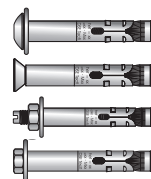


Dichiarazione di Prestazione numero 1109-CPD-0037

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

DSE01 - DSE11 - DSE07 - DSE10

Fabbricante: Tecfi S.p.A. - S.S. Appia, km 193 - 81050 Pastorano (CE), Italia

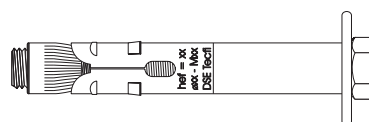
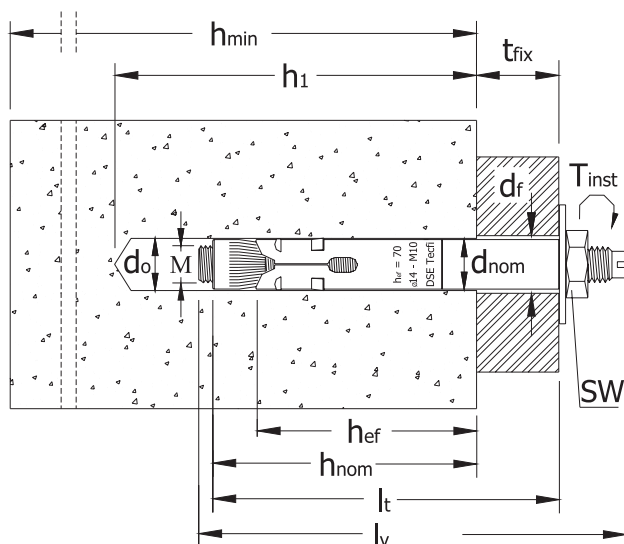


1 - Uso previsto

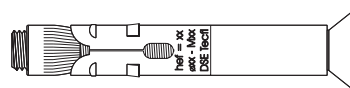
Tipo di ancorante:	Ancorante metallico per utilizzo in calcestruzzo, ancorante ad espansione a controllo di coppia
Materiale di base:	Calcestruzzo fessurato e non fessurato dalla classe C20/25 alla classe C50/60 in accordo alla EN 206:2000-12
Materiale:	Acciaio al carbonio, zincato
Durabilità:	Condizioni interne asciutte
Tipo di carico:	Statico e quasi statico
Resistenza al fuoco:	NPD
Reazione al fuoco:	A1 in accordo alla EN 13501-1
ETA:	ETA 08/0058, rilasciato da ETA-DANMARK
Sulla base di:	Etag 001 part 1 and 2
Attestazione di conformità:	EC numero 1109-BPR-0037, rilasciato da IFBT
Sotto il sistema:	2+

2 - Tipi di ancoranti e parametri di installazione

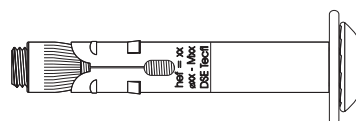
Codice	Descrizione	Rivestimento
DSE01	Ancorante in lamiera avvolta con vite Testa Esagonale di classe 8.8 e rondella speciale	acciaio zincato
DSE11	Ancorante in lamiera avvolta con Barra di classe 8.8, Dado esagonale e Rondella	
DSE07	Ancorante in lamiera avvolta con vite TPS con Esagono Incassato di classe 8.8	
DSE10	Ancorante in lamiera avvolta con vite speciale Testa Tonda (inviolabile con nottolino copri-impronta) di classe 8.8 e Rondella	



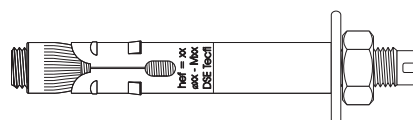
DSE01



DSE07



DSE10



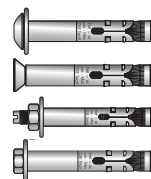
DSE11

Dichiarazione di Prestazione numero 1109-CPD-0037

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

DSE01 - DSE11 - DSE07 - DSE10

Fabbricante: Tecfi S.p.A. - S.S. Appia, km 193 - 81050 Pastorano (CE), Italia



3 - Sequenza d'installazione

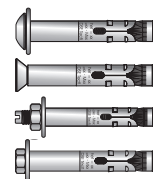
DSE01					
DSE11					
DSE07					
DSE10					

Dichiarazione di Prestazione numero 1109-CPD-0037

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

DSE01 - DSE11 - DSE07 - DSE10

Fabbricante: Tecfi S.p.A. - S.S. Appia, km 193 - 81050 Pastorano (CE), Italia



4 - Prestazioni dichiarate in accordo all'ETAG 001 parte 1 e parte 2

Parametri d'installazione		Ø8 - M6	Ø10 - M8	Ø12 - M10	Ø14 - M10	Ø16 - M12
Misura						
Diametro nominale del foro	$d_o = [\text{mm}]$	8	10	12	14	16
Diametro del foro dell'elemento da fissare	$d_f = [\text{mm}]$	9	12	14	16	18
Misura della chiave (solo per DSE01 e DSE11)	$SW = [\text{mm}]$	10	13	17	17	19
Misura dell'impronta esagonale (solo per DSE07)	$X = [\text{mm}]$	-	5	6	6	-
Numero di impronta esalobata (solo per DSE10)	$T = [-]$	-	40	40	40	-
Profondità effettiva di ancoraggio	$h_{ef} = [\text{mm}]$	45	60	60	70	90
Profondità d'inserimento	$h_{nom} = [\text{mm}]$	55	70	70	80	100
Minimo spessore dell'elemento di calcestruzzo	$h_{min} = [\text{mm}]$	100	120	120	140	180
Profondità del foro	$h_1 = [\text{mm}]$	70	90	90	95	125
Coppia d'installazione	$T_{inst} = [\text{Nm}]$	20	30	50	60	100
Minimo interasse consentito	$s_{min} = [\text{mm}]$	90	120	120	140	180
	per $c = [\text{mm}] \geq$	67,5	90	90	105	135
Minima distanza dal bordo consentita	$C_{min} = [\text{mm}]$	67,5	90	90	105	135
	per $s = [\text{mm}] \geq$	90	120	120	140	180

Rottura acciaio per carichi di trazione						
Resistenza a trazione caratteristica	$N_{rk,s} = [\text{kn}]$	16	29	46	46	67
Coefficiente di sicurezza	$\gamma_{Ms} = [-]$	1,5 ¹⁾				

Rottura per pull-out per carichi di trazione						
Resistenza a trazione caratteristica in calcestruzzo non fessurato	$N_{rk,p} = [\text{kn}]$	3	12	16	25	30
Coefficiente di sicurezza per l'installazione	$\gamma_2 = [-]$	1				
Fattore di amplificazione per calcestruzzo C30/37	$\psi_c \text{ C30/37} = [-]$	1,22				
Fattore di amplificazione per calcestruzzo C40/50	$\psi_c \text{ C40/50} = [-]$	1,41				
Fattore di amplificazione per calcestruzzo C50/60	$\psi_c \text{ C50/60} = [-]$	1,55				

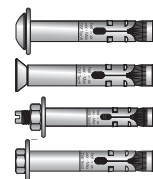
¹⁾ In assenza di regolamenti nazionali

Dichiarazione di Prestazione numero 1109-CPD-0037

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

DSE01 - DSE11 - DSE07 - DSE10

Fabbricante: Tecfi S.p.A. - S.S. Appia, km 193 - 81050 Pastorano (CE), Italia



4.1 - Prestazioni dichiarate in accordo all'ETAG 001 parte 1 e parte 2

Rottura per cono di calcestruzzo

Misura		Ø8 - M6	Ø10 - M8	Ø12 - M10	Ø14 - M10	Ø16 - M12
Profondità effettiva di ancoraggio	$h_{ef} = [mm]$	45	60	60	70	90
Interasse critico	$S_{cr,N} = [mm]$	180	240	240	280	360
Distanza dal bordo critica	$C_{cr,N} = [mm]$	135	180	180	210	270
Coefficiente di sicurezza per l'installazione	$\gamma_2 = [-]$	1				

Rottura per splitting

Interasse critico (splitting)	$S_{cr,sp} = [mm]$	180	240	240	280	360
Distanza dal bordo critica (splitting)	$C_{cr,sp} = [mm]$	135	180	180	210	270

Spostamenti per carichi di trazione

Carico di servizio in calcestruzzo non fessurato C20/25	$N_{ucr} = [kn]$	1,4	4,8	6,3	9,9	11,9
Spostamenti di breve termine per effetto di carichi di trazione in calcestruzzo non fessurato C20/25	$\delta_{NO,ucr} = [mm]$	0,14	0,32	0,40	0,62	0,70
Spostamenti di lungo termine per effetto di carichi di trazione in calcestruzzo non fessurato C20/25	$\delta_{N\infty,ucr} = [mm]$	-	-	1,95	-	-

Rottura acciaio per carichi di taglio

Rottura acciaio senza braccio di leva	$V_{rk,s} = [kn]$	8	14,6	23,2	23,2	33,7
Rottura acciaio con braccio di leva	$M_{rk,s} = [Nm]$	12	30	60	60	105
Coefficiente di sicurezza	$\gamma_{Ms} = [-]$	1,25 ¹⁾				

Rottura del calcestruzzo per pryout

Fattore nell'equazione 5.6 dell'Annex C della linea guida	k = [-]	1	2
Coefficiente di sicurezza per l'installazione	Y ₂ = [-]	1	

Rottura del bordo di calcestruzzo

Effettivo diametro esterno dell'ancorante	$d_{nom} = [mm]$	8	10	12	14	16
Effettiva lunghezza di ancoraggio	$l_{ef} = [mm]$	45	60	60	70	90
Coefficiente di sicurezza per l'installazione	$\gamma_2 = [-]$	1				

Spostamenti per carichi di taglio

Carico di servizio in calcestruzzo non fessurato C20/25	$V = [kn]$	7,70	12,30	21,00	23,30	52,50
Spostamenti di breve termine per effetto di carichi di trazione in calcestruzzo non fessurato C20/25	$\delta_{V0} = [mm]$	2,40	2,60	2,50	3,00	4,00
Spostamenti di lungo termine per effetto di carichi di trazione in calcestruzzo non fessurato C20/25	$\delta_{V\infty} = [mm]$	3,60	3,90	3,80	4,50	6,00

¹⁾ In assenza di regolamenti nazionali

Dichiarazione di Prestazione numero 1109-CPD-0037

In accordo al Regolamento EU No 305/2011

DSE01 - DSE11 - DSE07 - DSE10

Fabbricante: Tecfi S.p.A. - S.S. Appia, km 193 - 81050 Pastorano (CE), Italia

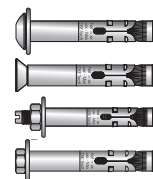


Tabella 5 - Codici articolo DSE01/DSE11/DSE10

Codice articolo	Ø/M	d ₀ [mm]	l [mm]	t _{fix} [mm]
DSE0108060	8/6	8	60	5
DSE0108080, DSE1108080			80	15
DSE0108100			100	35
DSE0108120			120	55
DSE0110080, DSE1110080, DSE1010080	10/8	10	80	10
DSE0110100, DSE1110100, DSE1010100			100	30
DSE0110120, DSE1110120, DSE1010120			120	50
DSE0110140, DSE1110140			140	70
DSE0112080, DSE1012080	12/10	12	80	20
DSE0112100, DSE1112100, DSE1012100			100	40
DSE0112120, DSE1112120, DSE1012120			120	60
DSE0112150, DSE1112150			150	80
DSE0114085	14/10	14	85	20
DSE0114100, DSE1114100, DSE1014100			100	50
DSE0114100, DSE1114100, DSE1014100			120	70
DSE0114150			150	100
DSE0116110	16/12	16	110	20
DSE0116130, DSE1116130			130	50
DSE0116150, DSE1116150			150	80

Tabella 5 - Codici articolo DSE07

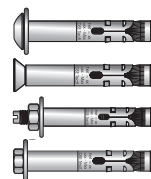
DSE 07 10 085	10/8	10	85	15
DSE 07 10 105			105	35
DSE 07 10 125			125	55
DSE 07 12 080	12/10	12	80	10
DSE 07 12 110			110	40
DSE 07 12 130			130	60
DSE 07 14 105	14/10	14	105	25
DSE 07 14 125			125	45

Dichiarazione di Prestazione numero 1109-CPD-0037

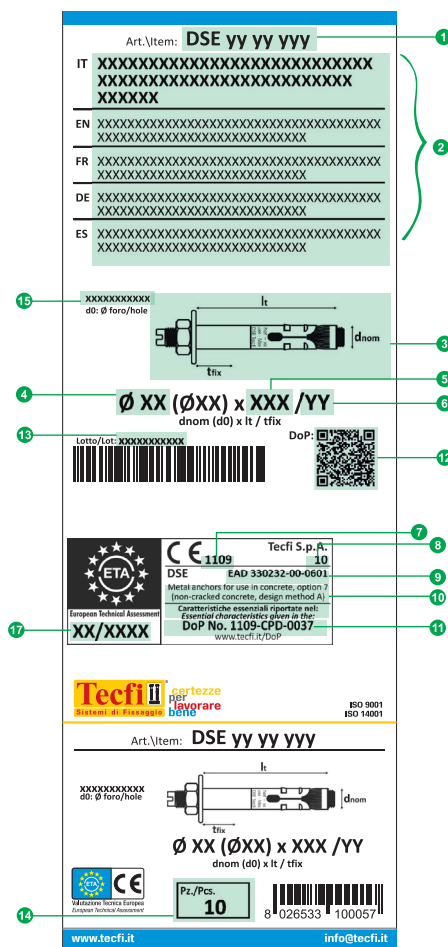
In accordo al Regolamento EU No 305/2011

DSE01 - DSE11 - DSE07 - DSE10

Fabbricante: Tecfi S.p.A. - S.S. Appia, km 193 - 81050 Pastorano (CE), Italia



5 - Etichetta



- | | |
|---|---|
| 1 Codice articolo / Item Code | 10 Uso del prodotto previsto dallo standard Europeo applicato, livello di prestazione dichiarato / Intended use of the product as laid down in the European standard applied, level of performance declared |
| 2 Descrizioni / Descriptions | 11 Numero di DoP / DoP Number |
| 3 Immagine / Picture | 12 Link al DoP / Link to DoP |
| 4 Diametro ancorante (d_{nom}) / Anchor Diameter (d_{nom}) | 13 Lotto / Lot Number |
| 5 Lunghezza ancorante (l_t) / Anchor Length (l_t) | 14 Numero di pezzi per scatola / Number of Pieces per Box |
| 6 Spessore massimo fissabile (t_{fix}) / Maximum Thickness of fixture | 15 Dimensione chiave / impronta a 6 lobi |
| 7 Numero identificativo dell'organismo notificato / Identification number of the Notified Body | 16 Numero ETA / ETA Number |
| 8 Le ultime due cifre dell'anno in cui il marchio è stato affisso per la prima volta / Last two digits of the year in which the marking was first affixed | |
| 9 Specifica tecnica armonizzata / European Technical Specification | |

La prestazione dei prodotti identificati dai codici sopra riportati è conforme alla prestazione dichiarata. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva della Tecfi S.p.A.

Firmato a nome e per conto di:

Nome e funzione	Luogo e data di emissione	Firma
Presidente Antonio Guarino	Pastorano, 15 Giugno 2018	