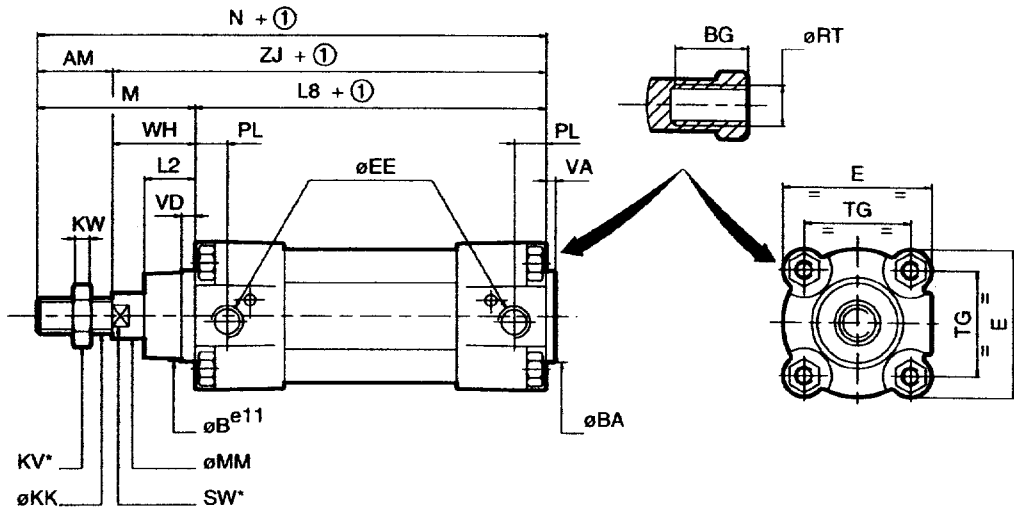


# Vérin à tube profilé ISO 6431



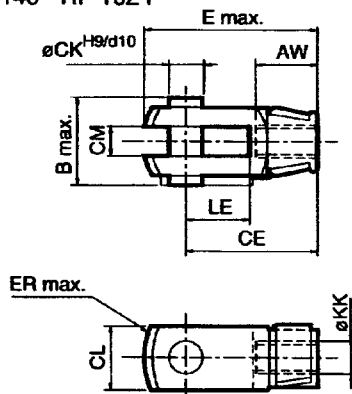
## Encombrement – vérin nu



- ① : + Course
- ② : + 2 x course
- \* : cotes sur plats

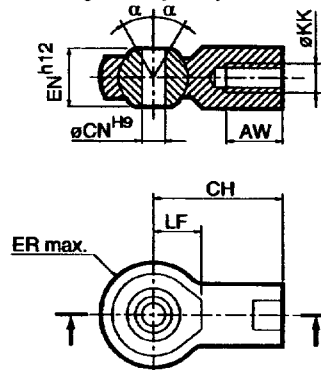
Ø alésages (mm)	COTES (mm)																			
	AM	ØB	ØBA	BG	E	ØEE	ØKK	KV	KW	L2	L8	M	ØMM	N	PL	ØRT	SW	TG	VA	VD
32	22	30	30	16	50	G1/8	M10x1,25	16	5	17	94	48	12	142	14	M6	10	32,5	4	6
40	24	35	35	16	55	G1/4	M12x1,25	18	6	19	105	54	16	159	16	M6	13	38	4	6
50	32	40	40	16	65	G1/4	M16x1,5	24	8	26	106	69	20	175	14	M8	16	46,5	4	6
63	32	45	45	16	75	G3/8	M16x1,5	24	8	26	121	69	20	190	17	M8	16	56,5	4	6
80	40	45	45	17	100	G3/8	M20x1,5	30	10	33	128	86	25	214	16,5	M10	21	72	4	6
100	40	55	55	17	120	G1/2	M20x1,5	30	10	35,5	138	91	25	229	21	M10	21	89	4	6
125	54	60	60	24	145	G1/2	M27x2	41	13,5	40	160	119	32	279	32	M12	27	110	6	10

### CHAPE POUR EXTRÉMITÉ DE TIGE - AP2 ISO 8140 - RP 102 P

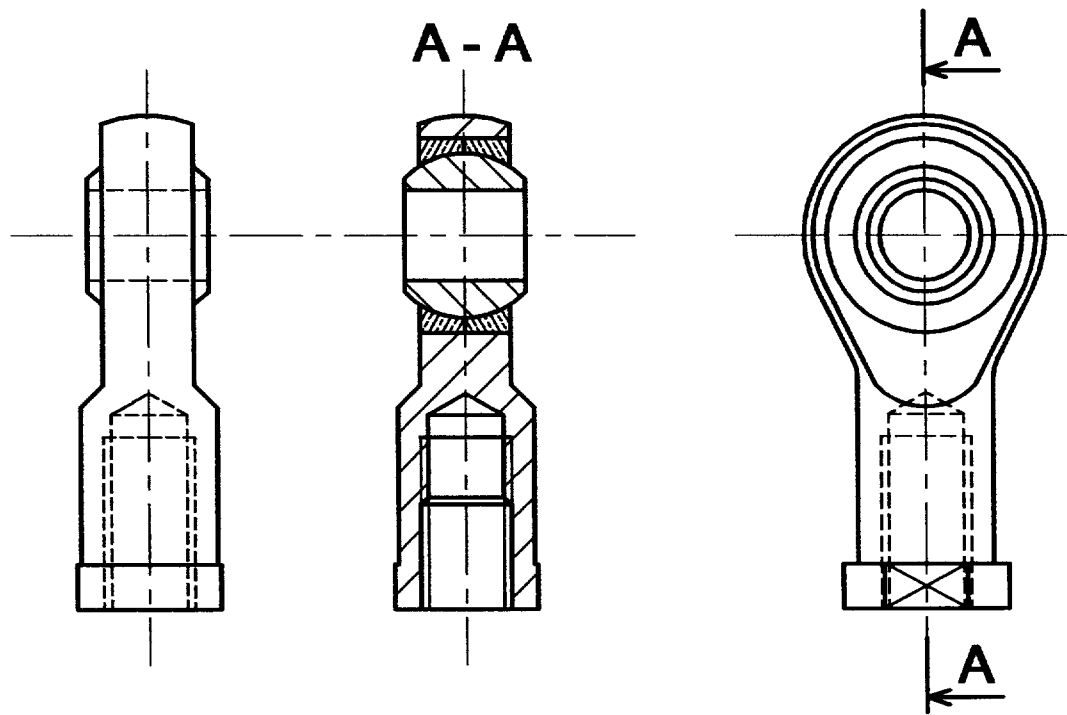


### TENON À ROTULE POUR EXTRÉMITÉ DE TIGE - AP6 ISO 8139 - RP 103 P

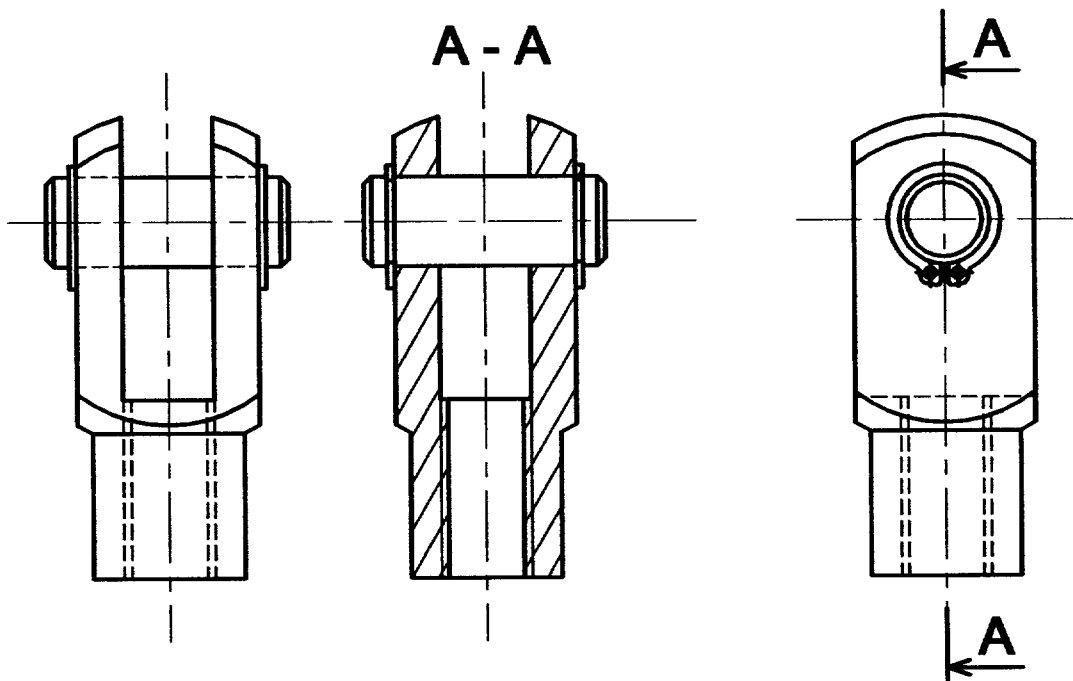
$\alpha$  : débattement angulaire sphérique 4°



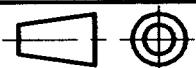
Ø alésages (mm)	COTES (mm)													
	AW	B	CE	CH	ØCK	CL	CM	ØCN	E	EN	ER	ØKK	LE	LF
32	20	26	40	43	10	20	10 <sup>+0.5</sup> <sub>+0.15</sub>	10	56	14	14	M10x1,25	20	15
40	22	32	48	50	12	24	12 <sup>+0.5</sup> <sub>+0.15</sub>	12	67	16	16	M12x1,25	24	17
50	28	41	64	64	16	32	16 <sup>+0.5</sup> <sub>+0.15</sub>	16	89	21	21	M16x1,5	32	22
63	28	41	64	64	16	32	16 <sup>+0.5</sup> <sub>+0.15</sub>	16	89	21	21	M16x1,5	32	22
80	33	48	80	77	20	40	20 <sup>+0.5</sup> <sub>+0.15</sub>	20	112	25	25	M20x1,5	40	26
100	33	48	80	77	20	40	20 <sup>+0.5</sup> <sub>+0.15</sub>	20	112	25	25	M20x1,5	40	26
125	51	65	110	110	30	55	30 <sup>+0.5</sup> <sub>+0.15</sub>	30	155	37	35	M27x2	54	36



**Tenon à rotule pour tige de vérin alésage Ø40**



**Chape pour tige de vérin alésage Ø40**



**Echelle 1 : 1**

# Détecteur photoélectrique

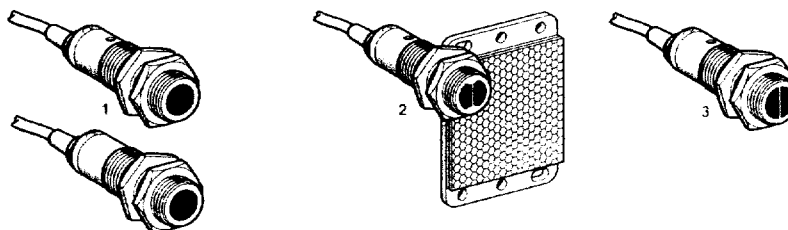
Osiris universel. Corps en plastique, cylindrique fileté M18x1  
Alimentation en courant continu. Sortie statique  
Avec réglage de sensibilité et diode d'instabilité



## Référence - Caractéristiques

Design 18

Tous M18x1



Système	Barrage 1	Réflex 2	Réflex polarisé 2	Proximité 3	
Type d'émission	Infrarouge	Infrarouge	Rouge	Rouge	Infrarouge
Portée nominale (Sn)	15 m (émetteur + récepteur)	4 m (avec réflecteur 50 x 50 mm)	2 m (avec réflecteur 50 x 50 mm)	0,10 m	0,40 m

### Références des détecteurs à raccordement par câble

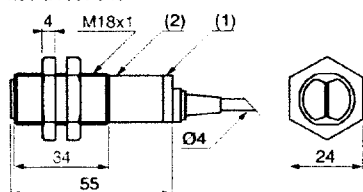
Type 3 fils, PNP	Fonction claire ou sombre programmable	XU2-B18PP340 (1)	XU1-B18PP340 (2)	XU9-B18PP340 (2)	XU8-B18PP340	XU5-B18PP340
Type 3 fils, NPN	Fonction claire ou sombre programmable	XU2-B18NP340 (1)	XU1-B18NP340 (2)	XU9-B18NP340 (2)	XU8-B18NP340	XU5-B18NP340
Masse (kg)		0,150	0,095	0,095	0,075	0,075

### Références des détecteurs à raccordement par connecteur

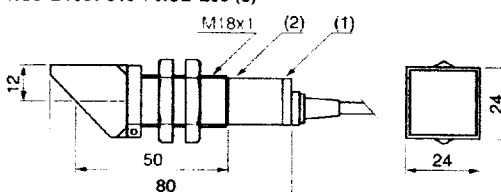
Type 3 fils, PNP	Fonction claire ou sombre programmable	XU2-B18PP340D (1)	XU1-B18PP340D (2)	XU9-B18PP340D (2)	XU8-B18PP340D	XU5-B18PP340D
Type 3 fils, NPN	Fonction claire ou sombre programmable	XU2-B18NP340D (1)	XU1-B18NP340D (2)	XU9-B18NP340D (2)	XU8-B18NP340D	XU5-B18NP340D
Masse (kg)		0,040	0,040	0,040	0,020	0,020

## Encombres - Raccordements ( Tous M18x1 )

### Encombres XUe-B18eP340



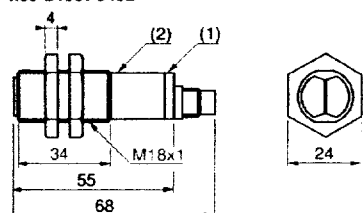
### XUe-B18eP340 + XUB-Z0e (3)



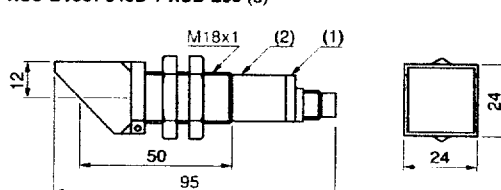
### Raccordement du câble

(-) BU	(Bleu)
(+) BN	(Brun)
(OUT) BK	(Noir)
(Prog.) OG	(Orange)
(Test) VI	(Violet) pour émetteur barrage uniquement

### XUe-B18eP340D

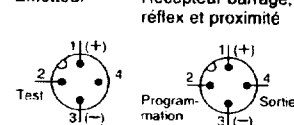


### XUe-B18eP340D + XUB-Z0e (3)

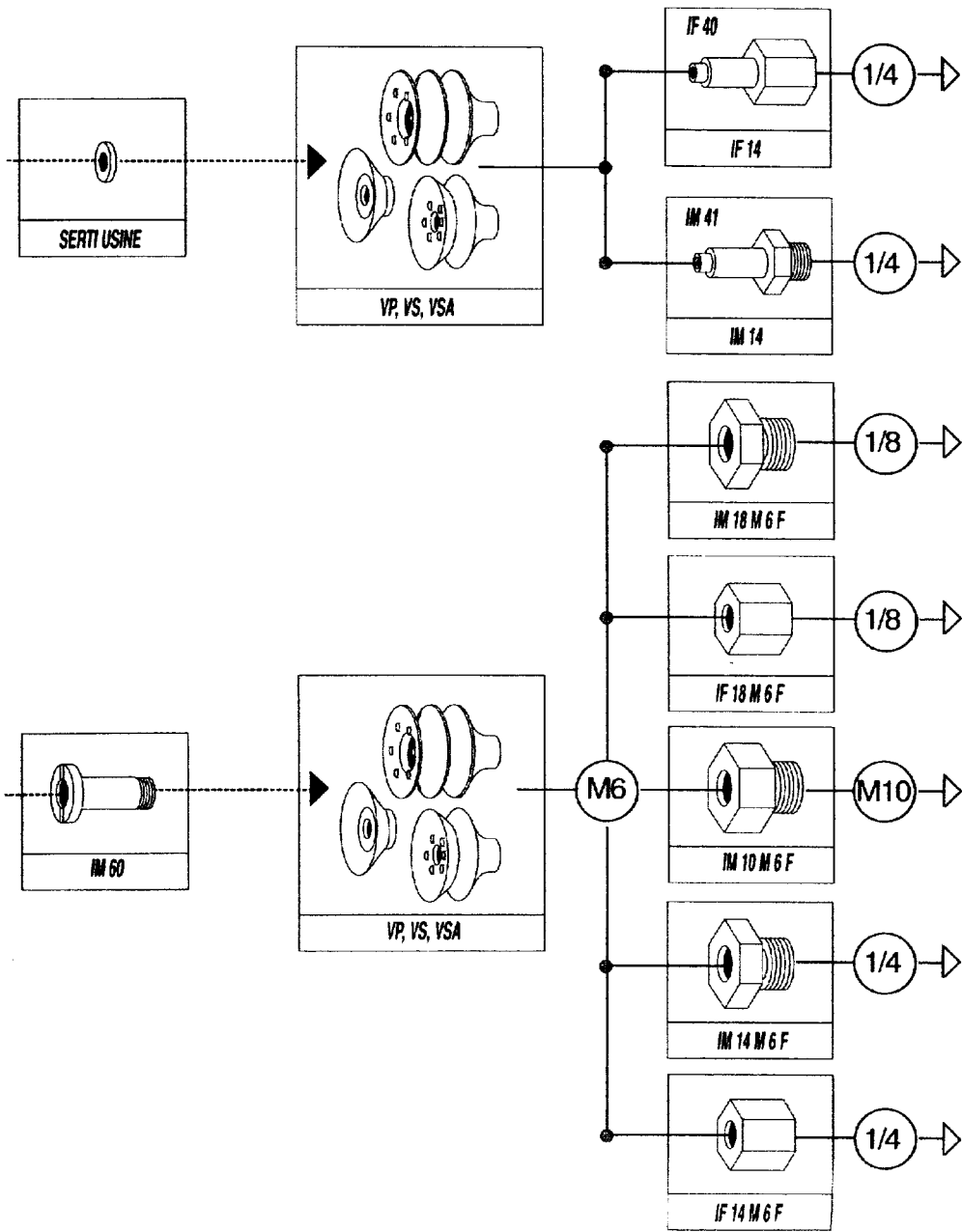
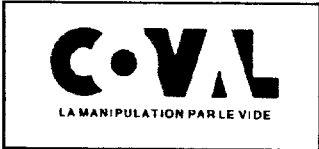


### Raccordement du connecteur

Vue côté broches du détecteur



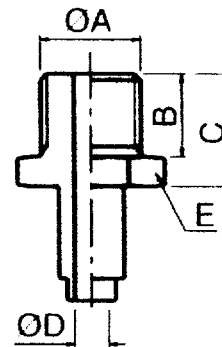
# Schéma de montage



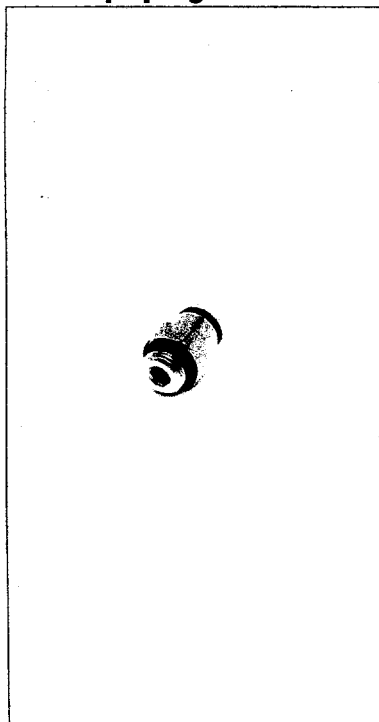
## Insert mâle IM

■ Rivés :

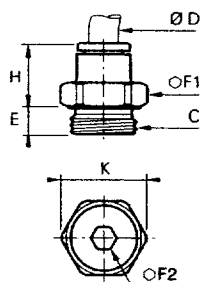
Modèle	ØA	B	C	ØD	E
IM 41	1/4 G	11	15	4,4	17
IM 51	1/4 G	11	17	8	21



## 3101 piquage droit mâle, BSP cylindrique et métrique

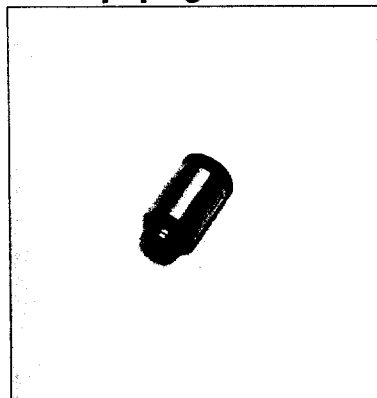


laiton nickelé  
vis avec joint d'étanchéité

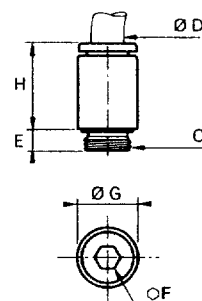


Ø D	C		E	F1	F2	H	K	$\Delta_{kg}$
3	M3x0,5	3101 03 09	2,5	8	-	12,5	8,5	0,003
3	M5x0,8	3101 03 19	3	8	2,5	12,5	8,5	0,003
4	M3x0,5	3101 04 09	2,5	8	-	14,5	8,5	0,003
4	M5x0,8	3101 04 19	3	8	2,5	14	8,5	0,003
4	M7x1	3101 04 55	5	10	2,5	14	11	0,005
4	G1/8	3101 04 10	4,5	13	3	11,5	14	0,007
4	G1/4	3101 04 13	5,5	16	3	10,5	17,5	0,011
6	M5x0,8	3101 06 19	3,5	10	2,5	16	11	0,005
6	M7x1	3101 06 55	5	10	3	16	11	0,005
6	M10x1	3101 06 60	5	13	4	13	14	0,030
6	M12x1,5	3101 06 67	5,5	15	4	13	16	0,009
6	G1/8	3101 06 10	4,5	13	4	13	14	0,007
6	G1/4	3101 06 13	5,5	16	4	12,5	17,5	0,011
6	G3/8	3101 06 17	5,5	20	4	13	22	0,015
6	G1/2	3101 06 21	7,5	24	4	20	26	0,018
8	M10x1	3101 08 60	5	13	5	21	14	0,012
8	M12x1,5	3101 08 67	5,5	15	5	21	16	0,030
8	G1/8	3101 08 10	4,5	13	5	20,5	14	0,011
8	G1/4	3101 08 13	5,5	16	6	19,5	17,5	0,016
8	G3/8	3101 08 17	5,5	20	6	18	22	0,022
8	G1/2	3101 08 21	7,5	24	6	16,5	26	0,018
10	G1/4	3101 10 13	5,5	16	7	23	17,5	0,018
10	G3/8	3101 10 17	5,5	20	8	19,5	22	0,021
10	G1/2	3101 10 21	7,5	24	8	18,5	26	0,033
12	G1/4	3101 12 13	5,5	19	7	27,5	21	0,027
12	G3/8	3101 12 17	5,5	20	9	27	22	0,029
12	G1/2	3101 12 21	7	24	10	22,5	26	0,035
14	G3/8	3101 14 17	5,5	22	9	29,5	24	0,041
14	G1/2	3101 14 21	7	24	11	28	26	0,047

## 3181 piquage droit mâle, à 6 pans intérieurs, métrique



laiton nickelé  
vis avec joint d'étanchéité

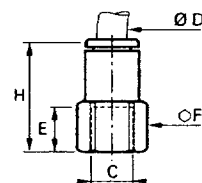


Ø D	C		E	F	G	H	$\Delta_{kg}$
4	M7x1	3181 04 55	5	3	10	14	0,00E
6	M7x1	3181 06 55	5	3	10	16	0,00E

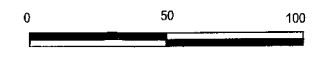
## 3114 piquage droit femelle, BSP cylindrique et M5



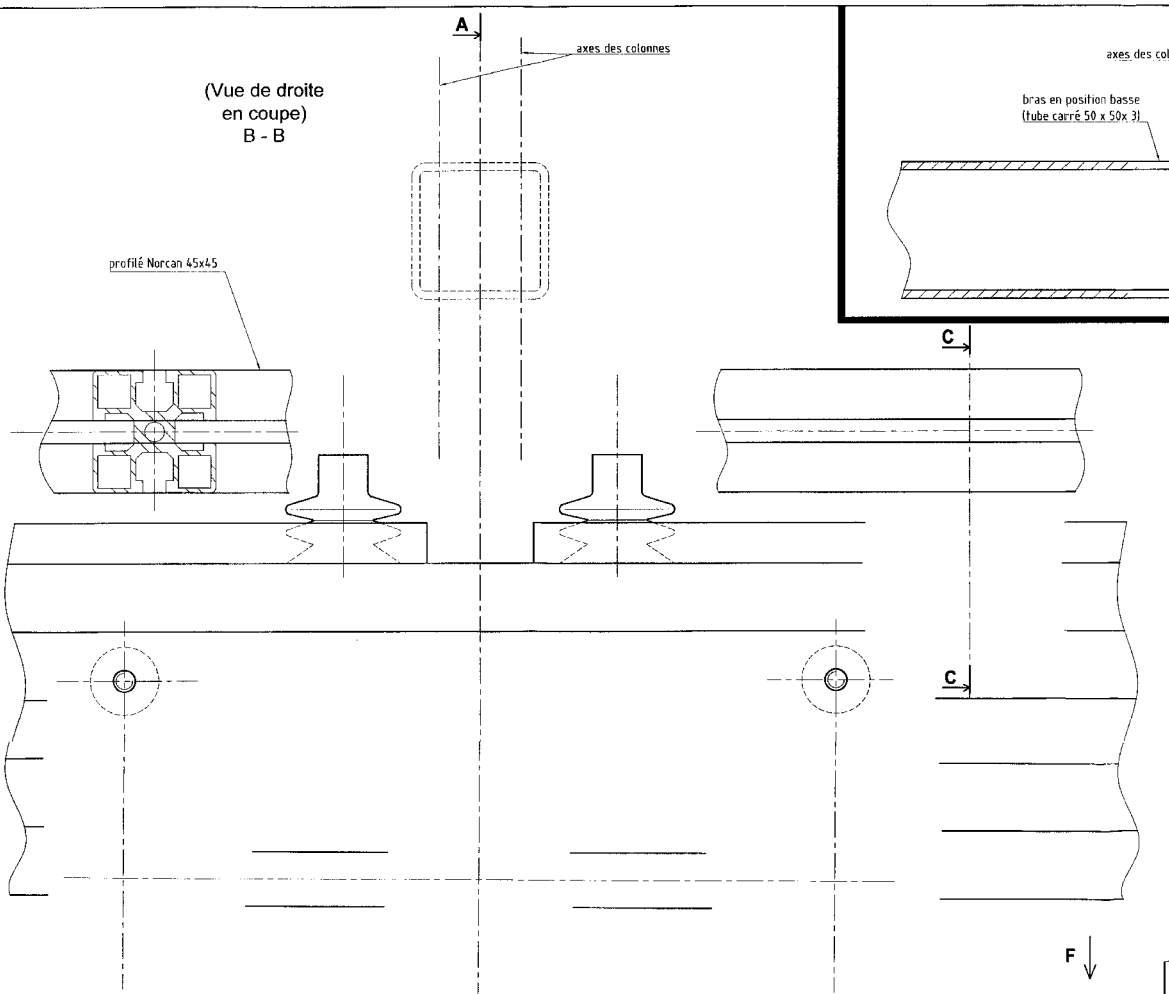
laiton nickelé



Ø D	C		E	F	H	$\Delta_{kg}$
4	M5x0,8	3114 04 19	6,5	8	19,5	0,005
4	G1/8	3114 04 10	9,5	13	22,5	0,010
4	G1/4	3114 04 13	13,5	16	26,5	0,016
6	G1/8	3114 06 10	9,5	13	24,5	0,011
6	G1/4	3114 06 13	13,5	16	28,5	0,016
8	G1/8	3114 08 10	9,5	13	29	0,020
8	G1/4	3114 08 13	13,5	16	33	0,027
8	G3/8	3114 08 17	14	19	34	0,030
10	G1/4	3114 10 13	13,5	16	36	0,037
10	G3/8	3114 10 17	14	19	36	0,040
10	G1/2	3114 10 21	19,5	24	41,5	0,045
12	G3/8	3114 12 17	14	19	40	0,092
12	G1/2	3114 12 21	19,5	24	45,5	0,114
14	G3/8	3114 14 17	14	22	42,5	0,060



(Vue de droite en coupe) B - B

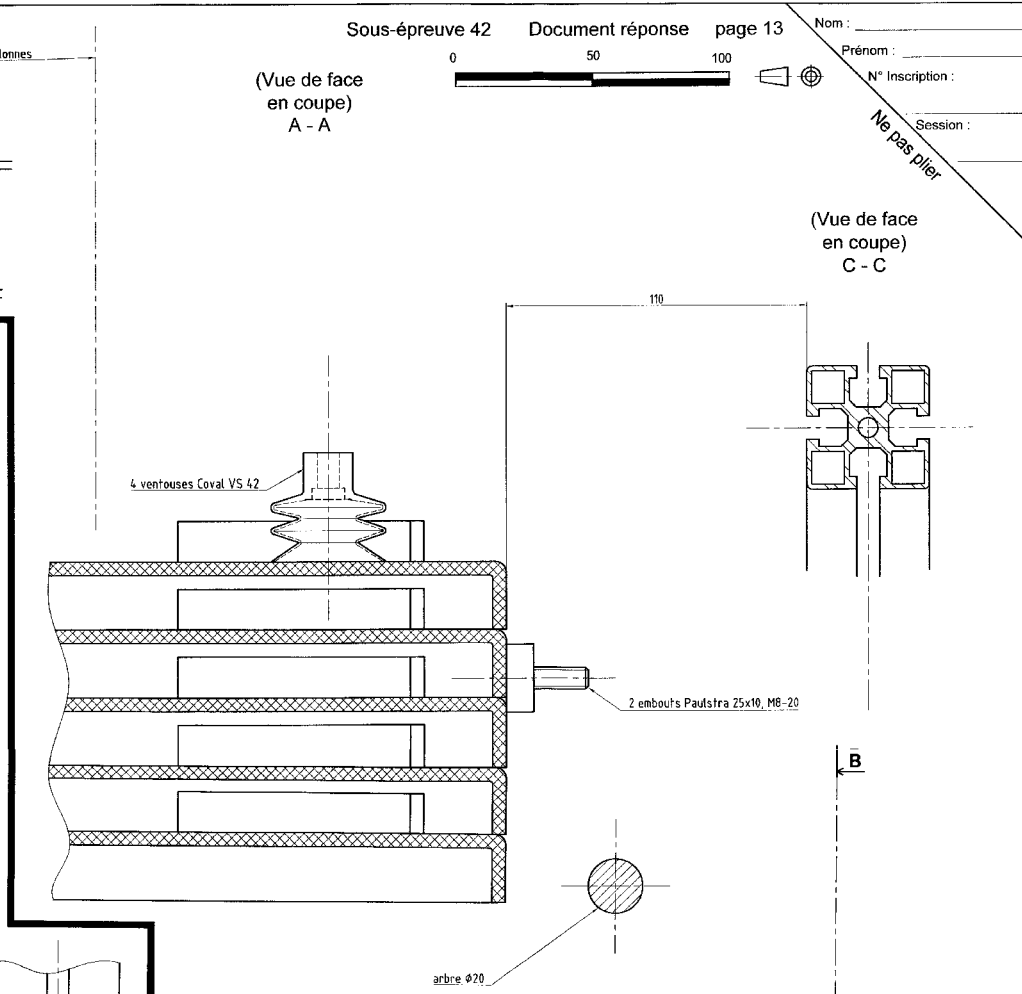


axes des colonnes

bras en position basse (tube carré 50 x 50 x 3)

profilé Norcan 45x45

(Vue de face en coupe) A - A

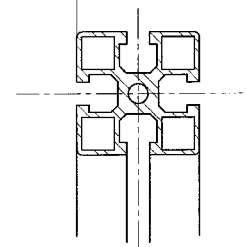


4 ventouses Coval VS 42

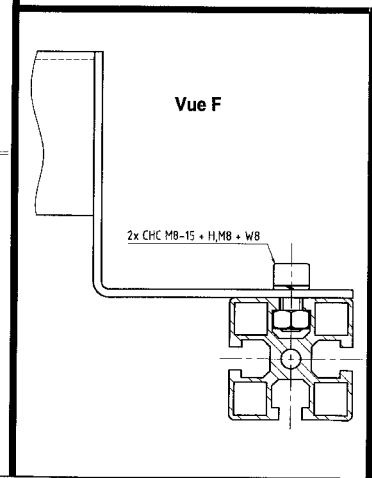
2 embouts Paulstra 25x10, M8-20

arbre Ø20

(Vue de face en coupe) C - C

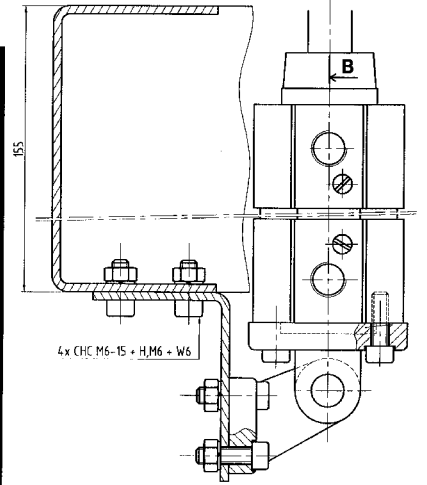


F ↓



Vue F

2x CHC M8-15 + H,M8 + W8



B ←

4x CHC M6-15 + H,M6 + W6