

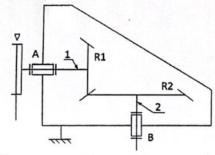
Filière : Mécanique Matière : Bureau d'Étude Examen : Final / Durée : 2H

Date: 17/01/2020

Documents autorisés : Guide du dessinateur industriel

Thème: Conception d'un renvoi d'angle

Schéma cinématique du mécanisme :



On se propose de concevoir un renvoi d'angle à engrenages coniques dont le schéma cinématique est représenté sur la figure ci-dessus. Il est constitué de deux arbres ; un arbre d'entrée (1) (pignon arbré) guidé en rotation par des roulements à contact oblique (palier A) et montées en "O" et un arbre de sortie (2) guidé en rotation par des roulements à contact oblique (palier B) montées en "X". Les roulements et les roues coniques (R1) et (R2) sont représentés sur le dessin d'ensemble (document 2/2).

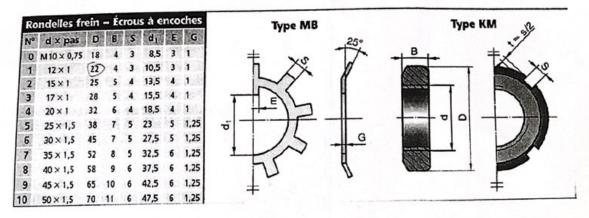
Travail demandé:

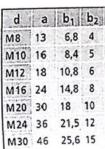
- Réaliser sur le document A3 fourni : le Dessin d'ensemble, en vue de face (coupe A-A) et en vue de gauche (sans coupe), comportant : les guidages des deux arbres, encastrement de la roue (R2) sur l'arbre (2), encastrement de la poulie sur l'arbre (1), système de lubrification, étanchéités dans un corps moulé d'épaisseur uniforme 8mm.
- Assurer le réglage des jeux internes des roulements
- Assurer le réglage du couple conique.
- Indiquer les ajustements nécessaires.

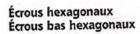
Annexes:

Allili	CVC2									a bedanning	a and descriptions	D AUDIOPPER	s showers	Letter STO	
d	D	E	d	D	E	d	D	E	d	D	E	d	D	E	
	32			35		30	62	7	1000	55			65		A min. = E max. + 0,3
18	35	7		40		1000	45		40	62	7	50	68	8	1,2 min. A 11 min.
	40		25	42	7	32	47	7		72		50	72		(1) + 10°
	30			47			52		163	55		200	80		Ra 0,3
	32			52		599	47		42	62	8	52	68	8	Amin.1
20	20 35	7		40	40	25	50	-		72			72	٠	V
	40		28	47	7	35	52		100	60			70		T and the second
	47			52			62		45	62	8	55	72	8	+ 10°/
	32			40		10000 10000 10000	52		43	65		22	80	٥	15° 0 `
22	35	7	30	42	7	38	55	7		72		100	85		
63.74	40	,	30	47	,		62		48	62	8	58	72	8	
	47			52		40	52	7	48	72	6	28	80	0	

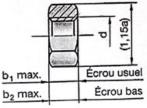
Document 2/3







NF EN ISO 4032 NF EN ISO 4035



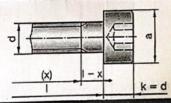


Tête cylindrique à six pans creux

NF EN ISO 4762







		植物						L	ong	ueu	rs l	et	long	gue	urs f	ilet	ées :	X		
7000	15000	PARTIES.			MARCO.			Longueurs I												
d	6	8	10	12	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100	
3	1920	100	ELECTION AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON	-	1	12	12	12	2000 2000 2000 2000											
4	[32]	767		135		1845	14	14	14	14	86	MG								
5		0.50				100	16	16	16	16	16	16								
6				-				18	18	18	18	18	18	18	1			28		
0					-				22	22	22	22	22	22	22	(Charleson)	22	14.3	1	
10						-			- 78	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	