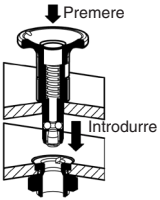
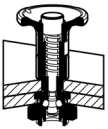
# Perno di bloccaggio rapido manuale

## GAR Introduzione

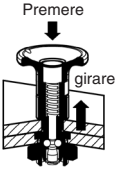
*I **perni di bloccaggio** sono dei componenti ergonomici concepiti per il fissaggio rapido di 2 piastre.*
*Questi sistemi di bloccaggio possono essere utilizzati per dispositivi di cambio di attrezzature in operazioni di montaggio o per altre operazioni di assembleggio rapido manuale, ad esempio per i cambi di formato/setup nelle linee di produzione.*
*I **GAR-BAB** sono dei perni di bloccaggio basati sul principio dei perni a sfere, hanno un'ottima capacità di tenuta e sono estremamente maneggevoli.*
*I **GAR-QT** sono basati sul principio dei bloccaggi a ¼ di giro con l'indicazione On/Off.*
*Benché utilizzabili senza le bussole di fissaggio **GAR-DLL**, queste bussole permettono un utilizzo ottimale dei perni di bloccaggio.*




Tenendo premuto il pulsante, inserire il perno di bloccaggio nella bussola di fissaggio.

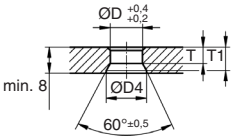



Rilasciare il pulsante per bloccare insieme le piastre.



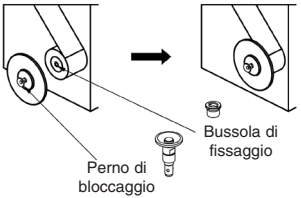

Per rimuovere, tenendo il pulsante premuto, estrarre il perno di bloccaggio dalla bussola di fissaggio.

**Utilizzo senza la bussola di fissaggio**
**Quote di montaggio del contropezzo**




| Per perni di bloccaggio ØD= | ØD | ØD4 min. | T | T1 |
|---|---|---|---|---|
| 6 | 6 | 12,5 | 4,9 | ~6,6 |
| 10 | 10 | 8 | 5 | ~7,2 |

**Esempio di utilizzo**
Montaggio ed estrazione rapidi di rotoli di carta



New

# Perno di bloccaggio tipo a sfere

## Per bloccaggio rapido

## GARBAB

NUOVO!

- ***Perno a sfere per bloccaggio rapido***
- *Elemento di fissaggio*
- *Materiali:*
  *Corpo e pulsante in acciaio nichelato*
  *Sfere, molla e anello di arresto in inox*
  *O-ring FKM*
- *T° d'utilizzo: 180° C max*

## Vantaggi

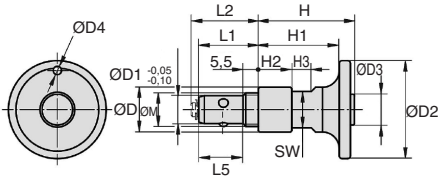
- *Permette il bloccaggio /sbloccaggio tramite semplice pressione, senza attrezzi né viti*
- *Risparmio di tempo evitando l'uso di attrezzi*

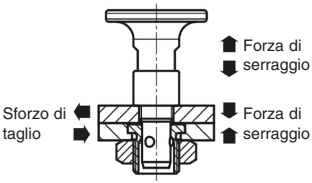
## Info

- *Le forze di estrazione indicate si applicano unicamente per un utilizzo con le bussole* **GAR-DLL**.

## Accessori

- *Bussola portamaschi* **GAR-DLL**




## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 4+ | 8+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | ØD | ØD1 | ØD2 | ØD3 | ØD4 | ØM | L1 | L2 | L5 | H | H1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GAR6-10/BAB | 12 | 6 | 25 | 8 | - | M8 | 19,0 | 21 | 13,5 | 22,2 | 18 |
| GAR10-16/BAB | 16 | 10 | 35 | 11 | 3 | M12x1,5 | 21,5 | 23,5 | 16,0 | 34,4 | 29 |

| Codice | H2 | H3 | SW | ØD5 | ØD6 | Tmax | Forza di serraggio (N) | Sforzo di taglio (kN) | Forza di estrazione (kN) | Prezzo unit. da 1 a 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GAR6-10/BAB | 6 | 5,5 | 10 | 8 | 13 | 10 | 30 | 3 | 0,5 | 47,70 € |
| GAR10-16/BAB | 12 | 7,0 | 13 | 12 | 17 | 16 | 50 | 9 | 1,5 | 49,06 € |

*Dimensioni in mm*

# Perno di bloccaggio tipo ¼ di giro

New

## GARQT

## Per bloccaggi rapidi

NUOVO!

- ***Perno di bloccaggio a ¼ di giro per bloccaggi rapidi***
- *Elemento di fissaggio*
- *Materiali:*
  - *Corpo in acciaio nichelato*
  - *Sfere e molla in inox*
  - *Pulsante colore nero in PA rinforzato con fibre di vetro*
- *T° d'utilizzo: 130°C max*

## Vantaggi

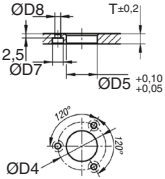
- *Permette il cambio e il bloccaggio rapido in 1/4 di giro senza attrezzi né viti*
- *Indicazione On/Off del bloccaggio*
- *Risparmio di tempo evitando l'uso di attrezzi*

## Info

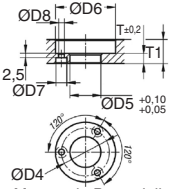
- *Le viti di fissaggio M2 o M3 sono fornite*
- *Le forze indicate si applicano unicamente per un utilizzo con le bussole* **GAR-DLL**.

## Accessori

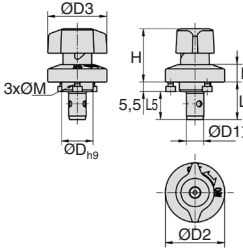
- *Bussole portamaschi* **GAR-DLL**




Montaggio A per delle piastre con spessore 6 o 12mm




Montaggio B per delle piastre con spessore fino a 20mm




## SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 4+ | 8+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | ØD | ØD1 | ØD2 | ØD3 | ØD4 | H | H1 | L2 | L5 | ØM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GAR6-14/QT | 14 | 6 | 25 | 25 | 21 | 24,5 | 6,5 | 19,5 | 14 | M2x3 |
| GAR10-16/QT | 18 | 10 | 34 | 34 | 28 | 31 | 10 | 21,5 | 16 | M3x4 |
| GAR10-22/QT | 18 | 10 | 34 | 34 | 28 | 31 | 10 | 27,5 | 22 | M3x4 |

| Codice | ØD5 | ØD6 | ØD7 | ØD8 | T | T1 | Forza di serraggio (N) | Sforzo di taglio (kN) | Forza di estrazione (kN) | Prezzo unit. da 1 a 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GAR6-14/QT | 14 | 26 | 4,4 | 2,4 | 6 | 6-10 | 30 | 3 | 0,5 | 54,51 € |
| GAR10-16/QT | 18 | 35 | 6,5 | 3,4 | 6 | 6-14 | 50 | 9 | 1,5 | 57,27 € |
| GAR10-22/QT | 18 | 35 | 6,5 | 3,4 | 12 | 12-20 | 50 | 9 | 1,5 | 57,27 € |

*Dimensioni in mm*

# New Bussola portamaschi per perno di bloccaggio a sfere

## Facilita il bloccaggio del perno a sfere GARDLL

NUOVO!

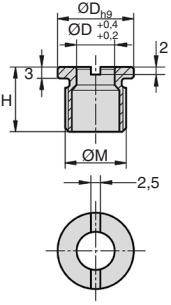
- ***Bussola per imbastitori a sfere GAR***
- *Montaggio con cotrodado o ad incastro in foro lamato*
- *Materiali:*
  - *Acciaio nichelato*
  - *Inox*

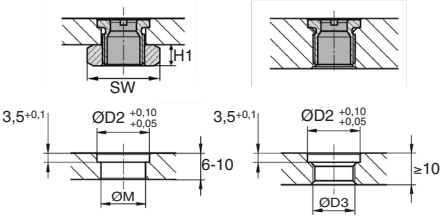
### Vantaggi

- *Permette un bloccaggio ottimale dei perni a sfere* **GAR**.

### Accessori

- *Perno di bloccaggio a sfere a ¼ di giro* **GAR-QT** *e perno di bloccaggio a sfere* **GAR-BAB**




Montaggio A per delle piastre di uno spessore di 10mm.

Montaggio B per delle piastre di spessore superiore a 10mm o in un foro cieco.

### SCONTI PER QUANTITÀ

| Qtà | 1+ | 4+ | 8+ |
|---|---|---|---|
| Sc. | Prezzo | -5% | Su richiesta |

| Codice | ØD | ØD1 | ØM | H | ØD2 | ØD3 | H1 | SW | Prezzo unit. da 1 a 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Acciaio** | | | | | | | | | |
| GAR6-DLL | 6 | 16 | M12x1,5 | 15 | 16 | 13 | - | - | 7,51 € |
| GAR10-DLL | 10 | 20 | M16x1,5 | 17 | 20 | 17 | - | - | 8,17 € |
| DLL-M12-EC | Dado per GAR6-DLL | | | | | | 6 | 19 | 0,51 € |
| DLL-M16-EC | Dado per GAR10-DLL | | | | | | 8 | 24 | 0,69 € |
| **Inox** | | | | | | | | | |
| GAR6-DLL/SS | 6 | 16 | M12x1,5 | 15 | 16 | 13 | | | 10,88 € |
| GAR10-DLL/SS | 10 | 20 | M16x1,5 | 17 | 20 | 17 | | | 13,63 € |
| DLL-M12-EC/SS | Dado per GAR6-DLL/SS | | | | | | 6 | 19 | 0,57 € |
| DLL-M16-EC/SS | Dado per GAR10-DLL/SS | | | | | | 8 | 24 | 0,99 € |
| **Attrezzo di montaggio** | | | | | | | | | |
| DLL-M16-TOOL | Attrezzo per GAR6-DLL e GAR10-DLL | | | | | | | | 20,81 € |

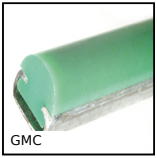
*Dimensioni in mm*

# Altri prodotti...

Riduttore inox - accessori, Piede di supporto

Coppia ruota e vite senza fine , Bronzo

Bloccaggio a leva, A leva orrizontale / base verticale




Guida prodotto laterale tonda, Per imbottigliamento e imballaggio

Distanziatore cilindrico, Ottone

Cerniera piana, Alluminio

Manicotto esagonale maschiato, Esagonale - acciaio

Pattino ibrido Drylin® W, Cuscinetto ibrido

Indexing plunger with cam, with cam

Ingranaggio dritto rettificato, Acciaio trattato

Grillo con chiodo ad occhiello, Acciaio

Riduttore a ruota e vite senza fine, fino a 138 Nm - Con limitatore ...

## Prodotti correlati

Perno di bloccaggio tipo ¼ di giro, ¼ di giro

Perno di bloccaggio rapido manuale, A sfere