

Mech Series

Serie: **Value** – **Line** – **Force** – **Plus** & **Extreme**

Serie Mech Value

Cilindri elettrici di piccole dimensioni, per elevate prestazioni in velocità e forza basati su tecnologia con viti a ricircolo di sfere.

Disponibili in versione normale o rinviata, per ottimizzare gli spazi.

Dotati di innovative motorizzazioni Stepper ad elevata velocità con encoder o nella versione **Sensorless**, una nuova tecnologia che utilizza i parametri di controllo del motore per rilevare la corretta posizione senza installare un encoder, riducendo costi e dimensioni.

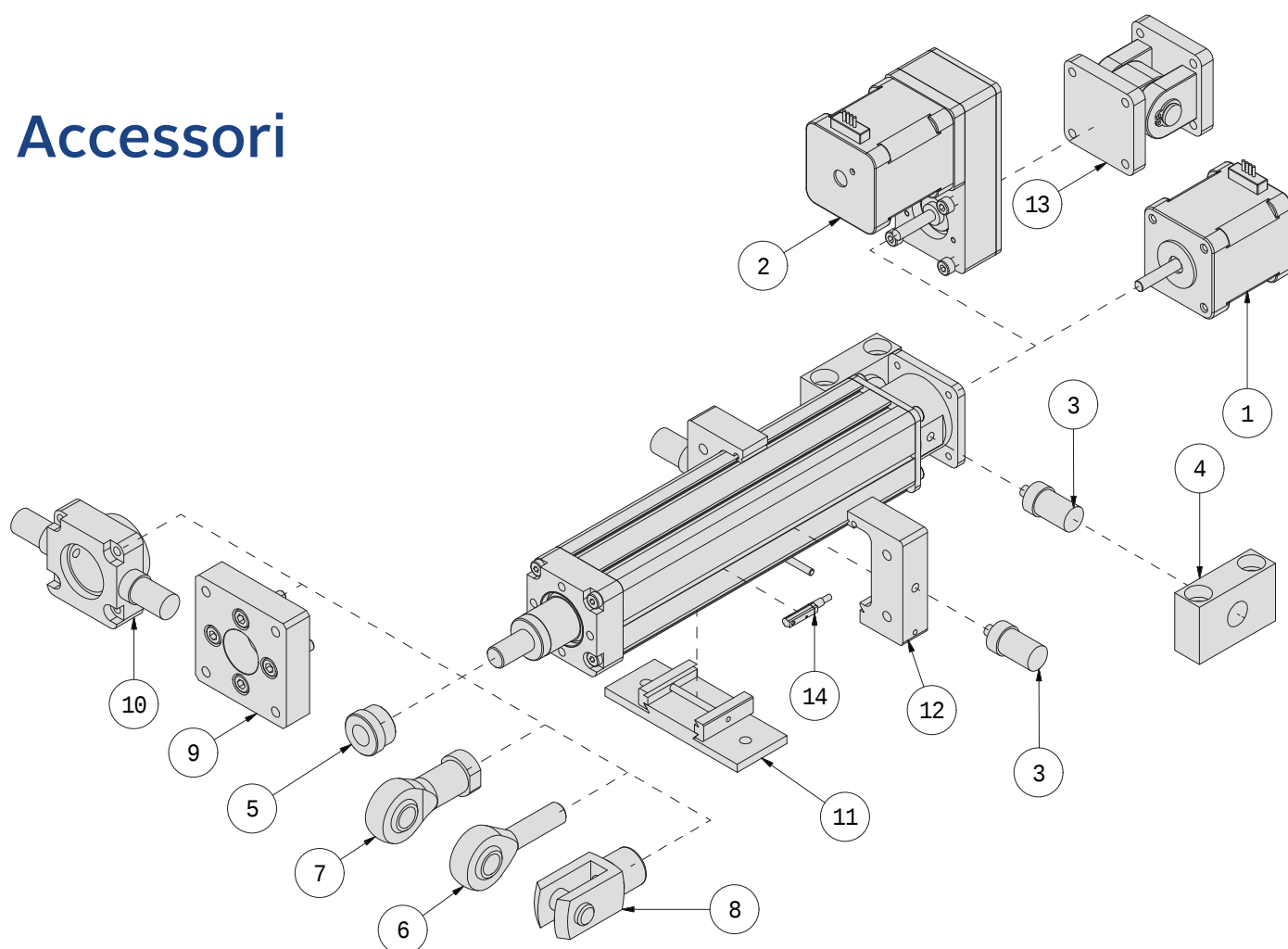
I profili del cilindro sono studiati per contenere anche la tecnologia **AwareVu** per il rilevamento delle vibrazioni nell'area di installazione. (Ind. 4.0)

Taglie disponibili **16 - 25 - 32** con motorizzazione Stepper diretta o rinviata per una migliore adattabilità.



Caratteristiche/Modello		UM	Mech Value 16	Mech Value 25	Mech Value 32
Dimensione Flangia	mm		Flangia 30 mm	Flangia 32 mm	Flangia 42 mm
Diametro / Passo Vite a RS	mm		8/-2-8	10/-3-10	12/-5-10
Accuratezza	mm		±0.02	±0.02	±0.02
Massima Forza assiale	N		325-50	833-105	1700-250
Massima Velocità Motore (STP)	rpm		3000	3000	3000
Massima velocità vite	rpm		3000	3000	3000
Massima velocità assiale	mm/s		100-400	150-500	250-500
Corsa Utile*	mm		50-300	50-400	50-500
(Non standard available under request)					

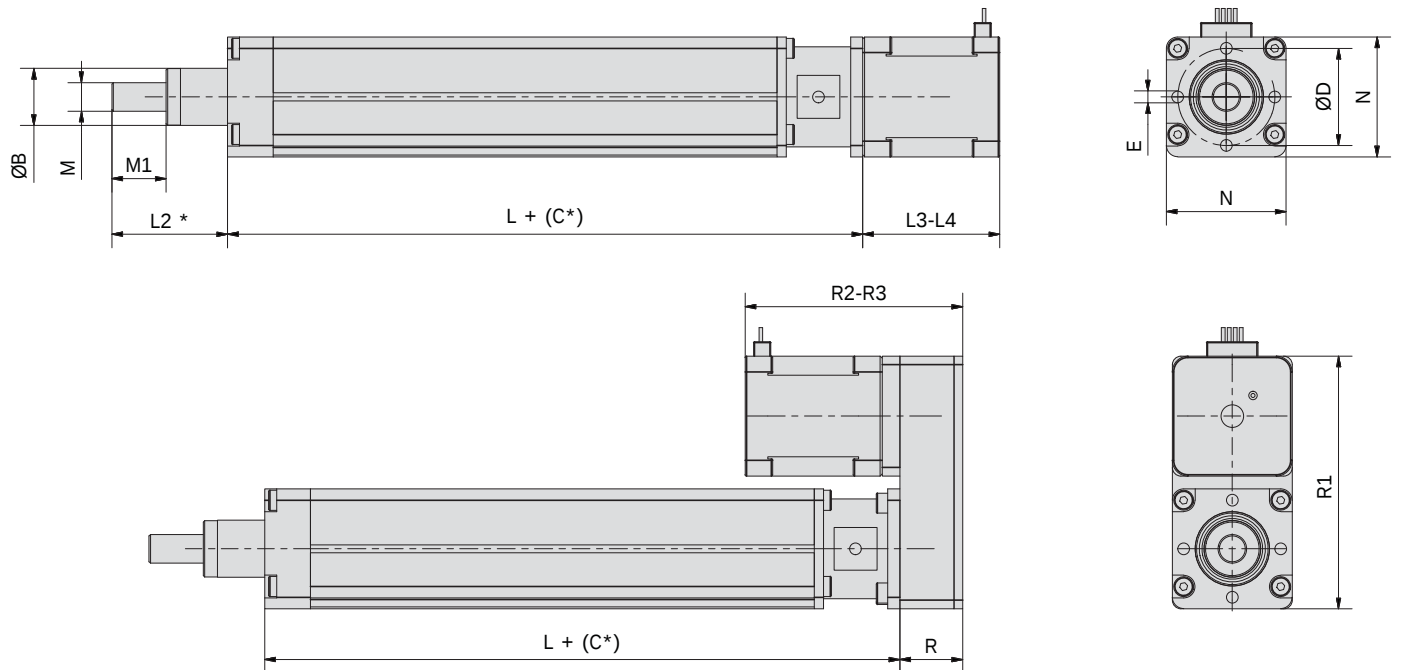
Accessori



ACCESSORI MECH SERIES - VALUE

POSIZIONE	DESCRIZIONE
1	Kit motorizzazione diretta
2	Kit motorizzazione rinviata
3	Kit perni laterali
4	Kit staffe per perni per aggancio su perni laterali
5	Nipplo forato
6	Snodo sferico anteriore filettato
7	Snodo sferico anteriore
8	Forcella anteriore
9	Kit piastra interfaccia anteriore
10	Kit testata anteriore con perni
11	Kit fissaggio su piano
12	Kit cerniera intermedia regolabile
13	Kit cerniere oscillanti posteriori
14	Sensore effetto hall

Dimensioni e Componenti



DIMENSIONI: Versione Base, Motorizzazione Diretta (in linea), Motorizzazione Rinvia (in parallelo)

Taglia Attuatore	UM	Mech Value 16	Mech Value 25	Mech Value 32
Passo Vite	mm	8x3-8	10x3-10	12x5-10
$\varnothing B$	mm	16	18	20
$\varnothing D$	mm	25	28	34
E	mm	M4x8	M3x8	M6x12
L	mm	88,5	105,5	122,5
$L2^*$	mm	28	34	40,5
L3	mm	45	38	48
L4	mm	50	53	60
M	mm	M6	M8	M10x1,25
M1	mm	12	16	19
N	mm	30	32	42
R	mm	17	17	22
R1	mm	60,5	75,5	88,5
R2	mm	69,7	62,7	76,2
R3	mm	74,7	77,7	88,2

$L2^*$ = IN CASO DI MONTAGGIO FLANGIA INTERFACCIA:

Mech 16 = 12 mm Mech 25 = 44 mm Mech 32 = 54,5 mm

L3 = motore corto R2 = motore corto

L4 = motore lungo R3 = motore lungo