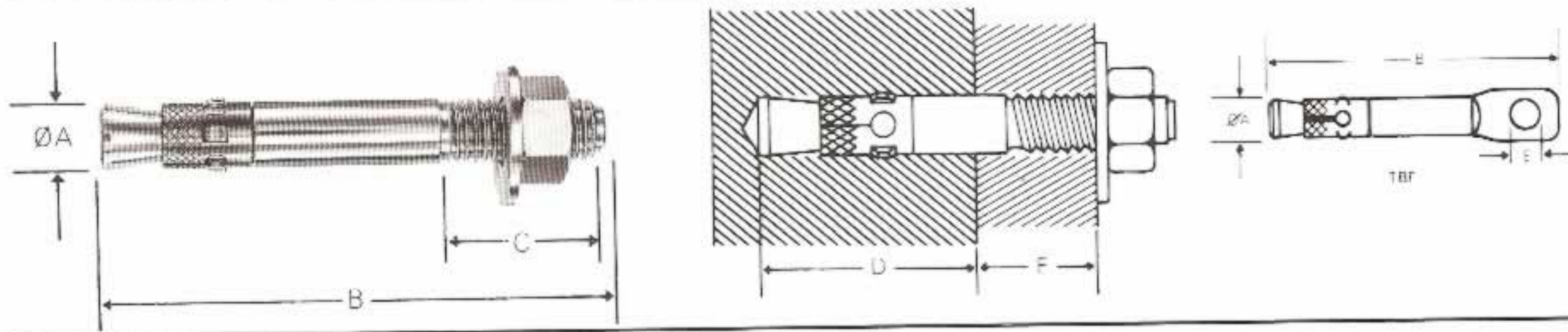
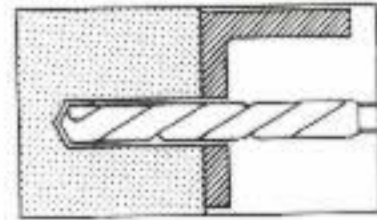


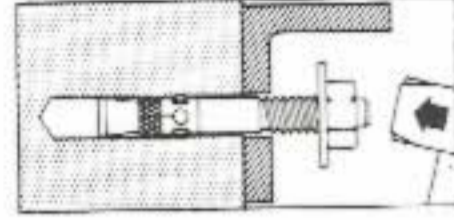
Tecbolt - para todos os tipos de concreto



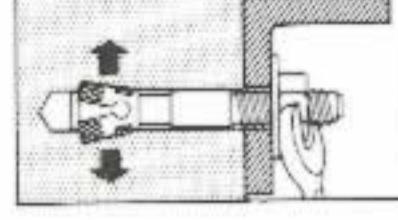
Método de aplicação



■ Faça o furo com broca de diâmetro igual ao do chumbador.



■ Coloque o chumbador, montado com porca e arruela, através do furo a ser fixado.



■ Girando a porca haverá expansão de 360°, fixando a peça.

- Fácil instalação através da peça a ser fixada.
- 360° de expansão, fixação total nas paredes do furo.
- Não existe limite máximo para profundidade do furo.

- Furação com brocas de diâmetro padrão.
- Em caso o furo seja maior que o da anilha lateral e garantir a expansão da perfil.

Código	Porçãoe	Milimétrico	Diâmetro do chumbador e do furo		Comprimento do chumbador		Comprimento da rosca		Profundidade mínima do furo	Espessura máxima a ser fixada		*Carga média arrancamento no concreto		**Carga de cisalhamento	
			ØA	B	C	D	E	LB5		Kg	LB5	Kg			
TB 14045	TBM 14045			1 3/4"	45					1/4"	6				
TB 14060	TBM 14060	1/4"	6	2 1/4"	56	3/4"	10	1 3/8"	35	3/4"	19	2150	975	2116	960
TB 14080	TBM 14080			3 1/4"	80					1 3/4"	44				
TB 56050	TBM 56050			2"	50			1 1/2"	39	1/4"	6				
TB 56080	TBM 56080	5/16"	8	3 3/16"	80	3/4"	19	1 5/8"	41	1 1/4"	32	3142	1425	2970	1347
TB 56110	TBM 56110			4 1/4"	109					2 3/8"	60				
TB 38055	TBM 38055			2 1/4"	56	7/8"	22			1/4"	6				
TB 38070	TBM 38070			2 3/4"	70					3/4"	19				
TB 38080	TBM 38080			3"	76					1"	25				
TB 38090	TBM 38090	3/8"	10	3 1/2"	89	1 1/8"	28	1 3/4"	44	1 1/2"	37	5133	2328	3816	1731
TB 38100	TBM 38100			3 3/4"	95					1 3/4"	44				
TB 38130	TBM 38130			5"	127					3"	75				
TB 38165	TBM 38165			6 1/2"	165					4 1/2"	114				
TB 12070	TBM 12070			2 3/4"	70	1 1/8"	28			1/4"	6				
TB 12100	TBM 12100			3 3/4"	96					1 1/4"	32				
TB 12105	TBM 12105			4"	102					1 1/2"	38				
TB 12110	TBM 12110	1/2"	12	4 1/4"	109	1 1/4"	32	2 1/8"	54	1 3/4"	44	7040	3183	10533	4778
TB 12140	TBM 12140			5 1/2"	140					3"	75				
TB 12180	TBM 12180			7"	178					4 1/2"	114				
TB 12255	TBM 12255			10"	254	3"	76			7"	178				
TB 12305	TBM 12305			12"	305					9 1/2"	241				
TB 58090	TBM 58090			3 1/2"	90					1/2"	12				
TB 58115	TBM 58115			4 1/2"	115					1 1/2"	37				
TB 58130	TBM 58130			5"	127					2"	50				
TB 58150	TBM 58150	5/8"	16	6"	153	1 1/2"	38	2 5/8"	66	3"	75	13296	6017	14116	6403
TB 58180	TBM 58180			7"	179					4"	100				
TB 58205	TBM 58205			8"	204					5"	125				
TB 58215	TBM 58215			8 1/2"	216					5 1/2"	140				
TB 58255	TBM 58255			10"	254	3"	76			7"	178				
TB 58305	TBM 58305			12"	305					9"	229				
TB 34110	TBM 34110			4 1/4"	109					1/4"	6				
TB 34120	TBM 34120			4 3/4"	121					3/4"	19				
TB 34140	TBM 34140			5 1/2"	141					1 3/4"	44				
TB 34160	TBM 34160	3/4"	20	6 1/4"	159	1 1/2"	38	3 1/4"	82	2 1/4"	57	13550	6146	18183	8248
TB 34180	TBM 34180			7"	179					2 3/4"	70				
TB 34215	TBM 34215			8 1/2"	217					4 3/4"	120				
TB 34255	TBM 34255			10"	255	3"	76			6 1/4"	156				
TB 34305	TBM 34305			12"	305					8"	203				
TB 78150				6"	153					1 5/8"	41				
TB 78205				8"	204					3 5/8"	86				
TB 78255		7/8"	22	10"	255	2 1/4"	57	3 3/4"	95	5 5/8"	137	15492	7022	25874	11733
TB 78300				12"	305					7 1/4"	184				
TB 10150				8"	153					7/8"	22				
TB 10230		1"	25	9"	229	2 1/4"	57	4 1/2"	115	3 7/8"	98	24757	11239	35672	16195
TB 10300				12"	305					6 7/8"	175				
TB 10380				15"	381	2 1/4"									
TBF 14050				2 1/4"	58			1 3/8"	35	1/4"	6	2150	975		

* Cargas apuradas em concreto F_{cd} = 32,4 MPa conforme certificado nº 859521 do IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas de São Paulo.
 ** Cargas apuradas em concreto F_{cd} = 4000 PSI conforme relatório CH 5651 do Pittsburgh Testing Laboratory de Chicago - U.S.A.