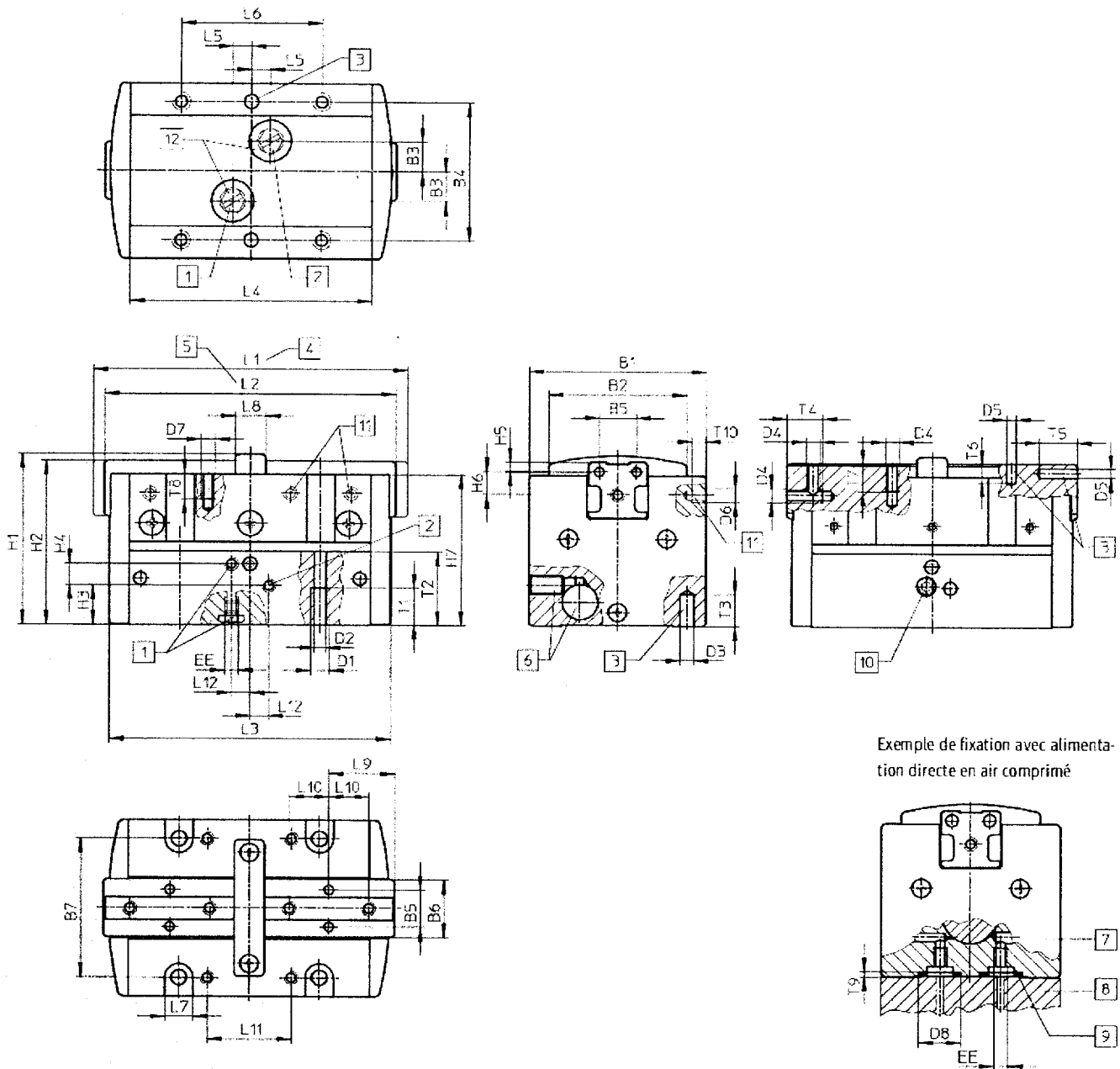


Pinces de précision à serrage parallèle HGPP

Fiche de données techniques

Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

Dimensions



Exemple de fixation avec alimentation directe en air comprimé

- | | | | |
|--|---|--|--|
| <p>1 Raccord d'air comprimé d'ouverture</p> <p>2 Raccord d'air comprimé de fermeture</p> <p>3 Trou pour goupille de positionnement (Les goupilles ne sont pas comprises dans la fourniture).</p> <p>4 Mors ouverts</p> | <p>5 Mors fermés</p> <p>6 Trou pour kit de montage du capteur</p> <p>7 Pince de précision à serrage parallèle</p> <p>8 Adaptateur (p. ex. fabrication maison)</p> | <p>9 Joint torique pour pince de précision à serrage parallèle :
 HGPP-10 : 5x1,5
 HGPP-12 : 5x1,5
 HGPP-16 : 13x1,78
 HGPP-20 : 13x1,78
 HGPP-25 : 13x1,78
 HGPP-32 : 13x1,78
 (Non compris dans la fourniture)</p> | <p>10 Vis sans tête de fixation du capteur de proximité SMH-S1</p> <p>11 Filetage pour montage d'une équerre de fixation HGPP-HWS-Q5</p> <p>12 Raccords d'air comprimé inférieurs obturés à la livraison</p> |
|--|---|--|--|

Pinces de précision à serrage parallèle HGPP

FESTO

Fiche de données techniques

∅	B1 +0,3	B2 ±0,1	B3 ±0,05	B4 ±0,02 ¹⁾ ±0,1 ²⁾	B5 ±0,02	B6 ±0,1	B7 ±0,1	D1	D2 ∅ +0,1
10	33	26	6,5	27	8	12,5	27	M4	3,3
12	38	29,5	6,5	30	8	12,5	30	M4	3,3
16	42	30,5	8,5	32	10	16	32	M4	3,3
20	48	36,5	10	40	12	20	40	M5	4,2
25	55	42	12	45	15	25	45	M6	5,1
32	62	45	14	52	18	30	52	M6	5,1

∅	D3 ∅ H8	D4	D5 ∅ H8	D6	D7	D8 ∅ H11	EE	H1	H2 +0,1
10	3	M3	2	M2	M3	9	M3	32,7 +0,15	31,4
12	3	M3	2	M2	M3	9	M3	37 -0,3/-0,1	35,5
16	3	M3	2,5	M2	M3	12,1	M5	42,5 -0,6/-0,1	40,9
20	3	M4	3	M2	M3	12,1	M5	55,5 -0,6/-0,1	53,48
25	5	M5	4	M2	M3	12,1	M5	57,5 +0,15	56
32	5	M6	5	M2	G1/8	12,1	M5	68,6 +0,15	67

∅	H3	H4 ±0,1	H5 ±0,02	H6 ±0,12	H7 -0,3	L1 ±0,5	L2 ±0,5	L3 ±0,25	L4 ±0,05
10	8,9 +0,25	3,7	2	2,6	28,7	62	58	56	47,4
12	8,5 +0,3	4,7	2	5	32,7	67	62	60	51,4
16	8,3 +0,2	6,8	3	5	37,1	98	88	86	76
20	15,5 +0,2	8	3	7	48,5	120	105	103	92
25	12,5 +0,25	7,5	4	8	51	163	143	139,4	127,4
32	12,5 +0,25	11	5	9	60,5	197,4	172,4	169,4	155,4

∅	L5 ±0,05	L6 ±0,1	L7	L8 ±0,1	L9 ±0,02	L10 ±0,05	L11 ±0,1	L12 ±0,05	T1
10	5	27	6	6	13,5	7,5	15	4	8
12	4	30	6	6,5	14	8,5	18	4	8
16	6,5	40	6	12	17,5	11,5	24	6,5	10
20	7,5	40	8	18	21	13,5	26	7,5	12
25	12	45	9	22	29,8	17	28	12	12
32	15	52	9	27	33,5	20	35	15	12

∅	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9 +0,1	T10
10	14,85	6	8	5	4	6	3,8	1	3
12	16	6	7,5	5	4	6	5,5	1	3
16	19,5	7	8	6	4,5	6	5	1,3	4
20	28,5	7	10	8	7	8	6	1,3	7
25	27	10	10	8	8	10	6	1,3	8
32	34,5	10	10	10	10	10	8	1,3	8

1) Four trou calibré.

2) Four filetage et trou traversant.

Vérins oscillants DRQD-16 ... 32, double piston

FESTO

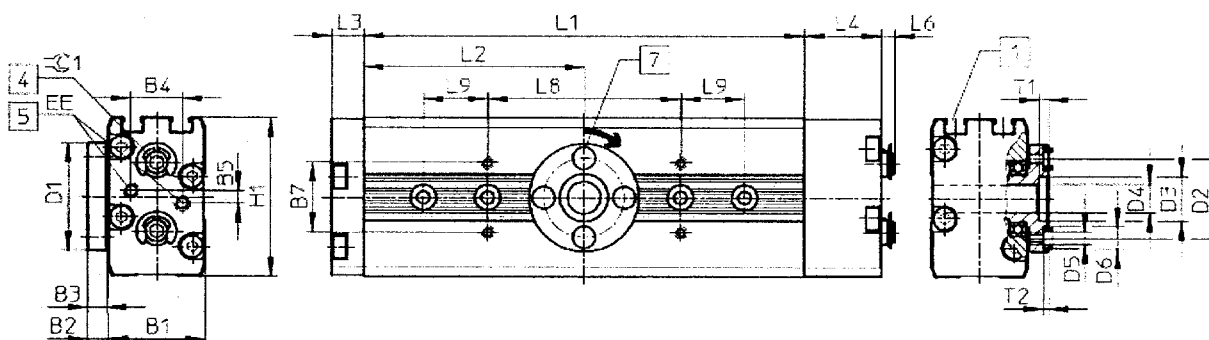
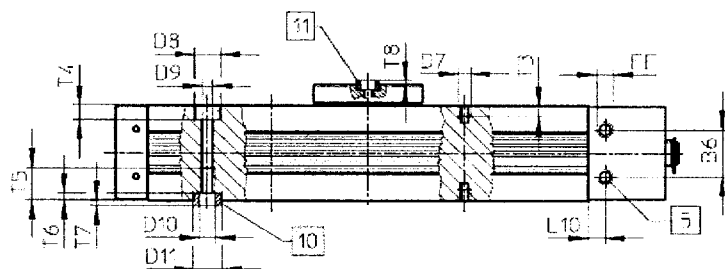
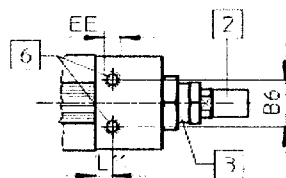
Fiche de données techniques

Dimensions – Variante FW

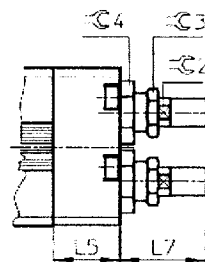
Arbre à flasque

Téléchargement des données CAO → www.festo.fr

DRQD-...YSRJ-...-FW



DRQD-...YSRJ-...-FW



- | | | | |
|---|---|--|--|
| <p>1 Rainures pour capteur de proximité SME-/SMT-8-...</p> <p>2 Amortisseur à réglage automatique pour amortissement de fin de course</p> | <p>3 Douille de réglage pour le réglage des fins de course sur DRQD-...YSRJ</p> <p>4 Vis à six pans creux pour le réglage des fins de course avec vis de réglage intégrée pour l'amortissement des fins de course</p> | <p>5 Exécution PPVJ : les deux raccords pneumatiques se trouvent sur la culasse, au choix sur le côté ou sur la face</p> <p>6 Exécution YSRJ : les deux raccords pneumatiques se trouvent sur la culasse, uniquement sur le côté</p> | <p>7 Position du trou de centrage à 0°</p> <p>10 Douilles de centrage (2 douilles comprises dans la fourniture)</p> <p>11 Douilles de centrage (non comprises dans la fourniture)</p> |
|---|---|--|--|

Vérins oscillants DRQD-16 ... 32, double piston

FESTO

Fiche de données techniques

Téléchargement des données CAO → www.festo.fr

Dimensions – Variante FW		B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
∅	Angle d'oscillation								∅	∅	∅	∅		∅		∅
[mm]	[°]									±0,025	H8			H7		H13
16	90	30	6,5	6	17,8	4	14,8	22	34	25	14	9	M4	/	M4	8
	180															
	360															
20	90	36	6,5	6	21,8	4	19,8	26	38	28	16	11	M4	/	M4	8
	180															
	360															
25	90	42	9,5	9	24,8	4	24,8	30	48	34	16	12	M6	9	M5	10
	180															
	360															
32	90	51	9,5	9	29,8	2	29,8	36	58	45	19	14	M6	9	M5	10
	180															
	360															

∅	Angle d'oscillation	D9	D10	D11	EE	H1	L1	L2	L3	L4	L5	L6		L7		L8
												∅	H7	min.	max.	
16	90	4,2	M5	9	M5	50	71	35,5	10	24	20,8	1,7	5,7	23,4	28,2	60
	180						93	46,5								
	360						137	68,5								
20	90	4,2	M5	9	M5	56	78,4	39,2	10	31,5	27	2,4	7	28,6	35,9	60
	180						104,8	52,4								
	360						157,6	78,8								
25	90	5,3	M6	9	M5	67	91,2	45,6	11	36,5	33	2,6	8,9	42	50,2	60
	180						124	62								
	360						189,2	94,6								
32	90	5,3	M6	9	G1/8	79	114,8	57,4	13	39	39	4,3	11,8	59,4	70,1	80
	180						155,6	77,8								
	360						237,4	118,7								

∅	Angle d'oscillation	L9	L10	L11	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	≤C1	≤C2	≤C3	≤C4
													±0,03			
16	90	-	7,6	5,3	3	1,6	3,5	5	10	2	2	1,4	4	9	13	17
	180	-														
	360	20														
20	90	-	8	5	3	1,6	3,5	5	12	2	2	1,4	7	11	15	19
	180	-														
	360	20														
25	90	-	11	5	3	2	5	6	12	2	2	2	7	15	19	24
	180	-														
	360	20														
32	90	-	13,1	8	3	2	5	6	14	2	2	2	8	20	27	32
	180	20														
	360	20														

Éléments de base

Fiche de données techniques

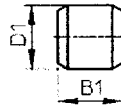
FESTO

Pion de centrage ZBS

Matériau :

Acier, inoxydable

Exempts de cuivre, de téflon et de silicone



Dimensions et Références						
B1	D1 ∅ h8	Protection anti-corrosion ¹⁾	N° pièce	Type		PE ²⁾
-0,2						
5	2	2	525 273	ZBS-02		10
5	5	2	150 928	ZBS-5		10

1) Classe de protection anti corrosion 2 selon la norme festo 940 070

Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou des lubrifiants.

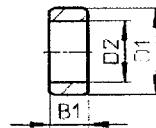
2) Quantité par paquet

Douille de centrage ZBH

Matériau :

Acier, inoxydable

Exempts de cuivre, de téflon et de silicone



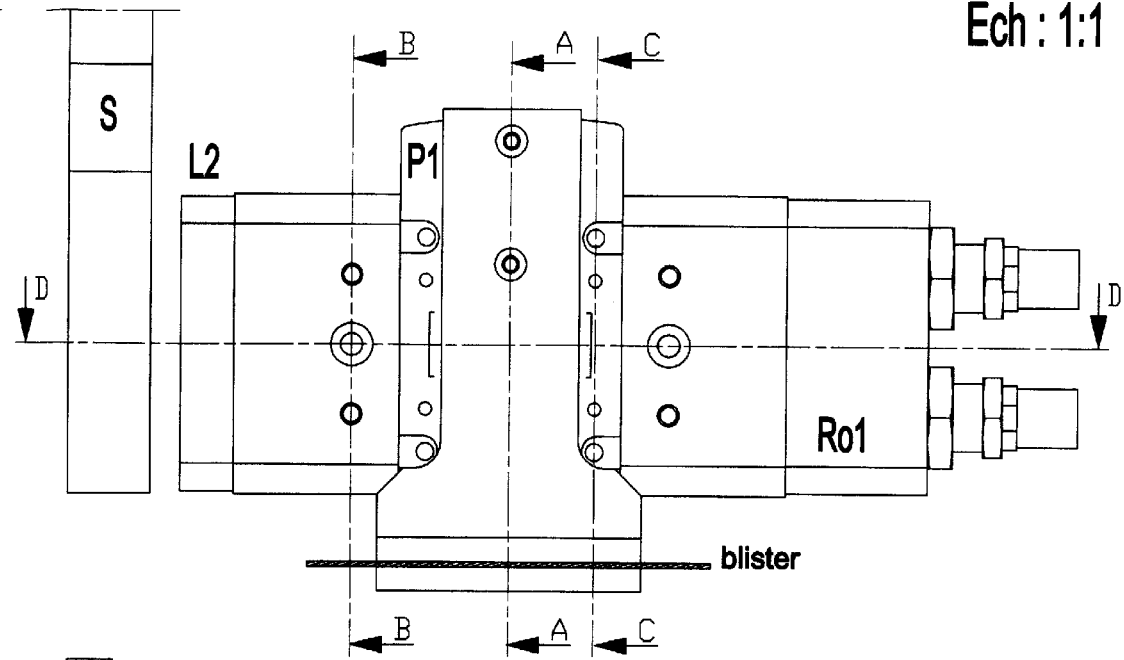
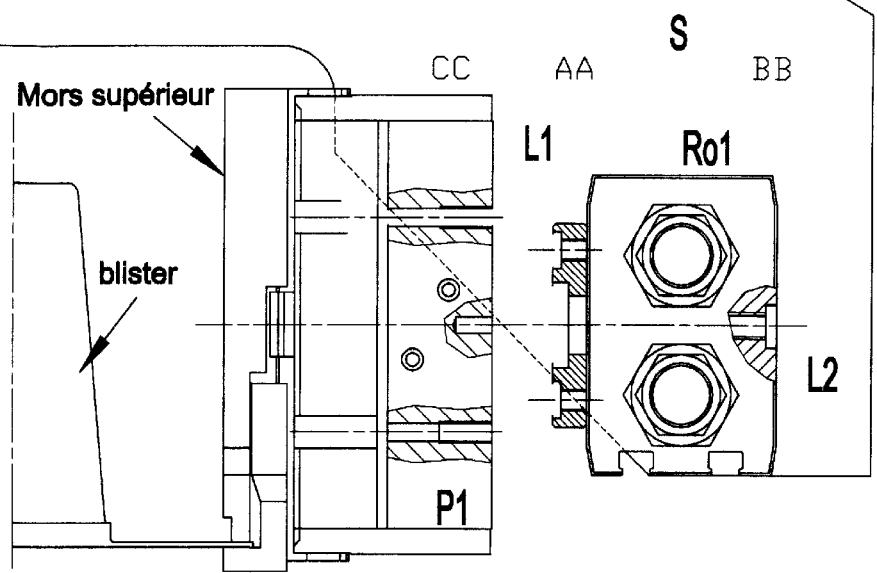
Dimensions et Références						
B1	D1 ∅ h7	D2 ∅	Protection anti-corrosion ¹⁾	N° pièce	Type	PE ²⁾
-0,2						
2,4	5	3,2	2	189 652	ZBH-5	10
3	7	5,3	2	186 717	ZBH-7	10
4	9	6,4	2	150 927	ZBH-9	10
5	12	10,3 +0,1	2	189 653	ZBH-12	10

1) Classe de protection anti corrosion 2 selon la norme festo 940 070

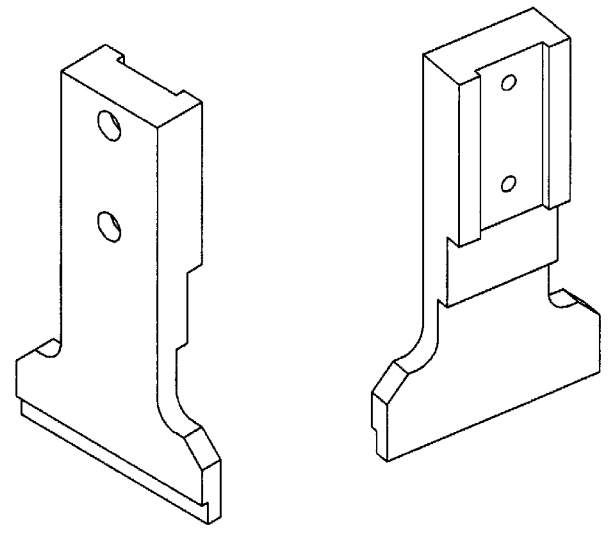
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou des lubrifiants.

2) Quantité par paquet

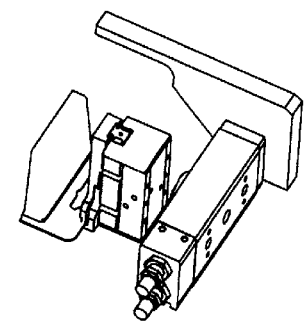
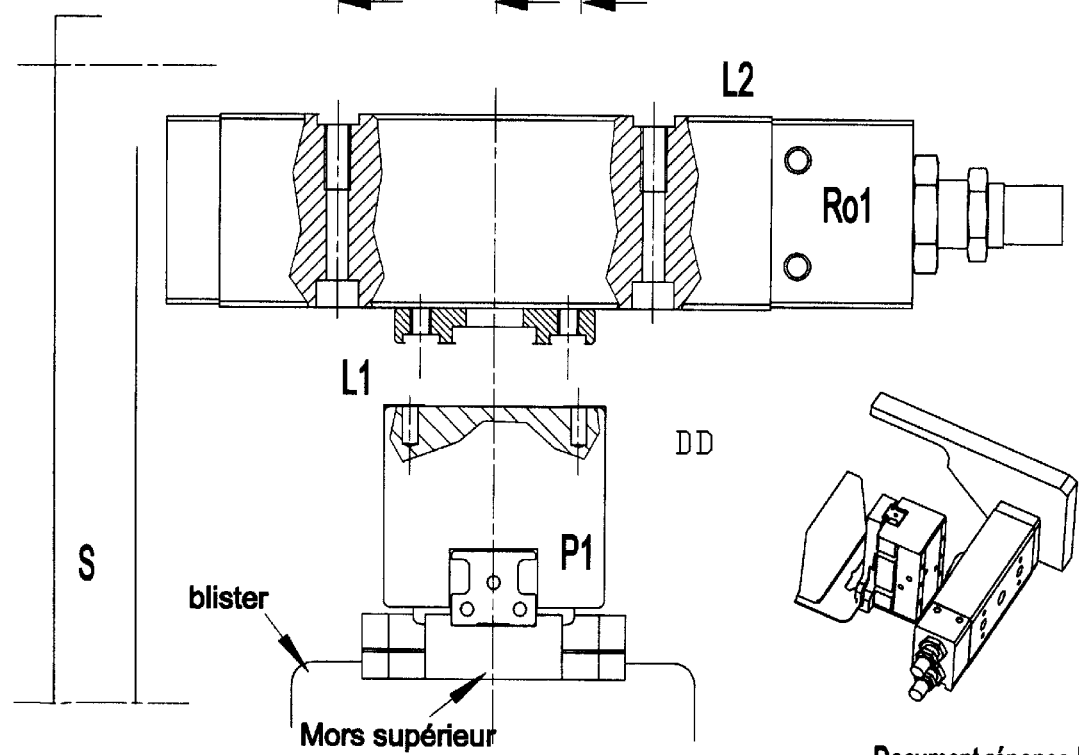
Ech : 1:1



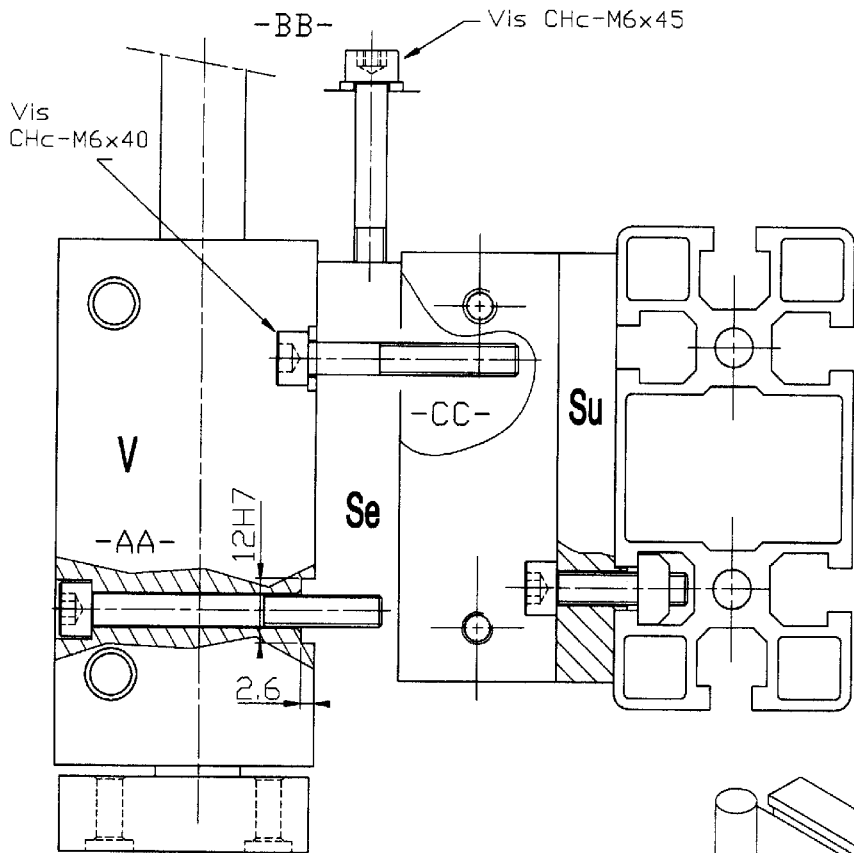
Cadre A Mors supérieur



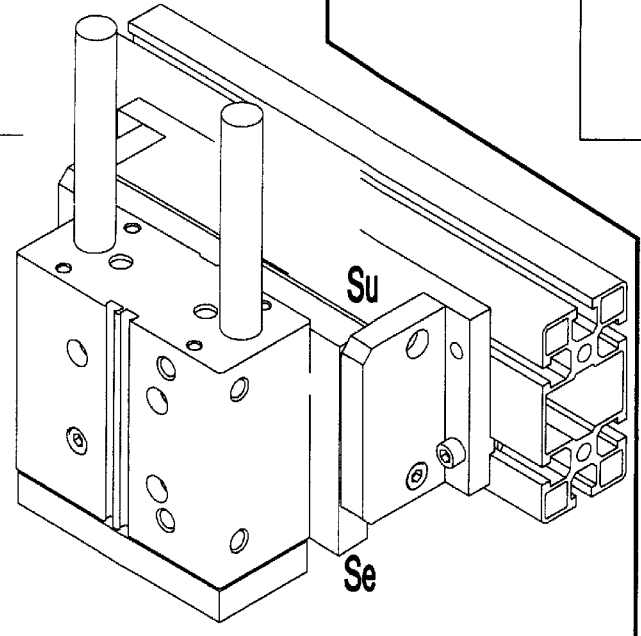
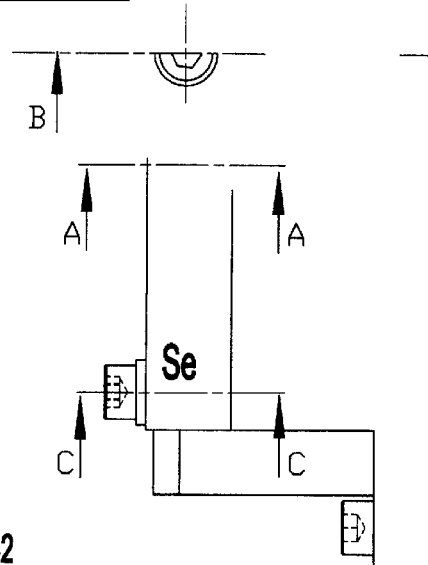
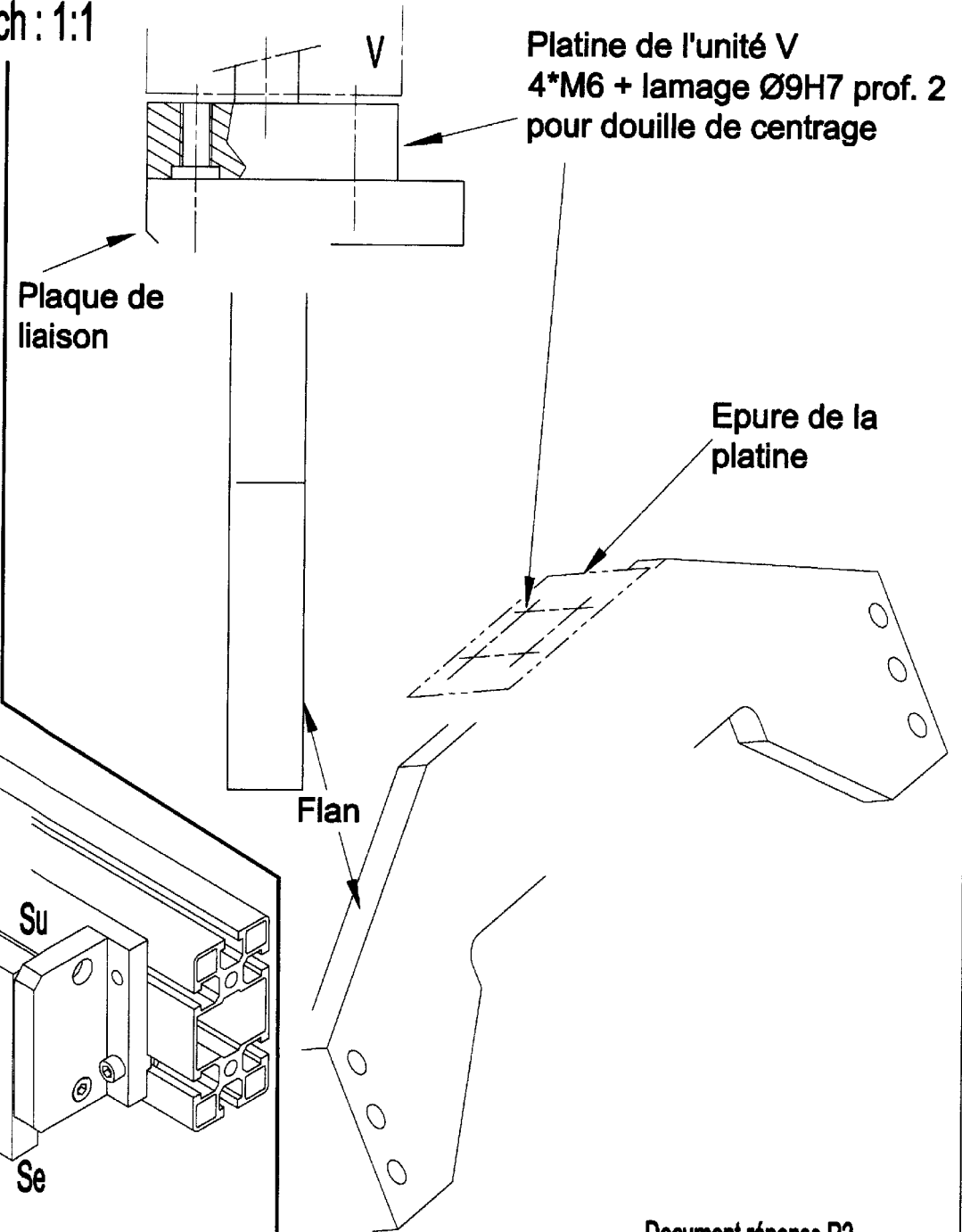
Sous épreuve 42



Document réponse R1



Ech : 1:1



Sous épreuve 42

MSE4EDP9

Document réponse R2