

HECO ITALIA EFG S.r.l.  
Sede Amministrativa  
Via Marze, 30 C  
36060 Romano d'Ezzelino  
(VI) ITALIA

HECO ITALIA EFG S.r.l.  
Sede Legale  
Via Parolini, 117  
36061 Bassano del  
Grappa (VI) ITALIA

C.F. e P. IVA 02716960246  
REA VI-268939  
Cap. soc. € 119.000,00 i.v.  
Telefono +39 0424 512111  
Telefax +39 0424 512115  
E-mail [info@heco.it](mailto:info@heco.it)  
Web [www.heco.it](http://www.heco.it)



## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

In accordo all'Allegato III del Regolamento Prodotti da Costruzione (EU) Nr. 305/2011

DECLARATION OF PERFORMANCE

According to Annex III of the Regulation (EU) Nr. 305/2011 (Construction Products Regulation)

### Viti EFG POWERCUT 249 Testa svasata piana

Nr. DoP EFG 007-14



**1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo:**

Unique identification code of the product type:

249 EFG POWERCUT - Viti a filetto ridotto con testa svasata piana

**2. Numero di tipo, lotto o serie o altro elemento che permetta l'identificazione del prodotto:**

Type, batch or serial number:

Il numero di lotto è indicato nell' etichetta posta sulla parte frontale della confezione

**3. Uso previsto del prodotto da costruzione in accordo alla specifica tecnica armonizzata:**

Intended use or uses of the construction product, in acc. to applicable harmonized tecnica specification, as foreste by the manufacturer:

Strutture di legno – Elementi di collegamento di forma cilindrica - Viti

**4. Nome, denominazione commerciale e indirizzo del distributore ai sensi dell'art. 11 (5):**

Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the distributor acc. to art. 11 (5):

**HECO ITALIA EFG s.r.l.**

Sede legale: Via Sant'Agnese, 20 – 36061 Bassano del Grappa (VI) - ITALIA

Sede operativa: Via Marze, 30 – 36060 Romano d'Ezzelino (VI) - ITALIA

**6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:**

System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:

Sistema 3

**8. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:**

In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonized standard:

ZÚS - Technical and Test Institute for Construction Prague ente Notified Body Nr. 1020, ha determinato il prodotto tipo in base a prove di tipo e a calcoli di tipo e ha rilasciato Initial type testing (ITT) Test Report nr. 1020-CPR-010-040733

HECO ITALIA EFG S.r.l.  
Sede Amministrativa  
Via Marze, 30 C  
36060 Romano d'Ezzelino  
(VI) ITALIA

HECO ITALIA EFG S.r.l.  
Sede Legale  
Via Parolini, 117  
36061 Bassano del  
Grappa (VI) ITALIA

C.F. e P. IVA 02716960246  
REA VI-268939  
Cap. soc. € 119.000,00 i.v.  
Telefono +39 0424 512111  
Telefax +39 0424 512115  
E-mail [info@heco.it](mailto:info@heco.it)  
Web [www.heco.it](http://www.heco.it)



## 9. Prestazione dichiarata:

Declared performances:

### EFG POWERCUT TESTA SVASATA PIANA – mod. 249

Caratteristiche essenziali	Prestazioni				Specifica Tecnica Armonizzata
<b><u>Resistenza meccanica e stabilità</u></b>					
<b>Materiale/Material:</b>	Acciaio non legato con caratteristiche meccaniche uguali o superiori alle prescrizioni della normativa EN 14592:2008 <i>Not alloy steel with mechanical properties equal or superior to the requirements of EN 14592:2008</i>				EN 14592:2008
<b>Ø</b>	[mm]	<b>3,5</b>	<b>4,0</b>	<b>4,5</b>	<b>5,0</b>
<b>M<sub>y,k</sub></b>	[Nm]	2,55	3,87	4,97	6,99
<b>f<sub>ax,k</sub></b>	[N/mm <sup>2</sup> ]	24,16	17,22	14,83	15,41
<b>f<sub>head,k</sub></b>	[N/mm <sup>2</sup> ]	17,46	29,48	20,64	25,81
<b>f<sub>tens,k</sub></b>	[kN]	4,77	5,55	7,47	9,89
<b>f<sub>tor,k</sub></b>	[Nm]	2,59	3,88	5,07	7,47
<b>Durabilità/Durability:</b>	Zincatura elettrolitica secondo ISO 2081 valida per classe di servizio 2 secondo EN 1995-1-1 <i>Electrolitical zinc plating according to ISO 2081 for service class 2 acc. to EN 1995-1-1</i>				EN 14592:2008
<b><u>Sicurezza in caso di incendio</u></b>					
<b>Sicurezza in caso di incendio / Safety in case of fire:</b>	A1				EN 113501-1:2007 + A1:2009
<b><u>Igiene, salute, ambiente</u></b>					
<b>Igiene, salute, ambiente / Hygiene, health and the enviroment:</b>	NDP				
<b><u>Sicurezza a accessibilità nell'uso</u></b>					
<b>Sicurezza a accessibilità nell'uso / Safety and accessibility in use:</b>	NDP				
<b><u>Prevenzione contro il rumore</u></b>					
<b>Prevenzione contro il rumore / Protection against noise:</b>	NDP				
<b><u>Risparmio energetico e ritenzione del calore</u></b>					
<b>Risparmio energetico e ritenzione del calore / Energy economy and heat retention:</b>	NDP				
<b><u>Uso sostenibile delle risorse naturali</u></b>					
<b>Uso sostenibile delle risorse naturali / Sustainable use of natural resources:</b>	NDP				

## 10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4

Firmato a nome e per conto di:

**Adelfo G. Andolfatto**  
Amministratore

Romano d'Ezzelino, 30 gennaio 2019  
Rev. 03

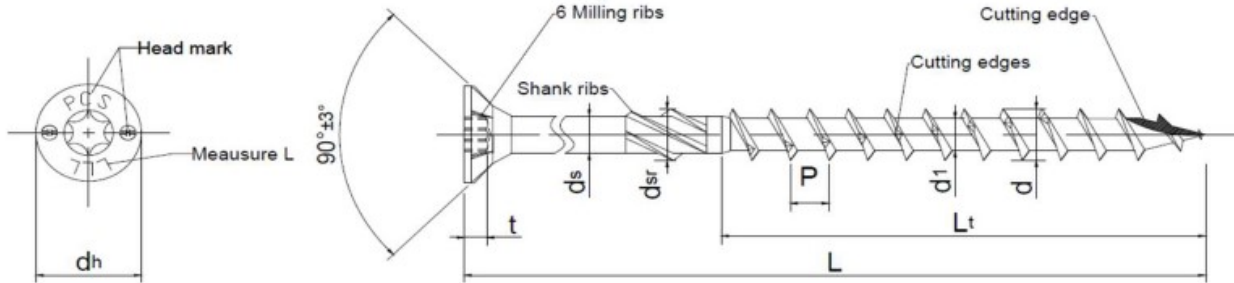
HECO ITALIA EFG S.r.l.  
Sede Amministrativa  
Via Marze, 30 C  
36060 Romano d'Ezzelino  
(VI) ITALIA

HECO ITALIA EFG S.r.l.  
Sede Legale  
Via Parolini, 117  
36061 Bassano del  
Grappa (VI) ITALIA

C.F. e P. IVA 02716960246  
REA VI-268939  
Cap. soc. € 119.000,00 i.v.  
Telefono +39 0424 512111  
Telefax +39 0424 512115  
E-mail [info@heco.it](mailto:info@heco.it)  
Web [www.heco.it](http://www.heco.it)



## EFG POWERCUT self-tapping screw Countersunk head screw, Torx-Drive



Nominal size		Ø 3,5	Ø 4,0	Ø 4,5	Ø 5,0				
d	upper tol.	3,5	+0,05	4,0	+0,05	4,5	+0,05	5,0	+0,05
	lower tol.								
d1	upper tol.	2,35	2,60	2,90	3,20				
	lower tol.	2,10	2,40	2,70	3,00				
dsr	Ref.	2,80	3,20	3,50	3,90				
dh	upper tol.	7,0	+0,05	8,0	+0,05	9,0	+0,05	10,0	+0,05
	lower tol.								
ds	upper tol.	2,65	2,95	3,3	3,7				
	lower tol.	2,45	2,75	3,1	3,5				
P ± 10%		2,60	3,00	3,40	3,80				
Drive size		T15	T20	T25	T25				
t	upper tol.	1,60	2,20	2,30	2,65				
	lower tol.	1,30	1,80	2,00	2,30				
M		3,35	3,94	4,52	4,52				
L		lt±1,0	lt±1,0	lt±1,0	lt±1,0				
20±1.30		12							
25±1.30		15							
30±1.30		17	17	17	17				
35±1.30		17	17	17	17				
40±1.50		20	20	20	20				
45±1.50		30	30	30	30				
50±1.50		30	30	30	30				
55±1.50			35	35	35				
60±1.50			35	35	35				
70±1.50			42	42	42				
80±1.50				48	48				
90-120±1.50					60				

REMARKS	Ø 3,5	Ø 4,0	Ø 4,5	Ø 5,0
1. Bending angle min.	40°	40°	40°	40°
2. Torque Nm min.	2,30	3,30	4,60	6,60
3. Galvanisation µm	5 - 7			
4. Surface treatment	waxed gleitmo			
5. Torx wobble angle	max 3°			

HECO EFG S.r.l.  
Sede Amministrativa  
Via Marze, 30 C  
36060 Romano D'Ezzelino  
(Vicenza) ITALIA

C.F. e P. IVA IT02716960246  
Telefono 0424 512111  
Telefax 0424 512115  
E-mail [info@heco.it](mailto:info@heco.it)

**EFG Norm 18-1161**  
**Date: 23.05.2019**