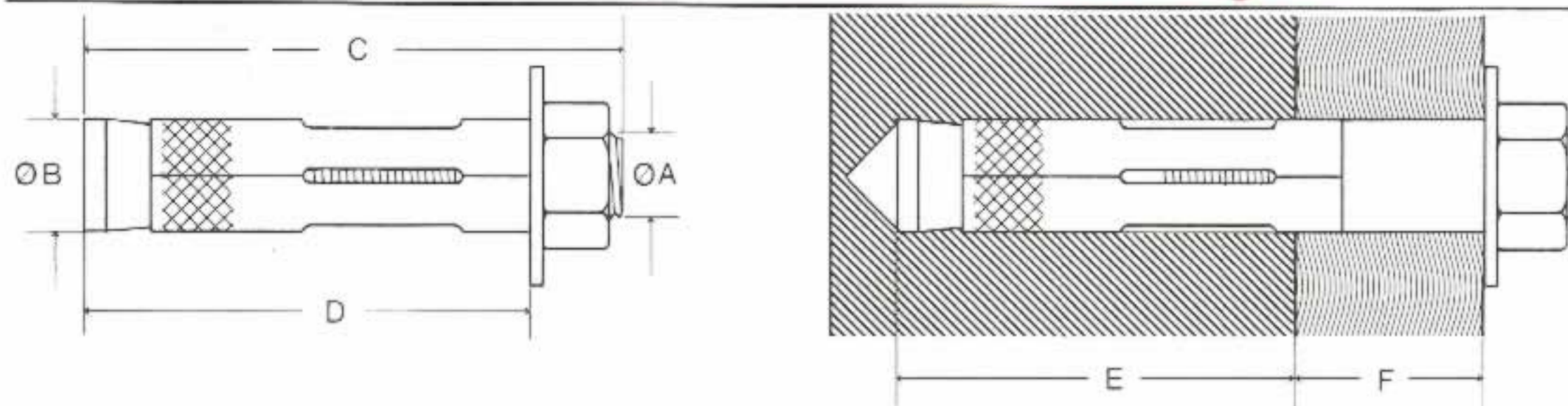
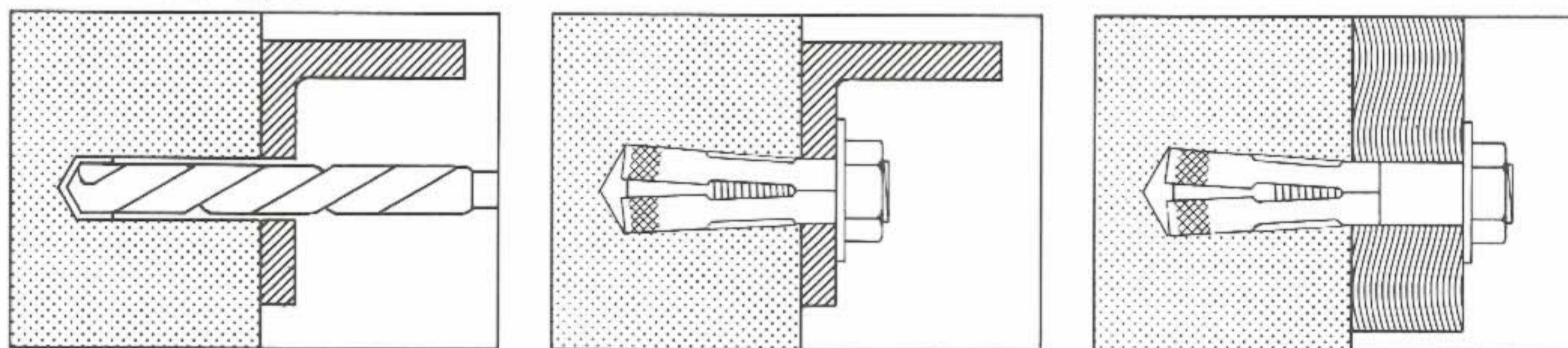


# Chumbador Alfa - fácil instalação



- Ideal para fixação em concreto sólido, cortinas de concreto, alvenaria, pedra e blocos.
- O chumbador é fornecido montado, permitindo uma rápida e fácil instalação.
- Não existe limite para profundidade do furo.
- Ideal para montagens passantes.
- Possui um processo de expansão uniforme, em 3 partes, que garante equilíbrio na fixação.
- Furação com brocas de diâmetros standards.

## Método de aplicação



Código	Rosca do pino	Diâmetro do furo		Comprimento do pino		Comprimento do chumbador		Profundidade mínima do furo	Espessura máxima a ser fixada	Carga média arrancamento no concreto**		Resistência ao cisalhamento	
		ØA	ØB	C	D	E	F			LBS	Kg	LBS	Kg
Polegada	Milimétrico	ØA	ØB	C	D	E	F						
<b>AF 36030</b>	<b>AFM 36030</b>			1 1/8" - 29	15/16" - 24	11/16"	18	1/4"	- 6				
<b>AF 36040</b>	<b>AFM 36040</b>	3/16"	1/4"	1 5/8" - 42	1 3/8" - 36	1"	26	3/8"	- 10	1944	883	1120	508
<b>AF 36065*</b>	<b>AFM 36065*</b>	M5	6	2 9/16" - 65	2 1/4" - 58			1 1/4"	- 32				
<b>AF 14035</b>	<b>AFM 14035</b>			1 1/2" - 37	1 3/16" - 30	3/4"	20	3/8"	- 10				
<b>AF 14045</b>	<b>AFM 14045</b>	1/4"	5/16"	1 3/4" - 44	1 1/2" - 38	1"	26	1/2"	- 12	2836	1288	1960	890
<b>AF 14070*</b>	<b>AFM 14070*</b>	M6	8	2 7/8" - 72	2 1/2" - 64			1 1/2"	- 38				
<b>AF 56055</b>	<b>AFM 56055</b>			2 3/16" - 55	1 7/8" - 48			5/8"	- 16				
<b>AF 56080*</b>	<b>AFM 56080*</b>	5/16"	3/8"	3 3/16" - 81	3" - 76	1 1/4"	32	1 3/4"	- 44	3624	1646	3000	1360
<b>AF 56105*</b>	<b>AFM 56105*</b>	M8	10	4 3/16" - 106	4" - 102			2 3/4"	- 60				
<b>AF 38065</b>	<b>AFM 38065</b>			2 9/16" - 65	2 1/4" - 58			3/4"	- 20				
<b>AF 38080*</b>	<b>AFM 38080*</b>	3/8"	1/2"	3 3/16" - 81	3" - 76	1 1/2"	38	1 1/2"	- 38	6156	2796	4310	1960
<b>AF 38110*</b>	<b>AFM 38110*</b>	M10	12	4 1/4" - 107	4" - 102			2 1/2"	- 64				
<b>AF 38165*</b>	<b>AFM 38165*</b>			6 1/2" - 165	6" - 152			4 1/2"	- 114				
<b>AF 12070</b>	<b>AFM 12070</b>			2 5/8" - 68	2 1/4" - 58			1/4"	- 6				
<b>AF 12090</b>	<b>AFM 12090</b>			3 1/2" - 88	3" - 76			1"	- 25				
<b>AF 12120*</b>	<b>AFM 12120*</b>	1/2"	5/8"	4 5/8" - 118	4 1/4" - 108	2"	51	2 1/4"	- 58	6700	3042	7480	3395
<b>AF 12130*</b>	<b>AFM 12130*</b>	M12	16	5 1/8" - 130	4 5/8" - 118			2 5/8"	- 68				
<b>AF 12170*</b>	<b>AFM 12170*</b>			6 5/8" - 165	6 1/4" - 152			4"	- 100				
<b>AF 58080</b>	<b>AFM 58080</b>			3 3/16" - 81	2 5/8" - 67			5/8"	- 16				
<b>AF 58120*</b>	<b>AFM 58120*</b>	5/8"	3/4"	4 3/4" - 121	4 1/4" - 108	2"	51	2 1/4"	- 58	7751	3520	11500	5220
<b>AF 58175*</b>	<b>AFM 58175*</b>	M16	20	6 7/8" - 174	6 1/4" - 159			4 1/4"	- 108				

\* Os modelos assinalados são fornecidos com prolongador

Patente nº 7504804

\*\*Carga de arrancamento em concreto de  $\sqrt{c}28 = 268\text{Kg/cm}^2$

Tipo de arrancamento - ruptura do concreto.

Cargas apuradas pelo I.P.I. (Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo S.A.) sob certificado nº 551.525