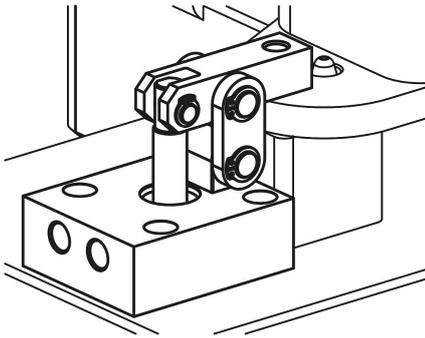


## Morsa a leva idraulica a doppio effetto

Descrizione articolo/immagini prodotto



### Descrizione

#### Descrizione del prodotto:

Le morse a leva sono ideali per le applicazioni in cui la situazione di bloccaggio non consente di estrarre il pezzo liberamente verso l'alto quando non è bloccato. A causa del movimento lineare della leva di serraggio durante l'apertura o la chiusura della morsa a leva, è particolarmente adatto per situazioni di serraggio in cui non è possibile un movimento laterale dell'elemento di serraggio, ad esempio in presenza di contorni di disturbo. La forza viene trasmessa alla leva di serraggio della morsa a leva tramite il pistone. La modalità di funzionamento a doppia azione delle morse a leva consente di definire chiaramente i tempi di apertura e chiusura.

#### Materiale:

Alloggiamento e pistone in acciaio.

#### Versione:

Alloggiamento brunito.  
Pistone temprato.

#### Nota:

La leva di serraggio della morsa a leva sviluppa la sua forza di serraggio ottimale in posizione orizzontale.

Le tolleranze dei pezzi sono compensate fino a una deviazione di posizione di +/- 8,5°.

La forza di serraggio di una morsa a leva dipende dalla lunghezza della leva di serraggio.

Osservare le istruzioni di sicurezza.

#### Modalità di utilizzo

- Raccordo filettato
- Raccordo flangiato con O-ring
- Canali forati.

#### Dati tecnici:

- Pressione massima di esercizio per diametri del pistone 16 e 25: 350 bar.
- Pressione massima di esercizio per diametro del pistone 40: 200 bar.

#### Montaggio:

Vedere il profilo di installazione.

#### Vantaggi:

- Raschiatore metallico integrato.
- Alloggiamento a scomparsa parziale.
- Accesso al pezzo senza collisioni.
- Alimentazione a pressione senza fili.
- Numerose possibilità di montaggio.

#### Su richiesta:

Con controllo della posizione.

#### Fornitura:

- n. 1 leva di serraggio per morsa a leva.
- n. 4 viti a testa cilindrica DIN EN ISO 4762 classe di resistenza 8.8.
- n. 4 coperture in plastica. n. 2 O-ring 7x1,5 inclusi (per uso con raccordo flangiato con O-Ring).

## Morsa a leva idraulica a doppio effetto

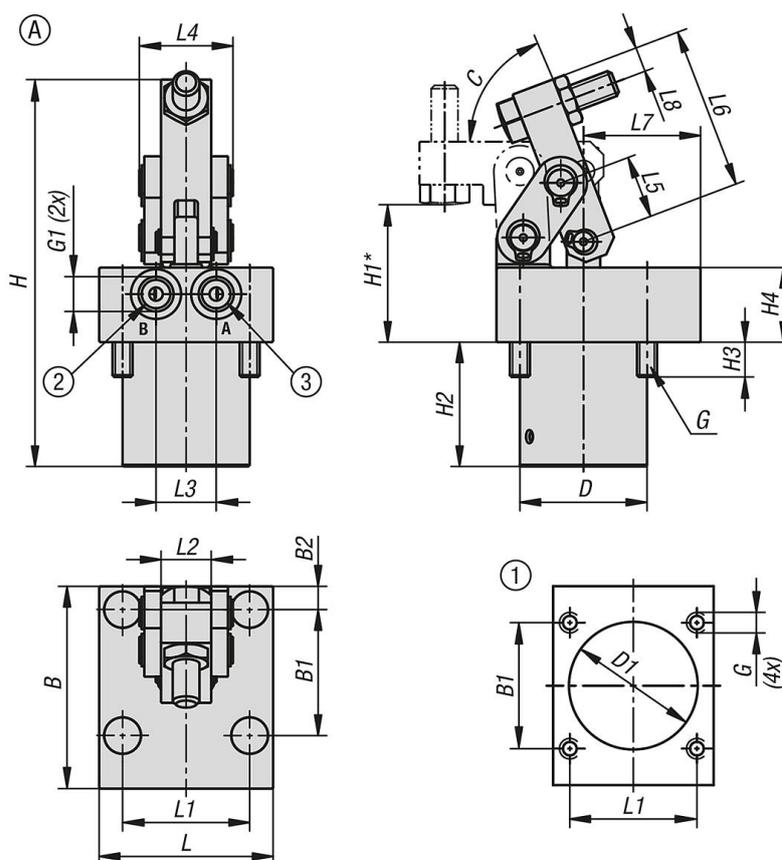
Descrizione articolo/immagini prodotto

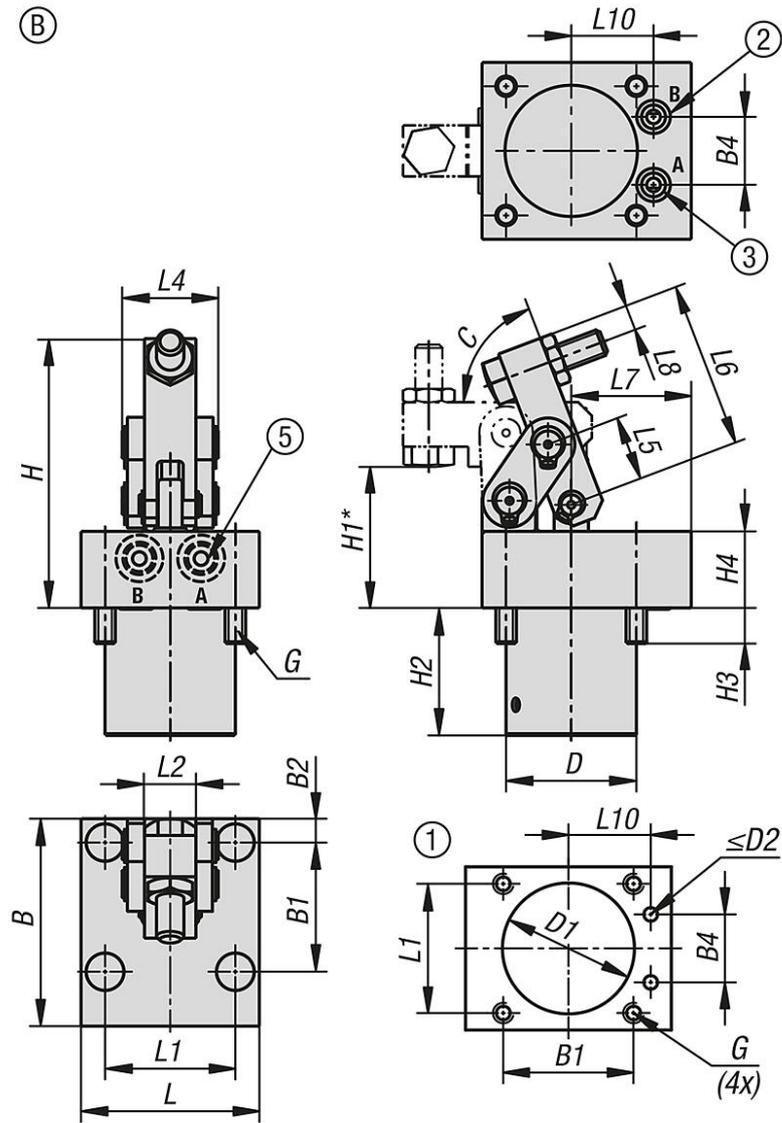
### Nota disegno:

H1\* = punto di serraggio ottimale; -1,5 mm fino all'arresto della leva di serraggio

- 1) Profilo di installazione
- 2) allentare
- 3) serrare
- 4) Bordo smussato
- 5) Solo con pistone di diametro 16 i fori sono chiusi con tappi filettati

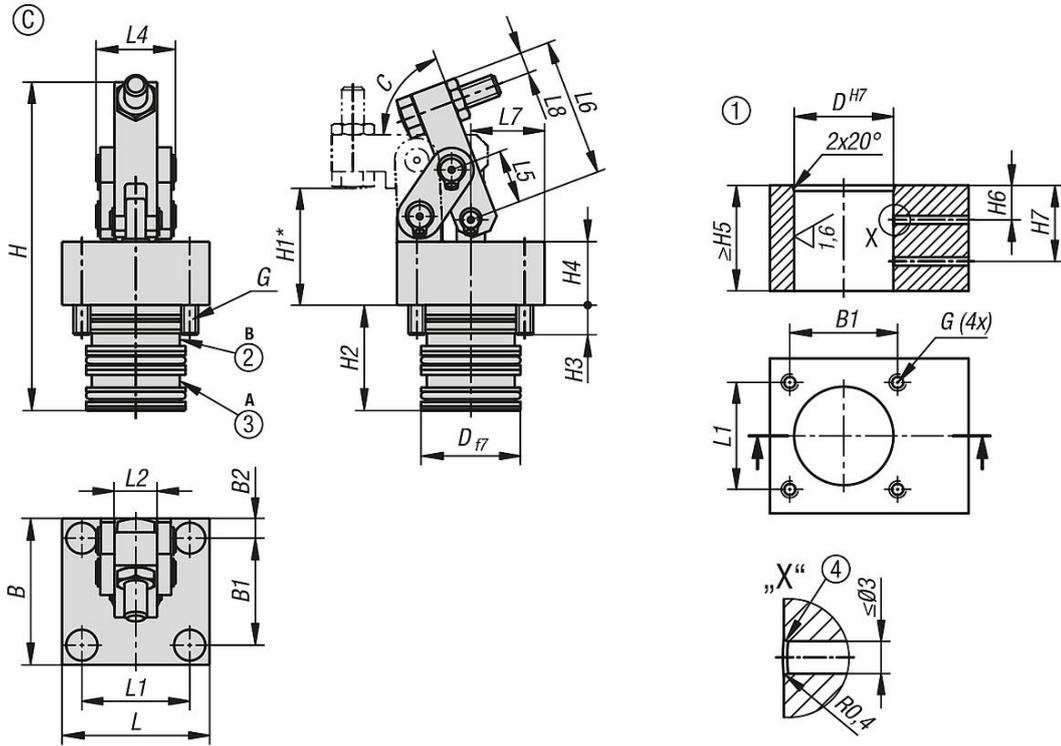
### Disegni





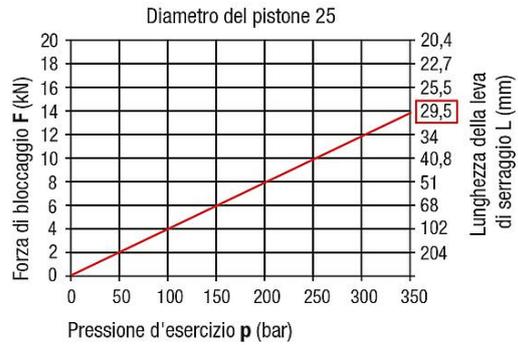
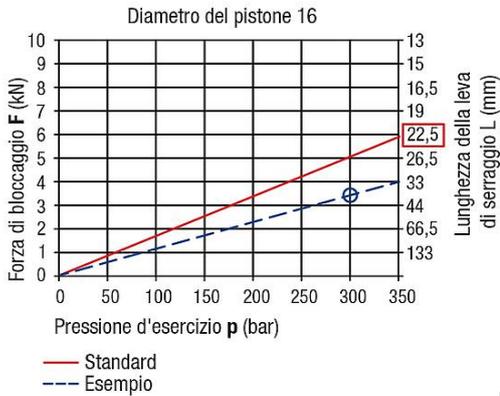
# Morsa a leva idraulica a doppio effetto

Disegni



### Diagramma della forza di serraggio

Forza di serraggio F in relazione alla lunghezza della leva di serraggio L e al carico di pressione di esercizio p:



### Esempio:

Valori dal diagramma  
 Pressione massima di esercizio  $p_{max} = 350 \text{ bar}$   
 $F_{max.} \text{ con } p_{max.} = 4 \text{ kN}$   
 Lunghezza della leva di serraggio  $L = 33 \text{ mm}$   
 Pressione di esercizio  $p = 300 \text{ bar}$   
 Forza di serraggio risultante  $F = 3,43 \text{ kN}$

### Calcolo:

$$\text{Forza di bloccaggio } F = F_{max.} \times \frac{p}{p_{max.}} = 4 \text{ kN} \times \frac{300 \text{ bar}}{350 \text{ bar}} = 3,43 \text{ kN}$$

Sintesi articoli

## Morsa a leva idraulica a doppio effetto

### Sintesi articoli

#### Morsa a leva idraulica, a doppio effetto

N. ordine	Forma	Diametro del pistone	Tipo di attacco	B	B1	B2	B4	C (gradi)	D	D1	D2	G	G1	H	H1	H2	H3	H4
K1858.161104	A	16	raccordo filettato	61	38	7	-	69	38	38,5	-	M6x12	G1/8	117	41,5	37,5	10,5	22,5
K1858.251104	A	25	raccordo filettato	80	56	8	-	65	50	50,5	-	M8x22	G1/4	156	50	54	19	22
K1858.401104	A	40	raccordo filettato	85	62	13,5	-	65	70	70,5	-	M10x22	G1/4	191	65	67,7	20	25
K1858.161204	B	16	raccordo flangiato con o-ring	61	38	7	20	69	38	38,5	4	M6x12	-	117	41,5	37,5	10,5	22,5
K1858.251204	B	25	raccordo flangiato con o-ring	72	56	8	27	65	50	50,5	4	M8x22	-	156	50	54	19	22
K1858.401204	B	40	raccordo flangiato con o-ring	95	62	13,5	29	65	70	70,5	5	M10x22	-	191	65	67,7	20	25
K1858.161304	C	16	canali forati	52	38	7	-	69	35	-	-	M6x12	-	117	41,5	37,5	10,5	22,5
K1858.251304	C	25	canali forati	72	56	8	-	65	50	-	-	M8x22	-	156	50	54	19	22
K1858.401304	C	40	canali forati	85	62	13,5	-	65	70	-	-	M10x22	-	191	65	67,7	20	25

N. ordine	Forma	Diametro del pistone	H5	H6	H7	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L10	Forza di serraggio a 100 bar (kN)	Forza di serraggio a 200 bar (kN)	Forza di serraggio a 350 bar (kN)
K1858.161104	A	16	-	-	-	52	38	15	18	28	19	49	35	7,5	-	1,5	-	5,2
K1858.251104	A	25	-	-	-	72	56	24	25	44	24	63,5	44	10	-	3,9	-	13,8
K1858.401104	A	40	-	-	-	100	78	36	32	66	31,5	82,5	40,5	10	-	9,5	19	-
K1858.161204	B	16	-	-	-	52	38	15	-	28	19	49	35	7,5	24	1,5	-	5,2
K1858.251204	B	25	-	-	-	72	56	24	-	44	24	63,5	36	10	28,1	3,9	-	13,8
K1858.401204	B	40	-	-	-	100	78	36	-	66	31,5	82,5	50,5	10	42	9,5	19	-
K1858.161304	C	16	37,5	12,25	27	52	38	15	-	28	19	49	26	7,5	-	1,5	-	5,2
K1858.251304	C	25	55	25,2	41,8	72	56	24	-	44	24	63,5	36	10	-	3,9	-	13,8
K1858.401304	C	40	68	22-25	44-53	100	78	36	-	66	31,5	82,5	40,5	10	-	9,5	19	-