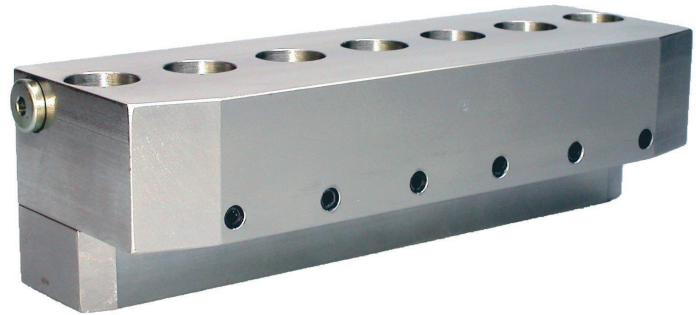


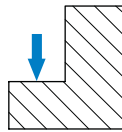
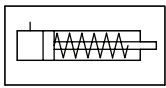
Riga di serraggio idraulica HSL

Utilizzo

- per presse di piccole e medie dimensioni
- per stampi con bordi diritti
- per il serraggio dello stampo inferiore
- alloggiamento fisso sulla tavola
- particolarmente indicato per l'equipaggiamento di presse esistenti



Funzionamento



- La forza di serraggio viene generata da più cilindri a semplice effetto.
- Il serraggio si effettua azionando la valvola idraulica con l'ausilio di una valvola unidirezionale

Descrizione

La riga di serraggio a comando idraulico genera per via diretta la forza di serraggio necessaria. La pressione idraulica va mantenuta per tutto il tempo di serraggio (p. es. con una valvola unidirezionale sbloccabile). E' necessario prevedere un pressostato sulla centralina idraulica, per il controllo della pressione.

La riga di serraggio viene montata su una piastra di base, che nella versione standard ha uno spessore di 30 opp. 35 mm. Viene proposta in due lunghezze standard o in lunghezza variabile (altri spessori a richiesta) La piastra può essere fornita anche temprata superficialmente, quando funge da guida laterale dello stampo.

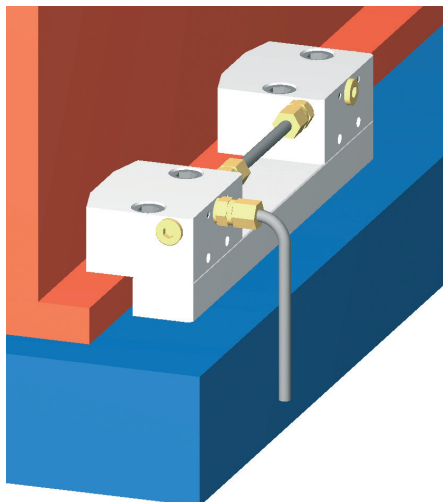
La posizione dei raccordi idraulici può essere scelta lateralmente o posteriormente.

Vantaggi

- funzionamento automatico
- ampia tolleranza nello spessore di serraggio
- ridotti costi di installazione
- comando centralizzato
- possibilità di controllo permanente del serraggio (della pressione)
- assenza di manutenzione
- maneggevolezza
- particolarmente indicato per l'equipaggiamento di presse esistenti

Accessori

- valvole unidirezionali
- raccorderia
- accessori idraulici
- centraline idrauliche



Dati tecnici

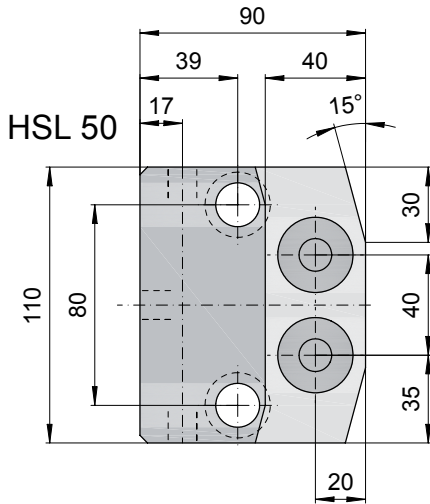
tipo	HSL 50	HSL 110	HSL 160
forza di serraggio [kN] / d'esercizio [bar]	56 / 400	112 / 400	168 / 400
carico max ammissibile [kN] ¹⁾	70	140	210
pressione di esercizio max [bar]	400		
tolleranza ammissibile per lo stampo [mm]	+/- 2		
corsa [mm]	8		
volume d'olio: serraggio [cm ³]	11,2	22,4	33,6
temperatura d'esercizio max [°C]	110		
massa [kg]	3,1	7,6	7,5

1) "carichi superiori potrebbero causare cedimenti meccanici."

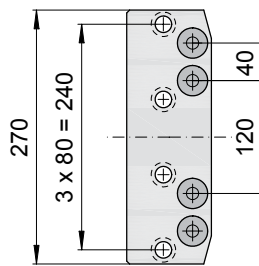
per il fissaggio prevedere viti cilindriche M16, DIN EN ISO 4762 di qualità 10.9 (non comprese nella fornitura).

Riga di serraggio idraulica

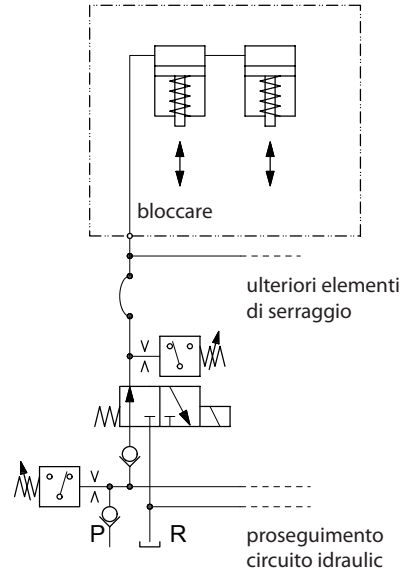
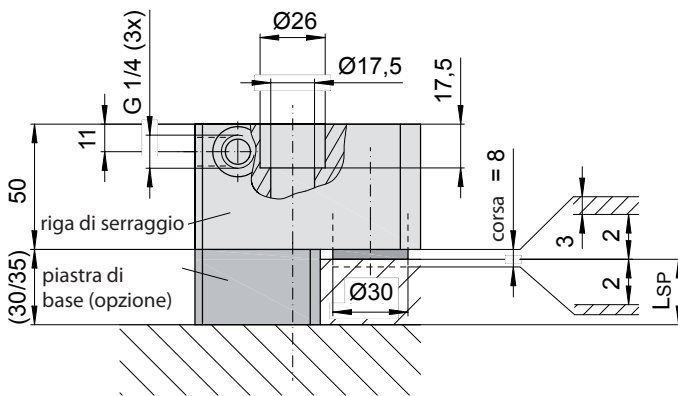
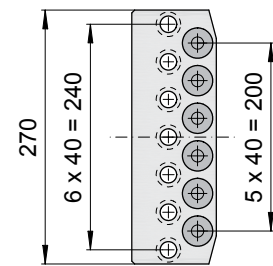
HSL



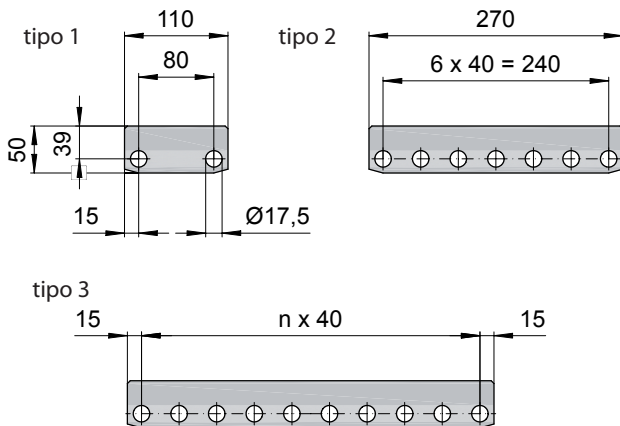
HSL 110



HSL 160



piastra di base (opzione)



Esempio di ordinazione

riga di serraggio **HSL 110**
 piastra di base **T3 - 30 - 8**
 tipo piastra di base _____
 L_{SP} (Standard 25 opp. 30) _____
 n (max=25; solo per il tipo 3) _____
 L_{SP} = spessore di serraggio nominale [mm]
 n = numero dei fori
 (esecuzioni speciali a richiesta)