SCHEDA TECNICA PRODOTTO TIRANTE 340/440/540/620

DESCRIZIONE PRODOTTO

Gli elementi di ancoraggio 340/440/540/620 sono componenti in lamiera d'acciaio appositamente progettati per la costruzione di telai in legno e per la trasmissione delle forze di trazione. Consentono pertanto un facile e rapido ancoraggio di elementi in legno in supporti realizzati in legno, acciaio o calcestruzzo. Gli elementi di ancoraggio sono particolarmente stabili e possono sopportare carichi elevati.

VANTAGGI

- Altezza ridotta del profilo (150 mm)
- Fissaggio indiretto tramite uno strato intermedio (ad es. OSB)
- Per il montaggio su legno e calcestruzzo e acciaio
- Geometria di avvitamento ottimizzata per capacità di carico molto elevate

MATERIALE

- Acciaio da costruzione S355 zincato

Note

Il tirante 340/440/540 deve essere utilizzato solo in abbinamento alla piastra di pressione per tiranti 340/440/540 (n. art.: 954110). Il tirante 620 deve essere utilizzato solo in abbinamento alla piastra di pressione per tiranti 620 (n. art.: 954230).

CERTIFICAZIONE

- Valutazione tecnica europea ETA-19/0020

Europ. Techn. Bewertung
European Technical Assessment
ETA-19/0020

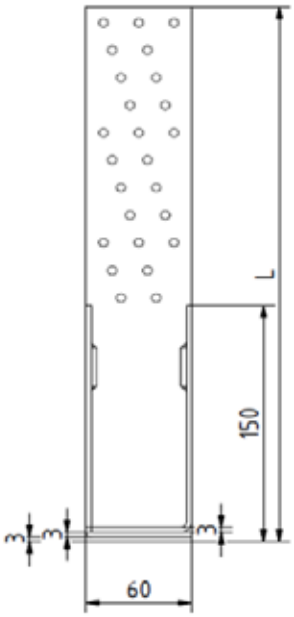
© by E.u.r.o.Tec GmbH · Versione 02/2024 · Con riserva di modifiche, integrazioni ed errori tipografici.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team
www.eurotec.team

SCHEDA TECNICA PRODOTTO TIRANTE 340/440/540/620

INFORMAZIONI TECHNICHE

Vista laterale



Vista anteriore

FORZA DI TRAZIONE CARATTERISTICA

Tirante 340					
	Collegamento in legno				Acciaio
	Chiodo d'ancoraggio	F1,k [kN]	Vite autoperforante	F1,k [kN]	Ft,Rk [kN]
Quantità [n] 25	4×40	47,5	5×40	53,5	57,1
	4×50	56,5	5×50	57,0	
	4×60	61,3	5×60	60,8	

Le capacità di carico sono state calcolate a norma ETA-19/0020. Le tipiche capacità di carico in kN sono state indicate per la classe di resistenza del legno C24 a fronte di uno spessore tipico di 350 kg/m³. È necessario rispettare le distanze minime tra gli elementi di fissaggio e i bordi a norma EC5. Come valori di misurazione in condizioni di vento è opportuno utilizzare γm,timber= 1,3 e kmod= 0,9 per le viti e γm,steel= 1,25 per la rottura delle piastre in acciaio.

Nota: I valori per il calcestruzzo fessurato e non fessurato saranno messi a disposizione in un secondo momento. I valori sono stati calcolati utilizzando l'adeguata piastra di pressione.

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Versione 02/2024 · Con riserva di modifiche, integrazioni ed errori tipografici.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team
www.eurotec.team

SCHEDA TECNICA PRODOTTO TIRANTE 340/440/540/620

Tirante 440					
	Collegamento in legno				Acciaio
	Chiodo d'ancoraggio	F1,k [kN]	Vite autoperforante	F1,k [kN]	Ft,Rk [kN]
Quantità [n] 34	4×40	64,6	5×40	72,8	57,1
	4×50	76,8	5×50	77,5	
	4×60	83,3	5×60	82,6	

Le capacità di carico sono state calcolate a norma ETA-19/0020. Le tipiche capacità di carico in kN sono state indicate per la classe di resistenza del legno C24 a fronte di uno spessore tipico di 350 kg/m³. È necessario rispettare le distanze minime tra gli elementi di fissaggio e i bordi a norma EC5. Come valori di misurazione in condizioni di vento è opportuno utilizzare γm,timber= 1,3 e kmod= 0,9 per le viti e γm,steel= 1,25 per la rottura delle piastre in acciaio.

Nota: I valori per il calcestruzzo fessurato e non fessurato saranno messi a disposizione in un secondo momento. I valori sono stati calcolati utilizzando l'adeguata piastra di pressione.

Tirante 540*					
	Collegamento in legno				Acciaio
	Chiodo d'ancoraggio	F1,k [kN]	Vite autoperforante	F1,k [kN]	Ft,Rk [kN]
Quantità [n] 43	4×40	81,7	5×40	92,0	63,4
	4×50	97,2	5×50	98,0	
	4×60	105,4	5×60	104,5	

Le capacità di carico sono state calcolate a norma ETA-19/0020. Le tipiche capacità di carico in kN sono state indicate per la classe di resistenza del legno C24 a fronte di uno spessore tipico di 350 kg/m³. È necessario rispettare le distanze minime tra gli elementi di fissaggio e i bordi a norma EC5. Come valori di misurazione in condizioni di vento è opportuno utilizzare γm,timber= 1,3 e kmod= 0,9 per le viti e γm,steel= 1,25 per la rottura delle piastre in acciaio.

* È stata richiesta l'omologazione ETA.

Nota: I valori per il calcestruzzo fessurato e non fessurato saranno messi a disposizione in un secondo momento. I valori sono stati calcolati utilizzando l'adeguata piastra di pressione.

Tirante 620*					
	Collegamento in legno				Acciaio
	Chiodo d'ancoraggio	F1,k [kN]	Vite autoperforante	F1,k [kN]	Ft,Rk [kN]
Quantità [n] 54	4×40	102,6	5×40	115,6	85,2
	4×50	122,0	5×50	123,1	
	4×60	132,3	5×60	131,2	

Le capacità di carico sono state calcolate a norma ETA-19/0020. Le tipiche capacità di carico in kN sono state indicate per la classe di resistenza del legno C24 a fronte di uno spessore tipico di 350 kg/m³. È necessario rispettare le distanze minime tra gli elementi di fissaggio e i bordi a norma EC5. Come valori di misurazione in condizioni di vento è opportuno utilizzare γm,timber= 1,3 e kmod= 0,9 per le viti e γm,steel= 1,25 per la rottura delle piastre in acciaio.

* È stata richiesta l'omologazione ETA.

Nota: I valori per il calcestruzzo fessurato e non fessurato saranno messi a disposizione in un secondo momento. I valori sono stati calcolati utilizzando l'adeguata piastra di pressione.

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Versione 02/2024 · Con riserva di modifiche, integrazioni ed errori tipografici.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team
www.eurotec.team

SCHEDA TECNICA PRODOTTO TIRANTE 340/440/540/620

INDICAZIONI PER L'UTILIZZO

Gli elementi di ancoraggio vengono posizionati nella zona del pavimento sul rivestimento e fissati con viti o ancoranti alla parte verticale ed ev. alla soglia. A tale proposito questo elemento di collegamento è in grado di guidare le forze portanti, di trazione, di risucchio e di spinta in modo sicuro tramite le viti nell'ancoraggio e infine tramite un tassello nella piastra di base.

TABELLA DEL PRODOTTO

Tirante				
Art.-No.	Denominazione	Dimensione [mm]	La giusta piastra di pressione	Pz./conf.
954099	Tirante 340	340 x 63 x 3	Piastra di pressione per tiranti 340/440/540 (954110)	1
954100	Tirante 440	440 x 63 x 3	Piastra di pressione per tiranti 340/440/540 (954110)	1
954231	Tirante 540[1)]	540 x 63 x 3	Piastra di pressione per tiranti 340/440/540 (954110)	1
954232	Tirante 620[*1)]	620 x 83 x 3	Piastra di pressione per tiranti 620 (954230)	1

* Compatibile esclusivamente con la piastra di pressione per tiranti 620 (954230).
[1)] È stata richiesta l'omologazione ETA.

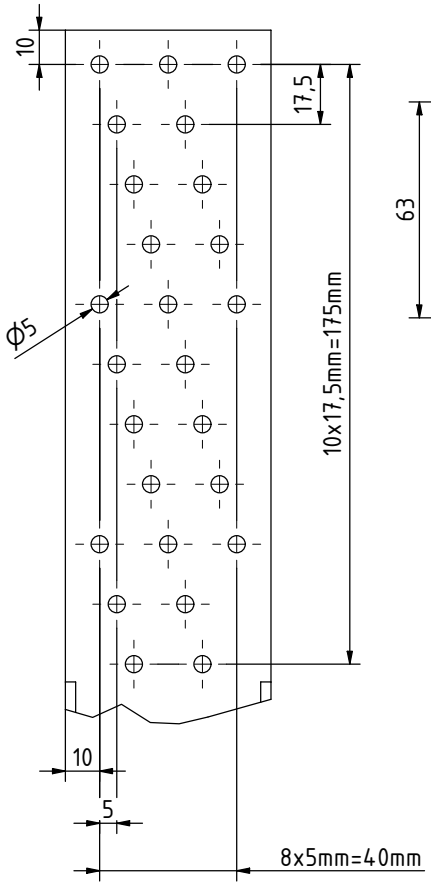
© by E.u.r.o.Tec GmbH · Versione 02/2024 · Con riserva di modifiche, integrazioni ed errori tipografici.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team
www.eurotec.team

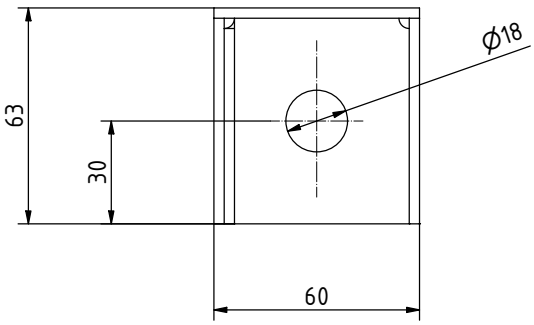
SCHEDA TECNICA PRODOTTO TIRANTE 340/440/540/620

DISTANZE DEI FORI

Tirante 340



Dettaglio vista frontale



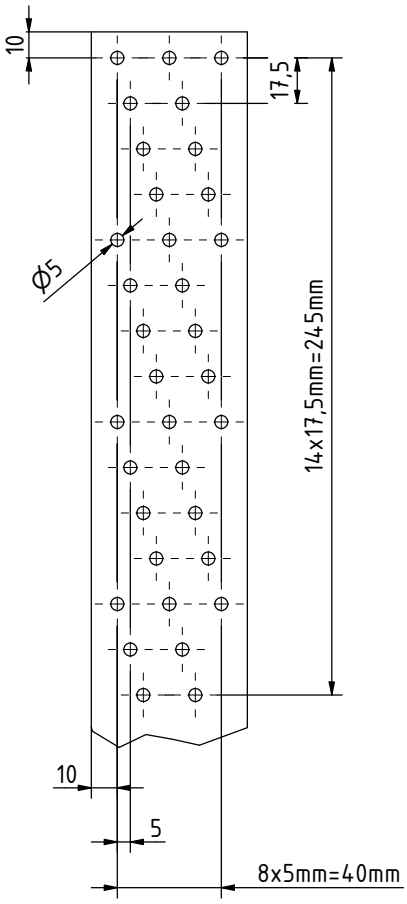
Vista dall'alto

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Versione 02/2024 · Con riserva di modifiche, integrazioni ed errori tipografici.

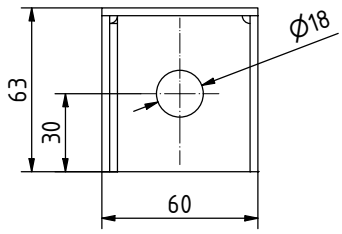
E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team
www.eurotec.team

SCHEDA TECNICA PRODOTTO TIRANTE 340/440/540/620

Tirante 440



Dettaglio vista frontale



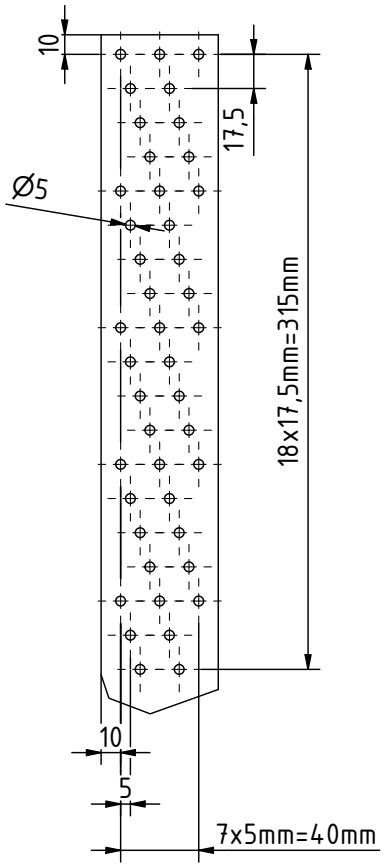
Vista dall'alto

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Versione 02/2024 · Con riserva di modifiche, integrazioni ed errori tipografici.

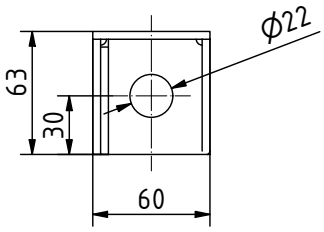
E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team
www.eurotec.team

SCHEDA TECNICA PRODOTTO TIRANTE 340/440/540/620

Tirante 540



Dettaglio vista frontale



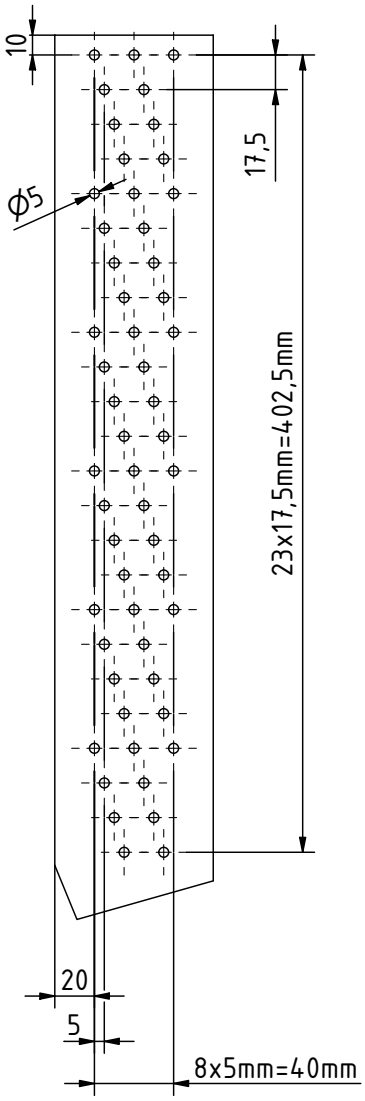
Vista dall'alto

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Versione 02/2024 · Con riserva di modifiche, integrazioni ed errori tipografici.

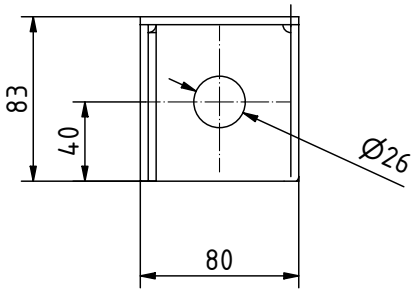
E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team
www.eurotec.team

SCHEDA TECNICA PRODOTTO TIRANTE 340/440/540/620

Tirante 620



Dettaglio vista frontale



Vista dall'alto

Se non si ha familiarità con l'uso di questo prodotto, in particolare l'uso previsto, si prega di contattare il nostro dipartimento di ingegneria delle applicazioni (Technik@eurotec.team).

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Versione 02/2024 · Con riserva di modifiche, integrazioni ed errori tipografici.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team
www.eurotec.team