

HIGH-PERFORMANCE ELECTRICAL ACTUATORS
ATTUATORI ELETTRICI AD ALTA PERFORMANCE

ESNL

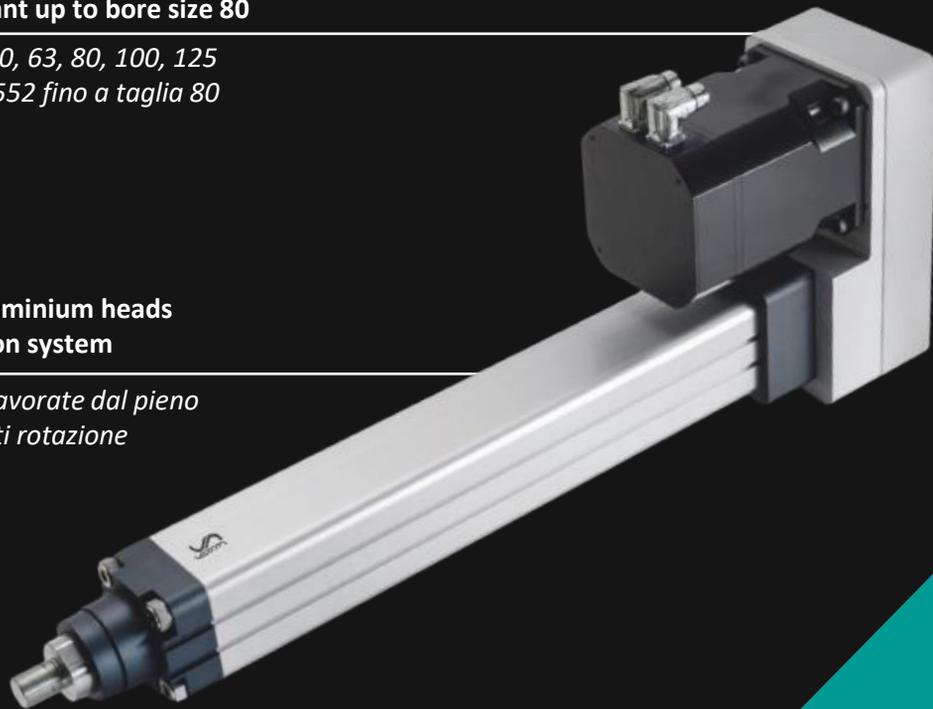
Series

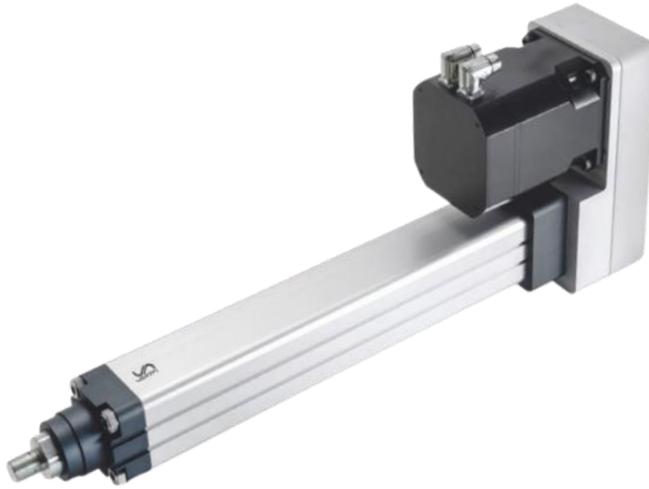
Bore size: \varnothing 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125
ISO 15552 compliant up to bore size 80

Alesaggi \varnothing 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125
Compatibili ISO 15552 fino a taglia 80

High-resistance aluminium heads
Built-in non-rotation system

Teste in alluminio lavorate dal pieno
Sistema interno anti rotazione





DESCRIPTION / DESCRIZIONE

Vesta ESNL Series of electrical actuators are realized with precise and with high efficiency ball screws in hardened steel. and High load capacity and long life are guaranteed, even in demanding applications. The cylinder design is made to minimize vibrations, with precision guide for piston, high-capacity bearing system on screw end and long bushing for the rod. ESNL cylinders are also equipped with a robust integrated anti-rotation device.

Bore sizes 32, 40, 50, 63, and 80 are compliant to **ISO 15552** dimensions. For heavy duty applications, sizes 100 and 125 are available (not ISO compliant). Common pneumatic accessories, including fixings and magnetic sensors, can be used with ESNL Series.

Flanges adapted to different motor types are available upon specific request (motor code).

Gli attuatori elettrici della serie Vesta ESNL sono realizzati con viti a ricircolo di sfere ad alta precisione ed alta efficienza, in acciaio temprato. L'elevata capacità di carico e la lunga durata sono garantite anche in applicazioni impegnative. Il cilindro è realizzato per ridurre al minimo le vibrazioni, grazie alla guida di precisione per il pistone, il sistema a ricircolo di sfere all'estremità della vite, e bronzine allungate per la guida dello stelo. I cilindri della serie ESNL sono inoltre dotati di un dispositivo antirotazione integrato per alte performance.

*Gli alesaggi 32, 40, 50, 63 e 80 sono conformi alle dimensioni **ISO 15552**. Per applicazioni gravose, le misure 100 e 125, non standardizzate ISO, sono disponibili. I comuni accessori pneumatici, inclusi fissaggi e sensori magnetici, possono essere utilizzati con la serie ESNL.*

Flange adattate per diversi tipi di motore sono disponibili su specifica richiesta (codice motore).

ORDERING CODE / CODICE DI ORDINAZIONE

ESNL - □□□ / □□□□□ - □□□ - □

Bore:
Alesaggio:

32 ISO \varnothing 32
40 ISO \varnothing 40
50 ISO \varnothing 50
63 ISO \varnothing 63
80 ISO \varnothing 80
100 \varnothing 100
125 \varnothing 125

Stroke:
Corsa:
mm

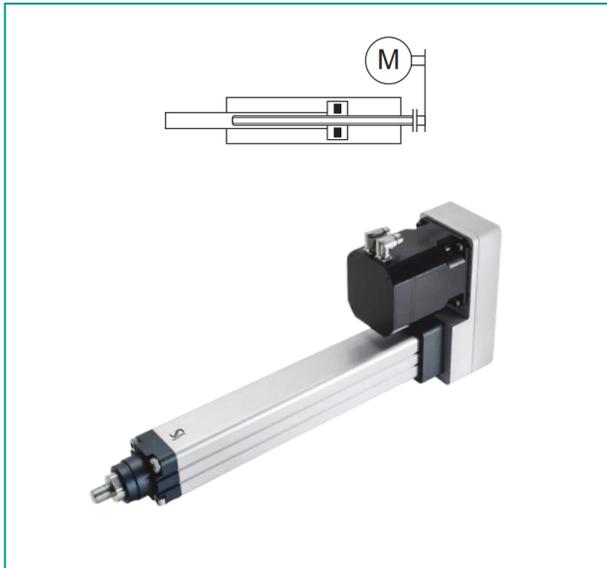
Max strokes:
 32: 800mm
 40: 1000mm
 50: 1200mm
 63: 1400mm
 80: 1800mm

Pitch Ball Screw:
Passo Vite:

050 5mm
100 10mm
120 12mm
140 14mm
160 16mm
127 12,7 mm
200 20mm

Transmission:
Trasmissione:

L Linear Direct Transmission / *Diretta in linea*
G Gear Parallel Transmission / *Rinviato Parallelo*

Gear parallel version (G) / *Versione rinviata (G)*Linear version (L) / *Versione lineare (L)*

Flanges adapted to different motor type for ESNL-G and ESNL-L are available upon specific request (motor code).
 Flange adattate per diversi tipi di motore sono disponibili per ESNL-G e ESNL-L su specifica richiesta (codice motore).

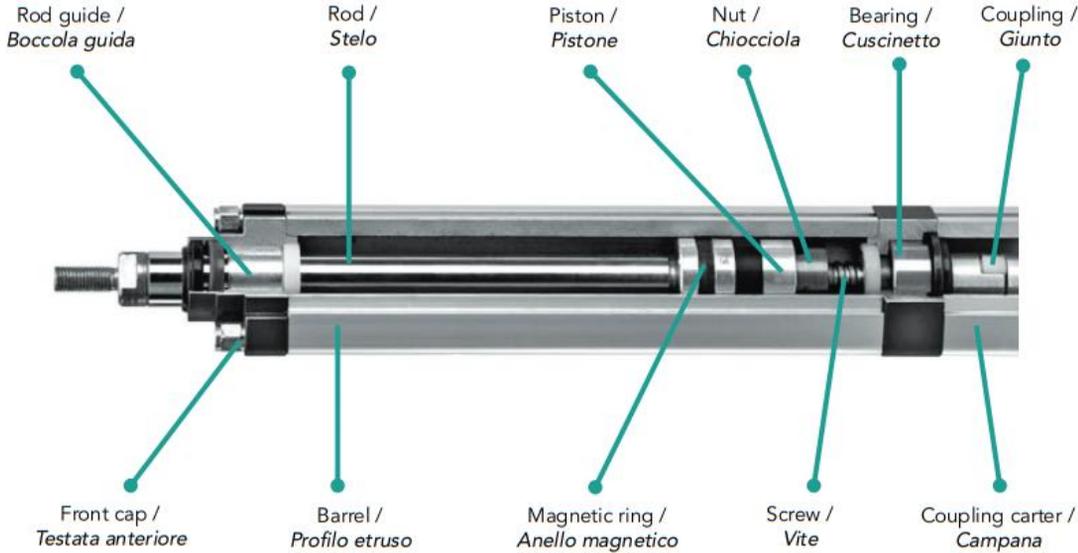
SERIES MAIN FEATURES / CARATTERISTICHE DELLA SERIE

ACCURACY / PRECISIONE		mm	± 0.035
ENVIRONMENT / AMBIENTE	Ambient temperature range / Range di temperatura	°C	-20 / +100 (without motor/ senza motore)
	Protection class / Grado di protezione		IP44 or IP65
	Humidity / Umidità	%	0 ÷ 90
MECHANICAL / MECCANICA	Reference standard/ Standard di riferimento		ISO 15552
	Dusty cycle / Ciclo di lavoro	%	100
	Internal antirotation / Antirrotazione interna		Available on all sizes / disponibile in ogni taglia
	Rod end/ Estremità dello stelo		Male or female / maschio o femmina
	Rod material / Materiale asta		Chromium-plated or stainless steel (on request) / Placcato al cromo o in acciaio inox (su richiesta)
	Mounting / Montaggio		On front cap / sulla calotta frontale
	End stroke sensor / Sensore di fine corsa		Available on all sizes / disponibile in ogni taglia

TECHNICAL & PERFORMANCE DATA / DATI TECNICI E DI PERFORMANCE

Size / Taglia	Ø	032	040	050	063	080	100	125
Max. axial force / Forza assiale max.	N	2100	3400	6400	11100	20900	53500	123400
Max. speed / Velocità max.	mm/s	1333	1333	1422	1333	1333	702	533
Max. acceleration / Accelerazione max.	m/s²	8	10	13	16	16	13	13
Standard stroke up to / Corsa max.	mm	800	1000	1200	1400	1800	2400	3000
Max. average axial / Forza assiale media max.	N	1380	1700	2280	3640	4520	19750	49640
Ambient temperature range / Range di temperatura	°C	-20 / +100						
Max. air humidity / Umidità dell'aria max.	%	90						
Protection class / Grado di protezione		IP44 (IP65 available on request)						

INTERNAL COMPONENTS / COMPONENTI INTERNE



APPLICATIONS / APPLICAZIONI

- In normal motion systems with ball screws in automation field; to replace normal cylinders when speed and controlled ramps are required, even under load.
- In any application where motion with considerable traction / thrust forces is required, instead of using hydraulic cylinders.
- In any system where absence of pollution and / or extreme silence is required

ISO 15552 ESNL electric cylinders are the right solution for all those applications that require accurate and controlled positioning. They offer the opportunity to use pre-set solutions to solve the design and commissioning of automation systems quickly and simply.

The installation simplicity and the different construction types make the ESNL Cylinder a reference point in this kind of product. The wide possibility of choice among different types allows the use of the ESNL even in demanding and critical applications, as they offer force capabilities and dynamic load ratings decisively heavier than standard market proposals.

The possibility to use most of standard pneumatic ISO 15552 accessories for the same size is an additional practical and cost advantage in mounting the cylinders.

Nei normali sistemi di movimentazione con viti a ricircolo di sfere nel campo dell'automazione.

In sostituzione dei normali attuatori quando:

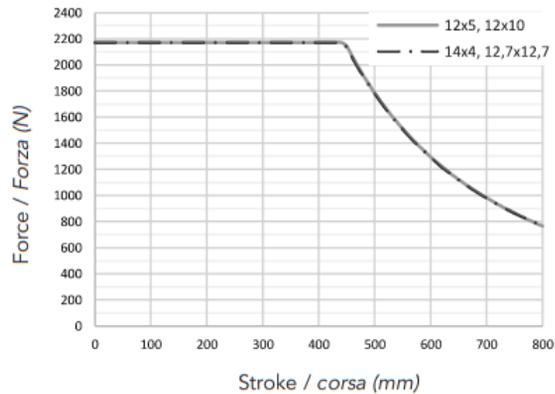
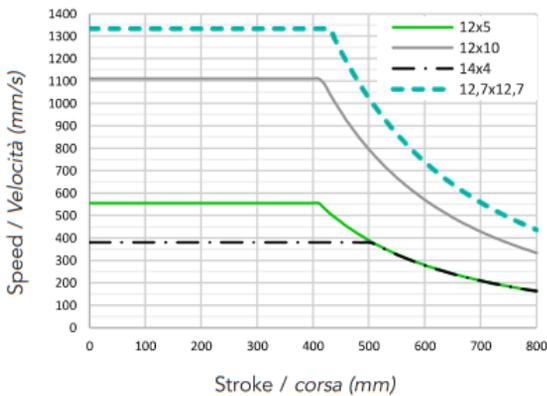
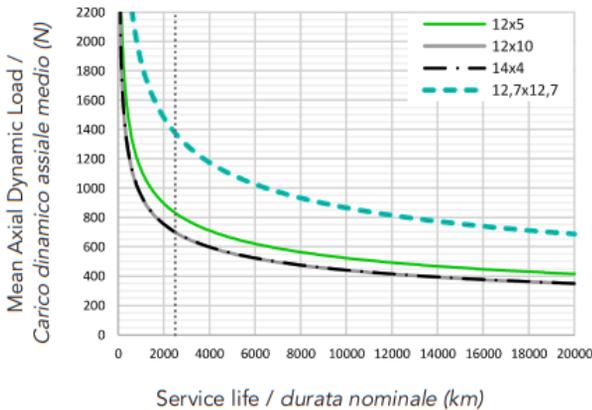
- sia necessaria velocità e rampe di accelerazione o decelerazione controllate e costanti anche sotto carico.
- in tutte le occasioni ove si necessita una movimentazione con forze di trazione/spinta notevoli senza dover usare attuatori oleodinamici.
- nei sistemi di movimentazione ove sia richiesta assenza di inquinamento e/o estrema silenziosità.

Gli attuatori elettrici ESNL ISO 15552 si propongono come soluzione appropriata per le applicazioni che richiedono movimenti e posizionamenti precisi e controllati. Essi offrono opportunità di utilizzare soluzioni preimpostate per risolvere la progettazione e la messa in servizio di sistemi di automazione in modo rapido e semplice. La semplicità di installazione e le varie tipologie costruttive fanno degli attuatori elettrici ESNL un punto di riferimento in questa tipologia di prodotti. L'ampia possibilità di scelta fra le varie tipologie consente l'uso degli attuatori ESNL anche in situazioni critiche, offrendo caratteristiche di resistenza ai carichi statici e dinamici notevoli e decisamente superiori alle normali proposte di mercato. La possibilità di utilizzare la maggior parte degli accessori pneumatici ISO 15552 standard per le stesse dimensioni è un ulteriore vantaggio pratico e economico nel montaggio degli attuatori.

ESNL 32

TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE

MECHANICAL / MECCANICA	Rod diameter / diametro dello stelo	mm	20	
	Rod end / estremità dello stelo		M10 x 1.25	
BALL SCREW / VITE A SFERA	Nominal diameter / diametro nominale	mm	12	
	Lead / passo	mm	5	10
	Dynamic load / carico dinamico	N	6600	4400
FORCE / FORZA	Max force in line / forza max in linea	Nm	2100 (2.0)	2100 (2.2)
	Max force in parallel / forza max in parallelo	Nm	2100 (2.2)	2100 (4.4)
	Force at 2500 km / forza a 2500 km	N	832	698
SPEED / VELOCITA'	Max speed / velocità massima	rpm	6667	6667
		mm/s	556	1111
ACCELERATION / ACCELERAZIONE	Max acceleration / accelerazione massima	m/s ²	3.2	6.4
EFFICIENCY / RENDIMENTO	Parallel / in parallelo	%	86 (77)	88 (79)

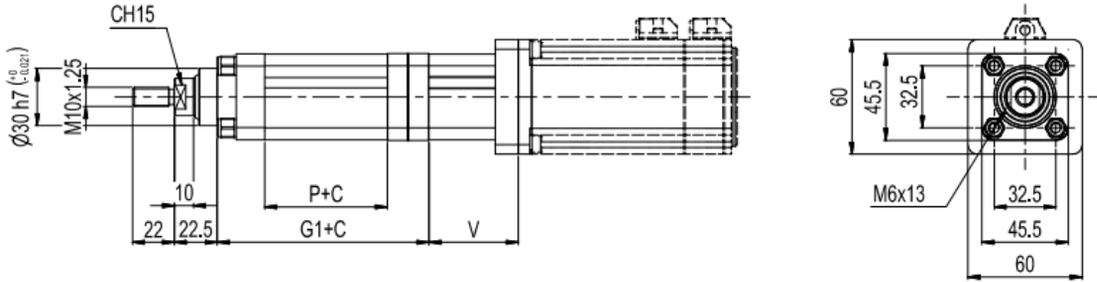
**NOTES / NOTE:**

- The service life is a statistical value and refers to 90% reliability / La durata nominale è un valore statistico e si riferisce ad un' affidabilità del 90%
- Correct working conditions: i.e no lateral-load, no overload, right lubrication, no over-temperature, no shortstroke application.. / Condizioni di lavoro corrette: nessun carico laterale, nessun sovraccarico, una lubrificazione in conformità alle specifiche, nessuna sovratemperatura, nessuna applicazione a corsa breve
- The permissible axial force is calculated considering a pushing condition with free rod end and fixed barrel constraint. Contact us for different loading applications and for any questions / La forza ammissibile è calcolata considerando la condizione di spinta con estremità dello stelo libera e canna fissa. Contattaci per diverse applicazioni di carico e per qualsiasi dubbio.

DIMENSIONS / DIMENSIONI

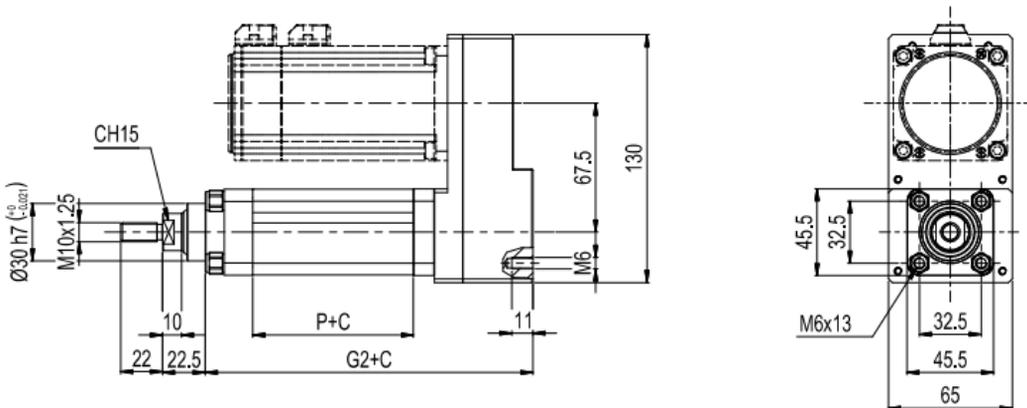
ESNL 32 - L

LINEAR VERSION / VERSIONE IN LINEA



ESNL 32 - G

GEAR PARALLEL VERSION / VERSIONE RINVIATA



C = stroke / C = corsa

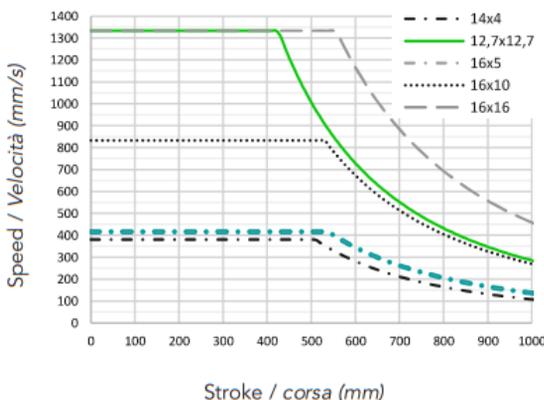
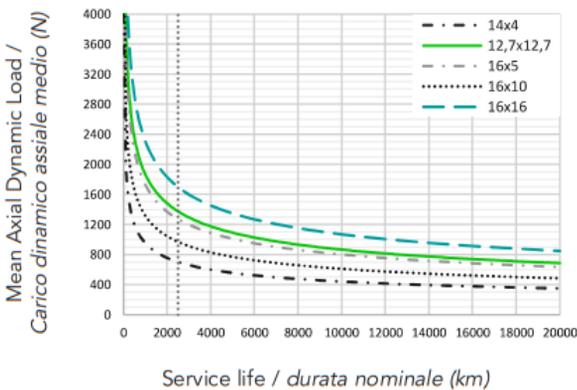
BALL SCREW OPTIONS, ACTUATOR LENGTH / VITI A SFERA E LUNGHEZZA CILINDRO

Ball screw / Vite a sfera	P	G1	G2
12 x 5	73.5	120.4	161.25
12 x 10	73.5	120.4	161.25

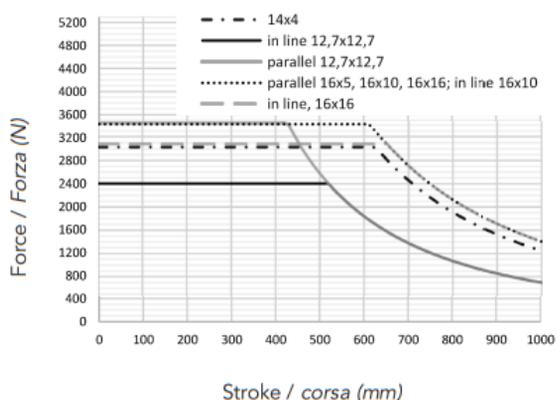
ESNL 40

TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE

MECHANICAL / MECCANICA	Rod diameter / <i>diametro dello stelo</i>	mm	25	
	Rod end / <i>estremità dello stelo</i>		M12 x 1.25	
BALL SCREW / VITE A SFERA	Nominal diameter / <i>diametro nominale</i>	mm	14	12.7
	Lead / <i>passo</i>	mm	4	12.7
	Dynamic load / <i>carico dinamico</i>	N	6000	8000
FORCE / FORZA	Max force in line / <i>forza max in linea</i>	Nm	3000 (2.3)	2400 (5.5)
	Max force in parallel / <i>forza max in parallelo</i>	Nm	3000 (2.5)	3400 (8.7)
	Force at 2500 km / <i>forza a 2500 km</i>	N	702	1375
SPEED / VELOCITA'	Max speed / <i>velocità massima</i>	rpm	5714	6299
		mm/s	381	1333
ACCELERATION / ACCELERAZIONE	Max acceleration / <i>accelerazione massima</i>	m/s ²	2.5	8.1
EFFICIENCY / RENDIMENTO	Parallel / <i>in parallelo</i>	%	84 (76)	88 (80)

**NOTES / NOTE:**

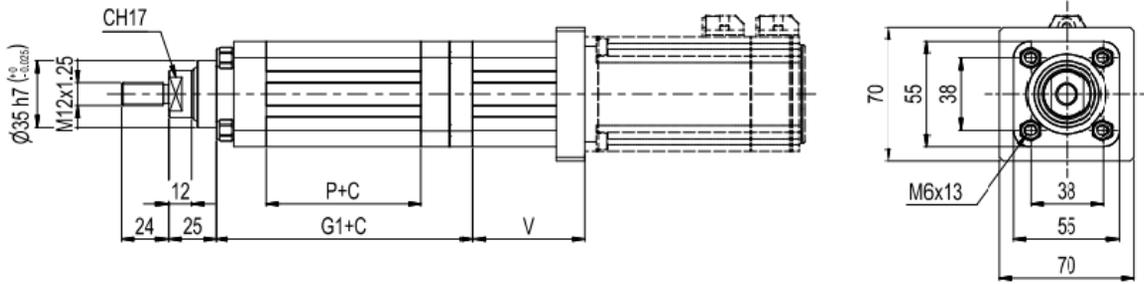
- The service life is a statistical value and refers to 90% reliability / *La durata nominale è un valore statistico e si riferisce ad un' affidabilità del 90%*
- Correct working conditions: i.e no lateral-load, no overload, right lubrication, no over-temperature, no shortstroke application.. / *Condizioni di lavoro corrette: nessun carico laterale, nessun sovraccarico, una lubrificazione in conformità alle specifiche, nessuna sovratemperatura, nessuna applicazione a corsa breve*
- The permissible axial force is calculated considering a pushing condition with free rod end and fixed barrel constraint. Contact us for different loading applications and for any questions / *La forza ammissibile è calcolata considerando la condizione di spinta con estremità dello stelo libera e canna fissa. Contattaci per diverse applicazioni di carico e per qualsiasi dubbio.*



DIMENSIONS / DIMENSIONI

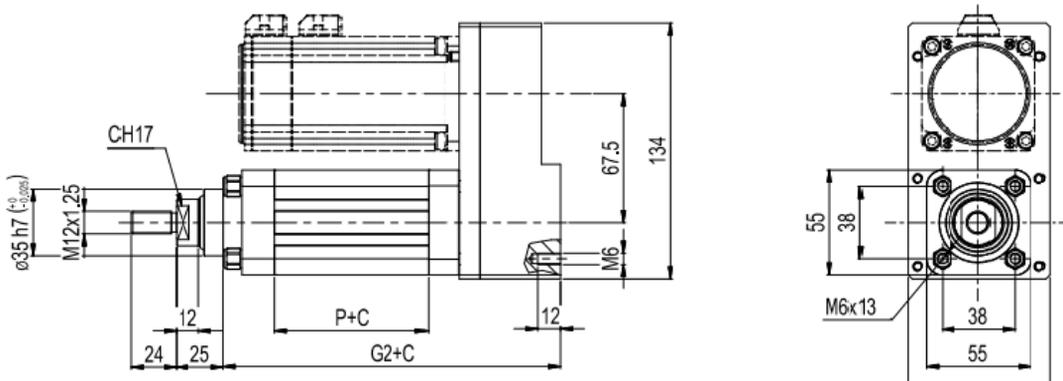
ESNL 40 - L

LINEAR VERSION / VERSIONE IN LINEA



ESNL 40 - G

GEAR PARALLEL VERSION / VERSIONE RINVIATA



C = stroke / C = corsa

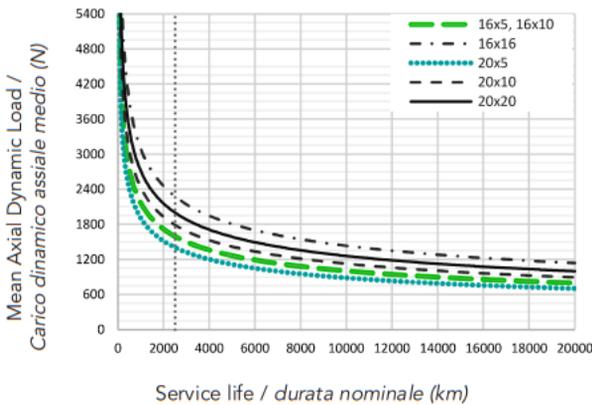
BALL SCREW OPTIONS, ACTUATOR LENGTH / VITI A SFERA E LUNGHEZZA CILINDRO

Ball screw / Vite a sfera	P	G1	G2
12.7 x 12.7	80.5	135.6	177.6
14 x 4	645	119.6	161.5

ESNL 50

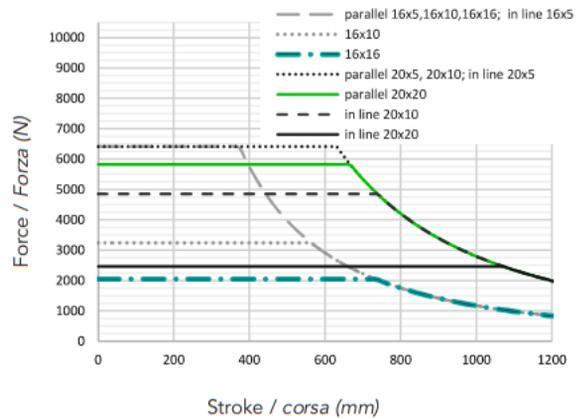
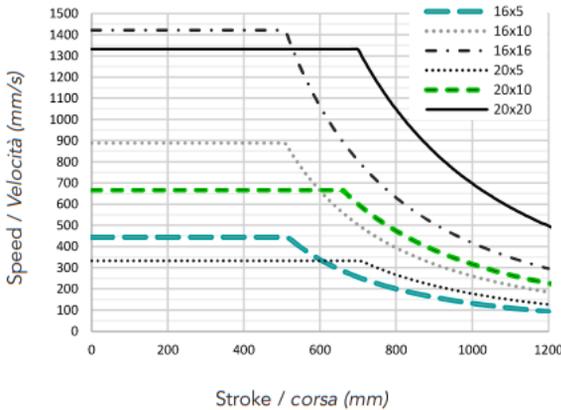
TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE

MECHANICAL / MECCANICA	Rod diameter / diametro dello stelo	mm	25		
	Rod end / estremità dello stelo		M16 X 1.5		
BALL SCREW / VITE A SFERA	Nominal diameter / diametro nominale	mm	16		
	Lead / passo	mm	5	10	16
	Dynamic load / carico dinamico	N	12655	9908	12263
FORCE / FORZA	Max force in line / forza max in linea	Nm	6300 (5.9)	3200 (5.9)	2050
	Max force in parallel / forza max in parallelo	Nm	6400 (6.7)	5400 (11)	6400 (20.5)
	Force at 2500 km / forza a 2500 km	N	1594	1573	2276
SPEED / VELOCITA'	Max speed / velocità massima	rpm	5333	5333	5333
		mm/s	444	889	1422
ACCELERATION / ACCELERAZIONE	Max acceleration / accelerazione massima	m/s ²	3.2	6.4	10.2
EFFICIENCY / RENDIMENTO	Parallel / in parallelo	%	85 (77)	88 (79)	88 (80)



NOTES / NOTE:

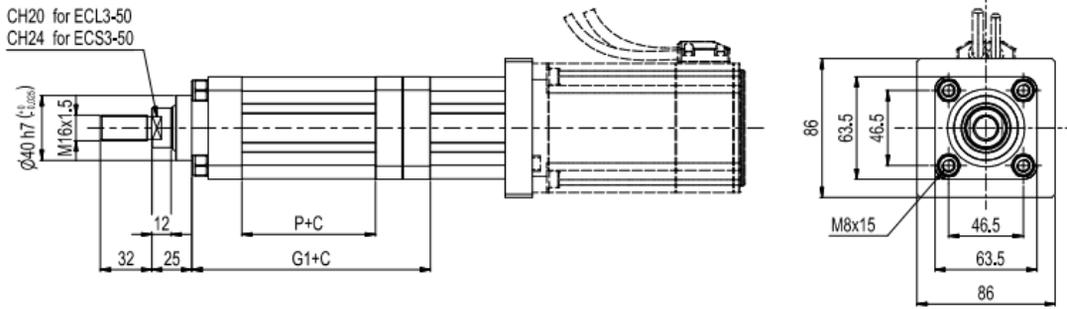
- The service life is a statistical value and refers to 90% reliability / La durata nominale è un valore statistico e si riferisce ad un' affidabilità del 90%
- Correct working conditions: i.e no lateral-load, no overload, right lubrication, no over-temperature, no shortstroke application.. / Condizioni di lavoro corrette: nessun carico laterale, nessun sovraccarico, una lubrificazione in conformità alle specifiche, nessuna sovr-temperatura, nessuna applicazione a corsa breve
- The permissible axial force is calculated considering a pushing condition with free rod end and fixed barrel constraint. Contact us for different loading applications and for any questions / La forza ammissibile è calcolata considerando la condizione di spinta con estremità dello stelo libera e canna fissa. Contattaci per diverse applicazioni di carico e per qualsiasi dubbio.



DIMENSIONS / DIMENSIONI

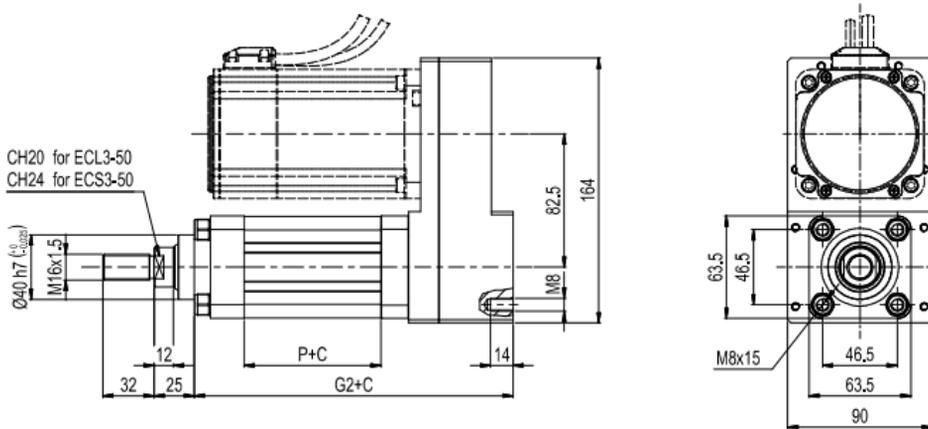
ESNL 50 - L

LINEAR VERSION / VERSIONE IN LINEA



ESNL 50 - G

GEAR PARALLEL VERSION / VERSIONE RINVIATA



C = stroke / C = corsa

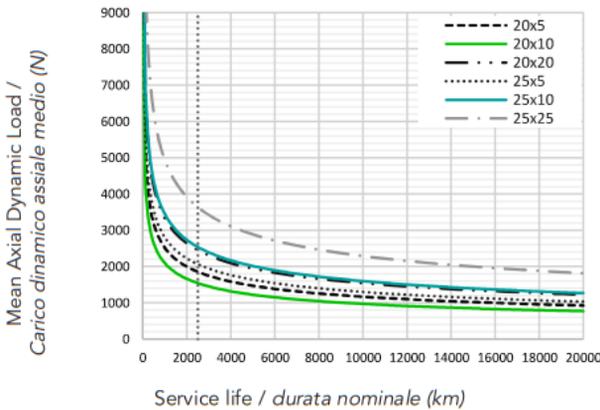
BALL SCREW OPTIONS, ACTUATOR LENGTH / VITI A SFERA E LUNGHEZZA CILINDRO

Ball screw / Vite a sfera	P	G1	G2
16 x 5	83.2	148.3	196.3
16 x 10	83.2	148.3	196.3
16 x 16	85.2	150.3	198.3

ESNL 63

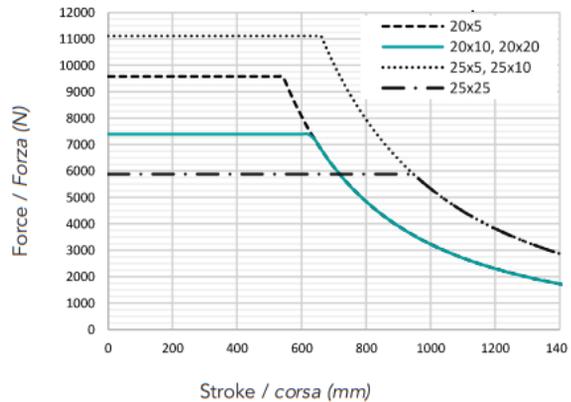
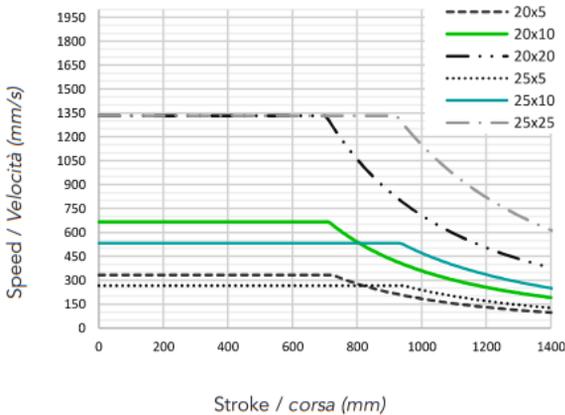
TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE

MECHANICAL / MECCANICA	Rod diameter / diametro dello stelo	mm	30		
	Rod end / estremità dello stelo		M16 X 1.5		
BALL SCREW / VITE A SFERA	Nominal diameter / diametro nominale	mm	20		
	Lead / passo	mm	5	10	16
	Dynamic load / carico dinamico	N	14715	9712	12262
FORCE / FORZA	Max force in line / forza max in linea	Nm	9500 (9.1)	7300 (13.6)	7300 (26.5)
	Max force in parallel / forza max in parallelo	Nm	9500 (10.1)	7300 (15.1)	7300 (29.5)
	Force at 2500 km / forza a 2500 km	N	1854	1542	2453
SPEED / VELOCITA'	Max speed / velocità massima	rpm	4000	4000	4000
		mm/s	333	667	1333
ACCELERATION / ACCELERAZIONE	Max acceleration / accelerazione massima	m/s ²	3.2	6.4	12.7
EFFICIENCY / RENDIMENTO	Parallel / in parallelo	%	84 (75)	87 (78)	88 (80)



NOTES / NOTE:

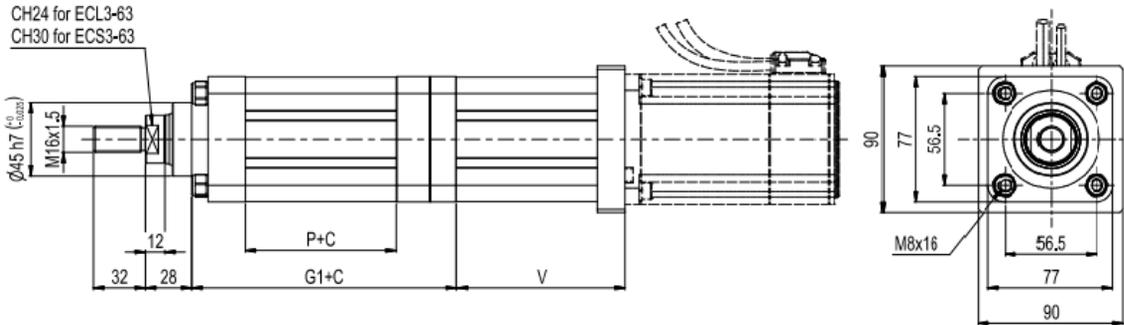
- The service life is a statistical value and refers to 90% reliability / La durata nominale è un valore statistico e si riferisce ad un' affidabilità del 90%
- Correct working conditions: i.e no lateral-load, no overload, right lubrication, no over-temperature, no shortstroke application.. / Condizioni di lavoro corrette: nessun carico laterale, nessun sovraccarico, una lubrificazione in conformità alle specifiche, nessuna sovr-temperatura, nessuna applicazione a corsa breve
- The permissible axial force is calculated considering a pushing condition with free rod end and fixed barrel constraint. Contact us for different loading applications and for any questions / La forza ammissibile è calcolata considerando la condizione di spinta con estremità dello stelo libera e canna fissa. Contattaci per diverse applicazioni di carico e per qualsiasi dubbio.



DIMENSIONS / DIMENSIONI

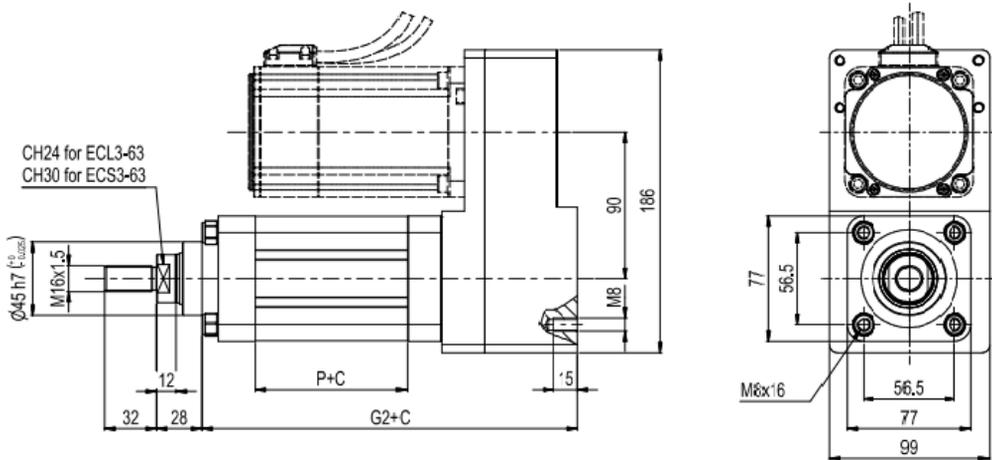
ESNL 63 - L

LINEAR VERSION / VERSIONE IN LINEA



ESNL 63 - G

GEAR PARALLEL VERSION / VERSIONE RINVIATA



C = stroke / C = corsa

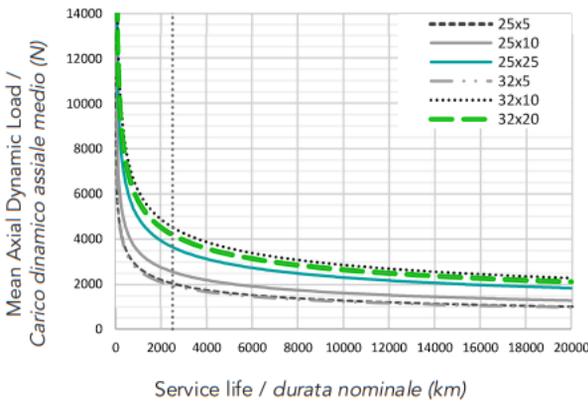
BALL SCREW OPTIONS, ACTUATOR LENGTH / VITI A SFERA E LUNGHEZZA CILINDRO

Ball screw / Vite a sfera	P	G1	G2
20 x 5	93.1	163.1	231.6
20 x 10	93.1	163.1	231.6
20 x 20	95.1	165.1	233.6

ESNL 80

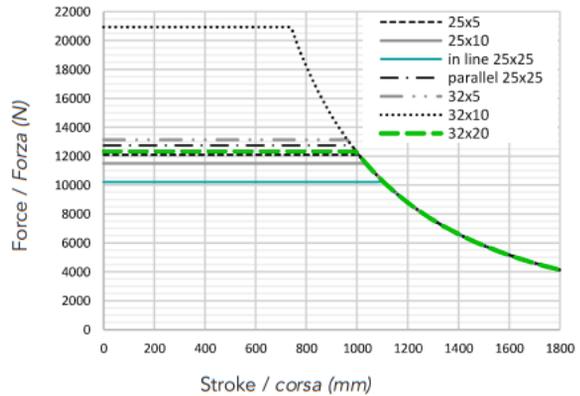
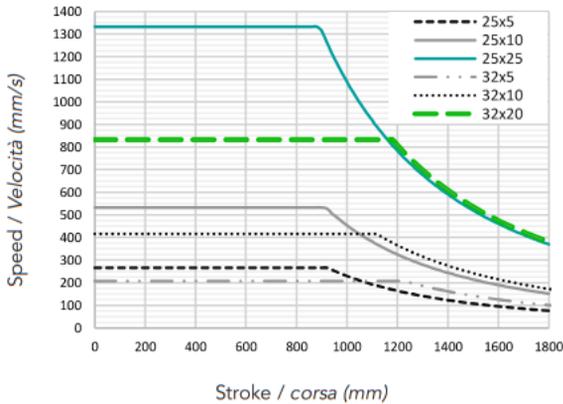
TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE

MECHANICAL / MECCANICA	Rod diameter / diametro dello stelo	mm	45		
	Rod end / estremità dello stelo		M 20 x 1.5		
BALL SCREW / VITE A SFERA	Nominal diameter / diametro nominale	mm	25		
	Lead / passo	mm	5	10	25
	Dynamic load / carico dinamico	N	16383	15990	16873
FORCE / FORZA	Max force in line / forza max in linea	Nm	12100 (11.7)	11500 (21.3)	9900 (45)
	Max force in parallel / forza max in parallelo	Nm	12100 (13)	11500 (23.7)	12700 (63.8)
	Force at 2500 km / forza a 2500 km	N	2064	2538	3635
SPEED / VELOCITA'	Max speed / velocità massima	rpm	3200	3200	3200
		mm/s	267	533	1333
ACCELERATION / ACCELERAZIONE	Max acceleration / accelerazione massima	m/s ²	3.2	6.4	15.9
EFFICIENCY / RENDIMENTO	Parallel / in parallelo	%	82 (74)	86 (77)	88 (80)



NOTES / NOTE:

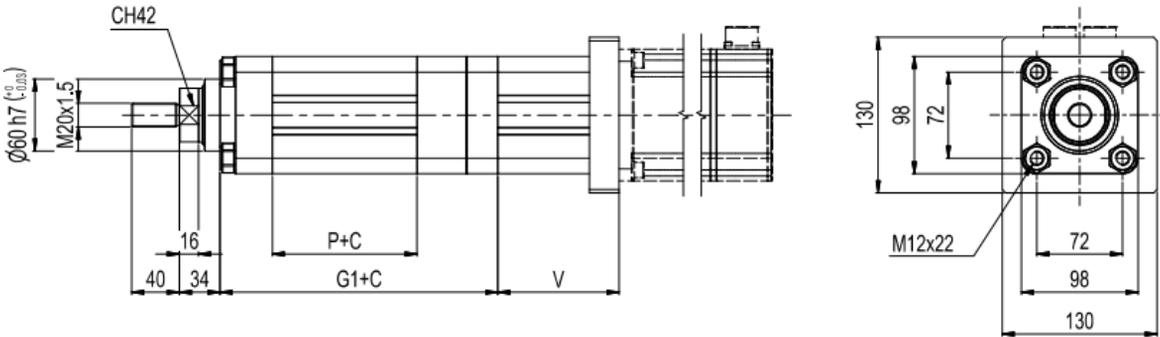
- The service life is a statistical value and refers to 90% reliability / La durata nominale è un valore statistico e si riferisce ad un' affidabilità del 90%
- Correct working conditions: i.e no lateral-load, no overload, right lubrication, no over-temperature, no shortstroke application.. / Condizioni di lavoro corrette: nessun carico laterale, nessun sovraccarico, una lubrificazione in conformità alle specifiche, nessuna sovr-temperatura, nessuna applicazione a corsa breve
- The permissible axial force is calculated considering a pushing condition with free rod end and fixed barrel constraint. Contact us for different loading applications and for any questions / La forza ammissibile è calcolata considerando la condizione di spinta con estremità dello stelo libera e canna fissa. Contattaci per diverse applicazioni di carico e per qualsiasi dubbio.



DIMENSIONS / DIMENSIONI

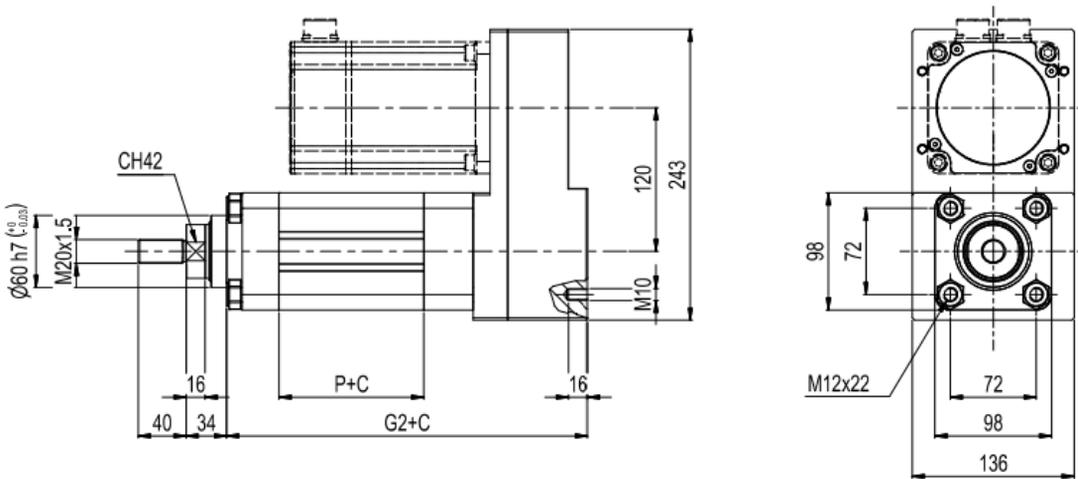
ESNL 80 - L

LINEAR VERSION / VERSIONE IN LINEA



ESNL 80 - G

GEAR PARALLEL VERSION / VERSIONE RINVIATA



C = stroke / C = corsa

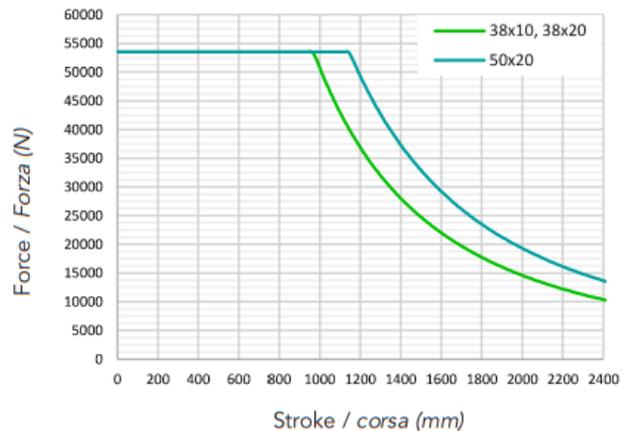
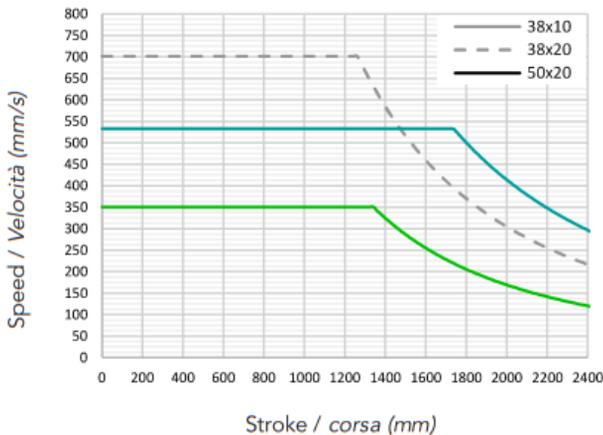
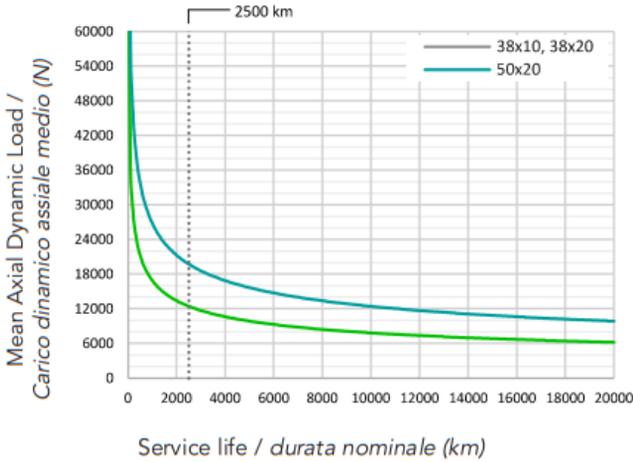
BALL SCREW OPTIONS, ACTUATOR LENGTH / VITI A SFERA E LUNGHEZZA CILINDRO

Ball screw / Vite a sfera	P	G1	G2
25 x 5	121.4	233.2	302.9
25 x 10	121.4	233.2	302.9

ESNL 100

TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE

MECHANICAL / MECCANICA	Rod diameter / diametro dello stelo	mm	70	
	Rod end / estremità dello stelo		M42 x 2	
BALL SCREW / VITE A SFERA	Nominal diameter / diametro nominale	mm	38	
	Lead / passo	mm	10	20
	Dynamic load / carico dinamico	N	64150	61509
FORCE / FORZA	Max force in line / forza max in linea	Nm	53500 (101.5)	53500 (196.1)
	Max force in parallel / forza max in parallelo	Nm	53500 (107.9)	53500 (208.6)
	Force at 2500 km / forza a 2500 km	N	12442	12302
SPEED / VELOCITA'	Max speed / velocità massima	rpm	2105	2105
		mm/s	351	702
ACCELERATION / ACCELERAZIONE	Max acceleration / accelerazione massima	m/s ²	6.4	12.7
EFFICIENCY/ RENDIMENTO	Parallel / in parallelo	%	84 (79)	87 (82)



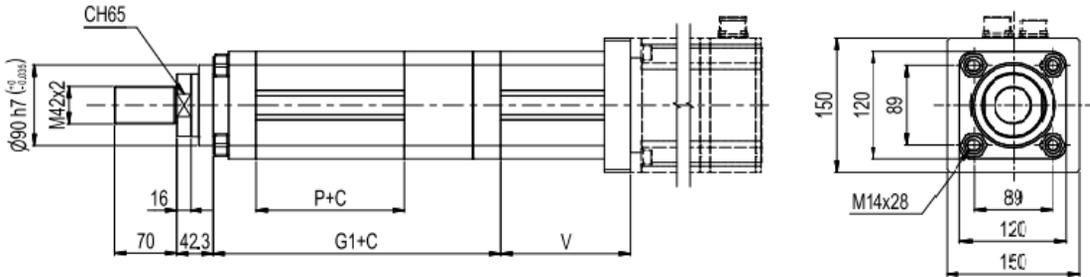
NOTES / NOTE:

- The service life is a statistical value and refers to 90% reliability / La durata nominale è un valore statistico e si riferisce ad un' affidabilità del 90%
- Correct working conditions: i.e no lateral-load, no overload, right lubrication, no over-temperature, no shortstroke application.. / Condizioni di lavoro corrette: nessun carico laterale, nessun sovraccarico, una lubrificazione in conformità alle specifiche, nessuna sovr-temperatura, nessuna applicazione a corsa breve
- The permissible axial force is calculated considering a pushing condition with free rod end and fixed barrel constraint. Contact us for different loading applications and for any questions / La forza ammissibile è calcolata considerando la condizione di spinta con estremità dello stelo libera e canna fissa. Contattaci per diverse applicazioni di carico e per qualsiasi dubbio.

DIMENSIONS / DIMENSIONI

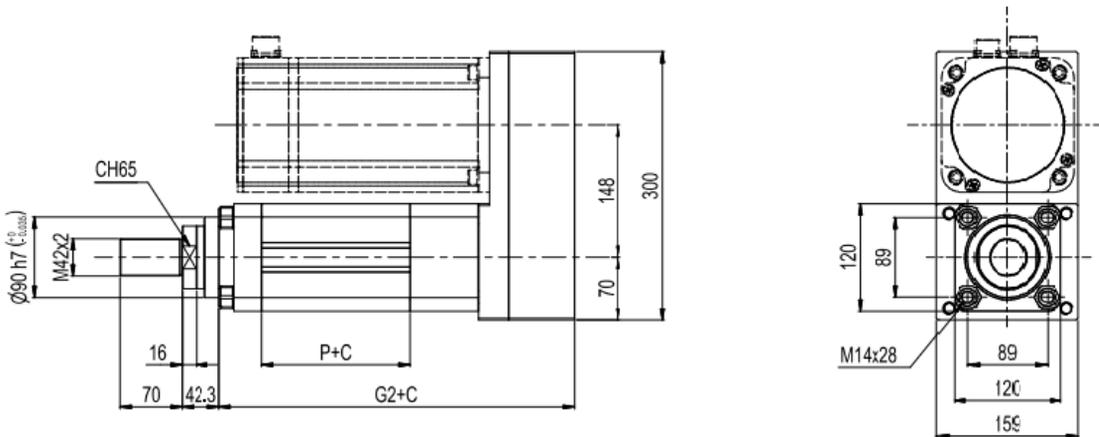
ESNL 100 - L

LINEAR VERSION / VERSIONE IN LINEA



ESNL 100 - G

GEAR PARALLEL VERSION / VERSIONE RINVIATA



C = stroke / C = corsa

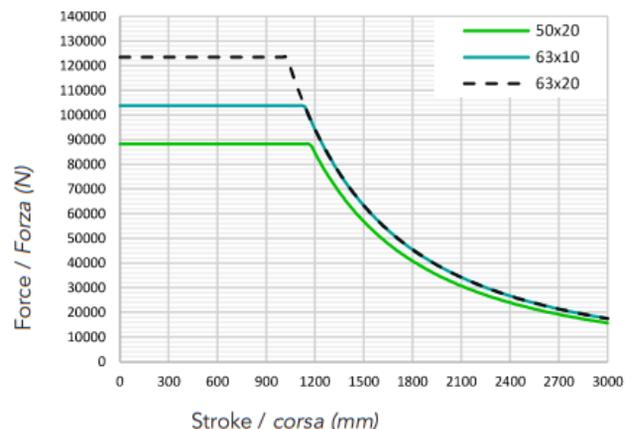
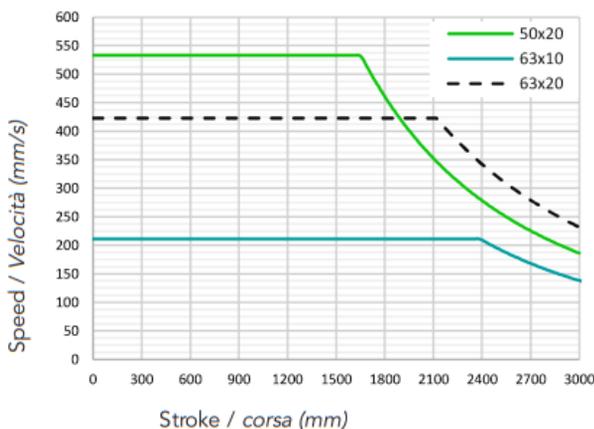
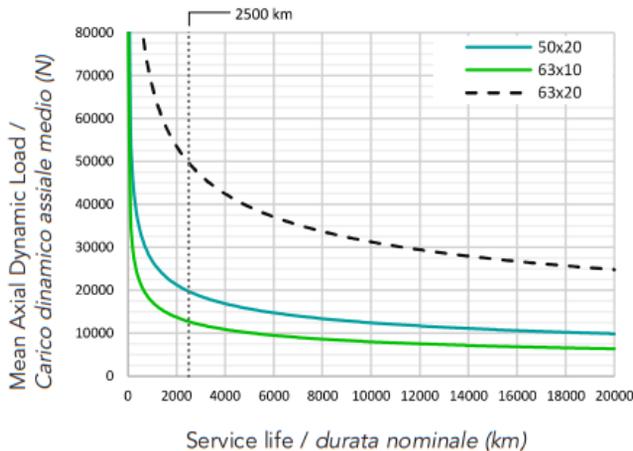
BALL SCREW OPTIONS, ACTUATOR LENGTH / VITI A SFERA E LUNGHEZZA CILINDRO

Ball screw / Vite a sfera	P	G1	G2
38 x 10	166.5	321.1	397.8
38 x 20	166.5	321.1	397.8

ESNL 125

TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE

MECHANICAL / MECCANICA	Rod diameter / <i>diametro dello stelo</i>	mm	85
	Rod end / <i>estremità dello stelo</i>		M48 x 2
BALL SCREW / VITE A SFERA	Nominal diameter / <i>diametro nominale</i>	mm	50
	Lead / <i>passo</i>	mm	20
	Dynamic load / <i>carico dinamico</i>	N	98718
FORCE / FORZA	Max force in line / <i>forza max in linea</i>	Nm	88300 (327.1)
	Max force in parallel / <i>forza max in parallelo</i>	Nm	88300 (348.0)
	Force at 2500 km / <i>forza a 2500 km</i>	N	19744
SPEED / VELOCITA'	Max speed / <i>velocità massima</i>	rpm	1600
		mm/s	533
ACCELERATION / ACCELERAZIONE	Max acceleration / <i>accelerazione massima</i>	m/s ²	12.7
EFFICIENCY/ RENDIMENTO	Parallel / <i>in parallelo</i>	%	86 (81)

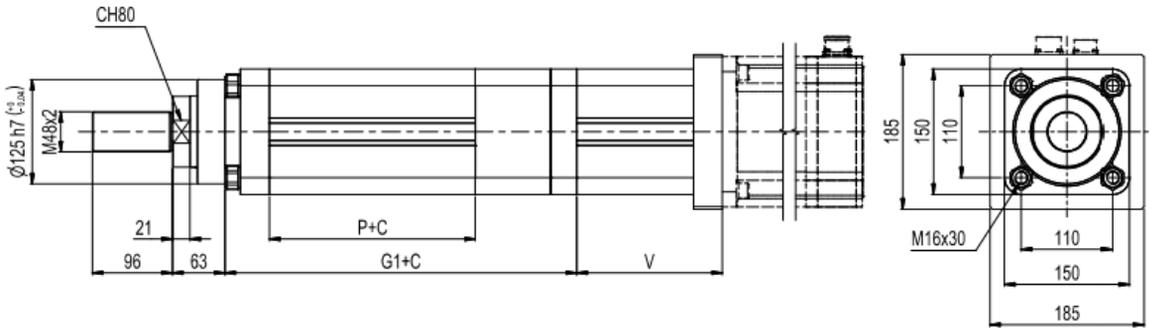
**NOTES / NOTE:**

- The service life is a statistical value and refers to 90% reliability / *La durata nominale è un valore statistico e si riferisce ad un' affidabilità del 90%*
- Correct working conditions: i.e no lateral-load, no overload, right lubrication, no over-temperature, no shortstroke application.. / *Condizioni di lavoro corrette: nessun carico laterale, nessun sovraccarico, una lubrificazione in conformità alle specifiche, nessuna sovratemperatura, nessuna applicazione a corsa breve*
- The permissible axial force is calculated considering a pushing condition with free rod end and fixed barrel constraint. Contact us for different loading applications and for any questions / *La forza ammissibile è calcolata considerando la condizione di spinta con estremità dello stelo libera e canna fissa. Contattaci per diverse applicazioni di carico e per qualsiasi*

DIMENSIONS / DIMENSIONI

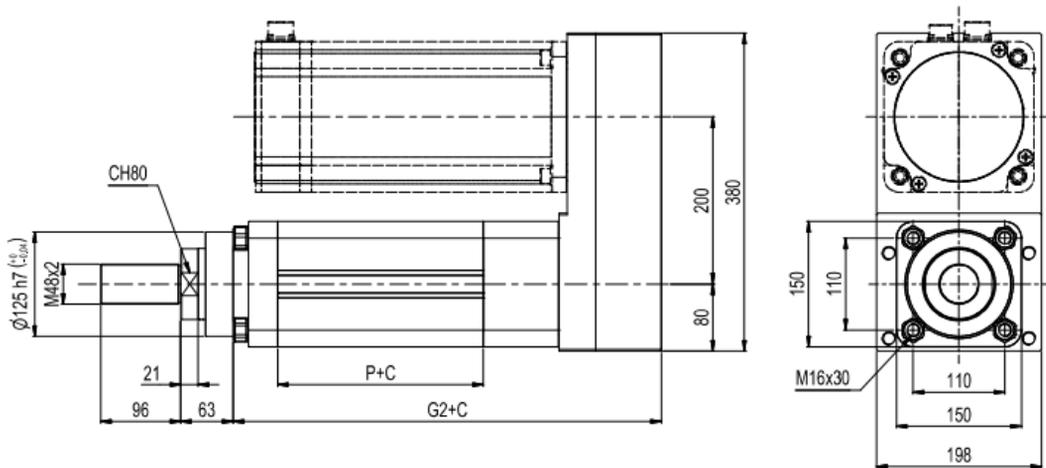
ESNL 100 - L

LINEAR VERSION / VERSIONE IN LINEA



ESNL 100 - G

GEAR PARALLEL VERSION / VERSIONE RINVIATA



C = stroke / C = corsa

BALL SCREW OPTIONS, ACTUATOR LENGTH / VITI A SFERA E LUNGHEZZA CILINDRO

Ball screw / Vite a sfera	P	G1	G2
50 x 20	247	422.5	514.2
63 x 10	177.2	352.7	444.4

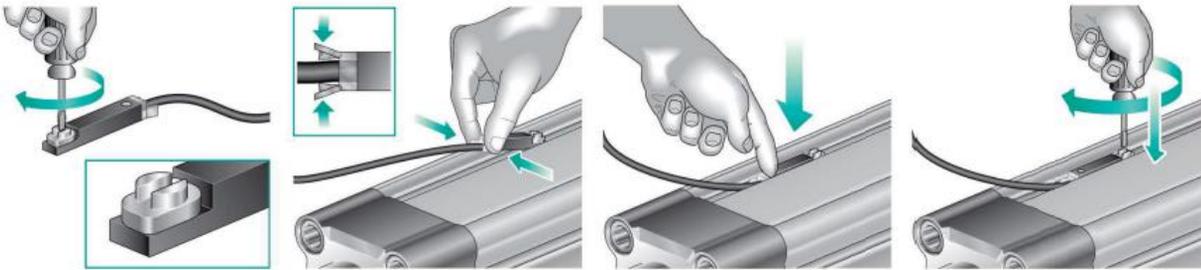


MAGNETIC SWITCHES FOR ELECTRIC ACTUATORS SENSORI FINECORSA PER ATTUATORI ELETTRICI

ORDERING CODE & CHARACTERISTICS / CODICE DI ORDINAZIONE E CARATTERISTICHE

Code Codice	Type Tipo	Connection Connessione	Voltage range (V) Tensione max (V)
VNPR2	reed	direct cable / cavo diretto	3-48 AC/DC
VNCR2	reed	connector / connettore	3-48 AC/DC
VNCE3	electronic (PNP)	connector 3 poles / connettore 3 poli	6-30 DC
VNPE3	electronic (PNP)	direct cable 3 poles / cavo diretto 3 poli	6-30 DC
VNPR2HT	reed (temp. -20° +120°C)	direct cable / cavo diretto	3-130 AC/DC

T-SLOT POSITIONING / POSIZIONAMENTO SU CAVA A T



VESTA AUTOMATION srl
Via Martiri di Belfiore 69/A
45100 Rovigo - Italia

Tel. +39 0425 474838
Fax +39 0425 474670
info@vesta.it



  
www.vesta.it