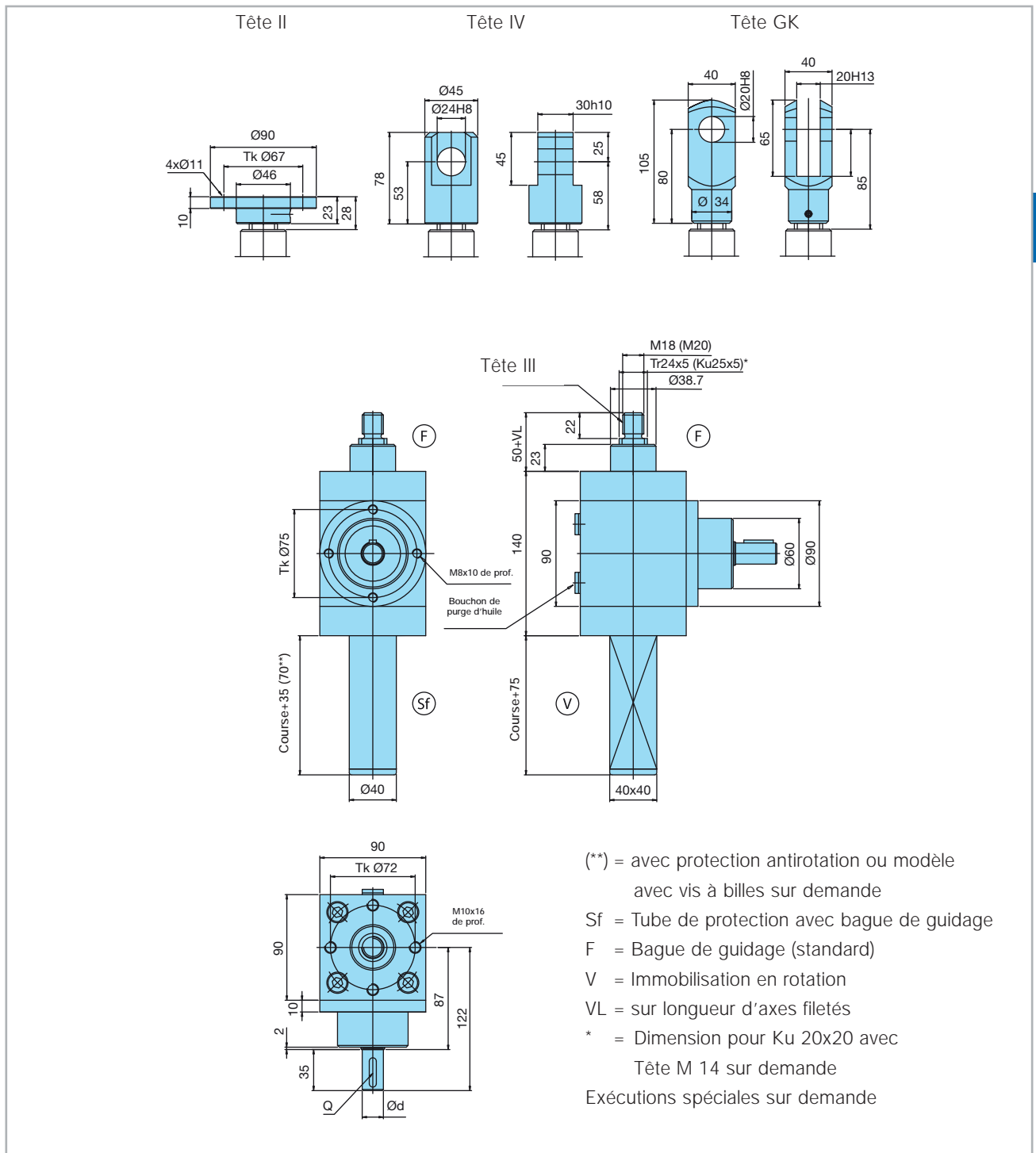


## Vérins à vis sans fin

### 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

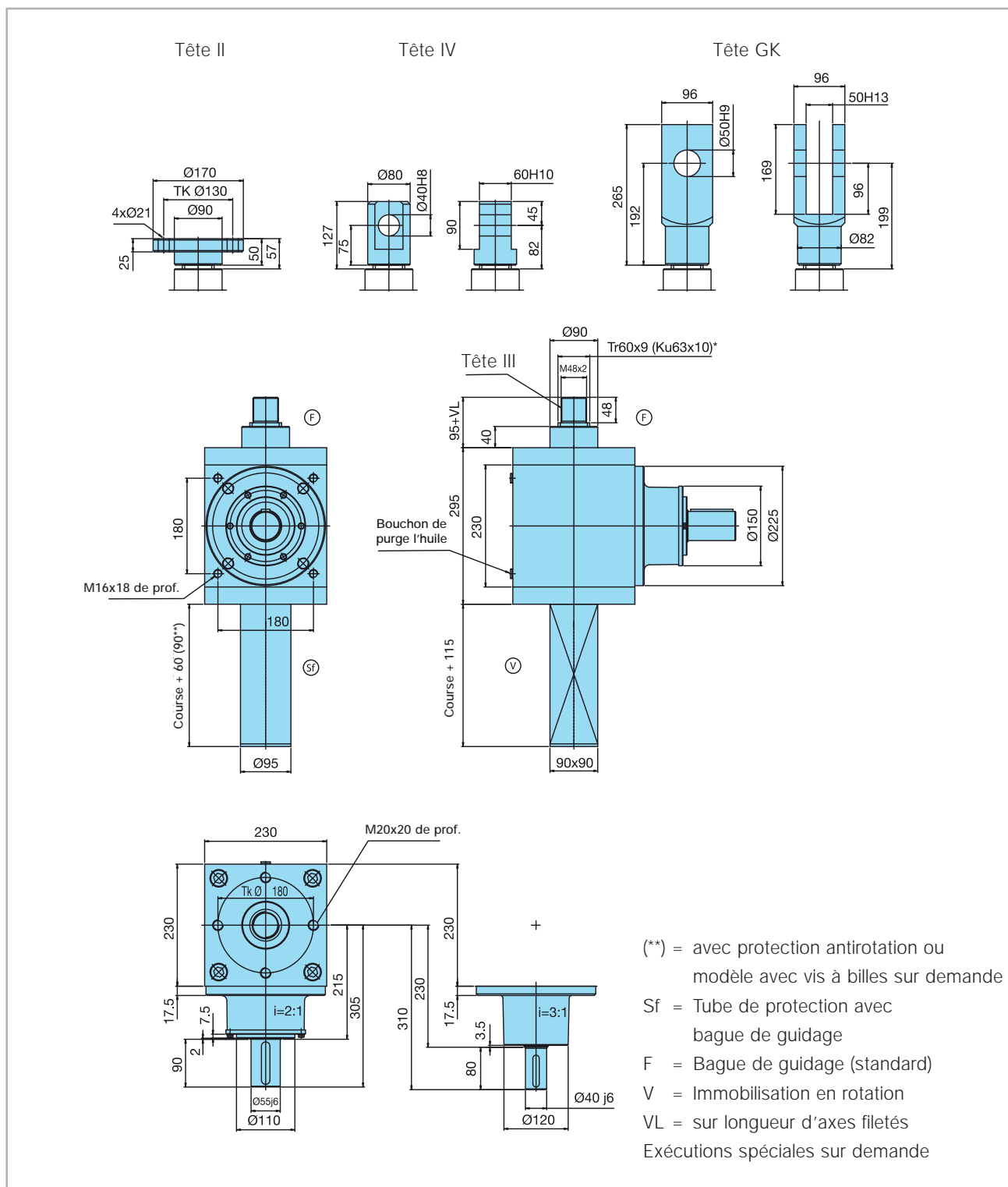




## Vérins à vis sans fin

### 3.8 Schémas cotés de la série SHG

#### 3.8.1.4 Taille G 90



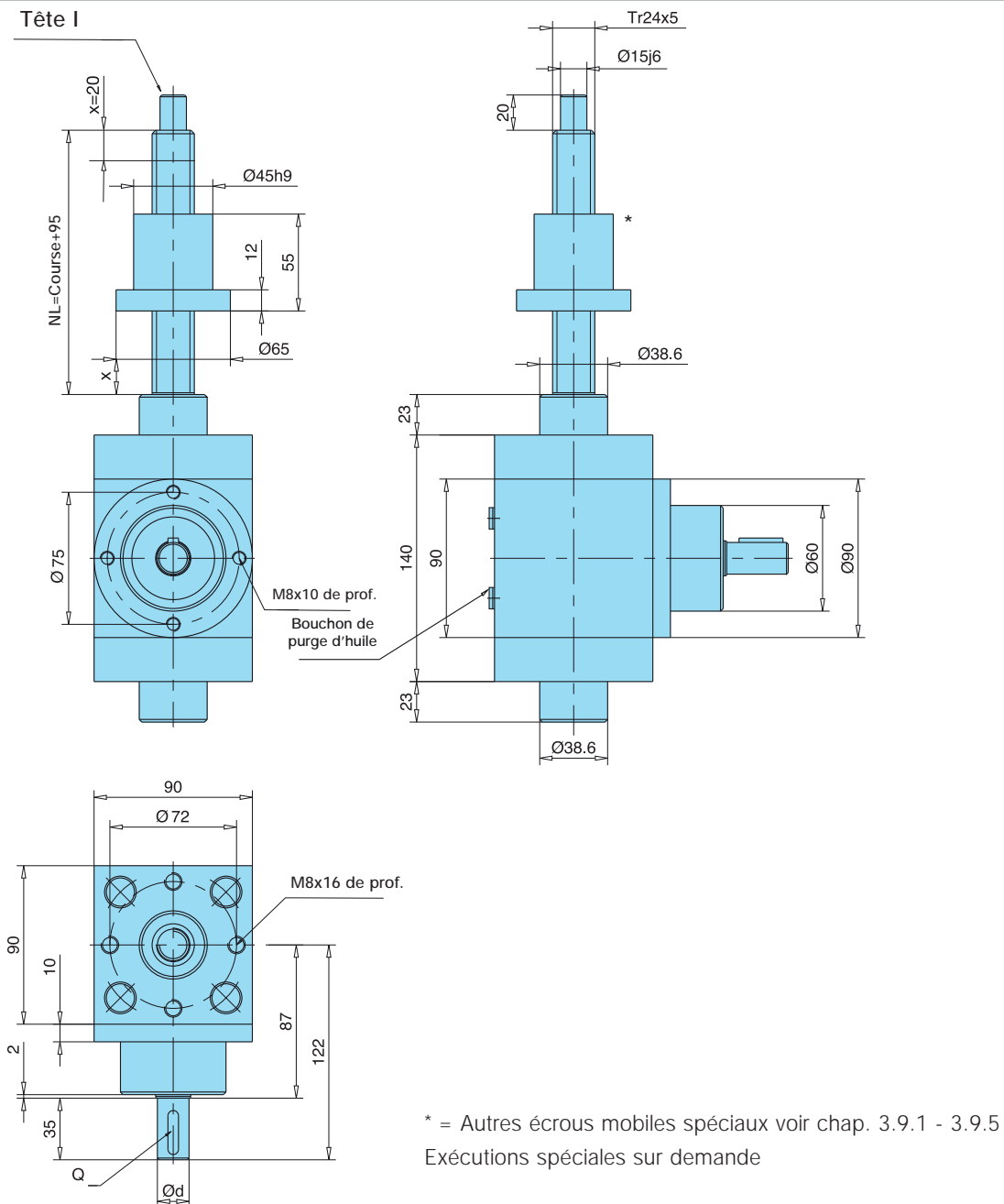
Rapport de transm.	Ød j6	ØD1	L1	L2	L3	Q (DIN 6885)
2 : 1	55	150	215	305	90	A 16x10x80
3 : 1	40	120	230	310	80	A 12x8x63

## 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



1)



2)



3)



#### Options :

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) Écrou de sécurité court
- 3) Écrou de sécurité long

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

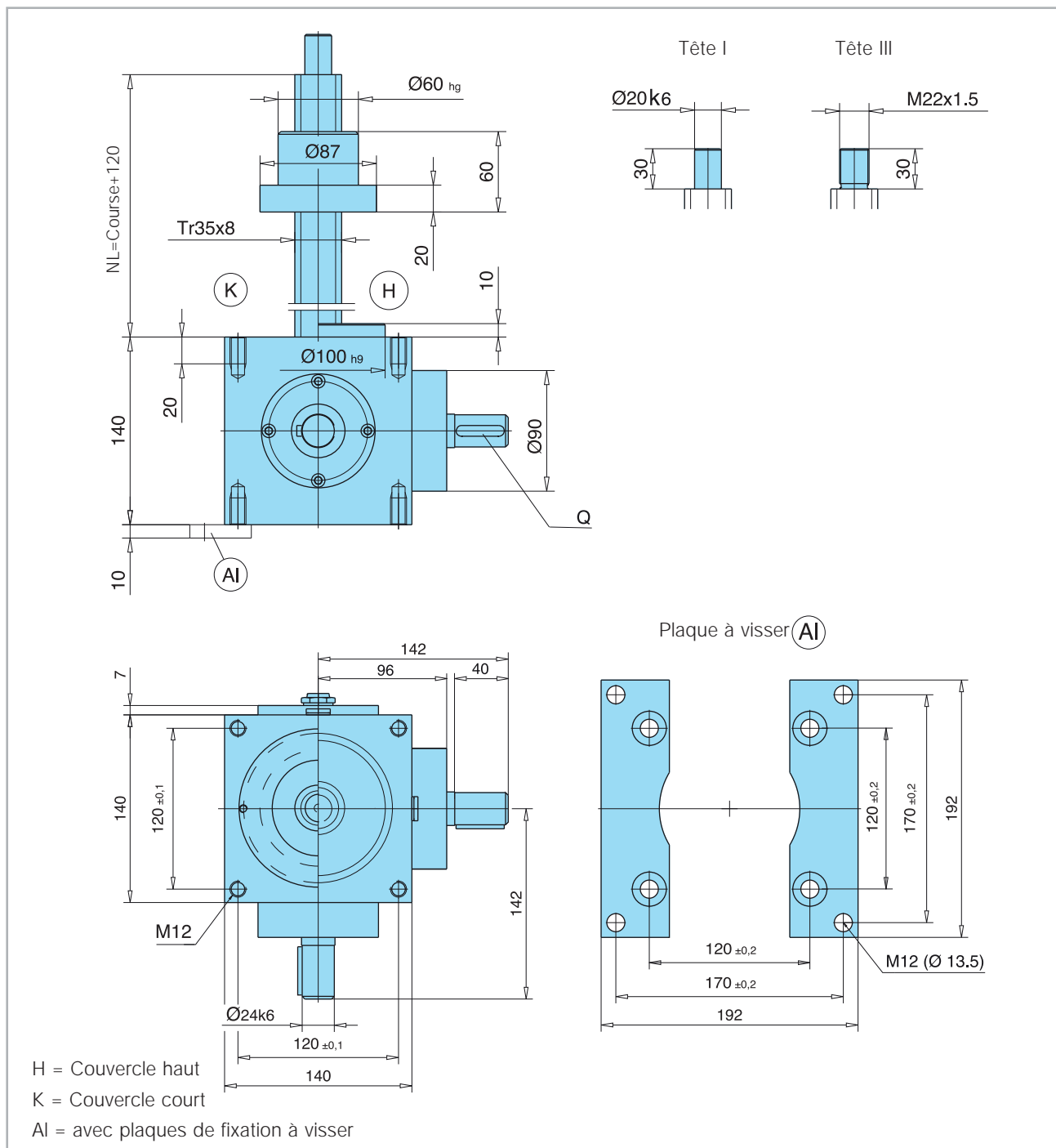


## Vérins à vis sans fin

### 3.8 Schémas cotés de la série SHG

#### 3.8.2.2 Taille G 25

3



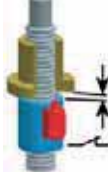
1)



2)



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

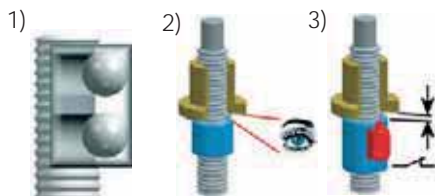
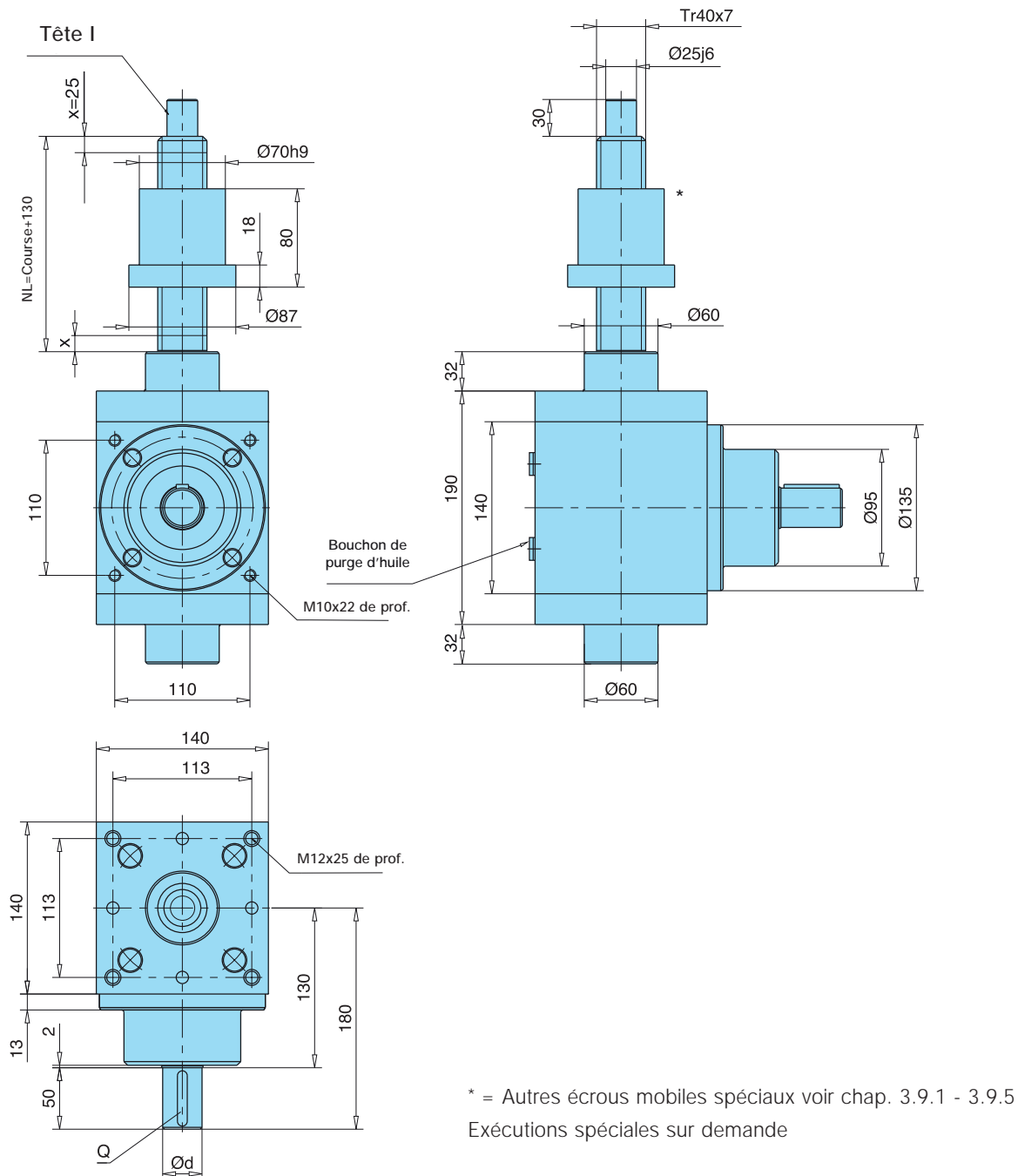
Q (DIN 6885)

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) Écrou de sécurité court
- 3) Écrou de sécurité long

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

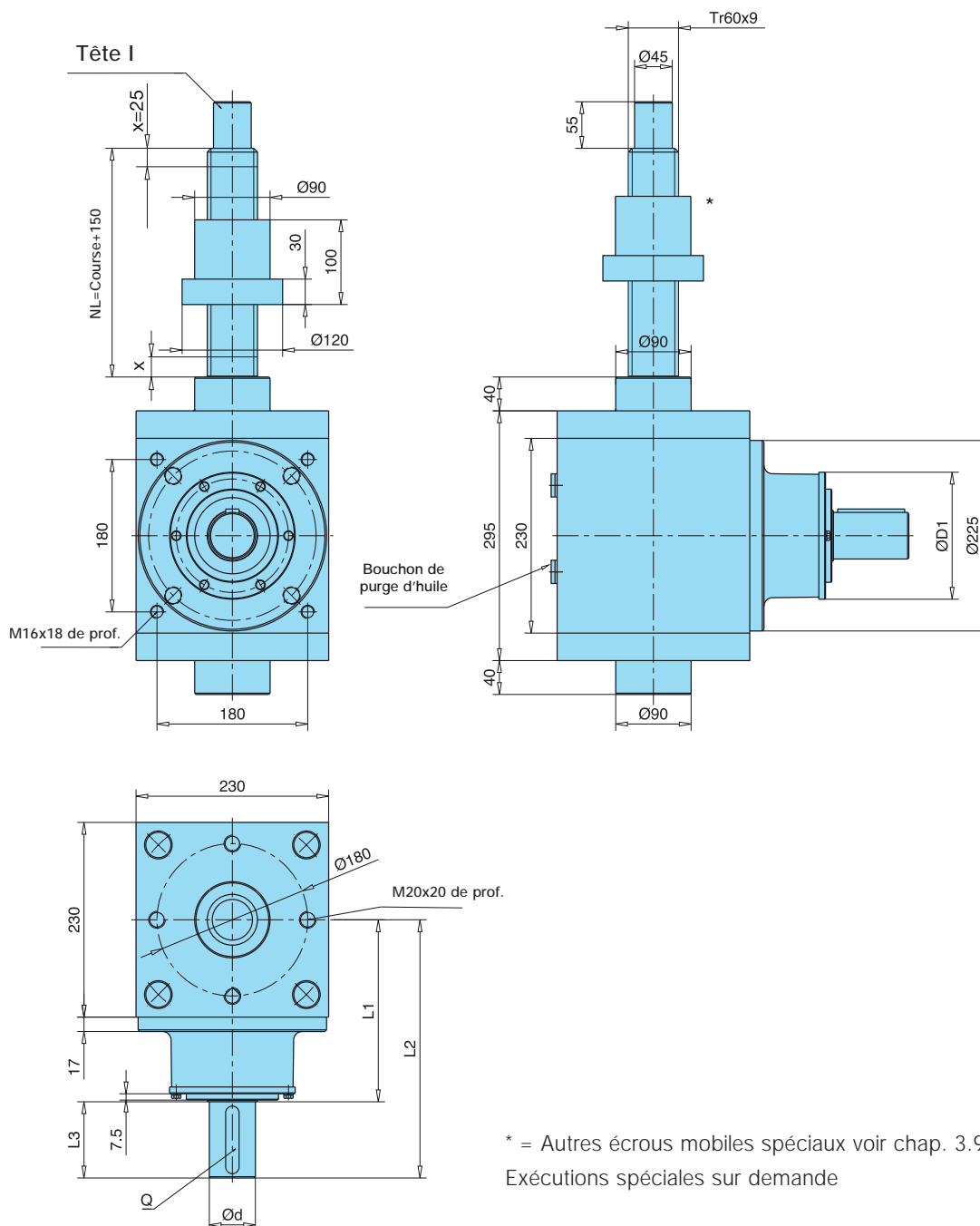


## Vérins à vis sans fin

### 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

1)



2)



3)



#### Options :

Dimensions relatives aux options disponibles sur demande

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



## Vérins à vis sans fin

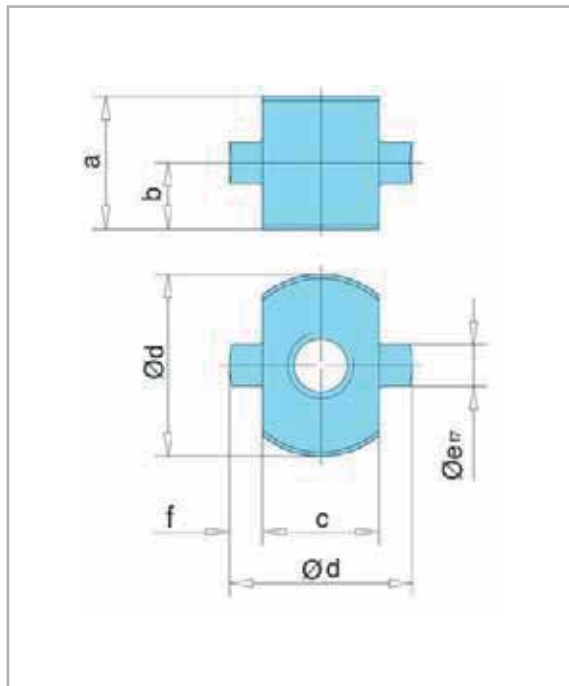
### 3.9 Schémas cotés des écrous mobiles spéciaux

#### 3.9.1 Écrou mobile articulé LWZ



##### Série SHE / MERKUR M

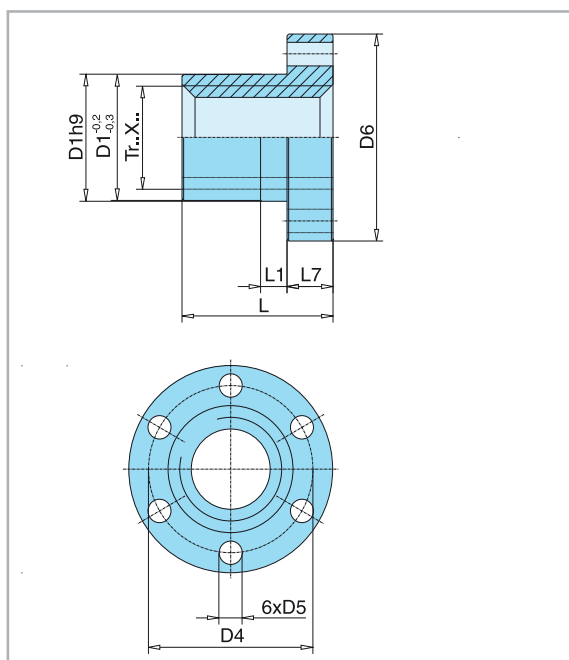
Taille		a	b	c	Ød	Øe	f
0,5	M1	45	22,5	35	50	14	7,5
1.1	M2	50	25	40	60	18	10
3.1	M3	60	30	50	80	25	15
5.1	M4	70	35	62	95	35	16,5
15.1	M5	90	45	80	130	50	25
20.1	-	120	60	92	150	65	29
25	M6	145	72,5	120	190	75	35
35	M7						
50.1	M8						
sur demande							



##### 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	sur demande					
140						

#### 3.9.2 Écrou mobile avec trous sur la collerette 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

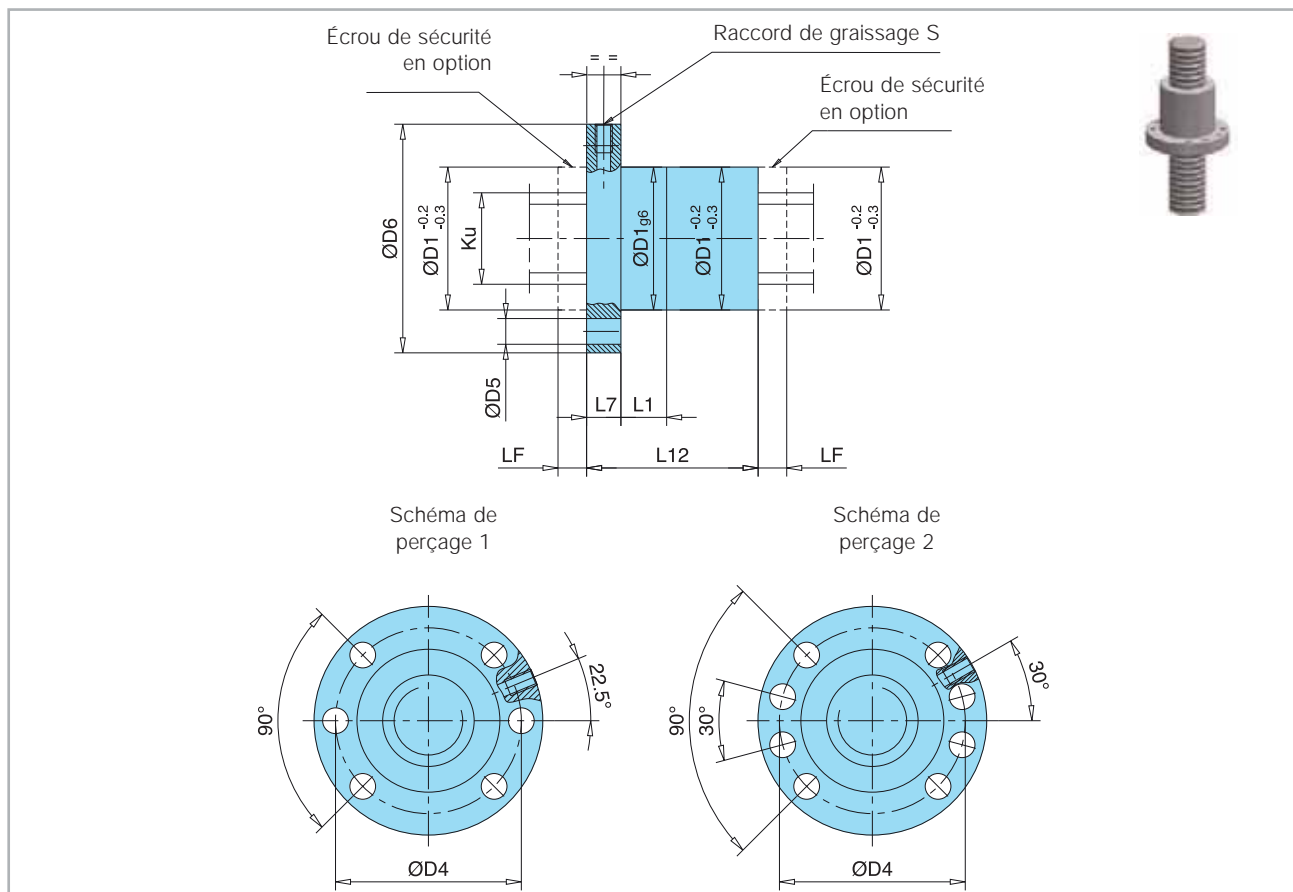
##### TFM-EFM pour série MERKUR M / SHG G

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



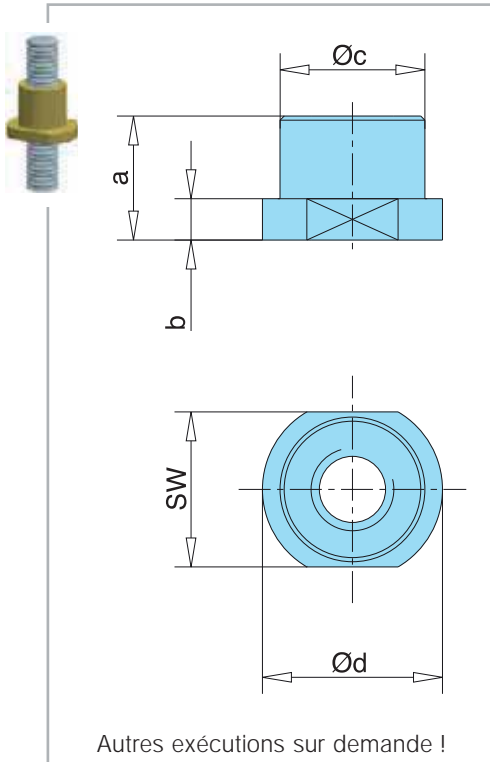
Taille Ku	Valeurs de charge		Dim. des écrous									Écrou de sécurité
d0 x P - Dw - i	C <sub>dyn</sub> [kN]	C <sub>stat</sub> [kN]	D1	D4	D5	D6	L1	L7	L12	S	Schéma de perçage	LF
20 x 05RH - 3,5 - 4	22,7	42,6	36	47	6,6	58	10	10	43	M6	1	15
20 x 10RH - 3,5 - 2	14,0	21,3	36	47	6,6	58	10	10	26	M6	1	20
25 x 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



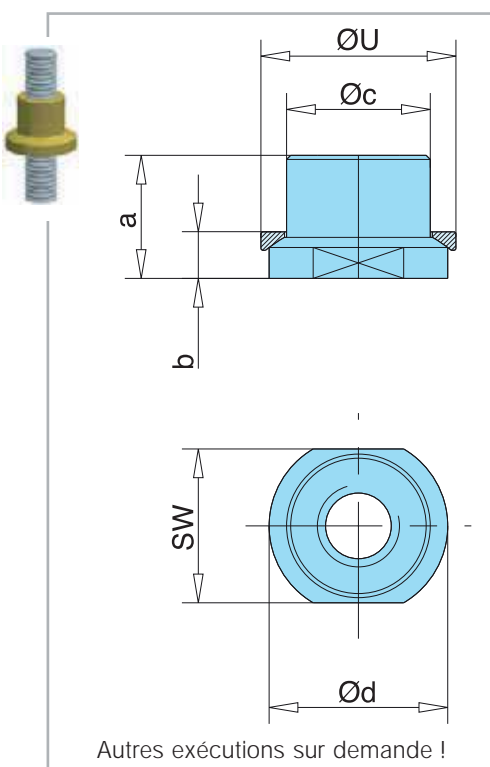
##### Série SHE / MERKUR M

Taille		a	b	Øc	Ød	SW
0,5	M1	32	10	40	50	44
1.1	M2	40	12	45	65	50
3.1	M3	45	15	50	80	62
5.1	M4	60	18	70	87	75
15.1	M5	75	25	90	110	95
20.1	-	100	30	90	120	100
25	M6	120	35	130	155	135
35	M7	145	35	150	190	160
50.1	M8	155	50	160	225	180

##### 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

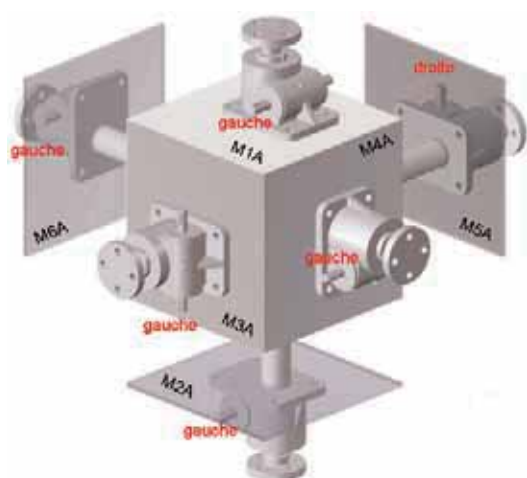
Taille	a	b	Øc	Ød	ØU	SW
32	45	12	40	50	55	44
36.1	55	15	45	65	65	50
50.1	80	18	70	87	95	75
63.1	100	22	80	105	110	85
80.1	130	25	90	110	120	95
100.1	130	30	90	120	120	100
125.1	160	45	150	190	195	60

## Vérins à vis sans fin

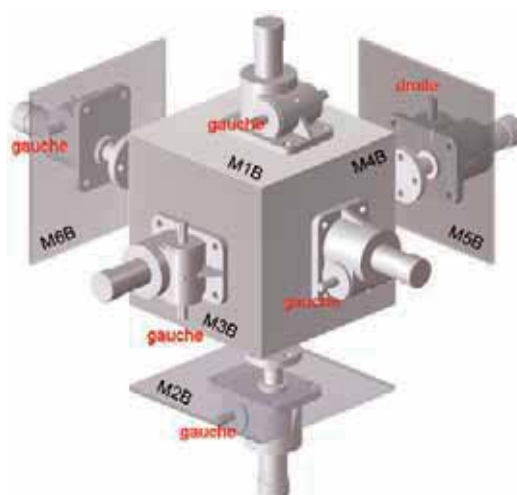
### 3.10 Positions de montage, repérage des arbres

#### 3.10.1 Série SHE

Exécution A

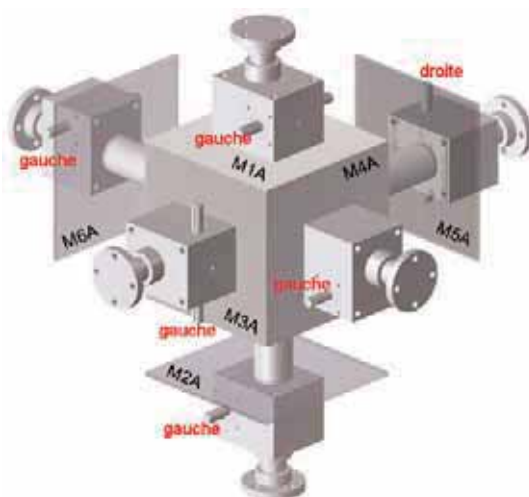


Exécution B



#### 3.10.2 Série MERKUR

Exécution A



Exécution B

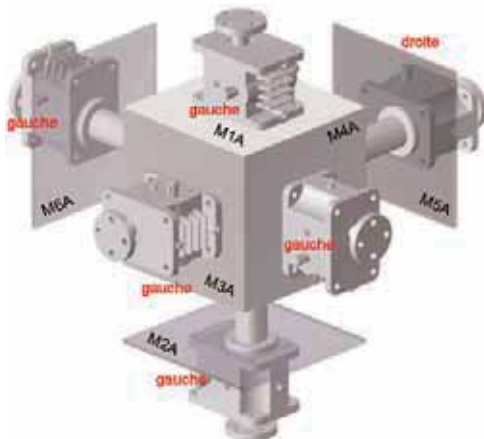


## Vérins à vis sans fin

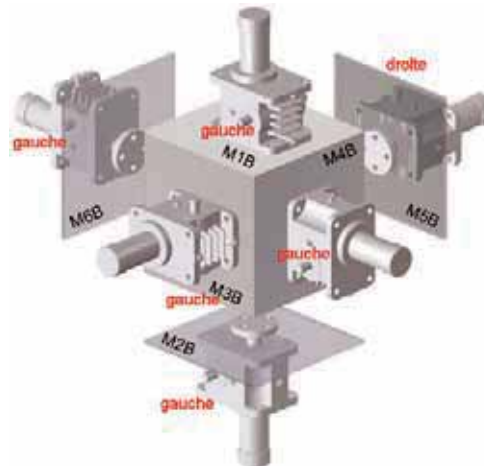
### 3.10 Positions de montage, repérage des arbres

#### 3.10.3 Série HSE

Exécution A



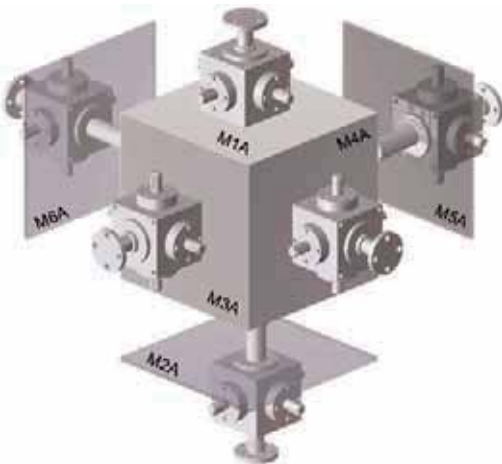
Exécution B



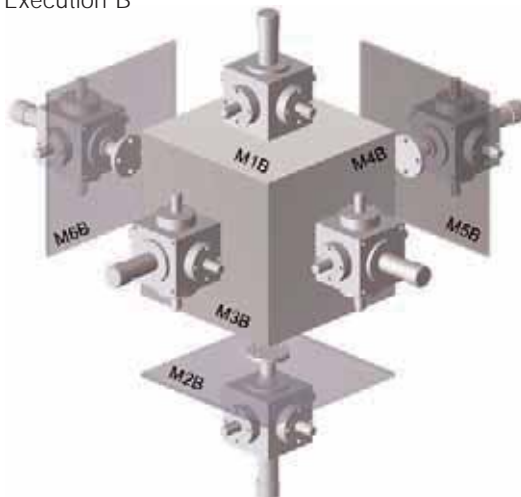
3

#### 3.10.4 Série SHG

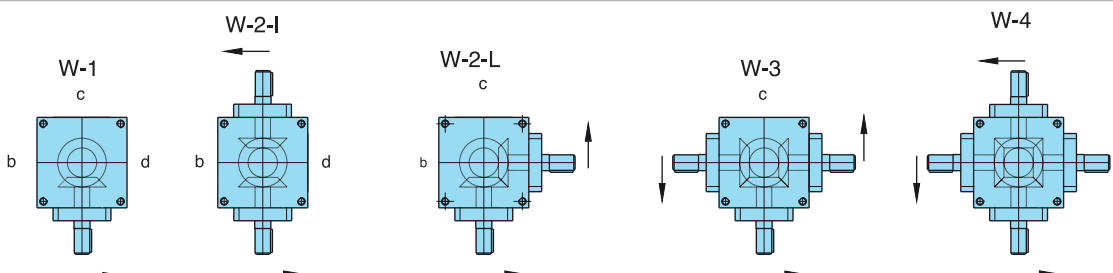
Exécution A



Exécution B



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

#### 3.11.4 Série SHG

##### Taille G15 / G50 / G90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
S H G G - - - - - : - - - - - X - - - - - ...														
1	Série _____ SHG							8	Course _____ Course (mm)					
2	Taille _____ G15 / G50 / G90							9	VL [type 1] _____ VL (mm)					
3	Type de construction _____ 1 / 2								NL [type 2] _____ NL (mm)					
4	Exécution côté axe fileté							10	Rapport de transm. _____ 2 : 1 / 3 : 1					
	[type 1] _____ F							11	Axe fileté _____ Tr (DxP) / Ku (DxP)					
	[type 2] _____ F							12	Position de montage _____ W1b / W1c / W1d					
5	Exécution côté tube de protection								des arbres W2lb / W2ld / W2Lb					
	[type 1] _____ Sf / V								W2Lc / W3c / W4					
	[type 2] _____ F							13	Position de montage _____ Ru / Ro (pour les installations à					
6	Position de montage _____ M1A / M1B / M2A / M2B								des roues plusieurs vérins, veiller au même					
	M3A / M3B / M4A / M4B								sens de mouvement de l'axe de					
	M5A / M5B / M6A / M6B								levage/de l'écrou mobile!					
7	Tête [G15 type 1] _____ II / III / IV / GK							14	options complémentaires _____ conformément aux indications,					
	[G50 type 1] _____ II / III / IV / GK								à la description ou au dessin					
	[G90 type 1] _____ II / III / IV / GK								(se reporter au chapitre 3.8)					
	[type 2] _____ I													

3

##### Taille G25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
S H G G - - - - - : - - - - - X - - - - - ...															
1	Série _____ SHG							9	VL [type 1] _____ VL (mm)						
2	Taille _____ G25								NL [type 2] _____ NL (mm)						
3	Type de construction _____ 1 / 2							10	Rapport de transm. _____ 2 : 1 / 3 : 1						
4	Exécution côté axe fileté							11	Axe fileté _____ Tr (DxP) / Ku (DxP)						
	[type 1] _____ F							12	Position de montage _____ W1b / W1c / W1d						
	[type 2] _____ K / H								des arbres W2lb / W2ld / W2Lb						
5	Exécution côté tube de protection								W2Lc / W3c / W4						
	[type 1] _____ F / S / Sf / V							13	Position de montage _____ Ru / Ro (pour les installations						
	[type 2] _____ K								des roues à plusieurs vérins, veiller au						
6	Position de montage _____ M1A / M1B / M2A / M2B								même sens de mouvement de						
	M3A / M3B / M4A / M4B								l'axe de levage/de l'écrou						
	M5A / M5B / M6A / M6B								mobile ! (se reporter au						
7	Tête [type 1] _____ I / II / III / IV							14	Option(s) _____ AI (plaques de fixations)						
	[type 2] _____ I / III							15	options complémentaires _____ conformément aux						
8	Course _____ Course (mm)								indications, à la description ou						
									au dessin (se reporter au						
									chapitre 3.8)						