

Perno di bloccaggio rapido manuale

GAR

Introduzione

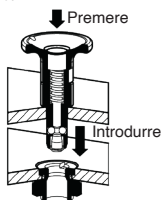
I **perni di bloccaggio** sono dei componenti ergonomici concepiti per il fissaggio rapido di 2 piastre.

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

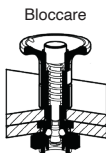
I **GAR-BAB** sono dei perni di bloccaggio basati sul principio dei perni a sfere, hanno un'ottima capacità di tenuta e sono estremamente maneggevoli.

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

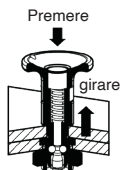
benché utilizzabili senza le bussole di fissaggio **GAR-DLL**, queste bussole permettono un utilizzo ottimale dei perni di bloccaggio.



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



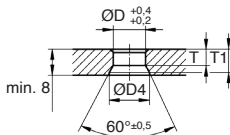
Rilasciare il pulsante per bloccare insieme le piastre.



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

Utilizzo senza la bussola di fissaggio

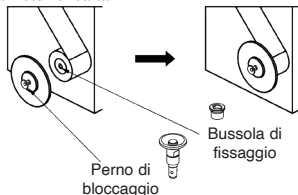
Quote di montaggio del contropezzo



Per perni di bloccaggio		ØD4		
ØD=	ØD	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 di bloccaggio tipo a sfere

Per bloccaggio rapido

GARBAB

- **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

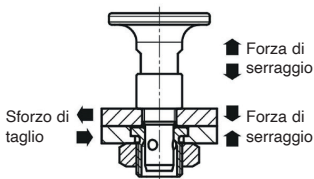
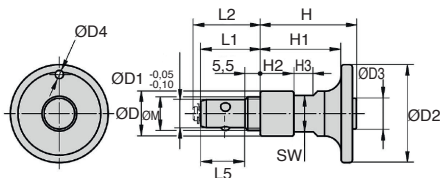
- Permette il bloccaggio /sbloccaggio tramite semplice pressione, senza attrezzi né viti
- Risparmio di tempo evitando l'uso di attrezzi

Info

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

Accessori

- Bussole 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

GARQT

Per bloccaggi rapidi

- 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

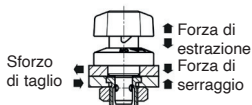
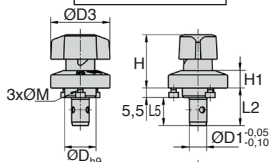
- Permette il cambio e il bloccaggio rapido in 1/4 di giro senza attrezzi né viti
- Indicazione On/Off del bloccaggio
- Risparmio di tempo evitando l'uso di attrezzi

Info

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

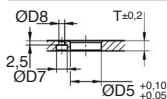
Accessori

- Bussole portamaschi GAR-DLL

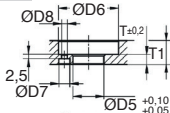


SCONTI PER QUANTITÀ

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



Montaggio A per delle piastre con spessore 6 o 12mm



Montaggio B per delle piastre con spessore fino a 20mm



Montaggio A per delle piastre con spessore 6 o 12mm

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

Bussola portamaschi per perno di bloccaggio a sfere

Facilita il bloccaggio del perno a sfere **GARDLL**

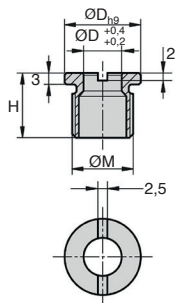
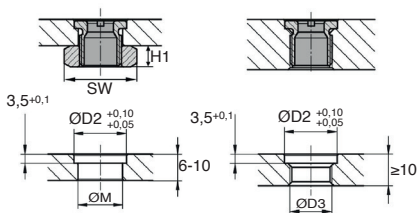
- Bussola per imbastitori a sfere GAR
- Montaggio con cotrodado o ad incastro in foro lamato
- Materiali:
Inox

Vantaggi

- Permette un bloccaggio ottimale dei perni a sfere GAR.

Accessori

- Perno di bloccaggio a sfere a $\frac{1}{4}$ 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
GAR6-DLL/SS	6	16	M12x1,5	15	16	13			12,28 €
GAR10-DLL/SS	10	20	M16x1,5	17	20	17			15,35 €
DLL-M12-EC/SS	Dado per GAR6-DLL/SS						6	19	0,65 €
DLL-M16-EC/SS	Dado per GAR10-DLL/SS						8	24	1,10 €
Attrezzo di montaggio									
DLL-M16-TOOL	Attrezzo per GAR6-DLL e GAR10-DLL								23,48 €

Dimensioni in mm

Altri prodotti...



CHAE4060PA

Cerniera ad avvitare
estetica asimmetrica,
Poliammide



INS150

Inserto auto-
maschiante a passo
grosso. Con colletto -
filetto largo



SDC

Boccole di
posizionamento per
pistoncino a molla,
Per puntale da Ø4...



LVT

Mini martinetto
motorizzato 2A, 2
ampere



ZBconique

Ingranaggio conico in
plastica, 1:1



HRV

Sistema di guida su
binario a V Simple
Select®, Binario con
carrello



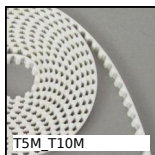
PRF-P

Supporto piede, Per
piedi o ruote



LF

Cuscinetti a sfere -
Accessorio, Ghiera di
regolazione



T5M_T10M

Cinghia aperta al
metro tipo T, T10
Poliuretano armatura



CFF_SS

Testa a snodo
femmina DIN
ISO12240-4, Inox /



BPL

Sfera portante con
flangia, Leggero



EPE

Dado ad alette
Hygienic Design®,
Sottile

Prodotti correlati



GARQT

Perno di bloccaggio
tipo ¼ di giro, ¼ di
giro



GARBAB

Perno di bloccaggio
rapido manuale, A
sfere