

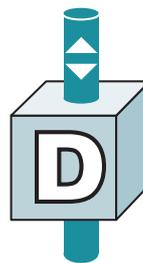
# VÉRINS A VIS TRAPÉZOÏDALES COMPACTS



Les vérins à vis trapézoïdale compacts

VV-DAX-C

VV-TEM-C

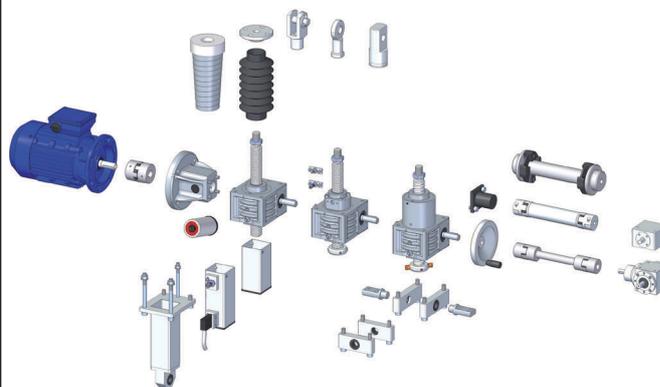


Vérin à vis à déplacement axial compact

Vérin à vis tournante et écrou mobile compact

remplacent les séries E & H, qui restent cependant disponibles pour des réparations ou des remises en état de machines. Pour toute nouvelle conception cette nouvelle gamme est à privilégier. Elle peut être fabriquée avec des vis à billes en remplacement des vis trapézoïdales.

## UNE LARGE GAMME D'ACCESSOIRES

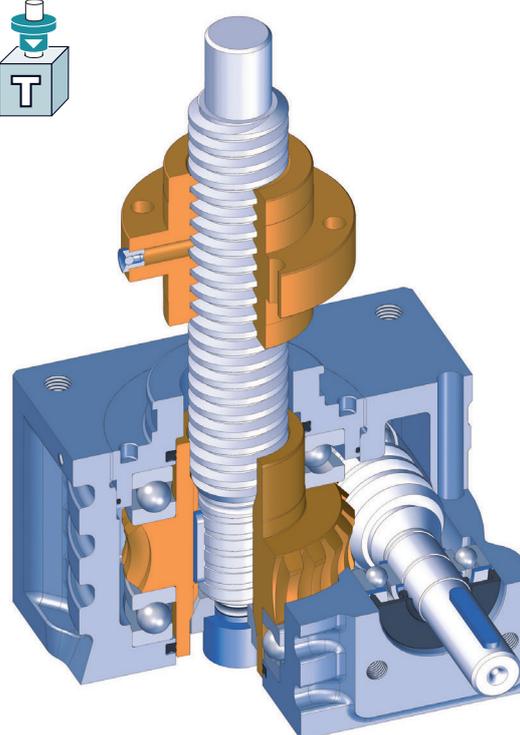
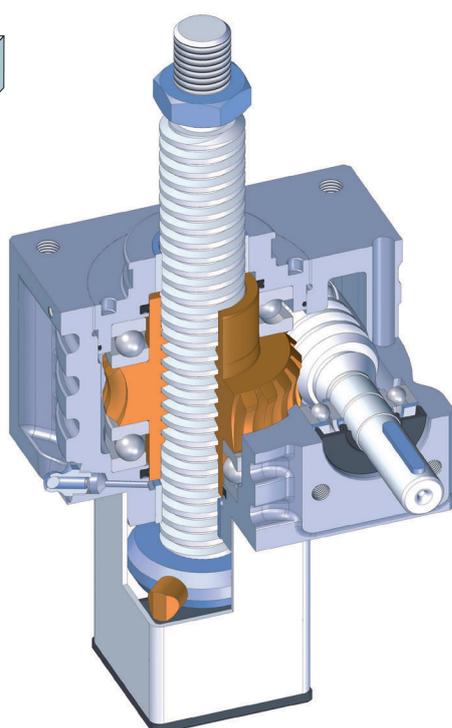


**DE NOMBREUX ACCESSOIRES  
EN STOCK OU FABRIQUÉS**

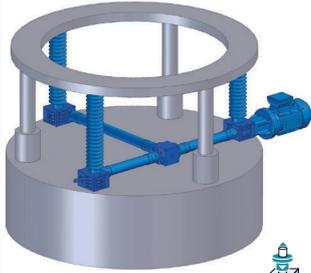
pour répondre au mieux à vos besoins spécifiques  
contribuent à la grande polyvalence  
de cette nouvelle gamme de vérins à vis.

**À VIS A DÉPLACEMENT AXIAL  
VV-DAX-C**

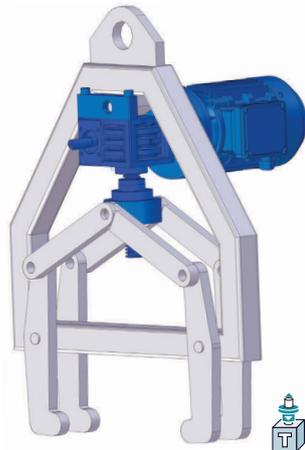
**À VIS TOURNANTE ET ÉCROU MOBILE  
VV-TEM-C**



# EXEMPLES D'UTILISATION DE VÉRINS À VIS



Support 3 points pour machine de polissage



Griffe motorisée pour poutres en acier

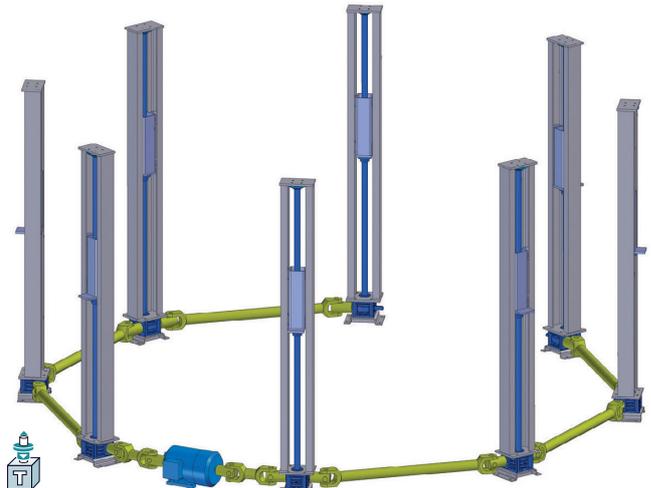
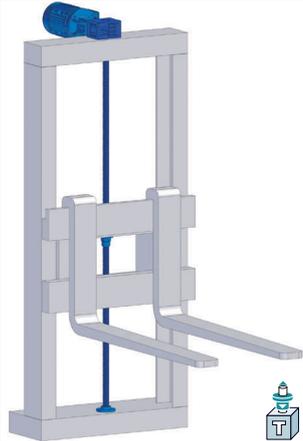
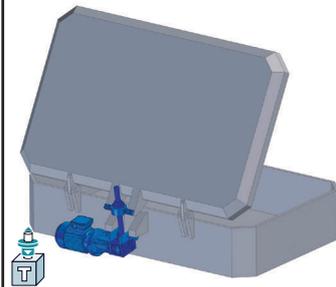


Table élévatrice



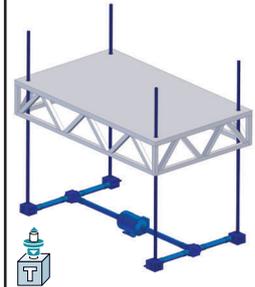
Palettiseur stationnaire



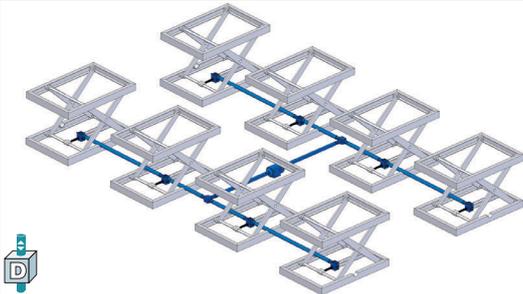
Ouverture de réservoir



Porte coulissante



Scène réglable en hauteur



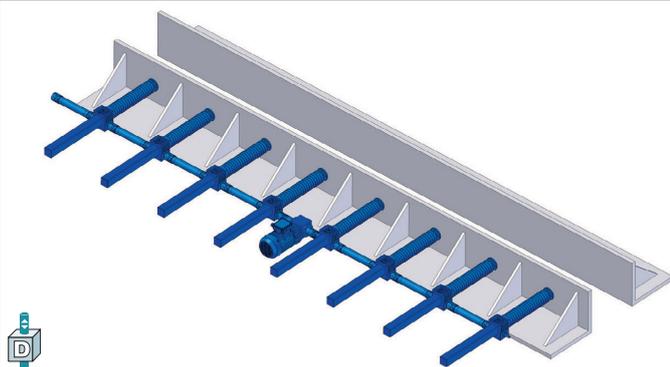
Tables élévatoires



Orientation de panneau solaire



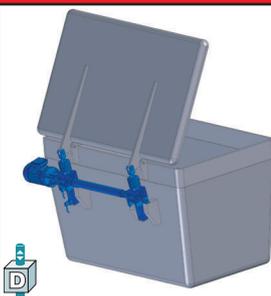
Réglage en hauteur d'une bande transporteuse



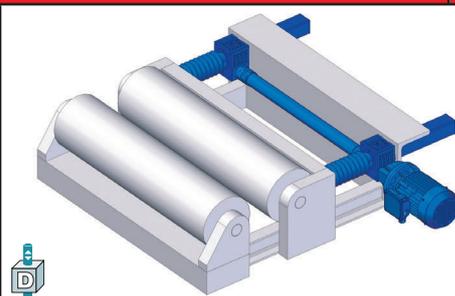
Réglage synchronisé des couches de béton



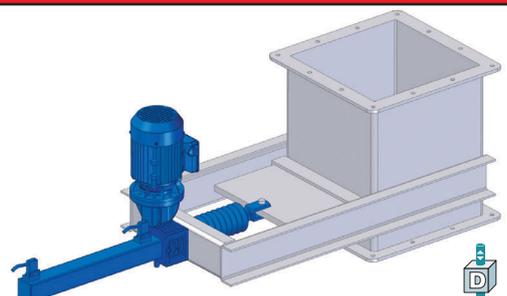
Plate-forme élévatrice



Ouverture de réservoir



Réglage précis des rouleaux de laminage



Réglage par coulissage en silo

# PRÉSENTATION GÉNÉRALE DES APPAREILS OFFERTS

Type	Standard			2	5	10	25	50	100
Poussée maximale		kN		2	5	10	25	50	100
		Kg		200	500	1000	2500	5000	1000
<b>Vis trapézoïdale</b>				<b>14x4</b>	<b>18x4</b>	<b>20x4</b>	<b>30x6</b>	<b>40x7</b>	<b>60x9</b>
Vis trapézoïdale version renforcée VVDAX seulement				18x4	24x4	24x5	40x7	50x8	-
<b>Moteur électrique</b>									
1 400 tr/mn(*)		N	kW	0,13	0,34	0,72	1,73	3,75	8,82
		L	kW	0,06	0,12	0,23	0,57	1,17	2,95
<b>Démultiplication normale (N)</b>									
Rapport Normal (N)			N	5:1	4:1	4:1	6:1	7:1	9:1
Couple max. à l'entrée à 1,400 tr/mn			Nm	0,88	2,35	4,88	11,8	25,6	60,19
Course pour 1 tour moteur			mm	0,8	1	1	1	1	1
<b>Démultiplication lente (L)</b>									
Rapport lent (L)			L	20:1	16:1	16:1	24:1	28:1	36:1
Couple max. à l'entrée à 1,400 tr/mn			Nm	0,39	0,84	1,6	3,86	8,01	20,15
Course pour 1 tour moteur			mm	0,2	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
<b>Rendement du boîtier</b>									
			N	0,76	0,84	0,86	0,87	0,89	0,85
			L	0,45	0,62	0,69	0,69	0,74	0,65
<b>Rendement de la vis</b>				<b>0,5</b>	<b>0,42</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,36</b>	<b>0,62</b>
<b>Poids du vérin sans vis</b>									
VVDXC				0,64	1,02	1,92	3,54	14	26,5
VVTEMC				0,64	1,06	1,98	3,62	10,02	16,80
<b>Poids de la vis standard</b>			kg	<b>1,05</b>	<b>1,58</b>	<b>2</b>	<b>4,5</b>	<b>8</b>	<b>19</b>

(\*) pour des vitesses plus élevées nous consulter. Boîtiers en fonte d'aluminium. Lubrification : graisse. Course utile des vis et tailles supérieures : nous consulter.

## 2 VARIANTES

### VVDAXC

La vis se déplace axialement.  
(La vis doit être immobilisée en rotation) - la charge est solidaire de la vis.

### VVTEMC

La vis est tournante (axialement fixe).  
L'écrou est solidaire de la charge et se déplace avec elle.

### IRRÉVERSIBILITÉ

La vis à 1 filet est pratiquement irréversible, sauf en cas de vibrations importantes.  
Prévoir alors un moteur frein.

## DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

### En option :

- Contacteurs électriques de début et fin de course (type VVDAXC)
- Écrou double visualisant l'usure de l'écrou portant la charge (type VVTEMC)
- Tube carré de protection
- Type VVDAX sécurité anti-sortie et anti-rotation
- Soufflets de protection contre les agents extérieurs.

## CONSEILS

de choix,  
de montage, d'entretien



**Ne pas dépasser la vitesse critique**  
**Pas plus de 3mn. par période critique de 10mn.**

**ATTENTION** : à la charge maximum et aux charges latérales.

Bien graisser la vis. Température max. de fonctionnement 85°C.

**Lubrification huile** : surveiller le niveau. Vidanger après 800 heures ou 18 mois.

**Lubrification graisse** : reconstituer après 100 heures. Vidanger rincer après 800 h/18 mois

Dès que l'usure de la vis atteint 1/4 du pas : la remplacer.

**ATTENTION** : un dépassement - même de très courte durée - des limites admissibles (vitesse - charge - durée du travail) peut conduire à des dégâts durables. Ne pas surdimensionner le moteur.

### À LA MISE EN ROUTE :

Entraîner l'ensemble manuellement.

Rechercher les éventuels **points durs, défauts d'alignements, forces latérales** et autres défauts.

**À NOTER** : après une longue période de non utilisation, le couple peut-être multiplié par 2.

## QUESTIONNAIRE VÉRIN À VIS

Société:.....

Service:.....

Interlocuteur :.....

.....

Tél.:.....

Fax.:.....

e-mail :.....

Application :.....

.....

.....

.....

**Charge à déplacer** : ..... kg

Horizontalement  Verticalement

**Levage** : Course .....mm Vitesse .....m/mn

### Guide de la charge :

Aucun  Bague lubrifiée  Linéaire à billes

Autre:

### Fréquence d'utilisation sur 10 mn

20%  50%  60%  100%  Autres: .....

### Nombre d'utilisations par jour

qq levées/jr  4h/jr  8h/jr

16h/jr  24h/jr

### 2 types de vérins

Vis montante  Écrou montant

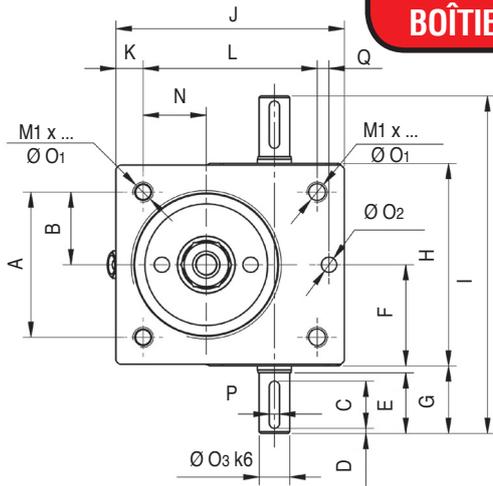
### Ambiance

Propre  Poussiéreuse  Très sale, corrosive

**REMPLISSEZ ET ENVOYEZ CE QUESTIONNAIRE EN LIGNE EN UNE SEULE OPÉRATION**

# VÉRINS À VIS : PRÉSENTATION DE LA GAMME

## BOÎTIER VVDAXC & VVTEMC



*en Stock*

Les dimensions trameés

### Désignation

Taille boîtier	Démultiplication		Poussée max.		Vis trapézoïdale Tr x ...
	Nor- male (N)	Lente (L)	kN	kg	
C2	5:1	20:1	2	200	14 x 4
C5	4:1	16:1	5	500	18 x 4
C10	4:1	16:1	10	1000	20 x 4
C25	6:1	24:1	25	2500	30 x 6
C50	7:1	28:1	50	5000	40 x 7
C100	9:1	36:1	100	10000	60 x 9

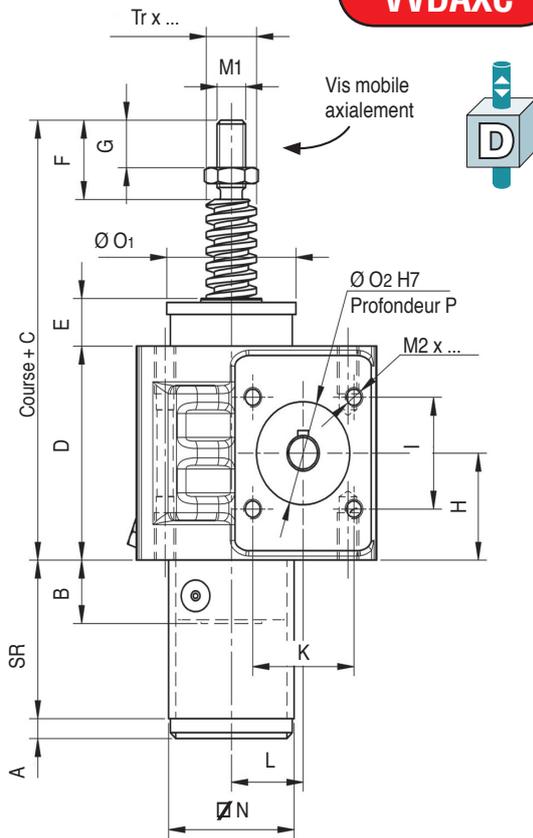
VVDAXC/VVTEMC xxN/L Course  
Ex.: VVDAXC5N200

BOÎTIER VVDAXC & VVTEMC	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M1	N	O <sub>1</sub>	O <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	P	Q
C2	43	21,5	14	1,5	18	30	20	60	100	67	8	51	6 x 12	18,5	4,5	4,5	9	3	3,5
C5	52	26	18	1,5	22	36	24	72	120	78	9	60	8 x 12	21	6,5	6,5	11	4	4
C10	63	31,5	20	2,5	25	42,5	27,5	85	140	98	10	78	8 x 15	29	6,5	6,5	14	5	3
C25	81	40,5	32	3	43	52,5	45	105	195	128	11	106	10 x 5	42	8,3	8,3	16	5	4
C50	115	57,5	36	5	45	72,5	47,5	145	240	178	14	150	12 x 16	63	9	9	20	6	5
C100	131	65,5	50	4	57	82,5	60	165	285	198	16	166	16 x 26	66	13	13	25	8	5



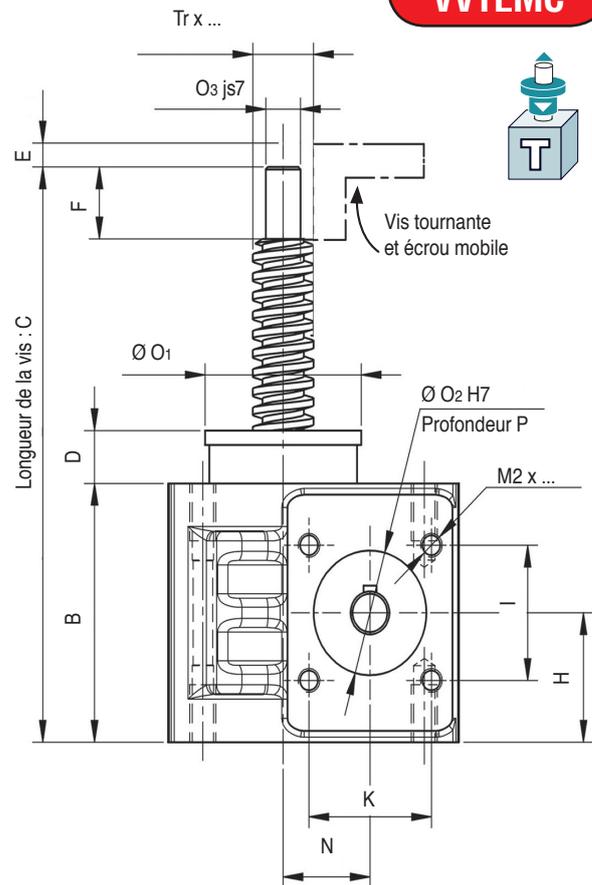
Le détail de chaque vérin page 275 et suivantes

## VVDAXC



LONGUEUR DE VIS : NOUS CONSULTER

## VVTEMC



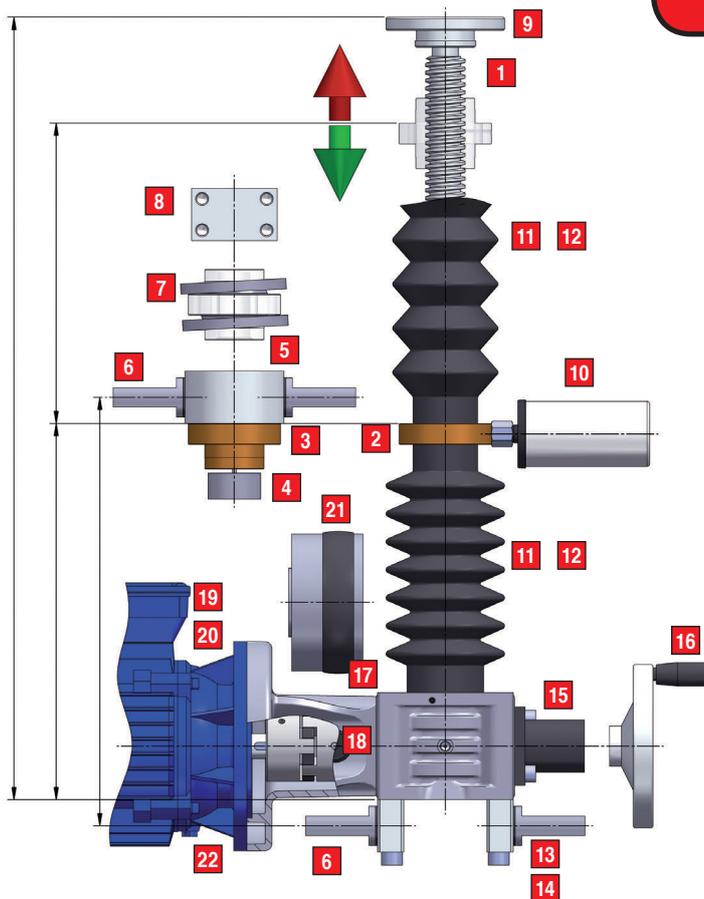
VVDAXC	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M1	M2	N	O <sub>1</sub>	O <sub>2</sub>	P	Tr	
	C2	5	16	91	54	12	20	12	27	28,2	28,2	20	8	5 x 6	35	40	26	2,5	14 x 4
	C5	5	16	107	62	12	29	19	31	32,5	32,5	25	12	6 x 9	35	40	28	3	18 x 4
	C10	5	16	125	74	15	32	20	37	35,4	35,4	32	14	8 x 10	45	45	35	3	20 x 4
	C25	5	16	142	82	16	38	22	41	42	45	42	20	8 x 12	60	55	40	2,5	30 x 6
	C50	5	19	195	116	19	53	29	58	70	50	63	30	10 x 16	80	72	52	4	40 x 7
C100	5	22	267	160	22	76	48	80	96	46	71	42 x 2	12 x 22	90	90	61	4	60 x 9	

VVTEMC	B	C	D	E	F	H	I	K	N	M2	O <sub>1</sub>	O <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	P	Tr	
	C2	54	1	11	5	15	27	28,2	28,2	20	5 x 6	40	26	8	2,5	14 x 4
	C5	62	18	11	5	15	31	32,5	32,5	25	6 x 9	40	28	12	3	18 x 4
	C10	74	24	14	5	20	37	35,4	35,4	32	8 x 10	45	35	15	3	20 x 4
	C25	82	24	15	5	25	41	42	42	45	8 x 12	55	40	20	2,5	30 x 6
	C50	116	30	17	5	30	58	70	50	63	10 x 16	72	52	25	4	40 x 7
C100	160	4	20	5	45	80	96	46	71	12 x 22	90	62	40	4	60 x 9	

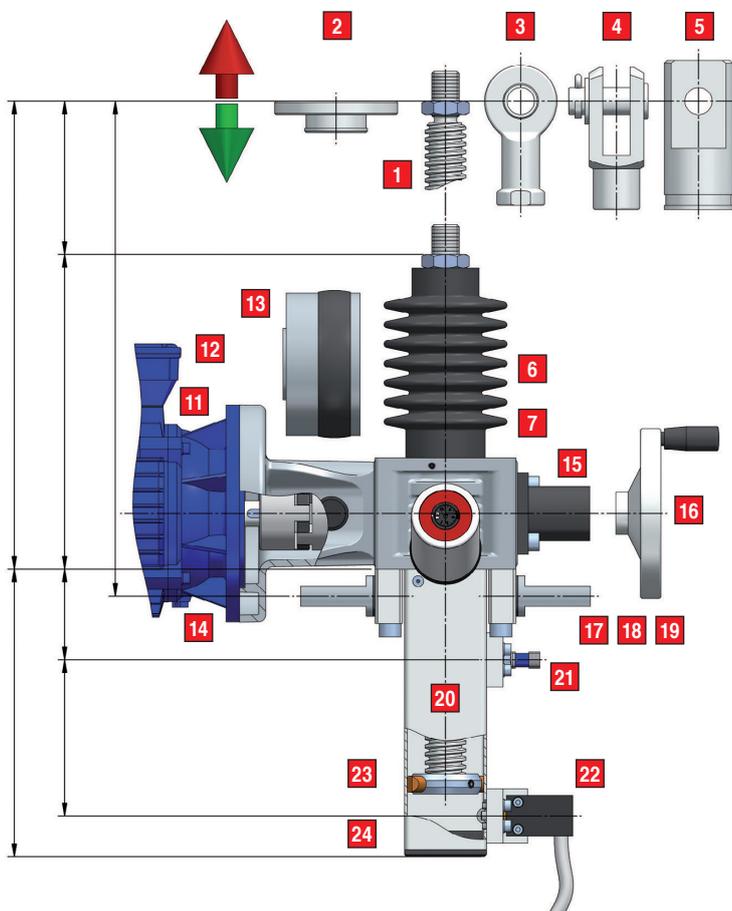
# ACCESSOIRES DE VÉRINS À VIS

## VVTEMC - À ÉCROU MOBILE



- 1 Vis
- 2 Écrou duplex
- 3 Bride-écrou
- 4 Ecro de sécurité
- 5 Adaptateur-cardan pour bride-écrou
- 6 Tourillons-pivot latéraux
- 7 Entretoises
- 8 Flasque d'entraînement
- 9 Palier à flasque
- 10 Distributeur de lubrifiant
- 11 Soufflet
- 12 Protection spiralée
- 13 Adaptateur-cardan long
- 14 Adaptateur-cardan court
- 15 Capuchon de protection
- 16 Manivelle
- 17 Lanterne d'adaptation
- 18 Accouplement élastique
- 19 Moteur
- 20 Moteurs-freins triphasés
- 21 Frein à ressorts de pression
- 22 Émetteur d'impulsions incrémentiel

## VVDAXC - À DÉPLACEMENT AXIAL



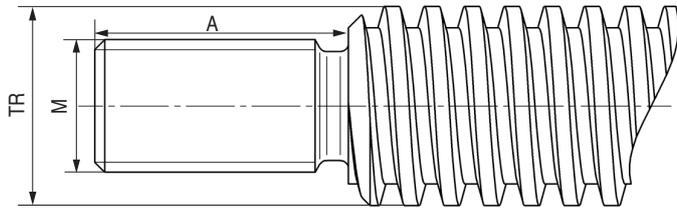
- 1 Vis trapézoïdale
- 2 Plateau de fixation
- 3 Tête sphérique
- 4 Chape
- 5 Tête articulée
- 6 Soufflet
- 7 Protection spiralée
- 11 Moteur
- 12 Moteurs-freins triphasés
- 13 Frein à ressorts de pression
- 14 Émetteur d'impulsions incrémentiel
- 15 Capuchon de protection
- 16 Manivelle
- 17 Adaptateur-cardan long
- 18 Adaptateur-cardan court
- 19 Tourillons-pivot latéraux
- 20 Tube de protection
- 21 Contacteur de fin de course inductif
- 22 Contacteur de fin de course mécanique
- 23 Protection anti-sortie
- 24 Système anti-rotation

# ACCESSOIRES POUR SÉRIE VVDAXC



## VIS TRAPÉZOÏDALE

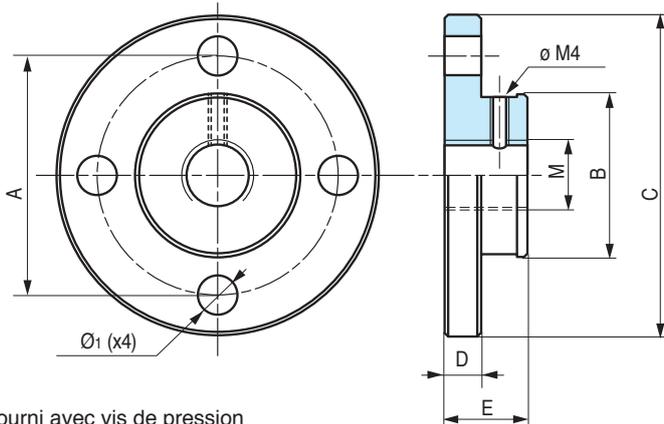
(à déplacement axial)



Désignation	EC	Taille	VT AX
<b>Taille</b>	<b>A</b>	<b>TR</b>	<b>M</b>
C2	20	14 x 4	8
C5	29	18 x 4	12
C10	32	20 x 4	14
C25	38	30 x 6	20
C50	53	40 x 7	30
C100	76	60 x 9	42 x 2

## EMBOUT

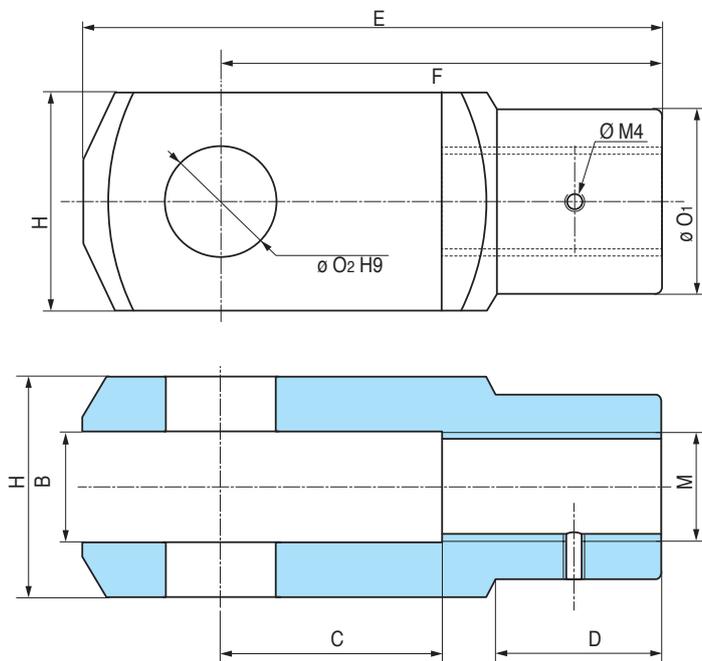
(pour vis ci-dessus)



Fourni avec vis de pression

Désignation	EC	Taille	PF				
<b>Taille</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>Ø 1 (x4)</b>	<b>M</b>
C2	36	20	46	6	20	5,8	8
C5	48	29	65	7	20	9,0	12
C10	60	38	80	8	21	11	14
C25	67	46	90	10	23	11	20
C50	85	60	110	15	30	13	30
C100	117	85	150	20	50	17	42x2

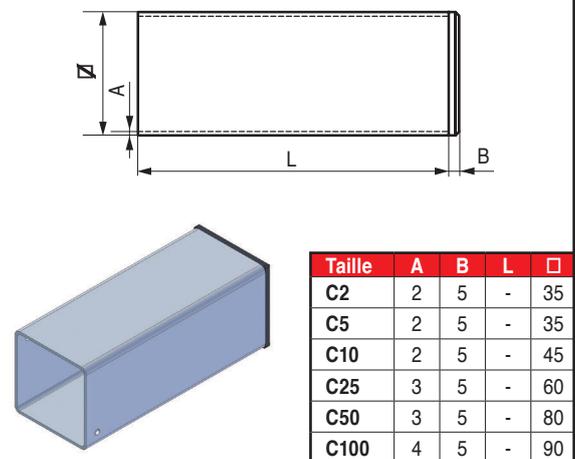
## FOURCHE



Fourni avec vis de pression

Désignation	EC	Taille	AFK						
<b>Taille</b>	<b>H</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>O1</b>	<b>O2</b>	<b>M1</b>
C2	16	8	16	12,0	42	32	14	8	8
C5	24	12	24	18,0	61	48	20	12	12
C10	28	14	28	22,5	72	56	24	14	14
C25	40	20	40	30,0	105	80	34	20	20
C50	60	30	60	42,0	160	120	52	30	30
C100	85	40	84	63,5	232	168	70	40	42x2

## TUBE CARRÉ



Taille	A	B	L	□
C2	2	5	-	35
C5	2	5	-	35
C10	2	5	-	45
C25	3	5	-	60
C50	3	5	-	80
C100	4	5	-	90

Une demande complète et précise grâce au formulaire de contact sur le site [www.prudhomme-trans.com](http://www.prudhomme-trans.com)

PRUD'HOMME transmissions 374 pages

Vous pouvez joindre un fichier (photo, plan, CAO)

Cliquez sur Contact

Vous pouvez joindre un fichier (photo, plan, CAO)

PRUD'HOMME transmissions 374 pages

Vous les champs indiqués par \* doivent être complétés.

Nom \*

Prénoms \*

Adresse \*

Localité \*

Code postal \*

Tel. fixe \*

Tel. mobile \*

E-mail \*

Je souhaite recevoir une copie de ce catalogue

Vous voulez recevoir le code \*

untuck

Généraler un nouveau code \*

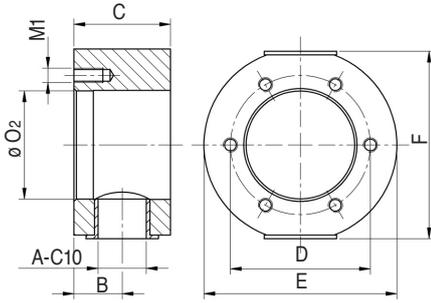
[Envoyer]

# ACCESSOIRES POUR SÉRIE VVTEMC



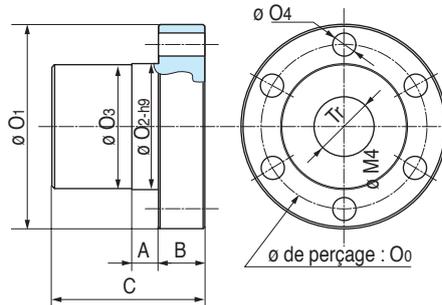
## PIVOT CARDAN

Uniquement pour écrou duplex pour taille 25



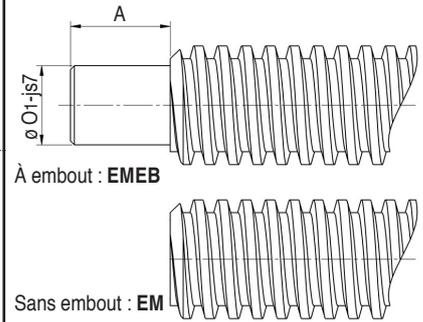
## ÉCROU MOBILE

Pour vis tournante



## VIS TRAPÉZOÏDALE

Vis tournante



**Désignation** EC Taille CAB

**Désignation** EC Taille ET RF

**Dés.** EC Taille VT EMEB/EB

Taille	A	B	C	D	E	F	O <sub>2</sub>	M1
C2	-	-	-	-	-	-	-	-
C5	15	15	30	38	58	50	28	5x10
C10	15	15	30	45	60	57	32	6x12
C25	20	20	40	58	80	78	45	6x12
C50	30	30	60	78	110	105	63	8x14
C100	40	37,5	75	110	155	150	88	12x20

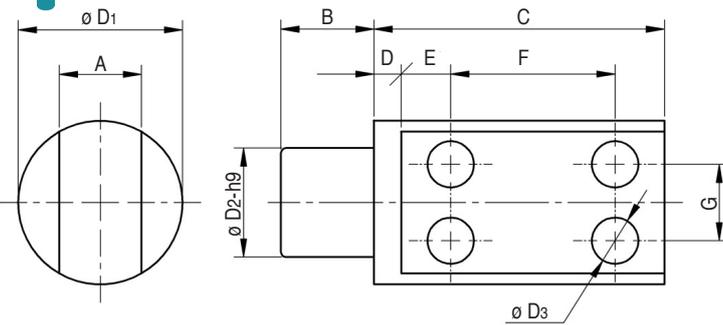
Taille	A	B	C	O <sub>0</sub>	O <sub>1</sub>	O <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	O <sub>4</sub>	Tr
C2	8	12	35	38	48	28	27,8	6	14x4
C5	8	12	35	38	48	28	27,8	6	18x4
C10	8	12	44	45	55	32	31,8	7	20x4
C25	8	14	46	50	62	38	37,8	7	30x6
C50	12	16	66	78	95	63	62,8	9	40x7
C100	16	20	90	110	130	88	87,8	13	60x9

Taille	A	O <sub>1</sub>	Tr
C2	15	8	14x4
C5	15	12	18x4
C10	20	15	20x4
C25	25	20	30x6
C50	30	25	40x7
C100	45	40	60x9

# ACCESSOIRES POUR VVDAXC & VVTEMC



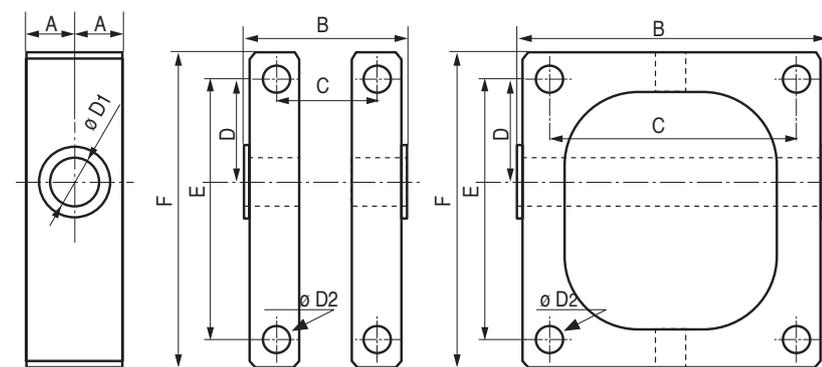
## SUPPORT CARDAN



**Désignation** EC Taille CA

Taille	A	B	C	D	E	F	G	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>
C2	9	10	30	3	6	15	10	20	10	5,5
C5	12	10	40	5	8	20	12	25	15	6,5
C10	12	10	40	5	8	20	12	25	15	6,5
C25	15	16	53	5	9	30	14	30	20	8,5
C50	20	21	60	5	10	35	18	40	30	10,5
C100	30	31	80	5	12	50	20	50	40	12,5

## PLAQUES DE FIXATION

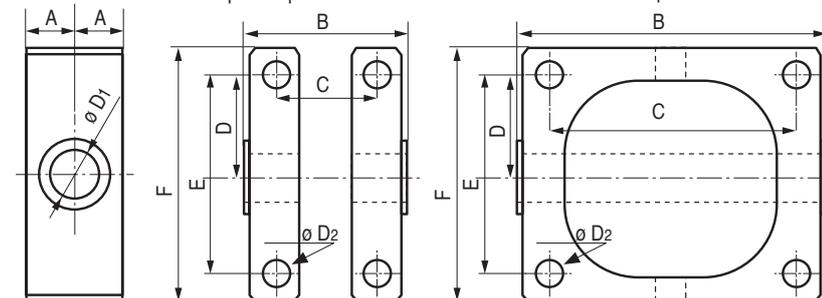


**Désignation** EC Taille CAL

Taille	F	B	E	C	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	A
C2	67	61	51	43	18,5	10	6,5	12,5
C5	78	72	60	52	21,0	15	8,5	15,0
C10	98	85	78	63	29,0	15	8,5	15,0
C25	128	105	106	81	42,0	20	10,5	20,0
C50	178	147	150	115	63,0	30	13,0	30,0
C100	196	165	166	131	66,0	40	17,0	37,5

En 2 parties pour C10 à C100

Monobloc pour C2 & C5



**Désignation** EC Taille CAC

Taille	B	F	C	E	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	A
C2	69	59	51	43	10	6,5	12,5
C5	80	70	60	52	15	8,5	15,0
C10	100	83	78	63	15	8,5	15,0
C25	130	103	106	81	20	10,5	20,0
C50	180	143	150	115	30	13,0	30,0
C100	200	161	166	131	40	17,0	37,5

# SOUFFLETS METALLIQUES



## VVTEMC

Le soufflet de protection est destiné à protéger la vis des saletés et de l'humidité, des poussières de construction, des poussières de meulage...

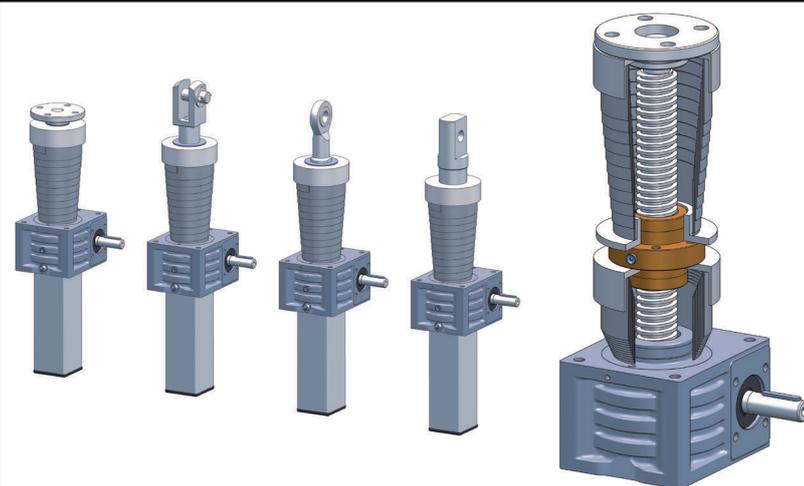
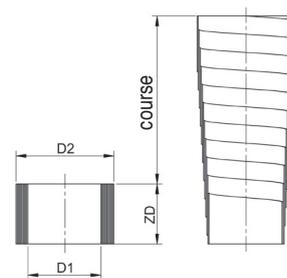
Tenir également compte du fait que la durée de fonctionnement du vérin est réduite en raison de l'effet thermo-isolant du soufflet de protection.

Attention : La cote **ZD** ne doit pas être dépassée en compression et la cote **AZ** ne doit pas être dépassée en extension.

En cas de montage horizontal, s'assurer que le soufflet de protection ne puisse pas toucher la vis : risque de détérioration !

Pour cela, utiliser les supports intermédiaires internes disponibles sur demande.

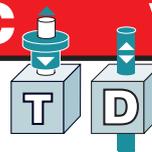
Pour des raisons techniques, veuillez indiquer dès votre demande la position du soufflet (horizontale ou verticale).



Taille		D1	D2	ZD	Course	
					horizontale	verticale
5	045/350/030	45	65	30	290	350
	045/550/050	45	68	30	450	550
10	050/350/030	50	73	30	290	350
	050/550/050	50	73	30	450	550
	050/750/060	50	80	30	630	750
	050/1100/100	50	77	30	900	1100
25	060/350/050	60	78	50	250	350
	060/550/060	60	81	60	430	550
	060/750/075	60	89	75	600	750
	060/1100/075	60	102	75	950	1100
50	075/350/050	75	95	50	250	350
	075/750/060	75	109	60	630	750
	075/1100/100	75	108	100	900	1100
	075/1500/100	75	120	100	1300	1500
100	100/350/060	100	126	60	230	350
	100/800/075	100	138	75	650	800
	100/1200/100	100	137	100	1000	1200
	100/1800/150	100	151	150	1500	1800

# SOUFFLETS SOUPLES

## VVTEMC



## VVDAXC

Les soufflets métalliques peuvent se monter sur des machines produisant ou non des copeaux. En cas de montages combinés utilisant différents composants, des bagues de centrage sont nécessaires.

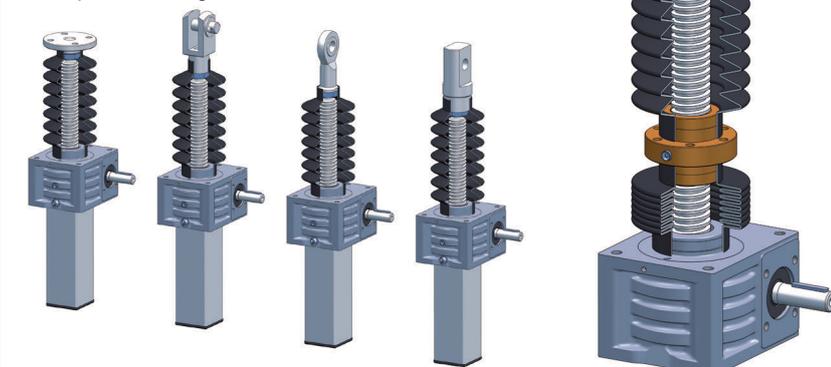
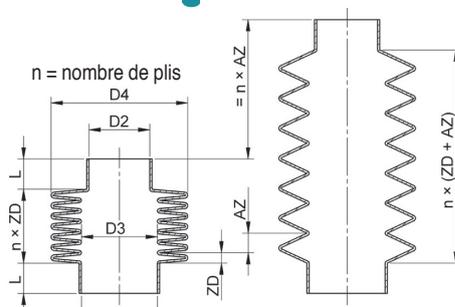
Important : En aucun cas, les spires du soufflet ne doivent se séparer.

Pour des raisons techniques, veuillez indiquer dès votre demande la position du soufflet (horizontale ou verticale).

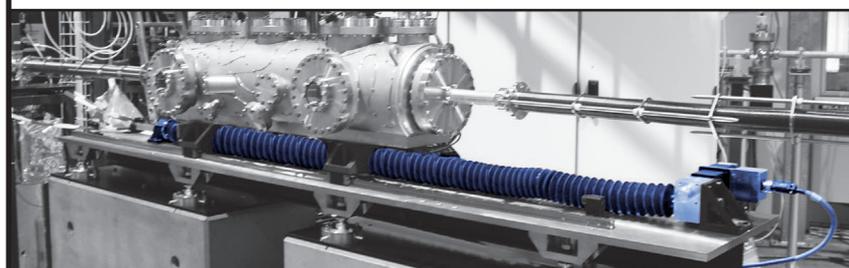
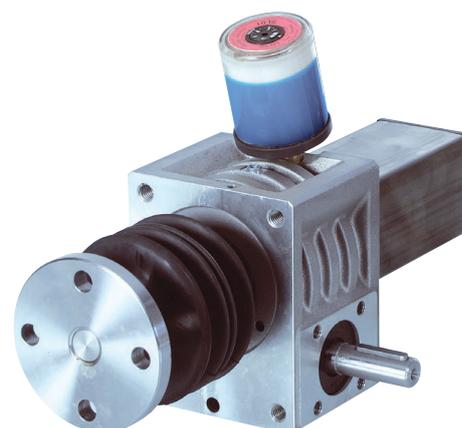
En cas de montage vertical, il est recommandé de monter le ressort grand diamètre vers le haut, et en cas de montage horizontal, grand diamètre côté carter.

Un mince film d'huile déposé sur le ressort en augmentera les performances et la longévité.

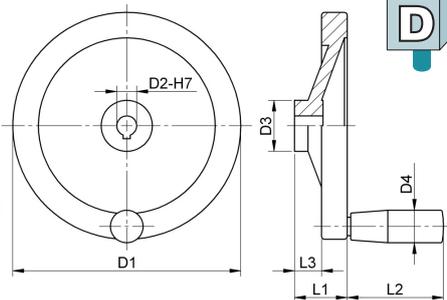
En cas d'utilisation avec des VVTEM il est nécessaire de percer des trous de ventilation afin de prévenir les risques de collage sur la vis.



Taille	L	ZD*	AZ*	D1	D2	D3	D4
2-5	10	2,1	10,5	26	34	30	52
10-50	20	3,5	24,5	30/40/50	30/40/50	50	90
100	20	2	26	68/88	68/88	70	130



# VOLANT MANUEL

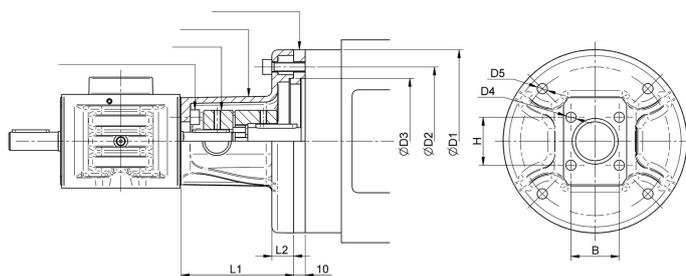


**Désignation** HR Diamètres D1 D2  
Ex.: HR6009



Taille vérin	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3
2-5	60	09	18	21	22	52,5	15
5	80	11	26	18	26	42,5	16
5-10	125	11	31	23	33	67,5	18
10-25	160	14	36	26	39	82,5	20
25-50	200	16	42	26	45	82,5	24
50-100	250	20	48	28	51	92,5	28

# LANTERNE D'ADAPTATION DU MOTEUR ÉLECTRIQUE



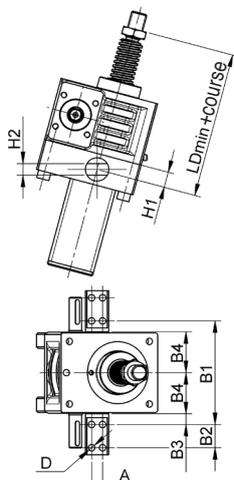
**Désignation** EC Taille LAN  
Ex.: EC 100 LAN

Taille	L1	L2	B	H	D1	D2	D3	D4	D5
2	59,0	5,5	28,3	28,3	120	100	80	5,5	6,6
5	65,0	12,0	32,5	32,5	140	115	95	6,6	9,0
10	70,5	17,0	35,4	35,4	160	130	110	9,0	9,0
25	98,0	19,0	42,0	42,0	160	130	110	9,0	9,0
50	110,5	23,5	50,0	70,0	200	165	130	11,0	11,0
100	142,0	25,0	46,0	96,0	200	165	130	13,0	11,0

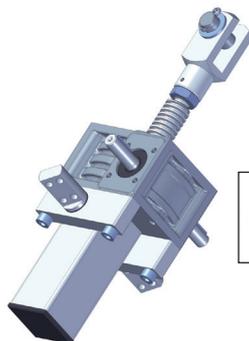
# MONTAGE CARDANIQUE

**Désignation** EC Taille CAL

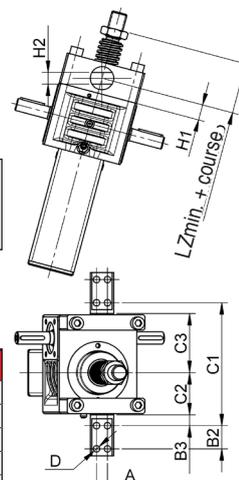
**Désignation** EC Taille CAC



**CAL**  
Pivotement parallèle  
aux arbres d'entrée.



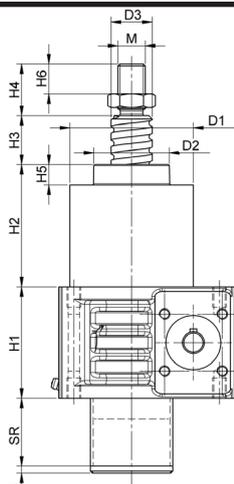
**CAC**  
Pivotement orthogonal  
aux arbres d'entrée.



Taille	H1	H2	A	D	B1	B4	B2	B3	C1	C2	C3
5	15,0	12	12	6,5	98	36,0	20	13	106	31	49
10	15,0	12	12	6,5	111	42,5	20	13	126	40	60
25	20,0	15	14	8,5	133	52,5	30	14	159	54,5	76,5
50	30,0	20	18	10,5	175	72,5	35	15	212	79	103
100	37,5	30	20	12,5	199	82,5	50	17	234	83	117

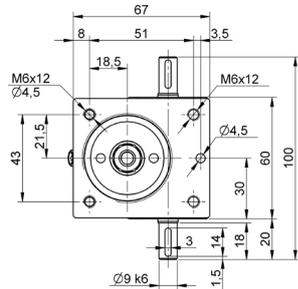
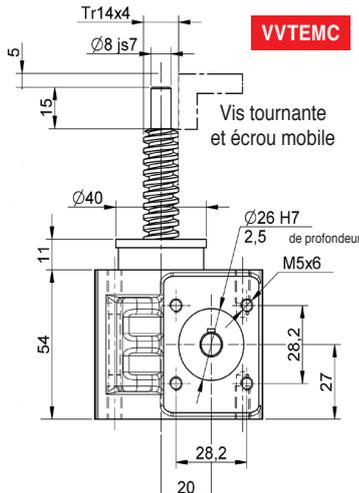
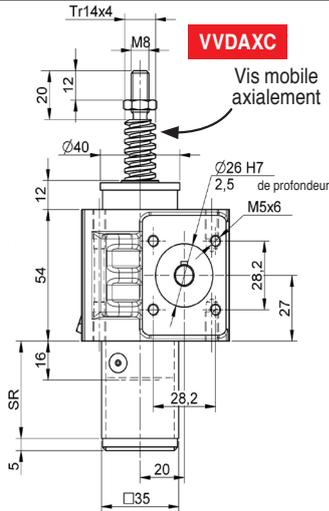
# VÉRIN ÉQUIPÉ DE VIS À BILLES

# VVDAXCB



Taille	Pas	N*	L*	H1	H2	H3 (min.)	H4	H5	H6	D1	D2	M	Jeu axial		Poussée [kN]	
													[max.]	dynamique	statique	
5	16x05	1,25	0,31	62	66	10	29	12	19	55	40	M12	0,08	9,3	13,1	
	16x10	2,50	0,63	62	66	20	29	12	19	55	40	M12	0,08	15,4	26,5	
10	25x05	1,25	0,31	74	76	10	32	14	20	70	45	M14	0,08	12,3	22,5	
	25x10	2,50	0,63	74	76	20	32	14	20	70	45	M14	0,08	13,2	25,3	
	25x25	6,25	1,56	74	76	50	32	14	20	70	45	M14	0,08	16,7	32,2	
	25x50	12,50	3,13	74	76	100	32	14	20	70	45	M14	0,15	15,4	31,7	
25	32x05	0,83	0,21	82	90	10	38	15	22	90	55	M20	0,08	21,5	49,3	
	32x10	1,67	0,42	82	90	20	38	15	22	90	55	M20	0,08	33,4	54,5	
	32x20	3,33	0,83	82	90	40	38	15	22	90	55	M20	0,08	29,7	59,8	
	32x40	6,67	1,67	82	90	80	38	15	22	90	55	M20	0,08	14,9	32,4	
50	40x05	0,71	0,18	116	84	10	53	19	29	130	72	M30	0,08	23,8	63,1	
	40x10	1,43	0,36	116	84	20	53	19	29	130	72	M30	0,08	38,0	69,1	
	40x20	2,86	0,72	116	84	40	53	19	29	130	72	M30	0,08	33,3	76,1	
	40x40	5,71	1,43	116	84	80	53	19	29	130	72	M30	0,08	35,0	101,9	
100	50x10	1,11	0,28	160	92	20	76	22	48	150	90	M42x2	0,08	68,7	155,8	
	50x20	2,22	0,56	160	92	40	76	22	48	150	90	M42x2	0,08	60,0	136,3	

\*Déplacement axial par tour à l'entrée du vérin (mm)

**C2****POUSSÉE  
MAXIMALE****2kN  
200kg****VIS TRAPÉZOÏDALE****TR 14 x 4****Démultiplication**

N : normale = 5 : 1  
 L : lente = 20 : 1

**Désignation**

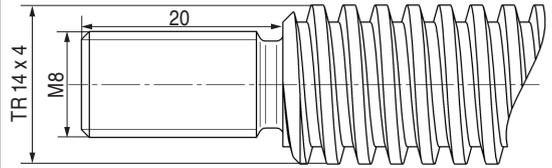
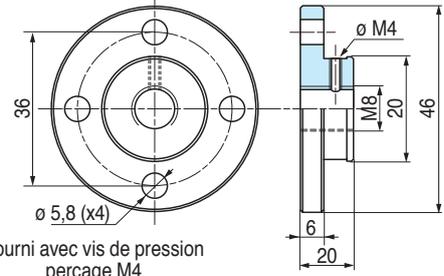
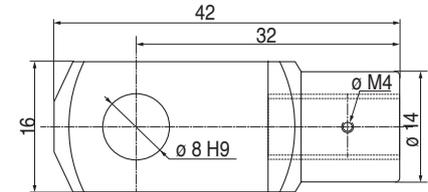
VVDAXC/(VVTEMC) - (L) - course  
 Ex.: VVDAXC-EN-200

**Précisez les accessoires souhaités**

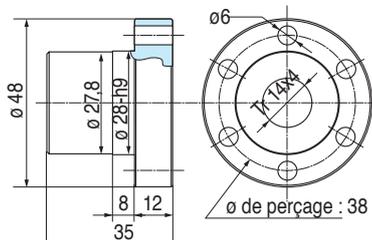
<b>SR = A + course + options B + C</b>		<b>C2</b>
A	Vis trap longueur de base	21
B	longueur de base sans sécurité	34
C	Anti sortie AS	34

**ACCESSOIRES POUR SÉRIE VVDAXC****VIS TRAPÉZOÏDALE****EC2 VT AX**

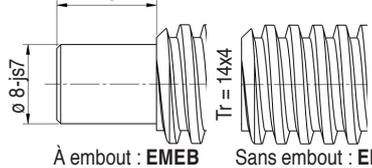
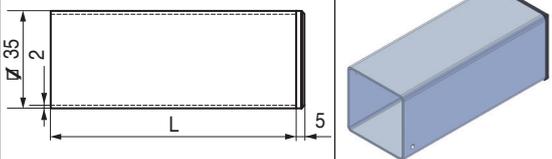
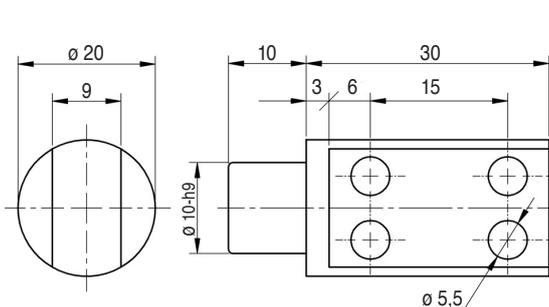
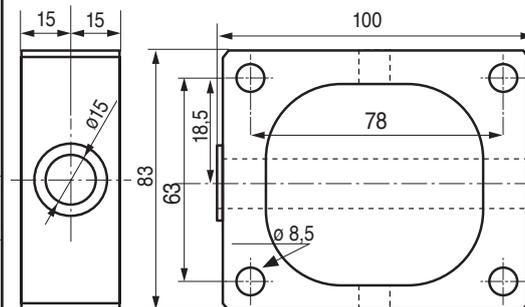
(à déplacement axial)

**EMBOUT** (pour vis ci-dessus)**EC2 PF****FOURCHE****EC2 AFK****ACCESSOIRES POUR SÉRIE VVTEMC****ÉCROU MOBILE****EC2 ET RF**

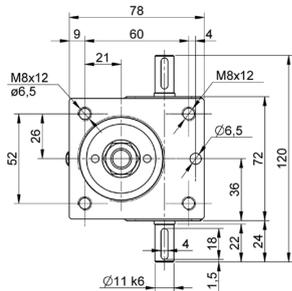
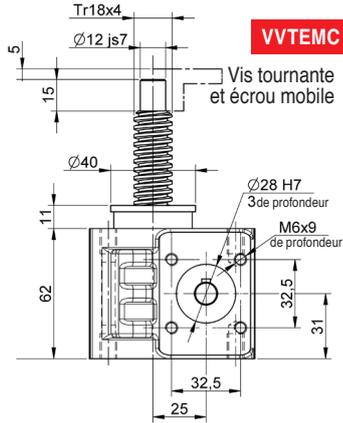
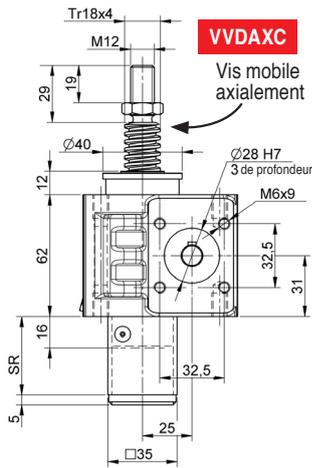
pour vis tournante

**VIS TRAPÉZOÏDALE****EC2 VT EM**

Vis tournante

**TUBE CARRÉ****EC2 TP****ACCESSOIRES POUR SÉRIE VVDAXC & VVTEMC****SUPPORT CARDAN****EC2 CA****PLAQUES DE FIXATION****EC2 CAC**

B2	B3	D1	D2	H	L1	L2
43	59	10	6,5	12,5	69	51
52	70	15	6,5	15,0	80	60
63	83	15	8,5	15,0	100	78
81	103	20	10,5	20,0	131	106
115	143	30	13,0	30,0	182	150
131	161	40	17,0	37,5	200	166

**C5****POUSSÉE  
MAXIMALE****5kN  
500kg****VIS TRAPÉZOÏDALE**

TR 18 x 4

**Démultiplication**N : normale = 4 : 1  
L : lente = 16 : 1**Désignation**

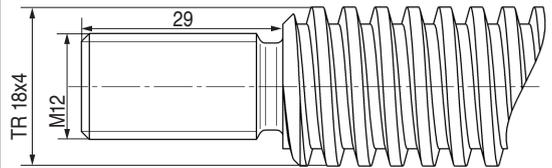
VVDAXC/(VVTEMC) - 5N/L- course

Ex. : VVDAXC- 5N -200

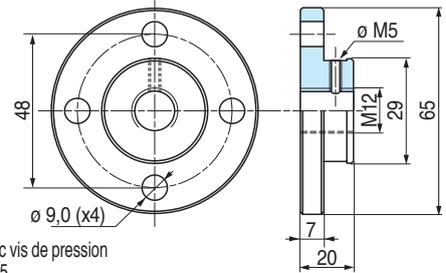
**Précisez les accessoires souhaités****ACCESSOIRES POUR SÉRIE VVDAXC****VIS TRAPÉZOÏDALE**

EC5 VT AX

(à déplacement axial)

**EMBOÛT (pour vis ci-dessus)**

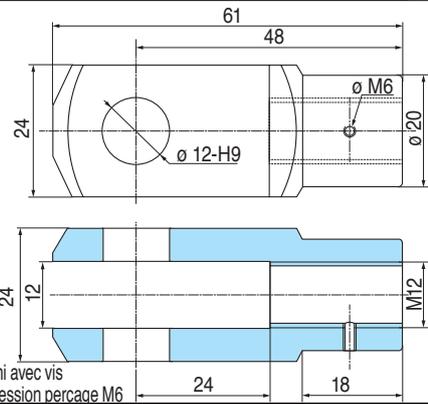
EC5 PF



Fourni avec vis de pression perçage M5

**FOURCHE**

EC5 AFK

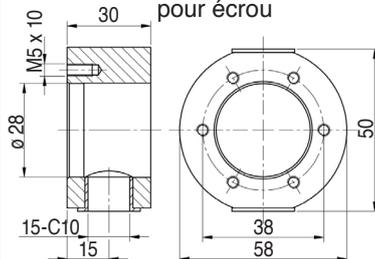


Fourni avec vis de pression perçage M6

**ACCESSOIRES POUR SÉRIE VVTEMC****PIVOT CARDAN**

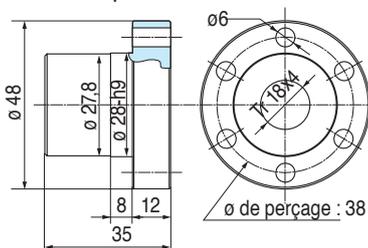
EC5 CAB

pour écrou

**ÉCROU MOBILE**

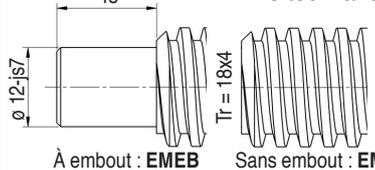
EC5 ET RF

pour vis tournante

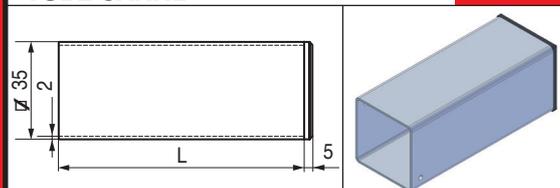
**VIS TRAPÉZOÏDALE**

EC5 VT EM

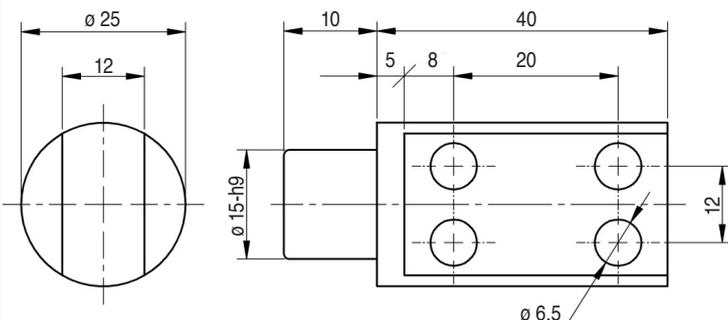
Vis tournante

**PRUD'HOMME  
transmissions**25 chemin d'Aubervilliers - F-93203 SAINT-DENIS Cedex  
Tél. 01 48 11 46 00 - Fax 01 48 34 49 49  
www.prudhomme-trans.com  
info@prudhomme-trans.com**TUBE CARRÉ**

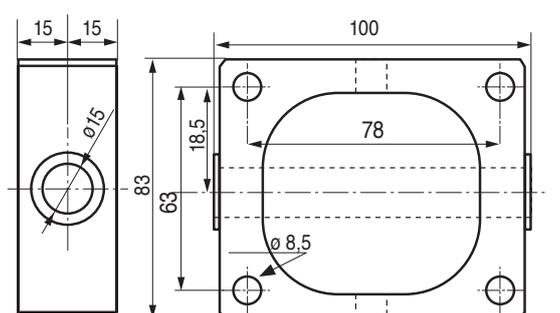
EC5 TP

**ACCESSOIRES POUR SÉRIE VVDAXC & VVTEMC****SUPPORT CARDAN**

EC5 CA

**PLAQUES DE FIXATION**

EC5 CAC

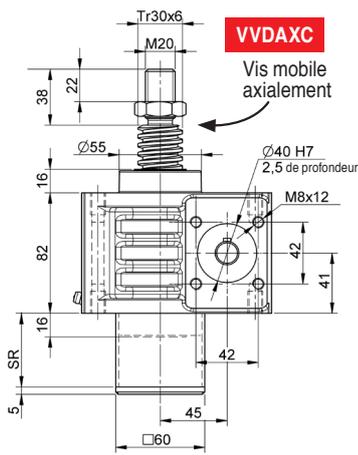




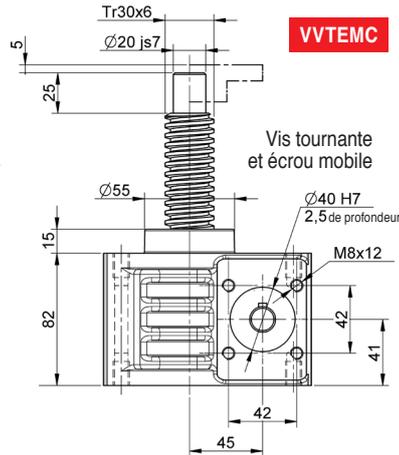
# C25

## POUSSÉE MAXIMALE

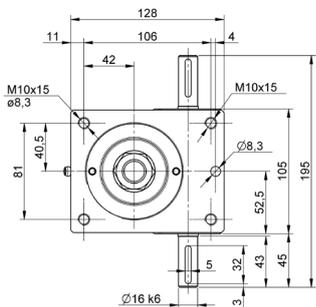
## 25kN 2500kg

**VVDAXC**

Vis mobile axialement

**VVTEMC**

Vis tournante et écrou mobile



### VIS TRAPÉZOÏDALE

**TR 30 x 6**

#### Démultiplication

N : normale = 6 : 1  
L : lente = 24 : 1

#### Désignation

VVDAXC/(VVTEMC) - 25N/L- course

Ex.: VVDAXC - 25N - 200

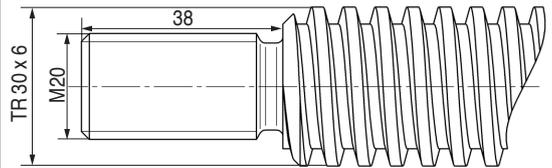
**Précisez les accessoires souhaités**

## ACCESSOIRES POUR SÉRIE VVDAXC

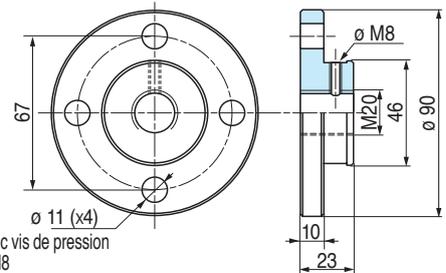
### VIS TRAPÉZOÏDALE

**EC25 VT AX**

(à déplacement axial)

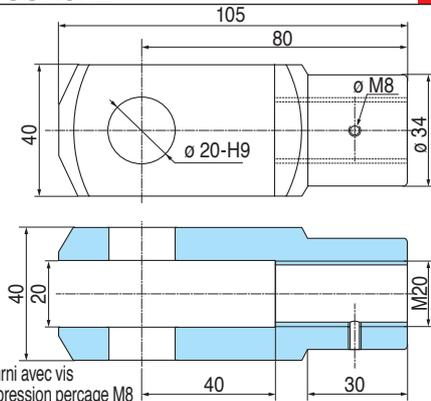


### EMBOÛT (pour vis ci-dessus)

**EC25 PF**

Fourni avec vis de pression perçage M8

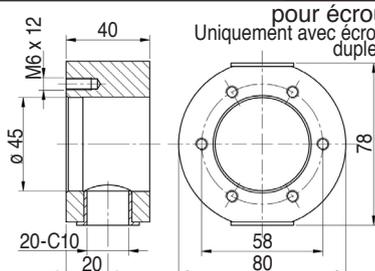
### FOURCHE

**EC25 AFK**

Fourni avec vis de pression perçage M8

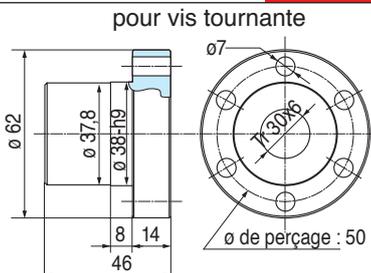
## ACCESSOIRES POUR SÉRIE VVTEMC

### PIVOT CARDAN

**EC25 CAB**

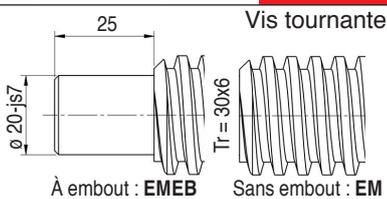
pour écrou Uniquement avec écrou duplex

### ÉCROU MOBILE

**EC25 ET RF**

pour vis tournante

### VIS TRAPÉZOÏDALE

**EC25 VT EM**

Vis tournante

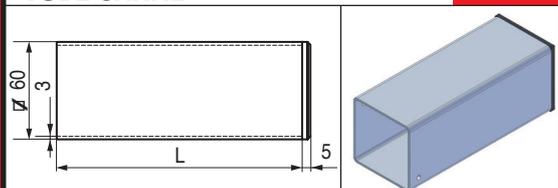
À embout : EMEB

Sans embout : EM

## PRUD'HOMME transmissions

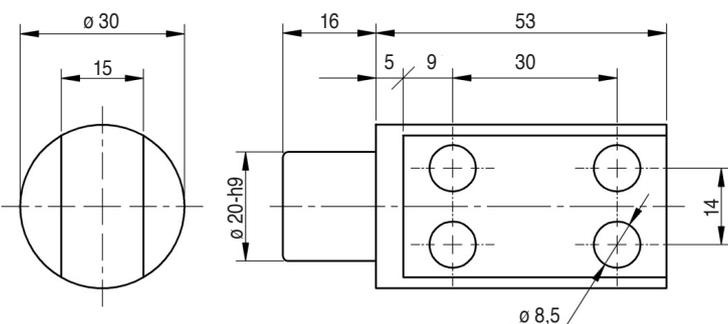
25 chemin d'Aubervilliers - F-93203 SAINT-DENIS Cedex  
Tél. 01 48 11 46 00 - Fax 01 48 34 49 49  
www.prudhomme-trans.com  
info@prudhomme-trans.com

### TUBE CARRÉ

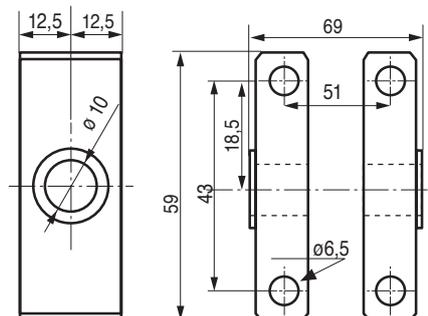
**EC25 TP**

## ACCESSOIRES POUR SÉRIE VVDAXC & VVTEMC

### SUPPORT CARDAN

**EC25 CA**

### PLAQUES DE FIXATION

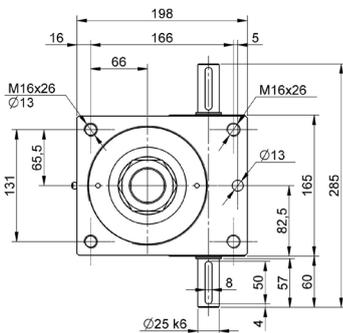
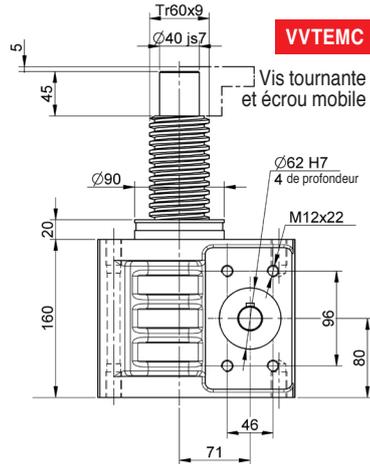
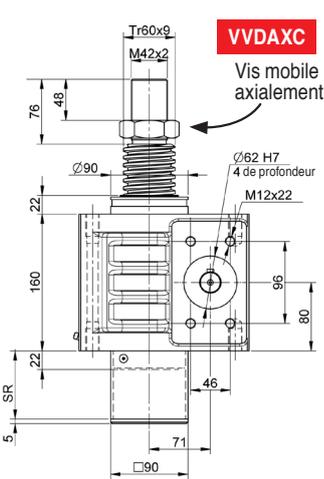
**EC25 CAC**



# C100

**POUSSÉE MAXIMALE**

**100kN  
10000kg**



## VIS TRAPÉZOÏDALE

**TR 60 x 9**

### Démultiplication

N : normale = 9 : 1  
L : lente = 36 : 1

### Désignation

VVDAXC/(VVTEMC) - 100N/L - course

Ex.: VVDAXC - 100N-200

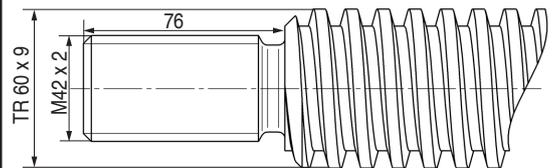
**Précisez les accessoires souhaités**

## ACCESSOIRES POUR SÉRIE VVDAXC

### VIS TRAPÉZOÏDALE

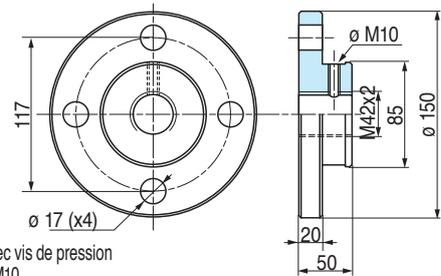
EC100 VT AX

(à déplacement axial)



### EMBOÛT (pour vis ci-dessus)

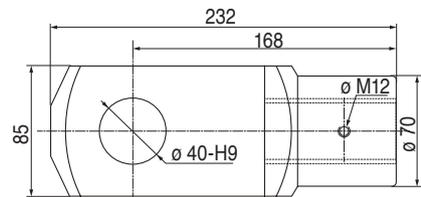
EC100 PF



Fourni avec vis de pression perçage M10

### FOURCHE

EC100 AFK



Fourni avec vis de pression perçage M12

### EN OPTION

**Nous consulter :**

- Vis trapézoïdale à double pas
- Vis en acier inoxydable
- Vis avec traitement de surface

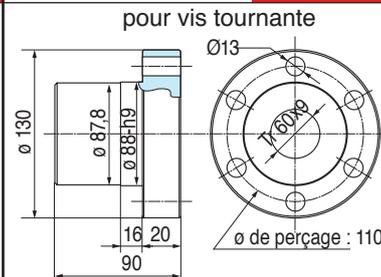
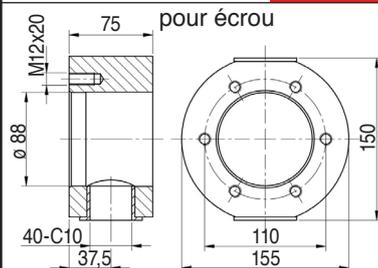
## ACCESSOIRES POUR SÉRIE VVTEMC

### PIVOT CARDAN

EC100 CAB

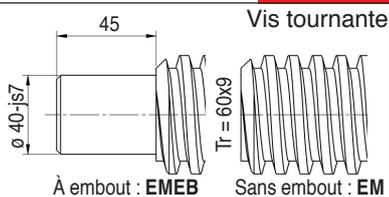
### ÉCROU MOBILE

EC100 ET RF



### VIS TRAPÉZOÏDALE

EC100 VT EM

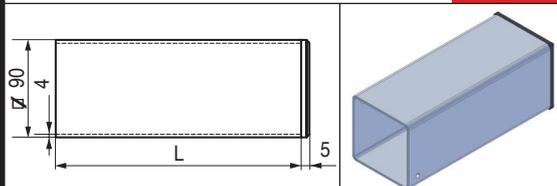


## PRUD'HOMME transmissions

25 chemin d'Aubervilliers - F-93203 SAINT-DENIS Cedex  
Tél. 01 48 11 46 00 - Fax 01 48 34 49 49  
www.prudhomme-trans.com  
info@prudhomme-trans.com

### TUBE CARRÉ

EC100 TP



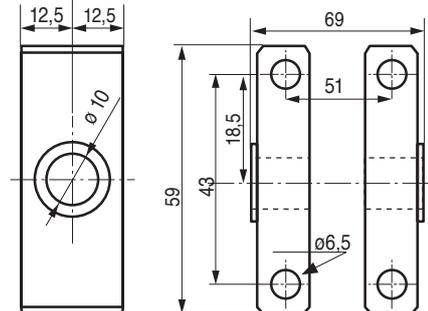
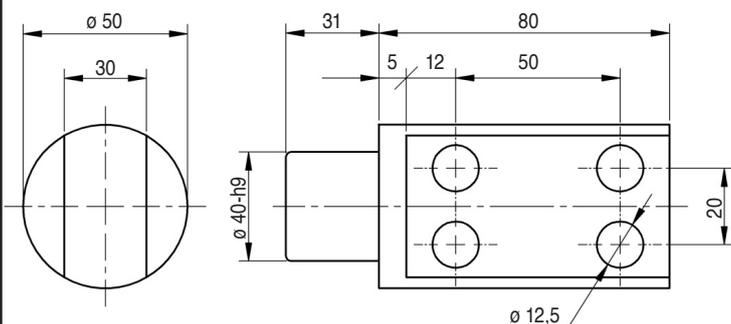
## ACCESSOIRES POUR SÉRIE VVDAXC & VVTEMC

### SUPPORT CARDAN

EC100 CA

### PLAQUES DE FIXATION

EC100 CAC

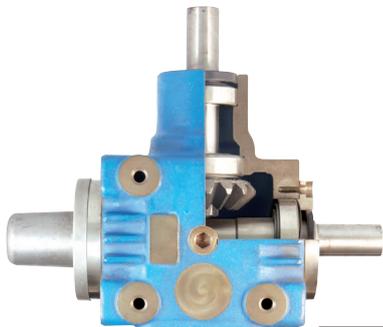


# ENVIRONNEMENT DES VÉRINS À VIS

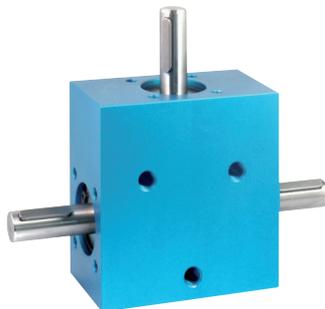
La grande variété de nos produits nous permet de vous proposer toute une gamme de pièces susceptibles de commander ou de relier ces vérins à vis : Moteurs, accouplements, arbres élastiques de liaison, brides-moteurs, renvois d'angle...

Demandez à nos Services Commerciaux une proposition complète qui vous apportera le double avantage de ne faire qu'un seul approvisionnement et d'avoir une plus grande sécurité d'un point de vue technique.

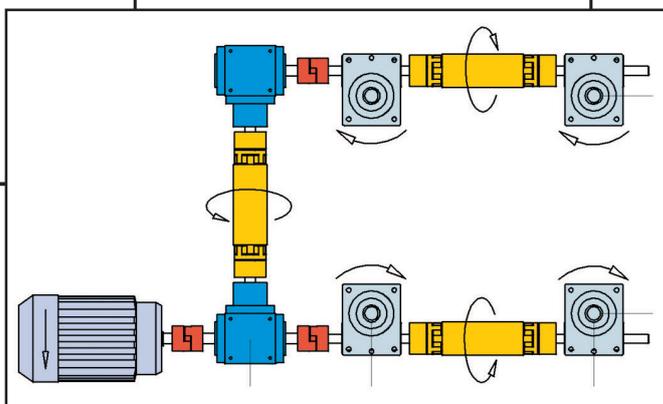
Renvoi d'angle RAEN (Voir page 523)



Renvoi d'angle RAL et Vérin (Voir page 526)



Arbre de liaison élastique (Voir page 378)



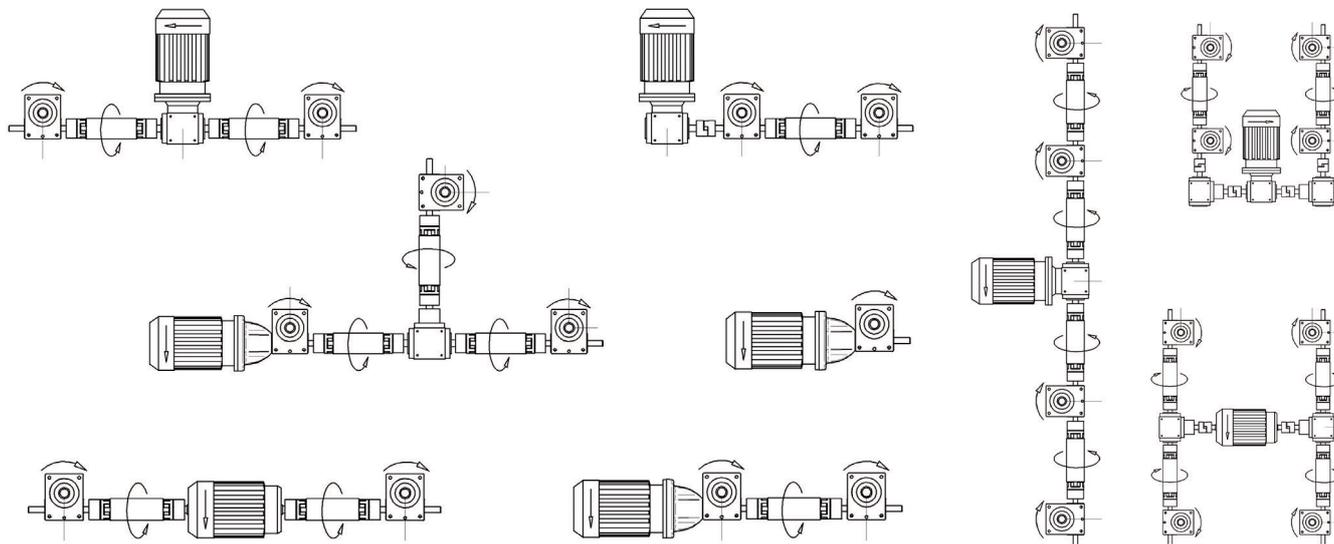
Moteur électrique (Voir page 508)



Accouplement Lovejoy (Voir page 325)

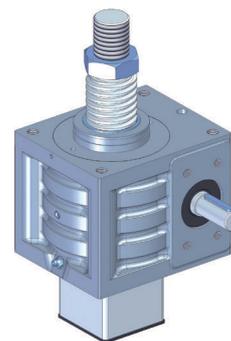
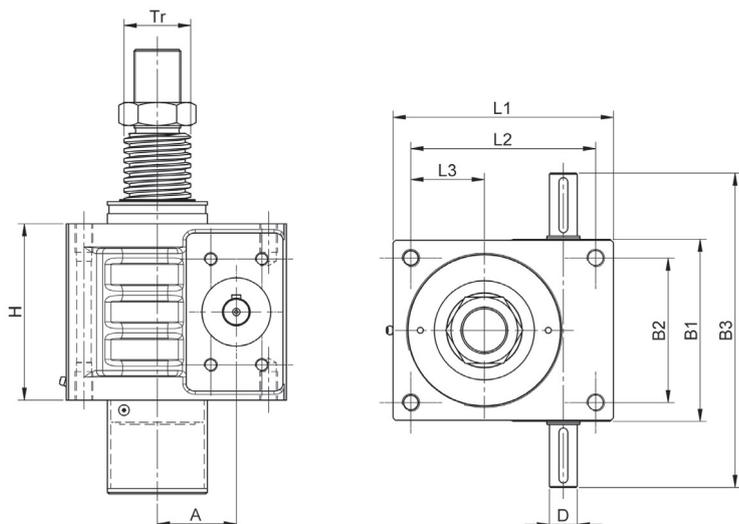
## MONTAGE

## DIFFÉRENTES POSSIBILITÉS



# VÉRINS À VIS À FORTE CAPACITÉ

## VVADXC



Vitesse de rotation max. à l'entrée : 1400 trs/min.  
(vitesses plus élevées sur demande)

Matière du boîtier : Fonte/acier

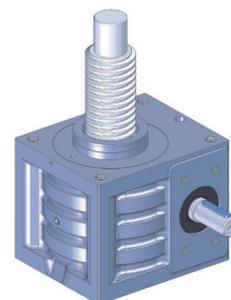
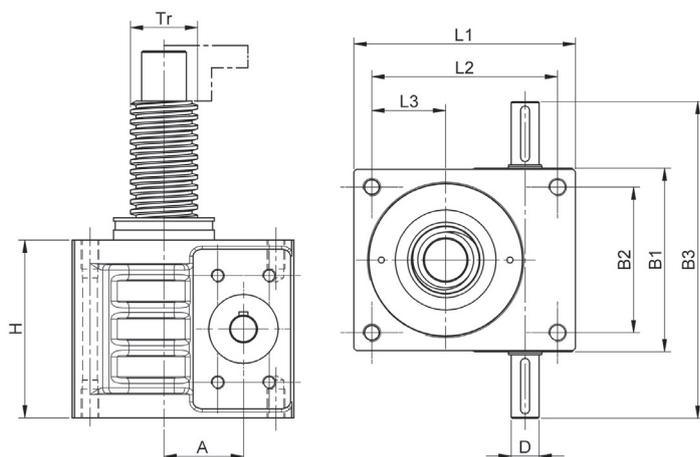
Lubrification : Graisse

Livable sur demande: Vis à double filet trapézoïdal  
Vis en acier inoxydable  
Vis avec traitement de surface  
Vis à billes  
Écrou de sécurité

**Désignation** VVADXC Type Taille L ou N Ex.: VVADXC100L

Type	Force de levage max. (kN)	i	TR	L1	L2	L3	D	B1	B2	B3	H	A
150-N	150	9 : 1	60x12	220	170	70,0	25	205	155	325	185	75
150-L	150	36 : 1	60x12	220	170	70,0	25	205	155	325	185	75
250-N	250	10 : 1	80x16	250	200	83,5	28	220	170	365	210	90
250-L	250	40 : 1	80x16	250	200	83,5	28	220	170	365	210	90
350-N	350	10 : 1	100x16	295	235	100,0	32	270	200	405	234	110
350-L	350	40 : 1	100x16	295	235	100,0	32	270	200	405	234	110
500-N	500	14 : 1	120x16	360	290	115,0	48	330	260	530	266	135
500-L	500	56 : 1	120x16	360	290	115,0	48	330	260	530	266	135
650-N	650	14 : 1	140x20	400	320	122,5	48	350	27	555	296	155
650-L	650	56 : 1	140x20	400	320	122,5	48	350	270	555	296	155
750-N	750	14 : 1	140x20	470	360	145,0	60	430	330	660	320	170
750-L	750	56 : 1	140x20	470	360	145,0	60	430	330	660	320	170

**Désignation** VVTEMC Type Taille



Vitesse de rotation max. à l'entrée : 1400 tr/mn  
(vitesses plus élevées sur demande)

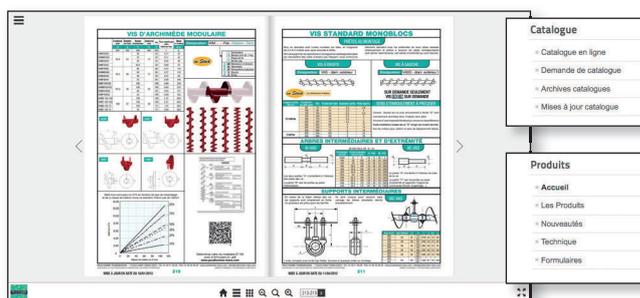
Matière du boîtier : Fonte/acier

Lubrification : Graisse

Livable sur demande: Vis à double filet trapézoïdal  
Vis en acier inoxydable  
Vis avec traitement de surface  
Vis à billes  
Écrou de sécurité

[www.prudhomme-trans.com](http://www.prudhomme-trans.com)

LE site référence  
de la transmission  
mécanique en France  
pour encore mieux vous servir !



### Le catalogue en ligne

Consultez les dernières mises à jour de notre catalogue.

### Produits

Découvrez les nouveaux produits, des exemples d'application, des conseils de montage, des formulaires pour guider avec précision le choix de vos produits