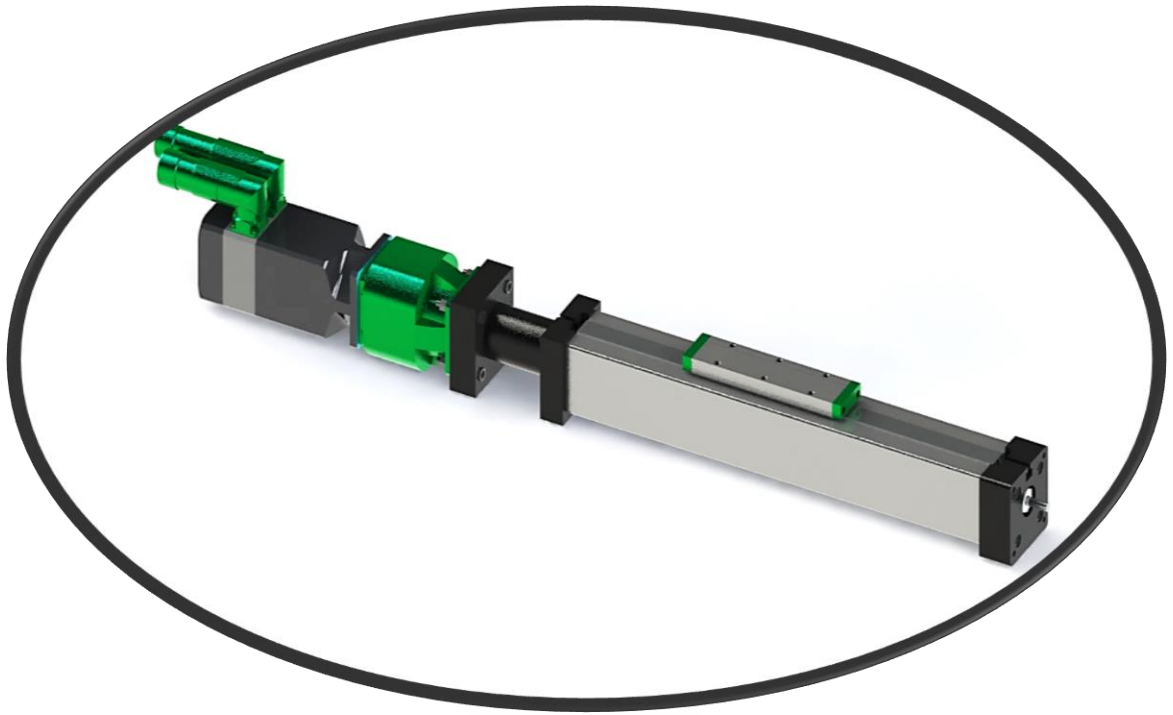


ELS



-VÉRIN À VIS TRAPÉZOÏDALE

-COURSE À LA DEMANDE JUSQU'À 1500MM

-CHARGE ÉLEVÉ

-HAUTE RÉSISTANCE

-ECROU BRONZE

-VÉRIN ÉLECTRIQUE

-TAILLES 40 - 63

- TRAPEZOIDAL SCREW JACK

- STROKE ON DEMAND UP TO 1500MM

-HIGH LOAD

-HIGH RESISTANCE

-BRONZE NUT

-ELECTRIC CYLINDER

-SIZES 40 - 63

AVANTAGES / BENEFITS

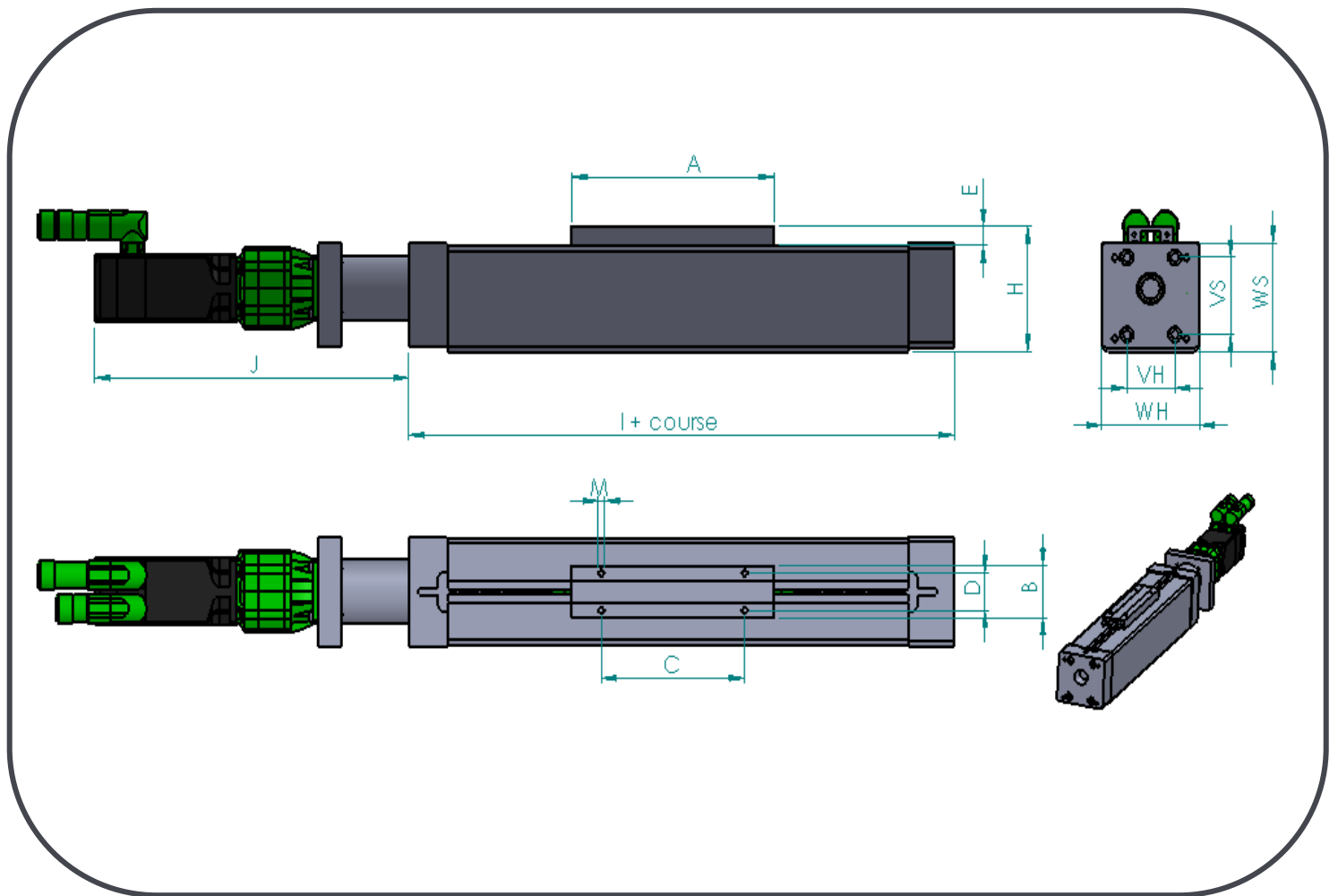
- Forces identiques dans les deux directions
- Transmission de l'effort direct, anti-rotation
- Piston avec ou sans aimant
- Encombrement réduit – économie de l'espace
- Course maxi jusqu'à 1500 mm
- Différentes possibilités de construction

- Identical forces in both directions
- Direct force transmission, anti-rotation
- Piston with or without magnet
- Small footprint - space saving
- Maximum stroke up to 1500 mm
- Different construction possibilities

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL DATA

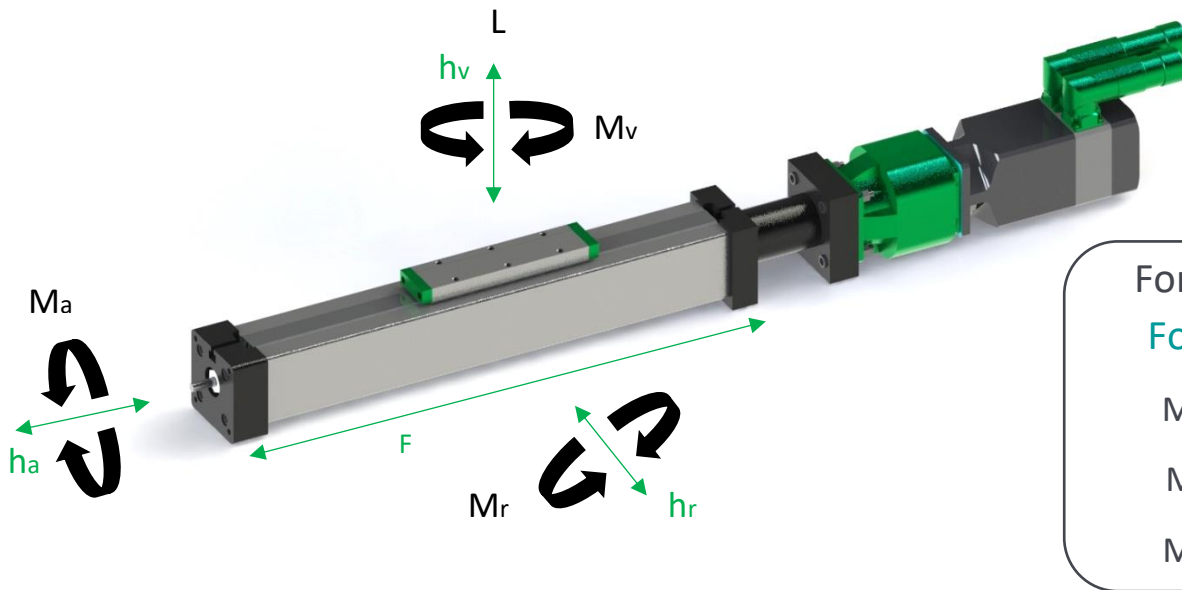
Courses		Strokes	
Positions / montage	Libre	Mounting	Free
Forces + couples	Voir tableaux correspondants	Forces + moments	See Forces and moments
Supports / efforts	Voir diagramme des appuis	Support Forces	See Deflection Diagram
Température	(-10°C à + 80°C) Autres valeurs sur demande	Temperature	(-10°C bis +80°C) other temperatures on request
Matériaux		Materials	
Corps profilé	Aluminium anodisé haute résistance	Barrel	High-strength anodized aluminium
Têtes de vérin	Aluminium anodisé haute résistance	End caps	High-strength anodized aluminium
Bandes d'étanchéité	Acier inoxydable	Sealing bands	Stainless steel

ELS



DIMENSIONS / DIMENSIONS

/	A	B	C	D	E	H	I	j	M	WH	WS	VH	VS
40	135	36,3	90	27,65	15,35	80,75	452	330	M6	69	69	40,2	40,3
50	185	55,88	109,8	26,98	9,94	87,44	555	340	M6	80	80	47,8	47
63	220	50	155,5	36,1	18,8	120,8	592	341	M8	106	104,7	74,2	52,15



Formules /
Formulas

$M_a = F * h_a$

$M_r = F * h_r$

$M_v = F * h_v$

FORCES ET MOMENTS

Caractéristiques	Force d'effet (N)	Max. Charge statique (N)	Max. Charge dynamique (N)	Max. Moments de flexion autorisée (Nm)	Max. Couple autorisée (Nm)
∅	F	L	L	M_a / M_r	M_v
40	640	4800	8700	4600 / 961	282
50	1000	9900	17700	115 / 7	15
63	1550	13400	24000	12800 / 2400	708

FORCES AND MOMENTS

features	Effect force (N)	Max. static load (N)	Max. dynamic load (N)	Max. allowed bending moments (Nm)	Max. torque allowed (Nm)
∅	F	L	L	M_a / M_r	M_v
40	640	4800	8700	4600 / 961	282
50	1000	9900	17700	115 / 7	15
63	1550	13400	24000	12800 / 2400	708

CARACTÉRISTIQUES / FEATURES AND SPECS :

Caractéristiques			
Caractéristiques	Symbole	Unité	Description
Caractéristiques générales			
Désignation			Vérin sans tige a vis trapézoïdale
Type			ELS
Température ambiante	T _{min}	°C	-20
	T _{max}	°C	+70
Position de montage			Indifférentes
Matériaux	Profilé fendu		Aluminium anodisé extrudé
	Vis trapézoïdale		Acier roulé à froid
	Écrou		Bronze
	Bande d'étanchéité		Acier inoxydable
	Vis, écrou		Acier zingué
Fixation			Acier zingué et aluminium
Classe de protection		IP	54

Features			
Features	Symbol	Units	Description
Caractéristiques générales			
Designation			Trapezoidal screw rodless cylinder
Type			ELS
Ambient temperature	T _{min}	°C	-20
	T _{max}	°C	+70
Mounting position			Indifferent
Materials	Split profile		Extruded anodized aluminium
	Trapezoidal screw		Cold rolled steel
	Nut		Bronze
	Sealing tape		Stainless steel
	Screw, nut		Galvanized steel
Fixation			Galvanized steel and aluminium
Protection class		IP	54