

# SCREW JACKS

MARTINETTI MECCANICI

HUBGETRIEBE

GATOS MECÁNICOS

VÉRINS À VIS



Martinetti meccanici  
Hubgetriebe  
Gatos mecánicos  
Vérins à vis



[EN] MAX LOAD  
[IT] CARICO MAX  
[DE] MAX BELASTUNG  
[ES] CARGA MAX  
[FR] CHARGE MAX

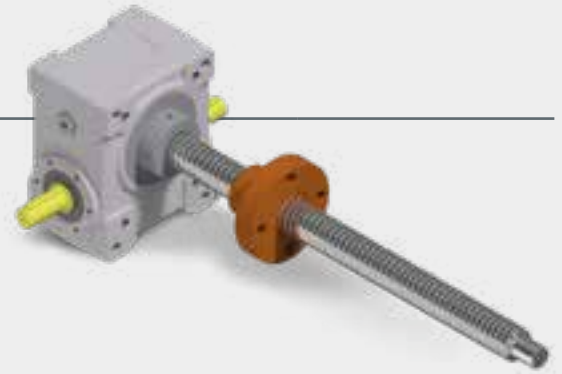


[EN] GEAR RATIO  
[IT] RAPPORTO DI RIDUZIONE  
[DE] GETRIEBEÜBERSETZUNG  
[ES] RATIO DE REDUCCIÓN  
[FR] RAPPORT DE RÉDUCTION



[EN] ACME SCREW  
[IT] VITE TRAPEZIA  
[DE] TRAPEZGEWINDESPINDEL  
[ES] HUSILLO TRAPEZOIDAL  
[FR] VIS TRAPÉZOIDAL

## SCREW JACKS - HR



[EN] ROTATING SCREW  
[IT] VITE ROTANTE  
[DE] LAUFENDER SCHRAUBENMUTTER  
[ES] HUSILLO GIRATORIO  
[FR] VIS TOURNANTE.

	HR05	HR10	HR25	HR50	HR100	HR200
	5 kN	10 kN	25 kN	50 kN	100 kN	200 kN
	1:4	1:4	1:5	1:5	1:5	1:5
	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10
	1:16	1:16	1:30	1:30	1:30	1:30
	1:30	1:30				
	18x4	20x4	30x6	40x7	55x9	70x10

## SCREW JACKS - HT



[EN] TRAVELLING SCREW  
[IT] VITE TRASLANTE  
[DE] LAUFENDER SPINDEL  
[ES] HUSILLO DESLIZANTE  
[FR] VIS COULISSANTE

	HT05	HT10	HT25	HT50	HT100	HT200
	5 kN	10 kN	25 kN	50 kN	100 kN	200 kN
	1:4	1:4	1:5	1:5	1:5	1:5
	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10
	1:16	1:16	1:30	1:30	1:30	1:30
	1:30	1:30				
	18x4	20x4	30x6	40x7	55x9	70x10

## OPTIONS

[EN] Limit switches, potentiometer, encoder according to the model.

[IT] Finecorsa, potenziometro, encoder in base al modello.

[DE] Endschalter, Potentiometer und Encoder je nach Modell.

[ES] Final de carera, potenciómetro, encoder según el modelo.

[FR] Fin de course, potentiomètre, codeur selon le modèle.

Riduttori in pronta consegna  
 Getriebe ab Lager lieferbar  
 Cajas de reducción disponibles en stock  
 Réducteurs de vérins mécaniques disponibles en stock



[EN] MAX LOAD  
 [IT] CARICO MAX  
 [DE] MAX BELASTUNG  
 [ES] CARGA MAX  
 [FR] CHARGE MAX



[EN] GEAR RATIO  
 [IT] RAPPORTO DI RIDUZIONE  
 [DE] GETRIEBEÜBERSETZUNG  
 [ES] RATIO DE REDUCCIÓN  
 [FR] RAPPORT DE RÉDUCTION



[EN] ACME SCREW  
 [IT] VITE TRAPEZIA  
 [DE] TRAPEZGEWINDESPEINDEL  
 [ES] HUSILLO TRAPEZOIDAL  
 [FR] VIS TRAPÉZOÏDAL

## GEARBOXES READY IN STOCK



	KR05 - KT05	KR10 - KT10	KR25 - KT25	KR50 - KT50
	5 kN	10 kN	25 kN	50 kN
	1:10 1:30	1:10 1:30	1:10 1:30	1:10 1:30
	18x4	20x4	30x6	40x7
[EN]	<b>KR05</b> supplied with 500 mm working stroke (663 mm screw length), 2' inputshaft and nut	<b>KR10</b> supplied with 500 mm working stroke (690 mm screw length), 2' inputshaft and nut	<b>KR25</b> supplied with 500 mm working stroke (763 mm screw length), 2' inputshaft and nut	<b>KR50</b> supplied with 500 mm working stroke (815 mm screw length), 2' inputshaft and nut
[IT]	<b>KR05</b> fornito con 500 mm di corsa (lunghezza vite 663 mm), albero ingresso motore bisporgente e chiocciola	<b>KR10</b> fornito con 500 mm di corsa (lunghezza vite 690 mm), albero ingresso motore bisporgente e chiocciola	<b>KR25</b> fornito con 500 mm di corsa (lunghezza vite 763 mm), albero ingresso motore bisporgente e chiocciola	<b>KR50</b> fornito con 500 mm di corsa (lunghezza vite 815 mm), albero ingresso motore bisporgente e chiocciola
[DE]	<b>KR05</b> geliefert mit 500 mm Arbeitshub (663 mm Spindellänge), zwei Eingangswellen und Spindelmutter	<b>KR10</b> geliefert mit 500 mm Arbeitshub (690 mm Spindellänge), zwei Eingangswellen und Spindelmutter	<b>KR25</b> geliefert mit 500 mm Arbeitshub (763 mm Spindellänge), zwei Eingangswellen und Spindelmutter	<b>KR50</b> geliefert mit 500 mm Arbeitshub (815 mm Spindellänge), zwei Eingangswellen und Spindelmutter
[ES]	<b>KR05</b> entregado con 500 mm de carrera (longitud husillo 663 mm), dos ejes de entrada y tuerca deslizante	<b>KR10</b> entregado con 500 mm de carrera (longitud husillo 690 mm), dos ejes de entrada y tuerca deslizante	<b>KR25</b> entregado con 500 mm de carrera (longitud husillo 763 mm), dos ejes de entrada y tuerca deslizante	<b>KR50</b> entregado con 500 mm de carrera (longitud husillo 815 mm), dos ejes de entrada y tuerca deslizante
[FR]	<b>KR05</b> fourni avec 500 mm de course (longueur vis 663 mm), deux arbres d'entrée et écrou coulissant	<b>KR10</b> fourni avec 500 mm de course (longueur vis 690 mm), deux arbres d'entrée et écrou coulissant	<b>KR25</b> fourni avec 500 mm de course (longueur vis 763 mm), deux arbres d'entrée et écrou coulissant	<b>KR50</b> fourni avec 500 mm de course (longueur vis 815 mm), deux arbres d'entrée et écrou coulissant
[EN]	<b>KT05</b> supplied with 875 mm working stroke (1 meter screw length) and 2' inputshaft	<b>KT10</b> supplied with 865 mm working stroke (1 meter screw length) and 2' inputshaft	<b>KT25</b> supplied with 830 mm working stroke (1 meter screw length) and 2' inputshaft	<b>KT50</b> supplied with 775 mm working stroke (1 meter screw length) and 2' inputshaft
[IT]	<b>KT05</b> fornito con 875 mm di corsa (lunghezza vite 1 metro) e albero ingresso motore bisporgente	<b>KT10</b> fornito con 865 mm di corsa (lunghezza vite 1 metro) e albero ingresso motore bisporgente	<b>KT25</b> fornito con 830 mm di corsa (lunghezza vite 1 metro) e albero ingresso motore bisporgente	<b>KT50</b> fornito con 775 mm di corsa (lunghezza vite 1 metro) e albero ingresso motore bisporgente
[DE]	<b>KT05</b> geliefert mit 875 mm Arbeitshub (1 m Spindellänge) und zwei Eingangswellen	<b>KT10</b> geliefert mit 865 mm Arbeitshub (1 m Spindellänge) und zwei Eingangswellen	<b>KT25</b> geliefert mit 830 mm Arbeitshub (1 m Spindellänge) und zwei Eingangswellen	<b>KT50</b> geliefert mit 775 mm Arbeitshub (1 m Spindellänge) und zwei Eingangswellen
[ES]	<b>KT05</b> entregado con 875 mm de carrera (longitud husillo 1 metro) y dos ejes de entrada	<b>KT10</b> entregado con 865 mm de carrera (longitud husillo 1 metro) y dos ejes de entrada	<b>KT25</b> entregado con 830 mm de carrera (longitud husillo 1 metro) y dos ejes de entrada	<b>KT50</b> entregado con 775 mm de carrera (longitud husillo 1 metro) y dos ejes de entrada
[FR]	<b>KT05</b> fourni avec 875 mm de course (longueur vis 1 mètre) et deux arbres d'entrée	<b>KT10</b> fourni avec 865 mm de course (longueur vis 1 mètre) et deux arbres d'entrée	<b>KT25</b> fourni avec 830 mm de course (longueur vis 1 mètre) et deux arbres d'entrée	<b>KT50</b> fourni avec 775 mm de course (longueur vis 1 mètre) et deux arbres d'entrée

Rinvii angolari  
Kegelradgetriebe  
Reenvíos angulares  
Renvois d'angle



[EN] SIZE  
[IT] TAGLIA  
[DE] GRÖSSE  
[ES] TAMAÑO  
[FR] TAILLE

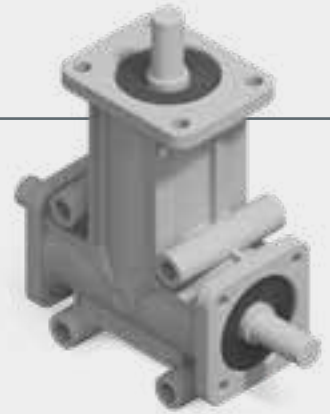


[EN] MAX TORQUE  
[IT] COPPIA MAX  
[DE] MAX DREHMOMENT  
[ES] PAR MAX  
[FR] COUPLE MAX



[EN] GEAR RATIO  
[IT] RAPPORTO DI RIDUZIONE  
[DE] GETRIEBEÜBERSETZUNG  
[ES] RATIO DE REDUCCIÓN  
[FR] RAPPORT DE RÉDUCTION

## BEVEL GEARS - B



### B1 - B2 - B3 - B4



4



at	1400 rpm input:	4 up to 27,6 Nm
a	1400 rpm in ingresso:	4 a 27,6 Nm
bei	1400 1/min-Eingang:	4 bis 27,6 Nm
a	1400 rpm en entrada:	4 hasta 27,6 Nm
à	1400 rpm en entrée:	4 jusqu'à 27,6 Nm



1:1  
1:2  
1:3

## BEVEL GEARS - BC



### BC1 - BC2



2



at	1400 rpm input:	12 - 65,3 Nm
a	1400 rpm in ingresso:	12 - 65,3 Nm
bei	1400 1/min-Eingang:	12 - 65,3 Nm
a	1400 rpm en entrada:	12 - 65,3 Nm
à	1400 rpm en entrée:	12 - 65,3 Nm



1:1

Alberi di trasmissione  
Wellen  
Ejes  
Arbres



[EN] MAX TORQUE  
[IT] COPPIA MAX  
[DE] MAX DREHMOMENT  
[ES] PAR MAX  
[FR] COUPLE MAX

## TRANSMISSION SHAFTS



	AT	ATM
620 Nm		380 Nm

Giunti  
Kupplungen  
Acoplamiento  
Accouplements



[EN] MAX TORQUE  
[IT] COPPIA MAX  
[DE] MAX DREHMOMENT  
[ES] PAR MAX  
[FR] COUPLE MAX

## COUPLINGS



	G	GM
1250 Nm		380 Nm



## SERVICE

[EN] Responsive and multilanguage website, integrated 3D configurator and download area for technical drawings, datasheets and catalogs.

[IT] Sito responsive e multilingua, con configuratore 3D integrato e area download per disegni tecnici, schede prodotto e cataloghi.

[DE] Responsive und mehrsprachige Website, integrierter 3D-Konfigurator und Downloadbereich für technische Zeichnungen, Datenblätter und Kataloge.

[ES] Sitio web receptivo y multilingüe, configurador 3D integrado y área de descarga para dibujos técnicos, hojas de productos y catálogos.

[FR] Site web réactif et multilingue, configurateur 3D intégré, zone de téléchargement pour les dessins techniques, fiches produits et catalogues.



Since 1987 MecVel Srl is in the linear automation field and its core business is the design and the manufacturing of electric linear actuators and screw jacks, electromechanical devices transforming the rotatory motion of a motor into a linear movement, pushing, pulling, lifting or positioning loads even higher of 20 tons. The use of an electric system offers a series of benefits if compared to hydraulic and pneumatic ones, including being eco-friendly and suitable for different industrial fields, from renewable energies (photovoltaic, wind, hydroelectric) to heavy industry (steel, mining, plastic), from packaging to medical, from automotive to automation in general. Moreover the customization service provided by the company allows to configure each product in order to model it according to the technical specifications of the application to which it is intended, in particular regarding the force delivered, the travel speed, the stroke length, the kind of power supply, offering tailored solutions for any project. The company mission, in fact, is to satisfy its customers and consolidate its worldwide presence through a highly innovative and performing range of products, according to market requests, also thanks to more than thirty years of experience and technical know-how.

*MecVel Srl è nel settore dell'automazione lineare dal 1987 e il suo core business è la progettazione e la produzione di attuatori lineari elettrici e martinetti meccanici, dispositivi elettromeccanici che trasformano il moto rotatorio di un motore in un movimento lineare di spinta, tiro, sollevamento o posizionamento di carichi anche oltre le 20 tonnellate. L'uso di un sistema elettrico offre una serie di benefici, rispetto ai sistemi idraulici e pneumatici, tra cui essere eco-friendly e idoneo ai più diversi settori industriali, dalle energie rinnovabili (fotovoltaico, eolico, idroelettrico) all'industria pesante (siderurgico, minerario, plastico), dal packaging al medicale, dall'automotive all'automazione in generale. Il servizio di customizzazione fornito dall'azienda inoltre permette di configurare il singolo prodotto in modo da adattarlo alle specifiche tecniche dell'applicazione cui è destinato, in particolare in termini di forza erogata, velocità di spostamento, lunghezza della corsa, tipologia di alimentazione, offrendo soluzioni su misura per ogni progetto. La mission aziendale, infatti, è soddisfare il proprio portfolio clienti e consolidare la propria presenza a livello mondiale con una gamma altamente innovativa e performante, sempre in linea con le richieste del mercato, supportata da più di trent'anni di esperienza e know-how tecnico.*



MecVel Technologies Pvt. Ltd. is the first subsidiary that MecVel Srl has founded in the international scene, demonstrating the great importance of foreign markets for the company. This landmark, operating in Delhi since 2017, is the point of reference for local customers both for technical and sales assistance, and starting point for the expansion of MecVel technology in Asia.

*MecVel Technologies Pvt. Ltd. è la prima filiale che MecVel Srl ha fondato nel panorama internazionale, a dimostrazione dell'importanza che hanno i mercati esteri per l'azienda. Questo presidio sul territorio, operativo a Delhi dal 2017, si pone come punto di riferimento a livello tecnico e commerciale per i clienti locali, e punto di partenza per l'espansione della tecnologia firmata MecVel Srl in Asia.*



TeMec Drive Srl was founded in 2014 by the need also of MecVel Srl to entrust to a young and dynamic company the role of research and development of electronic devices able to satisfy the growing market request for the integration between mechanics and electronics. TeMec Drive Srl is specialized in the realization of tailor-made electronic solutions, finding always the right setup for each industrial application.

*TeMec Drive Srl è nata nel 2014 dall'esigenza anche di MecVel Srl di affidare a un'azienda giovane e dinamica il ruolo di sviluppo di dispositivi elettronici in grado di soddisfare la crescente domanda d'integrazione tra meccanica ed elettronica espressa dal mercato. TeMec Drive Srl si è quindi specializzata nella realizzazione di soluzioni elettroniche tailor-made, trovando sempre il setup ideale per ogni applicazione industriale.*



MDT Motion and Drive Technologies Srl is a trading company created in 2015 on the basis of the strategic business relationships that link the main local suppliers of components for industrial automation and motion transmission, MecVel Srl included. Its aim is to offer in short time consulting, assistance together with complete and efficient handling systems, from mechanics to electronics, both to national and international companies.

*MDT Motion and Drive Technologies Srl è un'azienda commerciale creata nel 2015 sulla base dei rapporti strategici che legano i principali fornitori del territorio di componenti per l'automazione industriale e la trasmissione del moto, tra cui MecVel Srl. Il suo obiettivo è quello di offrire in tempi rapidi consulenza, assistenza e sistemi di movimentazione efficaci e completi, dalla meccanica all'elettronica, ad aziende nazionali ed internazionali.*