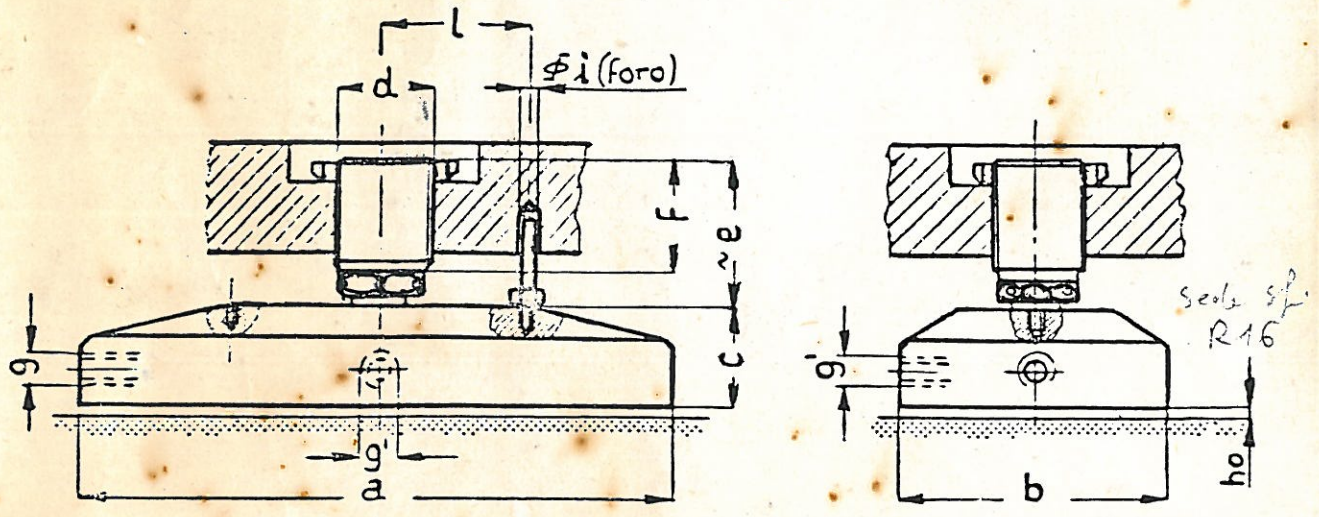


■ CARATTERISTICHE PATTINO PIVOTTANTE RETTANGOLARE PR 10



Tab. TPR + Doppia aliment. in alternativa * Valori riferiti ad ho medio

MODELLO	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	gg'	φi mm	l mm	*Cp	*Cr	ho [μm] min - max	* Q [L/1'] a 4 kg/cm ²
PR 10	280	130	42	40x15	74	64	1/8 Gas	10,5	80	158	145	10 ÷ 15	10

- Portanza P a $4 \text{ kg/cm}^2 = 632 \text{ kg}$ ✓
- Portanza al limite di sostentamento $P_{ls} \cong 850 \text{ kg}$
- Rigidità R a $4 \text{ kg/cm}^2 = 48 \text{ kg/μm}$ ✓

Cp = Coefficiente di Portanza
 P = Portanza [Kg]
 ho = Spessore meato [$\mu\text{m} = \frac{1}{1000} \text{ mm}$]
 $\mu = 0,0008$ Coefficiente d'attrito

Cr = Coefficiente di Rigidità
 R = Rigidità [Kg/μm]
 pa = Pressione relativa di aliment. [Kg/cm²]
 Q = Consumo aria [NL/1']

● FORMULE PER LA DESIGNAZIONE

Portanza $P = C_p \cdot p_a$

Press. alim. $p_a = \frac{P}{C_p}$

Rigidità $R = \frac{C_r}{h_o} p_a$

Spess. meato $h_o = \frac{C_r \cdot p_a}{R}$