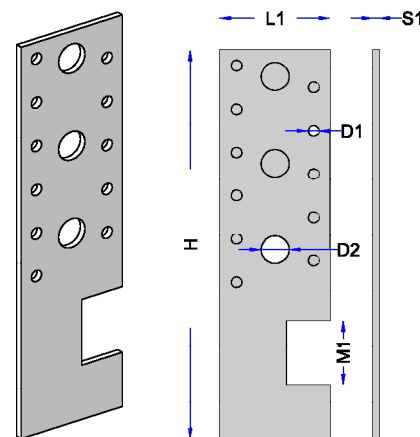
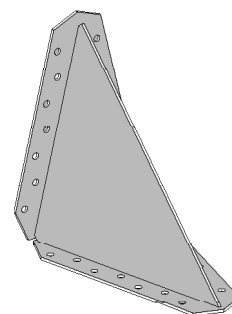


T - GNT > Giunto per ancoraggioS250
GD z.c. CE

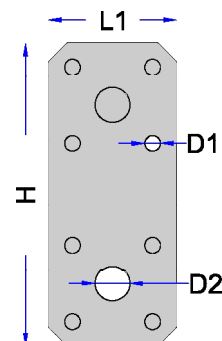
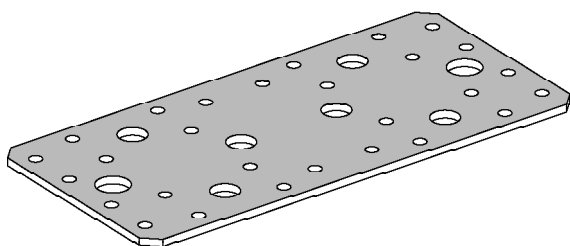
Commerciale		Dimensionale					
Gamma	Q.tà	L1	H	M1	D1	D2	S1
Codice	nr	mm	mm	mm	N° x Ø	N° x Ø	mm
1996201	100	50	160	30	9 x Ø5	2 x Ø13	3,0
1996202	100	50	180	30	11 x Ø5	3 x Ø13	3,0
1996203	100	50	200	30	13 x Ø5	3 x Ø13	3,0

**CNI** > Cunei di fissaggioS250
GD z.c. CE

Commerciale		Dimensionale				
Gamma	Q.tà	L1	H	P	D1	S1
Codice	nr	mm	mm	mm	N° x Ø	mm
1996401	40	45	90	90	16 x Ø5	2,0
1996402	40	75	130	130	20 x Ø5	2,0
1996403	20	95	170	170	24 x Ø5	2,0
1996404	20	130	210	210	32 x Ø5	2,0
1996405	20	150	250	250	40 x Ø5	2,0

**PCL** > Piastre di collegamentoS250
GD z.c. CE

Commerciale		Dimensionale					
Gamma	Q.tà	L1	H	D1	D2	D3	S1
Codice	nr	mm	mm	N° x Ø	N° x Ø	N° x Ø	mm
1995001	50	65	170	20 x Ø5	8 x Ø7	2 x Ø11	2,5
1995002	50	90	190	28 x Ø5	6 x Ø11	2 x Ø13	3,0



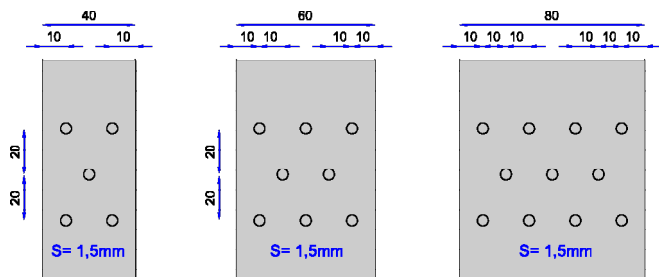
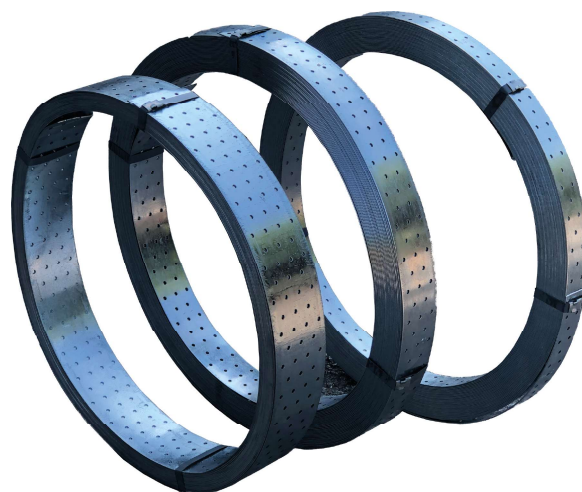
Commerciale		Dimensionale				
Gamma	Q.tà	L1	H	D1	D2	S1
Codice	nr	mm	mm	N° x Ø	N° x Ø	mm
1995101	150	40	95	8 x Ø5	2 x Ø11	2,5
1995102	100	40	175	16 x Ø5	4 x Ø10	3,0
1995103	100	55	135	16 x Ø5	2 x Ø11	2,0



NSF > Angolare forato

S350 GD S250 GD z.c. CE

Commerciale		Dimensionale			
Gamma	Q.tà	B	L	D 1	S 1
Codice	nr	mm	mm	Ø	mm
1995401	1	40	50000	Ø5	1,5
1995402	1	60	50000	Ø5	1,5
1995403	1	80	25000	Ø5	1,5
1995502	1	40	50000	Ø5	3,0
Accessori		Descrizione			
1995701	1	Porta nastro forato da 40mm			
1995702	1	Porta nastro forato da 60 - 80mm			



Tecnico

NSF > Valori statici

Gamma	Codice	Resistenza a taglio Chiodo Anker Fv,rk [kN]				Resistenza a trazione Nastro Forato Nt,rk [kN]
		4 x 40	4 x 50	4 x 60	4 x 75	Nt,rk
	1995401	2,02	2,32	2,48	2,64	15,8
	1995402					23,6
	1995403					31,5
	1995501					26,7

> Principi di calcolo

Il valore di progetto per il calcolo è da considerarsi come il minore tra i risultati delle seguenti formule:

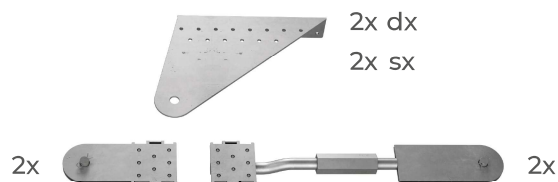
$$N_{t,rd} = \min \left\{ \begin{array}{l} \frac{N_{t,rk} \text{ acciaio}}{\gamma_{acc}} \\ \frac{N_{t,rk} \cdot k_{mod}}{\gamma_{m2}} \cdot N^{\circ} \text{ chiodi} \end{array} \right.$$



**KIT NSF** > Kit per la realizzazione di controventature con nastro foratoS235
GD

New

Gamma	Q.tà	Descrizione
Codice	nr	Kit per nastro forato base 60mm composto da: 2+2 piastra di collegamento 2 clip di fissaggio con tenditore M16 2 clip di fissaggio per collegamento
1991109562	1	



Commerciale

Dimensionale

Elementi	Q.tà	B	H	L	S 1	D1	D2	D3
	nr	mm	mm	mm	mm	Ø5	Ø5	Ø13
Piastra di collegamento	4	220	181	43	3	9	14	1/2
Clip di fissaggio con tenditore M16	2	76	20	da 334 a 410	2			
Clip di fissaggio per collegamento	2	76	20	150	2			

NSF > Valori statici

Elementi	Fissaggio	Resistenza a trazione Nt,rk	
		mm	kN
	VCF Ø5 x 40	mm	kN
Piastra di collegamento	4 aletta + 3 flangia	44	(da 25° a 45°) 12,0
Clip di fissaggio con tenditore M16	-	-	24,2
Clip di fissaggio per collegamento	-	-	24,2
Nastro forato 60x1,5 mm	-	-	28,4



I valori di progetto della resistenza degli elementi si ricavano con la seguente formula:

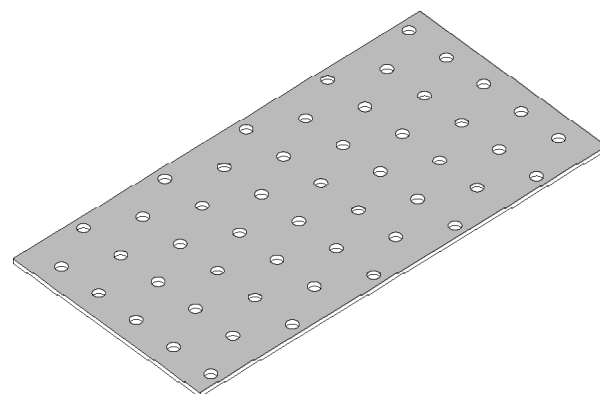
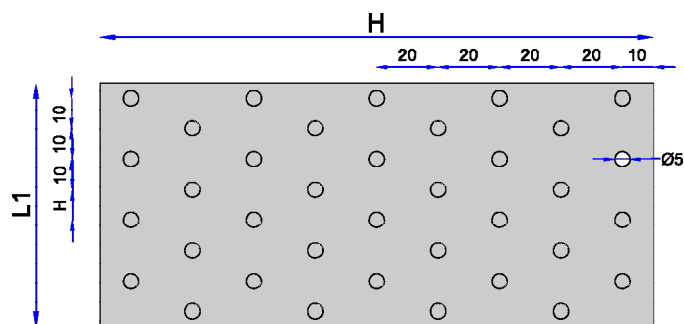
$$N_{t,rd} = \frac{N_{t,rk} \cdot k_{mod}}{\gamma_m}$$





PSF > Piastre forate

S350 GD S250 GD z.c. CE



Commerciale		Dimensionale			
Gamma	Q.tà	L1	H	D 1 Ø5	Acciaio
Codice	nr	mm	mm	N°	mm
1994801	20	40	1200	120	2,0
1994802	20	60	1200	180	2,0
1994803	20	80	1200	240	2,0
1994804	10	100	1200	300	2,0
1994805	10	120	1200	360	2,0
1994806	10	140	1200	420	2,0
1994807	10	160	1200	480	2,0
1994808	10	180	1200	540	2,0
1994809	5	200	1200	600	2,0
1994810	5	220	1200	660	2,0
1994811	5	240	1200	720	2,0
1994812	5	260	1200	780	2,0
1994813	5	280	1200	840	2,0
1994814	5	300	1200	900	2,0
1994815	5	320	1200	960	2,0
1994816	5	340	1200	1020	2,0
1994817	5	360	1200	1080	2,0
1994818	5	380	1200	1140	2,0
1994819	5	400	1200	1200	2,0
1994820	20	40	1200	120	2,5
1994821	20	60	1200	180	2,5
1994822	20	80	1200	240	2,5
1994823	10	100	1200	300	2,5
1994824	10	120	1200	360	2,5
1994825	10	140	1200	420	2,5
1994826	10	160	1200	480	2,5
1994827	10	180	1200	540	2,5
1994828	5	200	1200	600	2,5
1994829	5	220	1200	660	2,5
1994830	5	240	1200	720	2,5
1994831	5	260	1200	780	2,5
1994832	5	280	1200	840	2,5
1994833	5	300	1200	900	2,5
1994834	5	320	1200	960	2,5

Commerciale		Dimensionale			
Gamma	Q.tà	L1	H	D 1 Ø5	Acciaio
Codice	nr	mm	mm	N°	mm
1994835	5	340	1200	1020	2,5
1994836	5	360	1200	1080	2,5
1994837	5	380	1200	1140	2,5
1994838	5	400	1200	1200	2,5
1994901	200	40	120	12	2,0
1994902	100	40	160	16	2,0
1994903	150	50	200	25	2,0
1994904	150	60	140	21	2,0
1994905	100	60	200	30	2,0
1994906	100	60	240	36	2,0
1994907	50	80	200	40	2,0
1994908	50	80	240	48	2,0
1994909	50	80	300	60	2,0
1994910	50	100	140	35	2,0
1994911	50	100	200	50	2,0
1994912	50	100	240	60	2,0
1994913	50	100	260	70	2,0
1994914	50	100	300	80	2,0
1994915	20	100	400	100	2,0
1994916	20	100	500	125	2,5
1994917	50	120	200	60	2,5
1994918	50	120	240	72	2,5
1994919	50	120	260	82	2,5
1994920	50	120	300	90	2,5
1994921	15	120	400	120	2,5
1994922	15	120	500	150	2,5
1994923	15	140	400	140	2,5
1994924	15	140	500	175	2,5
1994925	15	160	400	160	2,5
1994926	15	160	500	200	2,5
1994927	15	160	400	180	2,5
1994928	15	180	500	225	2,5
1994929	15	180	300	180	2,5

PSF > Dati tecnici

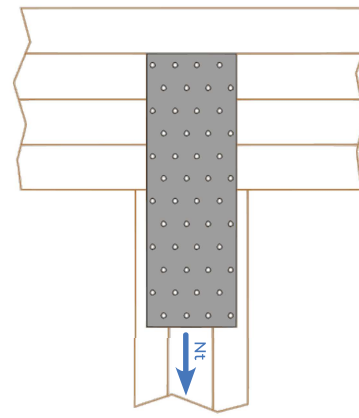
Per il calcolo del collegamento seguire le seguenti indicazioni:

Resistenza dei fissaggi: $F_{v,rd} = N^{\circ} \text{ chiodi} \cdot k_{mod} / 1,3 \cdot F_{v,rk\text{chiodo}}$
 Resistenza della piastra forata: $N_{t,rd} = 0,9 \cdot A_{net} \cdot f_{u,k} / \gamma_{m2}$ dove $A_{net} = 0,75 \cdot L1 \cdot S1$ e $\gamma_{m2} = 1,25$

> Principi di calcolo

Il valore di progetto per il calcolo è da considerarsi come il minore tra i risultati delle seguenti formule:

$$R_d = \min \begin{cases} F_{v,rd} \\ N_{t,rd} \end{cases}$$



Le piastre forate sono previste per la trasmissione delle forze di trazione nei collegamenti. Un collegamento deve essere composto da due bandelle forate fissate parallelamente. Come elementi di fissaggio possono essere utilizzati chiodi Anker $\varnothing 4$ o viti con collare rinforzato $\varnothing 5$. Lo spessore minimo del legno e le distanze minime per i fissaggi sono da intendersi secondo la norma EN 1995-1-1. Il disegno della chiodatura deve essere eseguito in modo tale che il suo baricentro si trovi sulla linea di azione della forza. Devono essere utilizzati soltanto quei fori il cui baricentro disti almeno 6mm dal margine della piastra forata.

