

DOSSIER TECHNIQUE

Session :

Page : 1 / 9

Examen : Bac PRO MEI

Durée : 2 h

Epreuve : EP2.1 Préparation d'une intervention mécanique

Coefficient : 3

Lycée professionnel Alfred COSTES

ALFREDCOSTES



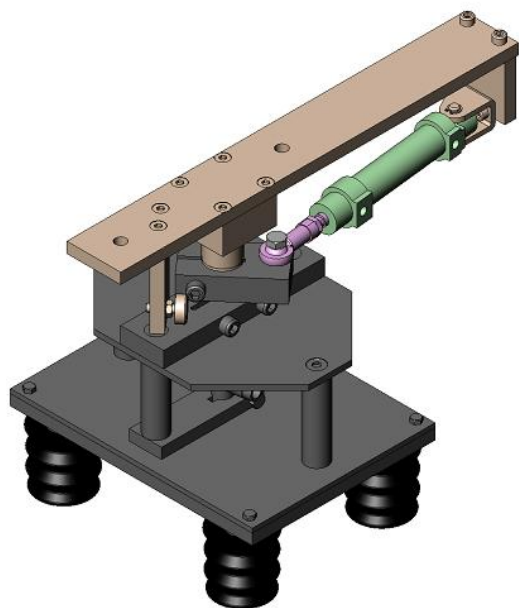
Nom :

Prénom :

Classe :

Partie rotative MECASYSTÈME

EP2.1



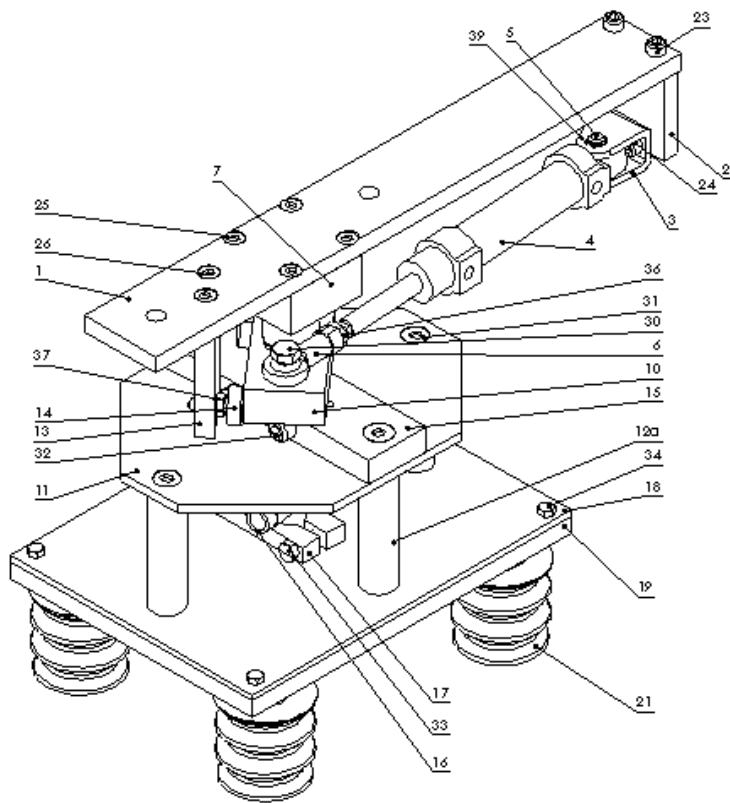
Partie rotative

SOMMAIRE

<i>Partie rotative perspective</i>	<i>DT1</i> Page 2/9
<i>Mise en plan</i>	<i>DT2</i> Page 3/9
<i>Perspective éclatée</i>	<i>DT3</i> Page 4/9
<i>Perspective écorchée</i>	<i>DT4</i> Page 5/9
<i>Catalogue Joucomatic : Références</i>	<i>DT5</i> Page 6/9
<i>Catalogue Joucomatic : Encombrements</i>	<i>DT6</i> Page 7/9
<i>Catalogue coussinets</i>	<i>DT7</i> Page 8/9
<i>Tableau des liaisons</i>	<i>DT8</i> Page 9/9

Aucun document n'est autorisé
L'usage de la calculatrice est autorisé.

Ce sujet comporte 9 pages numérotées.
Assurez-vous que cet exemplaire est complet.
S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.
Tous les documents doivent être remis au surveillant à l'issue de l'épreuve.



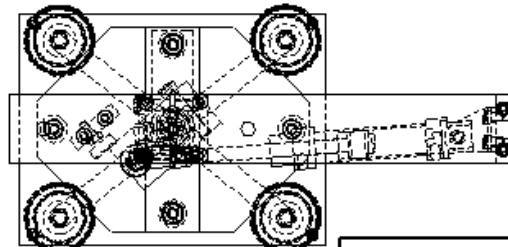
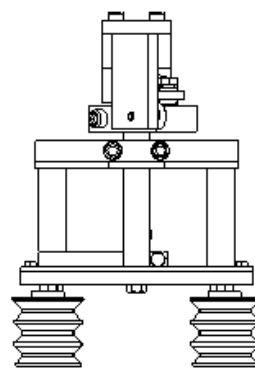
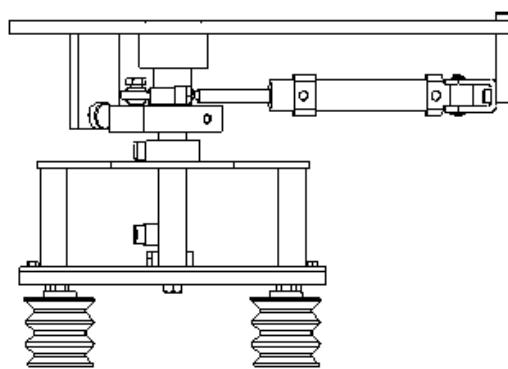
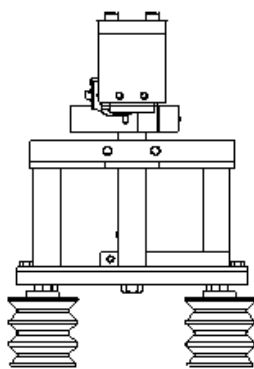
			20	4	Raccord M12 gaz
			19	1	Plaque d'aspiration
39	2	Circuits	18	1	Couvercle
38	1	Rondelle diam 20 ep 4	17	1	Pinoce raccord
37	1	Ecrou H M6	16	1	Coude orientable
36	1	Ecrou H M6	15	1	Pinoce support ventouse
35	4	Vis H M6x30	14	1	Piot plastique
34	4	Vis H M6x16	13	1	Butée
33	1	Vis H M6x30	12b	1	Entretoise diam 201 62
32	2	Vis CHC M6x40	12a	3	Entretoise diam 201 72
31	2	Vis FHC M6x20	11	1	Support entretoise
30	1	Vis H M6x35	10	1	Maneton
29	2	Vis FHC M6x40	9	1	Axe de rotation
28	1	Vis CHC M6x40	8	2	Coussinet
27	1	Vis FHC M6x20	7	1	Pavé de guidage
26	2	Vis FHC M6x20	6	1	Embout à rotule
25	4	Vis FHC M6x20	5	1	Axe vérin
24	2	Vis CHC M6x10	4	1	Vérin diam 20 course 50
23	2	Vis CHC M6x20	3	1	Chape
22	4	Embase ventouse	2	1	Support vérin
21	4	Ventouse	1	1	Plaque support
Rep	Nb	Désignation	Rep	Nb	Désignation

L.P. Alfred Costes 93000

ENCAISSEUSE
PARTIE ROTATIVE
PERSPECTIVE



DT1



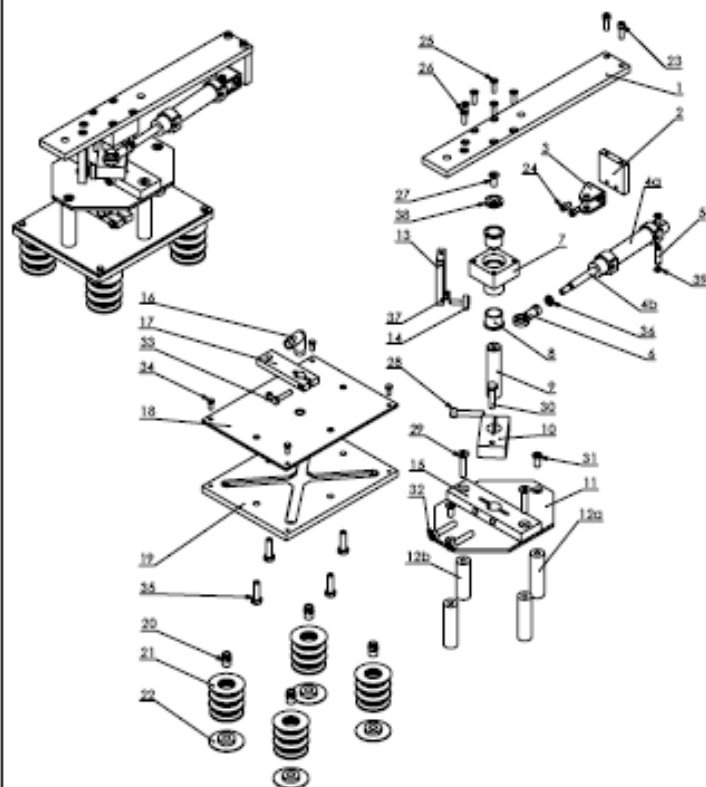
L.P. Alfred Costes 93000

ENCAISSEUSE
PARTIE ROTATIVE
MISE EN PLAN

ech 2/5

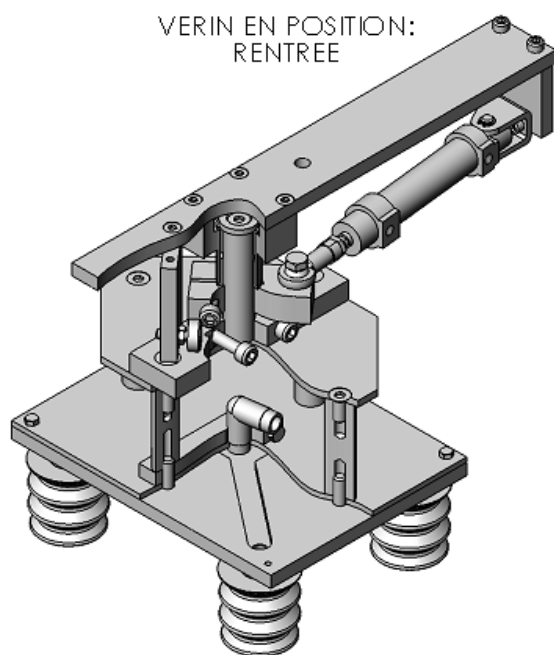


DT2

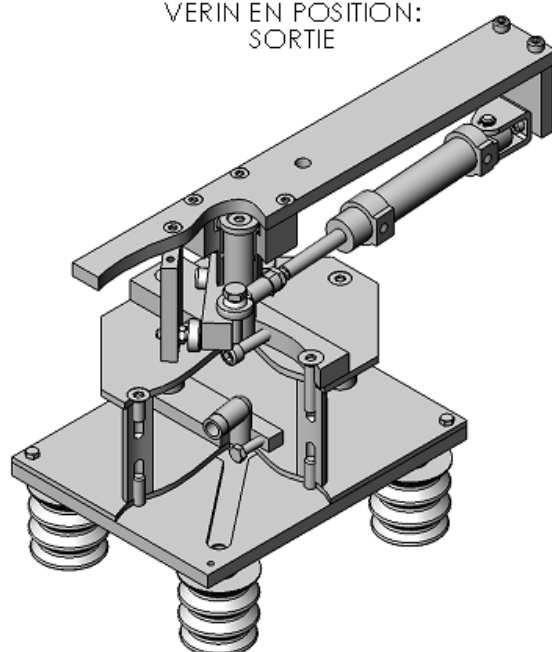


37	2	Crochets	20	4	Raccord M12 gaz
38	1	Rondelle diam 20 ep 4	19	1	Plaque d'aspiration
37	1	Eccou H M6	18	1	Couvercle
36	1	Eccou H M8	17	1	Pinoce raccord
35	4	Vis H M8x30	16	1	Coude orientable
34	4	Vis H M6x16	15	1	Pinoce support ventouse
33	1	Vis H M8x30	14	1	Plat plastique
32	2	Vis CHC M8x40	13	1	Bulbe
31	2	Vis FHC M8x20	12b	1	Entrelaie diam 20 l 62
30	1	Vis H M8x35	12a	3	Entrelaie diam 20 l 72
29	2	Vis FHC M8x40	11	1	Support entrelaie
28	1	Vis CHC M8x40	10	1	Maneton
27	1	Vis FHC M8x20	9	1	Axe de rotation
26	2	Vis FHC M8x20	8	2	Coudinet
25	4	Vis FHC M8x20	7	1	Pavé de guidage
24	2	Vis CHC M6x10	6	1	Embout à rotule
23	2	Vis CHC M6x20	5	1	Axe vérin
22	4	Embase ventouse	4	1	Vérin diam 20 course 50
21	4	Ventouse	3	1	Chape
20	4	Raccord M12 gaz	2	1	Support vérin
19	1	Plaque d'aspiration	1	1	Plaque support
Rep	Nb	Désignation	Rep	Nb	Désignation
L.P. Alfred Costes 93000					
ENCAISSEUSE PARTIE ROTATIVE PERSPECTIVE ÉCLATÉE					
DT3					

VERIN EN POSITION:
RENTREE



VERIN EN POSITION:
SORTIE



L.P. Alfred Costes 93000

ENCAISSEUSE
PARTIE ROTATIVE
ECORCHE

DT4

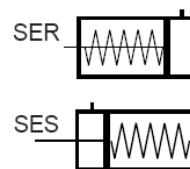
DT5

Catalogue Joucomatic : références



VERIN ROND ISOCLAIR

Ø 8 à 25 mm - simple effet
ISO 6432-CETOP-AFNOR



Série
435
Type
C-AS
C-AS/DM

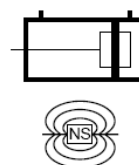
SELECTION DU MATERIEL

Ø (mm)	course (mm)	tige rentrée à l'état repos (SER) 		tige sortie à l'état repos (SES) 		Ø raccordement
		code	référence	code	référence	
Vérin non prévu pour détecteurs						
8	25	43500254	C 8 AS 25 - SER	-	-	M5
	50	43500255	C 8 AS 50 - SER			
10	25	43500256	C 10 AS 25 - SER	-	-	M5
	50	43500257	C 10 AS 50 - SER			
12	25	43500083	C 12 AS 25 - SER	43500218	C 12 AS 25 - SES	M5
	50	43500084	C 12 AS 50 - SER	43500219	C 12 AS 50 - SES	
16	25	43500085	C 16 AS 25 - SER	43500220	C 16 AS 25 - SES	M5
	50	43500086	C 16 AS 50 - SER	43500221	C 16 AS 50 - SES	
20	25	43500087	C 20 AS 25 - SER	43500222	C 20 AS 25 - SES	G 1/8
	50	43500088	C 20 AS 50 - SER	43500223	C 20 AS 50 - SES	
25	25	43500089	C 25 AS 25 - SER	43500224	C 25 AS 25 - SES	G 1/8
	50	43500090	C 25 AS 50 - SER	43500225	C 25 AS 50 - SES	



VERIN ROND ISOCLAIR

Ø 8 à 25 mm - double effet
ISO 6432-CETOP-AFNOR



Série
435
Type
C-AS
C-AS/DM

SELECTION DU MATERIEL

Ø (mm)	course (mm)	Vérin non prévu pour détecteurs		Vérin prévu pour détecteurs  *		Ø raccordement
		code	référence	code	référence	
8	25	43500271	C 8 AS 25	43500291	C 8 AS 25-DM	M5
	50	43500272	C 8 AS 50	43500292	C 8 AS 50-DM	
	80	43500273	C 8 AS 80	43500293	C 8 AS 80-DM	
	100	43500274	C 8 AS 100	43500294	C 8 AS 100-DM	
10	25	43500277	C 10 AS 25	43500296	C 10 AS 25-DM	M5
	50	43500278	C 10 AS 50	43500297	C 10 AS 50-DM	
	80	43500279	C 10 AS 80	43500298	C 10 AS 80-DM	
	100	43500280	C 10 AS 100	43500299	C 10 AS 100-DM	
12	25	43500066	C 12 AS 25	43500301	C 12 AS 25-DM	M5
	50	43500067	C 12 AS 50	43500302	C 12 AS 50-DM	
	80	43500283	C 12 AS 80	43500303	C 12 AS 80-DM	
	100	43500069	C 12 AS 100	43500304	C 12 AS 100-DM	
16	25	43500070	C 16 AS 25	43500305	C 16 AS 25-DM	M5
	50	43500071	C 16 AS 50	43500306	C 16 AS 50-DM	
	80	43500285	C 16 AS 80	43500307	C 16 AS 80-DM	
	100	43500073	C 16 AS 100	43500308	C 16 AS 100-DM	
20	25	43500074	C 20 AS 25	43500309	C 20 AS 25-DM	G 1/8
	50	43500075	C 20 AS 50	43500310	C 20 AS 50-DM	
	80	43500287	C 20 AS 80	43500311	C 20 AS 80-DM	
	100	43500077	C 20 AS 100	43500312	C 20 AS 100-DM	
25	25	43500078	C 25 AS 25	43500313	C 25 AS 25-DM	G 1/8
	50	43500079	C 25 AS 50	43500314	C 25 AS 50-DM	
	80	43500289	C 25 AS 80	43500315	C 25 AS 80-DM	
	100	43500081	C 25 AS 100	43500316	C 25 AS 100-DM	
	160	43500290	C 25 AS 160	43500317	C 25 AS 160-DM	

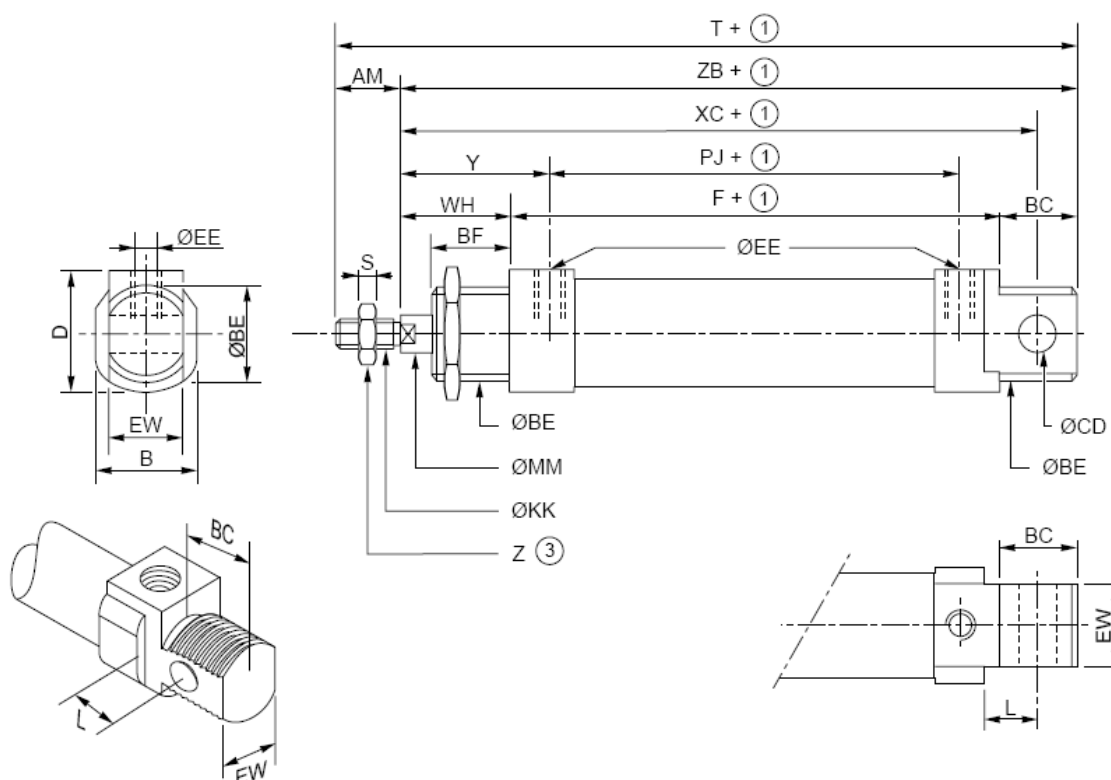
DT6

Catalogue Joucomatic : encombrements


 VERIN ROND ISOCLAIR TYPE C - SERIE 435
 ENCOMBREMENTS

ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)

Vérin nu (livré avec un écrou de fond)


 VÉRIN
 SIMPLE
 TIGE

- ① Course
 ② 2 x course
 ③ Cotes sur plats

Ø	AM	B	BC	ØBE	BF	CD	D	EE	EW	F	F1	ØKK	L	MM	PJ	PK	S	T	WH
8	12	12	12	M12x1,25	12	4 H 9	18	M5	8 d 13	46	-	M4x0,7	6	4	31	-	2	86	16
10	12	12	12	M12x1,25	12	4 H 9	18	M5	8 d 13	46	-	M4x0,7	6	4	31	-	2	86	16
12	16	16	14	M16x1,5	14	6 H 11	20	M5	12 d 11	48,7	48,7	M6x1	9	6	34,5	34,5	3	100,3	22
16	16	20	14	M16x1,5	14	6 H 11	21	M5	12 d 11	55,7	52,7	M6x1	9	6	41,5	38,5	3	107,3	22
20	20	29	17,5	M22x1,5	17,5	8 H 11	29	G 1/8	16 d 11	64,2	64,2	M8x1,25	12	10	47,3	47,3	4	125,3	24
25	22	29	17,5	M22x1,5	17,5	8 H 11	30	G 1/8	16 d 11	69,5	69,5	M10x1,25	12	10	52,5	52,5	5	136,8	28

DT7

Catalogue coussinets

MICHAUD CHAILLY®S'identifier | [Mot de passe oublié](#) | [Demande d'identifiants](#)

N° de compte

Adresse email

.....

OK

Espace client

Panier express

Documentations

Actualités

Nous contacter

Votre Panier

Panier : 0 articles

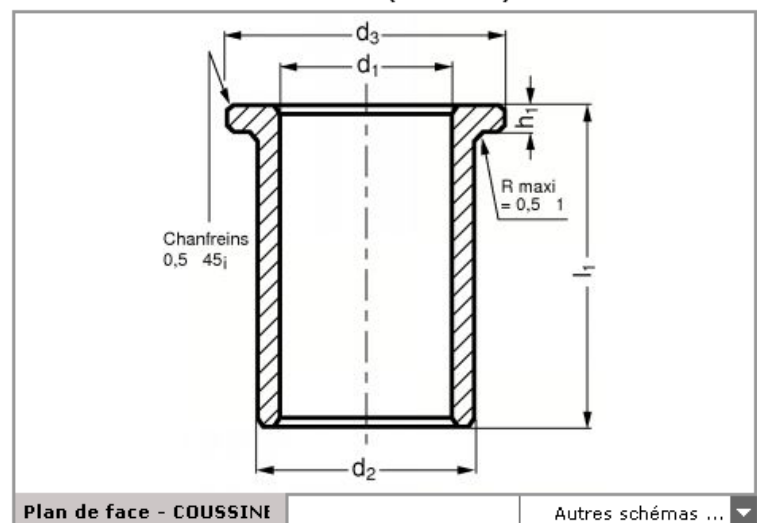
DIRECT TRANSMISSION | Glissement Rotation | Coussinets autolubrifiants bronze et alliage ferreux | Coussinets autolubrifiants à collerette | **COUSSINET AUTOLUBRIFIANT COLLERETTE - BRONZE (C2-251)****COUSSINET AUTOLUBRIFIANT COLLERETTE - BRONZE (C2-251)**

Référence :

Ref - l1

Exemple :

d1=22 ; d2=27 ; d3=32 ; l1=28

Ref : **C2-251-22-27-28**

Plan de face - COUSSINET

Autres schémas ...

Quantité	Dispo	Uv	Prix *	→3D	Ref	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	l1 (mm)	h1 (mm)
1			NC	→3D	C2-251-20-24	20	24	28	16	2
1			NC	→3D	C2-251-20-24	20	24	28	20	2
1			NC	→3D	C2-251-20-24	20	24	28	25	2
1			NC	→3D	C2-251-20-26	20	26	32	15	3
1			NC	→3D	C2-251-20-26	20	26	32	16	3
1			NC	→3D	C2-251-20-26	20	26	32	20	3
1			NC	→3D	C2-251-20-26	20	26	32	25	3
1			NC	→3D	C2-251-20-26	20	26	32	32	3
1			NC	→3D	C2-251-20-28	20	28	35	20	4
1			NC	→3D	C2-251-22-27	22	27	32	18	2,5
1			NC	→3D	C2-251-22-27	22	27	32	22	2,5
1			NC	→3D	C2-251-22-27	22	27	32	28	2,5
1			NC	→3D	C2-251-22-28	22	28	33	15	4
1			NC	→3D	C2-251-22-28	22	28	33	20	4

DT8

Tableau des liaisons

Nom de la liaison	Translation	Rotation	Représentations planes	Représentation en perspective	Exemple
Encastrement ou fixe	0	0			
Pivot	0	1			
Glissière	1	0			
Hélicoïdale	1	1			
Pivot glissant	1	1			
Sphérique à doigt	0	2			
Sphérique	0	3			
Appui plan	2	1			
Linéaire rectiligne	2	2			
Linéaire annulaire	1	3			
Ponctuelle	2	3			