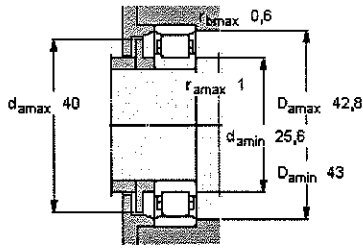
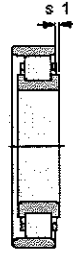
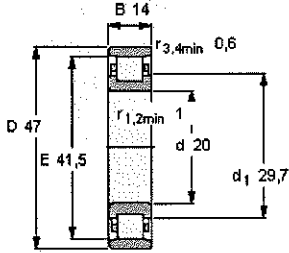


Roulements à rouleaux cylindriques, à une rangée, type N

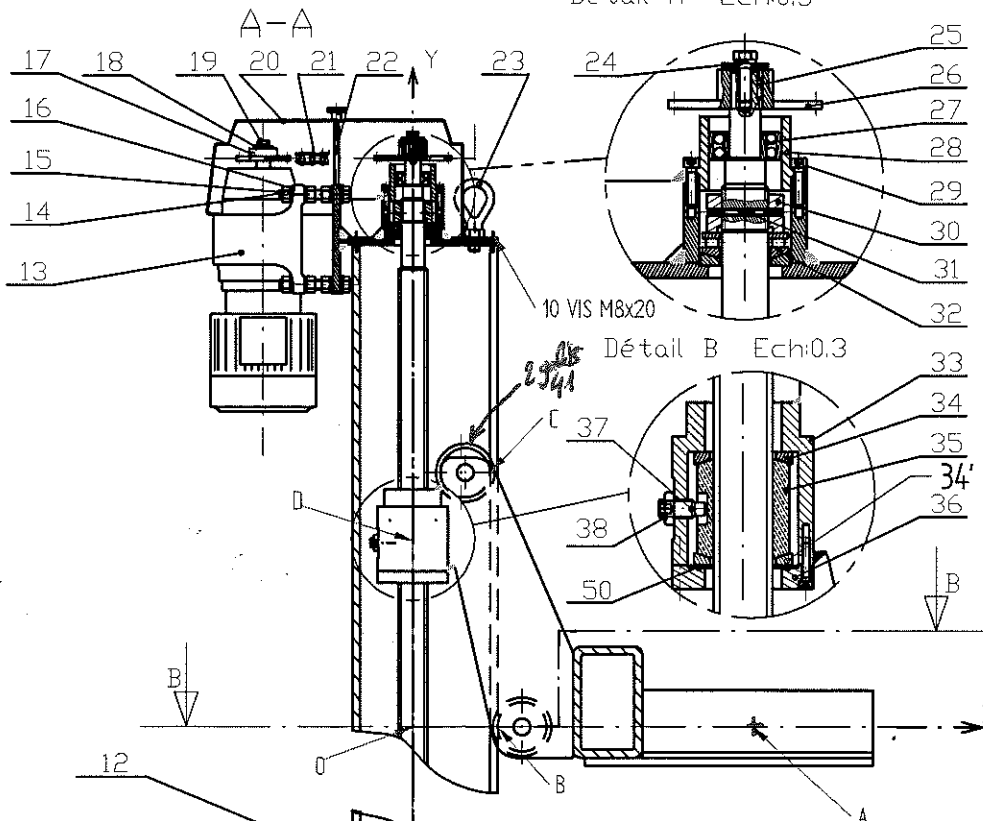
Tolérances, voir aussi le texte
 Jeu interne radial, alésage cylindrique, alésage conique, non étanches, voir aussi le texte
 Ajustements recommandés
 Tolérances d'arbre et de logement

Dimensions d'encombrement			Charges de base dynamique statique		Limite de fatigue P_u kN	Vitesses de base		Masse kg	Désignation	Bague d'épaulement Désignation
d	D	B	C	C_0		Vitesse de référence	Vitesse limite			
mm			kN			tr/min				
20	47	14	25,1	22	2,75	16000	19000	0,11	N 204 ECP	-



Coefficients de calcul
 $k_r = 0,15$

Détail A Ech:0.3



DOCUMENT 1 échelle 0.15

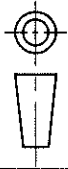
COLONNE SEFAC

Reference:

Date: 25/01/2011

Projet: 3GMC DS

Dessiné par: pmichaud



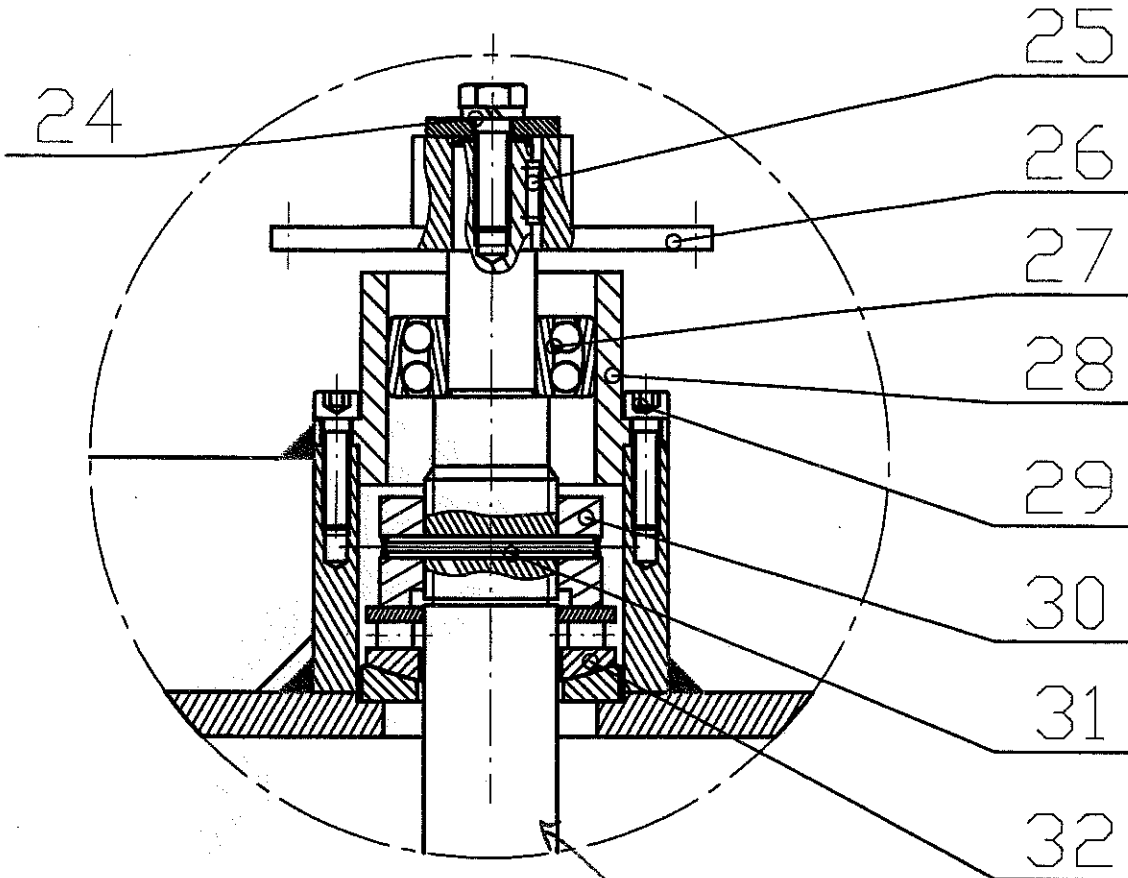
ensemble manivelle non étudié

ROLD-REALE

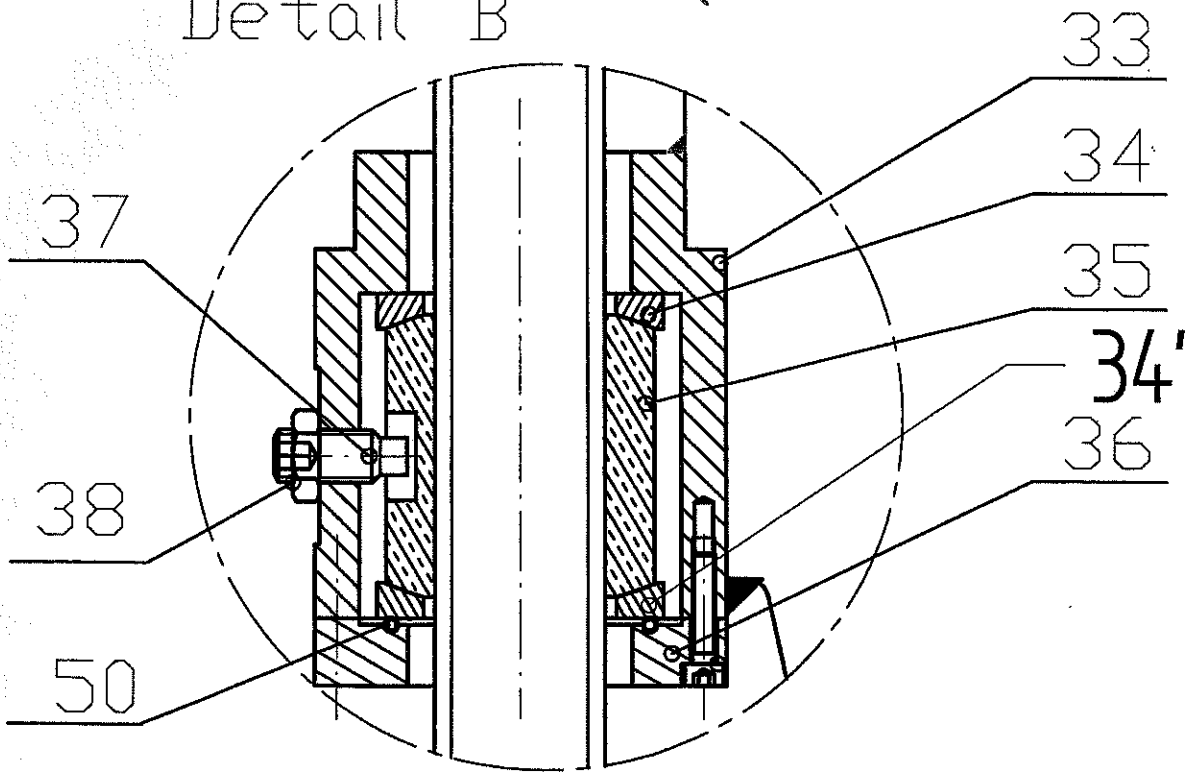
Nomenclature :

rep	Nb	désignation	matériau	observations
1		Bâti	S235	mécano soudé
2	1	roulette direction		Manutan / 613 M 52
3	1	Axe roulette	100 Cr6	Stubs
4	6	rondelle D 20	S 235	
5	4	Circlips extérieur		Diamètre 20
6	4	Vis M 10 x 30		classe 8-8
7	1	potence de direction	S 355	
8	1	Pied de direction	S355	
9	1	Vis de commande	C 42	
10	1	Manivelle	S 2325	
11	1	Poignée	PVC	
12	1	Tige filetée	C 45 →	Φnominal=38mm - pas de 8mm
13	1	Moto réducteur		Leroy somer
14	12	Ecrou M 14		
15	4	Vis M 14 x 80		
16	12	Rondelle frein Diam 14		
17	1	Pignon moteur	20 Mn cr 5	12 dents
18	1	Rondelle D 12		
19	2	Vis M 12 x 30		
20	1	capot de protection	tôle acier	épaisseur 1
21	1	Chaîne d'entraînement		pas : 12.7
22	1	écrou moleté M 8	AU4G	
23	1	goujon M8 x 120	C 42	
24	1	rondelle d'appui D 12	S 355	
25	1	Clavette 6 x 6 L 14		type A
26	1	pignon entrainement	20 Mn cr 5	20 dents
27	2	roulement à rotule double rangée de bille		20-47-18 C :12.2 KN
28	1	Boisseau	S 355	
29	3	Vic CHC M8 x 30		classe 8-8
30	1	Ecrou de blocage M 30	C 45	TH 850 RV 500°
31	1	Goupille élastique D 4 x 50		
32	1	Butée rotulée à rouleaux		
33	1	Fourche	S 355	acier classe 3
34	1	rondelles à portée sphérique	C 44	
34'	1	rondelles à portée sphérique	C 45	
35	1	Noix d'ecrou ISO		
36	1	Fond d'écrou ISO	C 45	
37	1	Vis à teton M8 x 20		
38	1	Ecrou Hm 8		classe 8-8
39	8	Circlips intérieur D 52		
40	4	roulement à rouleaux cylindriques		20-52-21 C: 46.5 KN C0 : 42.5KN
41	4	Galets	35 Ni cr Mo4	
42	4	Entretoises	C42	
43	2	Axe de galets	100Cr 6	Stubs
44	4	rondelle plate D 6 type LL	acier	Large
45	4	Vis H M 6 x 30		classe 8-8
46	2	roulette avant		Manutan/1325 M950
47	1	Anneau de levage	20 Mn cr 5	
48	2	axe roue	C 45	
49	3	Vis CHC M8 x 20		classe 8-8
50	1	Joint torique	Nitrile	Φ 5 mm
51	1	Palier inferieur	C 45	
52	1	circlips		Φint 30 mm

Détail A

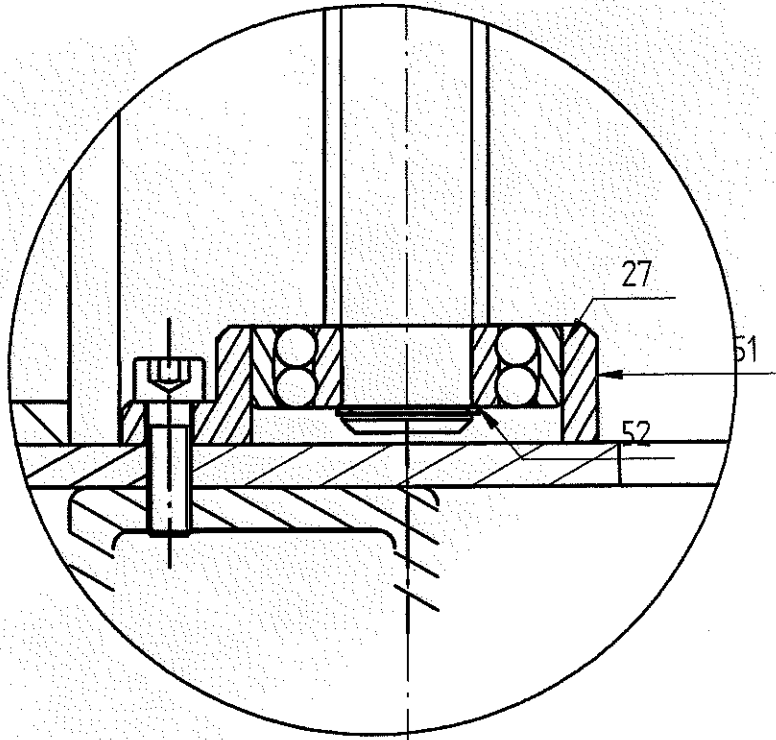


Détail B



Document 3 : attention aucune mesure de cote ne doit être faite sur ces détails

Détail C



Détail H

