



AP-AF

VITI PER ACCIAIO > SCREW FOR STEEL
VIS POUR ACIER > SCHRAUBEN FÜR STAHL



BATZ 25I **INOX A2**



MINI BATZ 20I **INOX A2**



BATZ 25A **ALU**



BATZ 25FZ **STEEL ZINC PLATED**



R-EPDM **INOX A2** **STEEL ZINC PLATED**



AF-TE 6.3



AP-TE 6.3

Viti autopercoranti > Self drilling screws
MAX 6 mm > Rif. DIN 7504



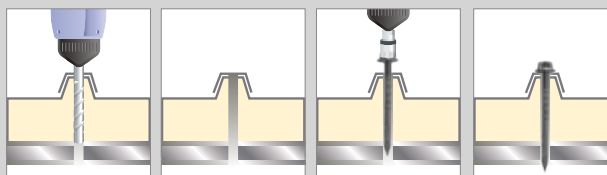
AP-TE 4.8

Viti autopercoranti > Self drilling screws
MAX 4 mm > Rif. DIN 7504



PROCEDURA DI INSTALLAZIONE
INSTALLATION PROCEDURE
PROCÉDURE D'INSTALLATION
INSTALLATIONSVERFAHREN

Viti autofilettanti > Self screwing > Autovisseuse > Selbst Schrauben

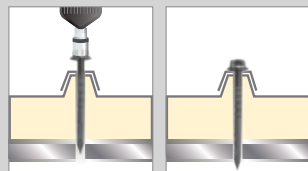


Ferro > Iron > Fer > Stahl



PROCEDURA DI INSTALLAZIONE
INSTALLATION PROCEDURE
PROCÉDURE D'INSTALLATION
INSTALLATIONSVERFAHREN

Viti autopercoranti > Self drilling screws > Autoforeuse > Selbst Bohrer



Ferro > Iron > Fer > Stahl

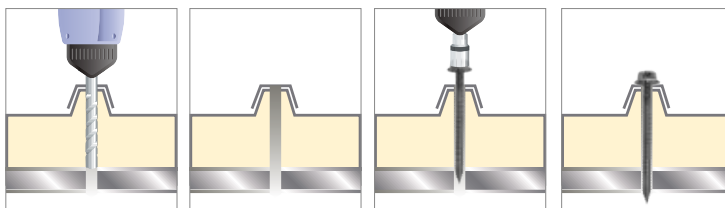




SCHEDA TECNICA **TECHNICAL DATA SHEET** **FICHE TECHNIQUE** **TECHNISCHES DATENBLATT**

Dati tecnici | Technical data | Données techniques | Technische Angaben

LEGEND	d [mm]	Diametro filettatura > Thread diameter Diamètre du filetage > Gewindedurchmesser
	L [mm]	Lunghezza totale > Total length > Longueur > Totallänge
	Min - Max [mm]	Spessore materiale da forare > Base material thickness Épaisseur du matériau base > Desbauteildicke
	Ø [mm]	Foro per laminati, acciaio, inox, ottone, alluminio Hole for steel, inox, brass, aluminium elements Trou pour éléments en acier, inox, laiton, aluminium Loch für Walz, Stahl, Edelstahl, Messing, Aluminium



Ferro > Iron > Fer > Stahl

AF-TE 6,3



Viti autofilettanti > Self screwing
 Autovisseuse > Selbst Schrauben



CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	Ø FILETTATURA THREAD Ø	LUNGH. TOTALE TOTAL LENGTH	
		d [mm]	L [mm]	Nr.
696057	AF - TE ZB 6,3 x 16	6,3	16	300
696058	AF - TE ZB 6,3 x 20	6,3	20	300
696059	AF - TE ZB 6,3 x 25	6,3	25	300
696061	AF - TE ZB 6,3 x 30	6,3	30	200
696062	AF - TE ZB 6,3 x 35	6,3	35	200
696063	AF - TE ZB 6,3 x 40	6,3	40	200
696064	AF - TE ZB 6,3 x 50	6,3	50	100
696066	AF - TE ZB 6,3 x 60	6,3	60	100
696065	AF - TE ZB 6,3 x 65	6,3	65	100
696067	AF - TE ZB 6,3 x 70	6,3	70	100
696068	AF - TE ZB 6,3 x 80	6,3	80	100
696069	AF - TE ZB 6,3 x 90	6,3	90	100
696070	AF - TE ZB 6,3 x 100	6,3	100	100
696071	AF - TE ZB 6,3 x 110	6,3	110	100
696072	AF - TE ZB 6,3 x 120	6,3	120	100
696073	AF - TE ZB 6,3 x 130	6,3	130	100

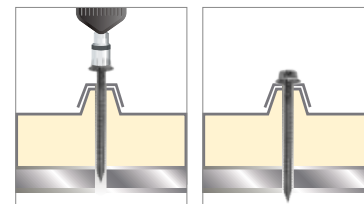
Dati installazione | Installation data | Données de installation | Installationsangaben

ARTICOLO ITEM	Ø FILETTATURA THREAD Ø	SPESSORE MATERIALE DA FORARE BASE MATERIAL THICKNESS		Ø FORO PER LAMINATI ACCIAIO, INOX E OTTONE Ø HOLE FOR STEEL, INOX AND BRASS ELEMENTS		Ø FORO PER LAMINATI ALLUMINIO Ø HOLE FOR ALUMINIUM ELEMENTS
		Min [mm]	Max [mm]	Punzonato > Punch [mm]	Trapanato > Drilling [mm]	Trapanato > Drilling [mm]
AF - TE ZB	6,3	-	0,80	5,30	5,00	-
		0,80	0,90	5,30	5,00	-
		0,90	1,20	5,30	5,00	-
		1,20	1,50	-	5,10	5,10
		1,50	1,90	-	5,20	5,10
		1,90	2,70	-	5,30	5,20
		2,70	3,20	-	5,80	5,30
		3,20	3,40	-	5,80	5,30
		3,40	4,20	-	6,00	5,40
		4,20	4,80	-	6,00	5,40
		4,80	4,90	-	6,00	5,60
		4,90	9,50	-	-	5,80



Dati tecnici | Technical data | Données techniques | Technische Angaben

LEGEND	d [mm]	Diametro filettatura > Thread diameter Diamètre du filetage > Gewindedurchmesser
	L [mm]	Lunghezza totale > Total length > Longueur > Totallänge
	Ø _{est} [mm]	Diametro esterno > Outside diameter Diamètre externe > Außendurchmesser
	Ø _{int} [mm]	Diametro interno > Inside diameter Diamètre intérieur > Innendurchmesser



Ferro > Iron > Fer > Stahl

AP-TE 6,3



Viti autoperforanti > Self drilling screws
Autoforeuse > Selb Bohrer



CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	Ø FILETTATURA THREAD Ø	LUNGH.TOT. TOT LENGTH	
	AP - TE 6.3	d [mm]	L [mm]	Nr.
696074	AP - TE ZB 6,3 x 19	6,3	19	300
696080	AP - TE ZB 6,3 x 25	6,3	25	300
696097	AP - TE ZB 6,3 x 32	6,3	32	200
696078	AP - TE ZB 6,3 x 35	6,3	35	200
696079	AP - TE ZB 6,3 x 38	6,3	38	200
696098	AP - TE ZB 6,3 x 50	6,3	50	100
696088	AP - TE ZB 6,3 x 60	6,3	60	100
696099	AP - TE ZB 6,3 x 65	6,3	65	100
696089	AP - TE ZB 6,3 x 70	6,3	70	100
696090	AP - TE ZB 6,3 x 80	6,3	80	100
696091	AP - TE ZB 6,3 x 90	6,3	90	100
696092	AP - TE ZB 6,3 x 100	6,3	100	100
696093	AP - TE ZB 6,3 x 110	6,3	110	100
696094	AP - TE ZB 6,3 x 120	6,3	120	100
696095	AP - TE ZB 6,3 x 130	6,3	130	100
696096	AP - TE ZB 6,3 x 140	6,3	140	100
696087	AP - TE ZB 6,3 x 150	6,3	150	100
696075	AP - TE ZB 6,3 x 160	6,3	160	100
696076	AP - TE ZB 6,3 x 180	6,3	180	100
696077	AP - TE ZB 6,3 x 200	6,3	200	100
696054	AP - TE ZB 6,3 x 220	6,3	220	100

AP-TE 4,8



Viti perforanti, testa esagonale
Self drilling screws
Vis autoforeuse > Selb Bohrer



CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	Ø FILETTATURA THREAD Ø	LUNGH.TOT. TOT LENGTH	
	AP - TE 4.8	d [mm]	L [mm]	Nr.
696103	AP-TE 4,8 x 19	4,8	19	100
696106	AP-TE 4,8 x 22	4,8	22	100
696104	AP-TE 4,8 x 25	4,8	25	100
696108	AP-TE 4,8 x 32	4,8	32	100
696110	AP-TE 4,8 x 45	4,8	45	100
696105	AP-TE 4,8 x 25 + R16G con rondella > with washer	4,8	25	100



SCHEMA TECNICA **TECHNICAL DATA SHEET** **FICHE TECHNIQUE** **TECHNISCHES DATENBLATT**

Dati carico | Load data | Données de charge | Lastdaten

LEGEND

$N_{Rk,p}$ [kN] Carico caratteristico a trazione
 Characteristic tension load
 Charge caractéristique de traction
 Charakteristische Zuglast

> 1kN = 100 Kg

- > Coefficiente lato materiali da utilizzare = 1,33
- > Material increasing safety coefficient to be used = 1,33
- > Coefficient de matériau à utiliser = 1,33
- > Zu verwendender Materialkoeffizient = 1,33

I valori riportati sono i carichi caratteristici. Per ottenere i carichi di progetto è necessario applicare gli opportuni coefficienti di sicurezza.

Values reported are characteristic loads. Appropriate safety coefficients must be applied to obtain project loads.

Les valeurs indiquées sont des charges caractéristiques. Des coefficients de sécurité appropriés doivent être appliqués pour obtenir des charges de projet.

Die angegebenen Werte sind charakteristische Lasten. Um Projektlasten zu erhalten, müssen die benötigten Sicherheitskoeffizienten angewendet werden.



$\emptyset 4.8 N_{Rk,p}$ [kN]		SPESSORE ACCIAIO > SUBSTRATE STEEL THICKNESS > ÉPAISSEUR DE L'ACIER DU SUBSTRAT > SUBSTRATSTAHLDICKE $t_{N,II}$ [mm]						
		0,5	0,75	1,0	1,25	1,5	1,75	2,0
Spessore lamiera Metal Sheets Feuilles de métal Bleche $t_{N,I}$ [mm]	0,5	-	-	-	0,6	0,6	0,6	0,6
	0,75	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	1,0	-	0,8	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1
	1,25	0,6	0,8	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
	1,5	0,6	0,8	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
	1,75	0,6	0,8	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
	2,0	0,6	0,8	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1

$\emptyset 6.3 N_{Rk,p}$ [kN]		SPESSORE ACCIAIO > SUBSTRATE STEEL THICKNESS > ÉPAISSEUR DE L'ACIER DU SUBSTRAT > SUBSTRATSTAHLDICKE $t_{N,II}$ [mm]							
		2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5
Spessore lamiera Metal Sheets Feuilles de métal Bleche $t_{N,I}$ [mm]	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	0,75	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-
	1,0	0,8	0,8	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	-
	1,25	0,6	0,8	1,1	1,1	1,1	1,1	-	-
	1,5	0,6	0,8	1,1	1,1	1,1	1,1	-	-
	1,75	0,6	0,8	1,1	1,1	1,1	-	-	-
	2,0	0,6	0,8	1,1	1,1	1,1	-	-	-

NOTA. Dati tecnici, di installazione e di carico possono essere oggetto di revisione. Per una versione aggiornata consultare le schede tecniche sul sito www.bossong.com o contattare il nostro Ufficio Tecnico.

WARNING. Installation and loads technical data can be modified by us. For update technical data sheet see www.bossong.com or be in contact with our Technical Office.

NOTE. Données techniques, d'installation et de charge peuvent être objet de révision. Pour une version mise à jour, consulter les fiches techniques dans le site internet www.bossong.com ou contacter notre Bureau Technique.

ANMERKUNG. Technische Daten, Installationsangaben und Lastdaten können modifiziert werden. Für die aktualisierte Version sind die technischen Blätter auf der Webseite www.bossong.com nachzuschauen, oder unser Technisches Büro soll konsultiert werden.

SCHEMA TECNICA **TECHNICAL DATA SHEET** **FICHE TECHNIQUE** **TECHNISCHES DATENBLATT**



BATZ

BATZ



MINI BATZ



Diametro esterno > Outside Diameter
Diamètre Extérieur > Außendurchmesser 25 mm (Mini Batz 20 mm)

Diametro interno > Inside Diameter
Diamètre Interieur > Innendurchmesser 6,3-6,5 mm

CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	RONDELLA WASHER	 Nr.
	BATZ		
696081	BATZ 25 I	INOX A2	500
696083	BATZ 25 I	INOX A2	100
696183	MINI BATZ 20 I	INOX A2	500
696181	BATZ 25 A	Alluminium (ALU)	500
696179	BATZ 25 BG	Bianco-grigio > White-Gray (ALU)	500
696180	BATZ 25 TDM	Testa di moro > Brownd Head (ALU)	500
696178	BATZ 25 R	Rosso coppo > Red (ALU) RAL 8004	500
696182	BATZ 25 FZ	Ferro zincato > Galvanised Iron	500



Rondella Alluminio > Washer Alluminium
Rondelle Alluminium > Scheibe Alluminium

Rondella Ferro Zincato > Washer Galvanised Iron
Rondelle Fer Zingué > Scheibe Zinkeisen



R-EPDM



Rondella con guarnizione in EPDM vulcanizzato
Washer with EPDM gasket
Rondelle avec EPDM joint t'étanchéité
Scheibe mit EPDM Dichtung

RI Rondella Inox A2 > Washer Inox A2 Stainlesssteel > Rondelle Acier Inox > Scheibe Edelstahl
RFZ Rondella Ferro Zincato > Washer Galvanised Iron > Rondelle Fer Zingué > Scheibe Zinkeisen



CODICE CODE	ARTICOLO ITEM	DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER	DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER	 Nr.
	R - EPDM	ø est [mm]	ø int [mm]	
696184	RI-EPDM	16	6,7	100
696185	RFZ-EPDM	19	6,7	100
696186	RFZ-EPDM	16	6,7	100