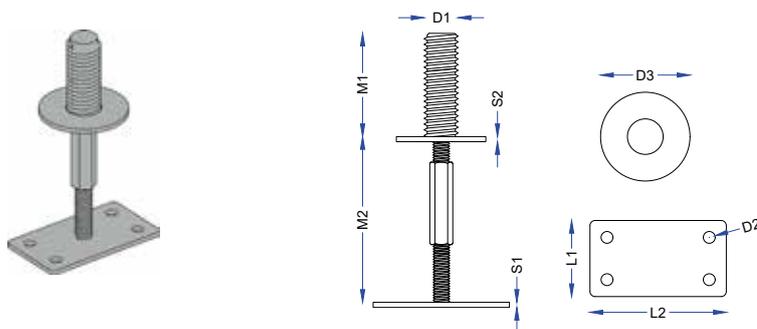


# PPR > Portapilastro a perno regolabile



DWG

disponibile sul sito  
soltechonline.com

MATERIALE

S235

Z.C.

CAMPI DI UTILIZZO



CERTIFICAZIONI



Commerciale Dimensionale

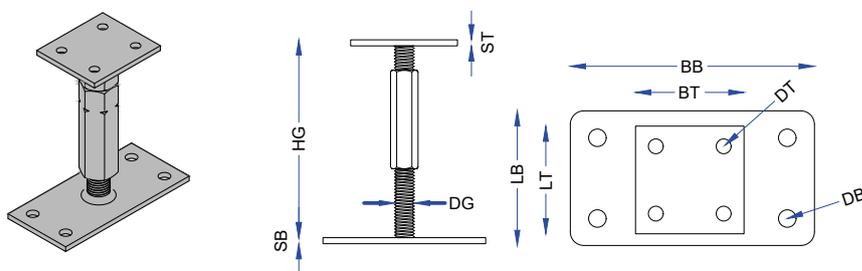
Gamma	Q.tà*	M1	M2	L1 x L2	D1	D2	D3	S1	S2	Materiale	Trattamento
codice	N°	mm	mm	mm	∅	∅	∅	mm	mm	-	-
198CPB	10	120	190 ↔ 250	90x160	40	14	105	10	8	S235JR	Zinc. a caldo

\* per confezione (articoli fornibili anche singolarmente)

## PPR &gt; Valori statici

Gamma	Resistenza caratteristica a compressione $F_{Z(C),Rk}$ [kN]		Resistenza caratteristica a trazione $F_{Z(T),Rk}$ [kN]		Resistenza caratteristica a taglio $F_{X-Y,Rk}$ [kN]	
	lato legno	lato acciaio	lato legno	lato acciaio	lato legno	lato acciaio
198CPB	61,00	-	23,70	-	1,40	-

# PPR 1 > Portapilastro regolabile



DWG

disponibile sul sito  
soltechonline.com

MATERIALE

S235

Z.C.

CAMPI DI UTILIZZO



CERTIFICAZIONI



Commerciale Dimensionale

Gamma	Q.tà*	B <sub>B</sub> x L <sub>B</sub>	S <sub>B</sub>	D <sub>B</sub>	H <sub>G</sub>	D <sub>G</sub>	B <sub>T</sub> x L <sub>T</sub>	S <sub>T</sub>	D <sub>T</sub>	Materiale	Trattamento
codice	N°	mm	mm	∅	mm	∅	mm	mm	∅	-	-
PPR150200	10	70x150	5	11	150 ↔ 200	20	70x80	5	9	S235JR	Zinc. a caldo

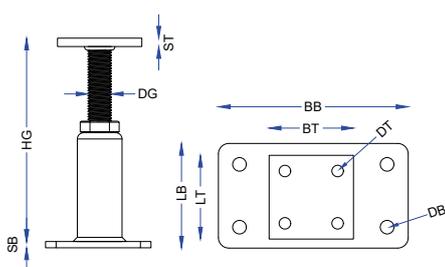
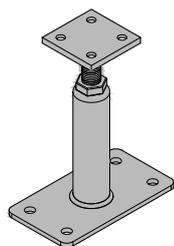
\* per confezione (articoli fornibili anche singolarmente)

## PPR 1 &gt; Valori statici

Gamma	Resistenza caratteristica a compressione $F_{Z(C),Rk}$ [kN]		Resistenza caratteristica a trazione $F_{Z(T),Rk}$ [kN]		Resistenza caratteristica a taglio su lato lungo $F_{X,Rk}$ [kN]		Resistenza caratteristica a taglio su lato corto $F_{Y,Rk}$ [kN]	
	lato legno	lato acciaio	lato legno	lato acciaio	lato legno	lato acciaio	lato legno	lato acciaio
PPR150200	93,40	33,20	7,80	3,84	3,38	1,05	3,38	0,81

Fissaggio lato legno con n. 4 viti WBS Ø8x80

# PPR 2 > Portapilastro regolabile



DWG

disponibile sul sito  
soltechonline.com

MATERIALE

S235

Z.C.

CAMPI DI UTILIZZO



CERTIFICAZIONI



Commerciale

Dimensionale

Gamma	Q.tà*	B <sub>B</sub> x L <sub>B</sub>	S <sub>B</sub>	D <sub>B</sub>	H <sub>G</sub>	D <sub>G</sub>	B <sub>T</sub> x L <sub>T</sub>	S <sub>T</sub>	D <sub>T</sub>	Materiale	Trattamento
codice	N°	mm	mm	∅	mm	∅	mm	mm	∅	-	-
PPR185265	10	100x180	6	13	185 ↔ 265	22	80x80	8	11	S235JR	Zinc. a caldo
PPR235315	10	100x180	6	13	235 ↔ 315	22	80x80	8	11	S235JR	Zinc. a caldo

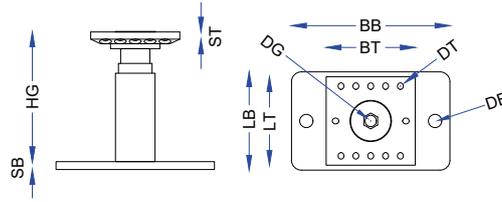
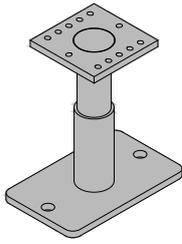
\* per confezione (articoli fornibili anche singolarmente)

## PPR 2 > Valori statici

Gamma	Resistenza caratteristica a compressione F <sub>Z(C),Rk</sub> [kN]		Resistenza caratteristica a trazione F <sub>Z(T),Rk</sub> [kN]		Resistenza caratteristica a taglio su lato lungo F <sub>X,Rk</sub> [kN]		Resistenza caratteristica a taglio su lato corto F <sub>Y,Rk</sub> [kN]	
	lato legno	lato acciaio	lato legno	lato acciaio	lato legno	lato acciaio	lato legno	lato acciaio
PPR185265	126,00	53,20	16,30	6,66	7,55	1,61	7,55	1,24
PPR235315	126,00	53,20	16,30	6,66	7,55	1,35	7,55	1,04

Fissaggio lato legno con n. 4 viti WBS Ø10x120

# PPR 3 > Portapilastro regolabile



DWG

disponibile sul sito  
soltechonline.com

MATERIALE

S235 Z.C.

CAMPI DI UTILIZZO



CERTIFICAZIONI



Commerciale

Dimensionale

Gamma	Q.tà*	B <sub>B</sub> x L <sub>B</sub>	S <sub>B</sub>	D <sub>B</sub>	H <sub>G</sub>	D <sub>G</sub>	B <sub>T</sub> x L <sub>T</sub>	S <sub>T</sub>	D <sub>T</sub>	Materiale	Trattamento
codice	N°	mm	mm	∅	mm	∅	mm	mm	∅	-	-
PPR140190**	10	100x160	8	13,5	140 ↔ 190	24	90x90	12	6	S235JR	Zinc. a caldo
PPR190290**	10	100x160	8	13,5	190 ↔ 290	24	90x90	12	6	S235JR	Zinc. a caldo

\* per confezione (articoli fornibili anche singolarmente)

\*\* includono n. 12 viti tutto filetto Ø5x80 per il fissaggio e una guarnizione in EPDM da porre al di sotto del pilastro in legno

## PPR 3 > Valori statici

Gamma	Resistenza caratteristica a compressione F <sub>Z(C),Rk</sub> [kN]		Resistenza caratteristica a trazione F <sub>Z(T),Rk</sub> [kN]		Resistenza caratteristica a taglio su lato lungo F <sub>X,Rk</sub> [kN]		Resistenza caratteristica a taglio su lato corto F <sub>Y,Rk</sub> [kN]	
	lato legno	lato acciaio	lato legno	lato acciaio	lato legno	lato acciaio	lato legno	lato acciaio
PPR140190	141,00	48,00	46,00	9,20	5,70	8,50	5,70	6,30
PPR190290	141,00	34,00	46,00	9,20	4,80	5,60	4,80	4,10

Fissaggio lato legno con n. 4 viti WBS Ø10x120

## PRINCIPALI DI CALCOLO per portapilastri PUR, PRUC, PUC, PPC, PPRC, PPR, PPR1, PPR2, PPR3:

- Legno massiccio C24, di massa volumica  $\rho = 350 \text{ kg/m}^3$ ;
- Piastra metallica in acciaio S235 zincata a caldo o elettroliticamente (vedi tab.);
- Valori caratteristici in accordo con le rispettive ETA di prodotto;
- Valori resistenti lato calcestruzzo da computarsi a parte;
- Il valore resistente di progetto si ricava secondo il seguente schema:

$$F_{i,Rd} = \min \left\{ \begin{array}{l} \frac{k_{mod} \cdot F_{i,Rk \text{ legno}}}{\gamma_{M,t}} \\ F_{i,Rd \text{ cls}} \\ \frac{F_{Y,Rk \text{ acciaio}}}{\gamma_{M,s}} \end{array} \right.$$

I coefficienti  $k_{mod}$ ,  $\gamma_{M,t}$  e  $\gamma_{M,s}$  sono da assumersi in base alla normativa vigente utilizzata per il calcolo.

- Ipotesi e condizioni di calcolo diverse da quelle sopracitate dovranno essere valutate caso per caso e verificate dal Progettista responsabile.