

- GRUPPI CON SUPPORTI INTEGRALI A INGOMBRO MINIMO (senza parapolvere) per movimentazioni bidirezionali con moto unico.
- Impiego con vite singola oppure doppia in parallelo con moto unico. Vite trapezia con lunghezza max 200 volte il suo diametro.
- > COMPACT SIMPLE BIDIRECTIONAL "B" (in bronzo) art. C/DBABC+LB2...R/L Gruppi con due supporti fissi e due mobili in bronzo con supporto centrale
- > COMPACT SIMPLE BIDIRECTIONAL "N" (in nylon) art. C/DNABC+LN2...R/L Gruppi con due supporti fissi e due mobili in nylon con supporto centrale.
- > COMPACT SIMPLE BIDIRECTIONAL "S" (in acciaio) art. C/DSABC+LS2... R/L Gruppi con due supporti fissi e due mobili in acciaio con supporto centrale.

Modello composto da supporto portante + supporti/chiocciole + supporto di tensionamento + supporto centrale e vite TR Dx/Sx

I gruppi Compact Simple Bidirectional sono i meno ingombranti e i più economici della serie Compact e vengono da noi realizzati in tre materiali diversi in modo da soddisfare le molteplici esigenze tecniche per trasmissioni meccaniche lineari. La serie Compact Simple Bidirectional viene da noi consigliata per movimentazioni orizzontali a basso e medio carico dove si necessita un'apertura e una chiusura delle parti mobili con moto unico della vite filettata Dx/Sx.

I gruppi meccanici della serie Compact Simple Bidirectional da noi progettati sono composti da supporti modulari portanti realizzati rispettivamente "B" in bronzo, "N" in nylon, "S" in acciaio che abbinati con la vite trapezia filettata Dx/Sx attraverso i supporti/chiocciola nei rispettivi materiali suddetti, formano dei gruppi di manovra completi ognuno con le proprie caratteristiche tecniche che andiamo a descrivere:

• Il gruppo Compact Simple Bidirectional "B" art. C/DBABC+LB2...R/L è sicuramente molto pratico ed economico, ottimale per movimentazioni bidirezionali con moto unico a basso e medio carico in orizzontale con vite medio/lunga ed è il migliore della sua categoria "Simple Bidirectional" in quanto realizzato completamente in bronzo consente una portata doppia rispetto ai massimi carichi verticali descritti nelle tavole CL.3 e CL.4 a pag. 121 e 123, proporzionabili in orizzontale facendo il seguente calcolo approssimativo:

I Kg descritti nella tavola in riferimento verticale moltiplicati per 2 e per 4 (oppure direttamente per 8), sono corrispondenti al carico movimentabile in orizzontale dal Compact Simple Bidirectional "B" e manualmente anche dal Bidirectional "S".

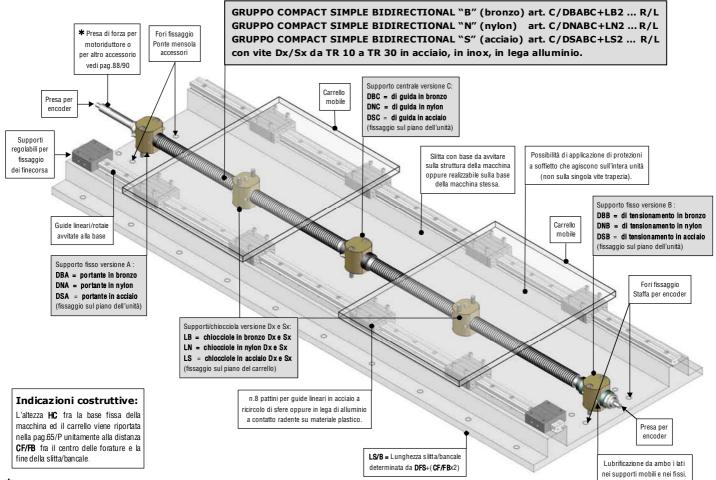
- Il gruppo Compact Simple Bidirectional "N" art. C/DNABC+LN2...R/L anch'esso molto pratico ed economico, ottimale per movimentazioni bidirezionali a basso carico in orizzontale con vite medio/lunga, realizzato in nylon consente una elevata velocità di movimentazione a fronte di un carico nettamente inferiore al Simple Bidirectional "B" e "S" corrispondente ai carichi delle tavole CL.3/4 a pag. 121 e 123, proporzionabili in orizzontale facendo il seguente calcolo approssimativo:
- I Kg descritti nella tavola in rif. verticale moltiplicati per 4, sono corrispondenti al carico movimentabile in orizzontale dal Compact Simple Bidirectional "N".
- Il gruppo Compact Simple Bidirectional "S" art. C/DSABC+LS2...R/L è sicuramente il più economico della serie, con impiego riservato per movimentazioni bidirezionali manuali a basso carico per posizionamenti in orizzontale con vite medio/lunga, realizzato completamente in acciaio e corrispondente anch'esso ai carichi delle tavole CL.3 e CL.4 a pag. 121 e 123, proporzionabili in orizzontale facendo il calcolo approssimativo medesimo dei Bidirectional "B" e Bidirectional "S", quest'ultimo come detto solo per movimentazioni manuali.

Tutti i gruppi Compact Simple Bidirectional possono essere acquistati premontati, con i supporti inseriti nella vite trapezia, in quanto per il montaggio sull'Unità di manovra non occorre effettuare nessuna operazione di smontaggio fissando il Gruppo alla macchina come da schema a pag. 65/R.

Nei casi in cui occorre effettuare la regolazione in fase dei due carrelli mobili suggeriamo due soluzioni alternative: A) Aggiungere sull'anello di battuta ABA del supporto portante le necessarie rondelle di spessoramento. B) Realizzare una doppia base asolata almeno su uno dei due carrelli che consenta una regolazione minima corrispondente al passo della vite.

I nostri gruppi sono predisposti per il montaggio di accessori a pag. 265 come motoriduttori (vedi pag. 65/O), volantini, indicatori di posizione.

• Disegno indicativo di Unità di manovra con impiego del Gruppo "Compact Simple Bidirectional B" a vite TR medio/lunga.



* Per i modelli 10-12-16 la presa di forza è predisposta per il giunto di collegamento al motoriduttore



- GRUPPO DI MANOVRA A VITE TRAPEZIA mod. COMPACT SIMPLE BIDIRECTIONAL "B" (bronzo) art.C/DBABC+LB2 ... R/L serie 10/30
- Vite trapezia Dx/Sx a lunghezza massima di 200 volte il suo diametro, con supporti fissi in bronzo + supporti/chiocc. in bronzo ed accessori.

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO CON I RELATIVI SUPPORTI:

> Vite trapezia Dx/Sx (da definire tipologia e lunghezza).

art.DBC Supporto centrale in bronzo.

art.DNC Supporto centrale in nylon.

art.DSC Supporto centrale in acciaio

- o art.DBA Supporto fisso in bronzo.
 art.LB Supporto/chiocciola Dx in bronzo.
- > art.LB Supporto/chiocciola Sx in bronzo . > art.DBB Supporto fisso in bronzo.

Schema di fissaggio del gruppo sulla slitta a pag. 65/R

- GRUPPO DI MANOVRA A VITE TRAPEZIA mod. COMPACT SIMPLE BIDIRECTIONAL "N" (nylon) art.C/DNABC+LN2 ... R/L serie 10/30
- Vite trapezia Dx/Sx a lunghezza massima di 200 volte il suo diametro, con supporti fissi in nylon + supporti/chiocc. in nylon ed accessori

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO CON I RELATIVI SUPPORTI:

- Vite trapezia Dx/Sx (da definire tipologia e lunghezza).
 - > **O** art.DNA Supporto fisso in nylon. > art.LN Supporto/chiocciola Dx in nylon
- > art.LN Supporto/chiocciola Sx in nvlon .
- > art.DNB Supporto fisso in nylon.

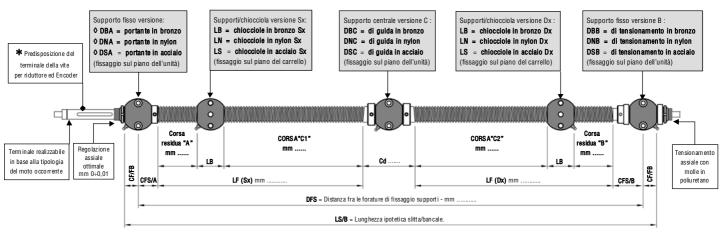
Schema di fissaggio del gruppo sulla slitta a pag. 65/R

- GRUPPO DI MANOVRA A VITE TRAPEZIA mod. COMPACT SIMPLE BIDIRECTIONAL "S" (acciaio) art.C/DSABC+LS2 ... R/L serie 10/30
- Vite trapezia Dx/Sx a lunghezza massima di 200 volte il suo diametro, con supporti fissi in acciaio + supporti/chiocc. in acciaio ed accessori

COMPOSIZIONE DEL GRUPPO CON I RELATIVI SUPPORTI:

- Vite trapezia Dx/Sx (da definire tipologia e lunghezza).
- o art.DSA Supporto fisso in acciaio.
 art.LS Supporto/chiocciola Dx in acciaio.
- art.LS Supporto/chiocciola Sx in acciaio .art.DSB Supporto fisso in acciaio.

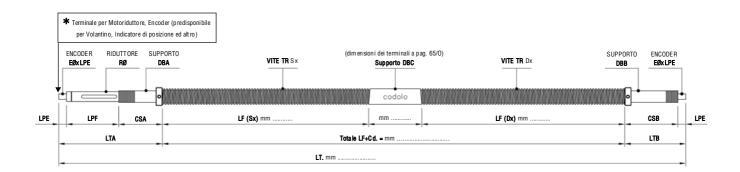
Schema di fissaggio del gruppo sulla slitta a pag. 65/R



LUNGHEZZE = LB(x2) a pag. 65/M - CFS/A - CFS/B a pag. 65/0 - CF/FB(x2) a pag. 65/P (normalmente l'ingombro LB viene sostituito con la lunghezza dell'intero carrello)

I gruppi di manovra Compact Simple Bidirectional "B" (in bronzo) impiegati con vite trapezia in inox ed i gruppi Compact Simple Bidirectional "N" (in nylon) impiegati con vite trapezia in lega di alluminio anodizzato oppure in inox, su richiesta sono fornibili con componenti anch'essi inossidabili.

- Per i modelli 10-12-16 al posto del supporto DBA-DNA-DSA viene utilizzato rispettivamente il supporto DBB-DNB-DSB accessoriato con anello e ghiera portante
- DISEGNO VITE TRAPEZIA da nostra barra filettata predisposta per i supporti suddetti, riduttore (posizionato a fianco) e encoder. Terminale vite trapezia: indicazioni specifiche vedi pag. 65/0, indicazioni generali vedi da pag.48 a pag.56.



- * Per i modelli 10-12-16 la presa di forza è predisposta per il giunto di collegamento al motoriduttore.
- Per il dimensionamento della vite dei Gruppo di manovra e conseguente motoriduttore, (dopo aver letto le spiegazioni di pag. 65/l) consultare le TAV.CL3/CL4 da pag.120 a pag.123 con successiva compilazione della presente pagina quotando il Gruppo nei punti indicanti "Corsa A Corsa B Corsa C" unitamente al Questionario che trovate a pag.64-65.
- Inviare il tutto al nostro ufficio tecnico per l'ottimizzazione occorrente. Per le dimensioni dei singoli supporti e dei ricambi vedi pagine successive.