,		
		·

BEP Mise en Œuvre des Matériaux Option : Plastiques et composites. Dominante : mise en œuvre des composites

Épreuve EP1 Communication technique.

DOSSIER RESSOURCES

Thème: abri pour compteur de gaz de ville.

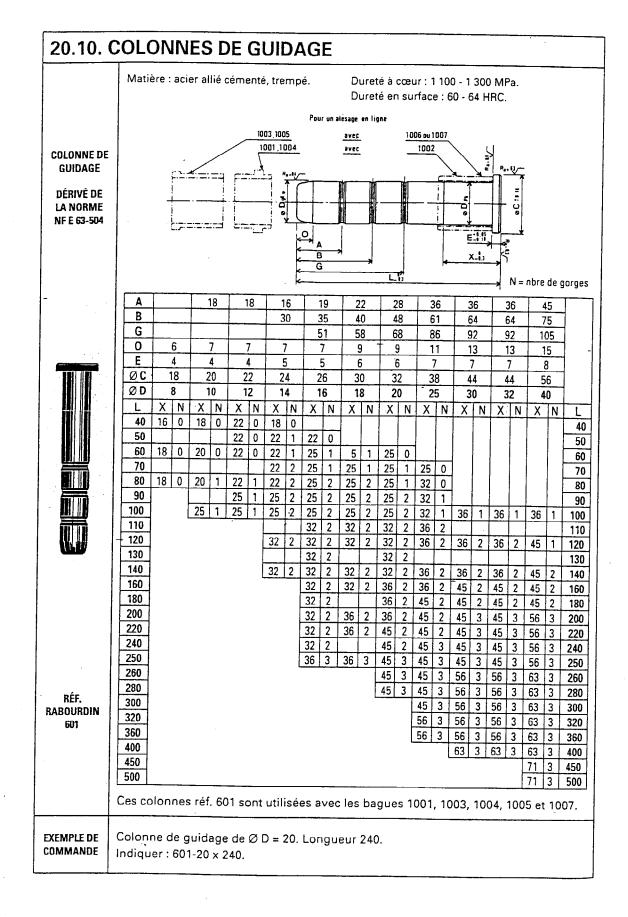
Observations:

- -En fin d'épreuve, le candidat devra rendre l'ensemble du dossier avec les feuilles agrafées.
 - -Aucune documentation personnelle autorisée.
- -Il est conseillé de consacrer 15 minutes à la lecture du sujet avant de commencer à remplir le document travail.

ACADEMIES:	SESSION 2006	DR
EXAMEN : BEP	Code BEP : 5122501	Durée : 3 heures
SPECIALITE : Mise en œuvre des matériaux	EPREUVE:	Coefficient: 4
Option : Plastiques et composites	EP1 Communication technique	Page: 1/5
Dominante : Mise en œuvre des composites	•	13.1.75

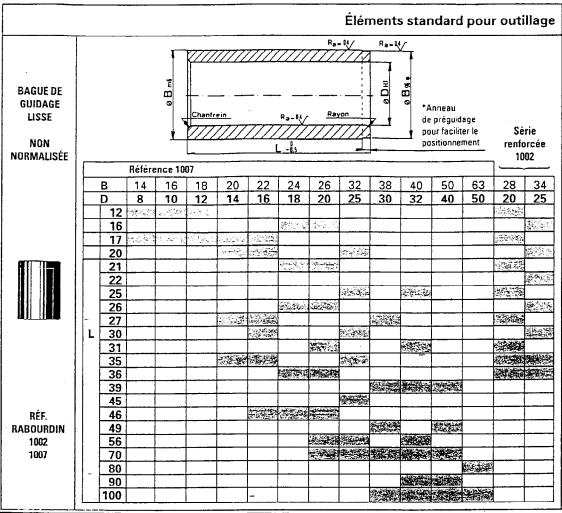
Documents issus du « mémotech ; matières plastiques 1995 »

	Matière : acier Z38 CD VS. Dureté à cœur = 50 HRC. Nitruration et anti-usure. Dureté de surface : 1 000 HV/0,3 kg. Résiste aux chocs thermiques.																
ÉJECTEUR CYLINDRIQUE NITRURÉ RODÉ	Dens cette zone, aucun gonflemen: Dens cette zone, aucun gonflemen: Dens cette zone, aucun gonfle												<u>-</u>				
	С	e	r	d nominal	d réparation	100	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1120	1350
(T)	4	2	0,2	2	2,2												
	5	2	0,3	2,5	2,7			· · ·									
	6	3	0,3	3,5 .	3,2						=						
Chair a Chaireann an the Chair	8	3	0,3	4	3,7 4,2 4,5									-	-		
A THE PROPERTY OF THE PARTY OF	10	3	0,3	5	5,2 5,5						-				-3		
	12	5	0,5	6	6,2 6,5 7												
	14	5	0,5	8 .	8,2 8,5 9												
,	16	5	0,5	10	10,2 10,3 10,5												
RÉF.			0,8	11	11,2 11,5												
RABOURDIN 641			8,0 0,8	12,5	12									<u> </u>			
	22 26 32	7 8 10	3,0	16 20 25 32	14												



BEP Mise en Œuvre des Matériaux	Option: plastique:	s et composites	Dominante : Mise en Œuvre des Composites						
EP1 : communication technique	Durée : 3 heures	Coefficient: 4	Code BEP : 5122501	SESSION 2006	Page : 2/5				

٦



14 = 26	P	RINC	IPAUX	ÉCAR	TS EN	EN MICROMETRES Température de référence : 20 °C							
ALESAGES	Jusqu'à 3 inclus	3 az 6 inclus	6 à 10	10 4 18	18 2 30	30 à 50	50 ± 80	80 à 120	120 à 180	180 à 250	250 ± 315	315 à 400	-400 å 500
ृ 0 i 0 हि	+ 60 + 20	+ 78 + 30	+ 98 + 40	+ 120 + 50	+ 149 + 65	+ 180 + 80	+ 220 + 100	+ 260 + 120	+ 305 + 145	+ 355 + 170	+ 400 + 190	+ 440 + 210	+ 480 + 230
op F.Z	+ 16 + 6	+ 22 + 10	+ 28 + 13	+ 34 + 16	+ 41 + 20	+ 50 + 25	+ 60 + 30	+ 71 + 36	+ 83 + 43	+ 96 + 50	+ 108 + 56	+ 119 + 62	+ 131 + 68
4-66-y	+ 8 + 2	+ 12 + 4	+ 14 + 5	+ 17 + 6	+ 20 + 7	+ 25 + 9	+ 29 + 10	+ 34 + 12	+ 39 + 14	+ 44 + 15	+ 49 + 17	+ 54 + 18	+ 60 + 20
∵ H B625	+ 6 C	+ 8 0	+ 9 0	+ 11 0	+ 13 0	+ 15	+ 19 0	+ 22 0	+ 25 0	+ 29 0	+ .32 0	+ 36 0	+ 40 0
HIT	+ 10 0	+12 0	+-15 0	+ 18 0	+ 21 0	+ 25 0	+ 30 0	+ 35 0	+- 40	+ 46 0	+ 52 - 0	+ 57 * 0	+ 63
H8 🗲		# 18 ∴ 0	+ · 22 0	+ .27 0	+ 33 0	+ 39 0	+ 46 0	+ 54 0	+ 63 0	+ 72 0 ·	+ 81 0	+ 89	+ 97 0
119.3	+ 25 0	+ 30 0	+ 36	+ 43 0	+ 52 0	+ 62 0	+ .74 0	+ 87 0	+ 100 0	+ 115 - 0	+ 130 0	+ 140 0	+ 155 0
H to	+ 40 0	+ 48 0	+ 58 0	+ 70 0	+ 84 0	+ 100 0	+ 120 0	+ 140 0	+ 160 0	+ 185 0	+ 210 0	+ 230 0	+ 250 0
TH IT	+ 60 0	+ 75 0	+ 90 0	+ 110 0	+ 130 0	+ 160 0	+ 190 0	+ 210 0	+ 250 0	+ 290 0	+ 320 0	. + 360 0	+ 400 0
計12章	+ 100 0	+ 120 0	+ 150 0	081 + _0	+ 210 0	+ 250 0	+ 300	+ 350 . 0	+ 400 0	+ 460 0	+ 520 0	+ 570 0	+ 630 0
H 13	+ 140 0	+ 180	+ 220 0	+ 270 0	+ 330	+ 390 0	+ 460	+ 540 0	+ 630 0	+ 720 · 0	+ 810	+ 890	+ 970 0
J7 -	+ 4 - 6	+ 6 - 6	+ 8 - 7	+ 10 - 8	+ 12	+ 14	+ 18 - 12	+ 22 - 13	+ 26 - 14	+ 30 - 16	+ 36 - 16	+ 39 - 18	+ 43 - 20
. ¥ 6	- 6	+ 2 - 6	+ 2 - 7	+ 2	+ 2 - 11	+ 3 - 13	+ 4 - 15	+ 4 - 18	+ 4 - 21	+ 5 - 24	+ 5 - 27	+ 7 - 29	+ 8 - 32
. K 7	- 10	+ 3	+ 5 - 10	+ 6	+ 6 - 15	+ 7 - 18	+ 9 - 21	+ 10 - 25	+ 12 - 28	+ 13 - 33	+ 16 - 36	+ 17 40	+ 18 - 45
M.7	- 2 - 12	- 12	- 15	_ 18	_ 21	- 25	_ 30 30	- 35 - 35	- 40	- 46	- 52	- 57	- 63
N 7	- 4 - 14	- 4 - 16	- 19	- 5 - 23	- 7 - 28	- 8 - 33	- 9 - 39	- 10 - 45	- 12 - 52	- 14 - 60	- 14` - 86	- 16 - 73	- 17 - 80
N S	- 4 - 29	- 30 - 9	- 36	- 43	- 52 - 18	- 62 - 21	- 74 - 74	- 87 - 30	- 100 - 36	- 115	- 130	- 140 - 51	- 155 - 55
P6 ·	<u> </u>	- 17	- 12 - 21	- 15 - 26	- 18 - 31	- 37	- 26 - 45	- 52	- 61	- 41 - 76	- 47 - 79	- 51 - 87	- 55 - 95
P7.	- 6 - 16	- 8 - 20	- 9 - 24	- 11 - 29	- 35	- 17 - 42 - 26	- 21 - 51	- 24 - 59	- 28 - 68	- 33 - 79	- 36 - 88	- 41 - 98	- 45 - 108
P9	- 31	- 12 - 42	- 15 - 51	- 18 - 61	- 22 - 74	- 26 - 88	- 32 - 106	- 37 - 124	- 43 - 143	- 50 - 165	- 58 - 186	- 62 - 202	- 68 - 223
$JS = \pm II$	/2 (voir i	ableau 1	4.24).				1			* U	tiliser de préf	érence les qua	alités teintées

	1	250			Т				т	,		··	·
ARBRES	Jusqu'à 3 inclus	3 à 6 inclus	6 à 10	10 à 18	18 à 30	30 à 50	50 à 80	80 à 120	120 à 180	180 à 250 Ì	250 à 315	315 à 400	400 à 500
a 11	- 270 - 330	- 270 - 345	- 280 - 370	- 290 - 400	- 300 - 430	- 320 - 470	- 360 - 530	- 410 - 600	- 580 - 710	- 820 - 950	- 1050 - 1240	- 1 350 - 1 560	- 1650 - 1900
c 11	- 60 - 120	- 70 - 145	- 80 - 170	- 95 - 205	- 110 - 240	- 130 - 280	- 150 - 330	- 180 - 390	- 230 - 450	- 280 - 530	- 330 - 620	- 400	- 480
d 9	- 20	- 30	- 40	- 50	- 65	- 80	- 100	- 120	- 145	- 170	- 190	- 720 - 210	- 840 - 230
d 10	- 45 - 20	- 60 - 30	- 75 - 40	- 93 - 50	- 117 - 65	- 142 - 80	- 174 - 100	- 207 - 120	- 245 - 145	- 285 - 170	- 320 - 190	- 350 - 210	- 385 - 230
	- 50 - 20	- 78 - 30	- 98	- 120	- 149 - 65	- 180 - 80	- 220 - 100	- 250 - 120	- 305 - 145	- 355 - 170	- 400 - 190	- 440 - 210	- 480 - 230
d 11	- 80 - 14	- 105 - 20	- 130 - 25	- 160 - 32	- 195 - 40	- 240 - 50	- 290 - 60	- 340	- 395 - 85	- 460	- 510	- 570	- 630
e 7	- 24	- 32	- 40	- 50	- 61	- 75	- 90	- 72 - 107	- 125	- 100 - 146	- 110 - 162	- 125 - 182	- 135 - 198
e 8 `	- 14 - 28	- 20 - 38	- 25 - 47	- 32 - 59	- 40 - 73	- 50 - 89	- 60 - 106	- 72 - 126	- 85 - 148	- 100 - 172	- 110 - 191	- 125 - 214	- 135 - 232
e 9	- 14 - 39	- 20 - 50	- 25 - 61	- 32 - 75	- 40 - 92	- 50 - 112	- 60 - 134	- 72 - 159	- 85 - 185	- 100 - 215	- 110 - 240	- 125 - 265	- 135 - 290
f 6	- 6 - 12	- 10 - 18	- 13 - 22	- 16 - 27	- 20 - 33	- 25 - 41	- 30 - 49	- 36 - 58	- 43 - 68	- 50 - 79	- 56 - 88	- 62 - 98	- 68 - 108
,t 7	- 6 - 16	- 10 - 22	- 13 - 28	- 16 - 34	~ 20 - 41	- 25 - 50	- 30 - 60	- 36 - 71	- 43 - 83	- 50 - 96	- 56 °	- 62 - 119	- 68
18	- 6 - 20	- 10 - 28	- 13	- 16	- 20	- 25	- 30	- 36	- 43	- 50	- 56	- 62	- 68
g 5	- 2	- 4	- 5	- 43 - 5	- 53 - 7	- 64 - 9	- 76 - 10	- 90 - 12	- 106 - 14	- 122 - 15	- 137 - 17	- 151	- 165 - 20
g 6	- 6	- 9 - 4	- 11 - 5	- 14	- 16 - 7	- 20 - 9	- 23 - 10	- 27 - 12	- 32 -	- 35 - 15	- 40 - 17	- 43 - 18	- 47 - 20
	- 8	- 12	- 14	- 17 - 12	- 20	- 25 	- 29	- 34	- 39 EC基礎 (ES称	- 44	- 49	- 54	- 60
h 5		23.5			9			215	18.3	1-20-5	2 2 2 2 3		新 老元章
h 6	39 6		E E	深 (10)	e id	₽id.	4 19.	72			李 章		
h 7		7	21.5		対定		2 TO			, L	: B		
h 8 🚈	建具		H							费源			
h 9 😙			H		64 O. 520				100				100
h 10					37 C	100 T	10 to 120.	140				W 4	
h 11		100	8		24.7.0 130		190	200		200		Esta Pi	9.
h 13	7 C. T.	9 5	0		1 (0)	100	建产 内	1 0 m		14 C		36CX	
- 16	+ 4	+ 6	+ 7	+ 8	+ 9	- 11	+ 12	+ 13	+ 14	+ 16	+ 16	+ 18	+ 20
js 5	- 2 ± 2	- 2 ± 2,5	- 2 ± 3	- 3 ± 4	- 4 ± 4,5	- 5 ± 5,5	- 7 ± 6,5	- 9 ± 7,5	- 11 ± 9	- 13 ± 10	- 16 ± 11,5	- 18 ± 12,5	- 20 ± 13,5
js 6	± 3	± 4	± 4,5	± 5,5	± 6,5	± 8	± 9,5	± 11	±12,5	±14,5	± 16	± 18	± 20
js 9	± 12	± 15	± 18	± 21	± 26	± 31	± 37	± 43	± 50	± 57	± 65	± 70	± 17
js 11	± 30	± 37	± 45	± 55	± 65	± 80	± 95	± 110	± 125	± 145	± 160	± 180	± 200
k 5	+ 4	+ 6 + 1	+ 7 + 1	+ 9	+ 11 + 2	+ 13 + 2	+ 15 + 2	+ 18 + 3	+ 21 + 3	+ 24 + 4	+ 27 + 4	+ 29 + 4	+ 32 + 5
k 6	+ 6 0	+ 9 + 1	÷ 10 + 1	+ 12 + 1	+ 15 + 2	+ 18 + 2	+ 21 + 2	+ 25 + 3	+ 28 + 3	+ 33 + 4	+ 36 + 4	+ 40 + 4	+ 45 + 5
ın 5	+ 6 + 2	+ 9 + 4	+ 12 + 6	+ 15 + 7	+ 17 + 8	÷ 20 ÷ 9	+ 24 + 11	+ 28 + 13	+ 33 + 15	+ 37 + 17	÷ 43	+ 46	+ 50
m 6	+ 8 + 2	+ 12	÷ 15	÷ 18	÷ 21	÷ 25	+ 30	+ 35	+ 40	+ 46	÷ 52	+ 21 + 57	+ 23 + 63
n 6	÷ 10	+ 4 + 16	+ 6 - 19	÷ 7 + 23	+ 8 + 28	+ 9 + 33	+ 11 + 39	÷ 13 + 45	÷ 15 + 52	+ 17 + 60	÷ 20 ÷ 66	+ 21 + 73	÷ 23 + 80
	÷ 4 ÷ 12	+ 8 + 20	+ 10 + 24	+ 12 + 29	+ 15 + 35	+ 17 - 42	÷ 20	÷ 23 ÷ 59	÷ 27 ÷ 68	+ 31 + 79	+ 34 + 88	+ 37 + 98	+ 40 + 108
p 6	+ 6	÷ 12	÷ 15	± 18	÷ 22	÷ 26	÷ 32	+ 37	- 43	÷ 50	- 56	÷ 62	+ 68

Tableaux issus du guide du dessinateur industriel

BEP Mise en Œuvre des Matériaux	Option: plastique:	s et composites	Dominante : Mise en Œuvre des Composites					
EP1 : communication technique	Durée : 3 heures	Coefficient: 4	Code BEP : 5122501	SESSION 2006	Page : 3/5			