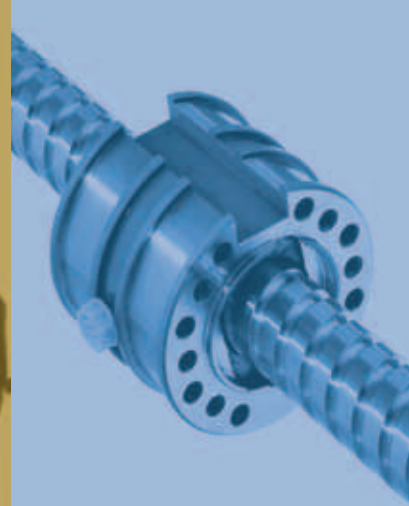
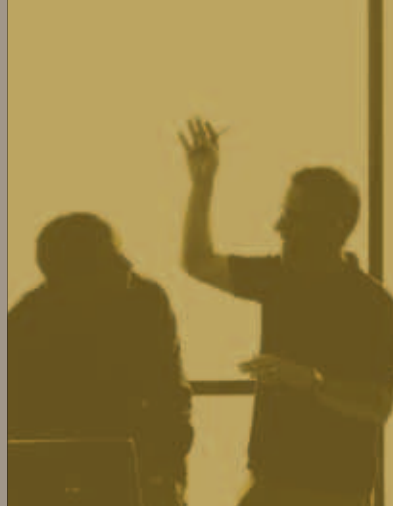


VITI A RICIRCOLO DI SFERE E VITI A RULLI SATELLITI

Accelerazione elevata e fluidità unite alla massima flessibilità



Moog vanta oltre 30 anni di esperienza nella progettazione e produzione di viti customizzate a ricircolo di sfere e a rulli satelliti, destinate ad una vasta gamma di mercati e applicazioni complesse nel campo del motion control.

Sviluppate per rispondere alle esigenze dei costruttori delle macchine più innovative, le viti a ricircolo di sfere e a rulli satelliti Moog offrono flessibilità e un vantaggio competitivo senza confronti.

La nostra ampia gamma di prodotti ci consente di proporre ad ogni cliente la soluzione più adatta alle prestazioni richieste, in conformità con le classi di precisione ISO 3-5-7.

La nostra offerta copre un'ampia gamma di carichi, sia statici che dinamici, e di accelerazioni, garantendo tempi ciclo molto rapidi. Inoltre proponiamo design alternativi e sistemi a ricircolo che rispondono ad ogni esigenza in termini di rumore e vibrazioni, anche in applicazioni molto silenziose.

Oltre ad un'ampia selezione di viti a ricircolo di sfere e a rulli satelliti, Moog offre prodotti e sistemi elettromeccanici all'avanguardia, quali ad esempio servoazionamenti, servomotori e controlli di posizione. Quest'ampia offerta, unita ad un'assistenza su scala globale e ad un know-how d'eccellenza applicato alla progettazione, supporta gli OEM e gli utenti nello sviluppo delle migliori soluzioni per le applicazioni elettromeccaniche di punta.

VANTAGGI

- Completamente customizzabili (anche per piccole quantità), garantiscono gli standard prestazionali richiesti senza che si allunghino i tempi di consegna
- Massima flessibilità in termini di design e prestazioni
- Funzionamento estremamente silenzioso e basse emissioni di vibrazioni grazie all'eccellente fluidità del design
- Accelerazioni elevate per macchine più veloci
- Le nostre soluzioni elettromeccaniche customizzate di ultima generazione sono costruite intorno ad un'ampia scelta di prodotti all'avanguardia, quali servoazionamenti, servomotori e controlli di posizione
- Moog, grazie al suo know-how e alla stretta collaborazione con il cliente, è in grado di offrire soluzioni ideali anche per le applicazioni più complesse

APPLICAZIONI

- Macchine industriali, soprattutto nei casi in cui si richiedano prestazioni elevate e un design interamente customizzato
- Applicazioni speciali
- Industria pesante
- Ambienti industriali difficili
- Attuatori elettromeccanici

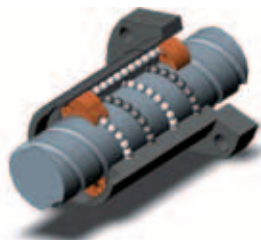


CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Viti rettificata classi ISO3408 3-5-7
- Ampia scelta di terminali della vite (sedi cuscinetto, filetti metrici, cave, chiavi di manovra, fori in testa, ecc.)
- Customizzazione della chiocciola (forma, flangia, accoppiamenti, numero dei circuiti, lavorazioni speciali)

- Varie opzioni di lubrificazione (selezione del lubrificante ottimale in funzione dell'applicazione, posizionamento dei fori di lubrificazione)
- Scelta dei materiali e delle lavorazioni speciali (materiali standard e speciali, trattamenti superficiali ideali per il tipo di applicazione)

- Funzionamento silenzioso per applicazioni con basse emissioni di rumore
- Design compatto grazie al sistema di ricircolo Moog, che consente un miglior equilibrio della chiocciola
- Struttura robusta, ideale per applicazioni pesanti, vibrazioni e ambienti difficili



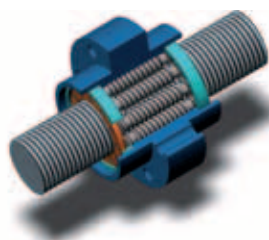
Viti a ricircolo di sfere

- Classi ISO3408 3-5-7 (*)
- Lunghezza fino a 3600 mm [141,7 in.]
- Capacità di carico:
 - Carico dinamico fino a 400KN
 - Carico statico fino a 900KN
- Accelerazione 10-12 m/sec²
- Principio singolo o multiplo

GAMMA VITI A RICIRCOLO DI SFERE

| Diametro Nominale** | Passo | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | mm | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 | 16 | 20 | 25 | 30 | 32 | 40 |
| | [in.] | [0,15] | [0,19] | [0,23] | [0,31] | [0,39] | [0,47] | [0,55] | [0,59] | [0,62] | [0,78] | [0,98] | [1,18] | [1,25] | [1,57] |
| 16 | [0,62] | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | [0,78] | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | [0,98] | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | [1,25] | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | [1,57] | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | [1,96] | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | [2,48] | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | [3,14] | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | [3,93] | | | | | | | | | | | | | | |

(*) Le normative ISO definiscono le caratteristiche geometriche e le tolleranze delle viti a ricircolo di sfere (***) Diametri inferiori a 16 mm [0,62 in.] disponibili su richiesta (lunghezze maggiori disponibili su richiesta). Eliche destre e sinistre disponibili



Viti a rulli satelliti

- Lunghezza fino a 1800 mm [70,8 in.]
- Capacità di carico:
 - Carico dinamico fino a 670KN
 - Carico statico fino a 1400KN
- Accelerazione fino a 40m/sec²

GAMMA VITI A RULLI SATELLITI

| Diametro Nominale** | Passo | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | mm | 2 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 16 | 20 | 24 | 25 | 30 | 36 |
| | [in.] | [0,07] | [0,15] | [0,19] | [0,23] | [0,31] | [0,39] | [0,47] | [0,59] | [0,62] | [0,78] | [0,94] | [0,98] | [1,18] | [1,41] |
| 15 | [0,59] | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | [0,78] | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | [0,82] | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | [0,90] | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | [0,98] | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | [1,06] | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | [1,18] | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | [1,41] | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | [1,49] | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | [1,49] | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | [1,73] | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | [1,88] | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | [2,20] | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | [2,36] | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | [2,51] | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | [2,95] | | | | | | | | | | | | | | |
| 87 | [3,42] | | | | | | | | | | | | | | |

(*) Combinazioni speciali di diametro e passo possono essere sviluppate su richiesta

Per maggiori informazioni sulle viti o per scaricare il catalogo tecnico, consultare il sito www.moog.it o contattate la sede più vicina a voi.

e-mail: info.italy@moog.com

www.moog.it

Moog è un marchio registrato di Moog, Inc. e delle società ad essa affiliate. Tutti i marchi commerciali qui indicati sono di proprietà di Moog, Inc. e delle società ad essa affiliate. ©2010 Moog Inc. Tutti i diritti riservati. Diritti di modifica riservati.

I dati tecnici qui forniti si basano sulle informazioni attualmente disponibili e possono essere modificati da Moog in qualsiasi momento. Le specifiche possono variare in base ai sistemi e alle applicazioni

MOOG