

MARTINETTI MECCANICI

con vite a ricircolo di sfere



Serie SJ BS



Serie HS



Serie MA BS

Alto rendimento, elevata velocità lineare, funzionamento con ciclo di lavoro anche continuo, **consumi energetici ridotti**: i martinetti meccanici Servomech con vite a ricircolo di sfere coniugano al meglio le richieste di prestazioni sempre più elevate, **maggiore produttività** degli impianti e **costi competitivi**.

*Tecnologia e soluzioni innovative
per migliorare efficienza e prestazioni*

Martinetti meccanici con vite a ricircolo di sfere



La nuova gamma di martinetti meccanici Servomech con vite a ricircolo di sfere supera i limiti applicativi dei tradizionali martinetti meccanici a vite trapezoidale. Velocità lineari elevate, ciclo di funzionamento anche continuo, assenza di usura della madrevite, assenza di gioco assiale, calcolo documentato della durata, consumi energetici e potenze installate dimezzate.

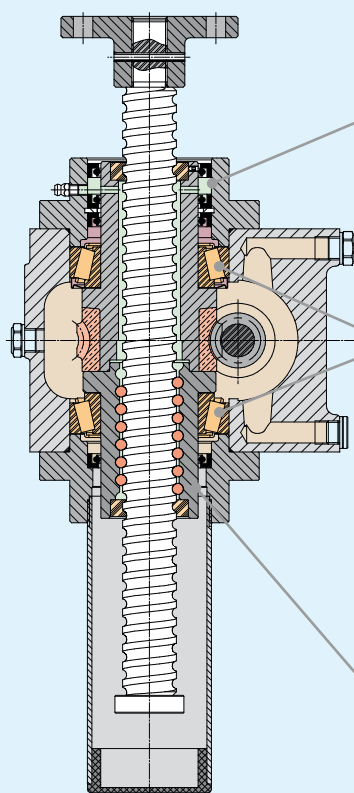
I martinetti meccanici SERVOMECH sono idonei ad essere impiegati per applicazioni con carico applicato sia in tiro che in spinta, con montaggio verticale, verso l'alto o verso il basso, o con montaggio orizzontale. La gamma dei martinetti meccanici con vite a sfere **SERVOMECH** è composta da tre grandi famiglie: **Serie MA BS**, **Serie SJ BS** e **Serie HS**.

Brevetto Servomech

La totale integrazione dei vari componenti del riduttore e della madrevite a sfere, appositamente progettati e costruiti da **Servomech**, garantisce prestazioni superiori in termini di:

- Efficienza
- Capacità di carico
- Durata
- Rigidità

La progettazione integrata dei componenti e l'innovativa tecnologia produttiva utilizzata consentono inoltre di ottenere una significativa riduzione del peso, eliminando il materiale superfluo a vantaggio dei costi.

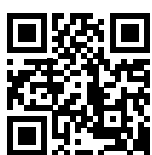


Sistema di ri-lubrificazione
della madrevite con camera di riserva di grasso lubrificante per garantire una maggiore durata nel tempo

Cuscinetti a rulli conici
contrapposti per una migliore rigidità ed allineamento del sistema vite e madrevite

Madrevite di sicurezza
integrata internamente, per carico in tiro e spinta, fornibile a richiesta

Madrevite a sfere
con ricircolo assiale delle sfere per una maggiore capacità di carico





Serie SJ BS

Martinetti meccanici a base compatta

Idonei per funzionamento intermittente (fino al 70%)
Lubrificazione riduttore a vita con **grasso sintetico**
Riduttore a vite senza fine di precisione con profilo ad evolvente ZI
Scatola riduttore monoblocco, robusta e compatta
Velocità di rotazione in ingresso fino a **1.500 giri/min**
Azionamento lineare con vite a ricircolo di sfere rotante (Mod.B)

11 grandezze standard disponibili
Capacità di carico da 5 kN a **800 kN**
Vite a ricircolo di sfere da **Ø 16 mm a Ø 140 mm**

Serie MA BS

Martinetti meccanici ad alto rendimento

Idonei per **funzionamento anche continuo** (100%)
Lubrificazione riduttore a vita con **olio sintetico**
Riduttore a vite senza fine di precisione con profilo ad evolvente ZI
Scatola riduttore disegnata per una migliore **dissipazione del calore**
Velocità di rotazione in ingresso fino a **3.000 giri/min**
Azionamento lineare con vite a ricircolo di sfere traslante (Mod.A) e
con vite a ricircolo di sfere rotante (Mod.B)

8 grandezze standard disponibili
Capacità di carico da 5 kN a **350 kN**
Vite a ricircolo di sfere da **Ø 16 mm a Ø 120 mm**



Serie HS

Martinetti meccanici per elevate velocità

Idonei per **funzionamento anche continuo** (100%)
Lubrificazione riduttore a vita con **olio sintetico**
Riduttore a ruote dentate coniche **Gleason**,
funzionamento a basso livello di rumore ed elevato rendimento
Gioco angolare sull'albero di uscita max 10' (a richiesta gioco ridotto)
Scatola riduttore a design cubico, robusta e compatta
Velocità di rotazione in ingresso fino a **3.000 giri/min**
Azionamento lineare con vite a ricircolo di sfere rotante (Mod.B)

6 grandezze standard disponibili
Capacità di carico da 10 kN a **200 kN**
Vite a ricircolo di sfere da **Ø 25 mm a Ø 80 mm**

Riepilogo caratteristiche

La gamma dei martinetti con vite a sfere **SERVOMECH** è composta da tre grandi famiglie, denominate rispettivamente **Serie MA**, **Serie SJ** e **Serie HS**.

Ciascuna famiglia è progettata e sviluppata in modo da rappresentare una serie di grandezze con un adeguato scartamento reciproco, tale da facilitare una ottimale selezione sia dal punto di vista tecnico che economico.

Serie MA	Serie SJ	Serie HS
Martinetti ad alto rendimento Idonei per funzionamento anche continuo (fattore di utilizzo 100%) Rapporti di riduzione da 1:4 a 1:32 Velocità di entrata fino a 3000 g/min	Martinetti a base compatta Idonei per funzionamento intermittente (fattore di utilizzo 70%) Rapporti di riduzione da 1:4 a 1:36 Velocità di entrata fino a 1500 g/min	Martinetti per elevate velocità Idonei per funzionamento anche continuo (fattore di utilizzo 100%) Rapporti di riduzione da 1:1 a 1:4 Velocità di entrata fino a 3000 g/min
8 grandezze standard Capacità di carico da 5 kN a 350 kN	11 grandezze standard disponibili Capacità di carico da 5 kN a 800 kN	6 grandezze standard Capacità di carico da 10 kN a 200 kN
Modello A: vite a sfere traslante Modello B: vite a sfere rotante	Modello B: vite a sfere rotante	Modello B: vite a sfere rotante
Vite a ricircolo di sfere da Ø 16 mm a Ø 120 mm	Vite a ricircolo di sfere da Ø 16 mm a Ø 140 mm	Vite a ricircolo di sfere da Ø 25 mm a Ø 80 mm

Tecnologia, Innovazione e Qualità al vostro servizio.



Tutta la **vasta gamma di prodotti Servomech e Linearmech**, attuatori lineari, martinetti meccanici, viti e madreviti a ricircolo di sfere e servoattuatori lineari, è realizzata completamente all'interno degli **stabilimenti produttivi Servomech** ad Anzola dell'Emilia (Bologna).

Produzione accurata di **alta qualità** con controllo globale e costante durante tutte le fasi di lavorazione.

Supporto tecnico applicativo e possibilità di **personalizzare** il prodotto per soddisfare le vostre specifiche esigenze.

Viti e madreviti a sfere di produzione interna Servomech. Disponibili a richiesta:

- viti a ricircolo di sfere con **classe di precisione IT3 o IT5** a seconda delle specifiche esigenze applicative
- madreviti a sfere a gioco "0" o precaricate

Per maggiori informazioni, contattate il nostro supporto tecnico/commerciale all'indirizzo vendite@servomech.it oppure visitate il nostro sito www.servomech.it



Servomech S.p.a.
Via M. Calari n. 1
40011 Anzola dell'Emilia (Bologna) - ITALY
Tel. +39.051.6501711 - Fax +39.051.734574

Attuatori lineari
Martinetti meccanici
www.servomech.it

 **Servomech**
nuove idee nel movimento lineare