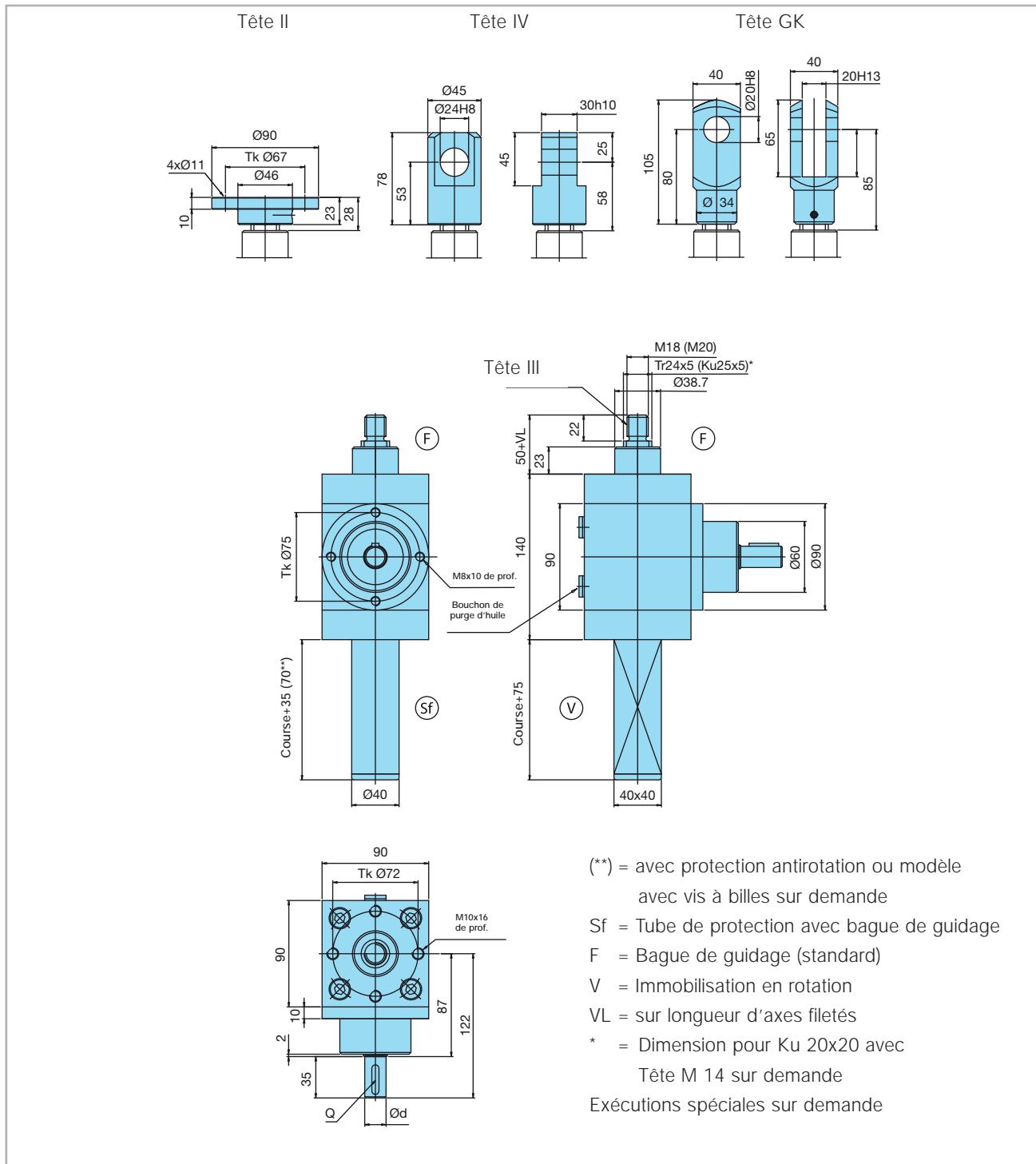


Vérins à vis sans fin

3.8 Schémas cotés de la série SHG

3.8.1 Type 1

3.8.1.1 Size G 15



Rapport de transm.	Ød j6	Q (DIN 6885)
2 : 1	18	A 6x6x25
3 : 1	12	A 4x4x25

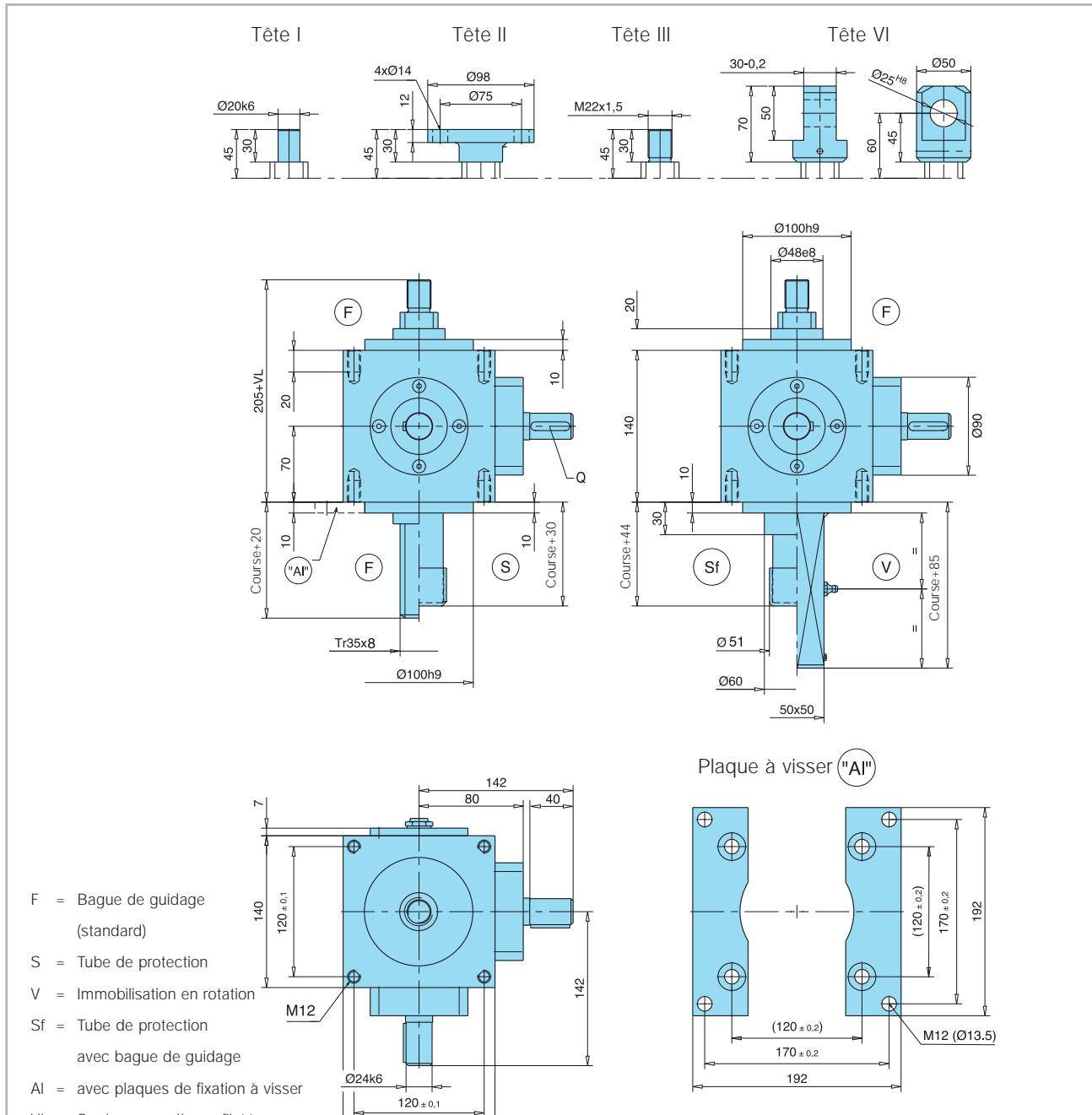


Vérins à vis sans fin

3.8 Schémas cotés de la série SHG

3.8.1.2 Taille G 25

3



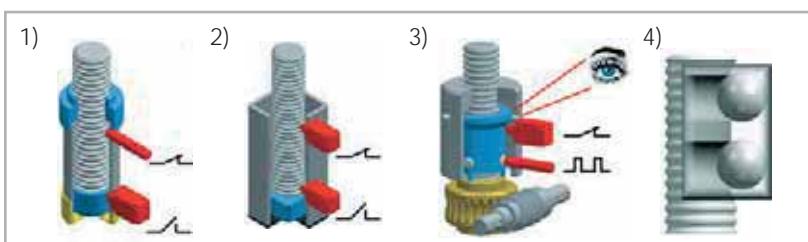
Q (DIN 6885)

A 8x7x36

Options :

Dimensions relatives aux options disponibles sur simple demande

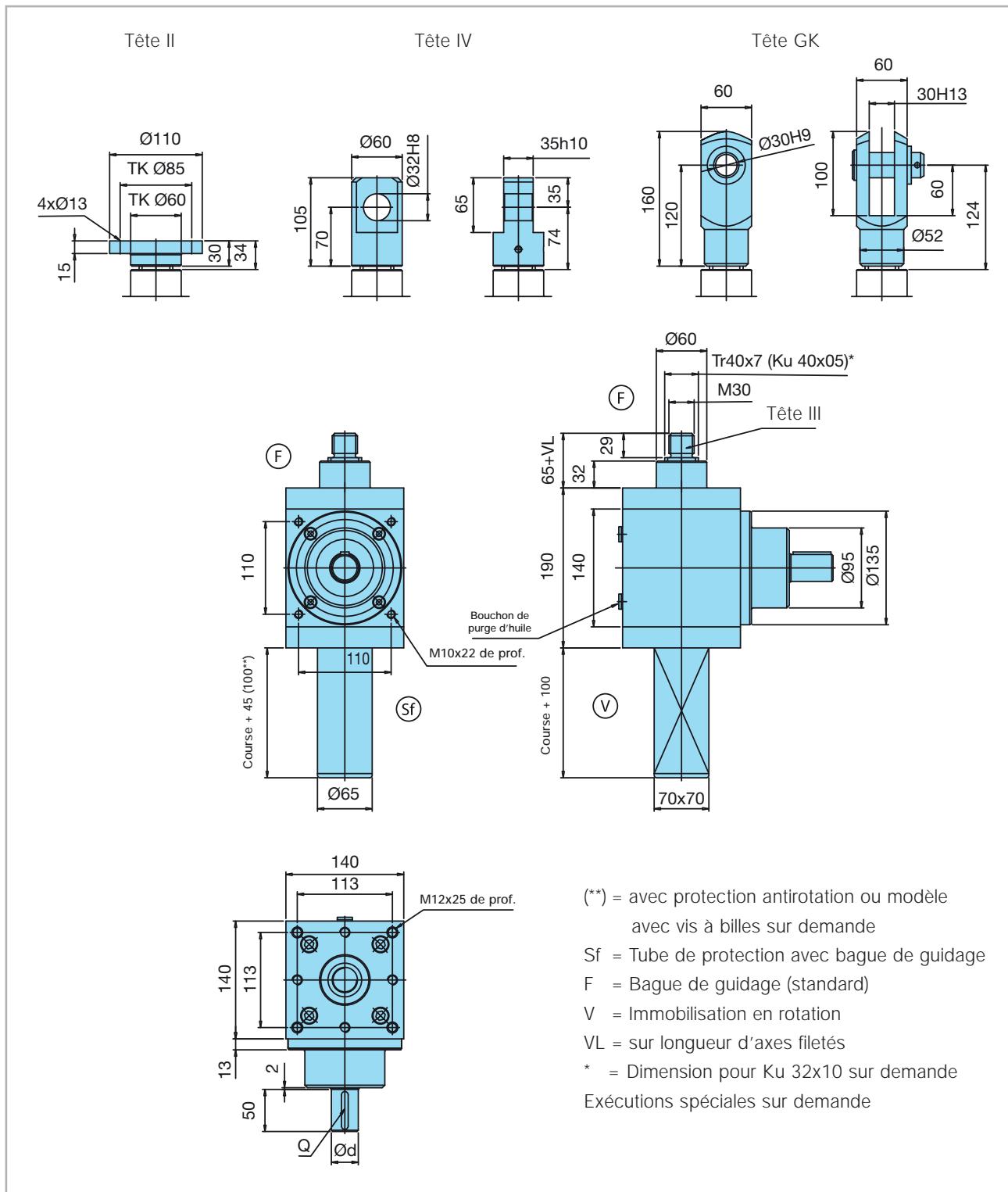
- 1) Arrêt du levage
- 2) Immobilisation en rotation avec Arrêt du levage
- 3) Ecrou de sécurité long (V BG 14)
- 4) Vérin à vis à billes



Vérins à vis sans fin

3.8 Schémas cotés de la série SHG

3.8.1.3 Taille G 50



Rapport de transm.	Ød j6	Q (DIN 6885)
2 : 1	32	A 10x8x45
3 : 1	28	A 8x7x45

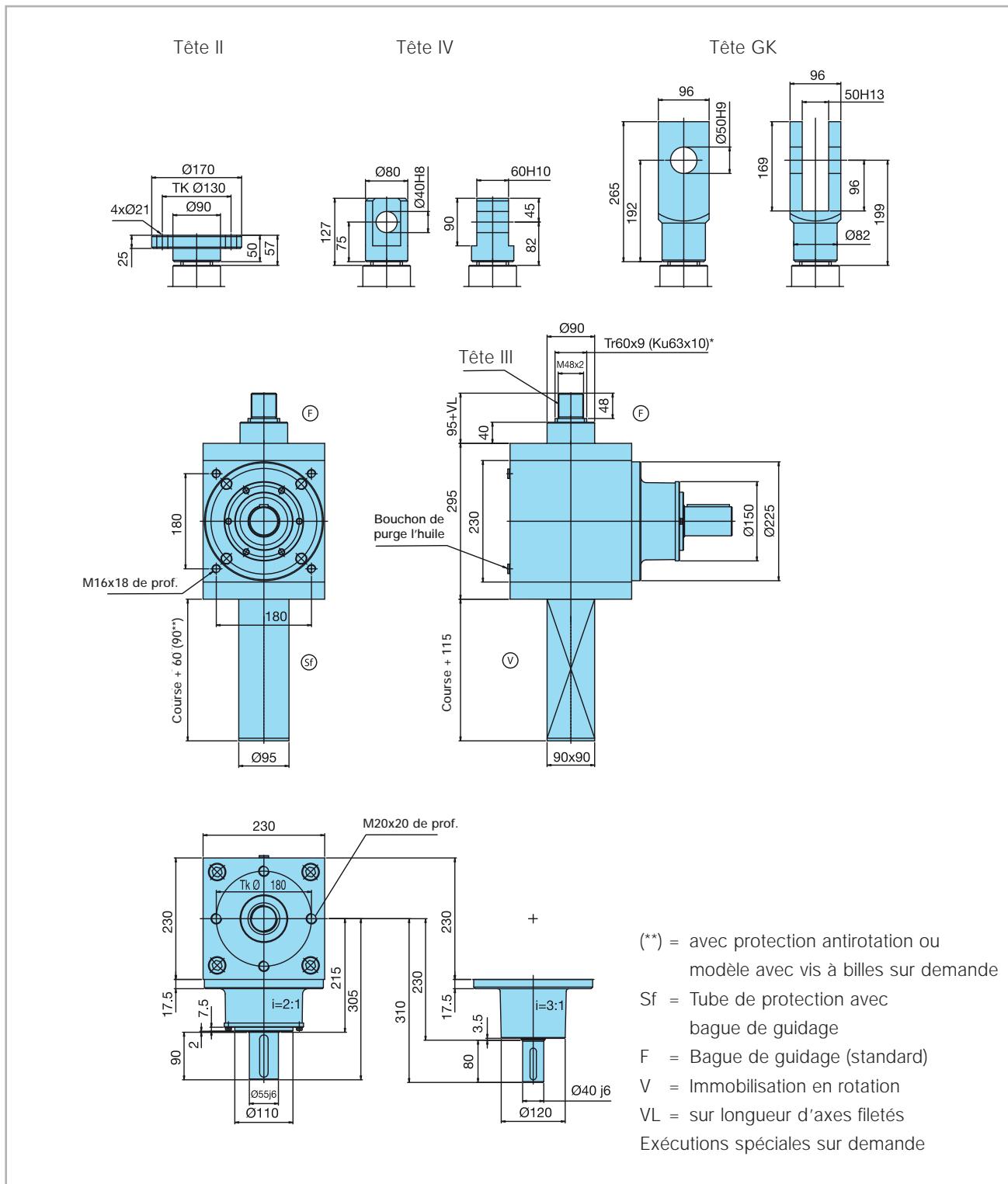


Vérins à vis sans fin

3.8 Schémas cotés de la série SHG

3.8.1.4 Taille G 90

3



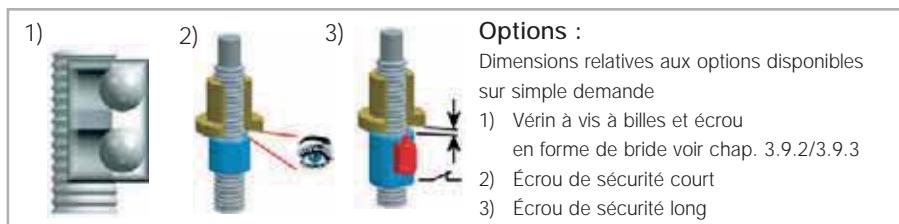
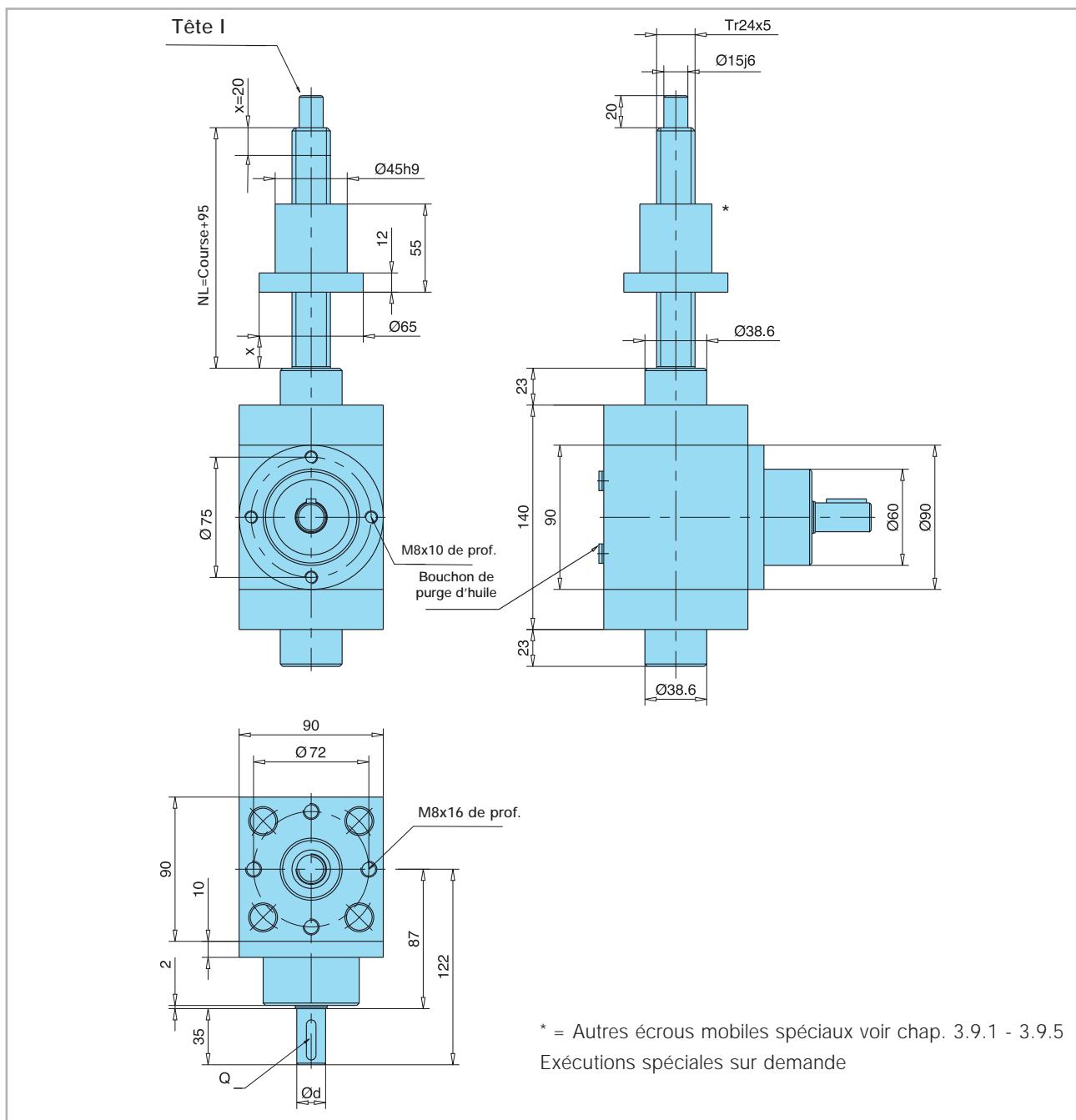
Rapport de transm.	Ød j6	ØD1	L1	L2	L3	Q (DIN 6885)
2 :1	55	150	215	305	90	A 16x10x80
3 :1	40	120	230	310	80	A 12x8x63

Vérins à vis sans fin

3.8 Schémas cotés de la série SHG

3.8.2 Type 2

3.8.2.1 Taille G 15



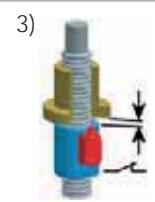
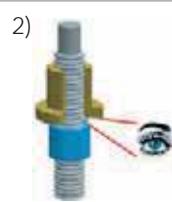
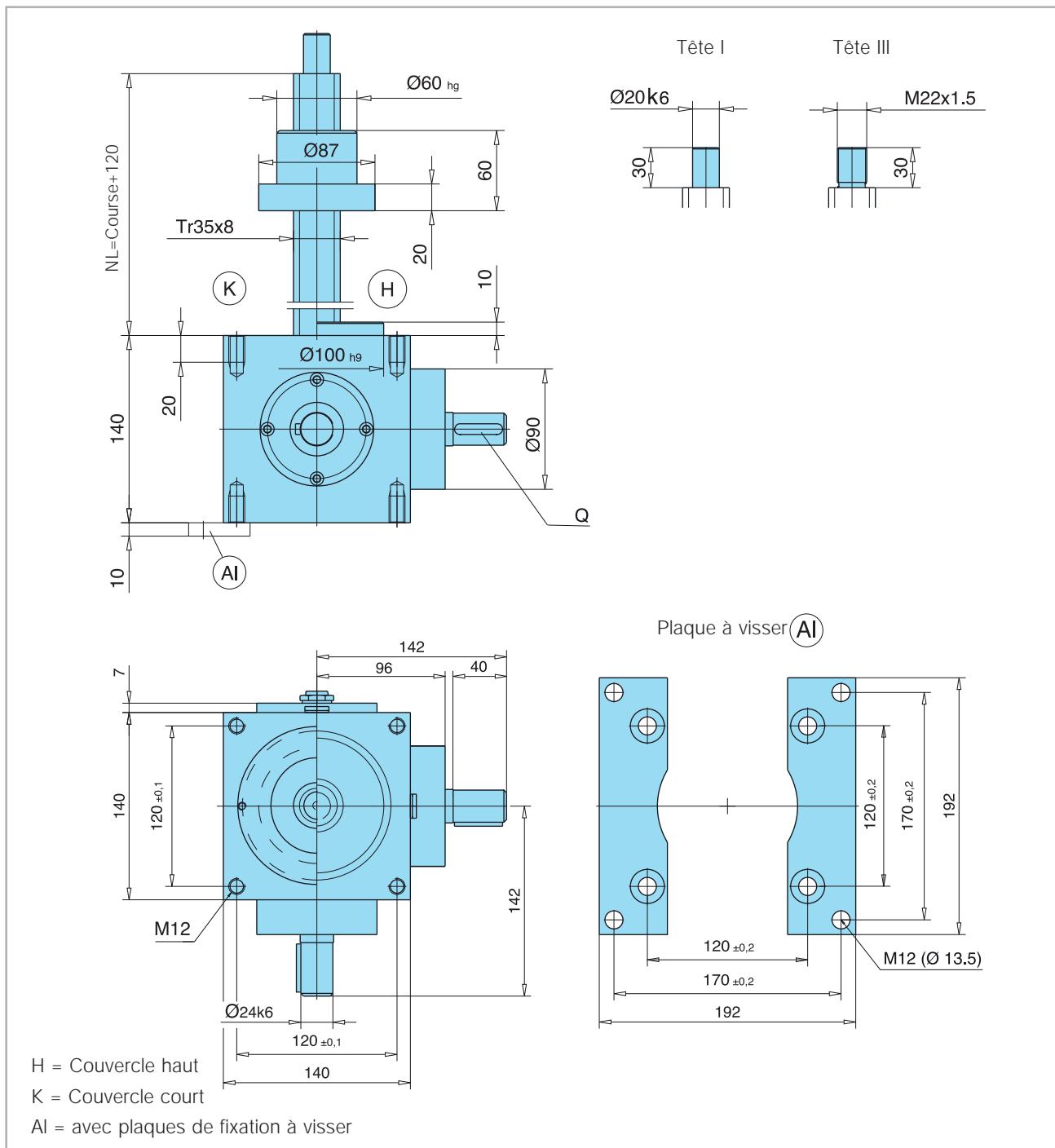
Rapport de transm.	Ød j6	Q (DIN 6885)
2 : 1	18	A 6x6x25
3 : 1	12	A 4x4x25

Vérins à vis sans fin

3.8 Schémas cotés de la série SHG

3.8.2.2 Taille G 25

3



Options :

Dimensions relatives aux options disponibles sur simple demande

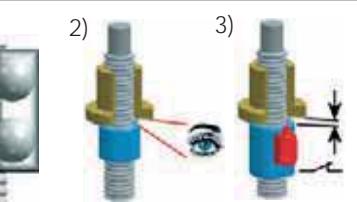
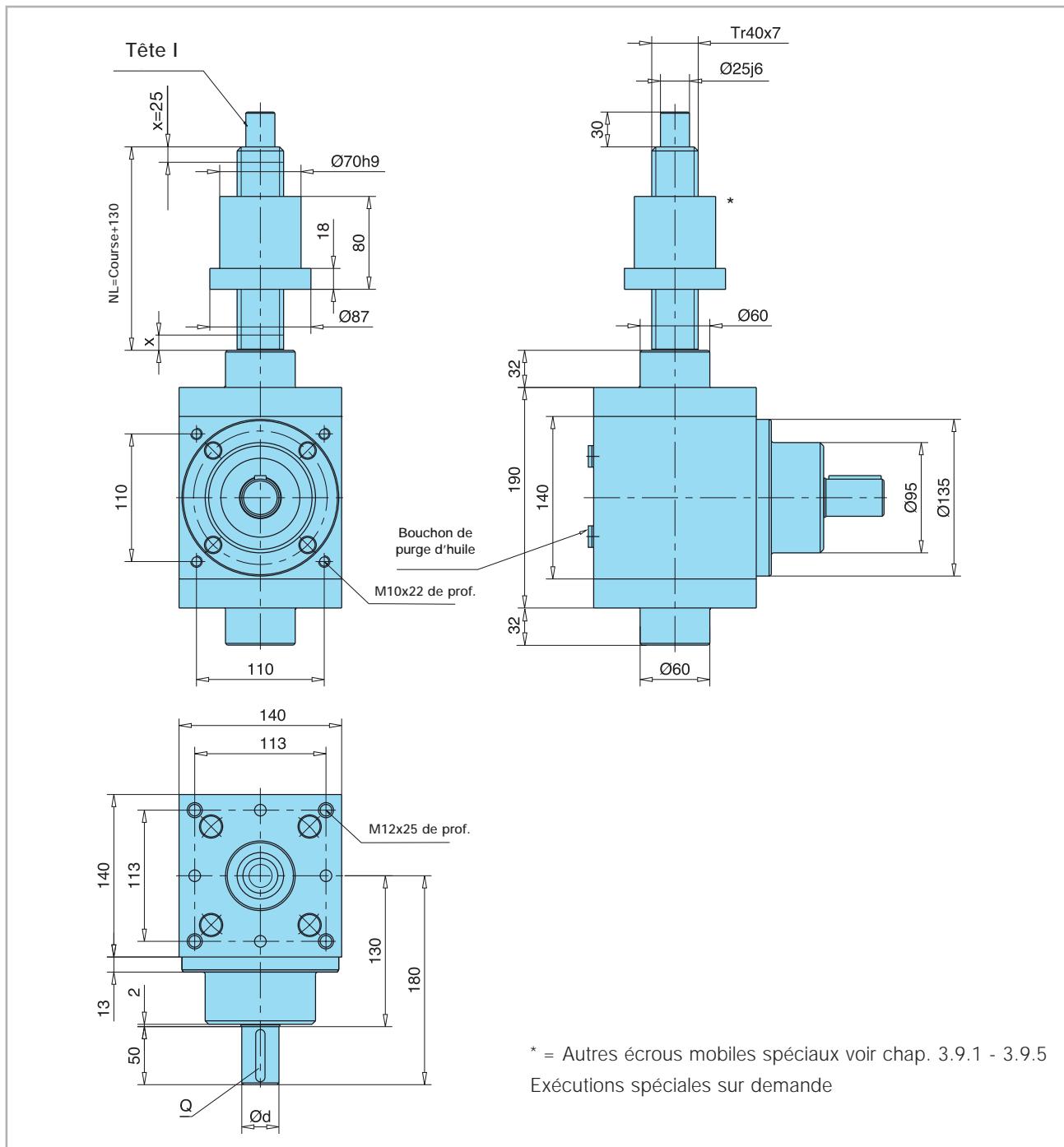
- 1) Vérin à vis à billes
(Écrou en forme de bride voir chap. 3.9.3)
- 2) Écrou de sécurité court
- 3) Écrou de sécurité long

Q (DIN 6885)
A 8x7x36

Vérins à vis sans fin

3.8 Schémas cotés de la série SHG

3.8.2.3 Taille G 50



Optionen :

Dimensions relatives aux options disponibles sur simple demande

- 1) Vérin à vis à billes et écrou en forme de bride voir chap. 3.9.2/3.9.3
- 2) Ecrou de sécurité court
- 3) Ecrou de sécurité long

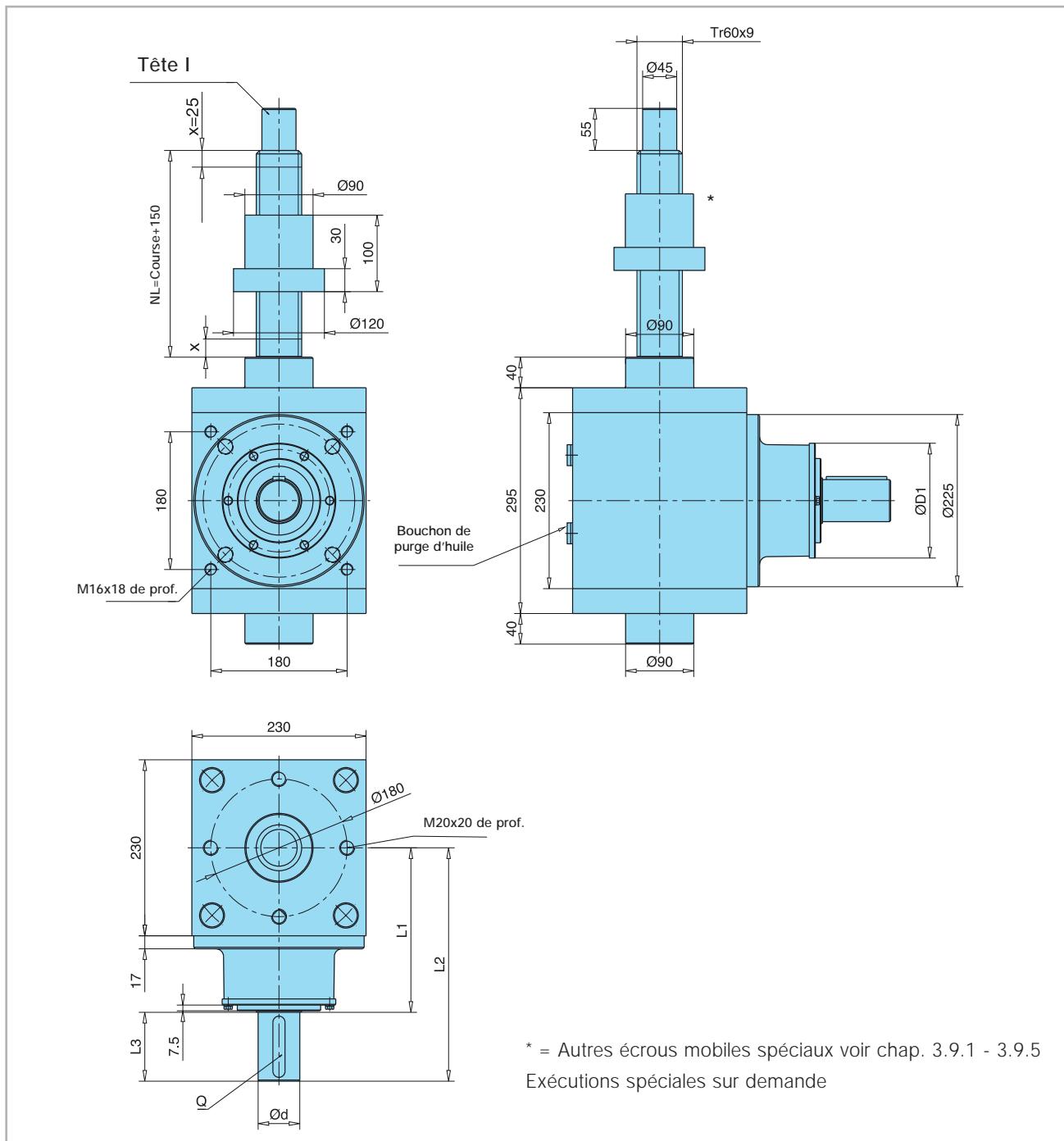
Rapport de transm.	Ød j6	Q (DIN 6885)
2 : 1	32	A 10x8x45
3 : 1	28	A 8x7x45

Vérins à vis sans fin

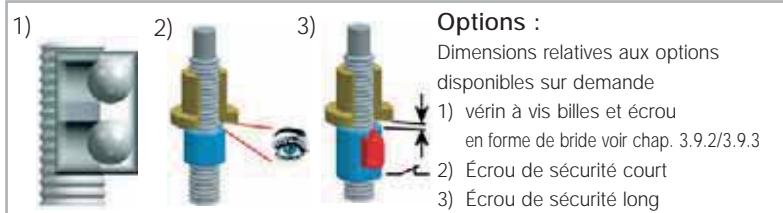
3.8 Schémas cotés de la série SHG

3.8.2.4 Taille G 90

3



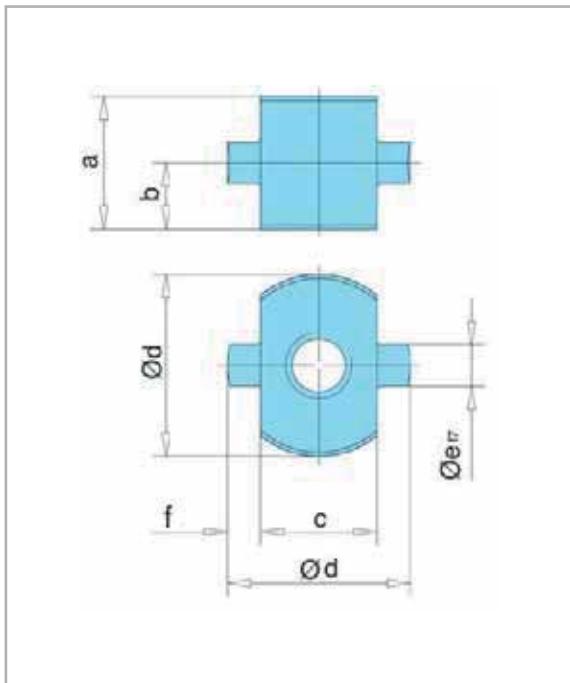
Rapport de transm.	Ød J6	ØD1	L1	L2	L3	Q (DIN 6885)
2 : 1	55	150	215	305	90	A 16x10x80
3 : 1	40	120	230	310	80	A 12x8x63



Vérins à vis sans fin

3.9 Schémas cotés des écrous mobiles spéciaux

3.9.1 Écrou mobile articulé LWZ



Série SHE / MERKUR M

Taille		a	b	c	Ød	Øe	f
0,5	M1	45	22,5	35	50	14	7,5
1,1	M2	50	25	40	60	18	10
3,1	M3	60	30	50	80	25	15
5,1	M4	70	35	62	95	35	16,5
15,1	M5	90	45	80	130	50	25
20,1	-	120	60	92	150	65	29
25	M6	145	72,5	120	190	75	35
35	M7						
50,1	M8						

sur demande



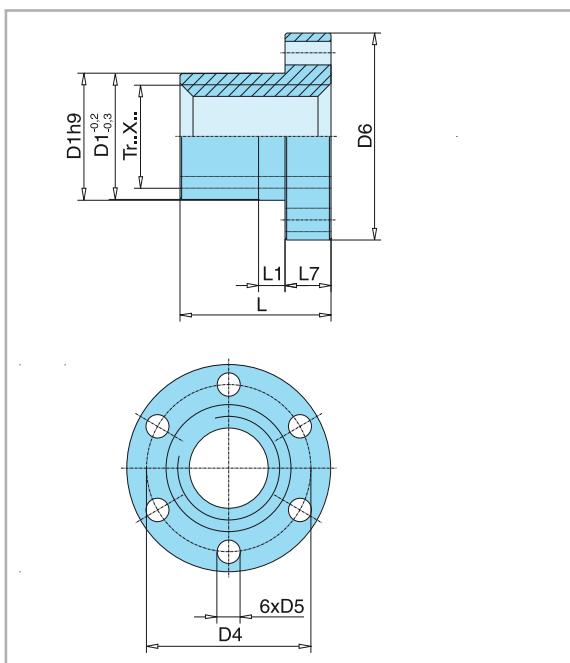
3

Série HSE

Taille	a	b	c	Ød	Øe	f
32	45	22,5	35	50	14	7,5
36,1	50	25	40	60	18	10
50,1	60	30	50	80	25	15
63,1	70	35	62	95	35	16,5
80,1	120	60	80	130	50	25
100,1	120	60	92	150	65	29
125,1						
140						

sur demande

3.9.2 Écrou mobile avec trous sur la collarette TFM-EFM



TFM-EFM pour série SHE

Taille	D1h9	D4	D5	D6	L	L1	L7
1,1	45	60	7	75	40	-	12
3,1	50	65	9	80	45	-	15
5,1	70	85	9	100	60	-	18
15,1	90	110	11	130	75	-	25
20,1	90	115	13,5	145	100	-	30
25	130	160	17,5	190	120	-	35

TFM-EFM pour série MERKUR M / SHG G

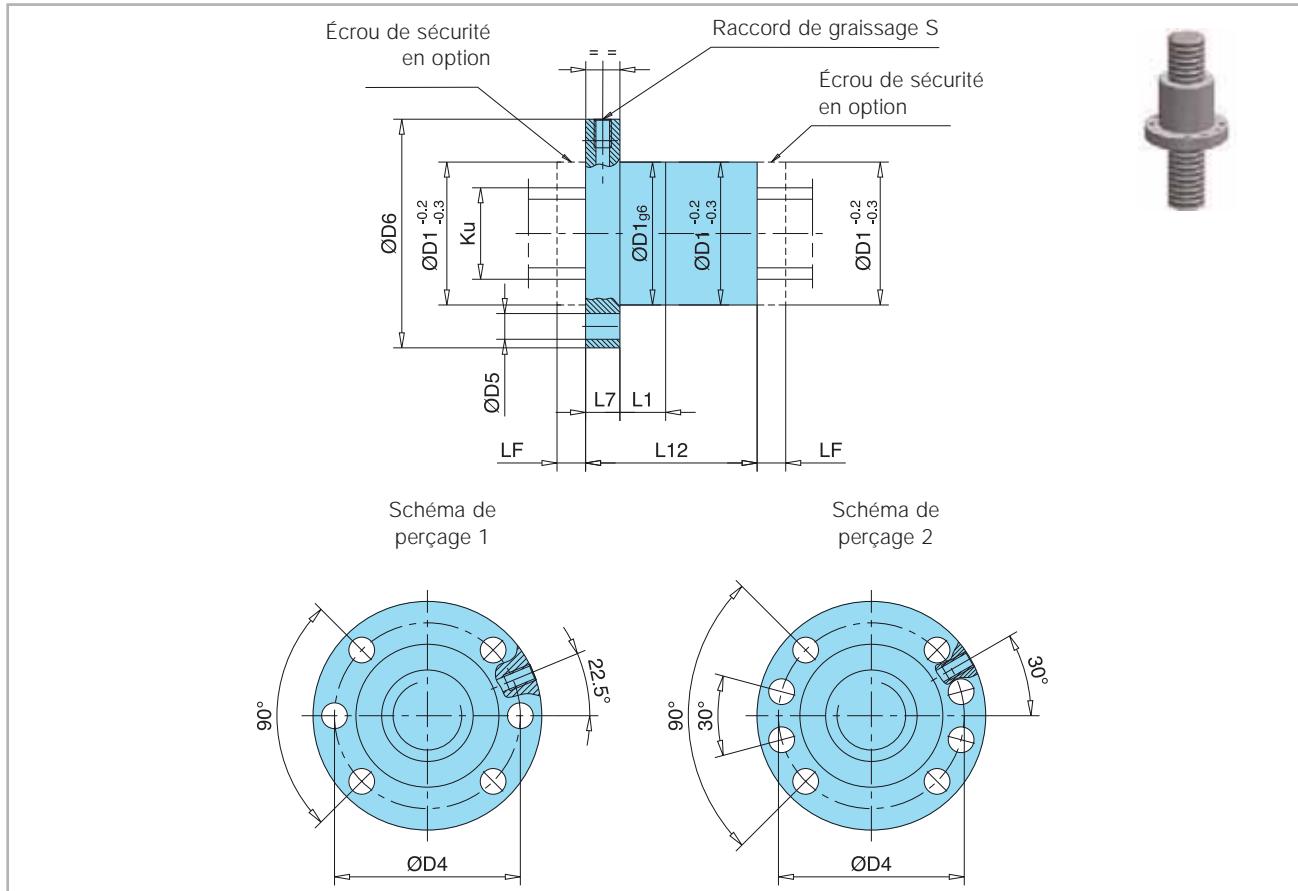
Taille	D1	D4	D5	D6	L	L1	L7
M0	28	38	6	48	35	8	12
M1	28	38	6	48	44	8	12
M2	32	45	7	55	44	8	12
G15	32	45	7	55	44	8	12
M3	38	50	7	62	46	8	14
M4 / G50	63	78	9	95	73	10	16
M5 / G90	85	105	11	125	99	10	20

Vérins à vis sans fin

3.9 Schémas cotés des écrous mobiles spéciaux

3.9.3 Écrou individuel en forme de bride EFM pour vis à billes Ku pour toutes les séries

3



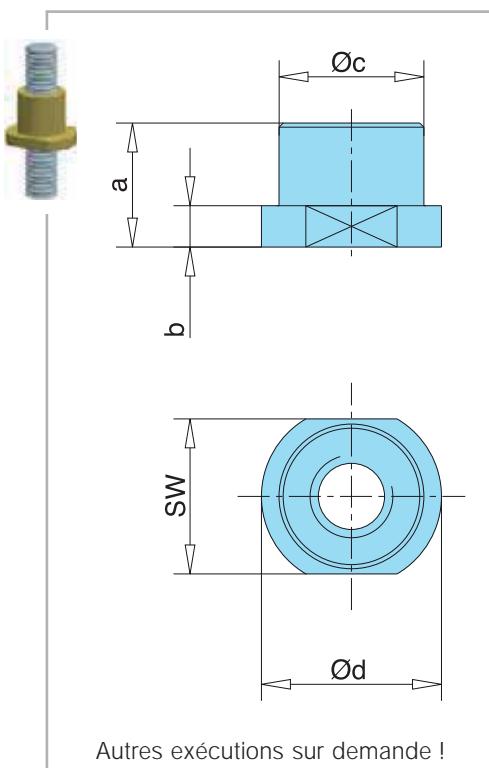
Taille Ku d0 x P - Dw - i	Valeurs de charge		Dim. des écrous										Écrou de sécurité LF
	C _{dyn} [kN]	C _{stat} [kN]	D1	D4	D5	D6	L1	L7	L12	S	Schéma de perçage		
20 x 05RH - 3,5 - 4	22,7	42,6	36	47	6,6	58	10	10	43	M6	1		15
20 x 10RH - 3,5 - 2	14,0	21,3	36	47	6,6	58	10	10	26	M6	1		20
25 x 05RH - 3,5 - 4	24,2	54,8	40	51	6,6	62	10	10	43	M6	1		15
25 x 10RH - 3,5 - 3	19,8	41,1	40	51	6,6	62	16	10	59	M6	1		20
32 x 05RH - 3,5 - 5	30,8	91,4	50	65	9	80	10	12	50	M6	1		15
32 x 10RH - 5 - 3	36,6	74,5	50	65	9	80	16	12	40	M6	1		25
40 x 10RH - 7 - 4	79,2	170,5	63	78	9	93	16	14	76	M8x1	2		30
40 x 20RH - 7 - 2	48,7	85,3	63	78	9	93	17	14	51	M8x1	2		50
50 x 10RH - 7 - 6	112,1	328,8	75	93	11	110	16	16	101	M8x1	2		30
50 x 20RH - 12,7 - 3	158,0	244,8	85	103	11	120	16	16	117	M8x1	2		50
50 x 24RH - 12,7 - 3	158,0	244,8	85	103	11	120	18	16	92	M8x1	2		55
63 x 10RH - 7 - 6	122,8	438,2	90	108	11	125	16	18	103	M8x1	2		30
63 x 20RH - 12,7 - 3	173,5	333,2	95	115	13,5	135	25	20	121	M8x1	2		35
80 x 10RH - 7 - 6	135,0	584,5	105	125	13,5	145	16	20	105	M8x1	2		30
80 x 20RH - 12,7 - 5	282,0	800,7	125	145	13,5	165	25	25	170	M8x1	2		50
100 x 10RH - 7 - 6	146,2	749,9	125	145	13,5	165	16	22	107	M8x1	2		30
100 x 20RH - 12,7 - 6	336,6	1203,1	150	176	17,5	202	25	30	195	M8x1	2		60
125 x 10RH - 7 - 6	157,9	952,6	150	170	13,5	190	25	25	110	M8x1	2		40
125 x 24RH - 12,7 - 6	373,9	1622,2	170	196	17,5	222	25	40	235	M8x1	2		60
160 x 20RH - 15 - 6	522	2476											sur demande

D'autres écrous vis à billes Ku sont livrables sur demande

Vérins à vis sans fin

3.9 Schémas cotés des écrous mobiles spéciaux

3.9.4 Écrou mobile avec méplats LSF



Série SHE / MERKUR M

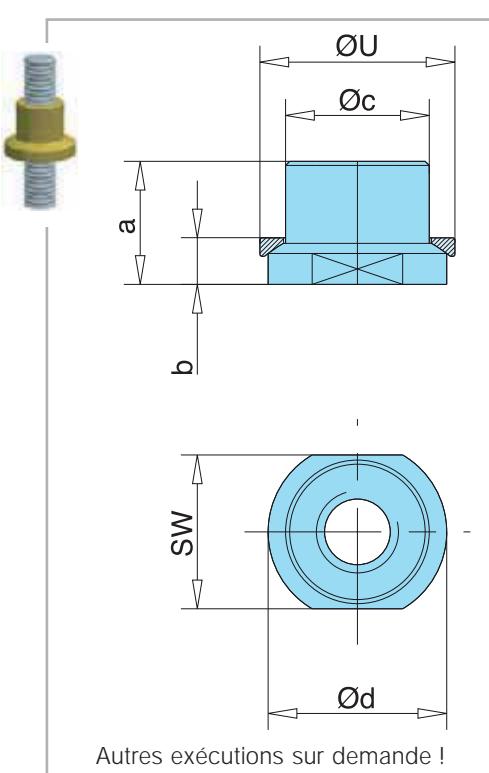
Taille	a	b	Øc	Ød	SW
0,5	M1	32	10	40	50
1,1	M2	40	12	45	65
3,1	M3	45	15	50	80
5,1	M4	60	18	70	87
15,1	M5	75	25	90	110
20,1	-	100	30	90	120
25	M6	120	35	130	155
35	M7	145	35	150	190
50,1	M8	155	50	160	225
					180

3

Série HSE

Taille	a	b	Øc	Ød	SW
32	45	12	40	50	44
36,1	55	15	45	65	50
50,1	80	18	70	87	75
63,1	100	22	80	105	85
80,1	130	25	90	110	95
100,1	130	30	90	120	100
125,1	160	45	150	190	160

3.9.5 Écrou mobile avec appui sphérique LSA



Série SHE et MERKUR M

Taille	a	b	Øc	Ød	ØU	SW
0,5	32	10	40	50	55	44
1,1	40	12	45	65	65	50
3,1	45	15	50	80	82	62
5,1	60	18	70	87	95	75
15,1	75	25	90	110	120	95
20,1	100	30	90	120	120	100
25/M6	120	35	130	155	175	135
35/M7	145	35	150	190	195	160
50,1/M8	155	50	160	225	220	180

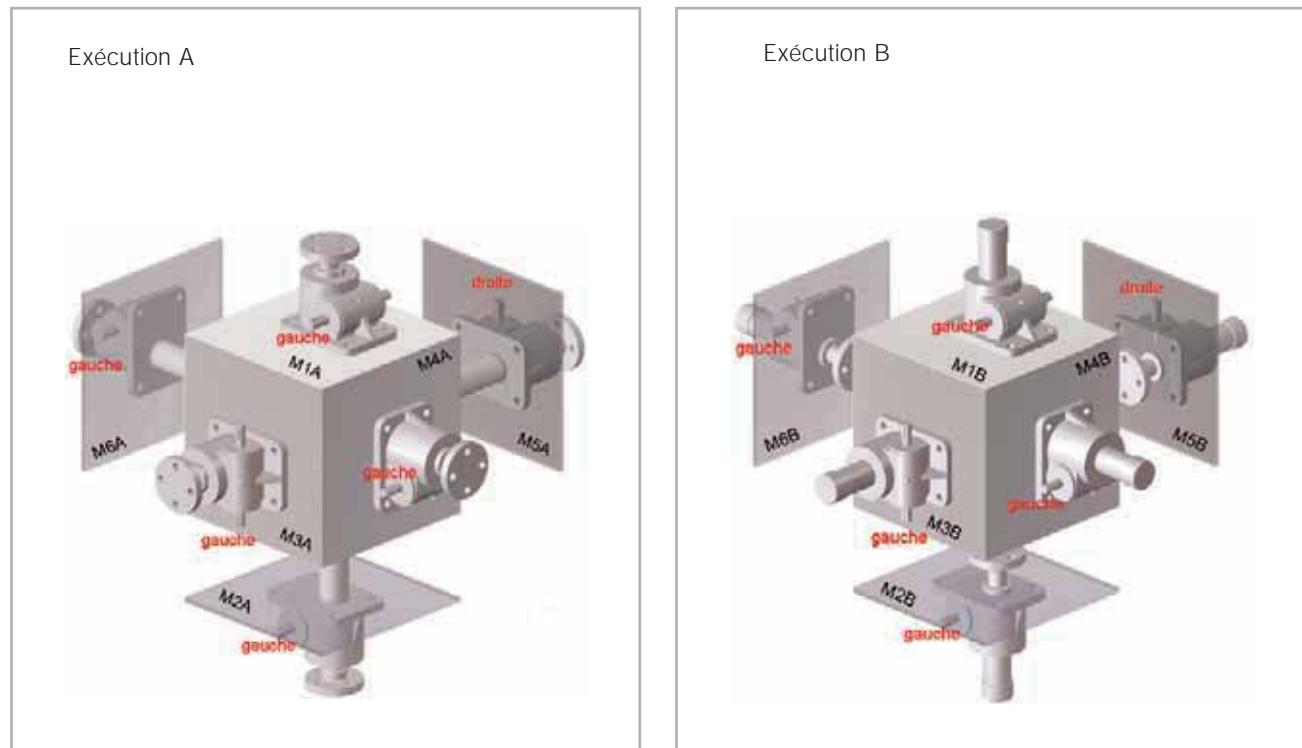
Série HSE

Taille	a	b	Øc	Ød	ØU	SW
32	45	12	40	50	55	44
36,1	55	15	45	65	65	50
50,1	80	18	70	87	95	75
63,1	100	22	80	105	110	85
80,1	130	25	90	110	120	95
100,1	130	30	90	120	120	100
125,1	160	45	150	190	195	60

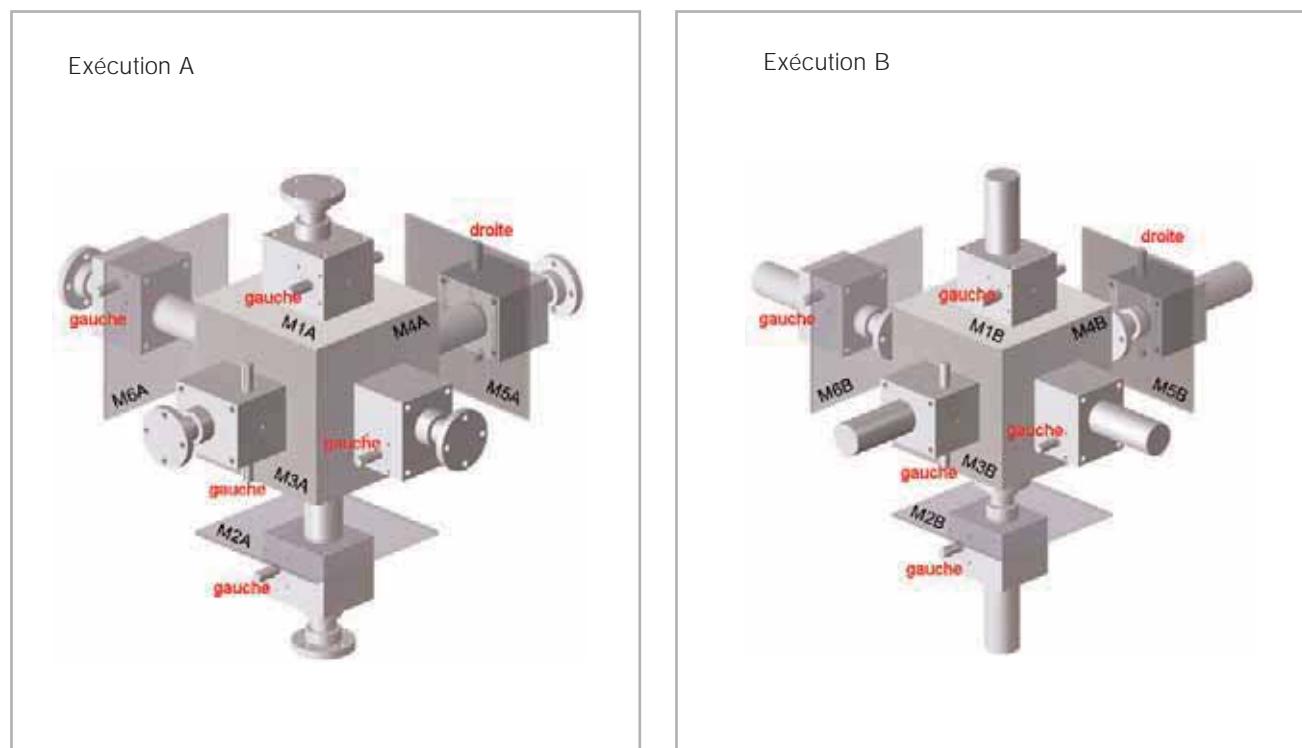
Vérins à vis sans fin

3.10 Positions de montage, repérage des arbres

3.10.1 Série SHE



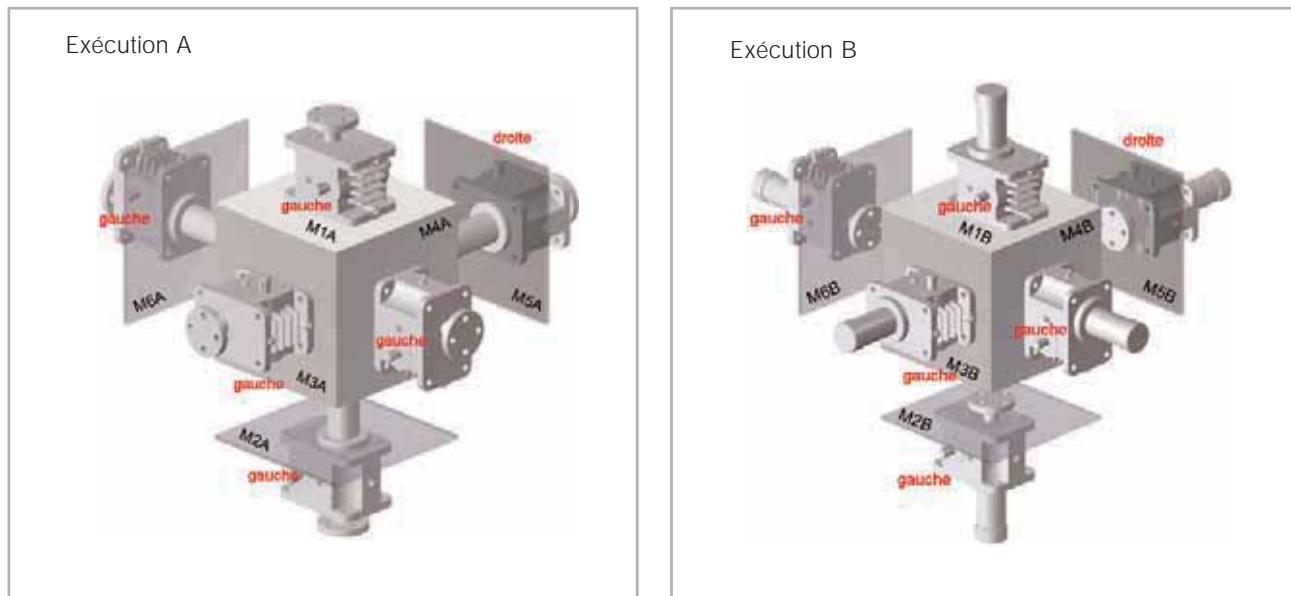
3.10.2 Série MERKUR



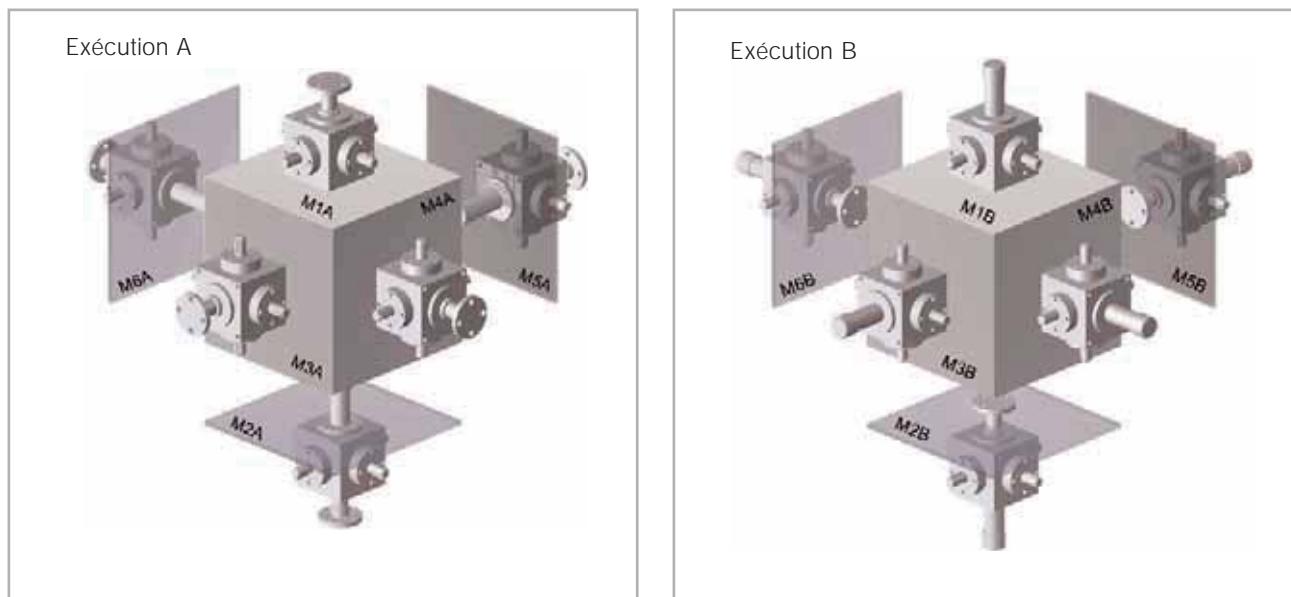
Vérins à vis sans fin

3.10 Positions de montage, repérage des arbres

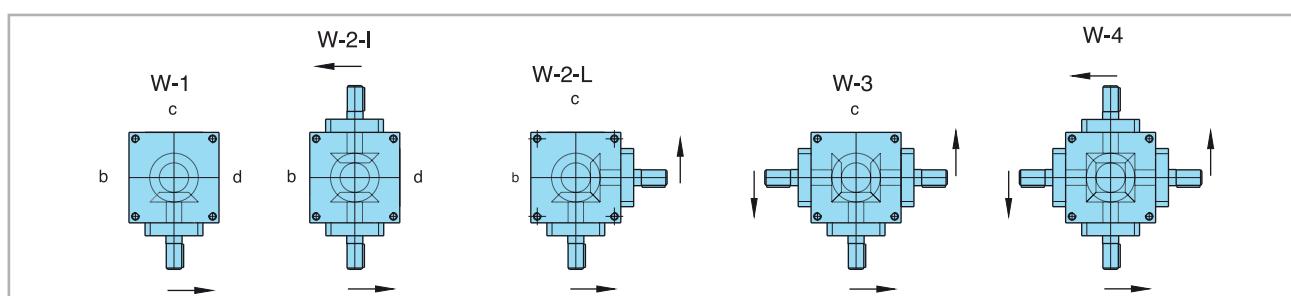
3.10.3 Série HSE



3.10.4 Série SHG



Position de montage des arbres/Position du graisseur (b/c/d) - Vue coté tige filetée



Vérins à vis sans fin

3.11 Indications à fournir lors d'une commande

3.11.1 Série SHE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
SHE - 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-X14-1-...													
1	Série	_____	SHE						7	Position de montage	_____	M1A / M1B / M2A / M2B	
2	Taille	_____	0,5 / 1.1 ¹⁾ / 2 / 3,1 ¹⁾ / 5,1 ¹⁾									M3A / M3B / M4A / M4B	
			15,1 ¹⁾ / 20,1 ¹⁾ / 25 / 35 / 50,1 ¹⁾									M5A / M5B / M6A / M6B	
			75 / 100,1 ¹⁾ / 150 / 200,1 ¹⁾										
3	Type de construction	_____	1 / 2						8	Tête	_____	I / II / III / IV	
4	Execution	_____	A / B							[type 1]	_____	I / III	
5	Variante côté broche								9	Course	_____	Course (mm)	
	[type 1]	_____	F						10	VL [type]	_____	VL (mm)	
	[type 2]	_____	0							NL [type]	_____	NL (mm)	
6	Variante côté gaine de protection								11	Rapport de transm.	_____	N / L	
	[type 1]	_____	K / F / S / Sf / Se / Si / Sm						12	Axe fileté	_____	Tr (DxP) / Ku (DxP)	
			V / Ve / Vi / Vm						13	Arbre d'entraînement	_____	b (des deux côtés), r (droite) l (gauche)	
	[type 2]	_____	0						14	Options	_____	conformément aux indications à la description ou au dessin (se reporter au chapitre 3.5)	

¹⁾ La dimension X.1 remplace la dimension de construction précédente. Les nouvelles dimensions de construction sont compatibles avec les dimensions précédentes. Les dimensions précédentes sont disponibles sur demande

3

3.11.2 Série MERKUR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
MERKUR - 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-X12-1-...												
1	Série	_____	MERKUR					6	Course	_____	Course (mm)	
2	Taille	_____	M0 / M1 / M2 / M3 / M4					7	VL [type 1]	_____	VL (mm)	
			M5 / M6 / M7 / M8						NL [type 2]	_____	NL (mm)	
3	Type de construction	_____	1 / 2					8	Rapport de transm.	_____	N / L	
4	Position de montage	_____	M1A / M1B / M2A / M2B					9	Axe fileté	_____	Tr (DxP) / Ku (DxP)	
			M3A / M3B / M4A / M4B					10	Arbre d'entraînement	_____	b (des deux côtés)	
			M5A / M5B / M6A / M6B					11	Options	_____	conformément aux indications à la description ou au dessin (se reporter au chapitre 3.6)	
5	Tête [type 1]	_____	II / III / IV / GK									
	[type 2]	_____	I									

3.11.3 Série HSE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
HSE - 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-X12-1-...												
1	Série	_____	HSE					7	Tête [type 1]	_____	I / II / III / IV	
2	Taille	_____	32 ²⁾ / 36,1 ²⁾ / 50,1 ²⁾ / 63,1 ²⁾						[type 2]	_____	I / III	
			80,1 ²⁾ / 100,1 ²⁾ / 125,1 ²⁾ / 200,1 ²⁾					8	Course	_____	Course (mm)	
3	Type	_____	1 / 2					9	VL [type 1]	_____	VL (mm)	
4	Exécution côté axe fileté								NL [type 2]	_____	NL (mm)	
	[type 1]	_____	K / H / F					10	Rapport de transm.	_____	N / L	
	[type 2]	_____	K / H					11	Axe fileté	_____	Tr (DxP) / Ku (DxP)	
5	Exécution côté tube de protection							12	Arbre d'entraînement	_____	r (droite)	
	[type 1]	_____	K / H / S / Sf / Sm / Si / V / Vm / Vi							(voir chap. 3.10.3)	I (gauche)	
	[type 2]	_____	K / H								b (des deux côtés)	
6	Position de montage	_____	M1A / M1B / M2A / M2B					13	Options	_____	conformément aux indications, à la description ou au dessin (se reporter au chapitre 3.7)	
			M3A / M3B / M4A / M4B									
			M5A / M5B / M6A / M6B									

²⁾ La dimension 32 remplace la dimension de construction 31 précédente et les dimensions X.1 remplacent les dimensions de construction précédentes. Les dimensions précédentes sont disponibles sur demande.

Vérins à vis sans fin

3.11 Indications à fournir lors d'une commande

3.11.4 Série SHG

Taille G15 / G50 / G90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
SHG-G15-G50-G90 : ...													
1	Série	SHG											
2	Taille	G15 / G50 / G90											
3	Type de construction	1 / 2											
4	Exécution côté axe fileté												
	[type 1]	F											
	[type 2]	F											
5	Exécution côté tube de protection												
	[type 1]	Sf / V											
	[type 2]	F											
6	Position de montage	M1A / M1B / M2A / M2B M3A / M3B / M4A / M4B M5A / M5B / M6A / M6B											
7	Tête [G15 type 1]	II / III / IV / GK											
	[G50 type 1]	II / III / IV / GK											
	[G90 type 1]	II / III / IV / GK											
	[type 2]	I											
8	Course	Course (mm)											
9	VL [type 1]	VL (mm)											
	NL [type 2]	NL (mm)											
10	Rapport de transm.	2 : 1 / 3 : 1											
11	Axe fileté	Tr (DxP) / Ku (DxP)											
12	Position de montage	W1b / W1c / W1d W2lb / W2ld / W2lb W2lc / W3c / W4											
13	Position de montage	Ru / Ro (pour les installations à plusieurs vérins, veiller au même sens de mouvement de l'axe de levage/de l'écrou mobile! (se reporter au chapitre 3.2)											
14	options complémentaires	conformément aux indications, à la description ou au dessin (se reporter au chapitre 3.8)											

3

Taille G25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SHG-G25 : ...														
1	Série	SHG												
2	Taille	G25												
3	Type de construction	1 / 2												
4	Exécution côté axe fileté													
	[type 1]	F												
	[type 2]	K / H												
5	Exécution côté tube de protection													
	[type 1]	F / S / Sf / V												
	[type 2]	K												
6	Position de montage	M1A / M1B / M2A / M2B M3A / M3B / M4A / M4B M5A / M5B / M6A / M6B												
7	Tête [type 1]	I / II / III / IV												
	[type 2]	I / III												
8	Course	Course (mm)												
9	VL [type 1]	VL (mm)												
	NL [type 2]	NL (mm)												
10	Rapport de transm.	2 : 1 / 3 : 1												
11	Axe fileté	Tr (DxP) / Ku (DxP)												
12	Position de montage	W1b / W1c / W1d W2lb / W2ld / W2lb W2lc / W3c / W4												
13	Position de montage	Ru / Ro (pour les installations à plusieurs vérins, veiller au même sens de mouvement de l'axe de levage/de l'écrou mobile ! (se reporter au chapitre 3.2)												
14	Option(s)	AI (plaques de fixations)												
15	options complémentaires	conformément aux indications, à la description ou au dessin (se reporter au chapitre 3.8)												