

## ESECUZIONI STANDARD

- 1 Fissaggio della base per mezzo di tre fori per viti M5 a testa svasata.
- 2 Boccola con foro alesato H7 e cava per linguetta secondo:  
 - DIN 6885/1 tolleranza P9 (vedi pag. A-15) per dimensione K10.  
 - DIN 6885/2 tolleranza P9 (vedi pag. A-15) per dimensione >K10.
- 3 Ancoraggio all'albero mediante linguetta o spina trasversale.
- 4 - **GN 200-A:** base e manopola zigrinata in acciaio brunito, boccola in acciaio naturale.
- 5 - **GN 200-B:** base e manopola in acciaio brunito, boccola in acciaio naturale.
- 6 Braccio a leva in acciaio zincato e impugnatura cilindrica I.280 (vedi pag. 560) in Duroplasto.
- 7 - **GN 200-A-NI:** base, boccola e manopola zigrinata in acciaio INOX AISI 303.

## CARATTERISTICHE E ISTRUZIONI

La manopola racchiude un dispositivo che permette piccoli movimenti di rotazione (6° o multipli) e il conseguente spostamento e posizionamento di parti di macchina.

In fase di riposo la dentatura interna della manopola (60 denti) è collegata contemporaneamente con la dentatura esterna della base (fissa) e con quella della boccola (ancorata all'alberino).

Per effettuare il movimento dell'albero, la manopola deve essere disinserita dalla dentatura della base, tirandola o sollevandola nella direzione dell'asse, agendo in questo modo contro una molla. La dentatura esterna mantiene il collegamento tra la manopola e l'alberino durante l'operazione di rotazione. Con 60 denti si possono ottenere 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20 e 30 divisioni esatte.

In presenza di elevate coppie resistenti durante la rotazione dell'albero, l'operazione di disinnesto e innesto della dentatura può presentare qualche difficoltà a causa del limitato gioco delle pareti o dall'attrito sulle dentature. In questo caso è consigliabile l'impiego di leve a scatto tipo GN 125 (vedi pag. 316).

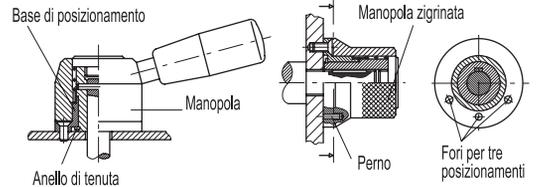
## TIPI DI MONTAGGIO

Il gruppo dispositivo di arresto e posizionamento GN 200 può inoltre essere predisposto per ruotare e bloccare l'albero da comandare solamente in un numero stabilito di posizioni. A tale scopo, un piolino sporgente inserito nella base consente il reinnesto delle due dentature solo in corrispondenza dei fori praticati nella manopola (esempio 2).

Dato che il piolino ha solo una funzione di arresto, mentre l'esatto posizionamento del bloccaggio viene effettuato dall'innesto delle dentature, si consiglia di praticare i fori con un certo gioco.

## ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA

- Graduazioni di precisione incise a laser (vedi Graduazioni a pag. 611).
- Finitura cromata mat.
- Gruppo dispositivo di arresto a due bracci.

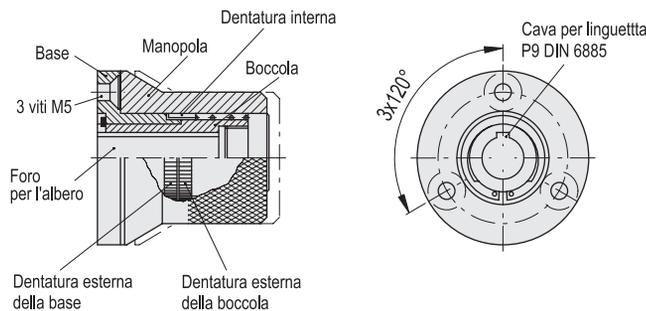


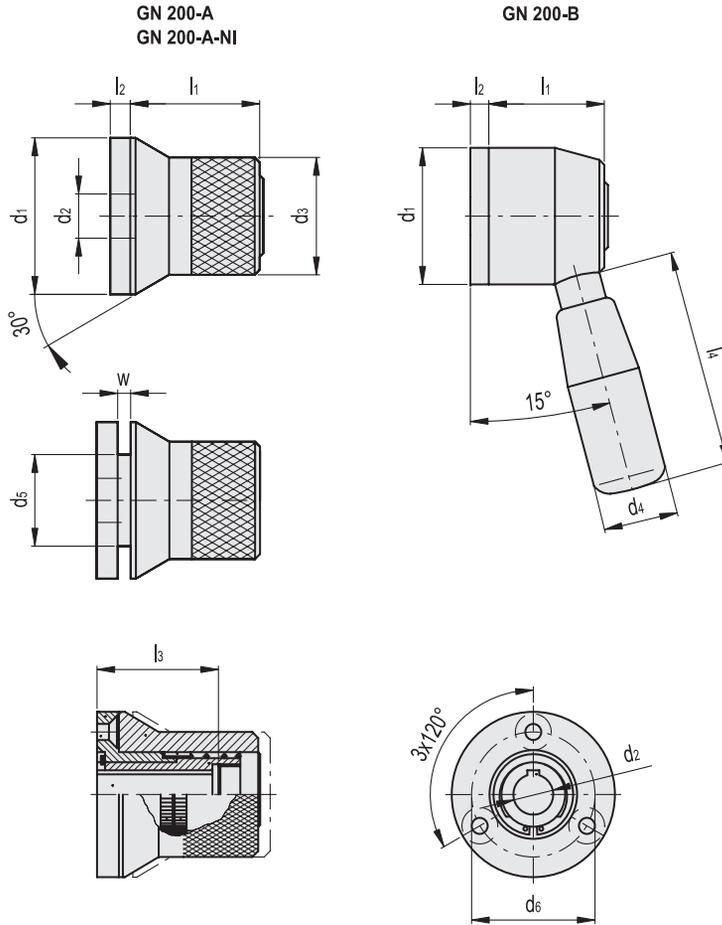
### Esempio 1

L'albero è collegato alla boccola con una spina. La base provvede a mantenere in posizione il sistema mediante viti e anello di tenuta.

### Esempio 2

L'albero è collegato alla boccola con una linguetta. Il perno, quando entra in uno dei tre fori della manopola, consente un posizionamento.



**GN 200-A**

Codice	Descrizione	d1-0.5	d2 H7	d3	d5	d6	l1	l2	l3	w	
GN.25101	GN 200-44-K10-A	44	10	33	23	33	37	6	31	4	309
GN.25103	GN 200-44-K12-A	44	12	33	23	33	37	6	31	4	300
GN.25119	GN 200-52-K12-A	52	12	42	31.5	41.8	37.5	6	31.5	4	478
GN.25121	GN 200-52-K14-A	52	14	42	31.5	41.8	37.5	6	31.5	4	467
GN.25123	GN 200-52-K16-A	52	16	42	31.5	41.8	37.5	6	31.5	4	455

**GN 200-B**

Codice	Descrizione	d1-0.5	d2 H7	d4	d5	d6	l1	l2	l3	l4	w	
GN.25111	GN 200-44-K10-B	44	10	23	23	33	37	6	31	75	4	494
GN.25113	GN 200-44-K12-B	44	12	23	23	33	37	6	31	75	4	485
GN.25129	GN 200-52-K12-B	52	12	26	31.5	41.8	37.5	6	31.5	90	4	697
GN.25131	GN 200-52-K14-B	52	14	26	31.5	41.8	37.5	6	31.5	90	4	686
GN.25133	GN 200-52-K16-B	52	16	26	31.5	41.8	37.5	6	31.5	90	4	674

**GN 200-A-NI**

INOX STAINLESS STEEL

Codice	Descrizione	d1-0.5	d2 H7	d3	d5	d6	l1	l2	l3	w	
GN.25141	GN 200-44-K10-A-NI	44	10	33	23	33	37	6	31	4	309
GN.25143	GN 200-44-K12-A-NI	44	12	33	23	33	37	6	31	4	300
GN.25149	GN 200-52-K12-A-NI	52	12	42	31.5	41.8	37.5	6	31.5	4	478
GN.25151	GN 200-52-K14-A-NI	52	14	42	31.5	41.8	37.5	6	31.5	4	467
GN.25161	GN 200-52-K16-A-NI	52	16	42	31.5	41.8	37.5	6	31.5	4	455

