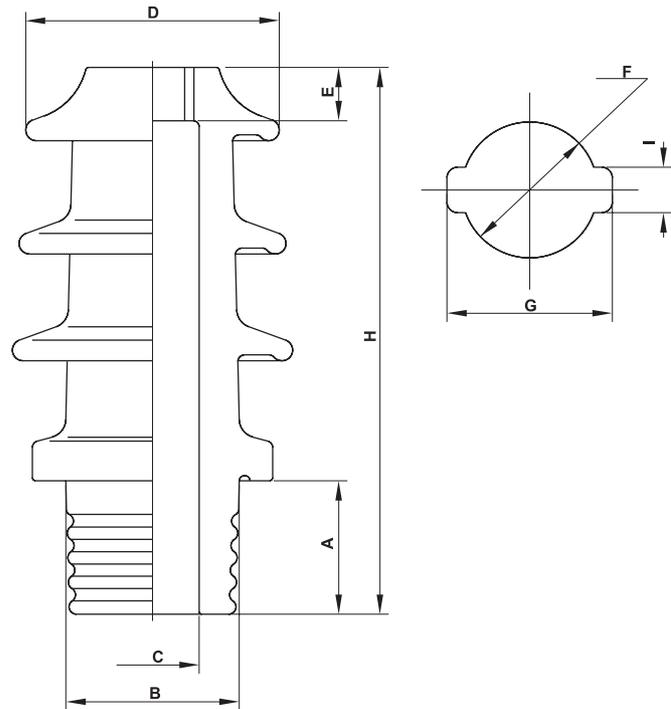


Fig. 2

80

IDENTIFICAÇÃO		Un.					
Referência catálogo Santa Terezinha nº		2845	2846	2847	2848		
		Fig.1	Fig.1	Fig.2	Fig.2		
Classificação norma DIN		DT20Nf250	DT20Nf630	DT20Nf1000	DT20Nf3150		
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS							
Corrente	Nominal	A	250	630	1000	3150	
	Nominal do Sistema	kV	24,2	24,2	24,2	24,2	
Tensão	Suportável em frequência industrial sob chuva	kV	60	60	60	60	
	Suportável de impulso atmosférico a seco	kV	150	150	150	150	
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS							
Dimensão	Distância de escoamento	mm	480	470	480	450	
	Distância de arco a seco	mm	270	270	260	260	
	Altura total	H	mm	385	385	410	410
	Maior diâmetro nominal	D	mm	155	165	185	210
	Comprimento do cano	A	mm	80	80	100	100
	Diâmetro do cano	B	mm	74	88	108	131
	Diâmetro do furo	C	mm	33	39	58	74
	Comprimento do batente	E	mm	35	35	40	40
		F	mm	15	24,5	32	51
		G	mm	22	30,5	46	62
	I	mm	3	3	12	17	
CARACTERÍSTICAS DE EMBALAGEM							
Peso	Líquido por peça	kg	4,70	5,75	8,80	10,50	
	Bruto por embalagem	kg	14,00	16,00	23,00	26,00	
Volume	Embalagem	m ³	0,028	0,033	0,040	0,050	
Quantidade	Peças por embalagem	un.	2	2	2	2	

BUCHA PARA TRANSFORMADORES - PADRÃO DIN - 36,2 kV

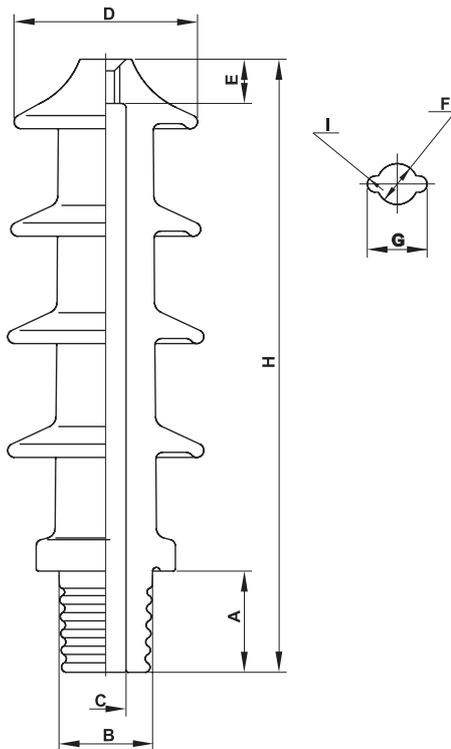


Fig. 1

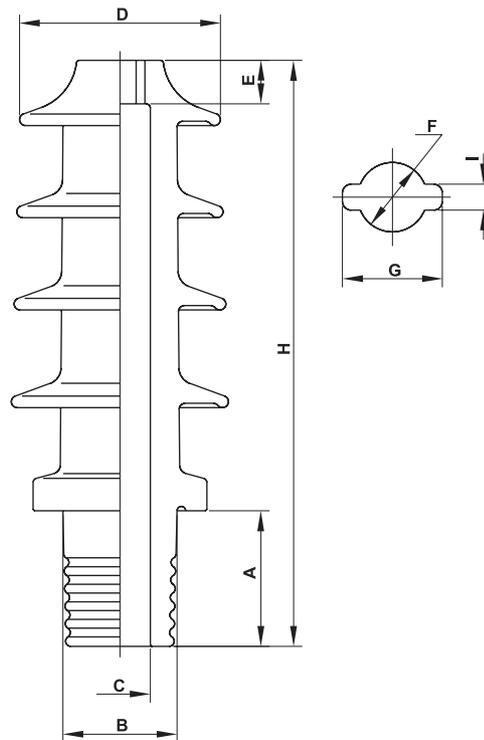


Fig. 2

81

IDENTIFICAÇÃO		Un.					
Referência catálogo Santa Terezinha nº		2850	2851	2852	2853		
		Fig.1	Fig.1	Fig.2	Fig.2		
Classificação norma DIN		DT30Nf250	DT30Nf630	DT30Nf1000	DT30Nf3150		
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS							
Corrente	Nominal	A	250	630	1000	3150	
	Nominal do Sistema	kV	36,2	36,2	36,2	36,2	
Tensão	Suportável em frequência industrial sob chuva	kV	80	80	80	80	
	Suportável de impulso atmosférico a seco	kV	200	200	200	200	
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS							
Dimensão	Distância de escoamento	mm	620	645	670	690	
	Distância de arco a seco	mm	360	380	360	370	
	Altura total	H	mm	485	510	540	540
	Maior diâmetro nominal	D	mm	155	180	200	230
	Comprimento do cano	A	mm	80	100	125	125
	Diâmetro do cano	B	mm	74	88	108	131
	Diâmetro do furo	C	mm	33	39	58	74
	Comprimento do batente	E	mm	35	35	40	40
		F	mm	15	24,5	32	51
	G	mm	22	30,5	46	62	
	I	mm	3	3	12	17	
CARACTERÍSTICAS DE EMBALAGEM							
Peso	Líquido por peça	kg	6,45	7,50	11,90	13,00	
	Bruto por embalagem	kg	17,00	19,00	28,00	30,00	
Volume	Embalagem	m ³	0,034	0,046	0,060	0,078	
Quantidade	Peças por embalagem	un.	2	2	2	2	