

d_1	d_5	d	d_4	d_3	d_6	l_3	m	n	p	r_9	r_{10}	r_{11}
150	125	FT25x14	108	109.6	80	257	112	45	12	8	36	3
170	140	FT40x16	120	122.4	90	280	125	50	12	10	40	5

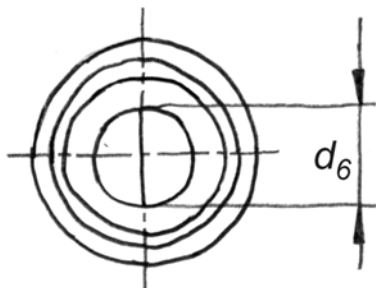
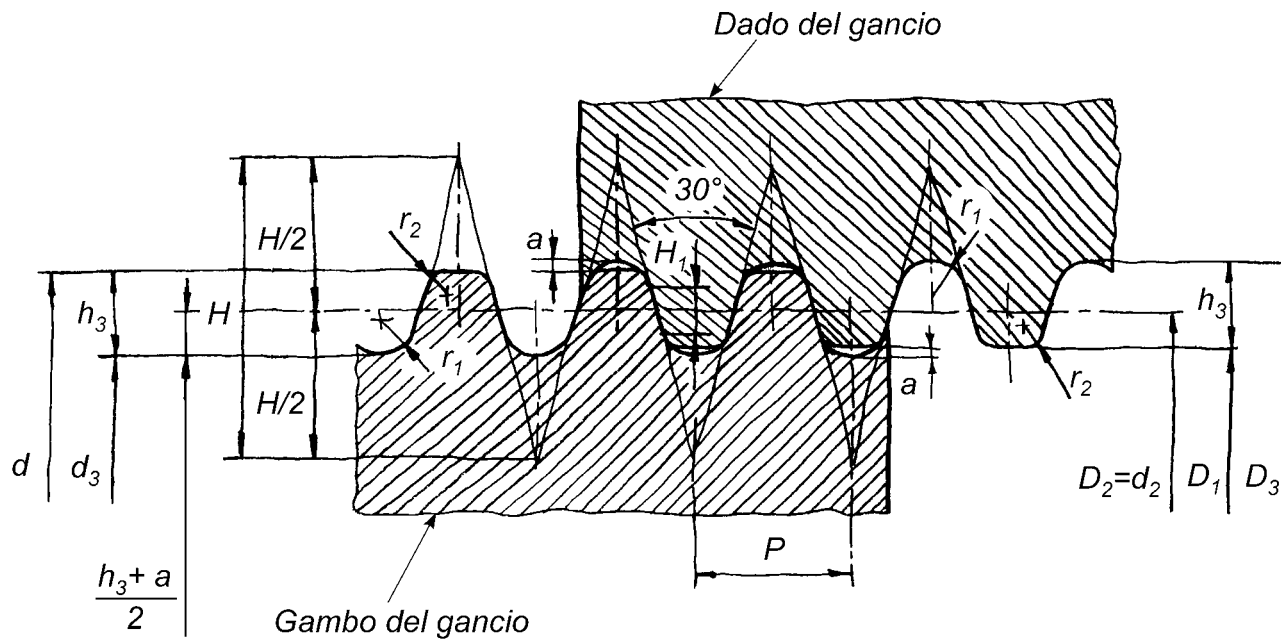


Fig. 5.1 – Dimensionamento in mm del gambo filettato del gancio a due becchi (UNI 9471).



$$\begin{aligned}
 P &= d/9 \\
 H &= 1.866 P \\
 h_3 &= 0.55 P \\
 H_1 &= 0.27234 P
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 a &= 0.05 P \\
 r_1 &= 0.22104 P \\
 r_2 &= 0.15359 P
 \end{aligned}$$

Gambo del gancio		Gambo e dado del gancio					Dado del gancio			
Dimensioni in mm										
ϕ esterno (ϕ nominale) di filettatura d	Passo P	ϕ int. d_3	Sezione di nocciolo [mm ²]	ϕ medio $D_2 = d_2$	Profondità dei filetti h_3	Rico-primimento H_1	Raggi di arrotondamento r_1 r_2		ϕ est. D_3	ϕ int. D_1
125	14	109.6	9434	118	7.7	3.813	3.095	2.150	126.4	111
140	16	122.4	11767	132	8.8	4.357	3.537	2.457	141.6	124

Fig. 5.2 – Dimensionamento della filettatura del gambo e del dado del gancio (UNI 9471).

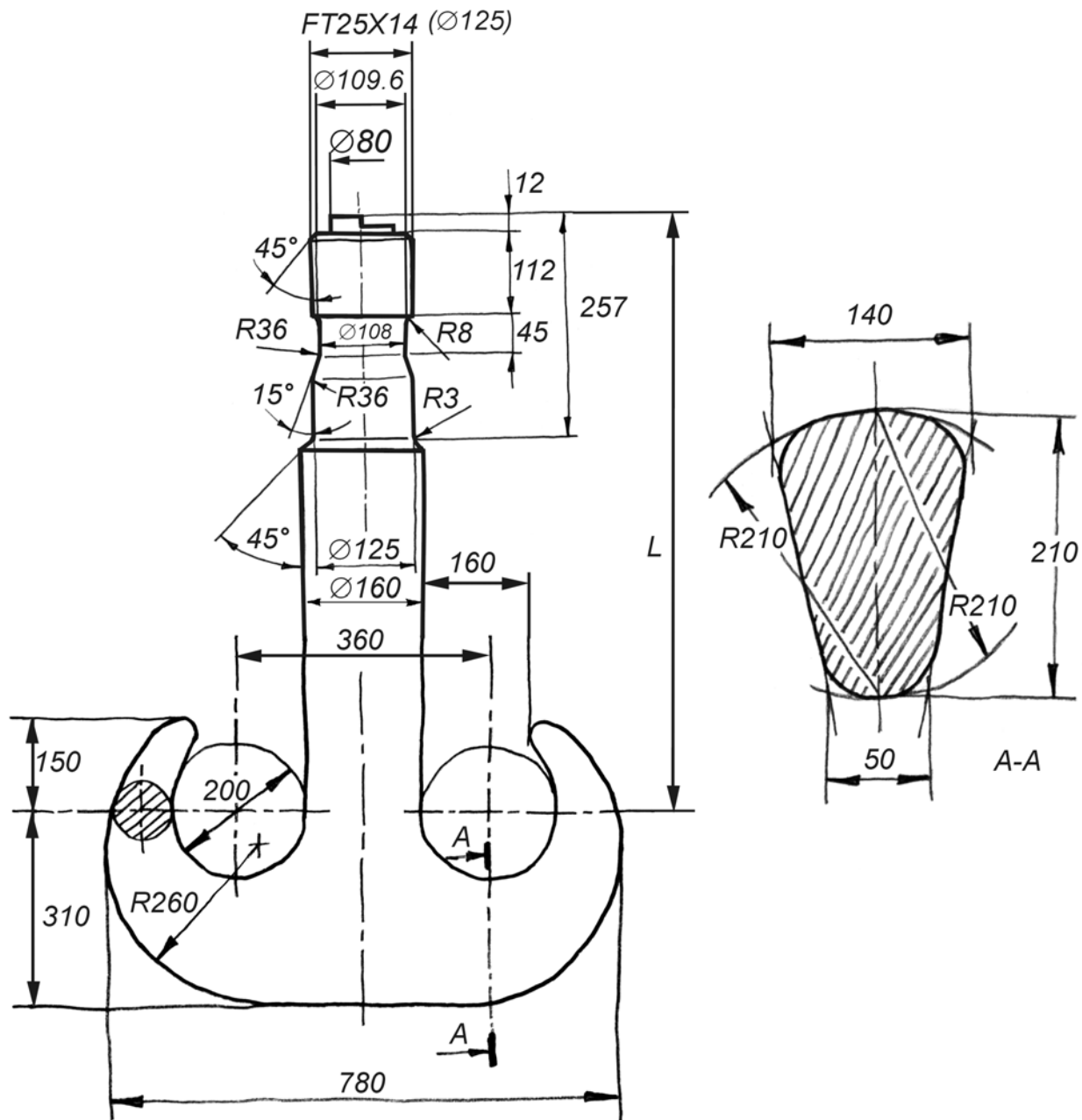


Fig. 5.3 – Dimensioni del gancio da progettare per eseguire la modellazione solida.

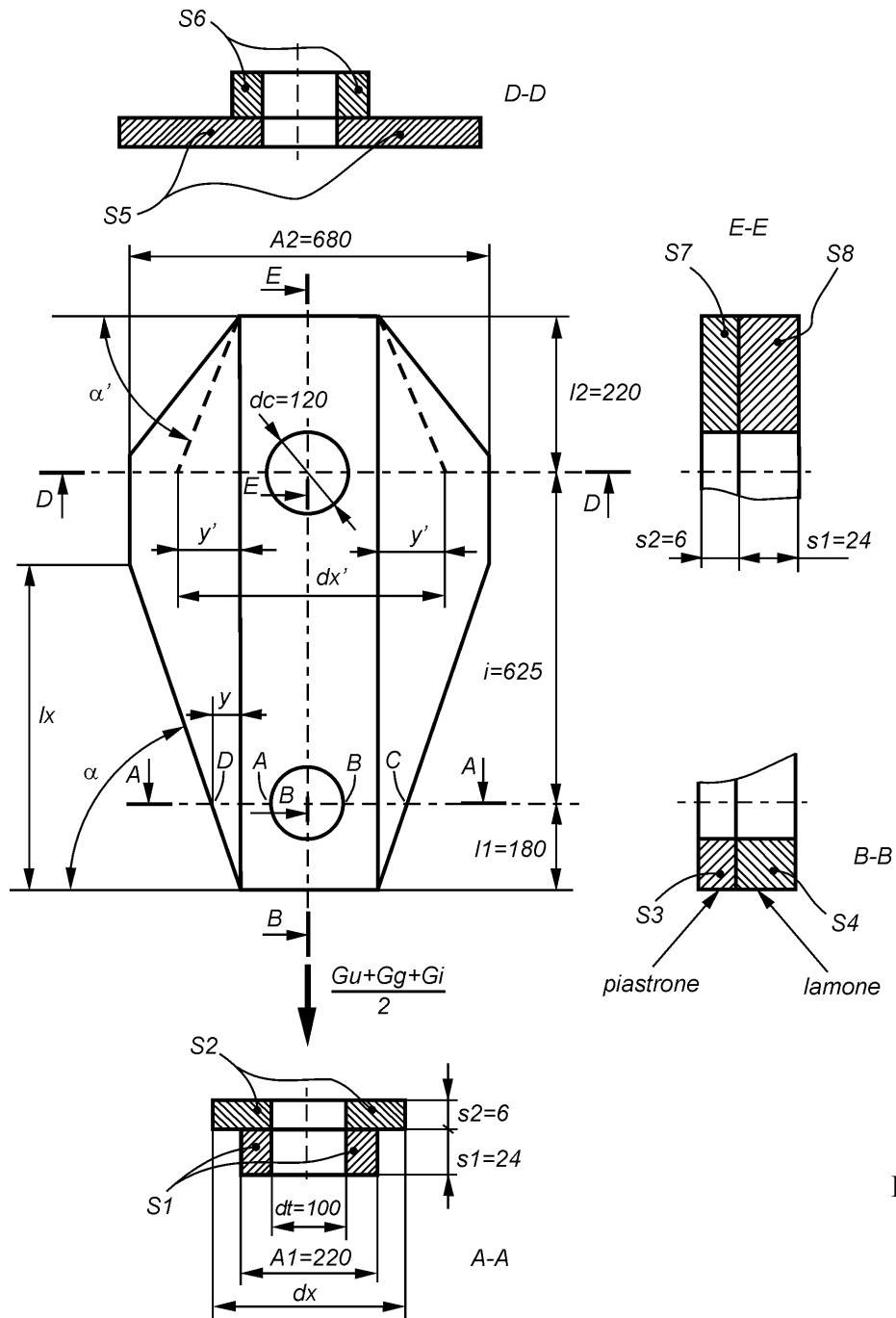


Fig. 5.4 – Verifica nominale dei lamoni/piastroni nella zona inferiore e superiore

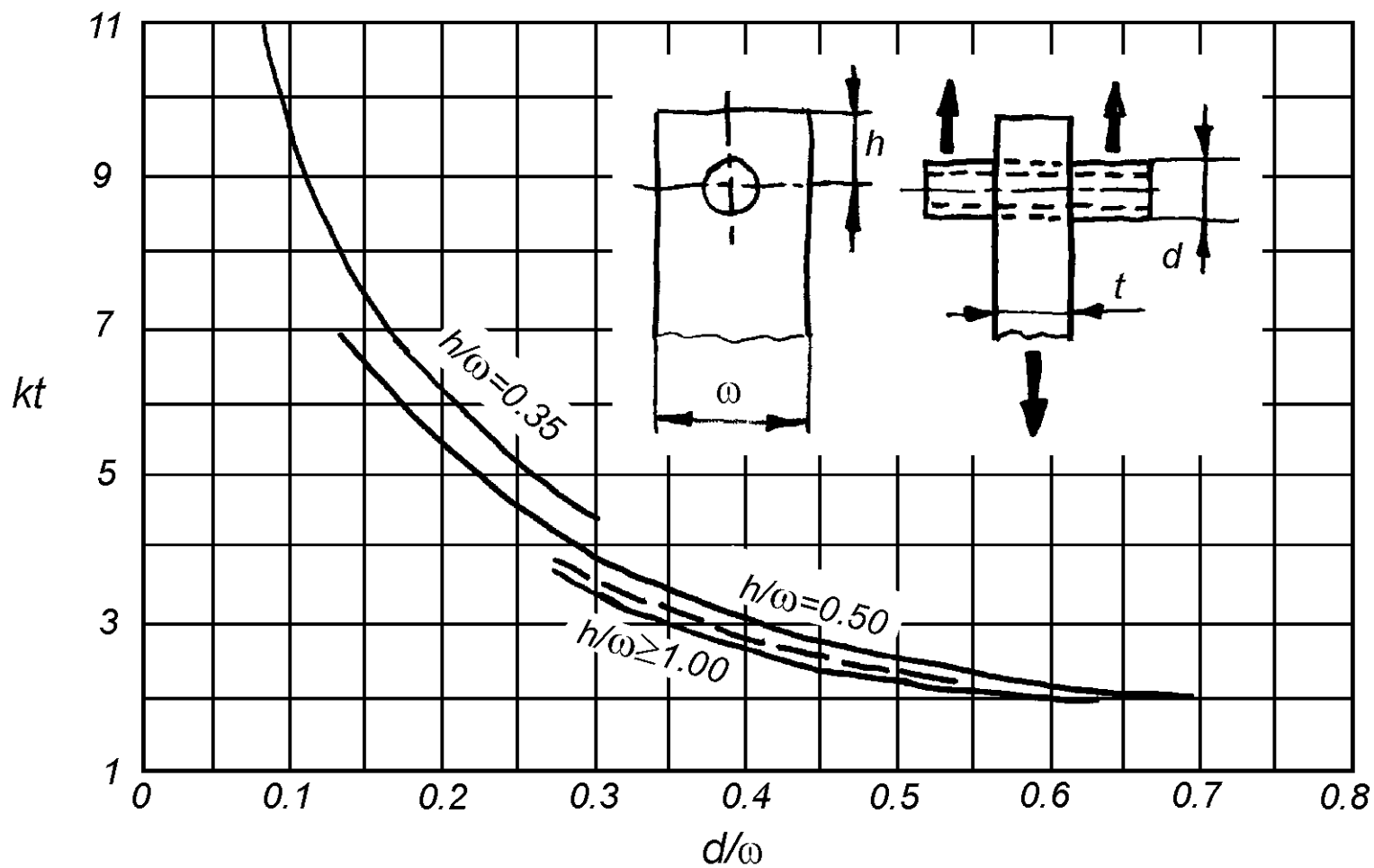


Fig. 5.5 – Fattore di forma teorico per una barra a sezione rettangolare sollecitata a trazione attraverso un perno inserito in un foro.

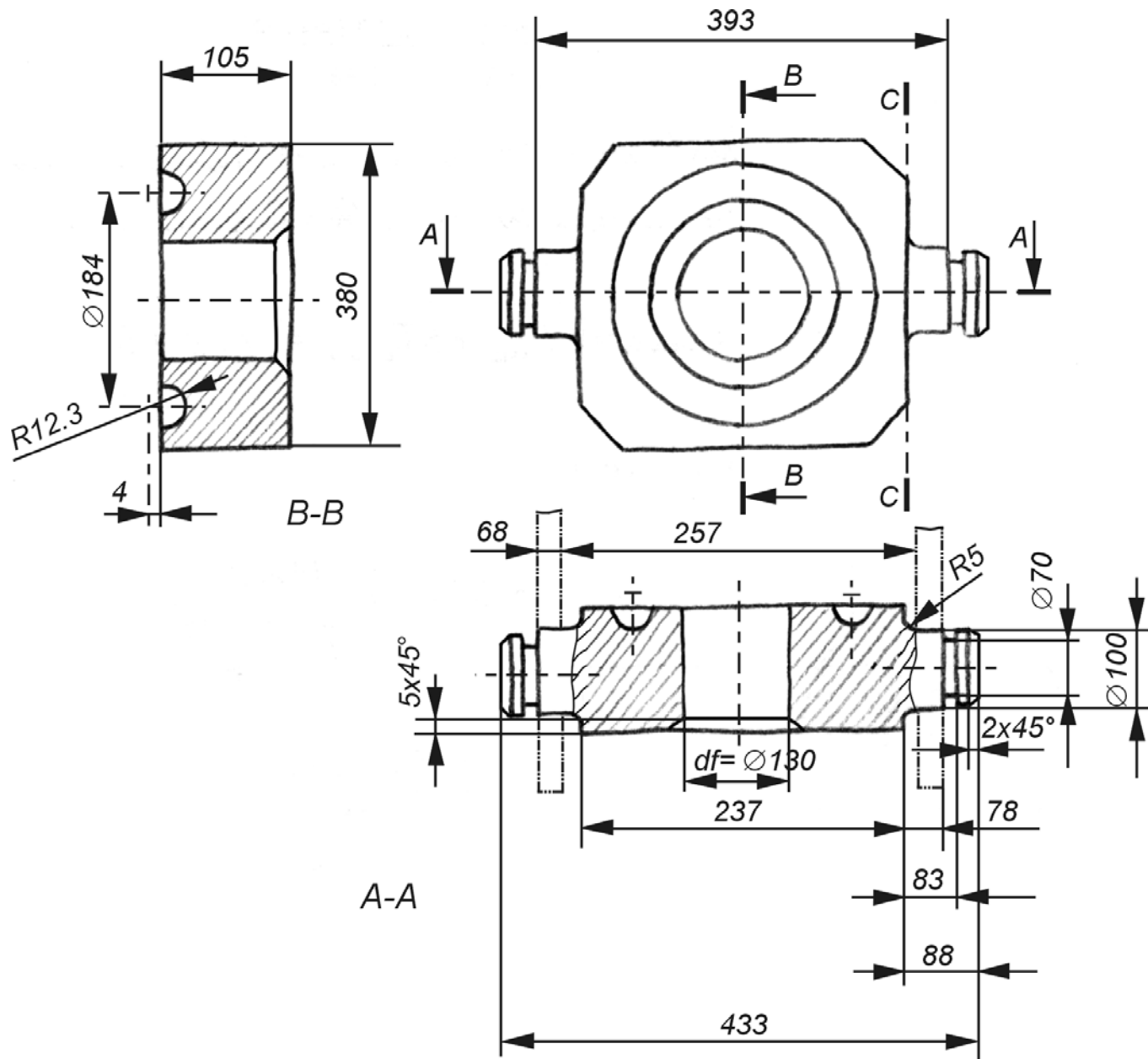


Fig. 5.6 – Schizzo quotato della traversa.

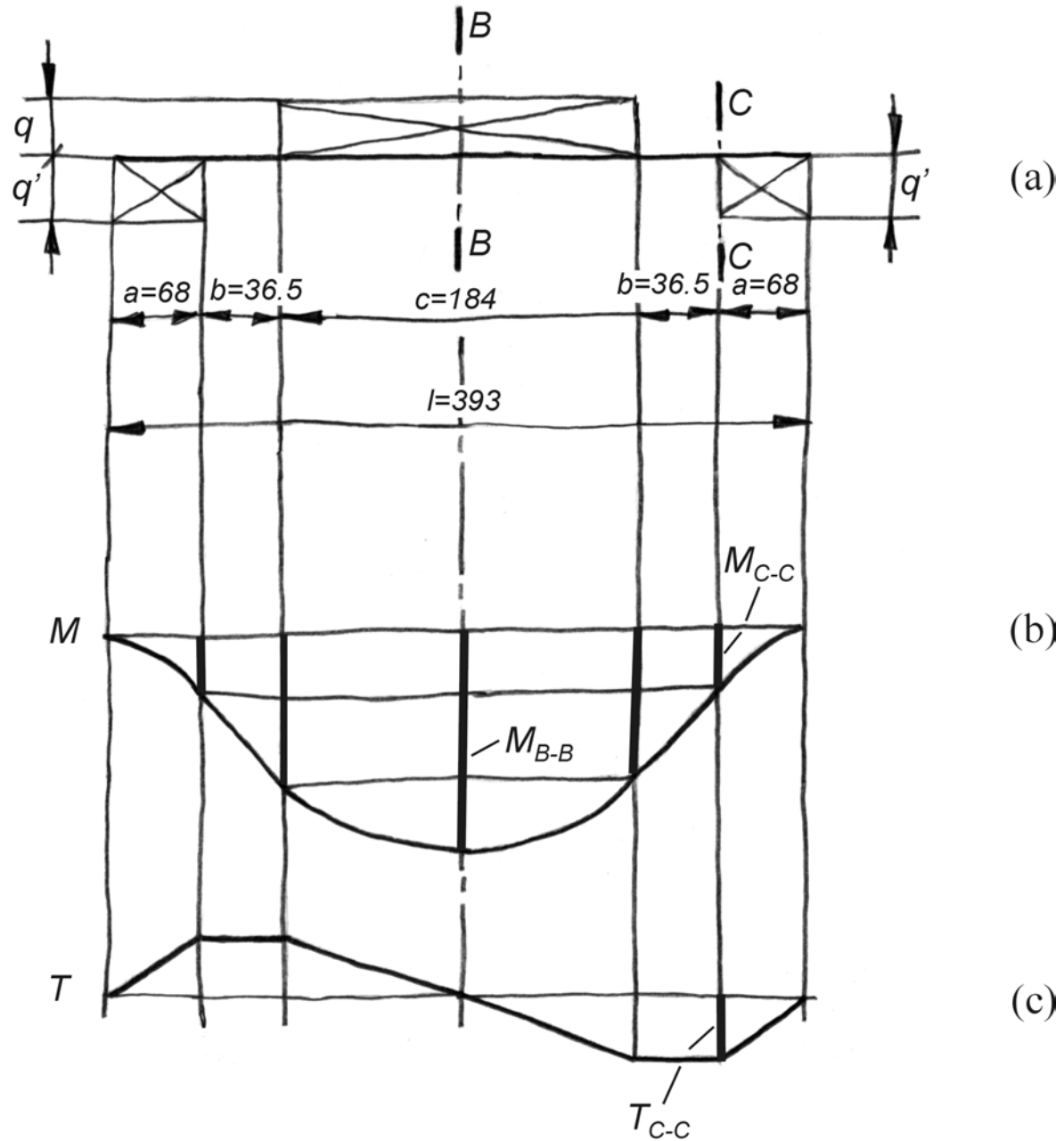


Fig. 5.7 – Diagrammi di (a) carico, (b) momento flettente e (c) taglio della traversa.

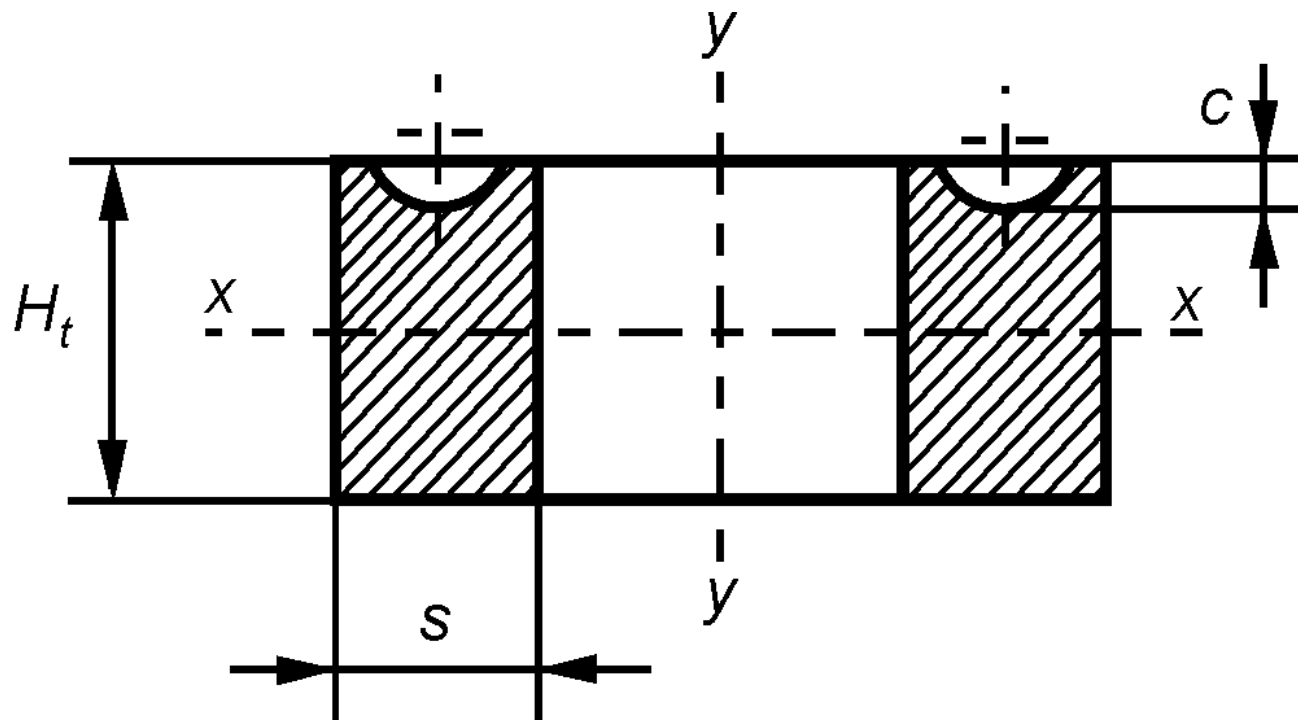


Fig. 5.8 – Sezione resistente della traversa.

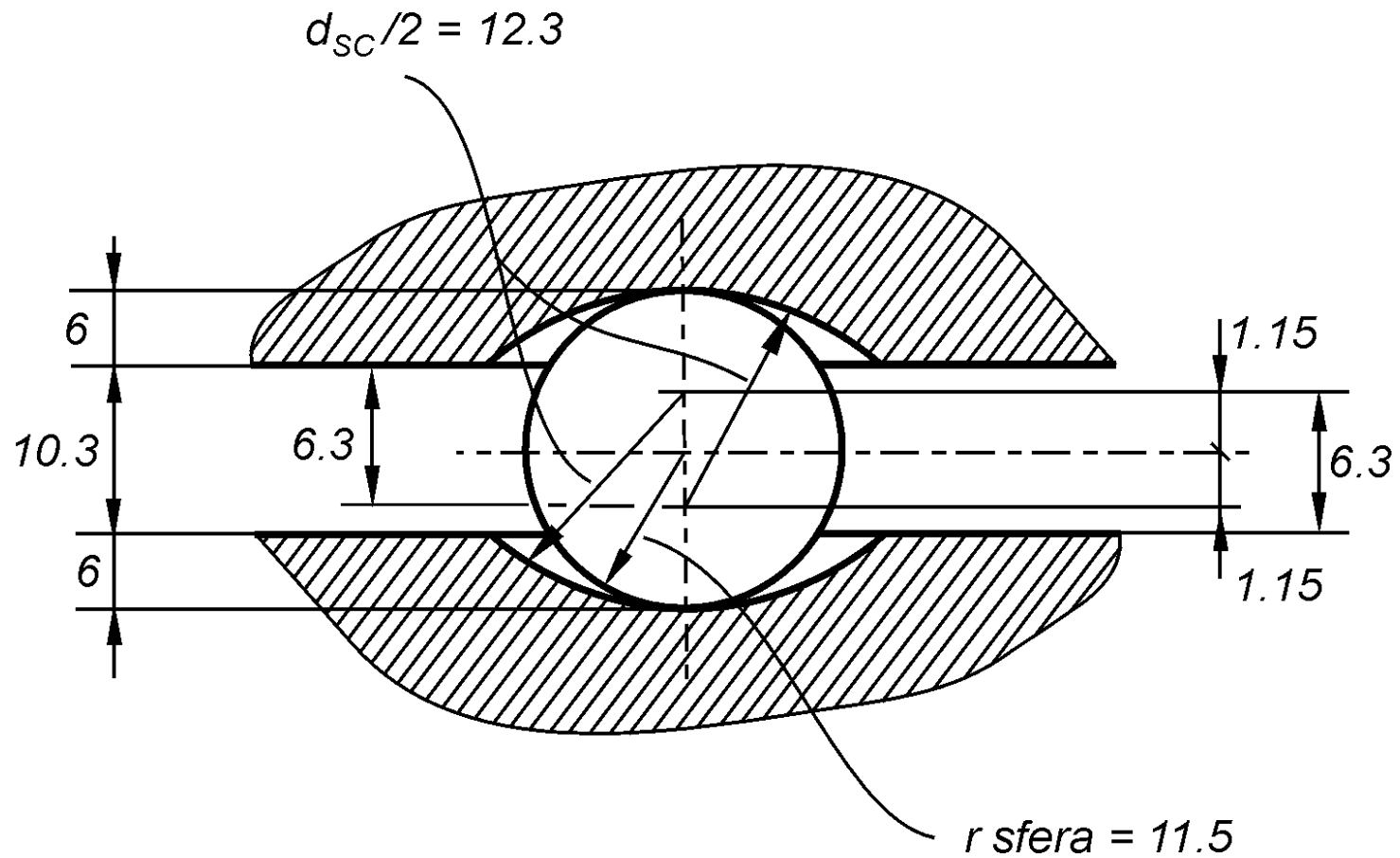


Fig. 5.9 – Cuscinetto reggispinta gancio.

Tabella 5.1 Pressioni medie ammissibili per l'accoppiamento perno -cuscinetto.

Materiale del cuscinetto	Materiale del perno	Pressione media ammissibile [Kg/mm ²]	
		rotazioni nulle	rotazioni di piccola entità
bronzo comune e simili	acciaio	2 ÷ 3	1
bronzo comune e simili	acciaio indurito	3 ÷ 5	1.5
acciaio	acciaio indurito	6 ÷ 10	3

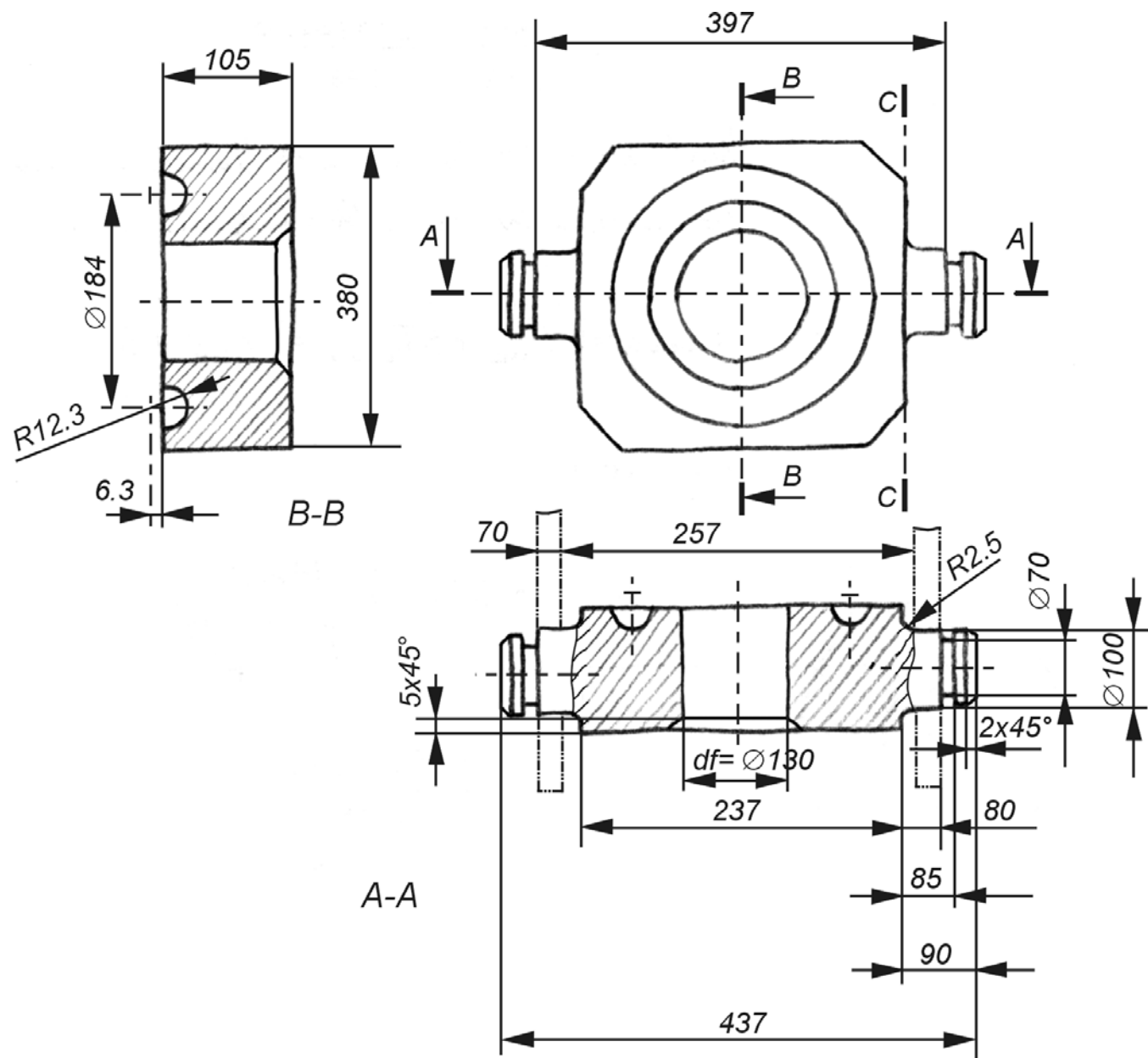


Fig. 5.10 – Schizzo quotato finale della traversa.

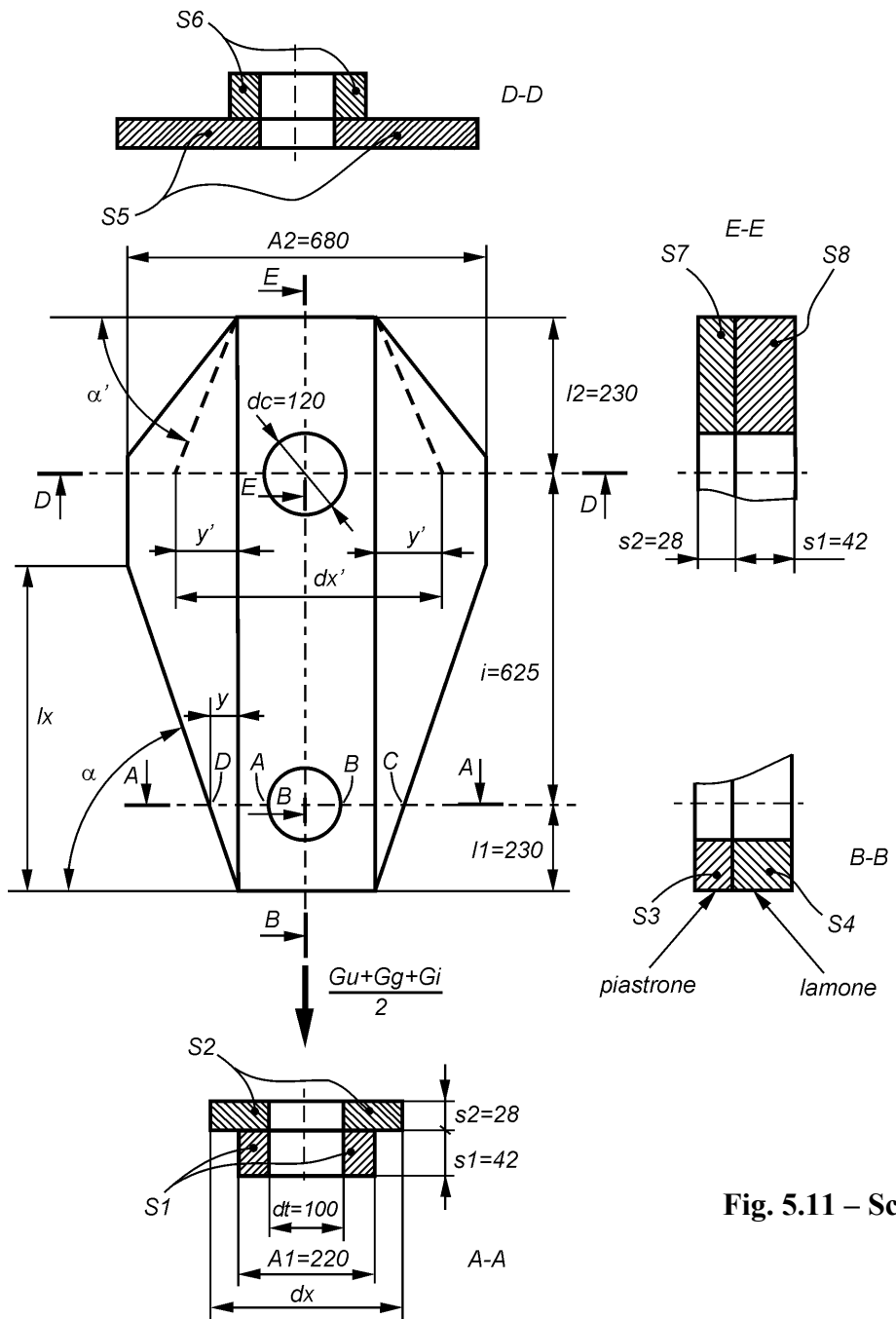


Fig. 5.11 – Schizzo quotato finale dei lamoni/piastroni.