

# Perno di bloccaggio rapido manuale

GAR

Introduzione

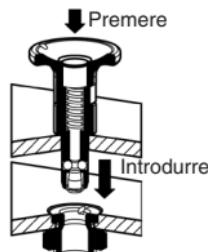
I **perni di bloccaggio** sono dei componenti ergonomici concepiti per il fissaggio rapido di 2 piastre.

Questi sistemi di bloccaggio possono essere utilizzati per dispositivi di cambio di attrezzi in operazioni di montaggio o per altre operazioni di assemblaggio rapido manuale, ad esempio per i cambi di formato/setup nelle linee di produzione.

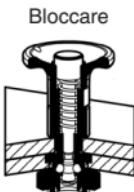
I **GAR-BAB** sono dei perni di bloccaggio basati sul principio dei perni a sfere, hanno un'ottima capacità di tenuta e sono estremamente maneggevoli.

I **GAR-QT** sono basati sul principio dei bloccaggi a  $\frac{1}{4}$  di giro con l'indicazione On/Off.

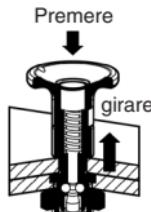
Benché utilizzabili senza le bussole di fissaggio **GAR-DLL**, queste bussole permettono un utilizzo ottimale dei perni di bloccaggio.



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

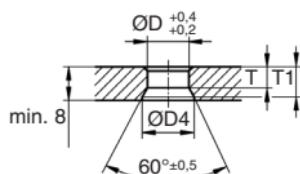


Rilasciare il pulsante per bloccare insieme le piastre.



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 contopezzo

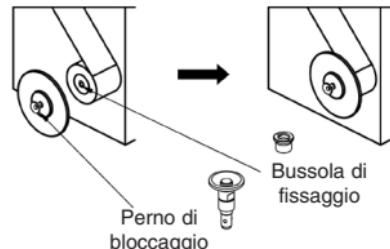


Per perni di bloccaggio

$\text{\O D}=$	$\text{\O D}$	$\text{\O D}4$	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



- 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

NUOVO!



### Vantaggi

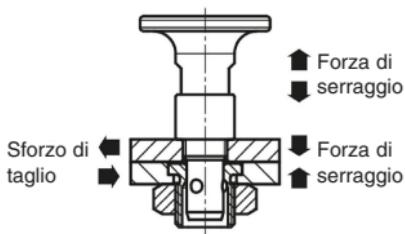
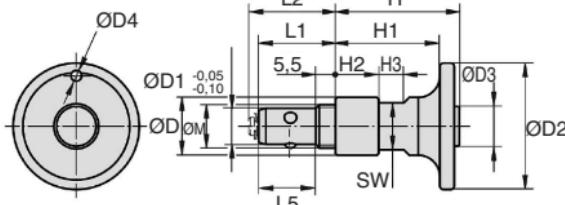
- Permette il bloccaggio /sbloccaggio tramite semplice pressione, senza attrezzi né viti
- Risparmio di tempo evitando l'uso di attrezzi

### 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.		-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	ØD5ØD6	Forza di serraggio (N)		Sforzo di taglio (kN)		Forza di estrazione (kN)		Prezzo unit. da 1 a 3
					Tmax	serraggio	taglio	(kN)	estrazione	(kN)	
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 1/4 di giro

New

## GARQT

Per bloccaggi rapidi

- Perno di bloccaggio a 1/4 di giro per bloccaggi rapidi

- Elemento di fissaggio

- Materiali:

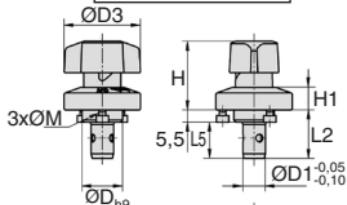
- Corpo in acciaio nichelato

- Sfere e molla in inox

- Pulsante colore nero in PA rinforzato con fibre di vetro

- T° d'utilizzo: 130°C max

NUOVO!



## Vantaggi

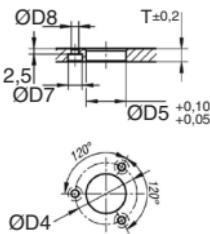
- Permette il cambio e il bloccaggio rapido in 1/4 di giro senza attrezzi né viti
- Indicazione On/Off del bloccaggio
- Risparmio di tempo evitando l'uso di attrezzi

## Info

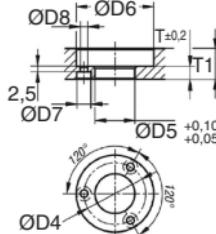
- Le viti di fissaggio M2 o M3 sono fornite
- Le forze indicate si applicano unicamente per un utilizzo con le bussole GAR-DLL.

## 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 Sc.	1+	4+	8+
	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**

## - Bussola per imbastitori a sfere GAR

- Montaggio con cotrodado o ad incastro in foro lamato

- Materiali:

Acciaio nichelato

Inox

NUOVO!

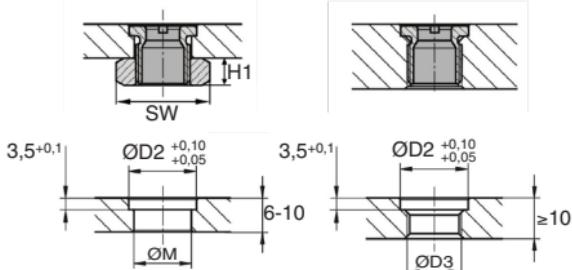


## Vantaggi

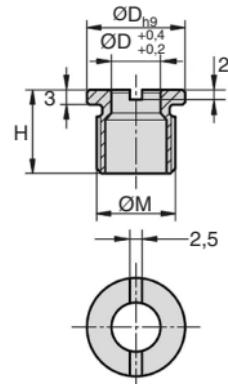
- Permette un bloccaggio ottimale dei perni a sfere GAR.

## 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
<b>Acciaio</b>									
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...



BH01

Cuscinetto radiale flangiato, Montaggio : pressione e colla



RHTtcss

Ruota alte temperature con foro centrale, fino a 200kg



S2B

Supporto corto per manicotto chiuso a sfere, Chiuso - Corto



BPM

Pressore a molla con intaglio e puntale a sfera, Inox 303



CHCSS

Vite a testa cava esagonale CHC, Inox - A2



PSG3

Ingranaggio dritto di precisione, Acciaio 35NCD6 pretrattato



GE14

Chiusura a leva, Con porta-lucchetto



BLHT50

Rinvio angolare a T, da 11.50 a 30 Nm



RT25ss

Self-centering flanged locking assembly,



SVG

Chiusura a leva regolabile, Corsa da



CPAS

Asta snodata con fermo di sicurezza,



BPTR

Tappo per tubo tondo, Standard

## Prodotti correlati



GARQT

Perno di bloccaggio tipo ¼ di giro, ¼ di giro



GARBAB

Perno di bloccaggio rapido manuale, A giro