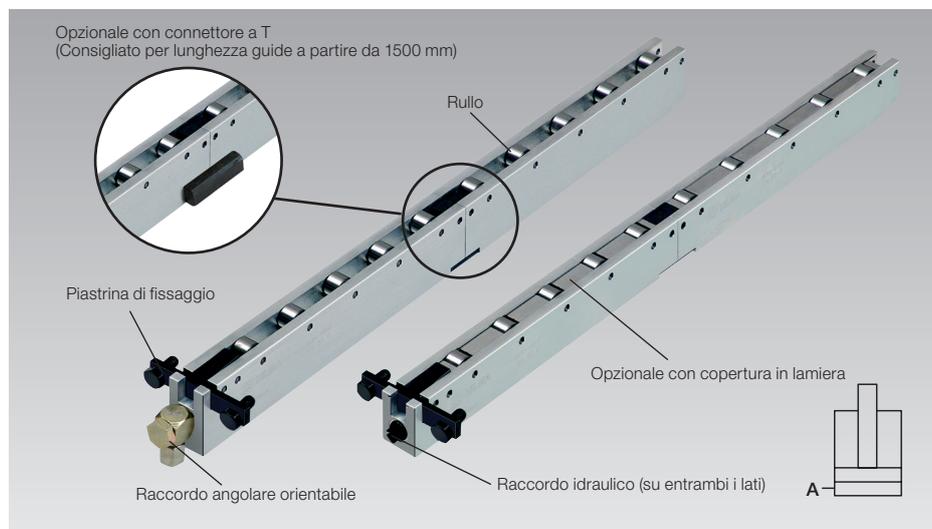




## Guida a rulli, idraulica con sollevamento idraulico della guida portata max. 160 kN/m, max. pressione d'esercizio 400 bar



### Vantaggi

- Cambio stampi semplice e sicuro
- Sollevamento idraulico della guida completa
- Carichi estremamente elevati
- Lunghezze fino a 2500 mm in segmenti ciascuno di 250 mm
- L'alimentazione idraulica si trova protetta nella base della cava
- Pulizia facile delle guide e dei rulli grazie alla struttura aperta
- Peso ridotto (versione in alluminio)

### Impiego

- Nelle cave a T o rettangolari della tavola della pressa per un cambio degli stampi facile e senza problemi
- Per razionalizzare il cambio stampi

### Oggetto della fornitura

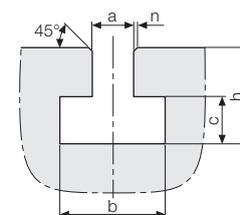
- Guida a rulli
- Piastrina di fissaggio
- Raccordo angolare orientabile

### Descrizione

Guida a rulli con sollevamento idraulico della guida completa adatta a carichi pesanti per il movimento lineare degli stampi.

Nella parte inferiore della guida a rulli sono presenti pistoni di sollevamento che vengono alimentati tramite generatore di pressione idraulica e sollevano l'intera guida a rulli. Lo stampo posizionato sulla guida a rulli non è a contatto con la tavola della pressa e può essere spostato e posizionato senza fatica in modo lineare.

### Tolleranze cave a T secondo DIN 650



|               | a                | b                | c                | h<br>min. | h<br>max. | n<br>max. |
|---------------|------------------|------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>22 H12</b> | 37 <sup>+3</sup> | 16 <sup>+2</sup> | 16 <sup>+2</sup> | <b>38</b> | 45        | 1,6       |
| <b>28 H12</b> | 46 <sup>+4</sup> | 20 <sup>+2</sup> | 20 <sup>+2</sup> | <b>48</b> | 56        | 1,6       |
| <b>36 H12</b> | 56 <sup>+4</sup> | 25 <sup>+3</sup> | 25 <sup>+3</sup> | <b>61</b> | 71        | 2,5       |

Dimensioni in mm

$h_{\min.}$  = quota minima sec. DIN 650

L'altezza delle guide a rulli è progettata sulla quota  $h_{\min.}$  delle dimensioni della cava.

### Dati tecnici

|                           |  |   |
|---------------------------|--|---|
| Pressione max.d'esercizio | [bar]  | 400   |
| Portata max.              | [kN/m]   | 160   |
| Distanza tra i rulli      | [mm]   | 50  |
| Materiale della guida     | Alluminio (acciaio a richiesta)                  |   |
| Fissaggio della guida     | Piastrina di fissaggio o spina di posizionamento |   |
| Lunghezze standard        | [mm]   | 250 ... 2500                                  |
|                           |  | Costituite da segmenti lunghi 250 mm          |
| Lunghezze intermedie      | [mm]   | Riduzione dei segmenti in intervalli di 50 mm |

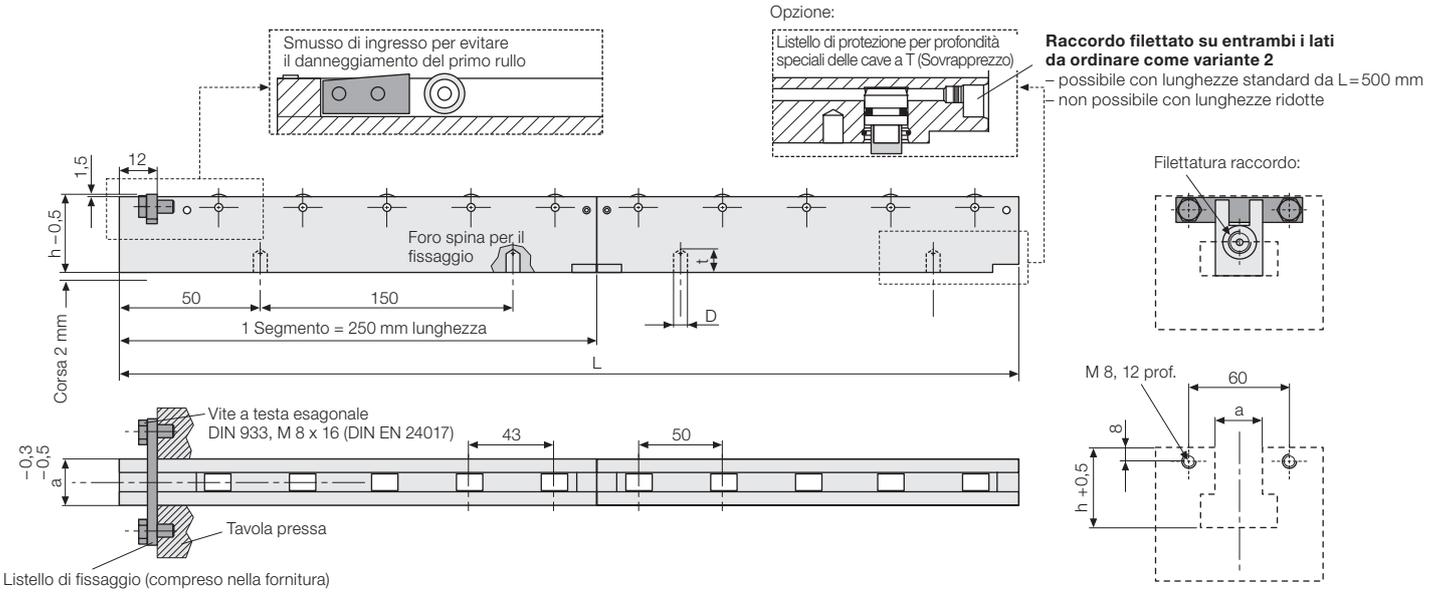
### Esempio d'impiego



Guide a rulli con sollevamento idraulico



Listoni di bloccaggio installati sulla tavola e sullo slittone della pressa. Alimentazione semplice degli stampi tramite mensole di cambio stampi e listoni a rulli idraulici installati nelle cave a T della tavola della pressa.



**Dati tecnici**

Max temperatura 100° C

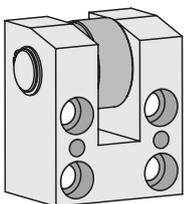
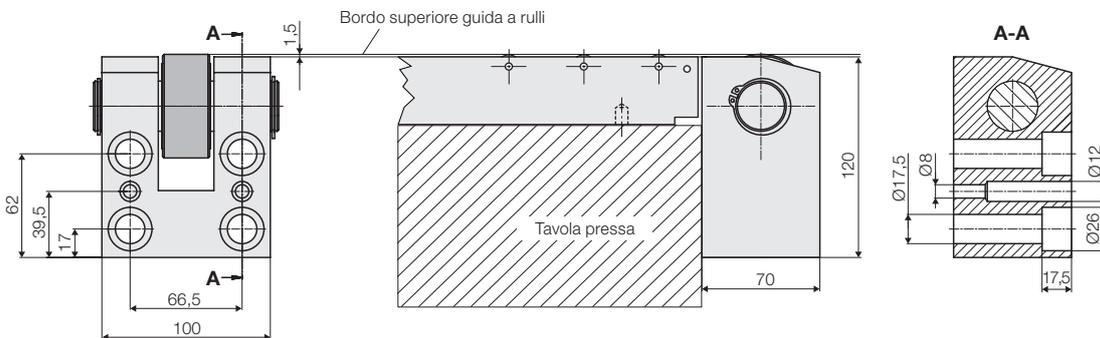
| Larghezza cava (a)                    | [mm]  | 22      | 28      | 36      |
|---------------------------------------|-------|---------|---------|---------|
| Profondità cava (h)                   | [mm]  | 38      | 48      | 61      |
| Profondità max. cava (h)              | [mm]  | 45      | 56      | 71      |
| Portata/rullo                         | [kN]  | 6,0     | 6,4     | 8,0     |
| Numero di rulli/segmento (= 250 mm)   |       | 5       | 5       | 5       |
| Numero di pistoni/segmento (= 250 mm) |       | 5       | 4       | 5       |
| Filettatura raccordo                  |       | G 1/8   | G 1/8   | G 1/4   |
| Pressione max. d'esercizio            | [bar] | 400     | 400     | 400     |
| Rulli Ø x larghezza                   | [mm]  | 16 x 12 | 16 x 12 | 19 x 12 |
| Corsa                                 | [mm]  | 2       | 2       | 2       |
| Volume olio/segmento                  | [cm³] | 1,54    | 1,60    | 2,00    |
| D                                     | [mm]  | 6,5     | 8,5     | 8,5     |
| t                                     | [mm]  | 9       | 12      | 12      |

Piastrina di fissaggio e raccordo ad L sono sempre compresi nella fornitura.

**Accessori**

**Blocco di supporto iniziale**

per la protezione dei primi rulli



Viti a testa cilindrica DIN 912 , M16 x 100  
 Coppia di serraggio Ma = 120 Nm  
 Spina DIN 1481 Ø8x40  
**No. ordin. 7 18340042**

Dimensioni in [mm]

### Lunghezze standard

#### No. ordin.

##### per larghezza cava a = 22 mm

| Lunghezza (L)<br>[mm] | Portata [kN]<br>a 400 bar | No. ordin.       |
|-----------------------|---------------------------|------------------|
| 250                   | 30                        | <b>818345100</b> |
| 500                   | 60                        | <b>818345110</b> |
| 750                   | 90                        | <b>818345115</b> |
| 1000                  | 120                       | <b>818345120</b> |
| 1250                  | 150                       | <b>818345130</b> |
| 1500                  | 180                       | <b>818345140</b> |
| 1750                  | 210                       | <b>818345150</b> |
| 2000                  | 240                       | <b>818345160</b> |
| 2250                  | 270                       | <b>818345170</b> |
| 2500                  | 300                       | <b>818345180</b> |

##### per larghezza cava a = 28 mm

| Lunghezza (L)<br>[mm] | Portata [kN]<br>a 400 bar | No. ordin.       |
|-----------------------|---------------------------|------------------|
| 250                   | 32                        | <b>818346100</b> |
| 500                   | 64                        | <b>818346110</b> |
| 750                   | 96                        | <b>818346115</b> |
| 1000                  | 128                       | <b>818346120</b> |
| 1250                  | 160                       | <b>818346130</b> |
| 1500                  | 192                       | <b>818346140</b> |
| 1750                  | 224                       | <b>818346150</b> |
| 2000                  | 256                       | <b>818346160</b> |
| 2250                  | 288                       | <b>818346170</b> |
| 2500                  | 320                       | <b>818346180</b> |

##### per larghezza cava a = 36 mm

| Lunghezza (L)<br>[mm] | Portata [kN]<br>a 400 bar | No. ordin.       |
|-----------------------|---------------------------|------------------|
| 250                   | 40                        | <b>818347100</b> |
| 500                   | 80                        | <b>818347110</b> |
| 750                   | 120                       | <b>818347115</b> |
| 1000                  | 160                       | <b>818347120</b> |
| 1250                  | 200                       | <b>818347130</b> |
| 1500                  | 240                       | <b>818347140</b> |
| 1750                  | 280                       | <b>818347150</b> |
| 2000                  | 320                       | <b>818347160</b> |
| 2250                  | 360                       | <b>818347170</b> |
| 2500                  | 400                       | <b>818347180</b> |

### Lunghezze intermedie

Possibili lunghezze intermedie: da 300 a 2450 mm. Prodotte tramite riduzione dei segmenti in intervalli di 50 mm.

#### Determinazione della forza portante con lunghezze intermedie

##### per larghezza cava a = 22 mm

| Riduzione di<br>[mm] | Riduzione della<br>forza portante [kN] |
|----------------------|--|
| 50                   | 6                                      |
| 100                  | 12                                     |
| 150                  | 18                                     |
| 200                  | 24                                     |

##### per larghezza cava a = 28 mm

| Riduzione di<br>[mm] | Riduzione della<br>forza portante [kN] |
|----------------------|--|
| 50                   | 8                                      |
| 100                  | 16                                     |
| 150                  | 16                                     |
| 200                  | 24                                     |

##### per larghezza cava a = 36 mm

| Riduzione di<br>[mm] | Riduzione della<br>forza portante [kN] |
|----------------------|--|
| 50                   | 8                                      |
| 100                  | 16                                     |
| 150                  | 24                                     |
| 200                  | 24                                     |

### Esempi di lunghezze intermedie da guida a rulli L = 500 mm

#### No. ordin.:

Allegare la lunghezza desiderata „LXXX“ in mm al numero di ordinazione.

##### per larghezza cava a = 22 mm

| Lunghezza (L)<br>[mm] | Portata [kN]<br>a 400 bar | Esempio              |
|-----------------------|---------------------------|----------------------|
| 300                   | 36                        | <b>818345110L300</b> |
| 350                   | 42                        | <b>818345110L350</b> |
| 400                   | 48                        | <b>818345110L400</b> |
| 450                   | 54                        | <b>818345110L450</b> |

##### per larghezza cava a = 28 mm

| Lunghezza (L)<br>[mm] | Portata [kN]<br>a 400 bar | Esempio              |
|-----------------------|---------------------------|----------------------|
| 300                   | 40                        | <b>818346110L300</b> |
| 350                   | 48                        | <b>818346110L350</b> |
| 400                   | 48                        | <b>818346110L400</b> |
| 450                   | 56                        | <b>818346110L450</b> |

##### per larghezza cava a = 36 mm

| Lunghezza (L)<br>[mm] | Portata [kN]<br>a 400 bar | Esempio              |
|-----------------------|---------------------------|----------------------|
| 300                   | 48                        | <b>818347110L300</b> |
| 350                   | 56                        | <b>818347110L350</b> |
| 400                   | 64                        | <b>818347110L400</b> |
| 450                   | 72                        | <b>818347110L450</b> |

### Raccordo filettato su entrambi i lati: Variante “2”

– possibile con lunghezze standard a partire da L=500 mm

– non possibile con lunghezze ridotte

#### No. ordin.

aggiungere al numero di ordinazione della guida a rulli “-2”

**Esempio: 818345110-2**

### Versioni speciali

#### Copertura di protezione in lamiera

A richiesta, le guide a rulli possono essere fornite con copertura in lamiera tra i rulli.

#### Connettore a T

Per lunghezze di guida a partire da 1500 mm si consiglia di dotare i singoli segmenti di connettori a T (vedere figura a pagina 1). La guida a rulli viene rafforzata e si aumenta la stabilità del sistema.

#### Versioni speciali per il cliente

Altezze differenti, lunghezze e corse, numero di rulli e di pistoni per segmento, ulteriori versioni speciali per il cliente e versioni in pollici sono disponibili a richiesta.