

# Ct Meca S.r.l.

**SU MISURA**

- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Ruote e viti senza fine   | Alberi lineari          |
| Ingranaggi                | Ammortizzatori elastici |
| Pulegge                   | Perni autobloccanti     |
| Pignoni a catena          | Volanti                 |
| Cremagliere               | Giunti cardanici        |
| Martinetti a vite         | Giunti                  |
| Viti a ricircolo di sfere | Viteria                 |
| Aste trapezoidali         | Rotelle                 |
| Riduttori di velocità     | Piedi                   |
| Molle                     | Spazzole                |

# SU MISURA

## RUOTA E VITE SENZA FINE

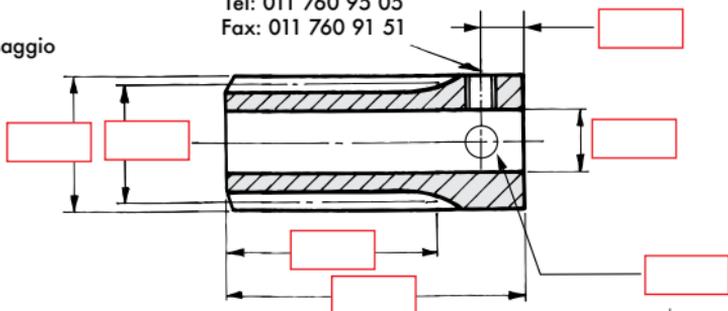
Compilate lo schema e inviatecelo!

Indirizzo mail: info2@ctmecca.com

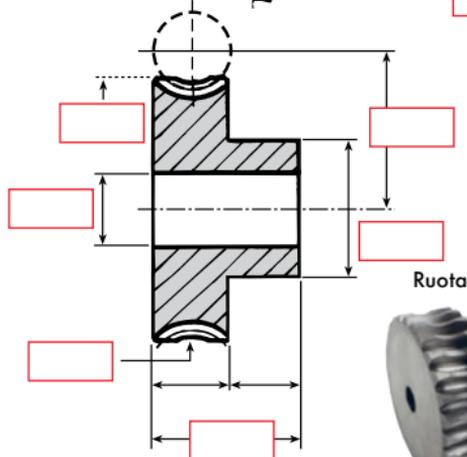
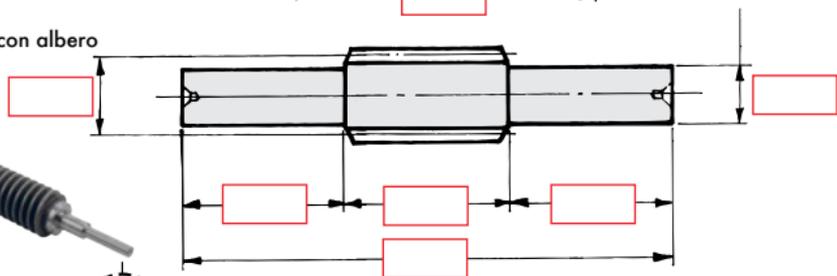
Tel: 011 760 95 05

Fax: 011 760 91 51

Vite con alesaggio



Vite con albero



Ruota



MODULO

NUMERO DI DENTI

ANGOLO D'ELICA

INTERASSE

OPZIONI:

Inclinazione a sinistra

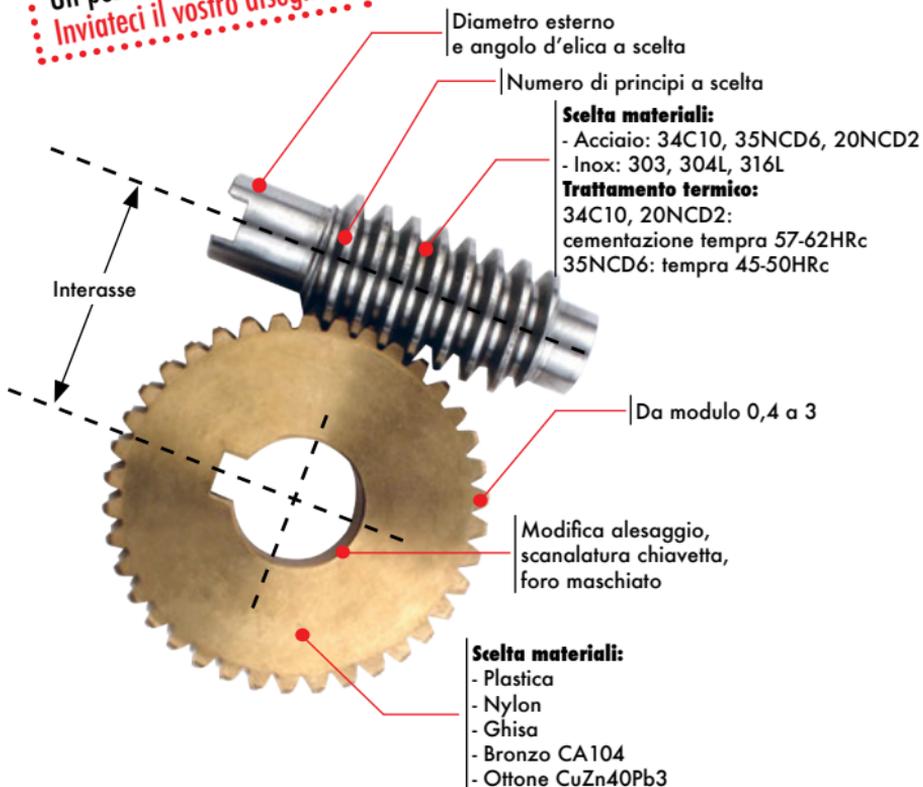
Inclinazione a destra

# SU MISURA

## RUOTA E VITE SENZA FINE

A partire  
da 1 pezzo

LAVORAZIONI di superficie?  
Un pezzo di PRECISIONE?  
Inviateci il vostro disegno!



**ASTUZIA:** per determinare il senso di inclinazione della dentatura bisogna mettere l'ingranaggio in posizione orizzontale in modo che la dentatura sia perpendicolare rispetto al piano d'appoggio. Se i denti salgono verso destra la dentatura è inclinata a destra se i denti salgono verso sinistra, la dentatura è inclinata a sinistra.

# SU MISURA

## INGRANAGGI - DA COMPILARE

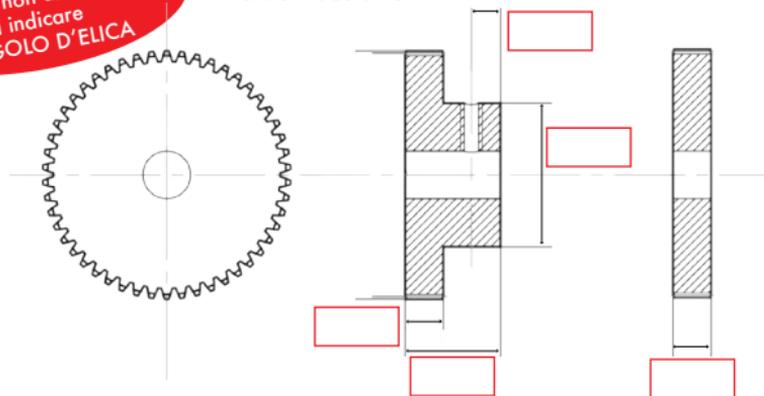
Compilate lo schema e inviatecelo!

Indirizzo mail: info2@ctmeca.com

Tel: 011 760 95 05

Fax: 011 760 91 51

Per gli ingranaggi  
elicoidali non dimenticate  
di indicare  
L'ANGOLO D'ELICA



Alesaggio	Scanalatura di chiave			Foro maschiato			Foro copiglia
ØA	ØA	K	H	ØT	Qtà	α°	ØG

Modulo		Materiale	
Numero di denti		Trattamento termico	
Angolo di pressione		Durata	
Angolo d'elica		Quantità	

# SU MISURA

## INGRANAGGI

1. MODIFICA SEMPLICE: indicate il codice prodotto standard (vedi sito o catalogo) e la modifica da apportare (alesaggio, chiavetta...)
2. MODIFICA DELLE QUOTE: completate lo schema a fianco
3. MODIFICA SPECIALE: inviateci il vostro disegno

LAVORAZIONI di superficie?  
Ingranaggio di PRECISIONE?  
Inviateci il vostro disegno!

### Da modulo 0,25 a modulo 8

Promemoria ingranaggio dritto:

Z = numero di denti

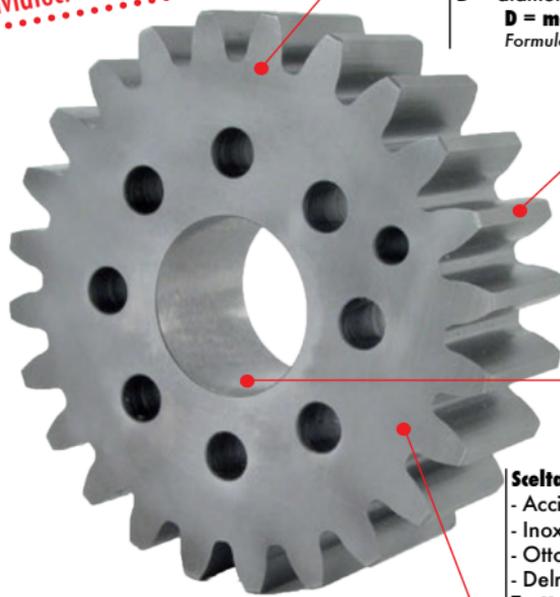
P = diametro primitivo

**P = modulo x Z**

D = diametro esterno

**D = modulo x (Z+2)**

Formule non applicabili per gli elicoidali



Larghezza della  
dentatura diversa

Modifica d'alesaggio,  
scanalatura di chiavetta,  
foro maschiato

### Scelta materiale:

- Acciaio: 34C10, 35NCD6, 20NCD2
- Inox: 303, 304L, 316L
- Ottone: CuZn40Pb3
- Delrin, Nylon, Celeron

### Trattamento termico:

- 34C10, 20NCD2: cementazione  
tempra 57-62HRc, 35NCD6:  
tempra a cuore 45-50HRc

### ESEMPI DI REALIZZAZIONE



# SU MISURA

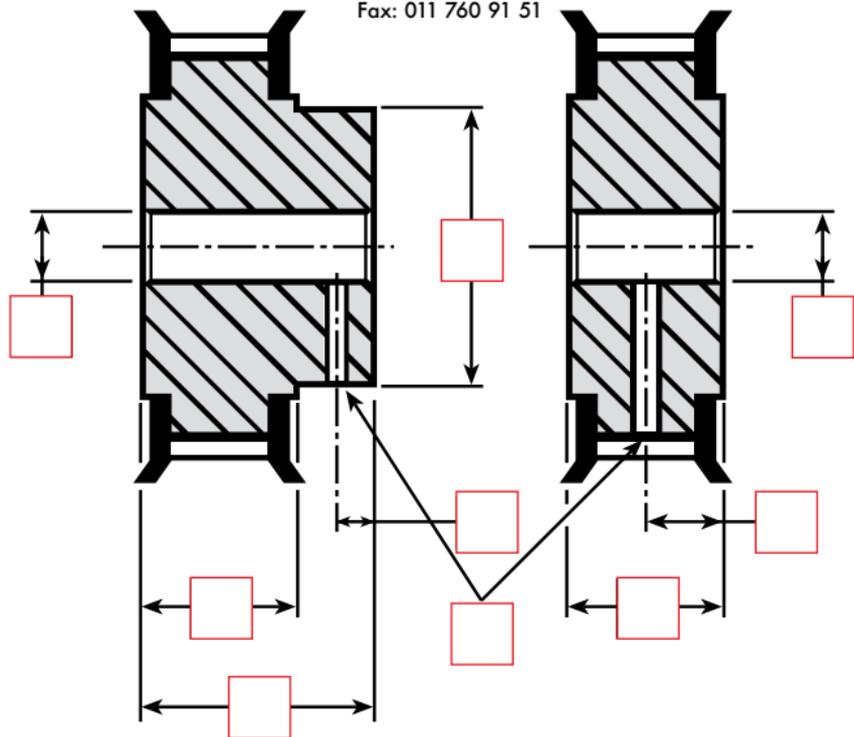
## PULEGGIA - DA COMPILARE

Compilate lo schema e inviatecelo!

Indirizzo mail: info2@ctmecca.com

Tel: 011 760 95 05

Fax: 011 760 91 51



### CARATTERISTICHE PULEGGIA

Passo		Scanalatura di chiave	
Ø primitivo		Foro maschiato	
Ø esterno		Materiale	
Numero flange		Trattamento	
Quantità		Altro:	

# SU MISURA

## PULEGGIA

1. MODIFICA SEMPLICE: indicate il codice prodotto standard (vedi sito o catalogo) e la modifica da apportare (alesaggio, chiavetta...)
2. MODIFICA DELLE QUOTE: completate lo schema a fianco
3. MODIFICA SPECIALE: inviateci il vostro disegno



Pulegge tipo T? Tipo AT?  
Tipo HTD?  
Su misura possibile!  
Contattateci...

### ESEMPI DI REALIZZAZIONE



# SU MISURA

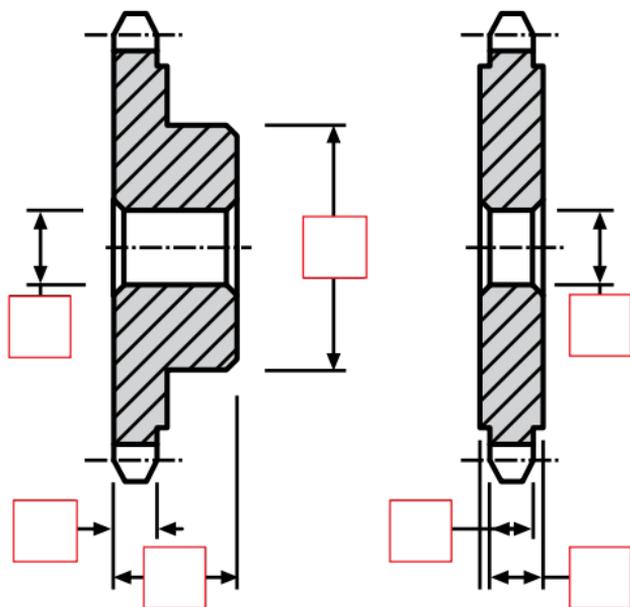
## PIGNONE A CATENA - DA COMPILARE

Compilate lo schema e inviatecelo!

Indirizzo mail: info2@ctmeca.com

Tel: 011 760 95 05

Fax: 011 760 91 51



### CARATTERISTICHE PIGNONE

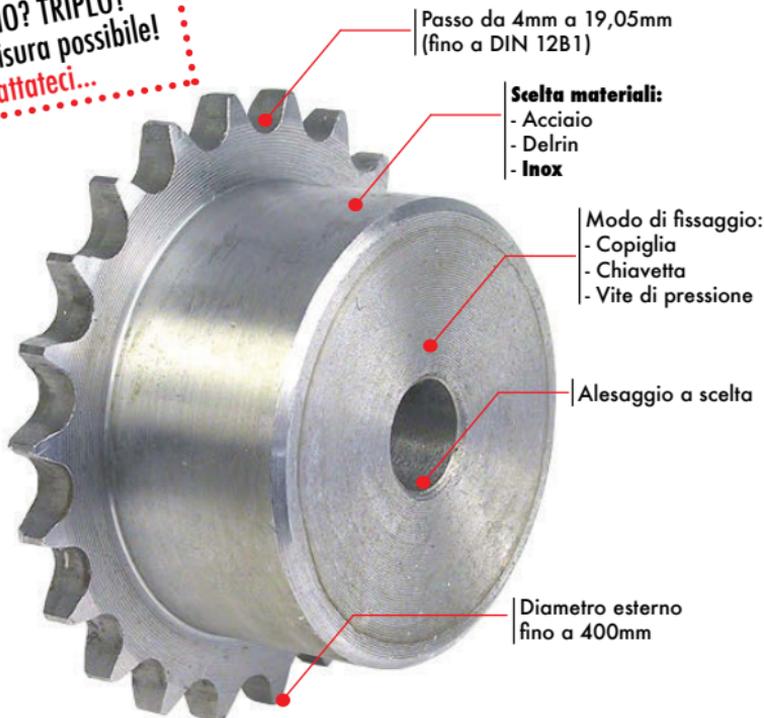
Passo		Scanalatura di chiave	
Ø primitivo		Foro maschiato	
Ø esterno		Materiale	
Numero denti		Tattamento	
Quantità		Altro:	

# SU MISURA

## PIGNONE A CATENA

1. MODIFICA SEMPLICE: indicate il codice prodotto standard (vedi sito o catalogo) e la modifica da apportare (alesaggio, chiavetta...)
2. MODIFICA DELLE QUOTE: completate lo schema a fianco
3. MODIFICA SPECIALE: inviateci il vostro disegno

**Pignone SEMPLICE?  
DOPPIO? TRIPLO?  
Su misura possibile!  
Contattateci...**



### **LO SAPEVATE?**

Un sistema pignone a catena/catena deve essere teso e lubrificato.  
Perciò non dimenticate di integrare al vostro sistema un tenditore per catena.

**Contattate i nostri tecnici per avere maggiori informazioni**

# SU MISURA

## CREMAGLIERE

Quantità  
minima  
richiesta

Modulo da 0,25  
a modulo 8

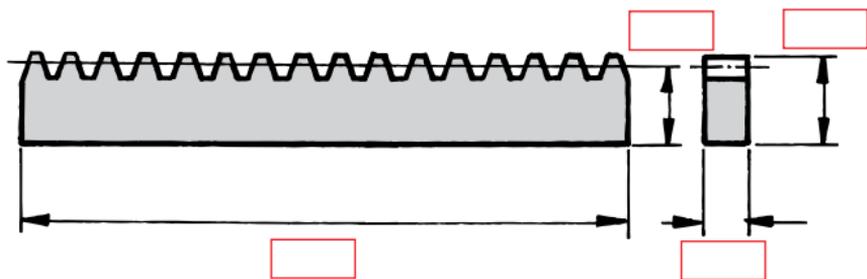
Scelta materiali

Realizzazione  
fori

Sezione a scelta

Lunghezza a scelta

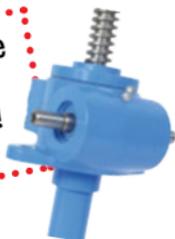
Lavorazione estremità



# SU MISURA

## MARTINETTI A VITE

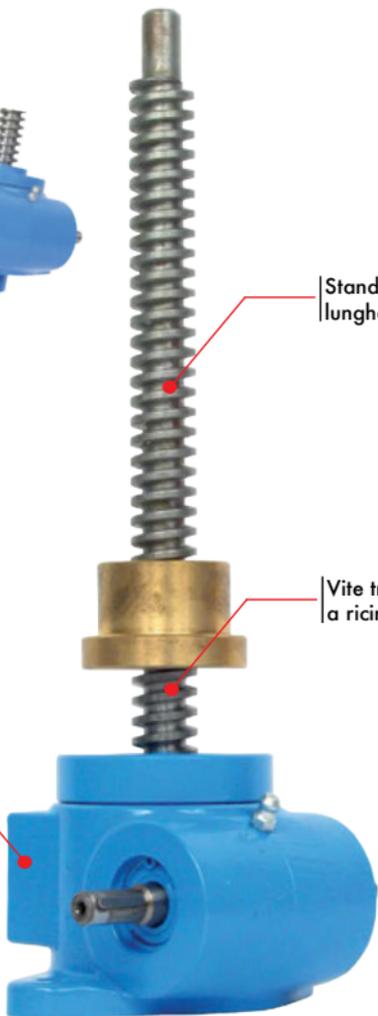
Vite TRASLANTE o vite  
ROTANTE?  
Su misura possibile!  
Contattateci...



Standard Ct Meca  
| lunghezza modificabile

Vite trapezoidale o vite  
| a ricircolo di sfere

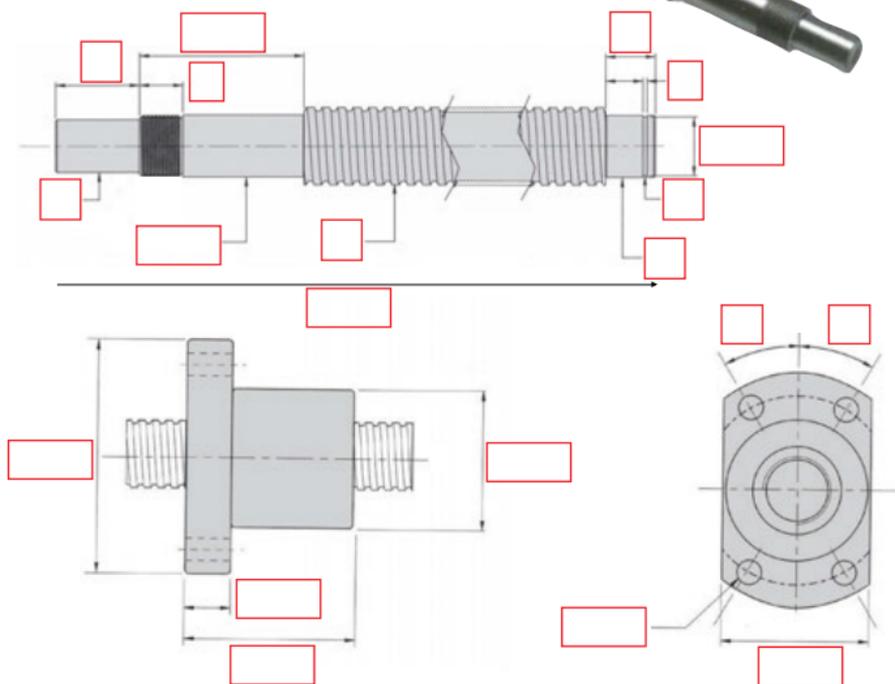
Con o senza  
| motorizzazione



**Progetti speciali?**  
Inviateci il vostro capitolato!

# SU MISURA

## VITI A RICIRCOLO DI SFERE



# SU MISURA

## VITI TRAPEZOIDALI

1 principio? 2 principi?  
DOPPIA inclinazione?  
Su misura possibile!  
Contattateci...

Scelta materiali:

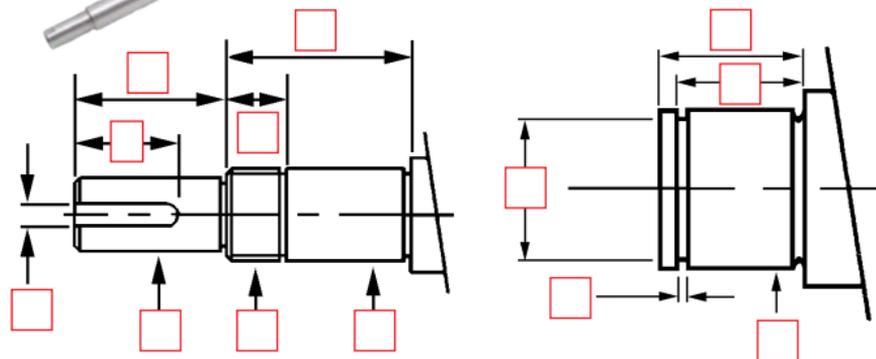
- Acciaio semi-duro
- Inox

Quantità minima richiesta

Scelta della lunghezza e del diametro



### ESEMPI ESTREMITÀ



# SU MISURA

## RIDUTTORI COASSIALI

Inviateci le vostre specifiche, capitolati...

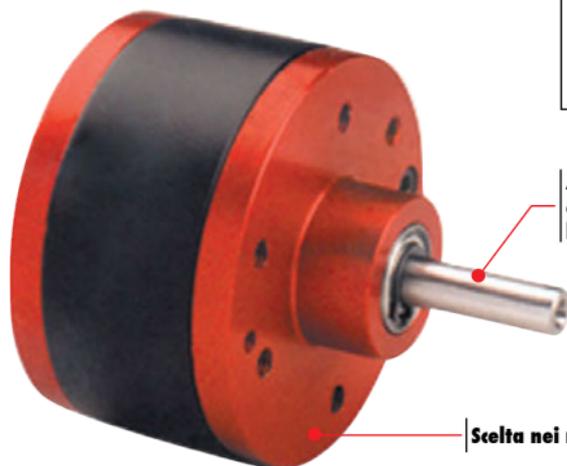
Indirizzo mail: info2@ctmeca.com

Tel: 011 760 95 05

Fax: 011 760 91 51



Adattabile al motore



Alberi di diversi  
diametri e  
lunghezze

Scelta nei rapporti\*

Ct Meca propone numerosi modelli di riduttori su misura:

- coassiali
- a rinvii angolari
- a ruota e vite senza fine
- a treni paralleli
- a doppia riduzione
- ad alberi paralleli

### LO SAPEVATE?

#### LUBRIFICAZIONE:

I riduttori Ct Meca sono lubrificati a vita e non necessitano di manutenzione.

Contattate i nostri tecnici per maggiori informazioni!

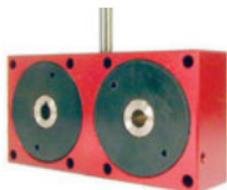
\*Richiedeteci il rapporto che desiderate.

# SU MISURA

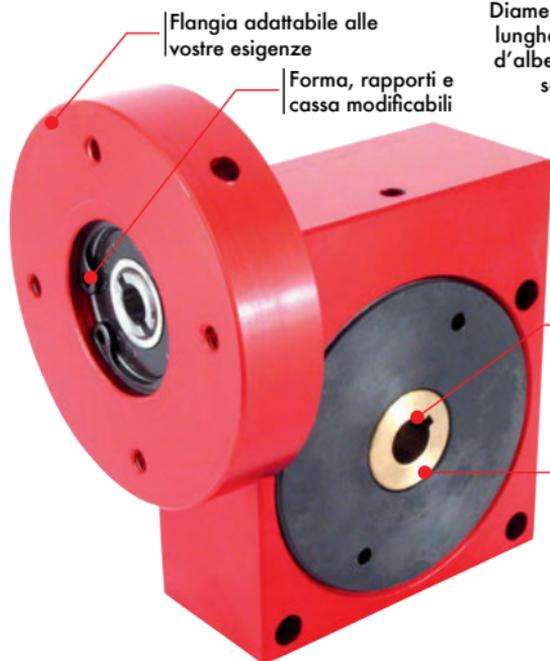
## RIDUTTORI A RUOTA E VITE SENZA FINE

A partire  
da 1 pezzo

### ESEMPI DI REALIZZAZIONE



- Un'entrata unica (vite senza fine)
- Due uscite (due ruote)
- Cassa su misura
- Modifica dell'albero in entrata
- Posa di un volante in alluminio
- Piastra girevole in uscita
- Albero d'entrata da un solo lato



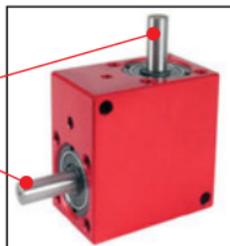
Flangia adattabile alle  
vostre esigenze

Forma, rapporti e  
cassa modificabili

Diametro e  
lunghezza  
d'albero a  
scelta

Realizzazione di:  
- scanalatura di chiavetta  
- alesaggio scanalato

Scelta diametro  
alesaggio



# SU MISURA

## MOLLE DI COMPRESIONE

Quantità  
minima  
richiesta

**Estremità:**

- Ravvicinate
- Molate

**Scelta del diametro:**

- Filo
- Esterno

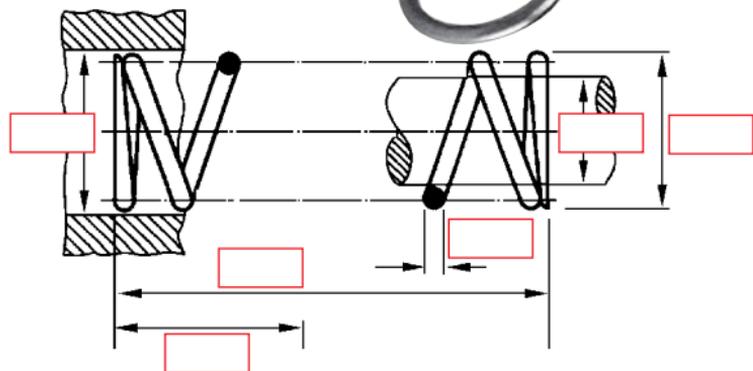
**Scelta materiali:**

- Acciaio
- **Inox**

Scelta della  
lunghezza

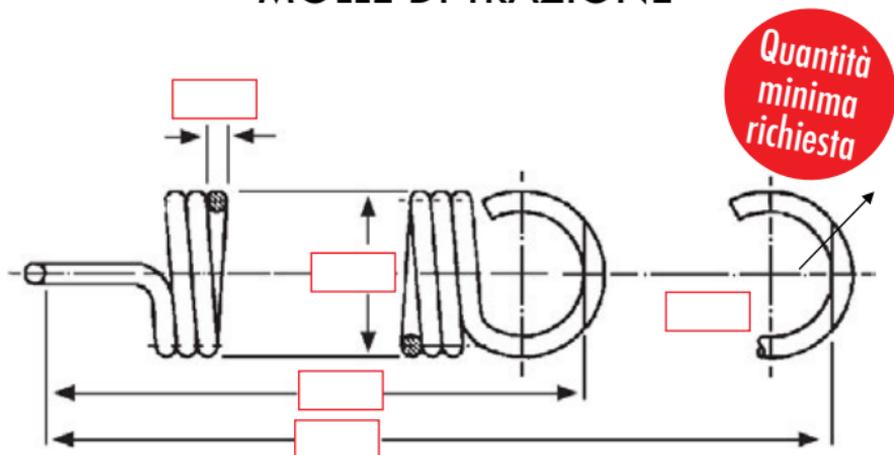
Numero delle spire

Molle di TORSIONE?  
Su misura possibile!  
Contateci...



# SU MISURA

## MOLLE DI TRAZIONE



Molle di TORSIONE?  
Su misura possibile!  
Contattec...

# SU MISURA

## ALBERI LINEARI

Estremità con forme particolari?  
Su misura possibile!  
Contattateci...

Diversi materiali a scelta

Scelta della lunghezza e del diametro degli alberi

Ct Meca propone numerose modifiche sugli alberi lineari:

- piccole e grandi lunghezze
- alesaggio
- diametro
- materiale
- lavorazioni

**Contattate i nostri tecnici  
per maggiori informazioni!**

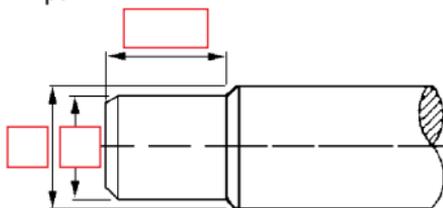
# SU MISURA

## ALBERI LINEARI - DA COMPILARE

Inviateci i vostri disegni!  
Indirizzo mail: [info2@ctmeca.com](mailto:info2@ctmeca.com)  
Tel: 011 760 95 05  
Fax: 011 760 91 51

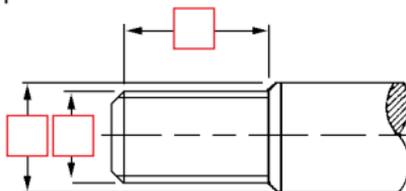
**Quantità  
minima  
richiesta**

Tipo 1



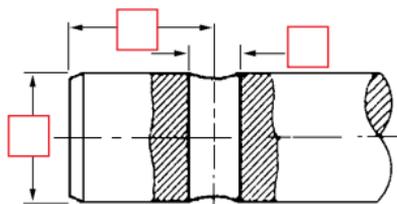
- Diversi diametri
- Esiste lavorato o rettificato

Tipo 2: Estremità filettata



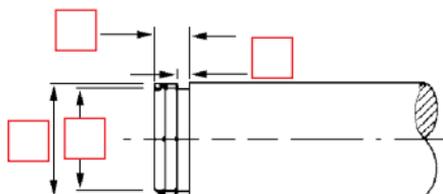
- Filettatura fine  
con o senza gola

Tipo 3: Estremità con alesaggio trasversale



- Albero sottoposto a ricottura a  
livello dell'alesaggio o fresato  
sui due lati

Tipo 4: Estremità con gola o circlip

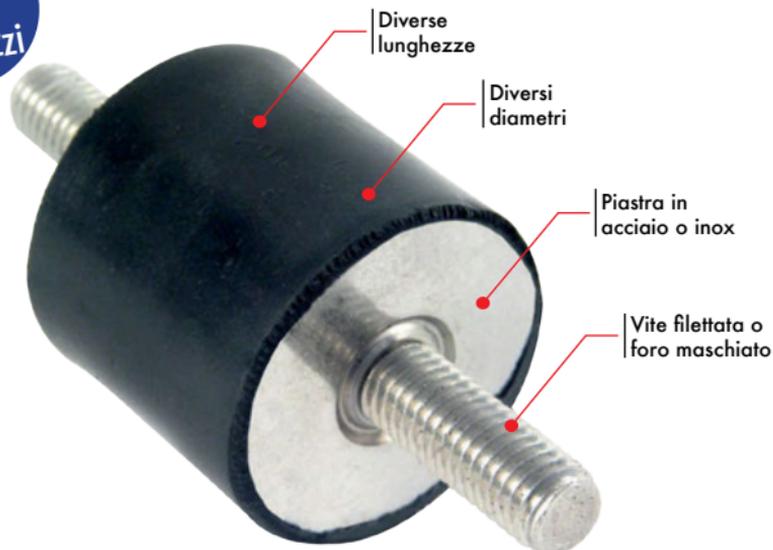


- A scelta alberi temprati o sottoposti a  
ricottura

# SU MISURA

## AMMORTIZZATORI ELASTICI

A partire  
da  
50 pezzi



DIVERSI MODELLI A SCELTA



# SU MISURA

## PERNI AUTOBLOCCANTI

Quantità minima richiesta

Dimensioni in POLLICI?  
Forme particolari?  
Contattateci...

### Scelta del materiale del perno:

- Acciaio
- Inox
- Titano...

### AUTOBLOCCANTI

#### Possibilità di scelta:

- Lunghezza utile
- Diametro
- Tolleranza

#### Scelta dei materiali delle sfere:

- **Ceramica**
- Acciaio...

Forma della manopola modificabile

Singola o doppia azione per sbloccare



PERNO AUTOBLOCCANTE AD ANELLO

**HALDER**  
NORM+TECHNIK

# MODIFICABILE

## VOLANTI - DA COMPLETARE

Compilate lo schema e inviatecelo!

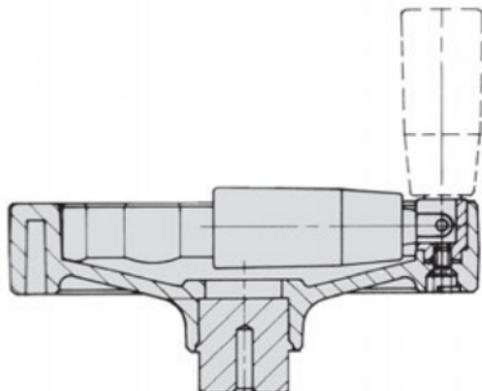
Indirizzo mail: [info2@ctmeca.com](mailto:info2@ctmeca.com)

Tel: 011 760 95 05

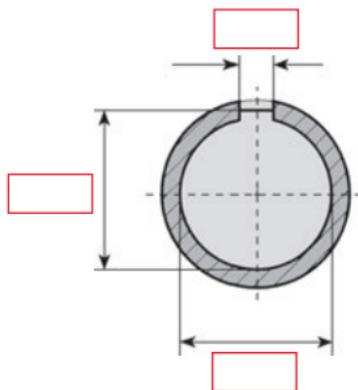
Fax: 011 760 91 51

### Diametro volante

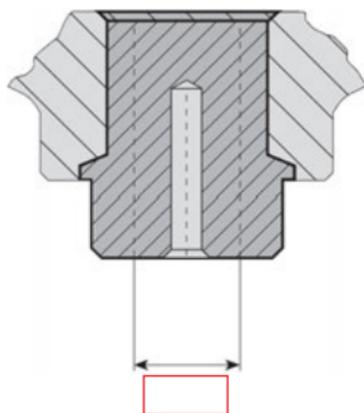
Ø50		Ø200	
Ø65		Ø250	
Ø80		Ø300	
Ø100		Ø400	
Ø125		Ø500	
Ø150			



### Scanalatura di chiave

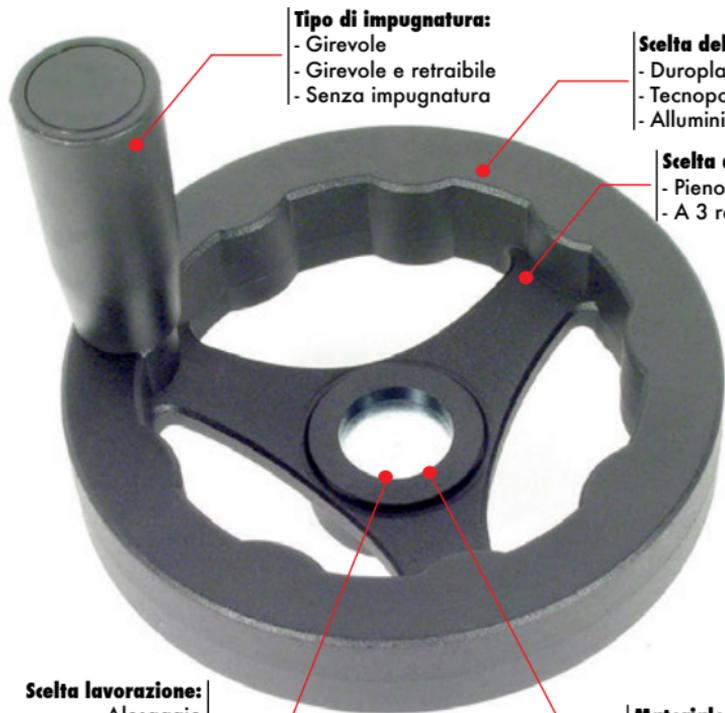


### Modifica alesaggio



# MODIFICABILE

## VOLANTI



### Tipo di impugnatura:

- Girevole
- Girevole e retraibile
- Senza impugnatura

### Scelta del materiale:

- Duroplast
- Tecnopolimero
- Alluminio

### Scelta dello forma:

- Pieno
- A 3 razze

### Scelta lavorazione:

- Alesaggio
- Scanalatura chiave
- Quadrato
- Altra lavorazione

### Materiale del mozzo:

- Acciaio zincato
- Inox

ESEMPI DI REALIZZAZIONE



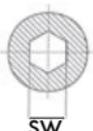
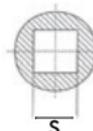
# MODIFICABILE

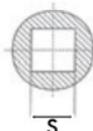
## GIUNTI CARDANICI TELESCOPICI DA COMPILARE



Giunto scelto:   
Cod. Ct Meca

**Alesaggio A**

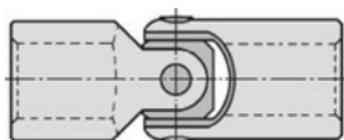
			
Ød	Ød	SW	S
Liscio	Chiavetta	Esagonale	Quadrato
Ød	Ød	b	t
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		SW	S
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

			
Ød	Ød	SW	S
Liscio	Chiavetta	Esagonale	Quadrato
Ød	Ød	b	t
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		SW	S
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

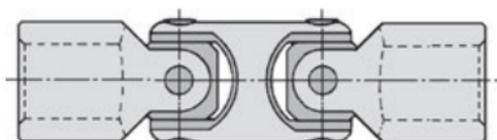
**Alesaggio B**

# MODIFICABILE

## GIUNTI CARDANICI SEMPLICI O DOPPI



SEMPLICE



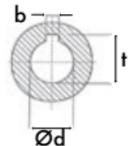
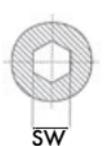
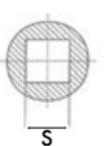
DOPPIO

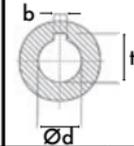
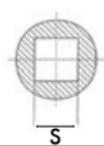


Giunto scelto:

Cod. Ct Meca

Alesaggio A

			
Ød	Ød	SW	S
Liscio	Chiavetta	Esagonale	Quadrato
Ød	Ød	b	t
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>	

			
Ød	Ød	SW	S
Liscio	Chiavetta	Esagonale	Quadrato
Ød	Ød	b	t
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>	

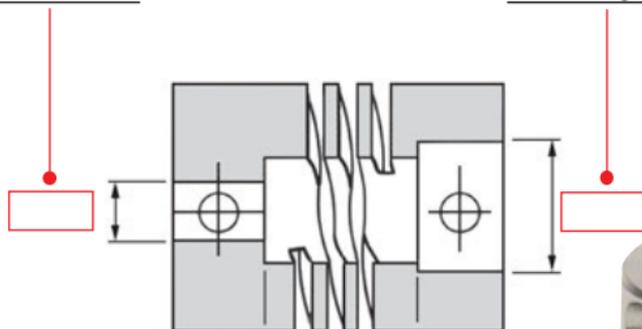
Alesaggio B

# ADATTABILE

## GIUNTI

**Prealesaggio**  
da modificare  
obbligatoriamente  
a vs. cura

**Alesaggio finito:**  
scegliete l'alesaggio  
su ogni lato secondo  
le vs. esigenze



### GIUNTI 1 ELEMENTO UNICO



Adattate i giunti standard alle vostre esigenze!

# ADATTABILE

## GIUNTI

Combinare gli alesaggi  
scegliendo i mozz!  
Contattateci...

GIUNTI A 2 O 3 ELEMENTI



# AMPLIAMENTO della gamma

## GAMMA COMPLETA SU RICHIESTA

Quantità  
minima\*  
richiesta

Acciaio trattato 39-44 HRc  
classe 12.9



Inox 302/304 - A2



Titanio



Inox 303



Un altro materiale?  
Finiture speciali?  
Contattateci...

Nylon



INDICATE LA NORMA

ISO

DIN

INDICATE:

Dimensioni

Materiale

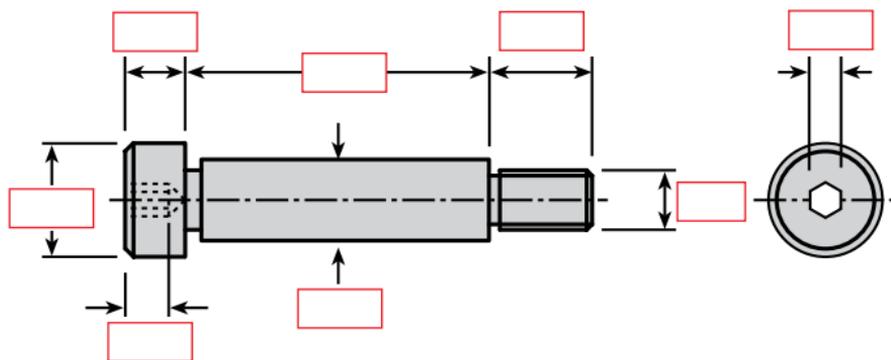
Finiture

\*Confezioni in lotti

# AMPLIAMENTO della gamma

## VITI SU MISURA A SPALLA

Quantità minima richiesta



**Scelta materiali:**  
- Acciaio trattato  
- Inox  
- Inox pretrattato

Contattate i nostri tecnici per maggiori informazioni!

# AMPLIAMENTO della gamma

## ROTELLE

Quantità minima richiesta

È possibile modificare tutti i componenti della rotella.  
Contattateci per ulteriori informazioni.



### Forma del supporto:

- Piastra a avvitare
- Supporto con foro per tubo
- Con o senza freno

### Materiale del supporto:

- Lamiera di acciaio imbutita
- Acciaio meccano-saldato
- Inox

### Sceita dell'asse:

- Su cuscinetti a sfere
- Su cuscinetti lisci

### Materiale del corpo della rotella:

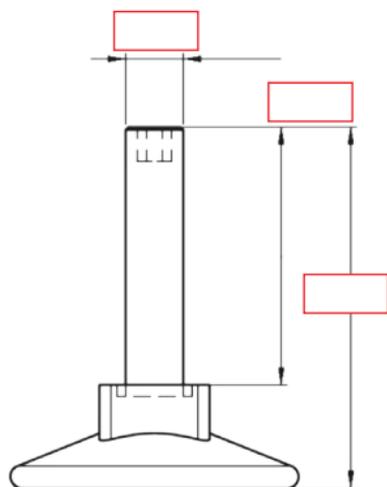
- Caucciù
- Poliammide
- Poliuretano

Non dimenticate di considerare il tipo di superficie e il carico da spostare



# AMPLIAMENTO della gamma

## PIEDI



### Diverse estremità:

- Con o senza esagono
- Con o senza quadrato

### Materiale stelo:

- Acciaio
- Inox

Diversi diametri  
e lunghezze

### Base a seconda del carico:

- Massiccia o lamiera
- Acciaio, inox, plastica
- Finitura lucida o sabbata

Snodato, fisso

Con o senza  
occhiello di fissaggio

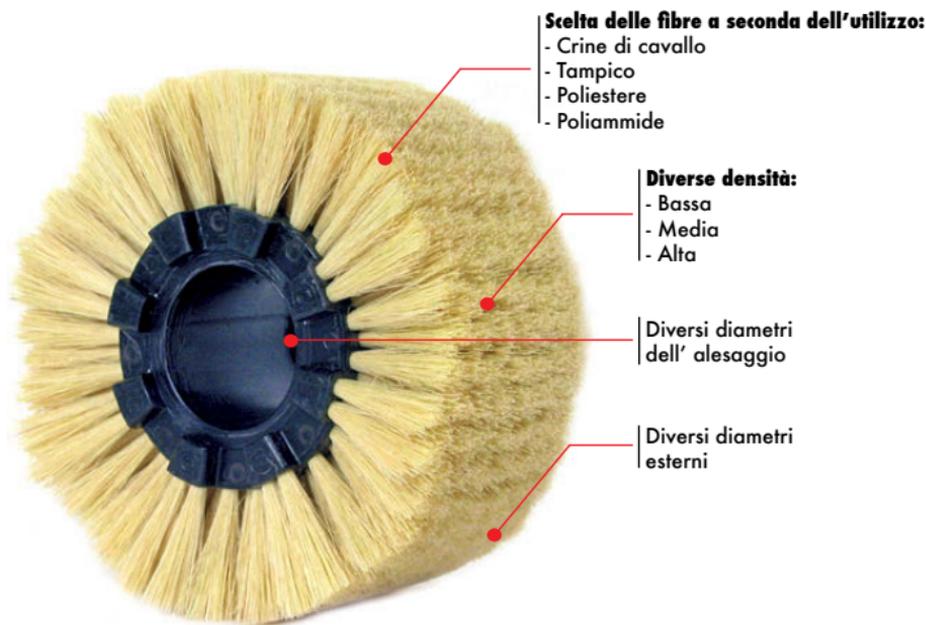
Diversi diametri

### A seconda del tipo di superficie:

- Con gomma antiscivolo
- Senza gomma antiscivolo

# AMPLIAMENTO della gamma

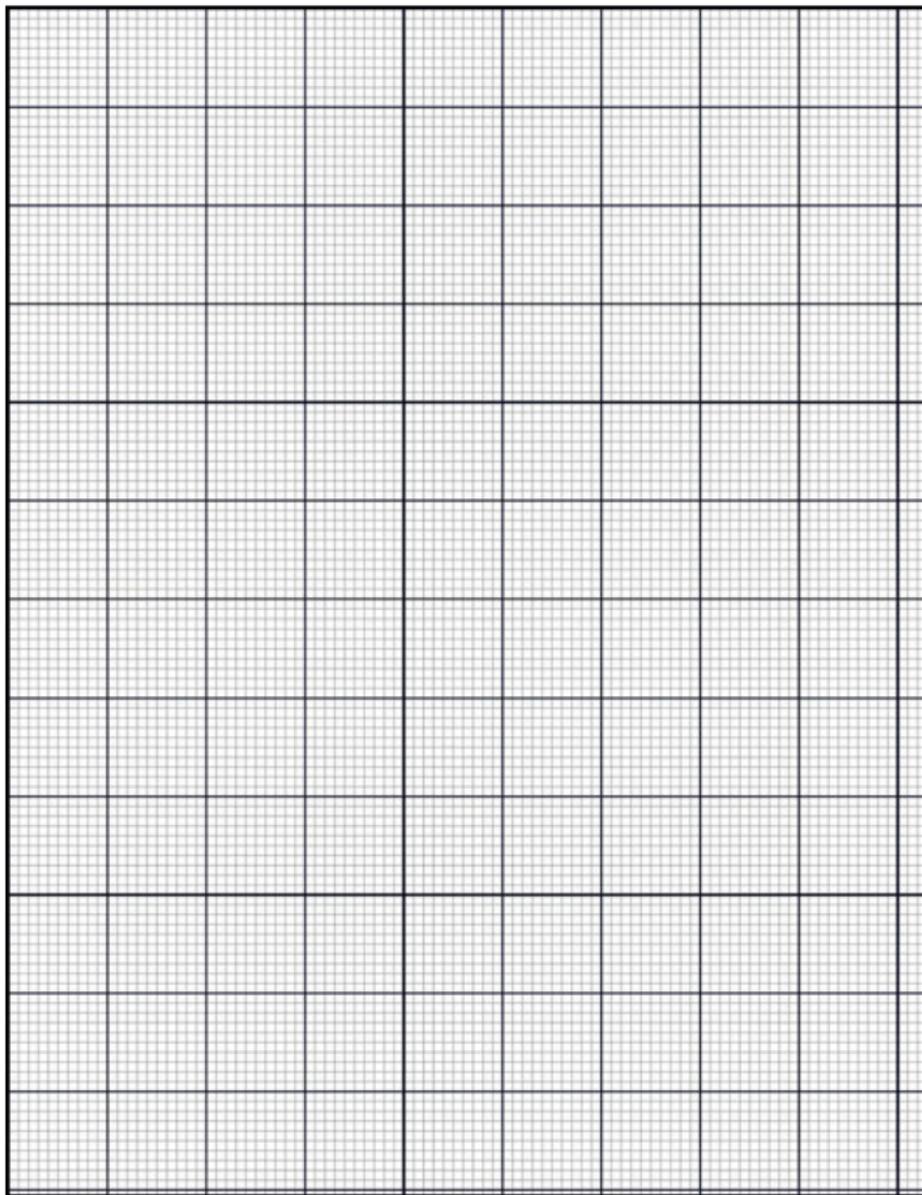
## SPAZZOLE



### Spazzola Strip



# Fate il vostro disegno



**Ct Meca** è specializzata nella  
produzione di pezzi meccanici  
su misura



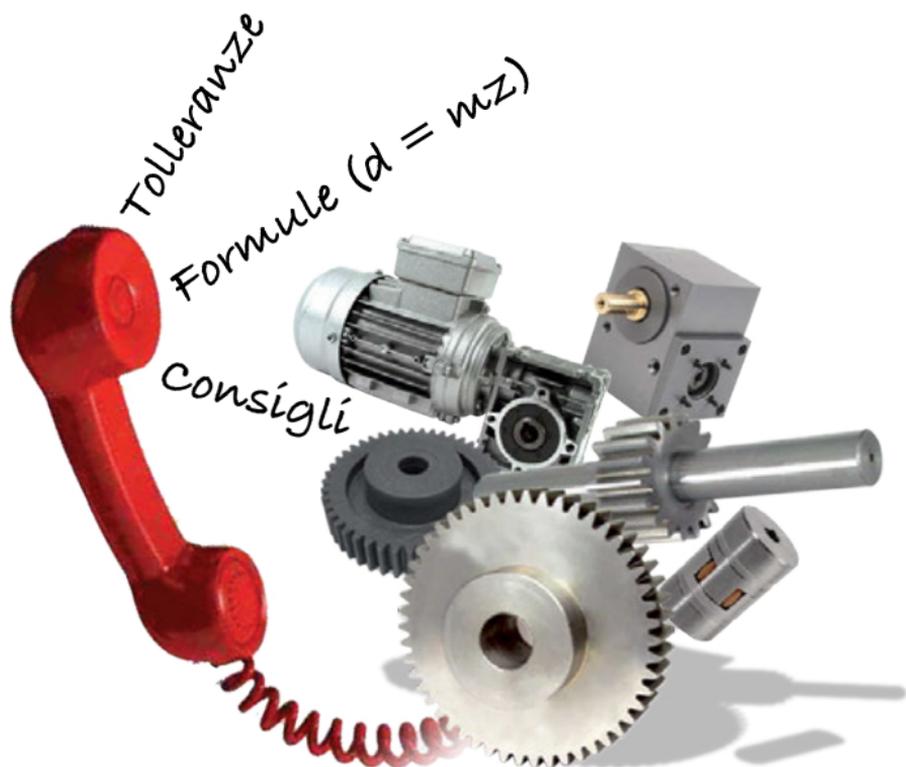
# Contattateci !



- Telefono — **+(39)011 760 95 05**  
Da lunedì a venerdì,  
dalle 8.00 alle 18.00
- Mail — [info2@ctmeca.com](mailto:info2@ctmeca.com)
- Fax — **+(39)011 760 91 51**
- Posta — Ct Meca  
Corso G. Marconi 10  
10125 - Torino - Italia

# Servizio tecnico

A vostra disposizione per qualsiasi  
richiesta di informazioni o preventivi



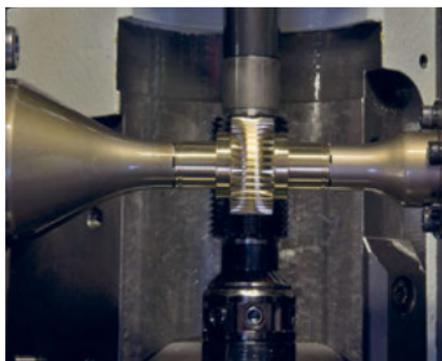
[www.ctmeca.com](http://www.ctmeca.com)

**Tel: 011 760 95 05**

# PROCESSO DI PRODUZIONE



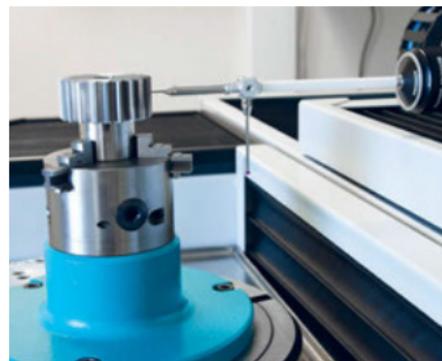
Produzione



Taglio



Taglio



Controllo qualità

 **Ct Meca** S.r.l.

Corso G. Marconi 10  
10125 Torino - Italia

Tel: +(39) 011 760 95 05

Fax: +(39) 011 760 91 51

Email: info2@ctmeca.com

**HPC**  

58, Chemin de la Bruyère  
69570 Dardilly - France

Tél. : +33 (0)4 37 496 496

Fax : +33 (0)4 37 490 055

Email : cial2@hpceurope.com

**www.ctmeca.com**