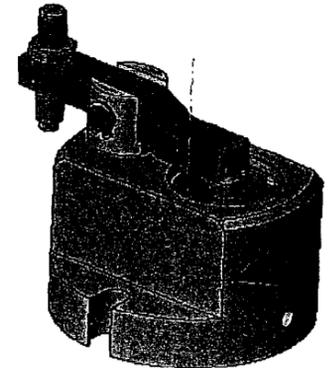


EPREUVE EP3
SECONDE PARTIE
Réalisation d'opérations élémentaires d'assemblage

BRIDE PNEUMATIQUE



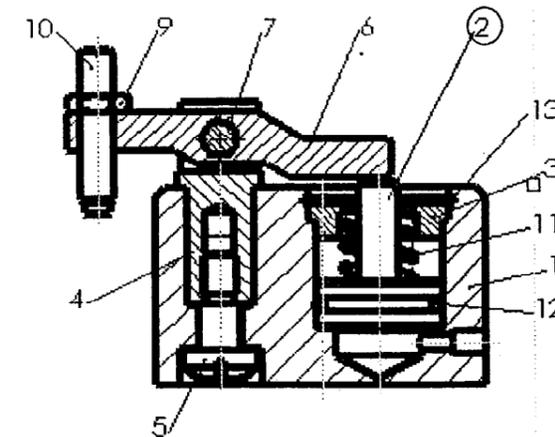
SUJET CANDIDAT

GROUPEMENT ACADEMIQUE IV	Session : 2004	Code :	
Examen : BREVET D'ETUDES PROFESSIONNELLES			Durée : 4h Coef : 10
Spécialité : Métiers de la Production Mécanique Informatisée			
Epreuve : EP 3 - Seconde partie			

Epreuve EP3

Réalisation d'opérations élémentaires d'ASSEMBLAGE

DOSSIER DE TRAVAIL



13	1	Anneau élastique pour alésage 42x1.75 Wurth	C 60	réf. 439 42
12	1	Joint torique 30.8x3.6	C caoutchouc	
11	1	Ressort de compression 21x2.5 Wurth (Øext 22)	C 60	réf. 1507 25 22
10	1	Vis à bout bombé sans tête, fendue, M10-50	C 45	
9	1	Ecrou hexagonal Hm, M10	C 45	
8	2	Anneau élastique pour arbre 10x1 Norelem	C 60	réf. 04250-102
7	1	Axe d'articulation Norelem (Acier traité bruni)	S 300	
6	1	Levier	E 335	
5	1	Vis épaulée à tête bombée fendue M10 Norelem	C 45 Acier bruni	réf. 07540-10
4	1	Chape pivotante	E 335	
3	1	Couvercle	E 335	
2	1	Piston	E 335	
1	1	Corps	EN-AW 2017 (Al-Cu4Mg)	
Réf	Qté	Désignation	Matériau	Observations
Echelle	1:1	BRIDE PNEUMATIQUE		

Suite à une commande de 50 BRIDES PNEUMATIQUES renouvelable.

On vous demande de procéder à l'assemblage et à l'essai d'une BRIDE PNEUMATIQUE

Vous devrez au cours de cette épreuve, après décodage du dossier technique:

- Organiser et équiper le poste de travail
- Assembler les éléments du mécanisme
- Renseigner les documents de suivi
- Régler et contrôler le produit
- Remettre en état le poste de travail

GROUPEMENT ACADEMIQUE IV	Session : 2004	Code :	DTR 1/4
Examen : BREVET D'ETUDES PROFESSIONNELLES			Durée : 4h
Spécialité : MPMI			Coef : 10
Epreuve EP3 Deuxième partie réalisation d'opérations élémentaires d'assemblage			

Fiche de travail

CANDIDAT

N°

Regrouper les pièces de l'ensemble, les présenter sur le plan de travail comme indiqué par l'éclaté (DT 8/13)

Vérifier la présence de l'outillage nécessaire à l'assemblage

APPELER L'EXAMINATEUR

Assembler le sous ensemble A

Assembler le sous ensemble B

Assembler le sous ensemble C

APPELER L'EXAMINATEUR

Assembler l'ensemble

APPELER L'EXAMINATEUR

Monter le raccord pneumatique sur le CORPS 1 (utiliser le ruban teflon pour assurer l'étanchéité)

Positionner et immobiliser la bride pneumatique sur la plaque norélem

Régler la pièce et la bride pneumatique suivant le croquis (DTR 4/4)

APPELER L'EXAMINATEUR

Raccorder la BRIDE au réseau PNEUMATIQUE

Régler la pression sur 6 bars

APPELER L'EXAMINATEUR

Nettoyer et ranger le poste de travail

Compléter la feuille de communication (DTR 3/4)

Fiche de travail

CANDIDAT

N°

FEUILLE DE COMMUNICATION

Cette feuille décrit les incidents d'assemblage elle doit-être complétée à la fin de chaque phase et visée par le responsable

Ensemble
BRIDE PNEUMATIQUE

PHASES	Description des événements	Remède préconisé	Date et Heure	Visa du responsable
100				
200				
300				Poursuite d'assemblage autorisé OUI NON
400				

GROUPEMENT ACADEMIQUE IV

Session : 2004

Code :

DTR 2/4

Examen : BREVET D'ETUDES PROFESSIONNELLES

Durée : 4h

Spécialité : MPMI

Coef : 10

Epreuve EP3 Deuxième partie réalisation d'opérations élémentaires d'assemblage

GROUPEMENT ACADEMIQUE IV

Session : 2004

Code :

DTR 3/4

Examen : BREVET D'ETUDES PROFESSIONNELLES

Durée : 4h

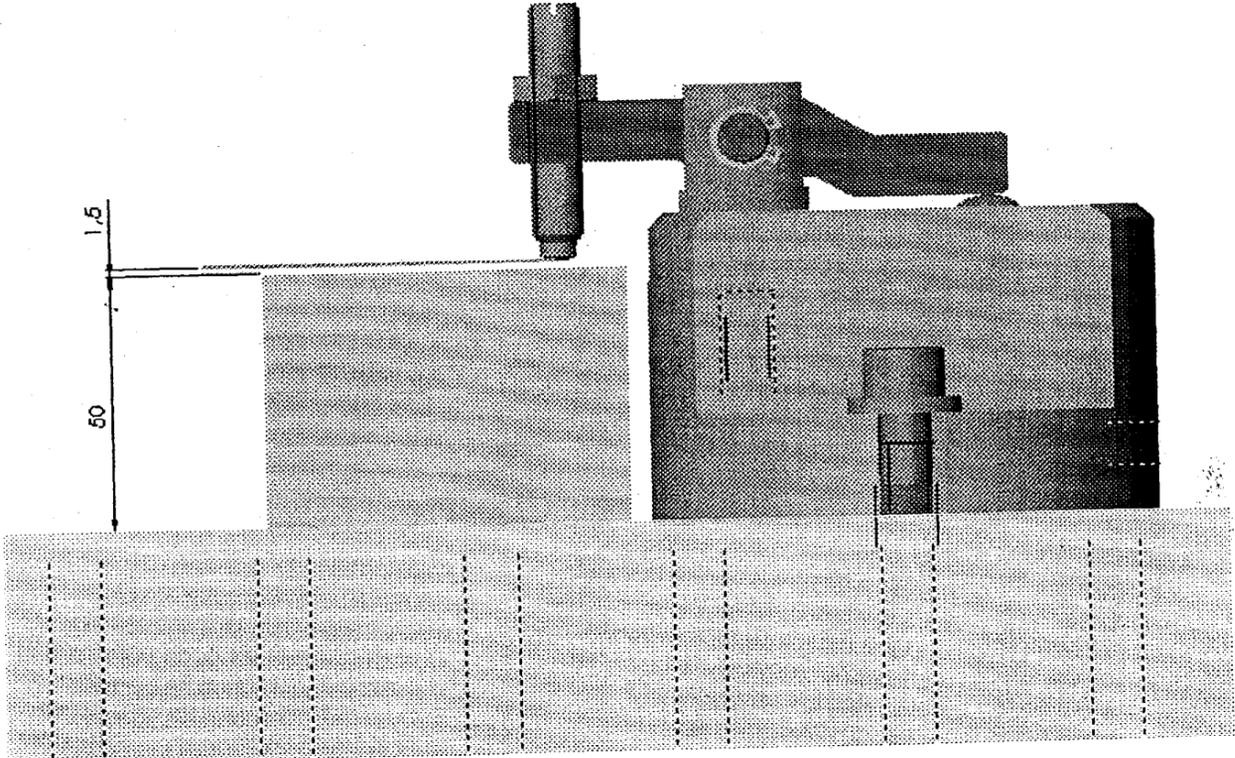
Spécialité : MPMI

Coef : 10

Epreuve EP3 Deuxième partie réalisation d'opérations élémentaires d'assemblage

Fiche de travail

CANDIDAT
N°



GROUPEMENT ACADEMIQUE IV	Session : 2004	Code :	DTR 4/4
Examen : BREVET D'ETUDES PROFESSIONNELLES			Durée : 4h
Spécialité : MPMI			Coef : 10
Epreuve EP3 Deuxième partie réalisation d'opérations élémentaires d'assemblage			