



UNIFIX SWG S.r.l.
Via Enzenberg, 2
39018 Terlano (BZ)
Tel. +39 0471 545 200
Fax +39 0471 545 300
C.F. e P.IVA 00605470210
www.unifix.it



Prodotti di fissaggio e prodotti chimici

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE



EN 14592:2008+prA1:2011 Strutture in legno + Modifica (amendement) Elementi di collegamento di forma cilindrica – Requisiti

Con la presente si dichiara che le viti per legno di seguito indicate sono conformi alla norma EN 14592:2008 + la modifica "amendement prA1:2011" = **EN 14592:2008+prA1:2011**.
"Strutture in legno" - Elementi di collegamento di forma cilindrica – Requisiti.

duofix – precodici articoli UNIFIX SWG S.r.l.: 0155, 0160, 0163, 0190 (viti per carpenteria in legno, impronta TX)

Valori caratteristici:

Filo in acciaio legato, con caratteristiche meccaniche uguali o superiori alle prescrizioni della normativa EN 14592:2008.

	valori	filetto	rifer. DIBt	precodici							
				UNIFIX-SWG Srl	Ø 4,0	Ø 4,5	Ø 5,0	Ø 6,0	Ø 8,0	Ø 10,0	Ø 12,0
Momento flettente caratteristico $M_{y,k}$	[Nm]	EG	Z-9.1-435	0190	3,00	3,50	5,20	8,50	21,60	37,00	54,00
	[Nm]	EG	Z-9.1-435	0160 Ø12	-	-	-	-	-	-	54,00
	[Nm]	DG	Z-9.1-564	0160, 0163	3,20	3,70	5,60	8,90	23,00	40,20	-
	[Nm]	VG	Z-9.1-656	0155	-	-	-	9,10	27,00	44,00	-
Parametro caratteristico di resistenza ad estrazione $f_{ax,k}$	[N/mm ²]			tutte le viti	14,30	14,30	14,20	15,30	13,80	10,80	10,50
Densità legno	[kg/m ³]			tutte le viti	400,00	400,00	400,00	440,00	400,00	410,00	400,00
Parametro caratteristico di penetrazione della testa $f_{head,k}$	[N/mm ²]			tutte le viti	20,20	20,70	15,10	17,20	14,60	14,40	12,10
Densità legno	[kg/m ³]			tutte le viti	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00
Rapporto caratteristico di torsione $f_{tor,k}$	[Nm]	EG	Z-9.1-435	0190	2,90	4,10	5,60	9,70	22,50	40,50	54,00
	[Nm]	EG	Z-9.1-435	0160 Ø12	-	-	-	-	-	-	54,00
	[Nm]	DG	Z-9.1-564	0160, 0163	3,20	4,70	6,30	9,90	27,00	45,00	-
	[Nm]	VG	Z-9.1-656	0155	-	-	-	9,90	27,00	45,00	-
zincatura galvanica secondo Eurocodice 5	classe			tutte le viti	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

EG = filetto singolo / DG = filetto doppio / VG = filetto continuo

Per ottenere i valori sopra riportati, è necessario che la vite sia avvitata per la totalità del suo filetto.

Prove effettuate presso l'università di Karlsruhe (Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine an der Universität Karlsruhe TH)

Procedure di calcolo secondo Eurocodice 5; zincatura galvanica classe 2 secondo EN 1995-1-1, tabella 4.1; i riferimenti normativi, le conformità ed i valori caratteristici, si intendono validi fino a modifica significativa delle relative norme armonizzate europee (CE, EN, DIN)

$f_{ax,k}$ = Parametro caratteristico di resistenza ad estrazione; $f_{head,k}$ = Parametro caratteristico di penetrazione della testa; $f_{tens,k}$ = Resistenza caratteristica a trazione;

$f_{tor,k}$ / $R_{tor,MW}$ = Rapporto caratteristico di torsione

Terlano, 30/01/2012

UNIFIX SWG srl
Amministratore Delegato

UNIFIX SWG srl
Amministratore Delegato
Marketing / Vendite



UNIFIX SWG S.r.l.
Via Enzenberg, 2
39018 Terlano (BZ)
Tel. +39 0471 545 200
Fax +39 0471 545 300
C.F. e P.IVA 00605470210
www.unifix.it



Prodotti di fissaggio e prodotti chimici

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE



EN 14592:2008+prA1:2011 Strutture in legno + Modifica (amendement) Elementi di collegamento di forma cilindrica – Requisiti

Con la presente si dichiara che le viti per legno di seguito indicate sono conformi alla norma EN 14592:2008 + la modifica "amendement prA1:2011" = **EN 14592:2008+prA1:2011**.
"Strutture in legno" - Elementi di collegamento di forma cilindrica – Requisiti.

Star Drive GPR – precodice articolo UNIFIX SWG S.r.l.: **0150** (viti per strutture e carpenteria legno, impronta TX)

Valori caratteristici:

Filo in acciaio legato, con caratteristiche meccaniche uguali o superiori alle prescrizioni della normativa EN 14592:2008.

	valori	filetto	refer. DIBt	precodici						
				UNIFIX-SWG Srl	Ø 4,0	Ø 4,5	Ø 5,0	Ø 6,0	Ø 8,0	Ø 10,0
Momento flettente caratteristico $M_{y,k}$	[Nm]	EG	Z-9.1-435	0150	3,00	3,50	5,20	8,50	21,60	37,00
Parametro caratteristico di resistenza ad estrazione $f_{ax,k}$	[N/mm ²]			0150	14,30	14,30	14,20	15,30	13,80	10,80
Densità legno	[kg/m ³]			0150	400,00	400,00	400,00	440,00	400,00	410,00
Parametro caratteristico di penetrazione della testa $f_{head,k}$	[N/mm ²]			0150	20,20	20,70	15,10	17,20	14,60	14,40
Densità legno	[kg/m ³]			0150	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00
Rapporto caratteristico di torsione $f_{tor,k}$	[Nm]	EG	Z-9.1-435	0150	2,90	4,10	5,60	9,70	22,50	40,50
zincatura galvanica secondo Eurocodice 5	classe			0150	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

EG = filetto singolo

Per ottenere i valori sopra riportati, è necessario che la vite sia avvitata per la totalità del suo filetto.

Prove effettuate presso l'università di Karlsruhe (Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine an der Universität Karlsruhe TH)

Procedure di calcolo secondo Eurocodice 5; zincatura galvanica classe 2 secondo EN 1995-1-1, tabella 4.1; i riferimenti normativi, le conformità ed i valori caratteristici, si intendono validi fino a modifica significativa delle relative norme armonizzate europee (CE, EN, DIN)

$f_{ax,k}$ = Parametro caratteristico di resistenza ad estrazione; $f_{head,k}$ = Parametro caratteristico di penetrazione della testa; $f_{tens,k}$ = Resistenza caratteristica a trazione;

$f_{tor,k} / R_{tor,MW}$ = Rapporto caratteristico di torsione

Terlano, 30/01/2012

UNIFIX SWG srl
Amministratore Delegato

UNIFIX SWG srl
Amministratore Delegato
Marketing / Vendite