



**TRUTEK**<sup>TM</sup>  
CONSTRUCTION FASTENING SYSTEMS

## Descrição do Produto





Sobre Trutek	4
Seletor de Produtos	5
Gas & PAT Tecnologia	6 - 11
Pregos Endurecidos	12
Âncoras Mecânicas	13 - 23
Âncoras Químicas	24 - 27
Âncoras Leves	28 - 36
Âncoras de isolamento	37 - 38
Parafusos	39 - 41
Brocas	42 - 44
Abrasivos e discos de diamante	45
Góndola de Produtos Trutek	46





## Gas Nailer TGT C38

(Ferramenta Fornecida com Embalagem)



Código do Produto	Nível de Energia (J)	Capacidade do Carregador (pçs)	Comprimento do Prego (mm)	Peso do Prego (kg)	Capacidade do Gás	Vida Útil da Bateria
TGT C38	90	30 ou 40	13 - 40	3.9	1200 tiros	4000 tiros



### Cartuchos de Pregos para Pregadeiras a gas (fixação em concreto e aço)

Código do Produto	Material Base	Diâmetro do Prego (mm)	Comprimento do Prego (mm)	Para uso com	Embalagem	Embalagem exterior
TGT15P	aço	3.0/2.6	15	TGT C38	1000	5000
TGT19P	aço	3.0/2.6	19	TGT C38	1000	5000
TGT22P	concreto/aço/tijolo	3.0/2.6	22	TGT C38	1000	5000
TGT25P	concreto/aço/tijolo	3.0/2.6	25	TGT C38	1000	5000
TGT32P	concreto/aço/tijolo	3.0/2.6	32	TGT C38	1000	5000
TGT38P	concreto/aço/tijolo	3.0/2.6	38	TGT C38	1000	5000



### Arruelas de Aço para Pregadeiras a Gás

Código do Produto	Descrição	Diâmetro da Arruela (mm)	Embalagem	Embalagem exterior
TGA825MW	Arruela de aço para Ferramenta a Gás	25	200	3600



### Gás para Pistola de Pregos

Código do Produto	Descrição	Capacidade da célula (ml)	Peso das Pilhas de Combustível (g)	Para uso com	Embalagem	Embalagem exterior
TGC-165S	Gás para Ferramentas de gás/padrão	80	40	C38/W90/IS200	20	120/200

## Gas Nailer TGT IS200

(Ferramenta Fornecida com Embalagem)



Código do Produto	Nível de Energia (J)	Capacidade do Carregador (pçs)	Espessura do isolamento (mm)	Peso do Prego (kg)	Capacidade do Gás	Vida Útil da Bateria
TGT IS200	90	-	25 - 200	3.3	800 tiros	4000 tiros



### Âncora de isolamento para isopor e lâ de rocha dura (60 mm Colarinho)

Código do Produto	Tipo de material do substrato	Espessura do isolamento (mm)	Comprimento do Prego (mm)	Embalagem	Embalagem exterior
TIF60080	concreto/aço/tijolo	80	52	500	16 000
TIF60100	concreto/aço/tijolo	100	52	450	14 400
TIF60120	concreto/aço/tijolo	120	52	400	12 800
TIF60140	concreto/aço/tijolo	140	52	300	9 600
TIF60150	concreto/aço/tijolo	150	52	300	9 600
TIF60160	concreto/aço/tijolo	160	52	250	8 000
TIF60180	concreto/aço/tijolo	180	52	250	8 000
TIF60200	concreto/aço/tijolo	200	52	200	6 400



Adequado para: Trutek TGT IS200 e LV600M

### Âncora de isolamento para fixação de lâ de rocha macia (90 mm Colarinho)

Código do Produto	Tipo de material do substrato	Espessura do isolamento (mm)	Comprimento do Prego (mm)	Embalagem	Embalagem exterior
TIF90080	concreto/aço/tijolo	80	52	250	8 000
TIF90100	concreto/aço/tijolo	100	52	250	8 000
TIF90120	concreto/aço/tijolo	120	52	200	6 400
TIF90140	concreto/aço/tijolo	140	52	200	6 400
TIF90150	concreto/aço/tijolo	150	52	150	4 800
TIF90160	concreto/aço/tijolo	160	52	150	4 800
TIF90180	concreto/aço/tijolo	180	52	100	3 200
TIF90200	concreto/aço/tijolo	200	52	100	3 200



Adequado para: Trutek TGT IS200

### Gás para Pistola de Pregos

Código do Produto	Descrição	Capacidade da célula (ml)	Peso das Pilhas de Combustível (g)	Para uso com	Embalagem	Embalagem exterior
TGC-165S	Gás para Ferramentas de gás/padrão	80	40	C38/W90/IS200	20	120/200







## Gas Nailer TGT W100

(Ferramenta Fornecida com Embalagem)



Código do Produto	Nível de Energia (J)	Capacidade do Carregador (pçs)	Comprimento do Prego (mm)	Nail Diameter (mm)	Peso do Prego (kg)	Capacidade do Gás	Vida Útil da Bateria
TGT W100	105	60	50 - 100	2,8 - 3,1	4,05	1000 tiros	4000 tiros
TGTW90	95	50	50-90	2,8 - 3,1	4,06	1000 tiros	4000 tiros

### Pregos para Madeira (Para Pregadeiras a Gás)



Código do Produto	Material Base	Diâmetro do Prego (mm)	Comprimento do Prego (mm)
TGN 31090BS	Não Galvanizado, liso	3,1	90
TGN 2855BR	Não galvanizado, anelado	2,8	55
TGN 2865BR	Não galvanizado, anelado	2,8	65
TGN 2875BR	Não galvanizado, anelado	2,8	75
TGN 3190BR	Não galvanizado, anelado	3,1	90
TGN 2855GS	Galvanizado, liso	2,8	55
TGN 2865GS	Galvanizado, liso	2,8	65
TGN 2875GS	Galvanizado, liso	2,8	75
TGN 3190GS	Galvanizado, liso	3,1	90
TGN 2855GR	Galvanizado, anelado	2,8	55
TGN 2865GR	Galvanizado, anelado	2,8	65
TGN 2875GR	Galvanizado, anelado	2,8	75
TGN 3190GR	Galvanizado, anelado	3,1	90

\* Outros diâmetros e comprimentos disponíveis sob pedido.

### Gás para Pistola de Pregos



Código do Produto	Descrição	Capacidade da célula (ml)	Peso das Pilhas de Combustível (g)	Para uso com	Embalagem	Embalagem exterior
TGC-165S	Gás para Ferramentas de gás/padrão	80	40	C38/W90/IS200	20	120/200

## Ferramentas acionadas a pólvora



Código do Produto	Calibre do Cartucho	Diâmetro da Arruela (mm)	Peso do Prego (kg)	Cartucho de pregos Comprimento / Individual (mm)	Comprimento da ferramenta
LV600M	6.3/10 (Disk)	8	3,2	16-62/ 16-72	460
LV350	6.8/11 (Strip)	8	2,35	- /16-62	340
LV375	6.8/11 (Strip)	8	2,0	- /16-62	375
LV400	6.8/11 (Strip)	12	3,2	- /16-62	350

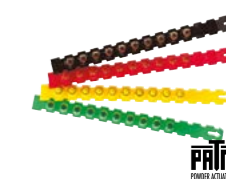
Código do Produto	Descrição
LV60005	Mola de borracha (amortecedor para uso com LV 600)
LV60020M9	Kit (magazine + guia de unhas) - 9mm (cano de 9mm adequado para unhas SPIT)
LV60017	Guia de pinos para âncoras de isolamento

### LV600M



### Carregador de Cartuchos - Calibre 6.8 / 11 mm

Código do Produto	Calibre do Cartucho	Color	Poder do Cartucho	Embalagem	Embalagem exterior
TCGM	6.8/11	Verde	Weak	100	10000
TCYM	6.8/11	Amarelo	Average	100	10000
TCRM	6.8/11	Vermelho	Strong	100	10000
TCBM	6.8/11	Preto	Very Strong	100	10000



Adequado para: LV500 MA, LV300 MA, LV400, LV350 e Hiliti DX A40, DX A41, DX 450, DX 460.

### Cartuchos de revistas - disco - calibre 6,3 / 10 mm

Código do Produto	Calibre do Cartucho	Color	Poder do Cartucho	Embalagem	Embalagem exterior
TDL10CY	6.3/10	Amarelo	Strong	100	10000
TDL10CG	6.3/10	Verde	Medium	100	10000
TDL10CR	6.3/10	Vermelho	Very strong	100	10000



Adequado para: TRUTEK LV600M, SPIT P370 Spitfire

### TDM Cartuchos com Pinos guias

Código do Produto	Diâmetro do Prego (mm)	Comprimento do Prego (mm)	Tipo de Substrato	Embalagem	Embalagem exterior	Carga Recomendada (kN)
TDM16K	3,8	16	aço	100	2000	3,4
TDM19K	3,8	19	aço	100	2000	3,4
TDM22K	3,8	22	aço	100	2000	3,4
TDM27	3,8	27	concreto/aço/tijolo	100	2000	1,7/-
TDM32	3,8	32	concreto/aço/tijolo	100	2000	1,7/-
TDM37	3,8	37	concreto/aço/tijolo	100	2000	1,7/-
TDM42	3,8	42	concreto/aço/tijolo	100	2000	1,7/-
TDM47	3,8	47	concreto/aço/tijolo	100	2000	1,7/-
TDM52	3,8	52	concreto/aço/tijolo	100	1000	1,7/-
TDM57	3,8	57	concreto/aço/tijolo	100	1000	1,7/-
TDM62	3,8	62	concreto/aço/tijolo	100	1000	1,7/-
TDM72	3,8	72	concreto/aço/tijolo	100	1000	1,7/-



Adequado para: TRUTEK LV600M, LV500 MA, LV300 MA



### TD Pinos Guias 8/9 mm Arruela de plástico

Código do Produto	Diâmetro do Prego (mm)	Comprimento do Prego (mm)	Tipo de Substrato	Embalagem	Embalagem exterior	Carga Recomendada (kN)
TD16K	3.8	16	aço	100	2000	3,4
TD19K	3.8	19	aço	100	2000	3,4
TD22K	3.8	22	aço	100	2000	3,4
TD27	3.8	27	concreto/aço/tijolo	100	2000	1,7/-
TD32	3.8	32	concreto/aço/tijolo	100	2000	1,7/-
TD37	3.8	37	concreto/aço/tijolo	100	2000	1,7/-
TD42	3.8	42	concreto/aço/tijolo	100	2000	1,7/-
TD47	3.8	47	concreto/aço/tijolo	100	2000	1,7/-
TD52	3.8	52	concreto/aço/tijolo	100	1000	1,7/-
TD57	3.8	57	concreto/aço/tijolo	100	1000	1,7/-
TD62	3.8	62	concreto/aço/tijolo	100	1000	1,7/-
TD72	3.8	72	concreto/aço/tijolo	100	1000	1,7/-
TD82	3.8	82	concreto/aço/tijolo	100	1000	1,7/-
TD97	3.8	97	concreto/aço/tijolo	100	1000	1,7/-

Indicado para: TRUTEK LV600M, LV500 MA, LV300 MA, LV350.



### TD Pinos Guias 23 mm Arruela de Metal

Código do Produto	Diâmetro do Prego (mm)	Comprimento do Prego (mm)	Tipo de Substrato	Diâmetro da Arruela (mm)	Embalagem	Embalagem exterior	Carga Recomendada (kN)
TMWP27	3.8	27	Aço/Concreto	23	100	1500	1,7/-
TMWP32	3.8	32	Aço/Concreto	23	100	1500	1,7/-
TMWP47	3.8	47	Aço/Concreto	23	100	1500	1,7/-

Indicado para: TRUTEK LV600M, LV500 MA, LV300 MA, LV350, Hilti DX A40, DX A41, DX 460, DX 351 i Ramset TS 750P.



### TN Pinos Guias 12 mm Arruela de Metal

Código do Produto	Diâmetro do Prego (mm)	Comprimento do Prego (mm)	Tipo de Substrato	Embalagem	Embalagem exterior	Carga Recomendada (kN)
TN16K	3.7	16	aço	100	2000	3,4
TN19K	3.7	19	aço	100	2000	3,4
TN22K	3.7	22	aço	100	2000	3,4
TN27	3.7	27	concreto/aço/tijolo	100	2000	1,7/-
TN32	3.7	32	concreto/aço/tijolo	100	2000	1,7/-
TN37	3.7	37	concreto/aço/tijolo	100	2000	1,7/-
TN42	3.7	42	concreto/aço/tijolo	100	2000	1,7/-
TN47	3.7	47	concreto/aço/tijolo	100	2000	1,7/-
TN52	3.7	52	concreto/aço/tijolo	100	1000	1,7/-
TN57	3.7	57	concreto/aço/tijolo	100	1000	1,7/-
TN62	3.7	62	concreto/aço/tijolo	100	1000	1,7/-
TN72	3.7	72	concreto/aço/tijolo	100	1000	1,7/-
TN82	3.7	82	concreto/aço/tijolo	100	1000	1,7/-
TN97	3.7	97	concreto/aço/tijolo	100	1000	1,7/-

Indicado para: TRUTEK LV400 i Hilti DX 450.



### M6 TD Parafusos com Rosca 8/9 mm Arruela Plástica

Código do Produto	Diâmetro do Prego (mm)	Comprimento do Haste (mm)	Comprimento da Rosca (mm)	Comprimento Total (mm)	Tipo de Substrato	Embalagem	Carga Recomendada (kN)
TD6/20/12K	3.8	12	20	32	aço	100	3,4
TD6/28/17K	3.8	17	28	45	aço	100	3,4
TD6/20/22	3.8	22	20	42	Aço/Concreto	100	1,7/-
TD6/20/27	3.8	27	20	47	Aço/Concreto	100	1,7/-
TD6/20/32	3.8	32	20	52	Aço/Concreto	100	1,7/-

Indicado para: TRUTEK LV600M, LV500 MA, LV300 MA, LV350, Hilti DX A40, DX A41, DX 460, DX 351 i Ramset TS 750P.

### Pregos para Fixação de telhas metálicas

Código do Produto	Diâmetro do Prego (mm)	Comprimento da Cabeça (mm)	Comprimento da Rosca (mm)	Comprimento Total (mm)	Tipo de Substrato	Embalagem	Carga Recomendada (kN)
TBR8	4	8	14	20	aço	100	2,8/-
TBR9	4	9	14	20	aço	100	2,8/-

Indicado para : TRUTEK LV600M, LV500 MA, LV300 MA, LV350, Hilti DX A40/DX A41/DX 460 i Ramset TS 750P. (TBR8)  
Suitable for: SPIT P370 Spitfire, P200, P70SR, P60. (TBR9)



### TC...M Compartimento para Pregos

Código do Produto	Diâmetro da Cabeça / Prego (mm)	Comprimento do Prego (mm)	Tipo de Substrato	Embalagem	Embalagem exterior	Carga Recomendada (kN)
TC15M	9/3.7	15	aço	500	2500	3,3/-
TC20M	9/3.7	20	concreto/aço/tijolo	500	2500	3,3/-
TC25M	9/3.7	25	concreto/aço/tijolo	500	2500	1,7/-
TC30M	9/3.7	30	concreto/aço/tijolo	500	2500	1,7/-
TC35M	9/3.7	35	concreto/aço/tijolo	500	2500	1,7/-
TC40M	9/3.7	40	concreto/aço/tijolo	500	1500	1,7/-
TC50M	9/3.7	50	concreto/aço/tijolo	500	1500	1,7/-
TC60M	9/3.7	60	concreto/aço/tijolo	500	1500	1,7/-



Indicado para: SPIT P370 Spitfire.

### TC Pregos com Arruela de Plástico

Código do Produto	Diâmetro da Cabeça / Prego (mm)	Comprimento do Prego (mm)	Tipo de Substrato	Embalagem	Embalagem exterior	Carga Recomendada (kN)
TC15	9/3.7	15	aço	100	2000	3,3/-
TC20	9/3.7	20	Aço/Concreto	100	2000	3,3/-
TC25	9/3.7	25	concreto/aço/tijolo	100	2000	1,7/-
TC30	9/3.7	30	concreto/aço/tijolo	100	2000	1,7/-
TC35	9/3.7	35	concreto/aço/tijolo	100	2000	1,7/-
TC40	9/3.7	40	concreto/aço/tijolo	100	2000	1,7/-
TC50	9/3.7	50	concreto/aço/tijolo	100	2000	1,7/-
TC60	9/3.7	60	concreto/aço/tijolo	100	1000	1,7/-
TC70	9/3.7	70	concreto/aço/tijolo	100	1000	1,7/-
TC80	9/3.7	80	concreto/aço/tijolo	100	1000	1,7/-
TC90	9/3.7	90	concreto/aço/tijolo	100	1000	1,7/-



Indicado para: Trutek LV600M, SPIT P370 Spitfire, P200, P70SR, P60, P45.



### Pregos Enrijecidos para Concreto e Tijolo (sem Arruela)

Código do Produto	Diâmetro do Prego (mm)	Comprimento do Prego (mm)	Embalagem	Volume da embalagem	Peso dos Pregos 100pcs/kg
THMN25025W	2.5	25	100	15000	0,11
THMN25030W	2.5	30	100	15000	0,13
THMN25040W	2.5	40	100	9000	0,18
THMN25050W	2.5	50	100	7000	0,20
THMN25060W	2.5	60	100	5000	0,24
THMN30025W	3.0	25	100	15000	0,15
THMN30030W	3.0	30	100	15000	0,17
THMN30040W	3.0	40	100	9000	0,25
THMN30050W	3.0	50	100	7000	0,29
THMN30060W	3.0	60	100	5000	0,37
THMN35050W	3.5	50	100	5000	0,40
THMN35060W	3.5	60	100	5000	0,51
THMN35075W	3.5	75	100	5000	0,58
THMN35090W	3.5	90	100	2500	0,65
THMN35100W	3.5	100	100	2500	0,81



### Pregos Enrijecidos para concreto (knurled)

Código do Produto	Diâmetro do Prego (mm)	Comprimento do Prego (mm)	Embalagem	Volume da embalagem	Peso dos Pregos 100pcs/kg
THMN27020WK	2.7	20	250	12500	0,076
THMN27025WK	2.7	25	250	12500	0,094
THMN27030WK	2.7	30	250	12500	0,121
THMN27035WK	2.7	35	250	6250	0,132
THMN27040WK	2.7	40	250	6250	0,152
THMN27050WK	2.7	50	250	6250	0,190
THMN35035WK	3.5	35	250	6250	0,255
THMN35045WK	3.5	45	250	6250	0,327
THMN35050WK	3.5	50	250	6250	0,365
THMN35055WK	3.5	55	250	6250	0,401
THMN35065WK	3.5	65	250	6250	0,476
THMN35070WK	3.5	70	250	3000	0,512
THMN35075WK	3.5	75	250	3000	0,549
THMN35080WK	3.5	80	250	3000	0,584
THMN45030WK	4.5	30	250	3000	0,294
THMN45040WK	4.5	40	250	3000	0,392
THMN45050WK	4.5	50	250	3000	0,490
THMN45055WK	4.5	55	250	3000	0,533
THMN45060WK	4.5	60	250	3000	0,588
THMN45065WK	4.5	65	250	3000	0,636
THMN45070WK	4.5	70	250	3000	0,684
THMN45080WK	4.5	80	250	3000	0,781

### HDLM Âncora para cargas extremas - Parafuso (De Aço Branco chapeado)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Embalagem	Carga Recomendada (kN)
HDLM 10/10	10	75	10	65	50	7,6/10,1
HDLM 10/30	10	95	30	65	50	7,6/10,1
HDLM 10/50	10	115	50	65	50	7,6/10,1
HDLM 12/10	12	87	10	80	50	9,5/17,1
HDLM 12/30	12	107	30	80	50	9,5/17,1
HDLM 12/50	12	127	50	80	25	9,5/17,1
HDLM 15/15	15	108	15	95	25	14,3/27,5
HDLM 15/25	15	118	25	95	25	14,3/27,5
HDLM 15/45	15	138	45	95	25	14,3/27,5
HDLM 18/10	18	117	10	105	20	17,2/34,3
HDLM 18/20	18	127	20	105	20	17,2/34,3
HDLM 18/40	18	147	40	105	20	17,2/34,3
HDLM 24/20	24	152	20	130	10	24,0/48,0
HDLM 24/50	24	182	50	130	10	24,0/48,0
HDLM 28/10**	28	172	10	160	10	33,5/67,1
HDLM 28/30**	28	192	30	160	10	33,5/67,1
HDLM 28/60**	28	222	60	160	5	33,5/67,1



\*\*Disponíveis mediante pedido.

### HDPM Âncora para cargas extremas - Porca - Nut (De Aço Branco chapeado)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Embalagem	Carga Recomendada (kN)
HDPM 10/10	10	77	10	65	50	7,6/10,1
HDPM 10/30	10	97	30	65	50	7,6/10,1
HDPM 10/50	10	117	50	65	50	7,6/10,1
HDPM 12/10	12	90	10	80	50	9,5/17,1
HDPM 12/30	12	110	30	80	50	9,5/17,1
HDPM 12/50	12	130	50	80	25	9,5/17,1
HDPM 15/15	15	111	15	95	25	14,3/27,5
HDPM 15/25	15	121	25	95	25	14,3/27,5
HDPM 15/45	15	141	45	95	25	14,3/27,5
HDPM 18/10	18	122	10	105	20	17,2/34,3
HDPM 18/20	18	132	20	105	20	17,2/34,3
HDPM 18/40	18	152	40	105	20	17,2/34,3
HDPM 24/20	24	157	20	130	10	24,0/48,0
HDPM 24/50	24	187	50	130	10	24,0/48,0
HDPM 28/10	28	181	10	160	10	33,5/67,1
HDPM 28/30	28	201	30	160	10	33,5/67,1
HDPM 28/60	28	231	60	160	5	33,5/67,1



### HDF Âncora para Cargas Extremas - Cabeça Plana Rebaixada (De Aço Branco chapeado)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Embalagem	Carga Recomendada (kN)
HDF12/10**	12	80	10	80	50	9,5/17,1
HDF12/25**	12	95	25	80	50	9,5/17,1
HDF15/10**	15	95	10	95	25	14,3/27,5
HDF15/25**	15	110	25	95	25	14,3/27,5
HDF18/20**	18	115	20	105	20	17,2/34,3
HDF18/40**	18	135	40	105	20	17,2/34,3



\*\*Available on Request.

Aço inoxidável A4 disponível a pedido em todos os tipos de cabeçotes





Âncoras Mecânicas

Âncoras Mecânicas



### Parafuso Completo com Segmento de Âncora - Opção 1 do ETA

(De Aço Branco chapeado, St/St Grampo)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Embalagem	Volume da embalagem	Recommended Loads (kN) Non-Cracked/ Cracked
TX08065	8	65	10	55	100	400	1,66/ 3,33
TX08075	8	75	20	55	100	400	1,66/ 3,33
TX08095	8	95	40	55	100	400	1,66/ 3,33
TX08115	8	115	60	55	100	400	1,66/ 3,33
TX10085	10	85	5	75	50	200	5,0/ 6,66
TX10100	10	100	20	75	50	200	5,0/ 6,66
TX10120	10	120	40	75	50	200	5,0/ 6,66
TX10130	10	130	50	75	50	200	5,0/ 6,66
TX12090	12	90	5	75	50	200	5,71/ 5,71
TX12100	12	100	15	75	50	200	5,71/ 5,71
TX12120	12	120	35	75	25	100	5,71/ 5,71
TX12135	12	135	50	75	25	100	5,71/ 5,71
TX12175	12	175	90	75	25	100	5,71/ 5,71
TX16125	16	125	15	100	20	80	5,71/ 16,66
TX16150	16	150	40	100	20	80	5,71/ 16,66



### Parafuso Completo com Segmento de Âncora - Opção 7 do ETA

(De Aço Branco chapeado)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Embalagem	Volume da embalagem	Carga Recomendada (kN)
TF08050	8	50	5	40	100	500	6,0/ 5,84
TF08065	8	65	20	40	100	500	6,0/ 5,84
TF08080	8	80	35	40	50	500	6,0/ 5,84
TF08090	8	90	45	40	50	500	6,0/ 5,84
TF08100	8	100	55	40	50	500	6,0/ 5,84
TF08115	8	115	70	40	50	500	6,0/ 5,84
TF08130	8	130	85	40	50	250	6,0/ 5,84
TF10065	10	65	8	50	50	250	8,0/ 9,28
TF10075	10	75	18	50	50	250	8,0/ 9,28
TF10090	10	90	33	50	50	250	8,0/ 9,28
TF10105	10	105	50	50	50	250	8,0/ 9,28
TF10120	10	120	63	50	20	200	8,0/ 9,28
TF12080	12	80	12	65	20	200	8,9/ 13,52
TF12100	12	100	25	65	20	200	8,9/ 13,52
TF12120	12	120	45	65	20	100	8,9/ 13,52
TF12140	12	140	65	65	20	100	8,9/ 13,52
TF12180	12	180	105	65	20	100	8,9/ 13,52
TF16105	16	105	12	85	20	100	16,7/ 25,12
TF16125	16	125	30	85	20	100	16,7/ 25,12
TF16150	16	150	55	85	20	80	16,7/ 25,12
TF16175	16	175	80	85	10	50	16,7/ 25,12
TF16200	16	200	105	85	10	50	16,7/ 25,12
TF16220	16	220	125	85	10	50	16,7/ 25,12
TF16240	16	240	145	85	10	50	16,7/ 25,12
TF20130	20	130	20	100	10	50	19,8/ 49,0
TF20160	20	160	50	100	10	50	19,8/ 49,0
TF20220	20	220	110	100	10	40	19,8/ 49,0
TF20240	20	240	130	100	10	40	19,8/ 49,0



### Parafuso Completo com Segmento de Âncora

(De Aço Branco chapeado)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Embalagem	Volume da embalagem	Carga Recomendada (kN)
TT06045	6	45	5	35	100	1000	2,6/ 3,2
TT06055	6	55	15	35	100	1000	2,6/ 3,2
TT06085	6	85	45	35	100	1000	2,6/ 3,2
TT08050	8	50	5	40	100	500	6,0/ 5,84
TT08065	8	65	20	40	100	500	6,0/ 5,84
TT08080	8	80	35	40	50	500	6,0/ 5,84
TT08090	8	90	45	40	50	500	6,0/ 5,84
TT08100	8	100	55	40	50	500	6,0/ 5,84
TT08115	8	115	70	40	50	500	6,0/ 5,84
TT08130	8	130	85	40	50	250	6,0/ 5,84
TT10065	10	65	8	50	50	250	8,0/ 9,28
TT10075	10	75	18	50	50	250	8,0/ 9,28
TT10090	10	90	33	50	50	250	8,0/ 9,28
TT10105	10	105	50	50	50	250	8,0/ 9,28
TT10120	10	120	63	50	20	200	8,0/ 9,28
TT10140	10	140	80	50	20	100	8,0/ 9,28
TT12080	12	80	12	65	20	200	8,9/ 13,52
TT12100	12	100	25	65	20	200	8,9/ 13,52
TT12120	12	120	45	65	20	100	8,9/ 13,52
TT12140	12	140	65	65	20	100	8,9/ 13,52
TT12180	12	180	105	65	20	100	8,9/ 13,52
TT12200	12	200	125	65	20	100	8,9/ 13,52
TT12220	12	220	145	65	20	80	8,9/ 13,52
TT12240	12	240	165	65	20	80	8,9/ 13,52
TT16105	16	105	12	85	20	100	16,7/ 25,12
TT16125	16	125	30	85	20	100	16,7/ 25,12
TT16150	16	150	55	85	20	80	16,7/ 25,12
TT16175	16	175	80	85	10	50	16,7/ 25,12
TT16200	16	200	105	85	10	50	16,7/ 25,12
TT16220	16	220	125	85	10	50	16,7/ 25,12
TT16240	16	240	145	85	10	50	16,7/ 25,12
TT20130	20	130	20	100	10	50	19,8/ 49,0
TT20160	20	160	50	100	10	50	19,8/ 49,0
TT20220	20	220	110	100	10	40	19,8/ 49,0
TT20240	20	240	130	100	10	40	19,8/ 49,0
TT24180	24	180	40	105	10	30	23,8/ 70,6
TT24260	24	260	125	105	5	20	23,8/ 70,6



### Parafuso Completo com Segmento de Âncora

(Aço Galvanizado por imersão a quente)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Embalagem	Volume da embalagem	Carga Recomendada (kN)
TT08050G	8	50	5	55	200	800	4,8/1,4
TT08060G	8	60	20	55	100	400	4,8/1,4
TT08080G	8	80	35	55	100	400	4,8/1,4
TT08090G	8	90	45	55	100	400	4,8/1,4
TT08115G	8	115	60	55	100	400	4,8/1,4
TT10065G	10	65	8	60	100	400	6,3/2,7
TT10090G	10	90	33	60	50	200	6,3/2,7
TT10105G	10	105	48	60	50	200	6,3/2,7
TT10120G	10	120	63	60	50	200	6,3/2,7
TT10140G	10	140	83	60	50	200	6,3/2,7
TT12080G	12	80	12	75	50	200	7,9/3,8
TT12100G	12	100	25	75	50	200	7,9/3,8
TT12120G	12	120	45	75	25	100	7,9/3,8
TT12140G	12	140	65	75	25	100	7,9/3,8
TT12180G	12	180	105	75	25	100	7,9/3,8
TT16115G	16	105	10	90	25	100	11,9/ 16,8
TT16125G	16	125	21	90	20	80	11,9/ 16,8
TT16150G	16	150	56	90	20	80	11,9/ 16,8






**Parafuso Completo com Segmento de Âncora - Opção 1 do ETA**

(Aço Inoxidável A4-316)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Embalagem
TTMZ08060SS	8	60	-	-	100
TTMZ08075SS	8	75	10	52	100
TTMZ08080SS	8	80	15	52	100
TTMZ08095SS	8	95	30	52	100
TTMZ080115SS	8	115	50	52	100
TTMZ10080SS	10	80	-	-	50
TTMZ10090SS	10	90	10	68	50
TTMZ10095SS	10	95	15	68	50
TTMZ10100SS	10	100	20	68	50
TTMZ10110SS	10	110	30	68	50
TTMZ10130SS	10	130	50	68	50
TTMZ10155SS	10	155	75	68	50
TTMZ10180SS	10	180	100	68	50
TTMZ12085SS	12	85	-	-	25
TTMZ12095SS	12	95	-	-	25
TTMZ12105SS	12	105	10	80	25
TTMZ12110SS	12	110	15	80	25
TTMZ12115SS	12	115	20	80	25
TTMZ12125SS	12	125	30	80	25
TTMZ12145SS	12	145	50	80	25
TTMZ12160SS	12	160	65	80	25
TTMZ12180SS	12	180	85	80	25
TTMZ12200SS	12	200	105	80	25
TTMZ12220SS	12	220	125	80	25
TTMZ16115SS	16	115	-	-	20
TTMZ16125SS	16	125	5	97	20
TTMZ16135SS	16	135	15	97	20
TTMZ16145SS	16	145	25	97	20
TTMZ16170SS	16	170	50	97	20
TTMZ16200SS	16	200	80	97	10
TTMZ16220SS	16	220	100	97	10
TTMZ20165SS	20	165	30	114	10
TTMZ20195SS	20	195	60	114	10
TTMZ20235SS	20	235	100	114	5
TTMZ20265SS	20	265	130	114	5
TTMZ24200SS	24	200	30	140	10
TTMZ24230SS	24	230	60	140	5
TTMZ24245SS	24	245	75	140	5


**Parafuso Completo com Segmento de Âncora - Opção 7 do ETA**

(Aço Inoxidável A4-316)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Embalagem
TTM06040SS	6	40	-	-	100
TTM06052SS	6	52	-	-	100
TTM06067SS	6	67	10	55	100
TTM06082SS	6	82	25	55	100
TTM06097SS	6	97	40	55	100
TTM08050SS	8	50	-	-	100
TTM08060SS	8	60	-	-	100
TTM08075SS	8	75	10	65	100
TTM08080SS	8	80	15	65	100
TTM08095SS	8	95	30	65	100
TTM08120SS	8	120	55	65	100
TTM10060SS	10	60	-	-	50
TTM10085SS	10	85	10	70	50
TTM10090SS	10	90	15	70	50
TTM10095SS	10	95	20	70	50
TTM10105SS	10	105	30	70	50
TTM10120SS	10	120	45	70	50
TTM10125SS	10	125	50	70	50
TTM10145SS	10	145	70	70	50
TTM10175SS	10	175	100	70	50
TTM12075SS	12	75	-	-	25
TTM12095SS	12	95	-	-	25
TTM12105SS	12	105	10	90	25
TTM12110SS	12	110	15	90	25
TTM12115SS	12	115	20	90	25
TTM12125SS	12	125	30	90	25
TTM12145SS	12	145	50	90	25
TTM12160SS	12	160	65	90	25
TTM12180SS	12	180	85	90	25
TTM12200SS	12	200	105	90	25
TTM16115SS	16	115	-	-	20
TTM16130SS	16	130	10	110	20
TTM16150SS	16	150	30	110	20
TTM16180SS	16	180	60	110	20
TTM16200SS	16	200	80	110	10
TTM16220SS	16	220	100	110	10
TTM20150SS	20	150	5	130	10
TTM20180SS	20	180	35	130	10
TTM20205SS	20	205	60	130	10
TTM20240SS	20	240	95	130	10



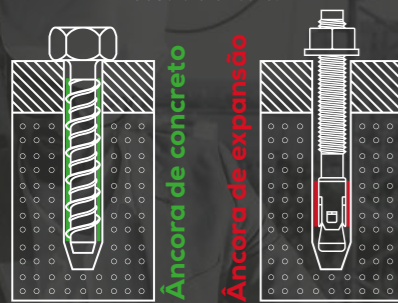
## Parafuso de ancoragem para concreto - Opção 1 de cabeça sextavada ETA

(De Aço Branco chapeado)

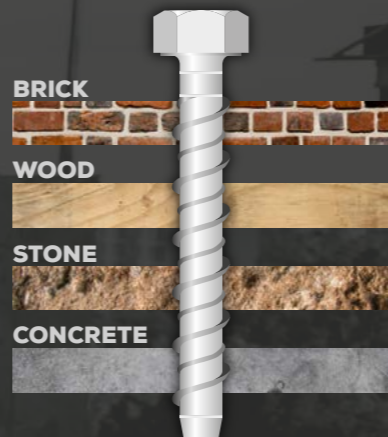


### Sem expansão / sem estresse

Nenhuma tensão de expansão com intertravamento mecânico entre o material base e a âncora.



atua como uma âncora rebaixada múltipla



Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Diâmetro da Rosca de Ancoragem (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Diâmetro da cabeça sextavada A / F (mm)	Embalagem
TAB08075HE	8	10	75	5	90	15	100
TAB08100HE	8	10	100	25	90	15	100
TAB08130HE	8	10	130	55	90	15	50
TAB08150HE	8	10	150	75	90	15	50
TAB10100HE	10	12	100	15	100	17	50
TAB10130HE	10	12	130	45	100	17	25
TAB10150HE	10	12	150	65	100	17	25
TAB12100HE	12	14	100	5	110	19	50
TAB12130HE	12	14	130	35	110	19	25
TAB12150HE	12	14	150	55	110	19	20
TAB12200HE	12	14	200	105	110	19	20
TAB14150HE	14	16	150	40	130	24	10

## Parafuso Âncora para Concreto - Cabeça com borda Hexagonal

(De Aço Branco chapeado)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Diâmetro da Rosca de Ancoragem (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Diâmetro da cabeça sextavada A / F (mm)	Embalagem
TAB05050F	5	6	50	25	35	8	100
TAB05075F	5	6	75	50	35	8	100
TAB05100F	5	6	100	75	35	8	100
TAB06030F	6	8	30	5	35	10	100
TAB06050F	6	8	50	20	40	10	100
TAB06075F	6	8	75	45	40	10	100
TAB06100F	6	8	100	70	40	10	100
TAB06130F	6	8	130	100	40	10	100
TAB06150F	6	8	150	120	40	10	100

## Parafuso de ancoragem para concreto - Cabeça sextavada

(De Aço Branco chapeado)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Diâmetro da Rosca de Ancoragem (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Diâmetro da cabeça sextavada A / F (mm)	Embalagem
TAB08060	8	10	60	20	55	15	100
TAB08075	8	10	75	35	55	15	100
TAB08100	8	10	100	60	55	15	100
TAB08130	8	10	130	90	55	15	50
TAB08150	8	10	150	110	55	15	50
TAB10060	10	12	60	10	70	17	50
TAB10075	10	12	75	25	70	17	50
TAB10100	10	12	100	50	70	17	50
TAB10130	10	12	130	80	70	17	25
TAB10150	10	12	150	100	70	17	25
TAB12075	12	14	75	15	85	19	50
TAB12100	12	14	100	40	85	19	50
TAB12130	12	14	130	70	85	19	25
TAB12150	12	14	150	90	85	19	20
TAB12200	12	14	200	140	85	19	20
TAB14075	14	16	75	5	100	24	25
TAB14100	14	16	100	30	100	24	25
TAB14130	14	16	130	60	100	24	20
TAB14150	14	16	150	80	100	24	10
TAB14200	14	16	200	130	100	24	10
TAB16100	16	18	100	20	110	27	10
TAB16150	16	18	150	70	110	27	10
TAB16200	16	18	200	120	110	27	10

## Anchor Bolt for Concrete - Pan Torx Head

(De Aço Branco chapeado)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Diâmetro da Rosca de Ancoragem (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Tipo de driver	Embalagem
TAB05050PT	5	6	50	25	35	T25	100
TAB05075PT	5	6	75	50	35	T25	100
TAB05100PT	5	6	100	75	35	T25	100
TAB06030PT	6	8	30	5	35	T30	100
TAB06050PT	6	8	50	20	40	T30	100
TAB06075PT	6	8	75	45	40	T30	100
TAB06100PT	6	8	100	70	40	T30	100


**Parafuso de ancoragem para concreto - Cabeça escareada**  
 (De Aço Branco chapeado)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Diâmetro da Rosca de Ancoragem (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Tipo de driver	Embalagem
TAB05030CS	5	6	30	5	35	T25	100
TAB05050CS	5	6	50	20	40	T26	100
TAB05075CS	5	6	75	45	40	T25	100
TAB05100CS	5	6	100	70	40	T25	100
TAB06030CS	6	8	30	5	35	T30	100
TAB06050CS	6	8	50	20	40	T30	100
TAB06075CS	6	8	75	45	40	T30	100
TAB06100CS	6	8	100	70	40	T30	100
TAB06130CS	6	8	130	100	40	T31	100
TAB06150CS	6	8	150	120	40	T32	100


**Parafuso de ancoragem para concreto - Barra Hanger**  
 (De Aço Branco chapeado)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Diâmetro da Rosca de Ancoragem (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Diâmetro da cabeça sextavada A / F (mm)	Embalagem
TAB6/55/06RH	6	7,5	55	8	50	13	100
TAB6/55/08RH	6	7,5	55	10	50	13	100


**Parafuso de ancoragem para concreto - Cabeça escareada**  
 (Aço inoxidável bimetálico A4-316)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Diâmetro da Rosca de Ancoragem (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Tipo de driver	Embalagem
TAB06050CSS	6	8	50	20	40	T40	100
TAB06075CSS	6	8	75	45	40	T40	100
TAB06100CSS	6	8	100	70	40	T40	100


**Parafuso de ancoragem para concreto - Cabeça sextavada com flange**  
 (Aço inoxidável bimetálico A4-316)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Diâmetro da Rosca de Ancoragem (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Diâmetro da cabeça sextavada A / F (mm)	Embalagem
TAB06050FSS	6	8	50	20	40	10	100
TAB06075FSS	6	8	75	45	40	10	100
TAB06100FSS	6	8	100	70	40	10	100
TAB08060FSS	8	10	60	20	55	13	100
TAB08075FSS	8	10	75	35	55	13	100
TAB08100FSS	8	10	100	60	55	13	100
TAB10075FSS	10	12	75	25	70	17	50
TAB10100FSS	10	12	100	50	70	17	50
TAB10150FSS	10	12	150	100	70	17	25
TAB12100FSS	12	14	100	40	85	19	50


**Âncora com Manga - Porca Hexagonal**  
 (De Aço Branco chapeado)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Diâmetro da Rosca de Ancoragem (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Embalagem	Volume da embalagem	Carga Recomendada (kN)
TS06026	6	26	5	25	100	1200	1,6
TS06040	6	40	8	30	100	1200	1,6
TS06060	6	60	28	30	100	1200	1,6
TS08040	8	40	8	40	100	1200	3,2
TS08065	8	65	30	4	50	600	3,2
TS08090	8	90	55	40	50	600	3,2
TS10040	10	40	6	4	50	600	6,3
TS10050	10	50	10	45	50	600	6,3
TS10075	10	75	35	45	50	400	6,3
TS10100	10	100	60	45	50	400	6,3
TS10125	10	125	85	45	50	400	6,3
TS12060	12	60	15	55	50	300	8,3
TS12075	12	75	20	55	50	300	8,3
TS12100	12	100	50	55	25	200	8,3
TS12125	12	125	75	55	25	200	8,3
TS16065	16	65	15	60	25	125	11,3
TS16110	16	110	55	60	10	125	11,3
TS16145	16	145	85	60	10	80	11,3
TS20080	20	80	20	65	10	100	14,0
TS20115	20	115	55	65	10	50	14,0
TS20160	20	160	100	65	10	50	14,0


**Âncora com Manga - Parafuso Hexagonal**  
 (De Aço Branco chapeado)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Diâmetro da Rosca de Ancoragem (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Embalagem	Volume da embalagem	Carga Recomendada (kN)
TS08045H	8	45	8	40	100	1200	2,6
TS08070H	8	70	30	40	50	600	2,6
TS08090H	8	90	50	40	50	600	2,6
TS10055H	10	55	10	45	50	600	4,3
TS10080H	10	80	35	45	50	400	4,3
TS10100H	10	100	60	45	50	400	4,3
TS12065H	12	65	1	55	50	300	7,0
TS12080H	12	80	25	60	50	300	7,0
TS12100H	12	100	45	60	20	160	7,0
TS16075H	16	75	15	60	25	125	7,7
TS16110H	16	110	55	65	10	125	7,7


**Âncora com Manga - Parafusos com Gancho de olho**  
 (De Aço Branco chapeado)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Diâmetro interno (mm)	Tipo de Cabeça	Min. Profundidade do furo (mm)	Embalagem	Volume da embalagem	Carga Recomendada (kN)
TS 08045X	8	8	orifício	45	100	800	1,1
TS 08045K	8	11	gancho	45	100	800	1,2







### Âncora Escudo - Somente Escudo (De Aço Branco chapeado)

R120 - Resistência ao fogo de 120 min Opção 1 (para concreto sem fissuras, fissuras e lajes alveolares)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Diâmetro da Rosca (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Embalagem	Volume da embalagem	Carga Recomendada (kN)
TSA06	12	45	M6	50	200	800	5,1
TSA08	14	50	M8	55	100	400	7,3
TSA10	16	60	M10	65	100	400	11,8
TSA12	20	75	M12	85	50	200	16,5
TSA16	25	115	M16	125	25	100	35,0



### Âncora Escudo - Parafuso solto (De Aço Branco chapeado)

R120 - Resistência ao fogo de 120 min Opção 1 (para concreto sem fissuras, fissuras e lajes alveolares)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Embalagem	Volume da embalagem
TSA0610L	12	45	10	50	50	600
TSA0810L	14	50	10	55	50	450
TSA0825L	14	50	25	55	50	300
TSA1010L	16	60	10	65	50	200
TSA1025L	16	60	25	65	50	200
TSA1050L	16	60	50	65	50	200
TSA1210L	20	75	10	85	25	150
TSA1225L	20	75	25	85	25	100



### Âncora Escudo - Gancho (De Aço Branco chapeado)

(De Aço Branco chapeado)

Código do Produto	Tamanho da rosca (mm)	Diâmetro do furo (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Embalagem	Volume da embalagem
TSAH06	6	12	50	45	50	600
TSAH08	8	14	55	50	50	300
TSAH10	10	16	65	60	50	200
TSAH12	12	20	85	70	25	100



### Âncora Escudo - Olhal (De Aço Branco chapeado)

(De Aço Branco chapeado)

Código do Produto	Tamanho da rosca (mm)	Diâmetro do furo (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Embalagem	Volume da embalagem
TSAE06	6	12	50	45	50	600
TSAE08	8	14	55	50	50	300
TSAE10	10	16	65	60	50	200
TSAE12	12	20	85	70	25	100



### Âncora com Rosca Interna - Padrão/Com lábio

Option 1 (for cracked concrete) Option 7 (for non-cracked concrete)

Código do Produto (standard)	Código do Produto (lipped)	Diâmetro da Rosca (mm)	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Embalagem	Volume da embalagem	Carga Recomendada (kN)
TDX08	TDX08L	8	10	30	33	100	1600	4,6
TDX10	TDX10L	10	12	40	43	50	1000	5,7
TDX12	TDX12L	12	16	50	54	50	500	6,9
TDX16	TDX16L	16	20	65	70	25	200	11,9



### Âncora com Rosca Interna - Com lábio (De Aço Branco chapeado)

Código do Produto	Diâmetro da Rosca (mm)	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Embalagem	Volume da embalagem	Carga Recomendada (kN)
TDA06L	6	8	25	25	100	2000	4,6
TDA08L	8	10	30	30	100	2000	5,7
TDA10L	10	12	40	40	50	1000	6,9
TDA10LS	10	12	30	30	50	1000	6,9
TDA12L	12	15	50	50	50	500	11,9
TDA16L	16	20	60	60	25	200	15,0



### Âncora com Rosca Interna (De Aço Branco chapeado)

Código do Produto	Diâmetro da Rosca (mm)	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Embalagem	Volume da embalagem	Carga Recomendada (kN)
TDA06	6	8	25	25	100	2000	4,6
TDA08	8	10	30	30	100	2000	5,7
TDA10	10	12	40	40	50	1000	6,9
TDA12	12	15	50	50	50	500	11,9
TDA16	16	20	65	65	25	200	15,0
TDA20	20	25	80	80	25	100	19,2



### Âncora com Rosca Interna (Aço Inoxidável A4-316)

Código do Produto	Diâmetro da Rosca (mm)	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Embalagem	Volume da embalagem	Carga Recomendada (kN)
TDA06SS	6	8	25	25	100	2000	3,3
TDA08SS	8	10	30	30	100	2000	3,3
TDA10SS	10	12	40	40	50	1000	6,1
TDA12SS	12	15	50	50	50	500	8,5
TDA16SS	16	20	65	65	25	200	12,6



### Âncora com Rosca Interna - Ferramenta de Ajuste

Código do Produto	Diâmetro da rosca da manga (mm)	Para uso com	Embalagem	Volume da embalagem
TDST06	6	TDA06, TDA06L, TDA06SS	1	-
TDST08	8	TDA08, TDA08L, TDA08SS	1	-
TDST10	10	TDA10, TDA10L, TDA10SS	1	-
TDST12	12	TDA12, TDA12L, TDA12SS	1	-
TDST16	16	TDA16, TDA16L, TDA16SS	1	-
TDST20	20	TDA20	1	-



Código do Produto	Descrição	Embalagem
TDST1025	M10 x 25 Aperto suave Setting Tool for Lipped Drop-In's	1
TDST1030	M10 x 30 Aperto suave Setting Tool for Lipped Drop-In's	1
TDST1250	M12 x 50 Aperto suave Setting Tool for Lipped Drop-In's	1
TDST10SDS	SDS Setting Tool for M10 x 25 7 30mm Lipped Drop-In's Includes 1 x 45mm Drill Bit & 1 x Setting Tool	1





### MÉDIO A CARGAS PESADAS



POLYESTER UNIVERSAL  
STYRENE FREE 10:1

- Adequado para cargas médias para aplicações não críticas.
- Tempos de trabalho rápidos para carregamento antecipado em aplicativos sensíveis ao tempo.
- Nenhum estireno permite o uso em ambientes fechados e em espaços fechados.
- Use em ambientes úmidos e molhados e orifícios de fixação.
- Extremamente versátil em alvenaria, concreto oco e arejado.
- Reparações de fissuras e preenchimentos de lacunas em concreto vertical ou horizontal.
- Resina 10: 1 disponível em vários tipos de cartuchos.



Código do Produto	Tipo Recomendado de Substrato	Capacidade (ml)	Embalagem	Para uso com:	Carga Recomendada (kN)
TCM300M PRO	Concreto, Pedra	300	12	TCM300MT	2.9/50.5
TCM420M PRO	Concreto, Pedra	420	12	TCM410MT or TCM380MT	2.9/50.5



### MÉDIO A CARGAS PESADAS



HYBRID VINYLESTER  
ECO 10:1

- Adequado para altas cargas dentro do anel e embutimentos padrão.
- Tempos de trabalho rápidos para carregamento antecipado em aplicativos sensíveis ao tempo.
- Nenhum estireno permite o uso em ambientes fechados e em espaços fechados.
- Use em ambientes úmidos e molhados e orifícios de fixação.
- Boa formulação de durabilidade, resistência a produtos químicos.
- Usado para pregos e vergalhões de diâmetro relativamente pequeno.
- Resina 10: 1 disponível em vários tipos de cartuchos.
- Fixações em concreto, madeira ou outros materiais de alta resistência.



Código do Produto	Tipo Recomendado de Substrato	Capacidade (ml)	Embalagem	Para uso com:	Carga Recomendada (kN)
TCM300C PRO	Concreto, Pedra	300	12	TCM300MT	8.8/54.2
TCM420C PRO	Concreto, Pedra	420	12	TCM410MT or TCM380MT or TBT358T9	8.8/54.2



### CARGAS PESADAS



VINYLESTER STYRENE  
FREE 10:1

- Adequado para altas cargas dentro do anel e embutimentos padrão.
- Tempos de trabalho rápidos para carregamento antecipado em aplicativos sensíveis ao tempo.
- Nenhum estireno permite o uso em ambientes fechados e em espaços fechados.
- Use em ambientes molhados ou inundados e faça furos.
- Alta durabilidade, resistência a produtos químicos.
- Usado para pregos e vergalhões.
- Resina 10: 1 disponível em vários tipos de cartuchos.
- Fixações em concreto, madeira ou outros materiais de alta resistência.



Código do Produto	Tipo Recomendado de Substrato	Capacidade (ml)	Embalagem	Para uso com:	Carga Recomendada (kN)
TCM420 PRO	Concreto, Pedra	420	12	TCM410MT or TCM380MT or TBT358T9	12.0/73.9



### CARGAS PESADAS



PURE EPOXY  
STYRENE FREE 1:1 AND 3:1

- Adequado para cargas altas, com grandes diâmetros e encaixe profundo.
- Tempos de trabalho mais longos o tornam adequado para furos grandes e altas temperaturas.
- Sem encolhimento, bom para fixações de grande diâmetro.
- Use em ambientes molhados ou inundados e consertando orifícios ou debaixo d'água.
- Alta durabilidade, resistência a produtos químicos.
- Usado para furos de diamante.
- Resina sem solvente.
- Fixações em concreto, madeira ou outros materiais de alta resistência.



Código do Produto	Tipo Recomendado de Substrato	Capacidade (ml)	Embalagem	Para uso com:	Carga Recomendada (kN)
TCM400PE	Concreto, Pedra	400	10	TCM410MT	8.5/105.8
TCM600PE	Concreto, Pedra	600	10	TCM600MT	8.5/105.8

### MÉDIO A CARGAS PESADAS - Temperatura de trabalho até -18C



- Adequado para cargas médias para aplicações não críticas.
- Tempos de trabalho rápidos para carregamento antecipado em aplicativos sensíveis ao tempo.
- Use em ambientes extremamente frios e faça furos.
- Extremamente versátil em alvenaria, concreto oco e arejado.
- Reparações de fissuras e preenchimentos de lacunas em concreto vertical ou horizontal.
- Resina 10: 1 disponível em vários tipos de cartuchos.

Código do Produto	Tipo Recomendado de Substrato	Capacidade (ml)	Embalagem	Para uso com:	Carga Recomendada (kN)
TCM380 A	Concreto, Pedra	380	12	TCM410MT	8.0/58.1



ARCTIC EPOXY  
ACRYLATE 10:1

### Kit de Resina de 380ml/300ml

Código do Produto	Descrição	Embalagem
TCM380C PRO-KIT	O kit é composto por TCM380C PRO, 3 x 380 ml	1
TCM380M PRO-KIT	O kit consiste em TCM380M PRO, 3 x 380 ml	1
TCM300 SF PRO-KIT	O kit consiste em TCM300 SF, 4 x 300 ml	1
TCM300 PSF PRO-KIT	O kit consiste em TCM300 PSF, 4 x 300 ml	1



380ml Conteúdo do estojo incluem: 3 x Cartuchos, 1 x Aplicador de Metal, 1 x Bomba de Impacto, 5 x Bicos para Misturas, 3 x Escovas de Limpeza para Orifícios, 4 x Luvas Plásticas  
300ml Conteúdo do estojo incluem: 4 x Cartuchos, 1 x Aplicador de Metal, 1 x Bomba de Impacto, 5 x Bicos para Misturas, 3 x Escovas de Limpeza para Orifícios, 4 x Luvas Plásticas

### Número de fixações por cartucho\*

Diâmetro da Âncora (mm)	Diâmetro do furo de broca (mm)	Profundidade do furo (mm)	Capacidade da Resina / Número de Furos		
			400 ml	380 ml	300 ml
8	12	80	112	108	81
10	12	90	80	78	58
12	14	110	56	54	40
16	18	125	37	36	27
20	24	170	10	10	7
24	28	210	7	7	5
30	35	280	3,5	3	3



### Âncoras Químicas em Capsulas

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Diâmetro da Rosca (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Embalagem	Volume da embalagem	Carga Recomendada (kN)
TSC08	10	8	110	80	10	500	8,0/7,6
TSC10	12	10	130	90	10	500	12,0/12,1
TSC12	14	12	160	110	10	200	15,8/17,5
TSC16	18	16	190	125	10	200	19,8/32,7
TSC20	25	20	260	170	6	60	29,7/51,0
TSC24	28	24	300	210	6	60	35,7/73,4

### Manga perfurada (Nylon)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Profundidade do furo (mm)	Diâmetro/Comprimento do Tubo	Para uso com Hastes Roscadas	Embalagem	Volume da embalagem
TPS01	12	55	12\50	M6-M8	50	2300
TPS02	16	90	15\85	M10-M12	20	1000
TPS03	16	140	15\135	M10-M12	20	1000
TPS04	22	90	20\85	M16	20	1000



### Manga com Malha de arame (aço)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Diâmetro exterior da Manga (mm)	Para uso com Hastes Roscadas	Comprimento da Manga (mm)	Embalagem
TMS12	12	12	M6-M8	1000	1
TMS16	16	16	M10-M12	1000	1
TMS22	22	20	M12-M16	1000	1
TMS26	26	24	M20	1000	1

### Manga de Aço com Rosca Interna (aço)

Código do Produto	Diâmetro da Rosca (mm)	Diâmetro exterior da Manga (mm)	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Manga (mm)	Embalagem	Volume da embalagem
TIS06	6	8	10	50	100	1000
TIS08	8	12	12	80	50	500
TIS10	10	14	16	80	50	250
TIS12	12	16	18	80	25	25



### Bomba de Expulsão de Detritos



Código do Produto	Descrição	Embalagem
TBPO1	Bomba para limpeza do furo	1

### Âncora Rebite Química com Soquete Hexágonal (Aço Galvanizado)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Diâmetro da Rosca (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Embalagem	Volume da embalagem
TCS08110	10	8	110	18	80	10	200
TCS10130	12	10	130	25	90	10	200
TCS12160	14	12	160	34	110	10	90
TCS16190	18	16	190	45	125	10	90
TCS20260	25	20	260	55	170	10	40
TCS24300	28	24	300	55	210	5	20

### Âncora Rebite Química (Aço galvanizado a quente)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Diâmetro da Rosca (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Embalagem	Volume da embalagem
TCS08110G	10	8	110	18	80	10	200
TCS10130G	12	10	130	25	90	10	200
TCS12160G	14	12	160	34	110	10	90
TCS16190G	18	16	190	45	125	10	90
TCS20260G	25	20	260	55	170	10	40
TCS24300G	28	24	300	55	210	5	20

### Âncora Rebite Química com Soquete Hexágonal (Aço inoxidável A4-316)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Diâmetro da Rosca (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Embalagem	Volume da embalagem
TCS08110SS-A4	10	8	110	18	80	10	-
TCS10130SS-A4	12	10	130	25	90	10	-
TCS12160SS-A4	14	12	160	34	110	10	-
TCS16190SS-A4	18	16	190	45	125	10	-
TCS20260SS-A4	25	20	260	55	170	10	-
TCS24300SS-A4	28	24	300	55	210	5	-
TCS30380SS-A4	35	30	380	70	280	5	-

### Bico do Cartucho

Código do Produto	Comprimento do Misturador (mm)	Descrição
TCN01	250	Para uso com 300/ 380/400/420 ml
TCN02	250	Para uso com 385/ 585 ml
TEN01	250	Extensão do Bico

### Aplicador Injetor de Resina



Código do Produto	Para uso com Cartucho de capacidade (ml)	Embalagem	Volume da embalagem
TCM400MT	400	1	-
TCM585MT	385/585	1	-
TCM380MT	420	1	10
TBDT358T8	420	1	5
TCM300MT	300	1	12

Cápsulas Hammer-In disponíveis mediante solicitação





### TNP Manga de Nylon com Expansão (Sem parafuso)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Bucha (mm)	Diâmetro do Parafuso (mm)	Screw Gauge	Min. Profundidade do furo (mm)	Embalagem	Volume da embalagem
TNP05	5	25	2.5 - 4.0	4-8	30	200	7200
TNP06	6	30	3.5 - 5.0	6-10	35	200	7200
TNP07	7	35	4.0 - 5.5	8-12	40	200	3600
TNP08	8	40	5.0 - 6.0	10-14	45	200	3600
TNP10	10	50	6.0 - 8.0	14-18	55	100	1800
TNP12	12	60	8.0 - 10.0	18-24	65	50	1800
TNP14	14	75	10.0 - 12.0	24-32	80	50	1800



### Plugue de nylon com colar (Sem parafuso)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Bucha (mm)	Diâmetro do Parafuso (mm)	Screw Gauge	Min. Profundidade do furo (mm)	Embalagem	Volume da embalagem
TNP05C	5	30	2.5 - 4.0	4-8	30	200	7200
TNP06C	6	35	3.5 - 5.0	6-10	35	200	7200
TNP07C	7	40	4.0 - 5.5	8-12	40	200	3600
TNP08C	8	45	5.0 - 6.0	10-14	45	200	3600
TNP10C	10	55	6.0 - 8.0	14-18	55	100	1800
TNP12C	12	65	8.0 - 10.0	18-24	65	50	1800
TNP14C	14	80	10.0 - 12.0	24-32	80	50	1800



### TPHL Manga de Nylon Resistente para Trabalhos Pesados (Sem parafuso)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Bucha (mm)	Diâmetro do Parafuso (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Embalagem	Volume da embalagem	Carga Recomendada (kN)
TPHL06N	6	30	3.5 - 4.5	35	200	9600	0,20
TPHL08N	8	40	4.0 - 6.0	45	100	7200	0,60
TPHL10N	10	50	6.0 - 8.0	55	50	3600	1,20
TPHL12N**	12	60	8.0 - 10.0	70	25	2000	1,70
TPHL14N**	14	70	10.0 - 12.0	80	20	1200	2,00

\*\* Available on Request



### TPHL Manga de Nylon - Versão com Parafuso (Com parafuso)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Bucha (mm)	Diâmetro do Comprimento do parafuso/ (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Embalagem	Volume da embalagem	Carga Recomendada (kN)
TPHL06S04040N	6	30	4,5 x 40	35	100	1900	0,20
TPHL08S05050N	8	40	5,0 x 50	45	50	900	0,60
TPHL10S06060N	10	50	6,0 x 60	55	25	450	1,20



### TUP Manga de Nylon para todos os fins (Sem parafuso)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Bucha (mm)	Diâmetro do Parafuso (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Embalagem	Volume da embalagem	Carga Recomendada (kN)
TUP06030	6	30	3,5 - 4,0	35	200	9600	0,25
TUP06040	6	40	3,5 - 4,0	45	200	7200	0,60
TUP08050	8	50	4,5 - 5,0	55	100	7200	0,60
TUP10060	10	60	6,0 - 8,0	65	50	3600	1,00

### TUP Manga de Nylon para todos os fins (Com parafuso)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Bucha (mm)	Diâmetro do Comprimento do parafuso/ (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Embalagem	Volume da embalagem	Carga Recomendada (kN)
TUPS06030	6	30	4,0 x 40	35	100	1800	0,40
TUPS06040	6	40	4,0 x 50	45	100	1800	0,60
TUPS08050	8	50	5,0 x 70	55	50	900	0,60
TUPS10060	10	60	6,0 x 80	65	25	450	1,00



### Parafusos de martelo de nylon escareado BZP

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Bucha (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Diâmetro do Comprimento do parafuso/ (mm)	Embalagem	Volume da embalagem
THS05025	5	25	1	28	3.50/27	200	7200
THS05030	5	30	5	35	3.50/32	200	7200
THS05040	5	40	15	45	3.50/43	200	3600
THS05050	5	50	25	55	3.50/55	200	3600
THS06040	6	40	10	45	3.85/43	200	3600
THS06050	6	50	20	55	3.85/53	100	1800
THS06060	6	60	30	65	3.85/63	100	1800
THS06080	6	80	50	85	3.85/83	100	1800
THS08045	8	45	5	50	4.85/50	100	1800
THS08060	8	60	20	65	4.85/65	100	1800
THS08080	8	80	40	85	4.85/85	100	1200
THS08100	8	100	60	105	4.85/105	100	1200
THS08120	8	120	80	125	4.85/125	100	1200
THS08140	8	140	100	145	4.85/145	100	1200

Parafusos de martelo de aço inoxidável disponíveis mediante solicitação.



### Parafusos de martelo de nylon BZP

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Bucha (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Diâmetro do Comprimento do parafuso/ (mm)	Embalagem	Volume da embalagem
-------------------	-----------------------	---------------------------	----------------------------	--------------------------------	---	-----------	---------------------

#### Cabeça de cogumelo

THS06040M	6	40	10	45	3.85/43	200	3600
THS06060M	6	60	30	65	3.85/63	100	1800
THS06080M	6	80	50	85	3.85/83	100	1800

#### Cabeça chata redonda

THS05025F	5	25	1	28	3.50/27	200	7200
THS05030F	5	30	5	35	3.50/32	200	7200
THS05040F	5	40	15	45	3.50/43	200	3600
THS05050F	5	50	25	55	3.50/55	200	3600
THS06040F	6	40	10	45	3.85/43	200	3600
THS06050F	6	50	20	55	3.85/53	100	1800
THS06060F	6	60	30	65	3.85/63	100	1800
THS06080F	6	80	50	85	3.85/83	100	1800
THS08045F	8	45	5	50	4.85/50	100	1800
THS08060F	8	60	20	65	4.85/65	100	1800
THS08080F	8	80	40	85	4.85/85	100	1200
THS08100F	8	100	60	105	4.85/105	100	1200
THS08120F	8	120	80	125	4.85/125	100	1200
THS08140F	8	140	100	145	4.85/145	100	1200







Âncoras Leves

Âncoras Leves



### Parafuso com Restrição para Andaime (Aço Galvanizado)

Código do Produto	Diâmetro da Âncora (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Comprimento da Rosca (mm)	Diâmetro do olho (mm)	Comprimento do Trabalho (mm)	Embalagem	Volume da embalagem	Carga Recomendada (kN)
TSRB12090	12	90	65	23	15	25	-	4,50
TSRB12120	12	120	65	23	45	25	-	4,50
TSRB12160	12	160	65	23	85	25	-	4,50
TSRB12190	12	190	65	23	115	25	-	4,50
TSRB12230	12	230	65	23	155	10	-	4,50
TSRB12300	12	300	65	23	225	10	-	4,50
TSRB12350	12	350	65	23	275	10	-	4,50
TSRB12400	12	400	65	23	325	10	-	4,50
TSRB12450	12	450	65	23	375	10	-	4,50

### Manga para Parafuso de Andaime

Código do Produto	Diâmetro da Âncora (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Comprimento da Rosca (mm)	Diâmetro do olho (mm)	Comprimento do Trabalho (mm)	Embalagem	Volume da embalagem	Carga Recomendada (kN)
TNP14075 L	14	85	75	23	-	50	1800	4,50
TNP14100 L	14	110	100	23	-	50	600	4,50
TNP14135 L	14	145	135	23	-	50	600	4,50
TNP14185 L	14	195	185	23	-	50	600	4,50

### A estrutura de nylon ancora a cabeça escareada de expansão longa

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Diâmetro do Comprimento do parafuso/ (mm)	Embalagem	Volume da embalagem
TNFA08100LE	8	100	30	80	5,50/105	100	900
TNFA08120LE	8	120	50	80	5,50/125	100	900
TNFA10080LE	10	80	10	80	7,00/85	50	450
TNFA10100LE	10	100	30	80	7,00/105	50	450
TNFA10115LE	10	115	45	80	7,00/120	50	450
TNFA10135LE	10	135	65	80	7,00/140	50	450
TNFA10160LE	10	160	90	80	7,00/165	50	300

### A estrutura de nylon ancora a cabeça sextavada de expansão longa

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Diâmetro do Comprimento do parafuso/ (mm)	Embalagem	Volume da embalagem
TNFA10080LEH	10	80	10	80	7,00/85	50	450
TNFA10100LEH	10	100	30	80	7,00/105	50	450
TNFA10115LEH	10	115	45	80	7,00/120	50	450
TNFA10135LEH	10	135	65	80	7,00/140	50	450
TNFA10160LEH	10	160	90	80	7,00/165	50	300
TNFA10180LEH	10	180	110	80	7,00/185	50	300

### Âncoras de estrutura multifuncional - EXPANSÃO MULTI - Opção 7

(nylon, cabeça plana rebaixada, chapeada a Zinco)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Diâmetro do Parafuso (mm)	Comprimento do Parafuso (mm)	Embalagem	Volume da embalagem	Carga Recomendada (kN)
TNFAM08080	8	80	10	70	5,5	85	100	600	2,00
TNFAM08100	8	100	30	70	5,5	105	100	600	2,00
TNFAM08120	8	120	50	70	5,5	125	100	600	2,00
TNFAM08140	8	140	70	70	5,5	145	100	600	2,00
TNFAM10080	10	80	10	70	7,0	85	50	400	3,00
TNFAM10100	10	100	30	70	7,0	105	50	400	3,00
TNFAM10120	10	120	50	70	7,0	125	50	400	3,00
TNFAM10140	10	140	70	70	7,0	145	25	200	3,00
TNFAM10160	10	160	90	70	7,0	165	25	200	3,00
TNFAM10200	10	200	130	70	7,0	205	25	200	3,00
TNFAM10240	10	240	170	70	7,0	245	20	180	3,00
TNFAM10260	10	260	190	70	7,0	265	20	180	3,00

Ø 8mm socket PZ, Ø 10mm socket TORX40

### Âncoras de estrutura multifuncional - EXPANSÃO MULTI - Opção 7

(nylon, cabeça sextavada com anilha, zincado)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Diâmetro do Parafuso (mm)	Comprimento do Parafuso (mm)	Embalagem	Volume da embalagem	Carga Recomendada (kN)
TNFAM10080F	10	80	10	70	7,0	85	50	400	3,00
TNFAM10100F	10	100	30	70	7,0	105	50	400	3,00
TNFAM10120F	10	120	50	70	7,0	125	25	200	3,00
TNFAM10140F	10	140	70	70	7,0	145	25	200	3,00
TNFAM10160F	10	160	90	70	7,0	165	25	200	3,00

### Âncoras de estrutura multifuncional - EXPANSÃO MULTI - Opção 7

(nylon, cabeça hexagonal, chapeada a Zinco)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Diâmetro do Parafuso (mm)	Comprimento do Parafuso (mm)	Embalagem	Volume da embalagem	Carga Recomendada (kN)
TNFAM10080H	10	80	10	70	7,0	85	50	400	3,00
TNFAM10100H	10	100	30	70	7,0	105	50	400	3,00
TNFAM10120H	10	120	50	70	7,0	125	50	400	3,00
TNFAM10140H	10	140	70	70	7,0	145	25	200	3,00
TNFAM10160H	10	160	90	70	7,0	165	25	250	3,00
TNFAM10200H	10	200	130	70	7,0	205	25	200	3,00
TNFAM10240H	10	240	170	70	7,0	245	20	180	3,00
TNFAM10260H	10	260	190	70	7,0	265	20	180	3,00

### Âncoras de estrutura multifuncional - EXPANSÃO MULTI - Opção 7

(nylon, cabeça hexagonal com arruela, aço inoxidável A4 (grau 316))

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Diâmetro do Parafuso (mm)	Comprimento do Parafuso (mm)	Embalagem	Volume da embalagem	Carga Recomendada (kN)
TNFAM10080SS	10	80	10	70	7,0	85	50	400	3,00
TNFAM10100SS	10	100	30	70	7,0	105	50	400	3,00
TNFAM10120SS	10	120	50	70	7,0	125	50	400	3,00
TNFAM10140SS	10	140	70	70	7,0	145	25	200	3,00
TNFAM10160SS	10	160	90	70	7,0	165	25	200	3,00







### Âncoras para Molduras de Portas/Janelas (Aço Zincado Branco)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Embalagem	Volume da embalagem	Carga Recomendada (kN)
TMFA 10072	10	72	42	30	100	500	1,50
TMFA 10092	10	92	62	30	100	600	1,50
TMFA 10112	10	112	82	30	100	500	1,50
TMFA 10132	10	132	102	30	100	250	1,50
TMFA 10152	10	152	122	30	100	250	1,50
TMFA 10182	10	182	152	30	100	250	1,50
TMFA 10202	10	202	172	30	100	250	1,50

### Express Nail

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Embalagem	Volume da embalagem
TEXN06030	6	30	5	28	200	1000
TEXN06040	6	40	10	30	200	1000
TEXN06050	6	50	20	30	100	1000
TEXN06060	6	60	30	30	100	1000
TEXN06080	6	80	50	30	100	1000
TEXN08070	8	70	30	40	100	800
TEXN08090	8	90	50	40	100	800
TEXN08110	8	110	70	40	100	800
TEXN08130	8	130	90	40	100	800
TEXN08150	8	150	110	40	100	600
TEXN08180	8	180	140	40	100	600

### Parafusos para Molduras de Portas/Janelas (Aço Zincado Branco)

Código do Produto	Diâmetro do Parafuso (mm)	Comprimento do Parafuso (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Diâmetro do furo (mm)	Embalagem	Carga Recomendada (kN)
TFCS75052	7,5	52	20	6	100	3,00
TFCS75072	7,5	72	40	6	100	3,00
TFCS75092	7,5	92	60	6	100	3,00
TFCS75112	7,5	112	80	6	100	3,00
TFCS75132	7,5	132	100	6	100	3,00
TFCS75152	7,5	152	120	6	100	3,00
TFCS75182	7,5	182	150	6	100	3,00
TFCS75202	7,5	202	170	6	100	3,00
TFCS75212	7,5	212	180	6	100	3,00

### Cabeça de parafuso escareado azul

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Diâmetro do Parafuso (mm)	Comprimento do Parafuso (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Drive	Embalagem
TKS05032C	4	5	32	7	35	PH2	100
TKS05045C	4	5	45	20	35	PH2	100
TKS05070C	4	5	70	45	35	PH2	100
TKS08082C	4	5	82	57	35	PH3	100
TKS06045C	5	6	45	20	35	PH3	100
TKS06057C	5	6	57	32	35	PH3	100
TKS06070C	5	6	70	45	35	PH3	100
TKS06100C	5	6	100	75	35	PH3	100
TKS06125C	5	6	125	100	35	PH3	100

### Parafuso cabeça azul hexagonal

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Diâmetro do Parafuso (mm)	Comprimento do Parafuso (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Drive	Embalagem
TKS05032H	4	5	32	7	35	6.5	100
TKS05045H	4	5	45	20	35	6.5	100
TKS05057H	4	5	57	32	35	6.5	100
TKS06032H	5	6	32	7	35	8	100
TKS06045H	5	6	45	20	35	8	100
TKS06057H	5	6	57	32	35	8	100
TKS06070H	5	6	70	45	35	8	100
TKS06082H	5	6	82	57	35	8	100
TKS06100H	5	6	100	75	35	8	100

### Âncora com martelo de metal (ZnAl)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Embalagem	Volume da embalagem	Carga Recomendada (kN)
TZH06030	6	30	8	22	100	1600	0,40
TZH06040	6	40	18	22	100	1600	0,40
TZH06050	6	50	28	22	100	1600	0,40
TZH06065	6	65	43	22	50	800	0,40

### Prego de Metal - Em Âncoras - ETA Part 6

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Embalagem	Volume da embalagem	Carga Recomendada (kN)
TMH06040	6	40	5	35	100	2000	1,1
TMH06070	6	70	30	40	100	1000	1,1

### Âncora para Concreto Arejado (Aço Zincado Branco)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Diâmetro do Parafuso (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Embalagem	Volume da embalagem	Carga Recomendada (kN)
TME 06032	7 - 9	32	3,5 - 4,0	38	200	3600	0,25
TME 08038	10 - 12	38	3,5 - 4,0	46	100	1800	0,60
TME 08060	10 - 12	60	4,5 - 5,0	68	100	900	0,60
TME 10060	12 - 14	60	6,0 - 8,0	68	50	900	1,00





### Suporte de Metal

(Aço Zincado Branco)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Embalagem	Volume da embalagem	Carga Recomendada (kN)
TWH06055	6	55	-	40	100	2000	2,40



### HD Alternar âncora

(aço carbono e nylon)

Código do Produto	Comprimento da Âncora (mm)	Peso máximo em parede seca de 12mm	Peso máximo no teto de 12mm	Parafuso Comprimento (mm)	Embalagem	Volume da embalagem
THDTA53	53	100kg	44kg	6 x 50	100	800



### Gancho de imagem

Código do Produto	Comprimento da Âncora (mm)	Diâmetro da cabeça (mm)	Motorista Phillips	Acabamento da cabeça	Embalagem	Volume da embalagem
TPPH28B	28	13	#2	BZP	100	1000
TPPH28W	28	13	#2	branca	100	1000



### Mola com Asas para Parafusos Articulados

(Aço Zincado Branco)

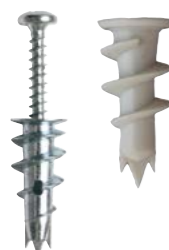
Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Min. Grossura da parede (mm)	Embalagem	Volume da embalagem	Carga Recomendada (kN)
TST03	11	-	-	20	100	1600	0,15
TST04	14	-	-	30	100	1600	0,3
TST05	14	-	-	30	100	1600	0,5
TST06	18	-	-	30	100	800	0,7
TST08	22	-	-	40	50	400	1,5
TST10	25	-	-	40	50	400	2

\*Recomendados para tração de cargas/Em cortes de concreto oco

### Âncora de Aço para Placa de Gesso

(Aço Zincado Branco)

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Espessura de parede (mm)	Embalagem	Volume da embalagem
THW04025	8	25	8	0 - 5	200	3200
THW04045	8	45	16	8 - 16	100	1600
THW04050	8	50	17	16 - 23	100	1600
THW04065	8	65	20	18 - 32	100	1600
THW05045	10	45	17	6 - 13	100	1600
THW05060	10	60	26	8 - 16	100	1600
THW05070	10	70	30	16 - 32	100	800
THW06060	13	60	35	7 - 16	100	800
THW06070	13	70	30	16 - 32	100	800



### Âncoras para Placas de Gesso

(fornecidas com parafusos)

Código do Produto	Diâmetro do Parafuso (mm)	Comprimento do Parafuso (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Embalagem	Volume da embalagem	Carga Recomendada (kN)
TDPA (Driva)	4	30	15	30	100	1000	0,07/0,18
TNPA (Nylon)	4	25	15	35	100	1000	0,07/0,18

\*Recomendados para tração de cargas/Corte em folha única de placa de gesso

### THW Ferramenta para Instalação da Âncora

Código do Produto	Descrição	Embalagem
THWT01	Ferramenta de Ajuste para THW	1



### Parafusos para todos os fins MultiFix

Código do Produto	Tipo	Diâmetro do furo (mm)	Diâmetro da Âncora (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Max. Fixação grossura (mm)	Embalagem	Carga Recomendada (kN)
TMS6532ZC	Cabeça Redonda	5	6,5	29	12	100	1,45
TMS6532ZR	Cabeça de embeber	5	6,5	29	12	100	1,45



### Alavanca de furação automática

(plástico e aço carbono)

Código do Produto	Comprimento da Âncora (mm)	Peso máximo em parede seca de 12mm	Peso máximo no teto de 12mm	Parafuso comprimento (milímetros)	Embalagem	Volume da embalagem
TSDT55	55	140kg	55kg	60	25	300

### Porca de borracha para todos os fins com Fio Interno

(EPDM)

Código do Produto	Diâmetro da Manga (mm)	Diâmetro da Rosca (mm)	Min. Grossura da parede (mm)	Max. Grossura da parede (mm)	Embalagem	Volume da embalagem	Carga Recomendada (kN)
TRN03240	8	3	6	14	50	-	0,20
TRN04100	8	4	6	2	50	-	0,30
TRN04240	8	4	6	14	50	-	0,40
TRN05250	10	5	6	14	50	-	0,60
TRN05400	10	5	19	26	50	-	0,60
TRN06250	13	6	3	13	50	-	0,80
TRN06350	13	6	13	23	50	-	0,80
TRN08250	18	8	6	15	50	-	1,00
TRN08500	18	8	25	35	50	-	1,20
TRN10550	20	10	25	35	25	-	1,20
TRN12750	24	12	33	45	25	-	1,50



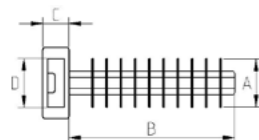


### Abraçadeiras de Cabo com Suporte

Código do Produto	Suporte para Abraçadeiras de Cabo	Embalagem	Volume da embalagem
TGA8BBP	Para abraçadeiras em uma direção	100	1000

### Abraçadeira de Cabo para Pino com suporte

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Tamanhos				Embalagem
			A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	
TCTP08	8	50	10	37	6,5	9,7	100



### Abraçadeiras

Código do Produto (Cor Natural)	Código do Produto (Cor Preta)	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Diâmetro (mm)	Embalagem	Volume da embalagem	Resistência à Tração (kg)
TCTW20075	TCTB20075	75	2,0	0,75-15	100	60 000	6,12
TCTW25098	TCTB25098	98	2,5	1,0-21	100	40 000	8,16
TCTW25135	TCTB25135	135	2,5	1,0-32	100	35000	8,16
TCTW25160	TCTB25160	160	2,5	1,0-40	100	35000	8,16
TCTW25200	TCTB25200	200	2,5	1,0-52	100	25000	8,16
TCTW35140	TCTB35140	140	3,5	2,0-35	100	25000	13,26
TCTW35200	TCTB35200	200	3,5	2,0-50	100	20000	13,26
TCTW35290	TCTB35290	290	3,5	2,0-80	100	15000	13,26
TCTW45160	TCTB45160	160	4,5	2,5-40	100	15000	22,44
TCTW45178	TCTB45178	178	4,5	2,0-45	100	15000	22,44
TCTW45200	TCTB45200	200	4,5	3,0-50	100	13000	22,44
TCTW45250	TCTB45250	250	4,5	3,0-68	100	10000	22,44
TCTW45290	TCTB45290	290	4,5	3,5-78	100	10000	22,44
TCTW45360	TCTB45360	360	4,5	3,5-100	100	7500	22,44
TCTW45430	TCTB45430	430	4,5	3,5-115	100	6000	22,44
TCTW75180	TCTB75180	180	7,5	3,5-45	100	6000	55,08
TCTW75240	TCTB75240	240	7,5	3,5-63	100	5000	55,08
TCTW75300	TCTB75300	300	7,5	3,5-80	100	4000	55,08
TCTW75365	TCTB75365	365	7,5	3,5-100	100	3500	55,08
TCTW75450	TCTB75450	450	7,5	3,5-130	100	3000	55,08
TCTW75540	TCTB75540	540	7,5	3,5-158	100	2000	55,08
TCTW75750	TCTB75750	750	7,5	3,5-220	100	2000	55,08

### Correias de Aço Perfurada

Código do Produto	Descrição	Largura da fita (mm)	Espessura da Fita (mm)	Comprimento da Fita (M)	Embalagem
TFP12	Fita de Suporte de Aço	12	0,7	10	10
TFP17	Fita de Suporte de Aço	17	0,7	10	10
TFP25	Fita de Suporte de Aço	25	0,7	10	5



### Âncora de isolamento metálico (Aço carbono)

Código do Produto	Diâmetro da âncora (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Min. Profundidade do furo (mm)	Diâmetro da broca (mm)	Diâmetro da Cabeça/ Disco (mm)	Embalagem	Volume da embalagem
MIA08060	8	60	70	8	35	50	500
MIA08090	8	90	100	8	35	50	500
MIA08110	8	110	120	8	35	50	500
MIA08140	8	140	150	8	35	50	500
MIA08170	8	170	180	8	35	50	450
MIA08200	8	200	210	8	35	50	350



### Fixação no concreto

Código do Produto	Diâmetro do furo de broca (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Profundidade da âncora (mm)	Quantidade de Polybag	Volume da embalagem
TIA10080IENCC	10	80	50	100	1000
TIA10090IENCC	10	90	50	100	1000
TIA10100IENCC	10	100	50	100	1000
TIA10110IENCC	10	110	50	100	1000
TIA10120IENCC	10	120	50	100	1000
TIA10140IENCC	10	140	50	100	1000
TIA10160IENCC	10	160	50	100	1000
TIA10180IENCC	10	180	50	100	1000
TIA10200IENCC	10	200	50	100	1000
TIA10220IENCC	10	220	50	50	500

### Fixação de isolamento - zona de expansão curta Haste expansível integrada 60 mm Disco - Cores



### Fixação no concreto

Código do Produto	Diâmetro do furo de broca (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Profundidade da âncora (mm)	Quantidade de Polybag	Volume da embalagem
TIA10080IENWC	10	80	50	100	1000
TIA10090IENWC	10	90	50	100	1000
TIA10100IENWC	10	100	50	100	1000
TIA10110IENWC	10	110	50	100	1000
TIA10120IENWC	10	120	50	100	1000
TIA10140IENWC	10	140	50	100	1000
TIA10160IENWC	10	160	50	100	1000
TIA10180IENWC	10	180	50	100	1000
TIA10200IENWC	10	200	50	100	1000
TIA10220IENWC	10	220	50	50	500

### Fixação de isolamento - zona de expansão curta Haste expansível integrada, disco de 60 mm - Branco



### Fixação no concreto

Código do Produto	Diâmetro do furo de broca (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Profundidade da âncora (mm)	Embalagem	Volume da embalagem
TIA10080FNWC	10	80	50	200	-
TIA10090FNWC	10	90	50	200	-
TIA10100FNWC	10	100	50	200	-
TIA10110FNWC	10	110	50	200	-
TIA10120FNWC	10	120	50	200	-
TIA10140FNWC	10	140	50	200	-
TIA10160FNWC	10	160	50	200	-
TIA10180FNWC	10	180	50	200	-
TIA10200FNWC	10	200	50	200	-
TIA10220FNWC	10	220	50	100	-

### Fixação de isolamento - zona de expansão curta Pino de isolamento com prego expansível em fibra de vidro, disco de 60 mm - branco





### Fixação de isolamento - zona de expansão curta

Pino de isolamento com prego expansível de metal BZP, disco de 60 mm - branco

### Fixação no concreto

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Profundidade da âncora (mm)	Embalagem	Volume da embalagem
TIA10080MNBC	10	80	50	200	-
TIA10090MNBC	10	90	50	200	-
TIA10100MNBC	10	100	50	200	-
TIA10110MNBC	10	110	50	200	-
TIA10120MNBC	10	120	50	200	-
TIA10140MNBC	10	140	50	200	-
TIA10160MNBC	10	160	50	200	-
TIA10180MNBC	10	180	50	200	-
TIA10200MNBC	10	200	50	200	-
TIA10220MNBC	10	220	50	100	-



### Fixação de isolamento - zona de expansão longa

Haste expansível integrada 60 mm Disco - Cores

### Fixação no Porotherm

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Profundidade da âncora (mm)	Quantidade de Polybag	Volume da embalagem
TIA10140IENWP	10	140	80	200	-
TIA10160IENWP	10	160	80	200	-
TIA10180IENWP	10	180	80	200	-
TIA10200IENWP	10	200	80	200	-
TIA10220IENWP	10	220	80	100	-



### Fixação de isolamento - zona de expansão longa

Pino de isolamento com prego expansível em fibra de vidro, disco de 60 mm - branco

### Fixação no Porotherm

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Profundidade da âncora (mm)	Quantidade de Polybag	Volume da embalagem
TIA10140FNWP	10	140	80	200	-
TIA10160FNWP	10	160	80	200	-
TIA10180FNWP	10	180	80	200	-
TIA10200FNWP	10	200	80	200	-
TIA10220FNWP	10	220	80	100	-



### Insulation Fixing - Long Expanding Zone

Pino de isolamento com prego expansível de metal BZP, disco de 60 mm - branco

### Fixação no Porotherm

Código do Produto	Diâmetro do furo (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Profundidade da âncora (mm)	Quantidade de Polybag	Volume da embalagem
TIA10140MNBC	10	140	80	100	-
TIA10160MNBC	10	160	80	100	-
TIA10180MNBC	10	180	80	100	-
TIA10200MNBC	10	200	80	100	-
TIA10220MNBC	10	220	80	50	-



### Fixações de isolamento

Disco isolante para materiais de base de madeira

Código do Produto	Diâmetro do colar (mm)	Quantidade de Polybag
FTD50	50	100
FTS70	70	100

### Washerless

Aço para aço



Código do Produto	Diâmetro da rosca da âncora (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Ponto de broca (mm)	Espessura de aço (mm)	Espessura máxima do dispositivo elétrico (mm)	Diâmetro da arruela (mm)	Caixa / embalagem exterior
SEÇÃO CLARA							
TL253PT	5.5	25	3PT	1.2-3.0	10	-	100/1000
TL323PT	5.5	32	3PT	1.2-3.0	17	-	100/1000
TL383PT	5.5	38	3PT	1.2-3.0	23	-	100/1000
TL503PT	5.5	50	3PT	1.2-3.0	35	-	100/1000
SEÇÃO PESADA							
TH224PT	5.5	22	4PT	1.2-3.0	5	-	100/1000
TH325PT	5.5	32	5PT	1.2-3.0	5	-	100/1000
TH405PT	5.5	40	5PT	1.2-3.0	13	-	100/1000
TH605PT	5.5	60	5PT	1.2-3.0	33	-	100/1000
TH805PT	5.5	80	5PT	1.2-3.0	53	-	100/1000

Revestimento Ruspert, espessura de 0,05 mm a 0,10 mm. Resistência à corrosão: 1.000 horas de teste de pulverização de sal para ASTM, padrão B117-95.

### Aço para aço

Parafusos



Código do Produto	Diâmetro da rosca da âncora (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Ponto de broca (mm)	Espessura de aço (mm)	Espessura máxima do dispositivo elétrico (mm)	Diâmetro da arruela (mm)	Caixa / embalagem exterior
SEÇÃO CLARA							
TL253PT16	5.5	25	3	3.0 - 6.0	7	16	100/1000
TL253PT19	5.5	25	3	4.0 - 12.5	7	16	100/1000
TL323PT16	5.5	32	3	4.0 - 12.5	14	16	100/1000
TL323PT19	5.5	32	3	4.0 - 12.5	14	16	100/1000
TL383PT16	5.5	38	3	4.0 - 12.5	20	16	100/1000
TL383PT19	5.5	38	3	4.0 - 12.5	20	16	100/1000
TL503PT16	5.5	50	3	4.0 - 12.5	32	16	100/1000
TL503PT19	5.5	50	3	4.0 - 12.5	32	16	100/1000
SEÇÃO PESADA							
TH224PT16	5.5	22	4	3.0 - 6.0	1.2	19	100/1000
TH224PT19	5.5	22	4	4.0 - 12.5	1.2	19	100/1000
TH325PT16	5.5	32	5	4.0 - 12.5	2	19	100/1000
TH325PT19	5.5	32	5	4.0 - 12.5	2	19	100/1000
TH405PT16	5.5	40	5	4.0 - 12.5	10	19	100/1000
TH405PT19	5.5	40	5	4.0 - 12.5	10	19	100/1000
TH505PT16	5.5	50	5	4.0 - 12.5	20	19	100/1000
TH505PT19	5.5	50	5	4.0 - 12.5	20	19	100/1000
TH605PT16	5.5	60	5	4.0 - 12.5	30	19	100/1000
TH605PT19	5.5	60	5	4.0 - 12.5	30	19	100/1000
TH805PT16	5.5	80	5	4.0 - 12.5	50	19	100/1000
TH805PT19	5.5	80	5	4.0 - 12.5	50	19	100/1000

Revestimento Ruspert, espessura de 0,05 mm a 0,10 mm. Resistência à corrosão: 1.000 horas de teste de pulverização de sal conforme a norma ASTM, B117-95.

### Propósito geral

Aço para aço



Código do Produto	Diâmetro da rosca da âncora (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Ponto de broca (mm)	Espessura de aço (mm)	Espessura máxima do dispositivo elétrico (mm)	Diâmetro da arruela (mm)	Caixa / embalagem exterior
TGP4814	48	14	3	-	2x0.9	-	100/1000

### Arruelas soltas



Código do Produto	Diâmetro da rosca da âncora (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Ponto de broca (mm)	Espessura de aço (mm)	Espessura máxima do dispositivo elétrico (mm)	Diâmetro da arruela (mm)	Caixa / embalagem exterior
TLW16	-	-	-	-	-	16	100/1000
TLW19	-	-	-	-	-	19	100/1000




**Madeira em aço**

Parafusos

Código do Produto	Diâmetro da rosca da âncora (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Ponto de broca (mm)	Espessura de aço (mm)	Espessura máxima do dispositivo elétrico (mm)	Diâmetro da arruela (mm)	Caixa / embalagem exterior
<b>SEÇÃO CLARA</b>							
TTSL48383PT	4.8	38	3	1.2-3.0	22	-	100/1000
TTSL55503PT	5.5	50	3	1.2-3.0	32	-	100/1000
TTSL55603PT	5.5	60	3	1.2-3.0	42	-	100/1000
TTSL55803PT	5.5	80	3	1.2-3.0	62	-	100/1000
TTSL551103PT	5.5	110	3	1.2-3.0	92	-	100/1000
<b>SEÇÃO PESADA</b>							
TTS55505PT	5.5	50	5	4.0-12.5	23	-	100/1000
TTS55605PT	5.5	60	5	4.0-12.5	33	-	100/1000
TTS55855PT	5.5	85	5	4.0-12.5	58	-	100/1000
TTS551095PT	5.5	109	5	4.0-12.5	82	-	100/1000


**Gash Point**

Parafusos

Código do Produto	Diâmetro da rosca da âncora (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Ponto de broca (mm)	Espessura de aço (mm)	Espessura máxima do dispositivo elétrico (mm)	Diâmetro da arruela (mm)	Caixa / embalagem exterior
TGP6332W16	6.3	32	-	0.7-1.4	1.4	16	100/1000
TGP6332W19	6.3	32	-	0.7-1.4	1.4	19	100/1000
TGP6345W16	6.3	45	-	0.7-1.4	1.4	16	100/1000
TGP6345W19	6.3	45	-	0.7-1.4	1.4	19	100/1000


**High Thread**

Parafusos

Código do Produto	Diâmetro da rosca da âncora (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Ponto de broca (mm)	Espessura de aço (mm)	Espessura máxima do dispositivo elétrico (mm)	Diâmetro da arruela (mm)	Caixa / embalagem exterior
THT703PT16	5.5	70	3	1.2-3.0	52	16	100/1000
THT1003PT16	5.5	100	3	1.2-3.0	52	16	100/1000


**Ponto reduzido**

Stitching Screws

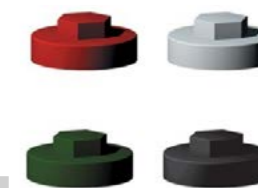
Código do Produto	Diâmetro da rosca da âncora (mm)	Comprimento da Âncora (mm)	Ponto de broca (mm)	Espessura de aço (mm)	Espessura máxima do dispositivo elétrico (mm)	Diâmetro da arruela (mm)	Caixa / embalagem exterior
TSS6325W16	6.3	25	1	-	2x0.9	16	100/1000
TSS6325W19	6.3	25	1	-	2x0.9	19	100/1000


**Soquete Magnético de 5/16 "**

Código do Produto	Descrição / Tamanho	Caixa / embalagem exterior
TMS516	Soquete Magnético de 5/16 "	1

**Tampas de tampa sextavada de 5/16 "**

Tampas coloridas para se adequar aos parafusos autoperfurantes de cabeça sextavada com arruelas de 16 ou 19 mm



Código do Produto	Descrição / Tamanho	Ral Color	BS Color	Diâmetro da arruela (mm)	Quantidade do saco interno
TCCMG16	Merlin Grey		18B25	16	1000
TCCGG16	Goosewing Grey	7005	10A05	16	1000
TCCVB16	Vandyke Brown	8070	08B29	16	1000
TCCOG16	Olive Green	6003	12B27	16	1000
TCCW16	White	9016	00E55	16	1000
TCCM16	Mushroom		10B19	16	1000
TCCMG16	Moorland Green		12B21	16	1000
TCCOB16	Ocean Blue	6006	18C39	16	1000
TCCJG16	Juniper Green		12B29	16	1000
TCCR16	Raven	7016	18B29	16	1000
TCCB16	Black	9005	00E53	16	1000
TCCTO16	Tangerine Orange	2009	06E53	16	1000
TCCPR16	Poppy Red	2002	04E53	16	1000
TCCMG19	Merlin Grey		18B25	19	1000
TCCGG19	Goosewing Grey	7005	10A05	19	1000
TCCVB19	Vandyke Brown	8070	08B29	19	1000
TCCOG19	Olive Green	6003	12B27	19	1000
TCCW19	White	9016	00E55	19	1000
TCCM19	Mushroom		10B19	19	1000
TCCMG19	Moorland Green		12B21	19	1000
TCCOB19	Ocean Blue		18C39	19	1000
TCCJG19	Juniper Green		12B29	19	1000
TCCR19	Raven		18B29	19	1000
TCCB19	Black	9005	00E53	19	1000
TCCTO19	Tangerine Orange	2009	06E53	19	1000
TCCPR19	Poppy Red	2002	04E53	19	1000


**Extra Potência - SDS - Martelos com Brocas Extras**

Código do Produto	Diâmetro da Broca (mm)	Comprimento de Trabalho (mm)	Comprimento total (mm)	Código do Produto	Diâmetro da Broca (mm)	Comprimento de Trabalho (mm)	Comprimento total (mm)
TCP05110	5	50	110	TCPP12160	12	100	160
TCP05160	5	100	160	TCPP12210	12	150	210
TCP06110	6	50	110	TCPP12260	12	200	260
TCP06160	6	100	160	TCPP12310	12	250	310
TCP06210	6	150	210	TCPP12460	12	400	460
TCP06260	6.5	200	260	TCPP12610	12	550	610
TCP06310	6.5	250	310	TCPP14160	14	100	160
TCP07160	7	100	160	TCPP14210	14	150	210
TCP07210	7	150	210	TCPP14260	14	200	260
TCP08110	8	50	110	TCPP14310	14	250	310
TCP08160	8	100	160	TCPP14460	14	400	460
TCP08210	8	150	210	TCPP16160	16	100	160
TCP08260	8	200	260	TCPP16210	16	150	210
TCP08310	8	260	310	TCPP16310	16	250	310
TCP08460	8	400	460	TCPP16460	16	400	460
TCP10110	10	50	110	TCPP16610	16	550	610
TCP10160	10	100	160	TCPP18210	18	150	210
TCP10210	10	150	210	TCPP18310	18	250	310
TCP10260	10	200	260	TCPP20310	20	250	310
TCP10310	10	250	310	TCPP20610	20	550	610
TCP10460	10	400	460				
TCP10610	10	550	610				

**Conjunto de SDS - Martelos com Brocas Extras**

Código do Produto	Diâmetro da Broca (mm)	Comprimento de Trabalho (mm)	Comprimento total (mm)	Código do Produto	Diâmetro da Broca (mm)	Comprimento de Trabalho (mm)	Comprimento total (mm)
P12TCP05110	5	50	110	P12TCP10160	10	100	160
P12TCP06110	6	50	110	P12TCP10210	10	150	210
P12TCP06160	6	100	160	P12TCP10260	10	200	260
P12TCP06210	6	150	210	P12TCP10310	10	250	310
P12TCP08160	8	100	160	P12TCP12160	12	100	160
P12TCP08210	8	150	210	P12TCP12210	12	150	210
P12TCP08260	8	200	260	P12TCP12260	12	200	260
				P12TCP12310	12	250	310

\*O Conjunto inclui 12 Brocas

**Extra Potência - SDS - Martelos com Brocas Extras**

Código do Produto	Diâmetro da Broca (mm)	Comprimento de Trabalho (mm)	Comprimento total (mm)	Código do Produto	Diâmetro da Broca (mm)	Comprimento de Trabalho (mm)	Comprimento total (mm)
TCP05110	5	50	110	TCP10360	10	300	360
TCP06110	6	50	110	TCP12160	12	100	160
TCP06160	6	100	160	TCP12210	12	150	210
TCP06210	6	150	210	TCP12260	12	200	260
TCP06260	6	200	260	TCP12310	12	250	310
TCP08110	8	50	110	TCP14210	14	150	210
TCP08160	8	100	160	TCP14260	14	200	260
TCP08210	8	150	210	TCP14310	14	250	310
TCP08260	8	200	260	TCP16160	16	100	160
TCP10110	10	50	110	TCP16210	16	150	210
TCP10160	10	100	160	TCP16310	16	250	310
TCP10210	10	150	210	TCP18260	18	200	260
TCP10260	10	200	260	TCP18300	18	250	300
TCP10310	10	250	310	TCP18450	18	400	450

**Cinzel SDS-Plus**

Código do Produto	Description/Dimensions (mm)	Comprimento de Trabalho (mm)
TPPC12250	Ponta de Corte Ø12x250	250
TPPC14250	Ponta de Corte Ø14x250	250
TPFC20250	Cinzel Plano 20mm	250
TPFC40250	Cinzel Plano 40mm	200
TCPC22250	Cinzel para Concreto 22mm	250
TPAB40200	Cinzel Plano Encurvado 40mm	200


**B3 EXTREMAS - SDS MAX Brocas**

Código do Produto	Diâmetro da Broca (mm)	Comprimento de Trabalho (mm)	Comprimento total (mm)	Código do Produto	Diâmetro da Broca (mm)	Comprimento de Trabalho (mm)	Comprimento total (mm)
TCME12340	12	200	340	TCME16340	16	200	340
TCME12540	12	400	540	TCME16540	16	400	540
TCME13340	13	200	340	TCME18340	18	200	340
TCME13540	13	400	540	TCME18540	18	400	540
TCME14340	14	200	340	TCME20340	20	200	340
TCME14540	14	400	540	TCME20540	20	400	540
TCME15340	15	200	340				




**SDS MAX Cinzéis**

Código do Produto	Descrição / Dimensões (mm)	Comprimento de Trabalho (mm)
TMPC18280	Ponta de Corte Ø18x280	280
TMPC18400	Ponta de Corte Ø18x400	400
TMFC24280	Cinzel Plano 24mm	280
TMFC24400	Cinzel Plano 24mm	400
TMFC50360	Cinzel Plano 50mm	360
TMFC80300	Cinzel Plano 80mm	300
TMFC115350	Cinzel Plano 115mm	350
TCMC26300	Cinzel para Concreto 26mm	300
TMAB50300	Cinzel Plano Encurvado 50mm	300
THBH1645	Martelo com Cabeça Dentada	280


**ULTRA - SDS MAX Brocas**

Código do Produto	Diâmetro da Broca (mm)	Comprimento de Trabalho (mm)	Comprimento total (mm)	Código do Produto	Diâmetro da Broca (mm)	Comprimento de Trabalho (mm)	Comprimento total (mm)
TCMU16690	16	550	690	TCMU26340	26	200	340
TCMU16920	16	780	920	TCMU26540	26	400	540
TCMU18690	18	550	690	TCMU28340	28	200	340
TCMU18920	18	780	920	TCMU28690	28	550	690
TCMU20690	20	550	690	TCMU28920	28	780	920
TCMU20920	20	780	920	TCMU30540	30	400	540
TCMU22340	22	200	340	TCMU32540	32	400	540
TCMU22540	22	400	540	TCMU35540	35	400	540
TCMU24340	24	200	340	TCMU36540	36	400	540
TCMU24540	24	400	540	TCMU36920	36	780	920
TCMU24690	24	550	690	TCMU38540	38	400	540
TCMU25340	25	200	340	TCMU40690	40	550	690
TCMU25540	25	400	540	TCMU40920	40	780	920
				TCMU42690	42	550	690
				TCMU42920	42	780	920

**Brocas Auger para Madeira - Com Cabo Hexagonal**

Código do Produto	Diâmetro da Broca (mm)	Comprimento da Broca (mm)	Código do Produto	Diâmetro da Broca (mm)	Comprimento da Broca (mm)
TAW06235H	6	235	TAW18235H	18	235
TAW08235H	8	235	TAW20235H	20	235
TAW10235H	10	235	TAW22235H	22	235
TAW12235H	12	235	TAW25235H	25	235
TAW14200H	14	200	TAW32235H	32	235
TAW16235H	16	235	TAW38280H	38	280


**Discos Abrasivos Planos Ultra Finos para o corte de Aço**

Código do Produto	Disco Dimensões D x H x d [mm]	Máxima Velocidade de Operação (rev / min)	Cor da Etiqueta	Embalagem	Peso (kg/pcs)
TAMF125/1.0C	125x1.0x22.2	12200	Azul	25	0,03
TAMF125/1.6C	125x1.6x22.2	12200	Azul	25	0,04
TAMF230/2.0C	230x2.0x22.2	6600	Azul	25	0,183


**Discos Abrasivos Planos para o corte de Aço Inoxidável e Aço Resistente a Ácido, INOX**

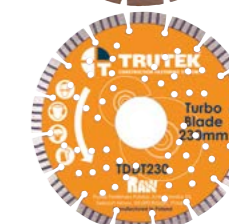
Código do Produto	Disco Dimensões D x H x d [mm]	Máxima Velocidade de Operação (rev / min)	Cor da Etiqueta	Embalagem	Peso (kg/pcs)
TSSF125/1.0CMM	125x1.0x22.2	12200	Prata	25	0,03
TSSF230/2.0CMM	230x2.0x22.2	6600	Prata	25	0,186


**Disco Abrasivo Rebaixado no Centro para Fresagem de Aço**

Código do Produto	Disco Dimensões D x H x d [mm]	Máxima Velocidade de Operação (rev / min)	Cor da Etiqueta	Embalagem	Peso (kg/pcs)
TAMDC125/6.0G	125x6.0x22.2	12200	Vermelho	10	0,162


**Discos de corte de diamante**

Código do Produto	Tipo de Produto	Dimensões mm	Embalagem
TDDL125	Laser 125mm	125/22,5	1
TDDL230	Laser 230mm	230/22,5	1
TDDT125	Turbo 125mm	125/22,5	1
TDDT230	Turbo 230mm	230/22,5	1





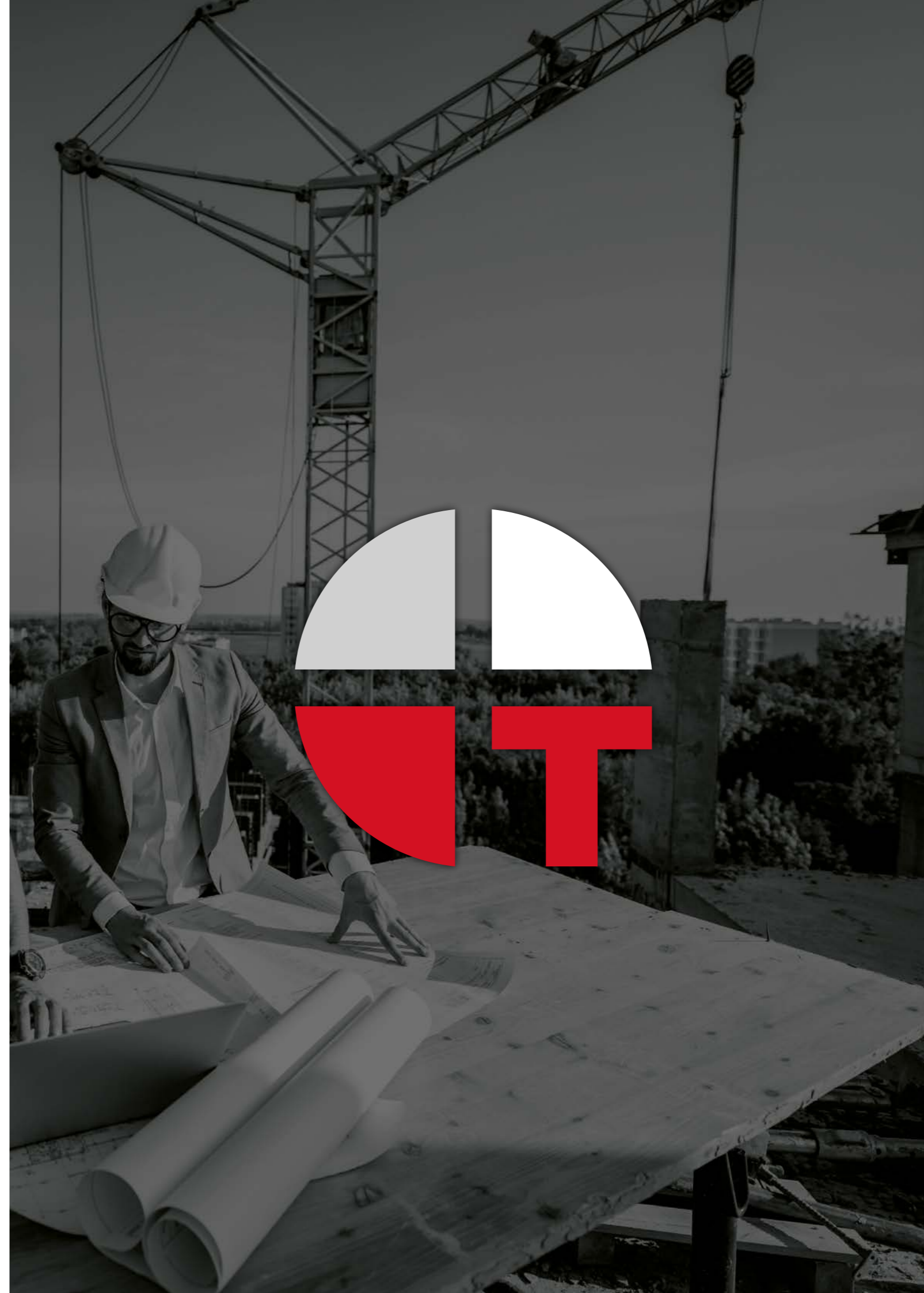


## Marca Trutek

Trutek oferece uma ampla gama de stands exibidores de material para maximizar a marca e potenciar as vendas conforme as suas necessidades. Uma completa SOLUÇÃO

### Embalamento de Alta Qualidade

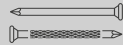
O novo stand de exibição da marca Trutek enfatiza a qualidade e a confiabilidade dos seus produtos. A forte presença e a clara seleção do produto é o RESULTADO







**TRUTEK**<sup>TM</sup>  
CONSTRUCTION FASTENING SYSTEMS



Trutek Fasteners Polska Sp. z o.o.  
Al. Krakowska 38, Janki, POLAND  
e-mail: [export@trutekfasteners.eu](mailto:export@trutekfasteners.eu)

tel. +48 22 701 93 25  
fax. +48 22 100 12 31  
[www.trutekfasteners.eu](http://www.trutekfasteners.eu)

Trutek Fasteners UK, Office 105,  
Venture House, 2 Arlington Square,  
Downshire Way, Bracknell, Berkshire,  
RG12 1WA, United Kingdom

**TPG2020V4E**