

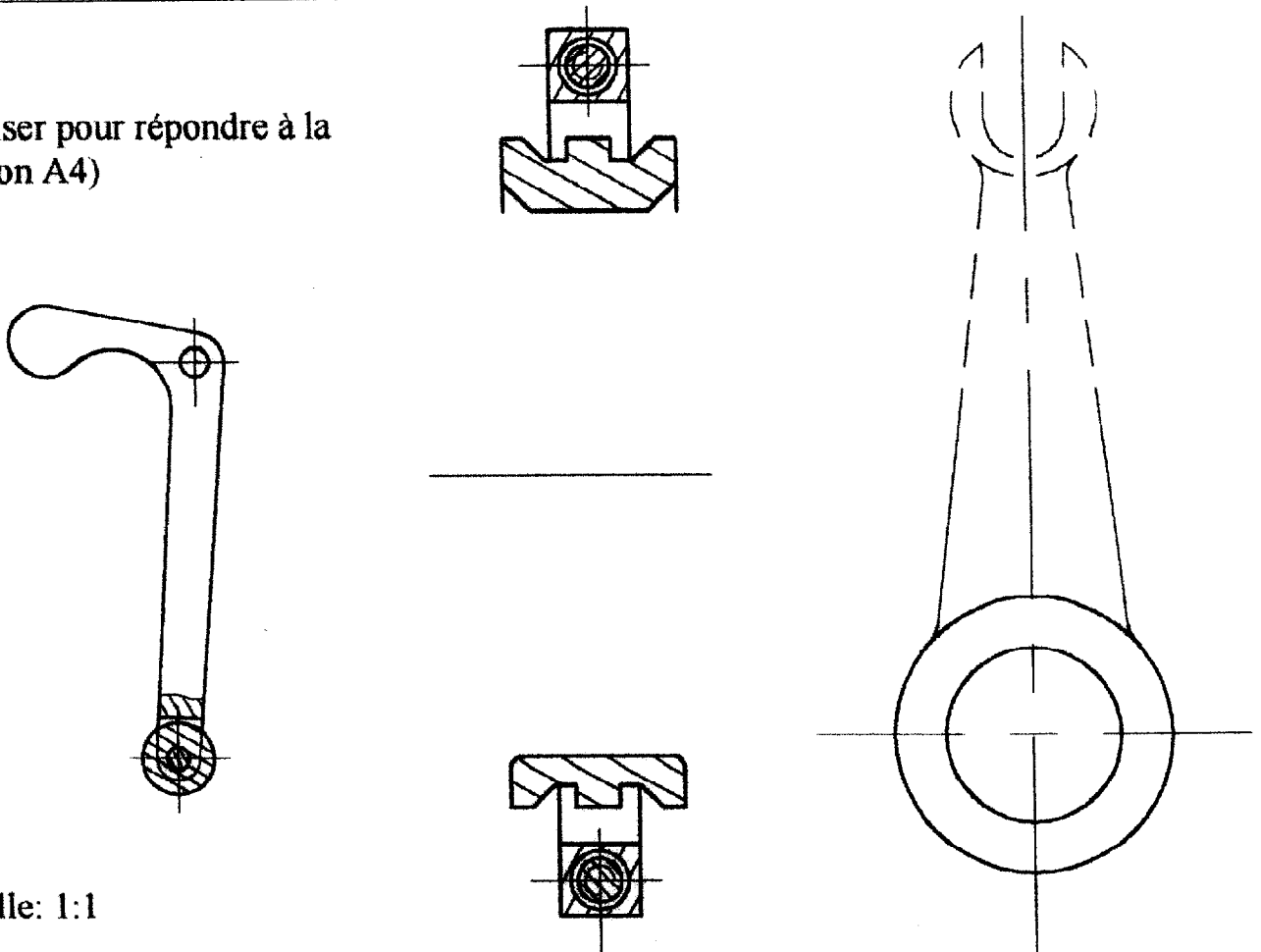
NOMENCLATURE

1	1	Moto réducteur	Voir caractéristiques sur le document DT4
2	1	Bride d'adaptation	
3	1	Manchon	Mécano-soudé
4	1	Graisser six pans	Técalémit
5	1	Levier d'embrayage	Warner
6	1	Tube prolongateur	
7	12	Vis d'assemblage	H M12-40
8	1	Cale de réglage	
9	1	Tube de renvoi	
10	1	Chapeau de palier côté volant	
11	1	Graisser six pans	
12	1	Bague d'étanchéité pour arbre tournant	STEFA type AB 30 x 50 x 10
13	1	Volant de manœuvre	Norelem
14	1	Clavette parallèle	Forme A 8x7x70
15	1	Rondelle de volant	Norelem
16	1	Écrou de volant	Norelem
17	1	Cabochoon	Norelem
18	4	Vis d'assemblage	H M8-30
19	1	Écrou à encoches + rondelle frein	1 écrou SNR KM7 et 1 rondelle SNR MB7
20	1	Roulement à une rangée de billes contact radial	SNR 6307
21	1	Boîtier du roulement <u>20</u>	
22	1	Bague d'étanchéité pour arbre tournant	STEFA type AB 40 x 60 x 10
23	2	Écrou à encoches + rondelle frein	2 écrous SNR KM9 et 1 rondelle SNR MB9
24	1	Clavette parallèle	Forme A 16 x 10 x 45
25	1	Bague d'étanchéité pour arbre tournant	STEFA type AB 60 x 80 x 10
26	1	Boîtier pour roulement <u>27</u>	
27	1	Roulement à une rangée de billes contact radial	SNR 6309
28	1	Écrou à encoches + rondelle frein	1 écrou SNR KM9 et 1 rondelle SNR MB9
29	1	Plaque support	Supporte les paliers du dispositif de commande
30	1	Chapeau de palier côté embrayage	
31	1	Bague d'étanchéité pour arbre tournant	STEFA type AB 40 x 60 x 10
32	1	Entretoise	
33	1	Embrayage multidisques	Warner M110 VAR 00 Taille 200
34	1	Clavette parallèle	Forme A 12 x 8 x 70
35	1	Entraîneur	
36	1	Rondelle plate	LL 14
37	6	Vis d'assemblage	H M10-20
38	1	Vis d'assemblage	H M14-30
39	1	Rondelle plate	LL10
40	1	Vis d'assemblage	H M10-20
41	3	Vis d'assemblage	H M10-16
42	1	Bride d'ancrage au raffineur	Assemblée par vis
43	1	Soufflet	STEFA
44	2	Collier de soufflet	STEFA
45	1	Vis de manœuvre filetage fin ISO	Diamètre nominal : 40 mm ; pas p = 2 mm
46	1	Bague d'étanchéité pour arbre tournant	STEFA type AB 50 x 70 x 10
47	1	Écrou à encoches + rondelle frein	2 écrous SNR KM12 et 1 rondelle SNR MB12
48	1	Chapeau de palier côté raffineur	
49	1	Cale de réglage	
50	1	Palier du roulement <u>51</u>	
51	1	Roulement à 2 rangées de billes contact oblique	SNR 3312 B

ITEDI

52	1	Bague d'étanchéité pour arbre tournant	STEFA type AB 75 x 95 x 10
53	1	Écrou d'entraînement	
54	1	Roue à denture hélicoïdale	$m_n = 3 \text{ mm}$ $\beta = 45^\circ$ $Z_{54} = 52$
55	1	Écrou à encoches + rondelle frein	2 écrous SNR KM13 et 1 rondelle SNR MB13
56	1	Bague d'étanchéité pour arbre tournant	STEFA type AB 60 x 80 x 10
57	1	Boîtier du roulement 58	
58	1	Roulement à une rangée de billes contact radial	SNR 6311
59	1	Écrou à encoches + rondelle frein	1 écrous SNR KM11 et 1 rondelle SNR MB11
60	1	Chapeau de palier côté extérieur	
61	2	Graisser six pans	Técalémit
62	12	Vis d'assemblage	H M12-40
63	1	Clavette parallèle	Forme A 14 x 10 x 45
64	1	Arbre d'entraînement	
65	1	Pignon à denture hélicoïdale	$m_n = 3 \text{ mm}$ $\beta = 45^\circ$ $Z_{65} = 26$
66	1	Graisser six pans	Técalémit
67	1	Socle de palier	
68	4	Vis d'assemblage	H M24-60
69	2	Vis de décolage	Vis à bout plat HC M10-55 + écrou H M10
70	1	Flasque de palier haut nid d'abeille	
71	6	Vis d'assemblage	C S M8-12
72	1	Chapeau de palier haut côté extérieur	
73	16	Vis d'assemblage	H M14-30
74	1	Graisser six pans	Técalémit
75	1	Demi palier supérieur	
76	1	Arbre du raffineur	
77	1	Chapeau de palier haut côté raffineur	
78	1	Rondelle entretoise	Pièces non représentées sur DT5 et DT6 Voir le sujet Question B3) cadre C et le document DT9
79	1	Douille taraudée	
80	1	Doigt d'arrêt de l'inducteur	
81	1	Contre écrou	
101	1	Cloche de l'embrayage	Warner
102	3	Doigt de renvoi de l'effort presseur	Warner
103	1	Contre disque	Warner
104e	5	Disque à ergots externes	Warner
104i	4	Disque à ergots internes	Warner
105	1	Disque percé	Warner 18 trous diamètre 8
106	2	Vis d'assemblage	Warner CHC M8-16
107	3	Galet	Warner
108	1	Moyeu	Warner
109	1	Clavette	Warner
110	1	Baladeur tournant	Warner
111	2	Demi baladeur non tournant	Warner
112	4	Entretoise	Client
113	2	Palier du dispositif de commande	Warner
114	4	Vis d'assemblage	CHC M12-75 (Client)
115	1	Disque mince	A manœuvrer pour effectuer le réglage
116	1	Écrou de réglage	Pas fin : $p = 1,5 \text{ mm}$
117	2	Doigt d'indexage	Warner
118	2	Fourchette	Warner
119	3	Goupille	Warner
120	1	Axe de commande	Warner
Rep	Nb	Désignation	Matière et observations

A utiliser pour répondre à la question A4)



Echelle: 1:1

A utiliser pour répondre à la question B2)

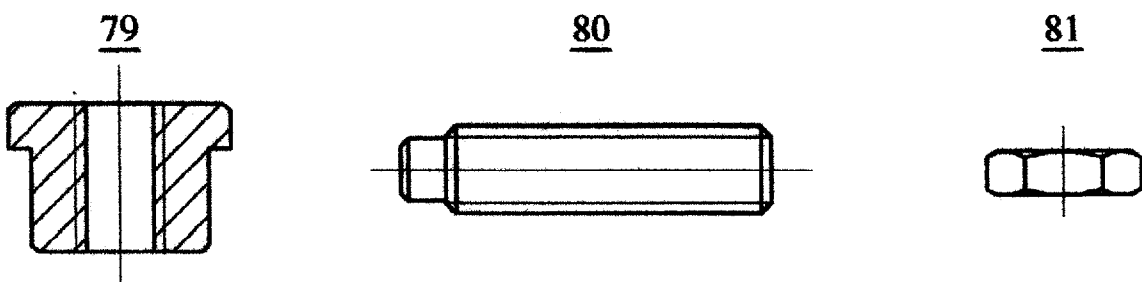
L	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100	100	100	
d=10	⊗	⊗							32	32	32	32	32	32	32	32	32	⊗	⊗	⊗

L: longueur sous tête de la vis



- ⊗ vis non disponible en standard
- vis filetée sur toute sa longueur
- 32 vis filetée sur 32 mm

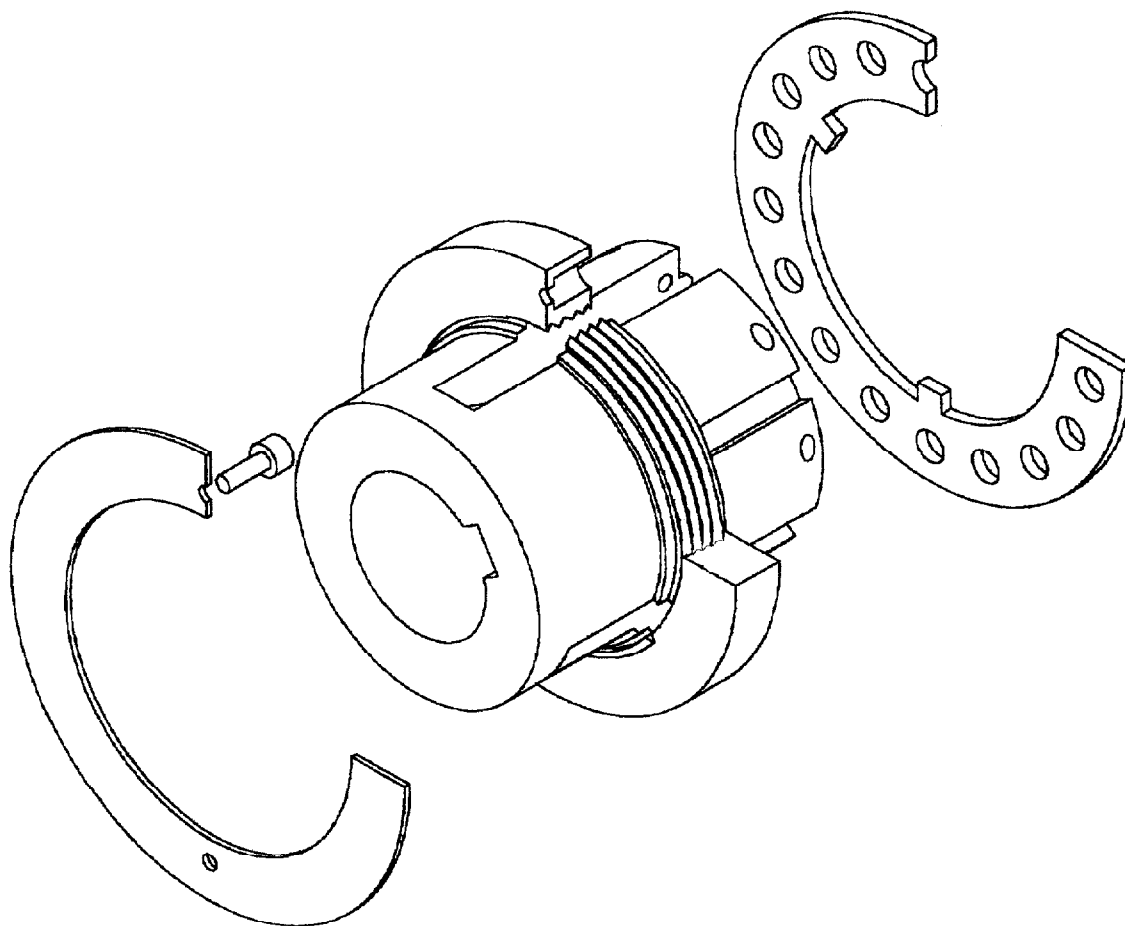
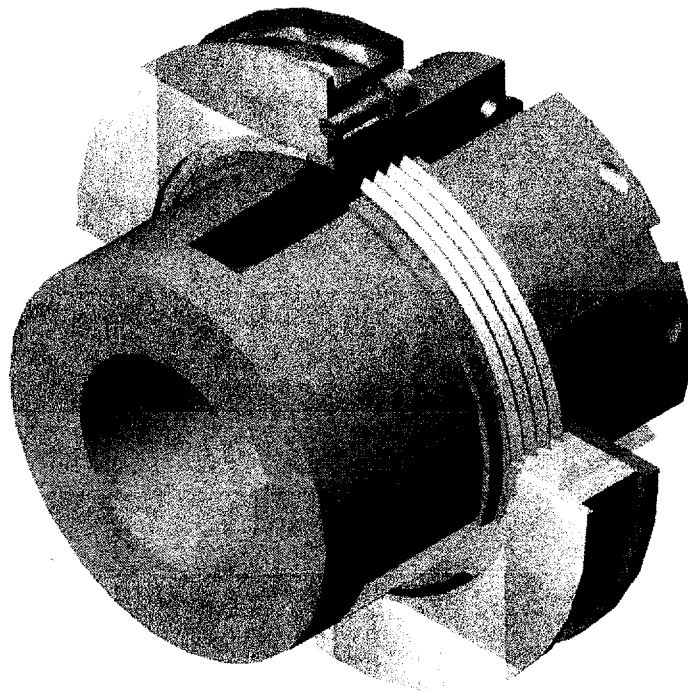
A utiliser pour répondre à la question B3)



Echelle: 1:1

DT9

A utiliser pour répondre à la question A5)



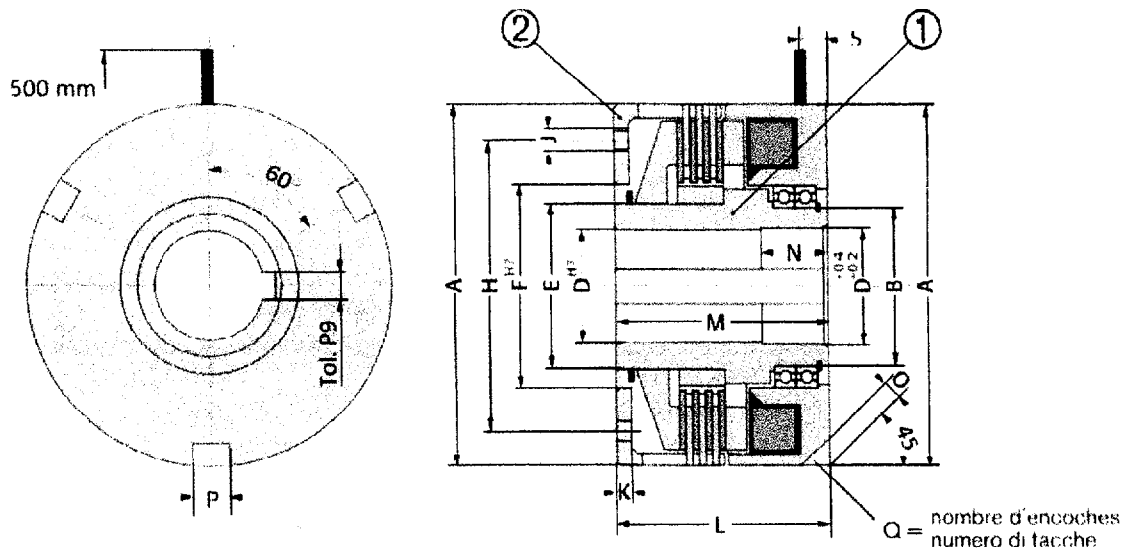
Les pièces 115 et 117 sont solidarisées par un point de soudure après la mise en place des pions 117 et des ressorts (non représentés) dans l'écrou 116. Certaines pièces sont représentées « un quart enlevé ».

DT10

EMBRAYAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE E140 VAR 00

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

A utiliser pour répondre à la question B



Tailles - Grandezze		10	20	50	100	200	400	800	1600	3200	
Couple nom.	(Nm)	10	20	50	100	200	400	800	1600	3200	
Coppia nom.											
Vitesse max.	(min-1)	3000	3000	3000	3000	3000	??(H)	2000	1600	1500	
Velocità max.											
Tension	(VDC)	24	24	24	24	24	24	24	113,5	103,5	
Tensione											
Puissance	P211										
Potenza	(W)	26,5	32	37	38	50	54	90	137	189	
A		70	100	110	132	147	182	202	270	310	
B		30	40	45	50	55	75	85	110	140	
D min		17	17	18	20	20	30	40	45	50	
D max		22	30	32	38	42	60	68	90	110	
E		35	52,5	55	68	55	75	98	135	160	
F min		45	40	40	54	64	69	100	110	140	
F max		52	70	70	90	100	120	140	200	220	
H *		55	85	90	105	120	155	170	235	260	
J *		4xM5	4xM6	4xM6	6xM8	6xM8	6xM10	6xM10	6xM12	6xM16	
K		4	5	5	6	7	8	9	12	14	
L		52	55	60	67	72	93	109	142	157	
M		52	50	55	60	65	85	100	130	145	
N		20	20	20	20	25	30	33	45	53	
O		3	4	4	4	5	6	8	10	10	
P		6	8	8	10	10	12	14	16	16	
Q		2	3	3	3	3	3	3	3	3	
S		7	7	7	7	9	10	10	12	12	
T		-	-	-	-	0,2	0,2	0,5	0,5	1	
Inertie	⊙	[kgm²]	0,00037	0,0008	0,0017	0,0035	0,0062	0,0235	0,045	0,17	0,32
Inerzia	⊙										
Inertie	⊙	[kgm²]	0,0002	0,0006	0,0012	0,0032	0,0042	0,0140	0,023	0,09	0,17
Inerzia	⊙										
Masse		[kg]	1,1	2,9	3,9	5,9	7,8	15	22	51	67
Peso											
Connection			Fils / Conduttori				Cable / Cavo				
Connessione											

* Les valeurs H et J sont données à titre indicatif : la cloche d'embrayage n'est pas percée à la livraison. Il est conseillé de respecter le nombre et le diamètre nominal des trous taraudés (cote J)

EMBAYAGE ELECTROMAGNETIQUE E140 VAR 00
NOTICE TECHNIQUE**CARACTÉRISTIQUES :**

Fonctionnement électrique 24 V courant continu
Multidisques - friction acier/acier
Embrayé par mise sous tension

UTILISATION :

Entraînement d'une poulie ou d'un moyeu

PARTICULARITÉS :

Utilisation en milieu lubrifié
Inducteur fixe monté sur roulements à billes

RÉGLAGES :

Aucun réglage
Compensation automatique de l'usure de disques
Respecter la cote "L" au montage

PRÉCAUTIONS DE MONTAGE :

Dispositif destiné à une utilisation horizontale
Un doigt d'arrêt doit être inséré dans une des encoches anti-rotation de l'inducteur avec un jeu latéral de 0,5 mm et de 1 mm à fond de rainure afin d'éviter toute contrainte sur les roulements à billes.

ALIMENTATION :

Pour les tailles jusqu'à 800: CBC 400 – 24, CBC 450-24, CBC 140-6 D A partir de la taille 1600: CBC 140-6