

# Vérins électromécaniques avec vis à billes

A très haut rendement, utilisation en continu, réversibles

## Série BSA 10

### Équipement complet moteurs CC/CA inclus

Charge maxi. = 3'000 N, vitesse d'avance linéaire jusqu'à 62 mm/s



## Série BSA 20/25/30/40

### Version standard avec lanternes B14/IEC pour moteurs CC/CA

Charge maxi. = 15'000 N, vitesse d'avance linéaire jusqu'à 62,5 mm/s



## Série BSA 50/63/80

### Pour charges élevées avec moteurs triphasés 203/400 V

Charge maxi. = 100'000 N, vitesse d'avance linéaire jusqu'à 66 mm/s



## Série UBA 0/1/2/3/4

### Pour vitesses d'avance linéaire élevées, transmission par courroie dentée

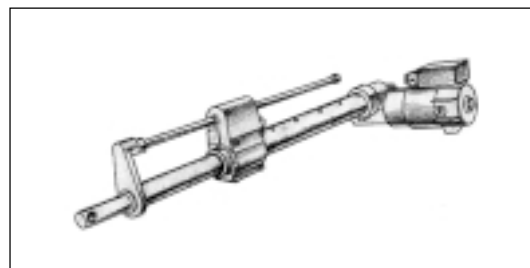
Charge maxi. = 12'000 N, vitesse d'avance linéaire jusqu'à 280 mm/s



# Vérins électromécaniques BSA 10

Vis à billes taux de charge jusqu'à 100%, réversible

- Equipement complet moteur CC/CA inclus, accouplement de sécurité.
- Transmission par vis sans fin/roue à vis sur vis à billes.
- Conception étanche pour utilisation en extérieur, milieu poussiéreux ou légèrement corrosif.
- Tige de vérin en acier de haute qualité chromé, boîtier en alu./fonte d'aluminium.



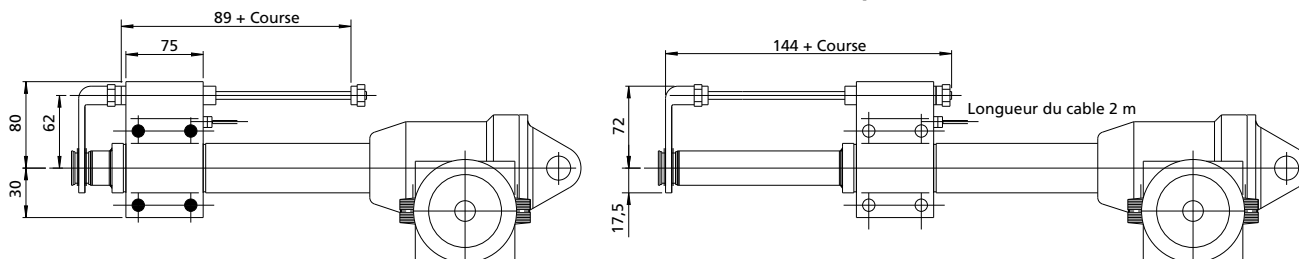
## Accessoires spécifiques:

- Adaptateurs spéciaux en bout de tige du vérin, brides de fixation, fin de course électrique/magnétique, moteur-frein, codeur incrémental (moteurs CA seulement), la sécurité anti-rotation de la tige du vérin n'est pas disponible.
- Force axiale maxi. en dynamique: 3'000 N.
- Vitesse d'avance linéaire maxi: 62 mm/s.
- Courses standard: 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800 mm.
- Adaptateur standard: ROE (à tête ronde), FO (tête à fourche), TS (tête sphérique) ou FL (plateau-bride de fixation).

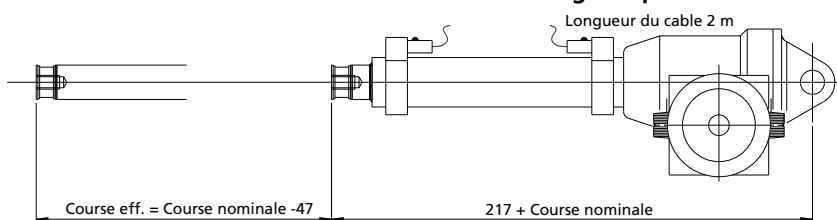
## Exemple de désignation: BSA 10 B 3Ph C200 RXL 4,5 FL

- **BSA 10**, moteur-frein **triphase**, course **200 mm**, rapport **RXL**, **V = 4,5 mm/s**, adaptateur type **FL** (flasque).

### Dimensions avec fins de course électriques FCE



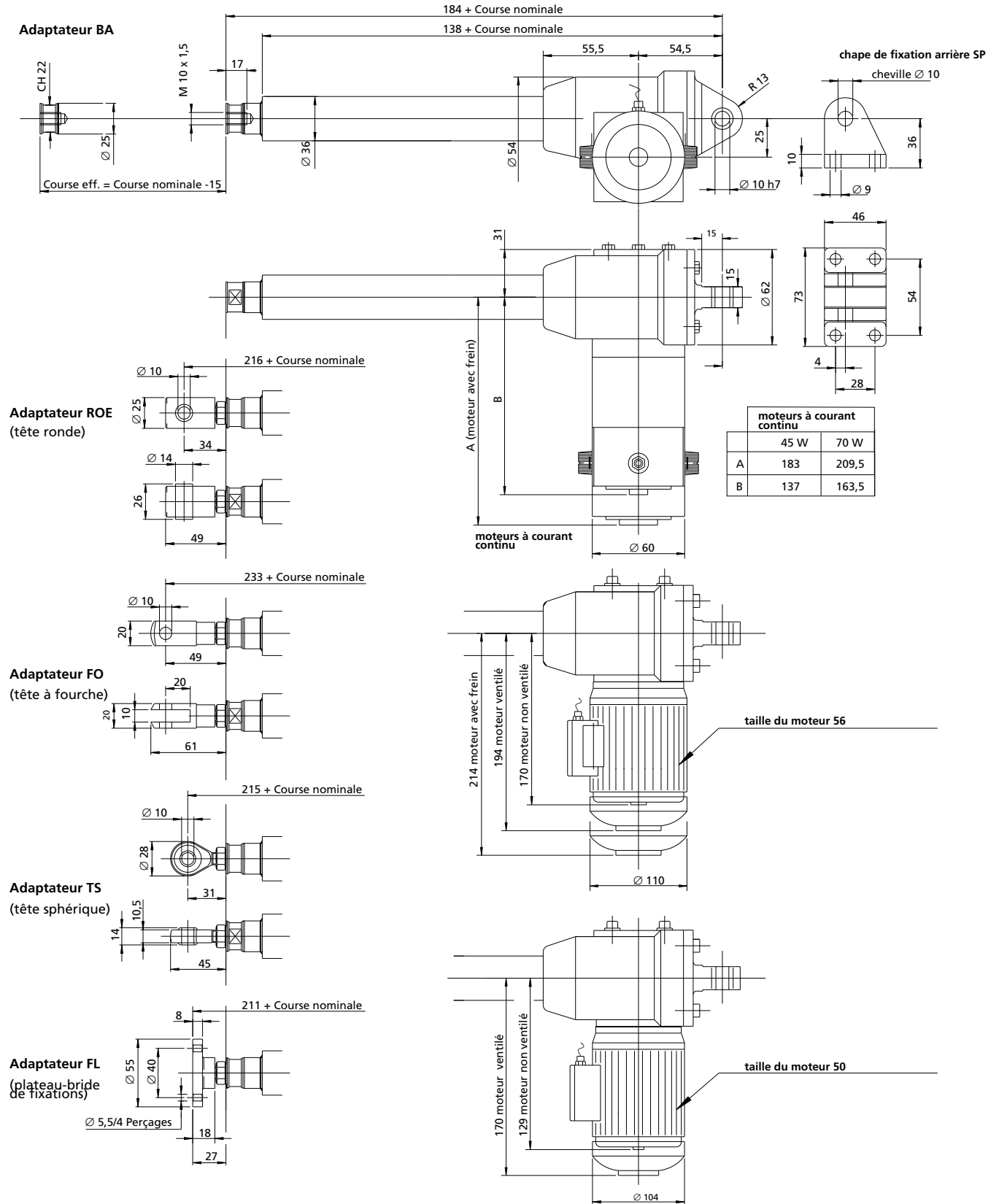
### Dimensions avec fins de course magnétiques FCM



# Vérins électromécaniques BSA 10

Vis à billes taux de charge jusqu'à 100%, réversible

## Vérins électromécaniques série BSA 10



# Vérins électromécaniques BSA 10

Moteurs CC/CA

Vis à billes taux de charge jusqu'à 100%, réversible

Configuration	Force (dyn) N	vitesse d'avance mm/s	rapport	Puissance moteur W	Désignation type
<b>BSA 10</b>  Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	600 950 1900 2500 3000	58 37 18 9 4,5	RH RV RN RL RXL	90 90 90 90 90	BSA 10 M 3Ph C...RH 58... BSA 10 M 3Ph C...RV 37... BSA 10 M 3Ph C...RN 18... BSA 10 M 3Ph C...RL 9... BSA 10 M 3Ph C...RXL 4,5...
<b>BSA 10</b>  Puissances moteurs CA monophasés 230 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	700 1000 2000 2500 3000	58 37 18 9 4,5	RH RV RN RL RXL	90 90 90 90 90	BSA 10 M 1Ph C...RH 58... BSA 10 M 1Ph C...RV 37... BSA 10 M 1Ph C...RN 18... BSA 10 M 1Ph C...RL 9... BSA 10 M 1Ph C...RXL 4,5...
<b>BSA 10</b>  Puissances moteurs à courant continu CC 24 V/12 V IP 54, classe F 3000 trs/min	750 1150 1500 2500 3000	62 40 20 10 5	RH RV RN RL RXL	70 70 45 45 45	BSA 10 M 24V C...RH 62... BSA 10 M 24V C...RV 40... BSA 10 M 24V C...RN 20... BSA 10 M 24V C...RL 10... BSA 10 M 24V C...RXL 5...

**Moteurs à frein IP 54**  
(Autre protection sur demande)

# Vérins électromécaniques BSA 20/25/30/40

Vis à billes taux de charge jusqu'à 100%, réversible

- Fourniture de base sans moteur CC/CA.
- Transmission par vis sans fin/roue à vis sur vis à billes
- Conception étanche pour utilisation en extérieur, milieu poussiéreux ou légèrement corrosif.
- Tige de vérin en acier de haute qualité chromé, boîtier en alu./fonte d'aluminium.
- Fixation moteur par flasque IEC ou sur l'arbre d'entrée.

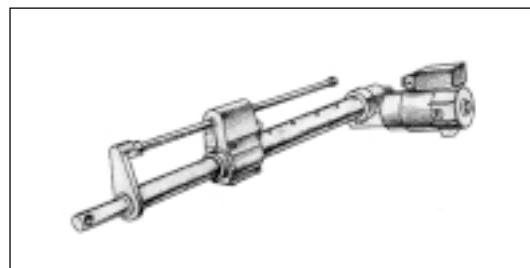
## Accessoires spécifiques:

- Adaptateurs spéciaux en bout de tige du vérin, brides de fixation, fin de course électrique/magnétique, accouplement de sécurité, codeur incrémental, double arbre d'entrée, moteur-frein, la sécurité anti-rotation de la tige du vérin n'est pas disponible.

- Force axiale maxi. en dynamique: 15'000 N.
- Vitesse d'avance linéaire maxi: 62 mm/s.
- Courses standard: 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800 mm.
- Adaptateur standard: ROE (à tête ronde), FO (tête à fourche), TS (tête sphérique) ou FL (plateau-bride de fixation).

## Exemple de désignation: BSA 20 B 24V C400 RH 62 ROE

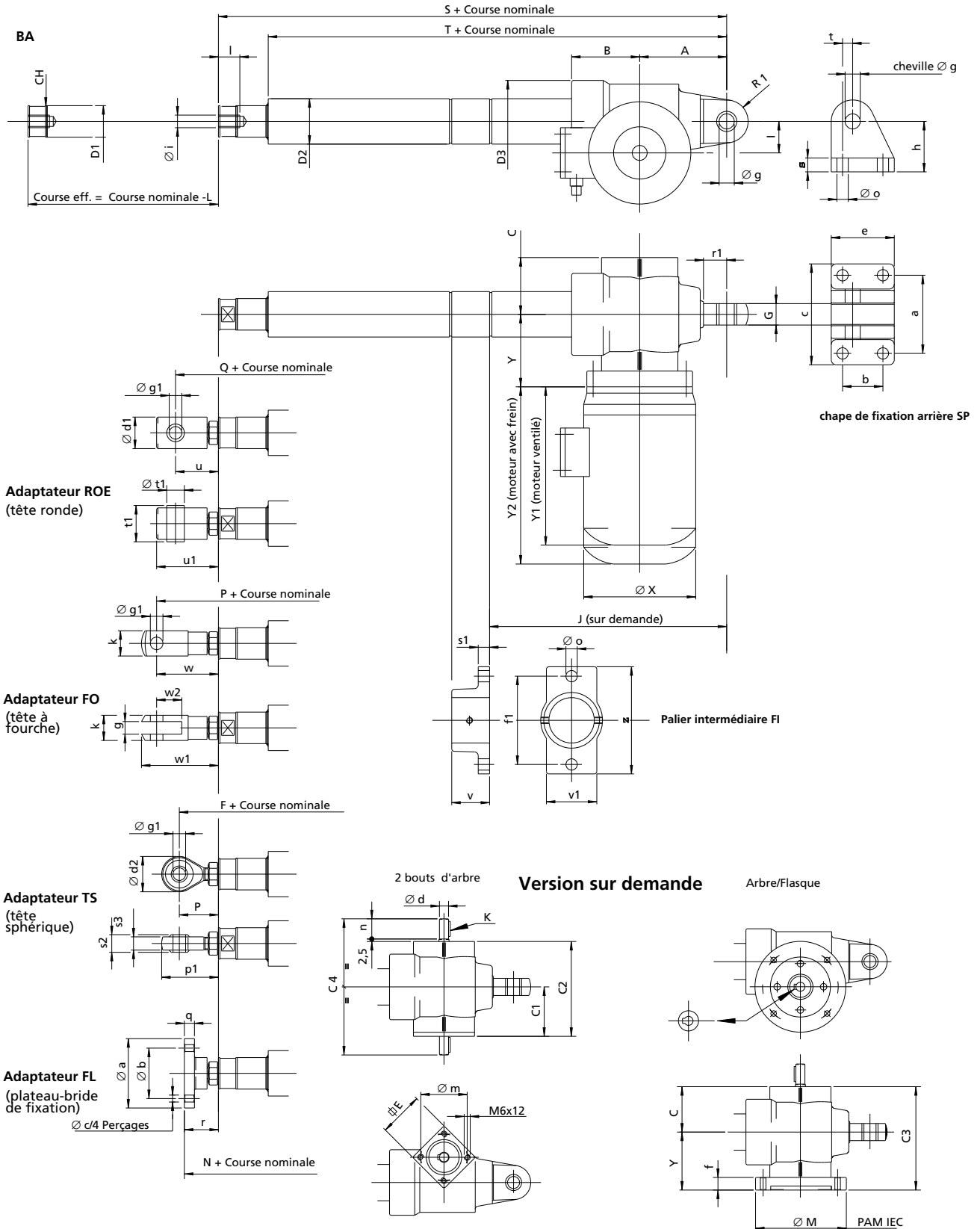
- **BSA 20**, moteur-frein **24 V**, course **400 mm**, rapport **RH**, **V = 62 mm/s**, adaptateur type **ROE**.



# Vérins électromécaniques BSA 20/25/30/40

Vis à billes taux de charge jusqu'à 100%, réversible

## Vérins électromécaniques série BSA 20/25/30/40

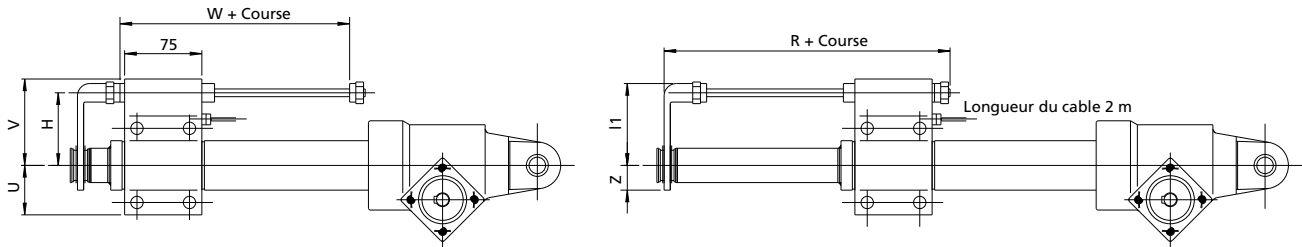


# Vérins électromécaniques BSA 20/25/30/40

Dimensions

Vis à billes taux de charge jusqu'à 100%, réversible

## Dimensions avec fins de course électriques FCE



## Dimensions avec fins de course magnétiques FCM

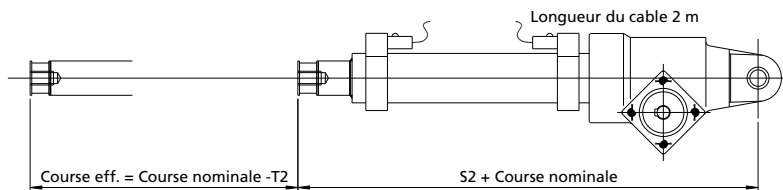


Tableau des dimensions vérins électromécaniques série ATL 20/25/30/40

	A	B	C	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	φ E	F	G	H	I	K
BSA 20	69	54	45	49	94	102,5	135	25	36	65	44	228	17	62	25	3x3x15
BSA 25	69	54	45	49	94	102,5	135	30	45	65	44	242	17	67	25	3x3x15
BSA 30	76	62	50	54	104	112	149	35	55	78	52	264	20	71	30	3x3x15
BSA 40	104	78	57	61	118	126	179	40	60	92	53	338	24	75	40	5x5x20

	L	Ø M	N	P	Q	R	R1	S	S2	T	T2	U	V	W	Y	Z
BSA 20	14	80	224	246	231	144	17	197	230	152	46	30	80	74	57,5	17,5
BSA 25	16	80	234	262	242	146	17	206	240	155	53	35	85	74	57,5	20
BSA 30	10	90	260	293	269	147	18	228	269	180	54	38	90	79	62	22,5
BSA 40	10	105	327	375	340	163	28	285	335	225	63	43	93	79	69	25

	a	Ø a	b	Ø b	c	Ø c	Ø d j6	Ø d1	Ø d2	e	f	f1	g	Ø g h7	Ø g1	h
BSA 20	62	55	32	40	80	5,5	9	25	28	50	12,5	70	10	12	10	40
BSA 25	62	60	32	45	80	6,5	9	30	32	50	12,5	80	12	12	12	40
BSA 30	72	65	38	50	90	6,5	10	35	36	58	12	85	14	14	14	45
BSA 40	85	80	55	60	110	8,5	14	40	50	81	12	100	20	20	20	58

	Ø i	K	l	l1	Ø m	n	Ø o	p	p1	q	r	r1	s	s1	s2	s3
BSA 20	M10x1,5	20	17	72	46	20	9	31	45	8	27	20	11	9	14	10,5
BSA 25	M12x1,75	24	18	77	46	20	9	36	52	9	28	20	11	9	16	12
BSA 30	M14x2	27	24	82	54	22	9	36	54	9	32	20	12	10	19	13,5
BSA 40	M20x1,5	40	27	85	54	30	11	53	78	10	42	32	15	12	25	18

	t	t1	Ø t1	u	u1	v	v1	w	w1	w2	z	Taille du moteur	Ø X	Y1	Y2
BSA 20	8	26	14	34	49	30	40	49	61	20	85	56 B14	108	167	187
BSA 25	8	32	16	36	54	30	45	56	70	24	95	56 B14	108	167	187
BSA 30	8	36	18	41	62	35	50	65	81	28	100	63 B14	124	193	220
BSA 40	15	42	25	55	82	45	60	90	115	40	120	71 B14	137	215	246

# Vérins électromécaniques BSA 20/25/30/40

Moteurs CC/CA

Vis à billes taux de charge jusqu'à 100%, réversible

Configuration	Force (dyn) N	vitesse d'avance mm/s	rapport	Puissance moteur W	Désignation type
<b>BSA 20</b> Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	1000 1600 3000 4000 4000	58 37 18 9 4,5	RH RV RN RL RXL	90 90 90 90 90	BSA 20 M 3Ph C...RH 58... BSA 20 M 3Ph C...RV 37... BSA 20 M 3Ph C...RN 18... BSA 20 M 3Ph C...RL 9... BSA 20 M 3Ph C...RXL 4,5...
<b>BSA 20</b> Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 4 pôles/1400 trs/min	1250 2000 3850 4000 4000	29 18,5 9 4,5 2,7	RH RV RN RL RXL	90 90 90 90 90	BSA 20 M 3Ph C...RH 29... BSA 20 M 3Ph C...RV 18,5... BSA 20 M 3Ph C...RN 9... BSA 20 M 3Ph C...RL 4,5... BSA 20 M 3Ph C...RXL 2,7...
<b>BSA 20</b> Puissances moteurs CA monophasés 230 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	900 1450 2800 4000 4000	58 37 18 9 4,5	RH RV RN RL RXL	90 90 90 90 90	BSA 20 M 1Ph C...RH 58... BSA 20 M 1Ph C...RV 37... BSA 20 M 1Ph C...RN 18... BSA 20 M 1Ph C...RL 9... BSA 20 M 1Ph C...RXL 4,5...
<b>BSA 20</b> Puissances moteurs CA monophasés 230 V/50 Hz IP 55, classe F 4 pôles/1400 trs/min	1500 2500 4000 4000 4000	29 18,5 9 4,5 2,7	RH RV RN RL RXL	90 90 90 90 90	BSA 20 M 1Ph C...RH 29... BSA 20 M 1Ph C...RV 18,5... BSA 20 M 1Ph C...RN 9... BSA 20 M 1Ph C...RL 4,5... BSA 20 M 1Ph C...RXL 2,7...
<b>BSA 20</b> Puissances moteurs à courant continu CC 24 V/12 V IP 54, classe F 3000 trs/min	1150 1800 3450 4000 4000	62 40 20 10 5	RH RV RN RL RXL	100 100 100 100 100	BSA 20 M 24V C...RH 62... BSA 20 M 24V C...RV 40... BSA 20 M 24V C...RN 20... BSA 20 M 24V C...RL 10... BSA 20 M 24V C...RXL 5...

**Moteurs à frein IP 54**  
(Autre protection sur demande)



# Vérins électromécaniques BSA 20/25/30/40

Moteurs CC/CA

Vis à billes taux de charge jusqu'à 100%, réversible

Configuration	Force (dyn) N	vitesse d'avance mm/s	rapport	Puissance moteur W	Désignation type
<b>BSA 25</b> Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	1350 2150 4000 6000 6000	58 37 18 9 4,5	RH RV RN RL RXL	120 120 120 120 120	BSA 25 M 3Ph C...RH 58... BSA 25 M 3Ph C...RV 37... BSA 25 M 3Ph C...RN 18... BSA 25 M 3Ph C...RL 9... BSA 25 M 3Ph C...RXL 4,5...
<b>BSA 25</b> Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 4 pôles/1400 trs/min	2000 3200 6000 6000 6000	29 18,5 9 4,5 2,7	RH RV RN RL RXL	90 90 90 90 90	BSA 25 M 3Ph C...RH 29... BSA 25 M 3Ph C...RV 18,5... BSA 25 M 3Ph C...RN 9... BSA 25 M 3Ph C...RL 4,5... BSA 25 M 3Ph C...RXL 2,7...
<b>BSA 25</b> Puissances moteurs CA monophasés 230 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	1250 2000 4000 6000 6000	58 37 18 9 4,5	RH RV RN RL RXL	120 120 120 120 120	BSA 25 M 1Ph C...RH 58... BSA 25 M 1Ph C...RV 37... BSA 25 M 1Ph C...RN 18... BSA 25 M 1Ph C...RL 9... BSA 25 M 1Ph C...RXL 4,5...
<b>BSA 25</b> Puissances moteurs CA monophasés 230 V/50 Hz IP 55, classe F 4 pôles/1400 trs/min	1850 3000 6000 6000 6000	29 18,5 9 4,5 2,7	RH RV RN RL RXL	90 90 90 90 90	BSA 25 M 1Ph C...RH 29... BSA 25 M 1Ph C...RV 18,5... BSA 25 M 1Ph C...RN 9... BSA 25 M 1Ph C...RL 4,5... BSA 25 M 1Ph C...RXL 2,7...
<b>BSA 25</b> Puissances moteurs à courant continu CC 24 V/12 V IP 54, classe F 3000 trs/min	2100 3300 4700 6000 6000	62 40 20 10 5	RH RV RN RL RXL	200 200 150 100 100	BSA 25 M 24V C...RH 62... BSA 25 M 24V C...RV 40... BSA 25 M 24V C...RN 20... BSA 25 M 24V C...RL 10... BSA 25 M 24V C...RXL 5...

**Moteurs à frein IP 54  
(Autre protection sur demande)**

# Vérins électromécaniques BSA 20/25/30/40

Moteurs CC/CA

Vis à billes taux de charge jusqu'à 100%, réversible

Configuration	Force (dyn) N	vitesse d'avance mm/s	rapport	Puissance moteur W	Désignation type
<b>BSA 30</b> Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	2850 8000 10'000	58 14,5 9,5	RV RN RL	250 250 250	BSA 30 M 3Ph C...RV 58... BSA 30 M 3Ph C...RN 14,5... BSA 30 M 3Ph C...RL 9,5...
<b>BSA 30</b> Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 4 pôles/1400 trs/min	4100 10'000 10'000	29 7 4,5	RV RN RL	180 180 180	BSA 30 M 3Ph C...RV 29... BSA 30 M 3Ph C...RN 7... BSA 30 M 3Ph C...RL 4,5...
<b>BSA 30</b> Puissances moteurs CA monophasés 230 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	2600 8000 8000	58 14,5 9,5	RV RN RL	250 250 250	BSA 30 M 1Ph C...RV 58... BSA 30 M 1Ph C...RN 14,5... BSA 30 M 1Ph C...RL 9,5...
<b>BSA 30</b> Puissances moteurs CA monophasés 230 V/50 Hz IP 55, classe F 4 pôles/1400 trs/min	3700 8000 8000	29 7 4,5	RV RN RL	180 180 180	BSA 30 M 1Ph C...RV 29... BSA 30 M 1Ph C...RN 7... BSA 30 M 1Ph C...RL 4,5...
<b>BSA 30</b> Puissances moteurs à courant continu CC 24 V/12 V IP 54, classe F 3000 trs/min	3200 10'000 10'000	62 15,5 10	RV RN RL	300 300 300	BSA 30 M 24V C...RV 62... BSA 30 M 24V C...RN 15,5... BSA 30 M 24V C...RL 10...

**Moteurs à frein IP 54**  
 (Autre protection sur demande)

# Vérins électromécaniques BSA 20/25/30/40 Moteurs CC/CA

Vis à billes taux de charge jusqu'à 100%, réversible

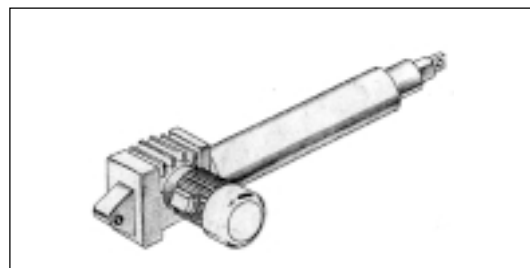
Configuration	Force (dyn) N	vitesse d'avance mm/s	rapport	Puissance moteur W	Désignation type
<b>BSA 40</b>  Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	6550 15'000 15'000	56 14 11	RV RN RL	550 550 550	BSA 40 M 3Ph C...RV 56... BSA 40 M 3Ph C...RN 14... BSA 40 M 3Ph C...RL 11...
<b>BSA 40</b>  Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 4 pôles/1400 trs/min	8800 15'000 15'000	28 7 5,5	RV RN RL	370 370 370	BSA 40 M 3Ph C...RV 28... BSA 40 M 3Ph C...RN 7... BSA 40 M 3Ph C...RL 5,5...
<b>BSA 40</b>  Puissances moteurs CA monophasés 230 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	5900 15'000 15'000	56 14 11	RV RN RL	550 550 550	BSA 40 M 1Ph C...RV 56... BSA 40 M 1Ph C...RN 14... BSA 40 M 1Ph C...RL 11...
<b>BSA 40</b>  Puissances moteurs CA monophasés 230 V/50 Hz IP 55, classe F 4 pôles/1400 trs/min	7950 15'000 15'000	28 7 5,5	RV RN RL	370 370 370	BSA 40 M 1Ph C...RV 28... BSA 40 M 1Ph C...RN 7... BSA 40 M 1Ph C...RL 5,5...
<b>BSA 40</b>  Puissances moteurs à courant continu CC 24 V/12 V IP 54, classe F 3000 trs/min	5500 15'000 15'000	60 15 12	RV RN RL	500 500 500	BSA 40 M 24V C...RV 60... BSA 40 M 24V C...RN 15... BSA 40 M 24V C...RL 12...

**Moteurs à frein IP 54**  
(Autre protection sur demande)

# Vérins électromécaniques BSA 50/63/80

Vis à billes, taux de charge jusqu'à 100%, réversible

- Fourniture de base sans moteur CA.
- Réalisation pour charges lourdes et conditions sévères d'utilisation.
- Transmission par vis sans fin/roue à vis sur vis à billes.
- Conception étanche pour utilisation en extérieur, milieu poussiéreux ou légèrement corrosif.
- Tige de vérin en acier de haute qualité chromé, boîtier en alu./fonte d'aluminium.
- Adaptateur en option complémentaire systématique.
- Fins de course de proximité pré-montés à l'usine.
- Fixation pour moteur avec flasque IEC adaptateur et accouplement élastique.



## Accessoires spécifiques:

- Adaptateurs spéciaux en bout de tige du vérin, brides de fixation, double arbre entrée-sortie, accouplement de sécurité, codeur incrémental, motor frein, la sécurité anti-rotation de la tige du vérin n'est pas disponible.
- Force axiale maxi. en dynamique: 100'000 N.
- Vitesse d'avance linéaire maxi: 66 mm/s.
- Courses standard: 200, 400, 600, 800, 1000 mm.
- Adaptateur standard: TS (tête sphérique), TF (arbre avec un embout creux) ou FL (plateau-bride de fixation).

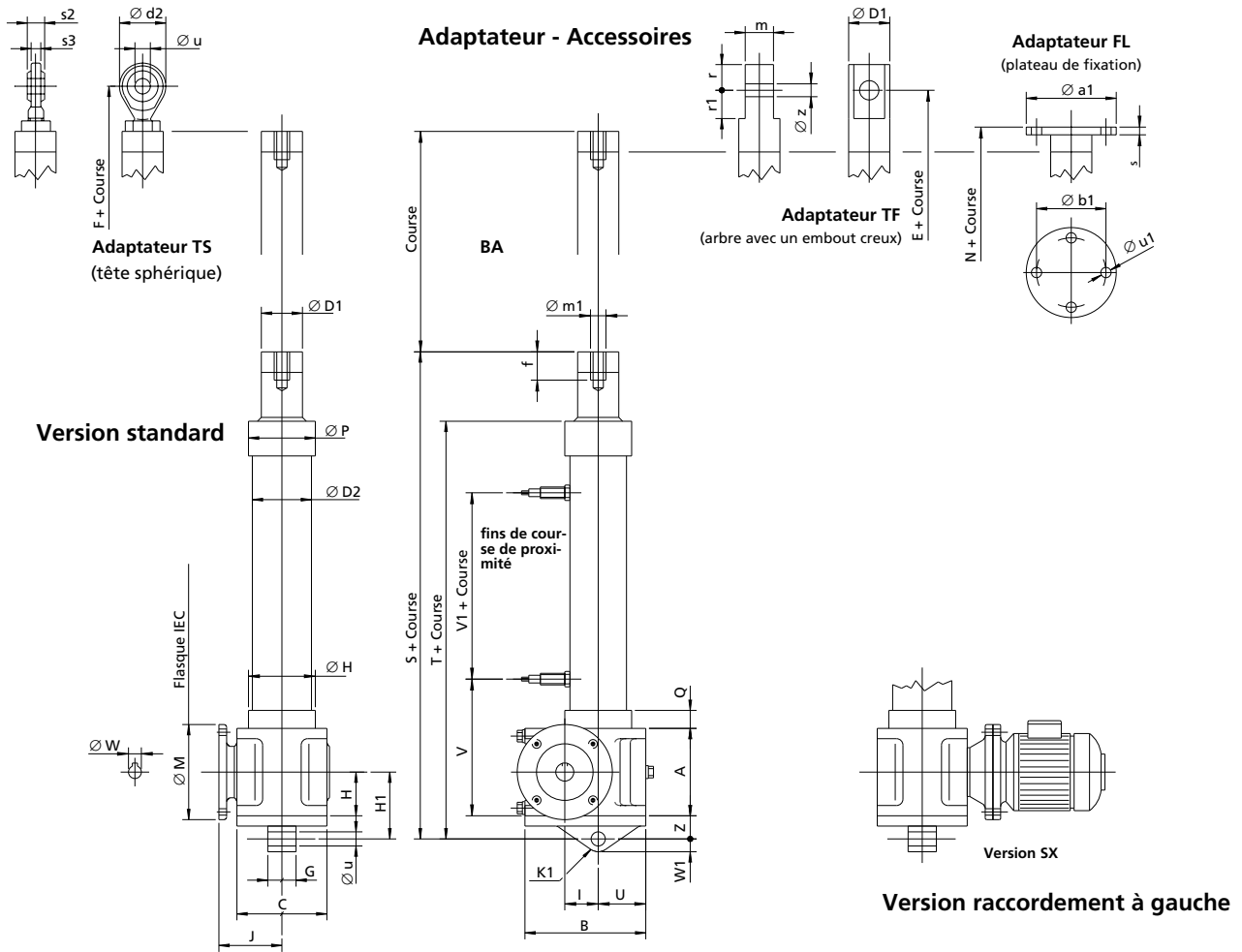
## Exemple de désignation: BSA 50 B 3Ph C400 RV 19 TS

- **BSA 50**, moteur-frein **triphasé**, course **400** mm, rapport **RV**, **V = 19** mm/s, adaptateur type **TS**.

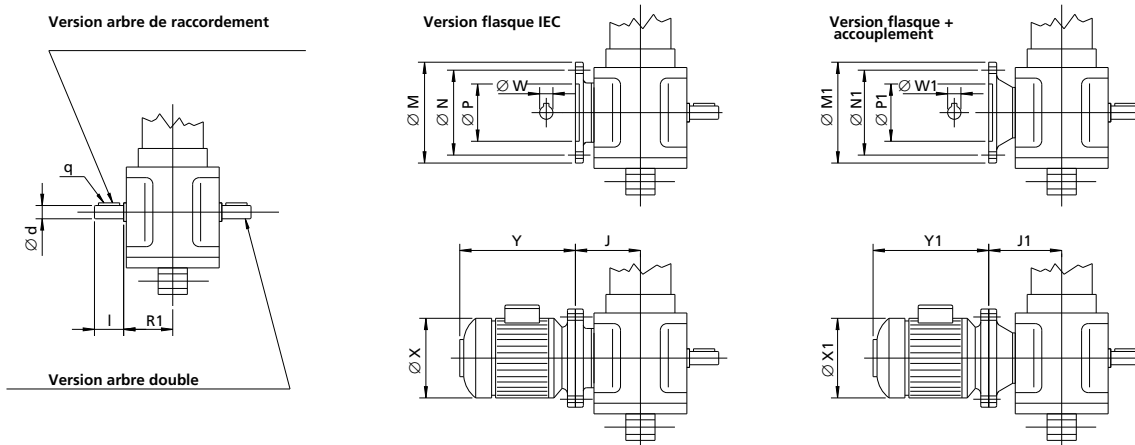
# Vérins électromécaniques BSA 50/63/80

Vis à billes, taux de charge jusqu'à 100%, réversible

## Vérins électromécaniques série ATL 50/63/80



## Raccordements moteur (dépendant de la puissance du moteur)



Vis à billes, taux de charge jusqu'à 100%, réversible

Tableau des dimensions vérins électromécaniques BSA 50/63/80

	A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	∅ H g7	∅ H1	I
BSA 50	126	175	130	50	70	431	476	40	63	100	128	50
BSA 63	160	235	160	60	90	552	617	50	80	120	165	63
BSA 80	200	276	200	90	115	658	718	54	100	160	200	80

	K1	N	∅ P	Q	R1	S	T	U	V	V1	W1	Z
BSA 50	R.60	421	/	24	71	411	399	67	160	40	60	65
BSA 63	R.65	542	95	26	84,5	532	437	92	196	60	65	85
BSA 80	R.71	653	125	30	105	633	527	105	240	54	71	100

	∅ a1	∅ b1	∅ d j6	∅ d2	f	l	m	∅ m1	q	r	r1	s
BSA 50	120	85	19	70	45	40	40	M30x2	6x6x30	40	30	15
BSA 63	140	100	24	80	55	50	50	M35x2	8x7x40	45	30	15
BSA 80	170	130	28	90	95	60	50	M42x2	8x7x40	45	35	20

	s2	s3	∅ u H7	∅ u1/4 Perçages	∅ z H7	Flasque IEC	∅ M	∅ N	∅ P	∅ W
BSA 50	37	25	30	∅ 13x4	30	71 B5	160	130	110	14
BSA 63	43	28	35	∅ 17x4	35	80 B5	200	165	130	19
BSA 80	49	33	40	∅ 21x4	40	80 B5 90 B5	200	165	130	19 24

	J	∅ X	Y	Flasque + accouplement	∅ M1	∅ N1	∅ P1	∅ W	J1	∅ X1	Y1
BSA 50	102	137	120	80 B5 90 B5	200	165	130	19 24	182	156 176	235 250/275
BSA 63	100	156	120	90 B5 100 B5	200 250	165	130 180	24 28	200 220	176 194	250/275 310
BSA 80	120	156 176	120 235/275	100 B5 112 B5	250	215	180	28	240	194 224	310 325

Vis à billes, taux de charge jusqu'à 100%, réversible

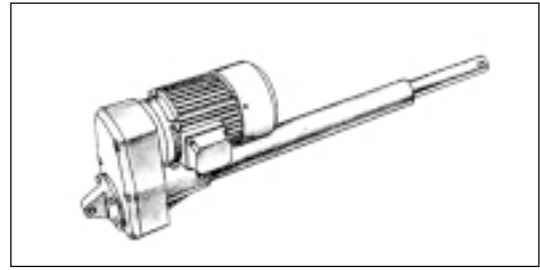
Configuration	Force (dyn) N	vitesse d'avance mm/s	rapport	Puissance moteur W	Désignation type
<b>BSA 50</b>  Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	20'000 20'000 20'000	39 13 10	RV RN RL	1500 550 370	BSA 50 M 3Ph C...RV 39... BSA 50 M 3Ph C...RN 13... BSA 50 M 3Ph C...RL 10...
<b>BSA 63</b>  Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	31'000 50'000 50'000	67 33 17	RV RN RL	3000 3000 3000	BSA 63 M 3Ph C...RV 67... BSA 63 M 3Ph C...RN 33... BSA 63 M 3Ph C...RL 17...
<b>BSA 80</b>  Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	24'000 72'000 80'000	117 39 29	RV RN RL	4000 4000 4000	BSA 80 M 3Ph C...RV 117... BSA 80 M 3Ph C...RN 39... BSA 80 M 3Ph C...RL 29...
<b>BSA 50</b>  Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 4 pôles/1400 trs/min	20'000 20'000 20'000	19 6 5	RV RN RL	750 250 250	BSA 50 M 3Ph C...RV 19... BSA 50 M 3Ph C...RN 6... BSA 50 M 3Ph C...RL 5...
<b>BSA 63</b>  Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 4 pôles/1400 trs/min	50'000 50'000 50'000	33 17 8	RV RN RL	3000 1500 750	BSA 63 M 3Ph C...RV 33... BSA 63 M 3Ph C...RN 17... BSA 63 M 3Ph C...RL 8...
<b>BSA 80</b>  Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 4 pôles/1400 trs/min	45'000 80'000 80'000	58 19 15	RV RN RL	4000 3000 1870	BSA 80 M 3Ph C...RV 58... BSA 80 M 3Ph C...RN 19... BSA 80 M 3Ph C...RL 15...

**Moteurs à frein IP 54**  
**(Autre protection sur demande)**

# Vérins électromécaniques UBA 0/1/2/3/4

Vis à billes, taux de charge jusqu'à 100%, réversible

- Equipement complet, sauf contre-indication, moteur CC/CA inclus.
- Appropriés pour des vitesses d'avances linéaires très élevées.
- Disposition du moteur en U par rapport au vérin, transmission par courroie dentée.
- Conception étanche pour utilisation en extérieur, milieu poussiéreux ou légèrement corrosif.
- Tige de vérin en acier de haute qualité chromé, boîtier en alu./ fonte d'aluminium.

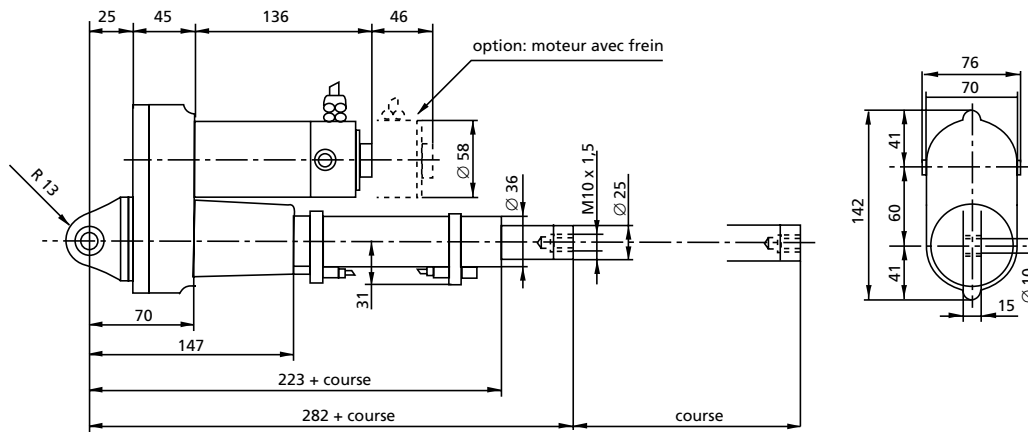


## Accessoires spécifiques:

- Adaptateurs spéciaux en bout de tige du vérin, brides de fixation, fin de course électrique/magnétique, moteur-frein, codeur incrémental monté sur arbre de sortie séparé, la sécurité anti-rotation de la tige du vérin n'est pas disponible.
- Force axiale maxi. en dynamique: 12'000 N.
- Vitesse d'avance linéaire maxi: 280 mm/s.
- Courses standard: 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800 mm.
- Adaptateur standard: ROE (à tête ronde), FO (tête à fourche), TS (tête sphérique) ou FL (plateau-bride de fixation).

## Exemple de désignation: UBA 4 B 1Ph C215 RV 260 FO

- **UBA 4**, avec option **moteur-frein monophasé CA**, course spéciale **215 mm**, rapport **RV**, **V = 260 mm/s**, adaptateur type **FO**.

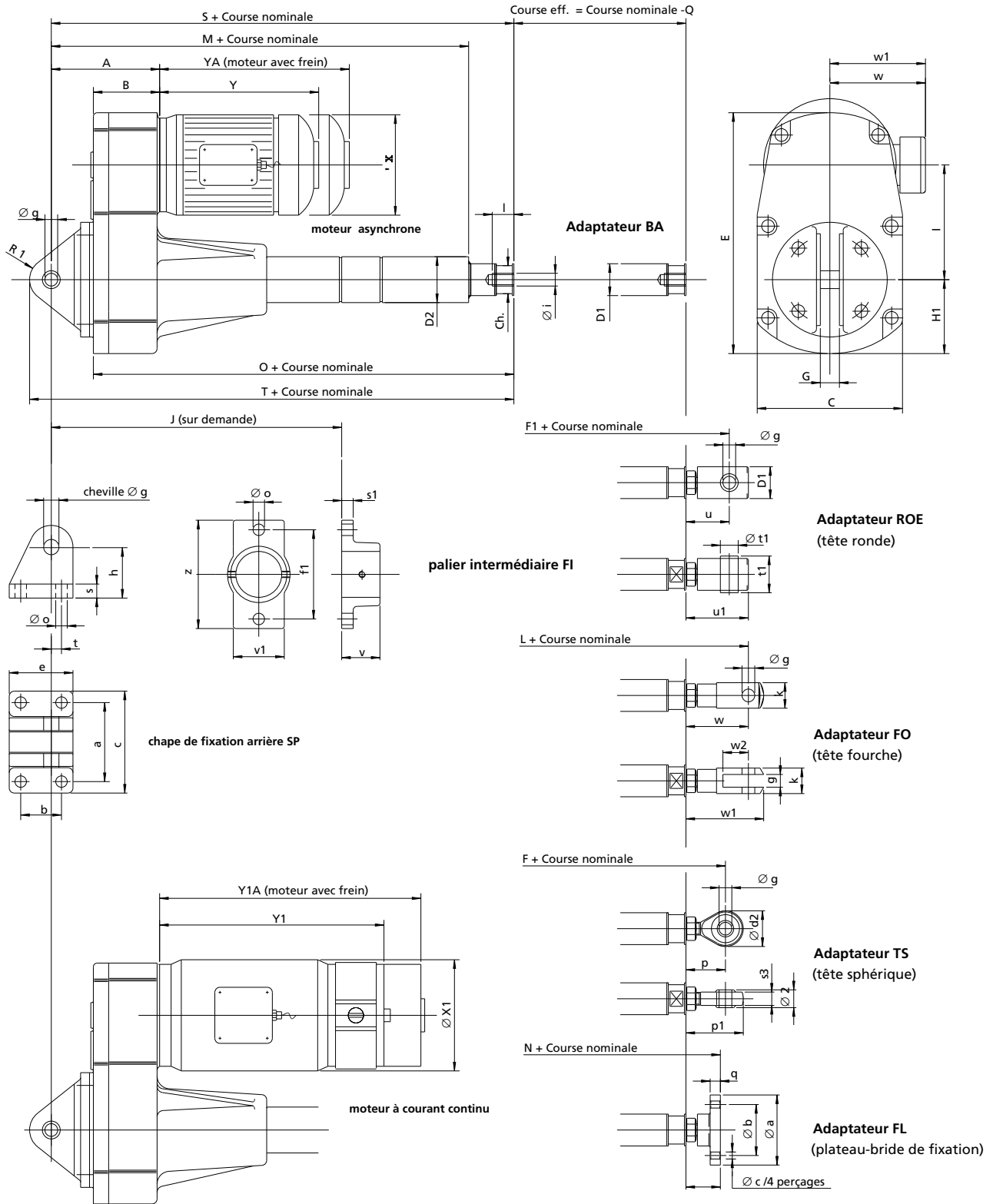




# Vérins électromécaniques UBA 0/1/2/3/4

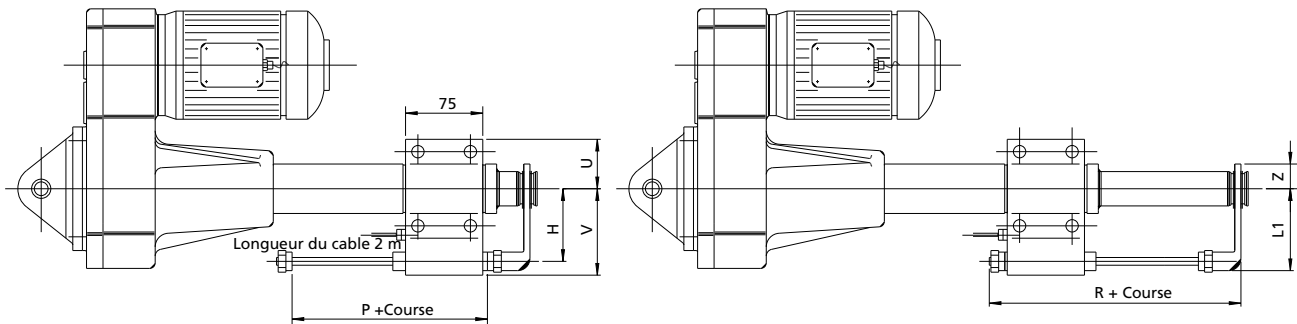
Vis à billes, taux de charge jusqu'à 100%, réversible

## Vérins électromécaniques série UBA 1/2/3/4



Vis à billes, taux de charge jusqu'à 100%, réversible

## Dimensions avec fins de course électriques FCE



## Dimensions avec fins de course magnétiques FCM

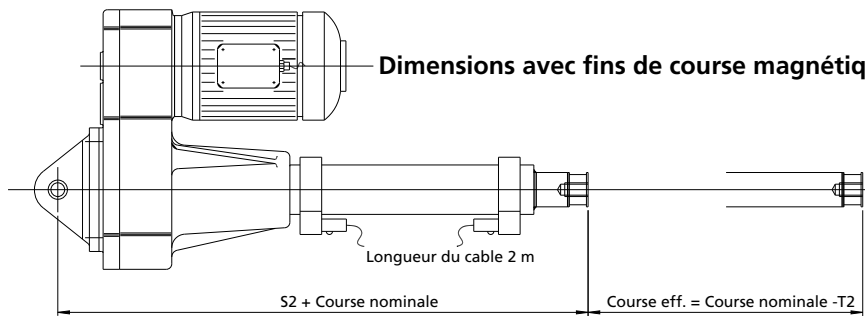


Tableau des dimensions vérins électromécaniques série UBA 0/1/2/3/4

	A	B	C	D1	D2	Ch.	E	F	F1	G	H	H1	I	L
UBA 1	82	52	114	25	36	22	189	270	273	15	62	58	90	288
UBA 2	94	60	127	30	45	27	217	292	292	17	67	64	104	315
UBA 3	106	71	135	35	55	30	247	321	326	20	71	68	121	350
UBA 4	120	77	161	40	60	40	285	395	397	24	75	81	138,5	432

	L1	M	N	O	P	Q	R	R1	S	S2	T	T2	U	V	Z
UBA 1	72	201	266	209	74	14	144	17	239	276	256	45	30	80	17,5
UBA 2	77	207	284	222	74	16	146	20	256	293	276	52	35	85	20
UBA 3	82	238	317	250	79	10	147	20	285	327	305	54	38	90	22,5
UBA 4	85	282	384	299	79	10	163	22	342	392	372	65	43	93	25

	a	∅ a	b	∅ b	c	∅ c	∅ d2	e	f1	g	∅ g h7	h	∅ i	k	l
UBA 1	54	55	28	40	73	5,5	28	46	70	10	10	36	M10x1,5	20	17
UBA 2	62	60	32	45	80	6,5	32	50	80	12	12	40	M12x1,75	24	18
UBA 3	72	65	38	50	90	6,5	36	58	85	14	14	45	M14x2	27	24
UBA 4	85	80	55	60	110	8,5	50	81	100	20	20	58	M20x1,5	40	27

	∅ o	p	p1	q	r	s	s1	s2	s3	t	t1	∅ t1	u	u1	v
UBA 1	9	31	45	8	27	10	9	14	10,5	4	26	14	34	49	30
UBA 2	9	36	52	9	28	11	9	16	12	8	32	16	36	54	30
UBA 3	9	36	54	9	32	12	10	19	13,5	8	36	18	41	62	35
UBA 4	11	53	78	10	42	15	12	25	18	15	42	25	55	82	45

	v1	w	w1	w2	z	Taille du moteur	∅ X	∅ X1	Y	YA	Y1	Y1A	W	W1
UBA 1	40	49	61	20	85	56 B14	108	80	167	187	177	218	102	80
UBA 2	45	56	70	24	95	63 B14	124	90	193	220	228,5	269,5	110	80
UBA 3	50	65	81	28	100	71 B14	137	105	215	246	322	364	110	80
UBA 4	60	90	115	40	120	80 B14 90 B14	156 175	138	235 250	277 292	317	359	135 147	118

Vis à billes, taux de charge jusqu'à 100%, réversible

Configuration	Force (dyn) N	vitesse d'avance mm/s	rapport	Puissance moteur W	Désignation type
<b>UBA 0</b>  moteur CC 24 V/12 V IP 54, classe F 3000 trs/min.	240 480	250 125	RV RL	70 70	UBA 0 M 24V C...RV 250... UBA 0 M 24V C...RL 125...
<b>UBA 1</b>  Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	550 900 1250	170 110 80	RV RN RL	120 120 120	UBA 1 M 3Ph C...RV 170... UBA 1 M 3Ph C...RN 110... UBA 1 M 3Ph C...RL 80...
<b>UBA 1</b>  Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 4 pôles/1400 trs/min	850 1300 1800	85 55 40	RV RN RL	90 90 90	UBA 1 M 3Ph C...RV 85... UBA 1 M 3Ph C...RN 55... UBA 1 M 3Ph C...RL 40...
<b>UBA 1</b>  Puissances moteurs CA monophasés 230 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	380 600 800	170 110 80	RV RN RL	90 90 90	UBA 1 M 1Ph C...RV 170... UBA 1 M 1Ph C...RN 110... UBA 1 M 1Ph C...RL 80...
<b>UBA 1</b>  Puissances moteurs CA monophasés 230 V/50 Hz IP 55, classe F 4 pôles/1400 trs/min	750 1200 1600	85 55 40	RV RN RL	90 90 90	UBA 1 M 1Ph C...RV 85... UBA 1 M 1Ph C...RN 55... UBA 1 M 1Ph C...RL 40...
<b>UBA 1</b>  Puissances moteurs à courant continu CC 24 V/12 V IP 54, classe F 3000 U/min	650 1100 1400	185 115 85	RV RN RL	150 150 150	UBA 1 M 24V C...RV 185... UBA 1 M 24V C...RN 115... UBA 1 M 24V C...RL 85...

**Moteurs à frein IP 54**  
(Autre protection sur demande)

Vis à billes, taux de charge jusqu'à 100%, réversible

Configuration	Force (dyn) N	vitesse d'avance mm/s	rapport	Puissance moteur W	Désignation type
<b>UBA 2</b>  Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	1200 1800 2500	165 110 80	RV RN RL	250 250 250	UBA 2 M 3Ph C...RV 165... UBA 2 M 3Ph C...RN 110... UBA 2 M 3Ph C...RL 80...
<b>UBA 2</b>  Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 4 pôles/1400 trs/min	2200 3200 4400	80 55 40	RV RN RL	220 220 220	UBA 2 M 3Ph C...RV 80... UBA 2 M 3Ph C...RN 55... UBA 2 M 3Ph C...RL 40...
<b>UBA 2</b>  Puissances moteurs CA monophasés 230 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	1100 1600 2300	165 110 80	RV RN RL	250 250 250	UBA 2 M 1Ph C...RV 165... UBA 2 M 1Ph C...RN 110... UBA 2 M 1Ph C...RL 80...
<b>UBA 2</b>  Puissances moteurs CA monophasés 230 V/50 Hz IP 55, classe F 4 pôles/1400 trs/min	1600 2400 3300	80 55 40	RV RN RL	180 180 180	UBA 2 M 1Ph C...RV 80... UBA 2 M 1Ph C...RN 55... UBA 2 M 1Ph C...RL 40...
<b>UBA 2</b>  Puissances moteurs à courant continu CC 24 V/12 V IP 54, classe F 3000 U/min	1400 2100 2800	180 115 85	RV RN RL	300 300 300	UBA 2 M 24V C...RV 180... UBA 2 M 24V C...RN 115... UBA 2 M 24V C...RL 85...

**Moteurs à frein IP 54**  
 (Autre protection sur demande)

Vis à billes, taux de charge jusqu'à 100%, réversible

Configuration	Force (dyn) N	vitesse d'avance mm/s	rapport	Puissance moteur W	Désignation type
<b>UBA 3</b>  Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	2000 3700 5400	220 115 80	RV RN RL	550 550 550	UBA 3 M 3Ph C...RV 220... UBA 3 M 3Ph C...RN 115... UBA 3 M 3Ph C...RL 80...
<b>UBA 3</b>  Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55,classe F 4 pôles/1400 trs/min	2600 5300 7200	110 55 40	RV RN RL	370 370 370	UBA 3 M 3Ph C...RV 110... UBA 3 M 3Ph C...RN 55... UBA 3 M 3Ph C...RL 40...
<b>UBA 3</b>  Puissances moteurs CA monophasés 230 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	1800 3400 4800	220 115 80	RV RN RL	550 550 550	UBA 3 M 1Ph C...RV 220... UBA 3 M 1Ph C...RN 115... UBA 3 M 1Ph C...RL 80...
<b>UBA 3</b>  Puissances moteurs CA monophasés 230 V/50 Hz IP 55, classe F 4 pôles/1400 trs/min	2400 4700 6500	110 55 40	RV RN RL	370 370 370	UBA 3 M 1Ph C...RV 110... UBA 3 M 1Ph C...RN 55... UBA 3 M 1Ph C...RL 40...
<b>UBA 3</b>  Puissances moteurs à courant continu CC 24 V/12 V IP 54, classe F 3000 trs/min	1600 3100 4600	240 125 85	RV RN RL	500 500 500	UBA 3 M 24V C...RV 240... UBA 3 M 24V C...RN 125... UBA 3 M 24V C...RL 85...

**Moteurs à frein IP 54**  
 (Autre protection sur demande)

Vis à billes, taux de charge jusqu'à 100%, réversible

Configuration	Force (dyn) N	vitesse d'avance mm/s	rapport	Puissance moteur W	Désignation type
<b>UBA 4</b>  Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	3300 6100 9000	260 140 95	RV RN RL	1100 1100 1100	UBA 4 M 3Ph C...RV 260... UBA 4 M 3Ph C...RN 140... UBA 4 M 3Ph C...RL 95...
<b>UBA 4</b>  Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 4 pôles/1400 trs/min	4500 8300 12'000	130 70 48	RV RN RL	750 750 750	UBA 4 M 3Ph C...RV 130... UBA 4 M 3Ph C...RN 70... UBA 4 M 3Ph C...RL 48...
<b>UBA 4</b>  Puissances moteurs CA monophasés 230 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	2000 3800 5600	260 140 95	RV RN RL	750 750 750	UBA 4 M 1Ph C...RV 260... UBA 4 M 1Ph C...RN 140... UBA 4 M 1Ph C...RL 95...
<b>UBA 4</b>  Puissances moteurs CA monophasés 230 V/50 Hz IP 55, classe F 4 pôles/1400 trs/min	4000 7500 11'000	130 70 48	RV RN RL	750 750 750	UBA 4 M 1Ph C...RV 130... UBA 4 M 1Ph C...RN 70... UBA 4 M 1Ph C...RL 48...
<b>UBA 4</b>  Puissances moteurs à courant continu CC 24 V/12 V IP 54, classe F 3000 trs/min	2100 3900 5900	280 150 100	RV RN RL	750 750 750	UBA 4 M 24V C...RV 280... UBA 4 M 24V C...RN 150... UBA 4 M 24V C...RL 100...

**Moteurs à frein IP 54**  
 (Autre protection sur demande)