

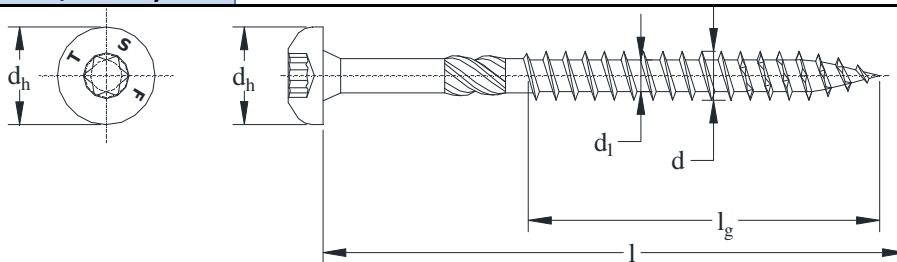
Dichiarazione di Prestazione Numero/ Declaration of Performance Number P 0512/14-630-1-TM05

In accordo al Regolamento UE / According to Regulation EU No 305/2011

Codice articolo / Item code: **TM05**

Fabbricante / Manufacturer: **Tecfi S.p.A. - S.S. Appia, km 193 – 81050 Pastorano (CE), Italy**

1. Uso previsto/ Intended use	
Prodotto-tipo/Product-type:	Fissaggio / Fastener
Tipo di fissaggio/Fastener type:	Strutture di legno - Elementi di collegamento di forma cilindrica – Viti / Timber structures - Dowel-type fasteners – Screws
Normativa di riferimento/ Reference standard:	EN 14592:2008+A1:2012
Materiale/Material:	Acciaio al carbonio / Carbon steel
Durabilità/Durability:	Zincata nera, 5 [µm] minimo / Black zinc plated, 5 [µm] minimum
Reazione al fuoco/Fire reaction:	A1 in accordo alla EN13501-1 / A1 according to EN13501-1
Resistenza al fuoco/Fire resistance:	Nessuna Prestazione Dichiarata / No Performance Declared (NPD)
Laboratorio di prova notificato/Notified test laboratory:	Zavod ZA Gradbenist Vo Slovenije, Dimiceva 12, 1000 Ljubliana, Slovenia
Prove Iniziali di Tipo/Initial Type Testing (ITT):	P 0512/14-630-1
Sistema VVCP/AVCP System:	3



2. Dettagli / Details	
d [mm]:	Diametro nominale / Nominal diameter
d₁ [mm]:	Diametro interno della filettatura / Inner thread diameter
l [mm]:	Lunghezza complessiva dell'elemento di collegamento / Overall fastener length
l_g [mm]:	Lunghezza di filettatura / Length of threading
d_h [mm]:	Diametro della testa / Head diameter
M_{y,k} [Nm]:	Momento di snervamento caratteristico / Characteristic yield moment
f_{ax,k} [N/mm²]:	Parametro caratteristico di resistenza all'estrazione / Characteristic withdrawal parameter
f_{head,k} [N/mm²]:	Parametro di resistenza caratteristica all'attraversamento della testa / Characteristic head pull-through parameter
ρ_a [kg/m³]:	Densità del legno associata / Associated wood density
f_{tens,k} [kN]:	Capacità di trazione caratteristica / Characteristic tensile capacity
f_{tor,k} [Nm]:	Resistenza torsionale caratteristica / Characteristic torsional strength
R_{tor,k} [Nm]:	Resistenza torsionale caratteristica all'inserimento nel legno / Characteristic torsional resistance to insertion into the timber

Dichiarazione di Prestazione Numero/ Declaration of Performance Number

P 0512/14-630-1-TM05

In accordo al Regolamento UE / According to Regulation EU No 305/2011

3. Prestazione dichiarata in accordo alla EN 14592:2008+A1:2012/Declared performance according to EN 14592:2008+A1:2012

Codice articolo Item code	d [mm]	d ₁ [mm]	l [mm]	l _g [mm]	d _h [mm]	M _{y,k} [Nm]	f _{ax,k} [N/mm ²]	f _{head,k} [N/mm ²]	f _{tens,k} [kN]	R _{tor,k} [Nm]	f _{tor,k} [Nm]
Ø3											
TM 05 30 012	3,00	1,80	12	12	5,75	1,84	21,19 (ρ _a =476)	45,71 (ρ _a =452,9)	3,08	0,27	1,84
TM 05 30 016			16	16							
TM 05 30 018			18	18							
TM 05 30 020			20	20							
TM 05 30 025			25	25							
TM 05 30 030			30	30							
Ø3,5											
TM 05 35 016	3,50	2,10	16	16	6,80	2,14	16,94 (ρ _a =470)	53,74 (ρ _a =442,6)	3,39	0,63	2,84
TM 05 35 018			18	18							
TM 05 35 020			20	20							
TM 05 35 025			25	25							
TM 05 35 030			30	30							
TM 05 35 035			35	35							
TM 05 35 040			40	40							
Ø4											
TM 05 40 016	4,00	2,50	16	16	7,80	3,07	16,17 (ρ _a =401)	46,44 (ρ _a =427,2)	5,85	0,90	3,37
TM 05 40 018			18	18							
TM 05 40 020			20	20							
TM 05 40 025			25	25							
TM 05 40 030			30	30							
TM 05 40 035			35	35							
TM 05 40 040			40	40							
TM 05 40 045			45	45							
TM 05 40 050			50	50							
TM 05 40 060			60	60							
Ø4,5											
TM 05 40 020	4,50	2,70	20	20	8,80	3,19	14,39 (ρ _a =453)	28,34 (ρ _a =449,4)	6,66	1,10	5,03
TM 05 40 025			25	25							
TM 05 40 030			30	30							
TM 05 40 035			35	35							
TM 05 40 040			40	40							
TM 05 40 045			45	45							
TM 05 40 050			50	50							
TM 05 40 060			60	60							

Dichiarazione di Prestazione Numero/ Declaration of Performance Number P 0512/14-630-1-TM05

In accordo al Regolamento UE / According to Regulation EU No 305/2011

3. Prestazione dichiarata in accordo alla EN 14592:2008+A1:2012/Declared performance according to EN 14592:2008+A1:2012

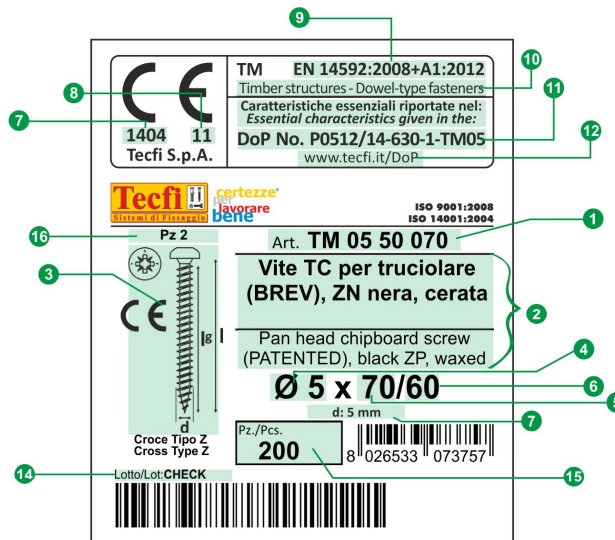
Codice articolo Item code	d [mm]	d ₁ [mm]	l [mm]	l _g [mm]	d _h [mm]	M _{y,k} [Nm]	f _{ax,k} [N/mm ²]	f _{head,k} [N/mm ²]	f _{tens,k} [kN]	R _{tor,k} [Nm]	f _{tor,k} [Nm]
Ø5											
TM 05 50 020	5,00	3,00	20	20	9,80	5,10	15,05 (ρ _a =413)	26,27 (ρ _a =419,4)	9,09	1,65	6,86
TM 05 50 025			25	25							
TM 05 50 030			30	30							
TM 05 50 035			35	35							
TM 05 50 040			40	40							
TM 05 50 045			45	45							
TM 05 50 050			50	50							
TM 05 50 060			60	60							
TM 05 50 070			70	60							
TM 05 50 080			80	60							
TM 05 50 090	90	70									
Ø6											
TM 05 60 040	6,00	3,70	40	40	11,25	9,88	15,25 (ρ _a =438)	20,56 (ρ _a =436,2)	13,7 7	3,77	12,5 3
TM 05 60 050			50	50							
TM 05 60 060			60	60							
TM 05 60 080			80	60							
TM 05 60 100			100	70							

Dichiarazione di Prestazione Numero/ Declaration of Performance Number

P 0512/14-630-1-TM05

In accordo al Regolamento UE / According to Regulation EU No 305/2011

4. Etichetta/Label



- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Codice articolo / Item Code 2 Descrizioni / Descriptions 3 Immagine / Picture 4 Diametro Nominale (Commerciale) / (Commercial) Nominal Diameter 5 Lunghezza complessiva dell'elemento di collegamento / Overall fastener length 6 Lunghezza di filettatura / Length of threading 7 Diametro Nominale da ITT (EN 14592) / ITT (EN 14592) Nominal Diameter 8 Laboratorio di prova notificato/Notified test laboratory | <ul style="list-style-type: none"> 9 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 10 Standard europeo applicato / European standard applied 11 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 12 Numero di DoP / DoP Number 13 Link al DoP / Link to DoP 14 Lotto / Lot Number 15 Numero di pezzi per scatola / Number of Pieces per Box 16 Tipo e numero di inserto / Driving tool type and number |
|--|--|

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.

The performance of the product identified by the above identification code is in conformity with the declared performance. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of Tecfi S.p.A.

Firmato a nome e per conto di:

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Nome e funzione/ Name and function	Luogo e data di emissione / Place and date of issue	Firma / Signature
Presidente/ President Antonio Guarino	Pastorano (CE) – 21 Giugno 2016 / June 21 st 2016	