

Tassello prolungato bimateriale DuoXpand. Scheda tecnica. Pagina 1 di 3
16/11/2023

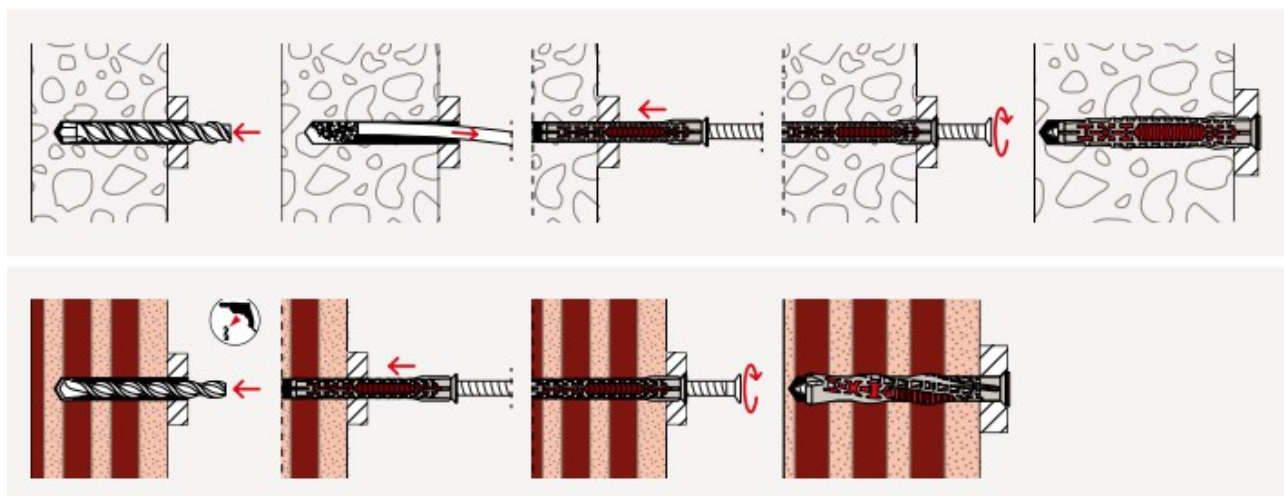
MECCANOCAR

155TA12000 - 8x80 DXPT
155TA12010 - 8x100 DXPT
155TA12020 - 8x120 DXPT
155TA12030 - 10x80 DXPT
155TA12040 - 10x100 DXPT
155TA12050 - 10x120 DXPT
155TA12060 - 10x140 DXPT
155TA12070 - 10x160 DXPT
155TA12080 - 10x180 DXPT
155TA12090 - 10x200 DXPT
155TA12100 - 10x230 DXPT

DESCRIZIONE

- Tassello prolungato, idoneo per installazioni passanti.
- Nei materiali da costruzione pieni, il design del prodotto garantisce un'equa distribuzione del carico nel supporto.
- Nei materiali cavi, le speciali lamelle espandono fra le creste del mattone e formano un sottosquadro nella cavità
- Ottimo per fissaggi su calcestruzzo, calcestruzzo alleggerito e cellulare, mattoni pieni e semipieni.
- Certificato CE

Installazione



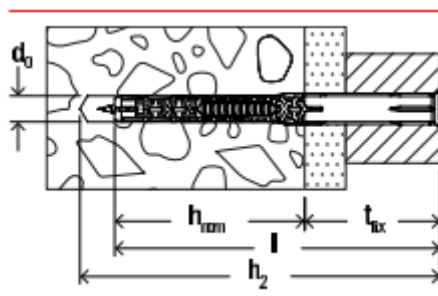
Tassello prolungato bimateriale DuoXpand. Scheda tecnica. Pagina 2 di 3

CARATTERISTICHE TECNICHE

DuoXpand-T - Con vite di sicurezza fischer a testa svasata plana.



Prodotto	Art.	Art.	Certificazione	Diametro foro d_0	Profondità min foro per installazione passante h_2	Spessore max fissabile per profondità di ancoraggio				Lunghezza tassello l	Impronta sulla vite	Conf.
						t_{fix}	$h_{nom} = 50 \text{ mm}$	$h_{nom} = 70 \text{ mm}$	$h_{nom} = 140 \text{ mm}$	$h_{nom} = 160 \text{ mm}$		
	Acciaio zincato gvz	Acciaio inox R	ETA	[mm]	[mm]							[Pz]
DuoXpand 8x80 T	562149	—	●	8	90	30	10	—	—	80	T30	50
DuoXpand 8x100 T	562150	—	●	8	110	50	30	—	—	100	T30	50
DuoXpand 8x120 T	562151	—	●	8	130	70	50	—	—	120	T30	50
DuoXpand 10x80 T	562155	562163	●	10	90	30	10	—	—	80	T40	50
DuoXpand 10x100 T	562156	562164	●	10	110	50	30	—	—	100	T40	50
DuoXpand 10x120 T	562157	562165	●	10	130	70	50	—	—	120	T40	50
DuoXpand 10x140 T	562158	562166	●	10	150	90	70	—	—	140	T40	50
DuoXpand 10x160 T	562159	—	●	10	170	110	90	20	—	160	T40	50
DuoXpand 10x180 T	562160	—	●	10	190	130	110	40	20	180	T40	50
DuoXpand 10x200 T	562161	—	●	10	210	150	130	60	40	200	T40	50
DuoXpand 10x230 T	562162	—	●	10	240	180	160	90	70	230	T40	50



Tassello prolungato bimateriale DuoXpand. Scheda tecnica. Pagina 3 di 3

Fissaggio prolungato DuoXpand

Carichi ammissibili ^{1) 2) 3)} per un ancorante singolo in fissaggi multipli di applicazioni non strutturali.
Per la progettazione deve essere consultata la Valutazione Tecnica Europea ETA-21/0324.

Tipo			DuoXpand 8		DuoXpand 10		
Diametro del tassello	d	[mm]	8	8	10	10	10
Ancoraggio in calcestruzzo $\geq$ C16/20 ⁴⁾							
Profondità di ancoraggio minima	$h_{\text{anc}} \geq$	[mm]	50	70	50	70	-
Carico ammissibile a trazione N_{anc}		[kN]	1.39	1.59	1.59	1.79	-
Carico ammissibile a taglio V_{anc}	Vite zincate a freddo (gvz)	[kN]	4.23	4.23	5.98	5.98	-
	Vite in acciaio inossidabile (R)	[kN]	3.93	3.93	5.98	5.98	-
Spessore minimo del supporto	h_{min}	[mm]	80	100	80	100	-
Distanza dal bordo caratteristica	$c_{\text{cr,li}}$	[mm]	50	50	50	50	-
Interasse caratteristico	a oppure $s_{\text{cr,li}}$	[mm]	65	70	70	80	-
Interasse minimo	s_{min}	[mm]	50	50	50	50	-
con una distanza dal bordo	c $\geq$	[mm]	100	100	100	100	-
Distanza dal bordo minima	c_{min}	[mm]	50	50	50	50	-
con un interasse	s $\geq$	[mm]	100	100	100	100	-
Ancoraggio in muratura ^{5) 6)}							
Profondità di ancoraggio minima	$h_{\text{anc}} \geq$	[mm]	50	70	50	70	140
Carico ammissibile F_{anc} in mattone pieno in laterizio Mz, es. Ziegelwerk Nordhausen	$\geq$ NF; $\geq$ 10 [N/mm ²] / $\rho \geq$ 1.8 [kg/dm ³]	[kN]	0.43	0.43	0.26	0.26	-
Carico ammissibile F_{anc} in mattone pieno in silicato di calcio KS, es. Wemding	$\geq$ NF; $\geq$ 10 [N/mm ²] / $\rho \geq$ 2.0 [kg/dm ³]	[kN]	0.86	1.00	0.57	0.57	-
Carico ammissibile ⁷⁾ F_{anc} in blocco pieno in calcestruzzo alleggerito Vbl, es. KLB	$\geq$ NF; $\geq$ 20 [N/mm ²] / $\rho \geq$ 2.0 [kg/dm ³]	[kN]	0.43	0.57	0.57	0.57	-
Carico ammissibile ⁷⁾ F_{anc} in blocco pieno in calcestruzzo alleggerito Hbl, es. Knobel, DE	$\geq$ 2 DF; $\geq$ 2 [N/mm ²] / $\rho \geq$ 1.4 [kg/dm ³]	[kN]	1.00	1.14	1.14	1.14	-
Carico ammissibile F_{anc} in mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio HLz, es. Doppio UNI, IT	$\geq$ 2 DF; $\geq$ 4 [N/mm ²] / $\rho \geq$ 1.4 [kg/dm ³]	[kN]	0.11	0.17	0.09	0.17	-
Carico ammissibile F_{anc} in mattone semipieno (perforato verticalmente) in silicato di calcio KSL, es. Wemding	$\geq$ 2 DF; $\geq$ 4 [N/mm ²] / $\rho \geq$ 1.4 [kg/dm ³]	[kN]	0.21	0.34	0.17	0.34	-
Carico ammissibile ⁷⁾ F_{anc} in blocco cavo in calcestruzzo alleggerito Hbl, es. Knobel, DE	$\geq$ 10 [N/mm ²] / $r \geq$ 0,9 [kg/dm ³]	[kN]	0.21	0.21	0.26	0.26	-
Carico ammissibile ⁷⁾ F_{anc} in blocco cavo in calcestruzzo alleggerito Hbl, es. Sepa Parpaing, FR	$\geq$ 12 [N/mm ²] / $r \geq$ 0,9 [kg/dm ³]	[kN]	0.26	0.26	0.34	0.34	-
Spessore minimo del supporto	h_{min}	[mm]	0.26	0.21	0.17	0.26	-
Interasse minimo (ancorante singolo)	3 DF; $\geq$ 8 [N/mm ²] / $\rho \geq$ 1.4 [kg/dm ³]	[kN]	0.43	0.43	0.34	0.57	-
Interasse minimo (gruppo di ancoranti)	3 DF; $\geq$ 16 [N/mm ²] / $\rho \geq$ 1.4 [kg/dm ³]	[kN]	0.14	0.14	0.21	0.21	-
Distanza dal bordo minima (gruppo di ancoranti)	16 DF; $\geq$ 4 [N/mm ²] / $\rho \geq$ 0.7 [kg/dm ³]	[kN]	0.26	0.26	0.43	0.43	-
Profondità di ancoraggio minima	16 DF; $\geq$ 4 [N/mm ²] / $\rho \geq$ 0.7 [kg/dm ³]	[kN]	0.09	-	0.14	0.14	-
Carico ammissibile F_{anc} in calcestruzzo aerato, secondo EN 771-4:2011+A1:2015	$\geq$ 2 [N/mm ²] / $\rho \geq$ 1.0 [kg/dm ³]	[kN]	0.21	0.14	0.26	0.26	0.14
Carico ammissibile F_{anc} in calcestruzzo aerato, armato secondo EN 12602:2016	$\geq$ 4 [N/mm ²] / $\rho \geq$ 1.0 [kg/dm ³]	[kN]	0.14	0.14	0.21	0.21	-
Spessore minimo del supporto	h_{min}	[mm]	115	115	115	115	200
Interasse minimo (ancorante singolo)	a $\geq$	[mm]	250	250	250	250	250
Interasse minimo (gruppo di ancoranti)	s $\geq$	[mm]	100	100	100	100	100
Distanza dal bordo minima (gruppo di ancoranti)	c $\geq$	[mm]	100	100	100	100	100
Ancoraggio in Calcestruzzo Aerato Autoclavato (calcestruzzo cellulare) ⁸⁾							
Profondità di ancoraggio minima	$h_{\text{anc}} \geq$	[mm]	70	-	70	-	-
Carico ammissibile F_{anc} in calcestruzzo aerato, secondo EN 771-4:2011+A1:2015	AAC 2	[kN]	0.11	-	0.14	-	-
	AAC 4	[kN]	0.27	-	0.21	-	-
	AAC 6	[kN]	0.54	-	0.32	-	-
Carico ammissibile F_{anc} in calcestruzzo aerato, armato secondo EN 12602:2016	AAC 4; $f_{\text{ck}} \geq$ 4 N/mm ²	[kN]	-	-	0.18	-	-
	AAC 6; $f_{\text{ck}} \geq$ 6 N/mm ²	[kN]	-	-	0.32	-	-
Spessore minimo del supporto	h_{min}	[mm]	100 / 175 ⁹⁾	-	100 / 175 ⁹⁾	-	-