

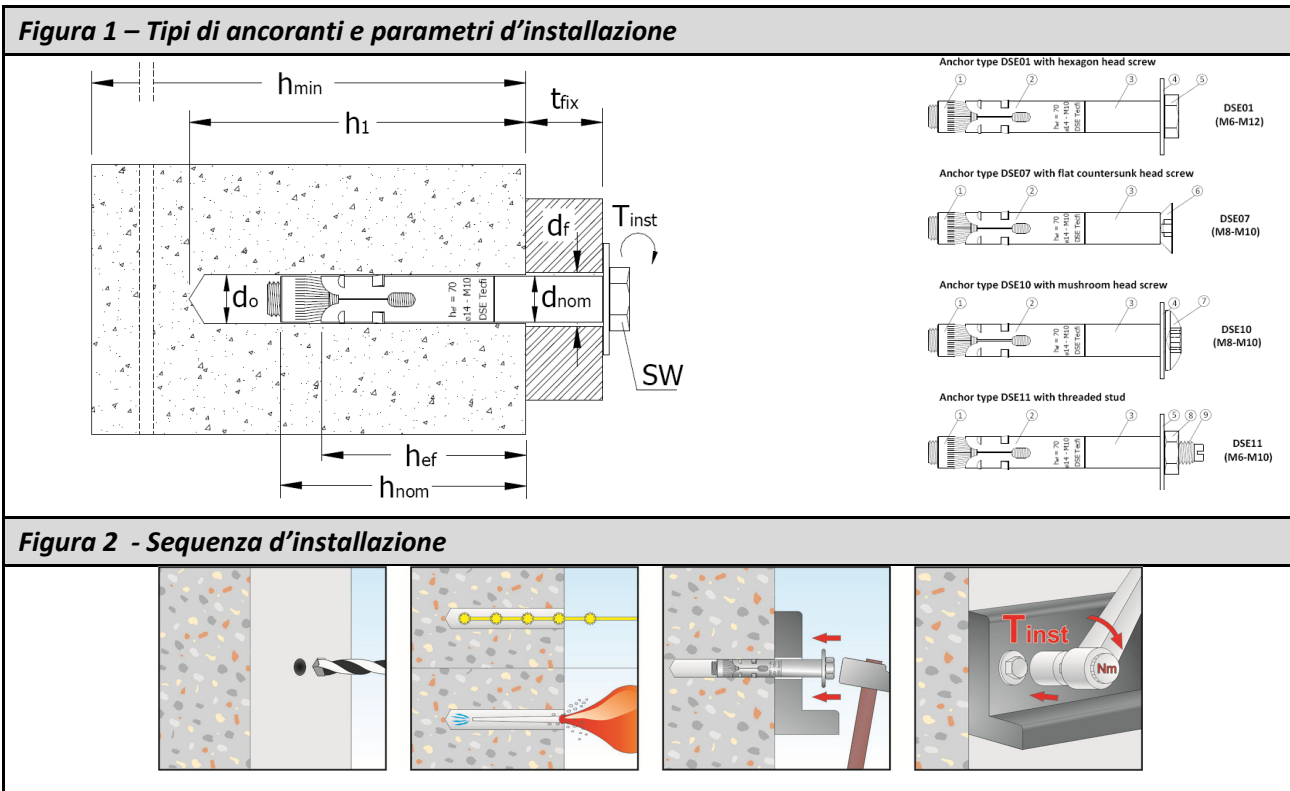
Dichiarazione di Prestazione numero 1109-CPD-0037

In accordo al regolamento EU No 305/2011

Codice: DSE01, DSE11, DSE07, DSE10

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

Tabella 1 – Usi previsti	
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
Material:	Acciaio al carbonio, zincato
Durabilità:	Condizioni interne asciutte
Tipo di carico:	Statico e quasi statico
Resistenza al fuoco:	F120
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+



Dichiarazione di Prestazione numero 1109-CPD-0037

In accordo al regolamento EU No 305/2011

Tabella 2 – Prestazioni dichiarate in accordo all’ETAG 001 parte 1 e parte 2						
Parametri d’installazione						
Misura		$\varnothing 8$ M6	$\varnothing 10$ M8	$\varnothing 12$ M10	$\varnothing 14$ M10	$\varnothing 16$ M12
Diametro nominale del foro	d_0 [mm]	8	10	12	14	16
Misura della chiave (for DSE01 and DSE11 only)	SW [mm]	10	13	17	17	19
Misura dell’impronta esagonale (for DSE07 only)	X [mm]	-	5	6	6	-
Numero di impronta esalobata (for DSE10 only)	T [-]	-	40	40	40	-
Profondità effettiva di ancoraggio	h_{ef} [mm]	45	60	60	70	90
Profondità d’inserimento	h_{nom} [mm]	55	70	70	80	100
Minimo spessore dell’elemento di calcestruzzo	h_{min} [mm]	100	120	120	140	180
Profondità del foro	h_1 [mm]	70	90	90	95	125
Coppia d’installazione	T_{inst} [Nm]	20	30	50	60	100
Minimo interasse consentito	s_{min} [mm]	90	120	120	140	180
Minima distanza dal bordo consentita	c_{min} [mm]	67,5	90	90	105	135
Rottura acciaio per carichi di trazione						
Misura		$\varnothing 8$ M6	$\varnothing 10$ M8	$\varnothing 12$ M10	$\varnothing 14$ M10	$\varnothing 16$ M12
Resistenza a trazione caratteristica	$N_{rk,s}$ [kN]	16	29	46	46	67
Coefficiente di sicurezza	γ_{Ms} [-]	1,5 ¹⁾				
Rottura per pull-out per carichi di trazione						
Misura		$\varnothing 8$ M6	$\varnothing 10$ M8	$\varnothing 12$ M10	$\varnothing 14$ M10	$\varnothing 16$ M12
Resistenza a trazione caratteristica in calcestruzzo non fessurato	$N_{rk,p}$ [kN]	3	12	16	25	30
Coefficiente di sicurezza	γ_{Mp} [-]	1,8 ^{1), 2)}				
Fattore di amplificazione per calcestruzzo C30/37	Ψ_c C30/37 [-]	1,22				
Fattore di amplificazione per calcestruzzo C40/50	Ψ_c C40/50 [-]	1,41				
Fattore di amplificazione per calcestruzzo C50/60	Ψ_c C50/60 [-]	1,55				

¹⁾ In assenza di regolamenti nazionali

²⁾ $\gamma_2 = 1,2$

Dichiarazione di Prestazione numero 1109-CPD-0037

In accordo al regolamento EU No 305/2011

Tabella 2 – Prestazioni dichiarate in accordo all’ETAG 001 parte 1 e parte 2						
Rottura per cono di calcestruzzo e splitting						
Misura		Ø8 M6	Ø10 M8	Ø12 M10	Ø14 M10	Ø16 M12
Interasse critico	$s_{cr,N}$ [mm]	180	240	240	280	360
Distanza dal bordo critica	$c_{cr,N}$ [mm]	135	180	180	210	270
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						
Misura		Ø8 M6	Ø10 M8	Ø12 M10	Ø14 M10	Ø16 M12
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						
Misura		Ø8 M6	Ø10 M8	Ø12 M10	Ø14 M10	Ø16 M12
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	γ_{Ms} [-]	1,25 ¹⁾				
Rottura del calcestruzzo per pryout						
Misura		Ø8 M6	Ø10 M8	Ø12 M10	Ø14 M10	Ø16 M12
Fattore nell’equazione 5.6 dell’Annex C della linea guida	k [-]	1	2			
Coefficiente di sicurezza	γ_{Mp} [-]	1,5 ^{1), 2)}				
Rottura del bordo di calcestruzzo						
Misura		Ø8 M6	Ø10 M8	Ø12 M10	Ø14M 10	Ø16 M12
Coefficiente di sicurezza	γ_{Mc} [-]	1,5 ^{1), 2)}				
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

¹⁾ In assenza di regolamenti nazionali

²⁾ $\gamma_2 = 1,2$

Spostamenti per carichi di taglio						
Misura		Ø8 M6	Ø10 M8	Ø12 M10	Ø14 M10	Ø16 M12
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	δ_{vo} [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

Dichiarazione di Prestazione numero 1109-CPD-0037

In accordo al regolamento EU No 305/2011

Tabella 3 – Gamme di DSE01, DSE11 e DSE10				
\varnothing/M	d_o [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	Codice articolo
8/6	8	60	5	DSE 01 08 060
		80	15	DSE 01 08 080, DSE 11 08 080
		100	35	DSE 01 08 100
		120	55	DSE 01 08 120
10/8	10	80	10	DSE 01 10 080, DSE 11 10 080, DSE 10 10 080
		100	30	DSE 01 10 100, DSE 11 10 100, DSE 10 10 100
		120	50	DSE 01 10 120, DSE 11 10 120, DSE 10 10 120
		140	70	DSE 01 10 140, DSE 11 10 140
12/10	12	80	20	DSE 01 12 080, DSE 10 12 080
		100	40	DSE 01 12 100, DSE 11 12 100, DSE 10 12 100
		120	60	DSE 01 12 120, DSE 11 12 120, DSE 10 12 120
		150	80	DSE 01 12 150, DSE 11 12 150
14/10	14	85	20	DSE 01 14 085
		100	50	DSE 01 14 100, DSE 11 14 100, DSE 10 14 100
		120	70	DSE 01 14 120, DSE 11 14 120, DSE 10 14 120
		150	100	DSE 01 14 150
16/12	16	110	20	DSE 01 16 110
		130	50	DSE 01 16 130, DSE 11 16 130
		150	80	DSE 01 16 150, DSE 11 16 150
Tabella 3 – Gamme di DSE07				
\varnothing/M	d_o [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	Codice articolo
10/8	10	85	15	DSE 07 10 085
		105	35	DSE 07 10 105
		125	55	DSE 07 10 125
12/10	12	080	10	DSE 07 12 080
		110	40	DSE 07 12 110
		130	60	DSE 07 12 130
14/10	14	105	25	DSE 07 14 105
		125	45	DSE 07 14 125

Dichiarazione di Prestazione numero 1109-CPD-0037
In accordo al regolamento EU No 305/2011

Figura 3 - Etichetta

Art. DSE 01 12 120

Ancorante in lamiera avvolta con vite TE di classe 8.8, zincato

Sleeve anchor with hex head screw 8.8 grade, zinc plated

Cheville à douille zinguée avec vis tête hexagonale classe 8.8

Verzinkter Hülseanker mit Sechskantschraube Klasse 8.8

Anclaje plancha envuelta de acero cincado, montado con tornillo cabeza hexagonal clase 8.8

Chave/AF: 17

$\varnothing 12 \times 120 / 50$
 $d_{nom} \times l / t_{fix}$

CE, CE 1109, Tecfi S.p.A. 10

DSE01
ETAG001, Part 1 and 2
Metal anchor for use in concrete, option 7

Essential characteristics given in the DoP No. 1109-BPR-0037
www.tecfi.it/DoP

Pz./Pcs. 25

8102653310698801

Tecfi Sistemi di Fissaggio **certezze**[®] per lavorare bene ISO 9001:2008 ISO 14001:2004

Art. DSE 01 12 120

Lotto/Lote: 32385

Chave/AF: 17

$\varnothing 12 \times 120 / 50$
 $d_{nom} \times l / t_{fix}$

www.tecfi.it info@tecfi.it

1 Item Code	9 European standard applied
2 Description	10 Intended use of the product as laid down in the European standard applied, level of performance declared
3 Picture	11 DoP Number
4 Anchor Diameter (d_{nom})	12 Link to DoP
5 Anchor Length (l)	13 Lot Number
6 Maximum Thickness of fixture (t_{fix})	14 Number of Pieces per Box
7 Identification number of the notified production control certification body	15 Wrench Size
8 Last two digits of the year in which the marking was first affixed	

Le prestazioni dei prodotti, identificati dai suddetti codici, sono conformi alle prestazioni dichiarate in questo documento. Questa dichiarazione di prestazione è stata emessa sotto la responsabilità della Tecfi S.p.A.

Nome e funzione	Luogo e data	Firma
Presidente Antonio Guarino	Pastorano, 1 Luglio 2013	