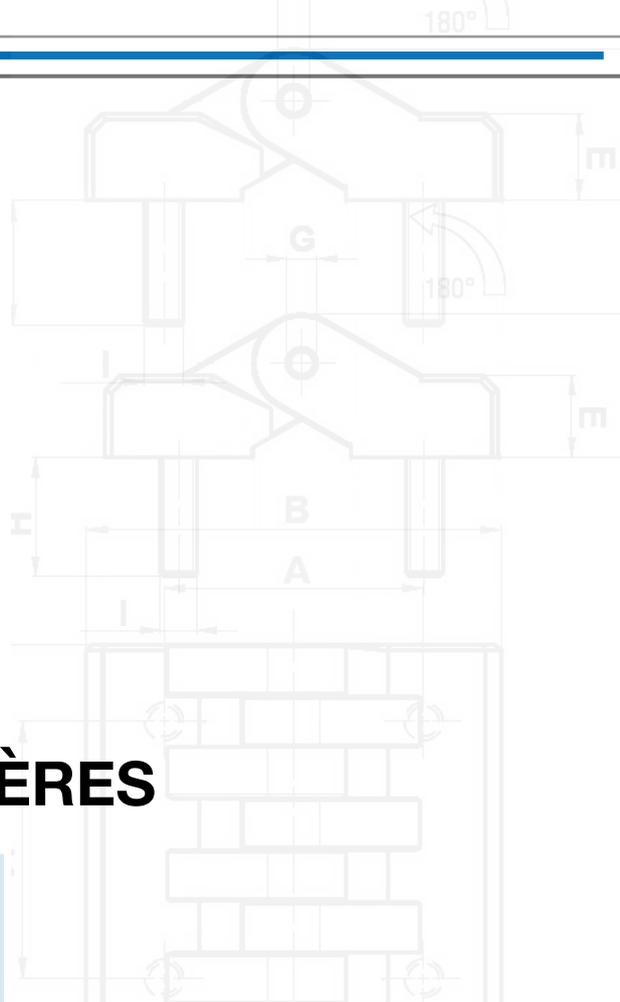




# 12

**CHARNIÈRES**





**Charnières extérieures**  
*pag. 12.1*



**Charnières dégonnables**  
*pag. 12.11*



**Charnières à friction**  
*pag. 12.13*



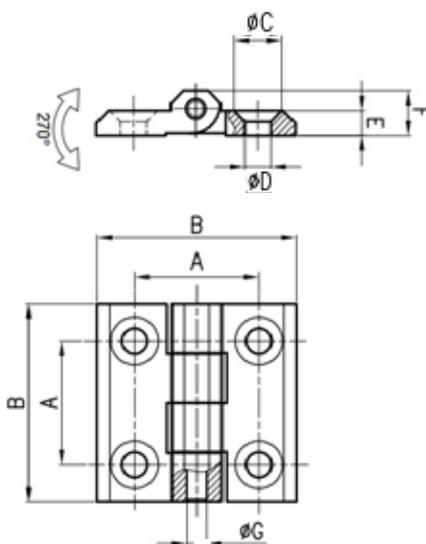
**Charnières internes**  
*pag. 12.17*



**Charnières à ressort**  
*pag. 12.20*



**Charnières de verrouillage**  
*pag. 12.21*



Modèle en Zamak

**MATÉRIEL - FINITION**

Platine: Zamak chromé

Zamak thermolaqué

Axe: AISI303 (Inox)

**COULEUR**

Chromage brillant

Noir

Modèle en Inox

**MATÉRIEL - FINITION**

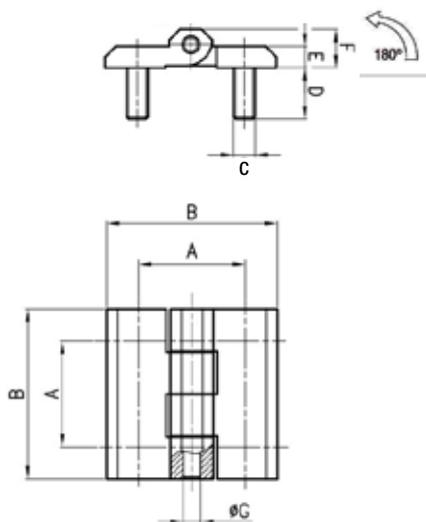
Platine: AISI316 (Inox) brossé

Axe: AISI316 (Inox)

**REMARQUES**

L'épaisseur du revêtement n'a pas été calculée

Code 	Code 	Code Inox	A	B	C	D	E	F	G	Emballage (pc) CR	Emballage (pc) NE	Emballage (pc) Inox
CRZSE40040021	CRZSE40040040	CR7SE40040000	25	40	9,6	5,2	5	9	4	300	300	200
CRZSE50050021	CRZSE50050040	CR7SE50050000	30	50	12,4	6,2	6	11,5	6	150	150	150
CRZSE60060021	CRZSE60060040	CR7SE60060000	36	60	13	8,4	8	15	8	100	150	100
-	CRZSE60060A40	-	36	60	13	6,2	6	11,5	6	-	100	-
CRZSE64064021	CRZSE64064040	-	40	64	13	6,5	6	11,5	6	200	200	-

**MATÉRIEL - FINITION**

Platine: Zamak chromé

Zamak thermolaqué

Axe: AISI303 (Inox)

Goujons filetés: AISI303 (Inox)

**COULEUR**

Chromage brillant

Noir mat

**REMARQUES**

L'épaisseur du revêtement n'a pas été calculée

Code 	Code 	A	B	C	D	E	F	G	Emballage (pc)
-	CRZPE40040040	25	40	M5	12	5	9	4	200
CRZPE50050021	CRZPE50050040	30	50	M6	12	6	11,5	6	100
-	CRZPE60060040	36	60	M8	14	8	15	8	100

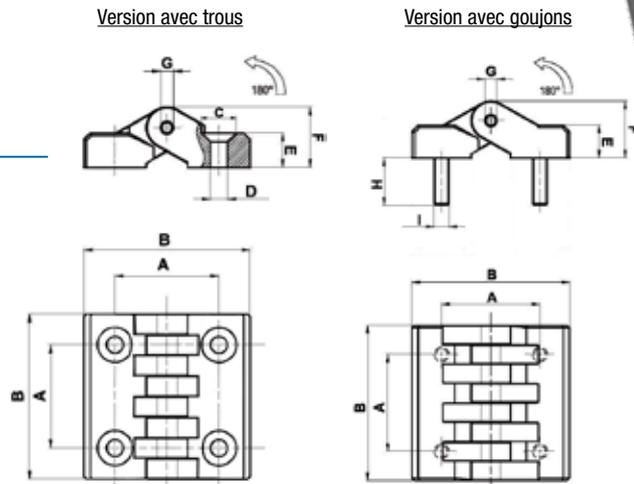


### MATÉRIEL

**Platine:** PA6-CV  
(Polyamide chargé en verre)  
**Axe:** AISI303 (Inox)  
**Goujons filetés:** AC (Acier) zingué blanc

### COULEUR

Noir



Code avec trous	Code avec goujons	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Emballage (pc)
CRSSE320320N8	-	20	32	8,5	4,5	7	10,5	3	-	-	10
CRSSE480480N8	CRSPE480480N8	30	48	12,5	6,5	10,5	15,5	5	15	M5	10
-	CRSPE480481N8	30	48	-	-	10,5	15,5	5	15	M6	10
CRSSE640641N8	CRSPE640641N8	40	64	12,5	6,5	13	19	5	20	M6	10
-	CRSPE640642N8	40	64	-	-	13	19	5	20	M8	10
CRSSE960960N8	-	60	96	16,5	8,5	16	24	8	-	-	10
CRSSE960961N8	-	60	96	20,5	10,5	16	24	8	-	-	10
-	CRSPE960960N8	60	96	-	-	19	28,5	8	20	M8	10
-	CRSPE960961N8	60	96	-	-	19	28,5	8	20	M10	10

# CHARNIÈRE EXTÉRIEUR 180°

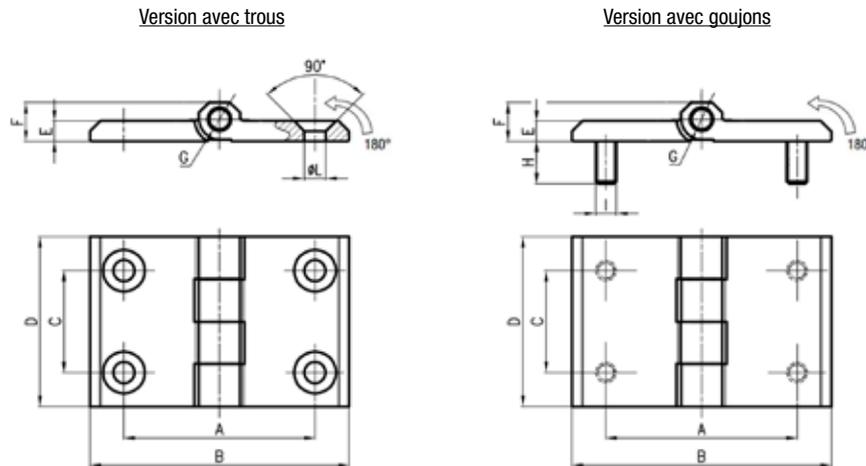
## CR00E-03

### MATÉRIEL - FINITION

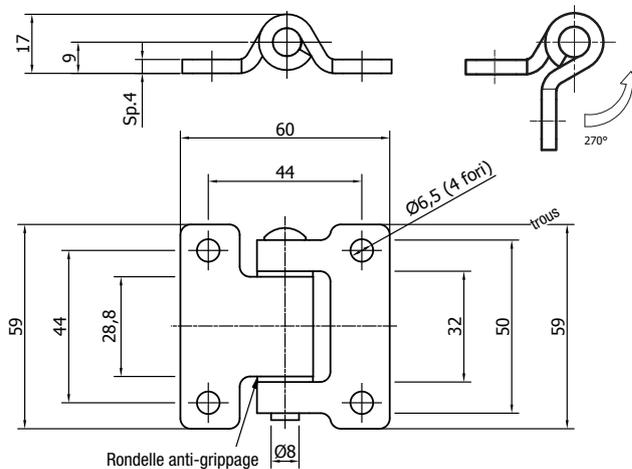
**Platine:** Zamak noir mat  
**Axe:** AISI303 (Inox)  
**Goujons filetés:** Inox

### REMARQUES

Disponible sur demande en AISI316 (Inox)  
L'épaisseur du revêtement n'a pas été calculée



Codice avec trous	Code avec goujons	A	B	C	D	E	F	G	H	L	I	Emballage (pc) avec trous	Emballage (pc) avec goujons
CRZSE76050040	CRZPE76050040	56	76	30	50	6	11,5	6	12,5	6,3	M6	150	100
CRZSEC0060040	CRZPEC0060040	88	120	30	60	8	15	8	12,5	6,8	M8	50	50



Modèle en Acier

**MATÉRIEL - FINITION**

**Platine:** AC (Acier) zingué blanc

**Axe:** AC (Acier) noir satiné

**Rondelle** AISI304 (Inox) brossé

**anti-grippage:** PA (Polyamide) blanc

Modèle en Inox

**MATÉRIEL - FINITION**

**Platine:** AISI304 (Inox) brossé

**Axe:** AISI304 (Inox) brossé

**Rondelle**

**anti-grippage:** PA (Polyamide) blanc

**REMARQUES**

L'épaisseur du revêtement n'a pas été calculée.

Code  
zingué blanc

CR5CE60059001

Code  
noir

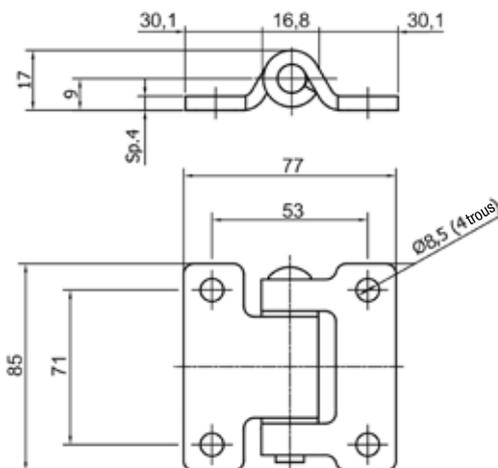
CR5CE60059040

Code  
Inox

CR6CE60059000

Emballage  
(pc)

100



Modèle en Acier

**MATÉRIEL - FINITION**

**Platine:** AC (Acier) zingué blanc

**Axe:** AISI304 (Inox) brossé

Modèle en Inox

**MATÉRIEL - FINITION**

**Platine:** AISI304 (Inox) brossé

**Axe:** AISI304 (Inox) brossé

Code  
zingué blanc

CR5CE77085001

Code  
Inox

CR6CE77085000

Emballage  
(pc)

1

*Modèle en Acier*

**MATÉRIEL - FINITION**

**Platine:** AC (Acier) zingué blanc  
 AC (Acier) noir satiné  
**Axe:** AISI304 (Inox) brossé  
**Rondelle anti-grippage:** PA (Polyamide) blanc



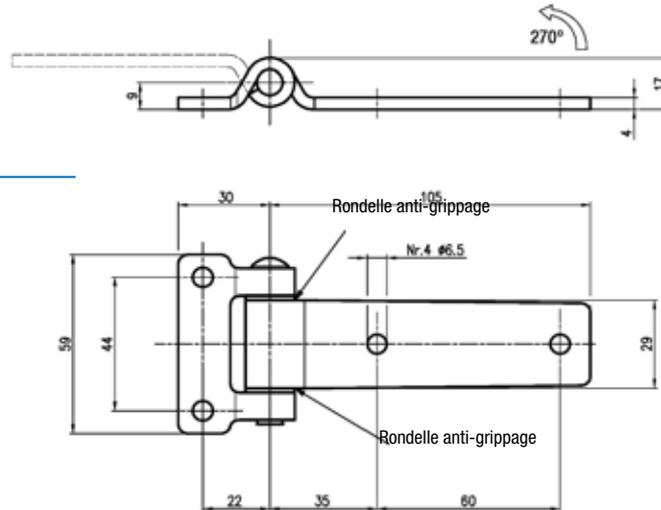
*Modèle en Inox*

**MATÉRIEL - FINITION**

**Platine:** AISI304 (Inox) brossé  
**Axe:** AISI304 (Inox) brossé  
**Rondelle anti-grippage:** PA (Polyamide) blanc

**REMARQUES**

L'épaisseur du revêtement n'a pas été calculée



Code zingué blanc	Codice noir	Codice Inox	Emballage (pc)
CR5CED5059001	CR5CED5059040	CR6CED5059000	50

# CHARNIÈRE 270° EXTÉRIEUR

## CR00E-07

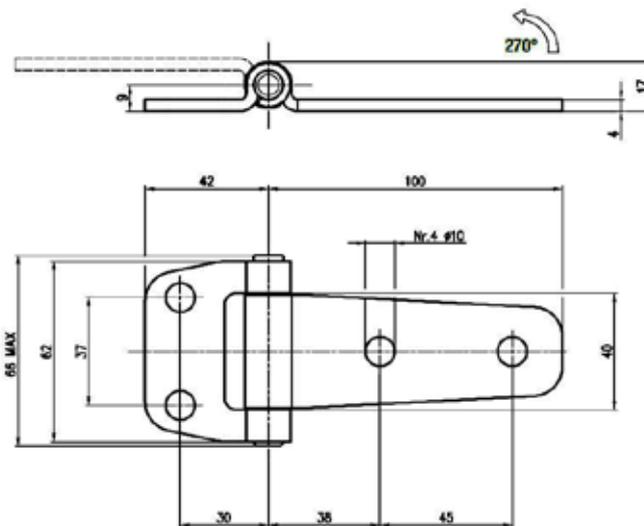
**MATÉRIEL - FINITION**

**Platine et Axe:** AC (Acier) zingué blanc  
 AC (Acier) thermolaqué noir  
**Rondelle anti-grippage:** PA6 (Polyamide) neutre



**REMARQUES**

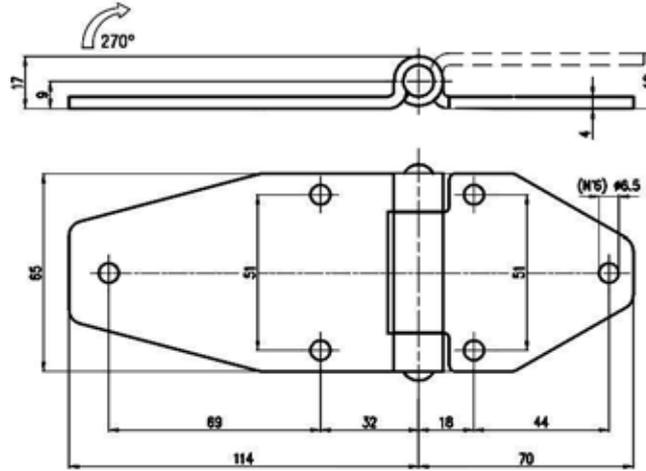
L'épaisseur du revêtement n'a pas été calculée



Code zingué blanc	Codice noir	Emballage (pc)
CR5CEE2062001	CR5CEE2062040	50

**MATÉRIEL - FINITION****Platine:** AC (Acier) zingué blanc**Platine:** AC (Acier) noir brillant**Axe:** Inox**REMARQUES**

L'épaisseur du revêtement n'a pas été calculée

Code  
zingué blanc

CR5CEI4065001

Code  
noir

CR5CEI4065040

Emballage  
(pc)

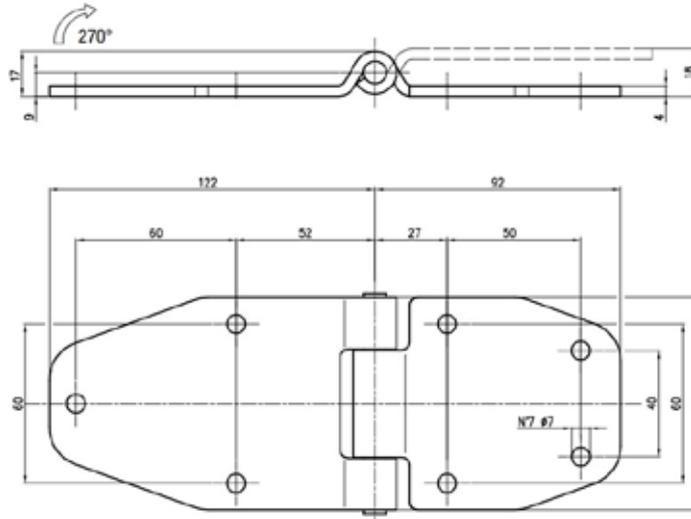
30

*Modèle en Acier***MATÉRIEL - FINITION****Platine:** AC (Acier) zingué blanc

AC (Acier) noir brillant

**Axe:** AISI304 (Inox)*Modèle en Inox***MATÉRIEL****Platine:** AISI304 (Inox)**Axe:** AISI304 (Inox)**REMARQUES**

L'épaisseur du revêtement n'a pas été calculée

Code  
zingué blanc

CR5CEN4060001

Code  
noir

CR5CEN4060040

Code  
Inox

CR6CEN4060000

Emballage (pc)  
zingué blanc

200

Emballage (pc)  
noir

25

Emballage (pc)  
Inox

25

**MATÉRIEL - FINITION**

**Platine:** Zamak noir brillant

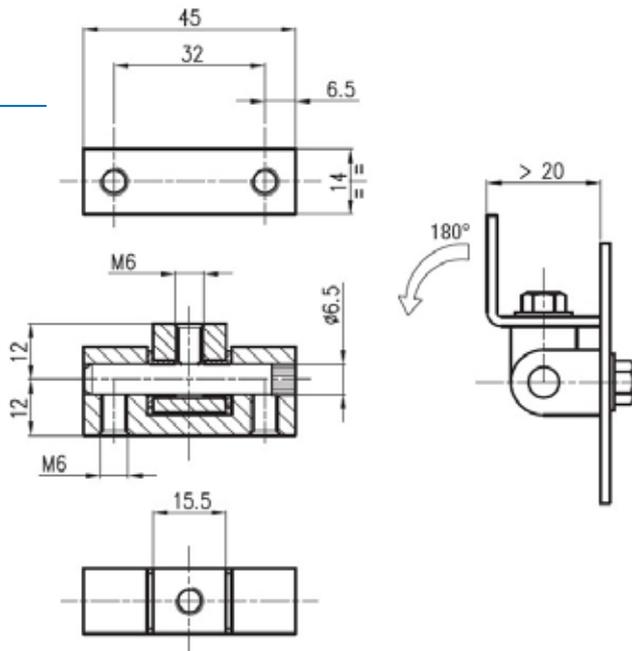
**Axe:** Inox

**Rondelle**

**anti-grippage:** PA6 (Polyamide) noir

**REMARQUES**

L'épaisseur du revêtement n'a pas été calculée



Code

Emballage  
(pc)

CRZ6E14045040

100

CHARNIÈRE DE COIN EXTÉRIEUR 180°

**MATÉRIEL - FINITION**

**Platine:** Zamak thermolaqué noir brillant

**Axe:** Zamak thermolaqué noir

**Rondelle**

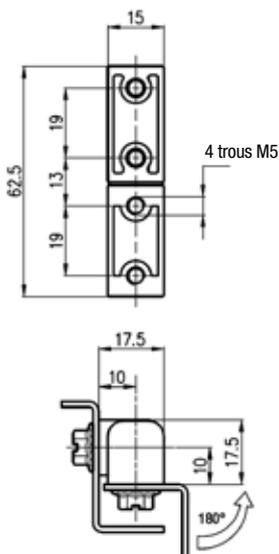
**anti-grippage:** PA6 (Polyamide) noir

**REMARQUES**

Fournie sans vis

Longueur max vis - épaisseur porte + 5mm

L'épaisseur du revêtement n'a pas été calculée

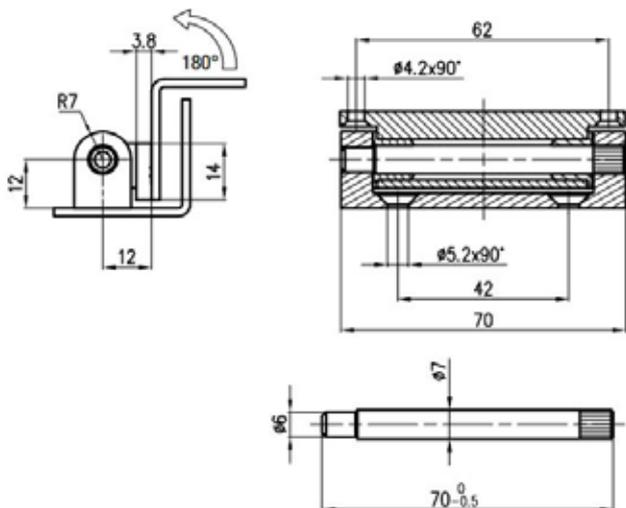


Code

Emballage  
(pc)

CRZ6E15062040

50



**MATÉRIEL - FINITION**

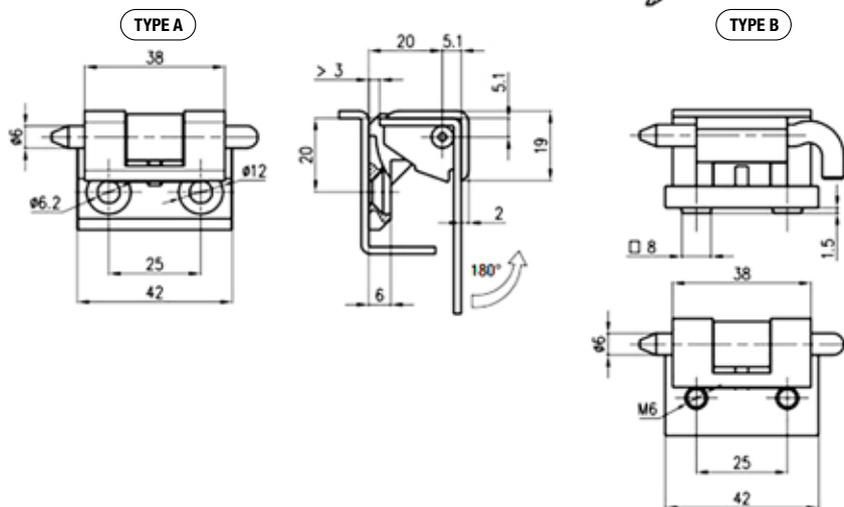
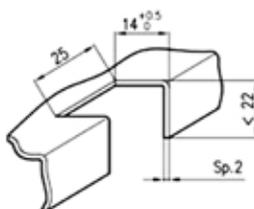
**Platine:** AL (Aluminium) anodisé  
**Axe:** Inox brossé  
**Rondelle**  
**anti-grippage:** PA (Polyamide) blanc

**REMARQUES**

Goujon avec extrémité cranté.  
Disponible sur demande goujon fileté M7.

Code	Emballage (pc)
CR1SE14070000	50

**CR00E-13 | CHARNIÈRE DE COIN EXTÉRIEUR 180°**



Type A

**MATÉRIEL - FINITION**

**Base, support, axe:** Zamak chromé  
**Base support, axe:** Zamak

**COULEUR**

- Chromage brillant
- Noir brillant

Type B

**MATÉRIEL - FINITION**

**Base, support:** Zamak  
**Axe:** AC (Acier) nickelé

**COULEUR**

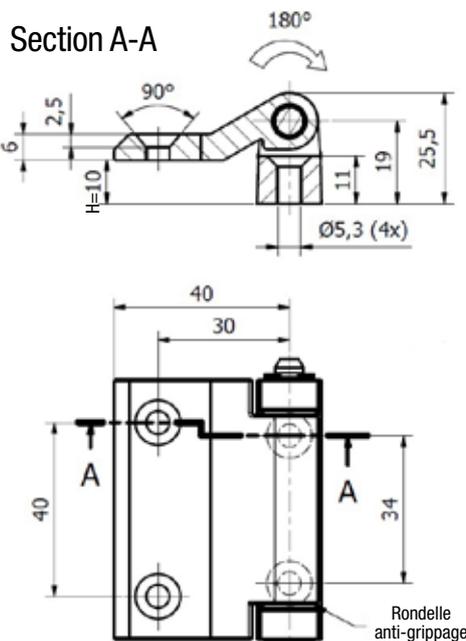
- Noir brillant

**REMARQUES**

L'épaisseur du revêtement n'a pas été calculée

Code	Code	Type	Emballage (pc)
CRZSE19042021	CRZSE19042040	A	200
-	CRZ6E19042040	B	100



**MATÉRIEL - FINITION**

Platine: Zamak chromé

Platine: Zamak

Axe et seeger: Inox

Rondelle

anti-grippage: PA (Polyamide) noir

**COULEUR**

Chromage brillant

Noir mat

**REMARQUES**

L'épaisseur du revêtement n'a pas été calculée

Disponible sur demande épaisseur: H=0; H=4; H=6

Code

CRZSE19060021

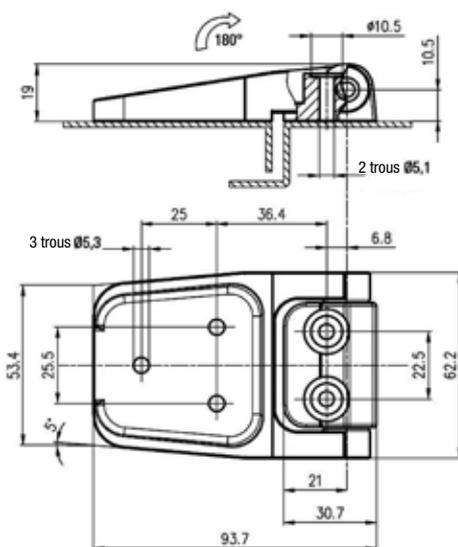
Code

CRZSE19060040

Emballage

(pc)

50

**MATÉRIEL - FINITION**

Platine: PA6-CV30% (Polyamide chargé en verre)

Axe: AC (Acier) zingué blanc

**COULEUR**

Noir brillant

Code

CRSCE930620N8

Emballage

(pc)

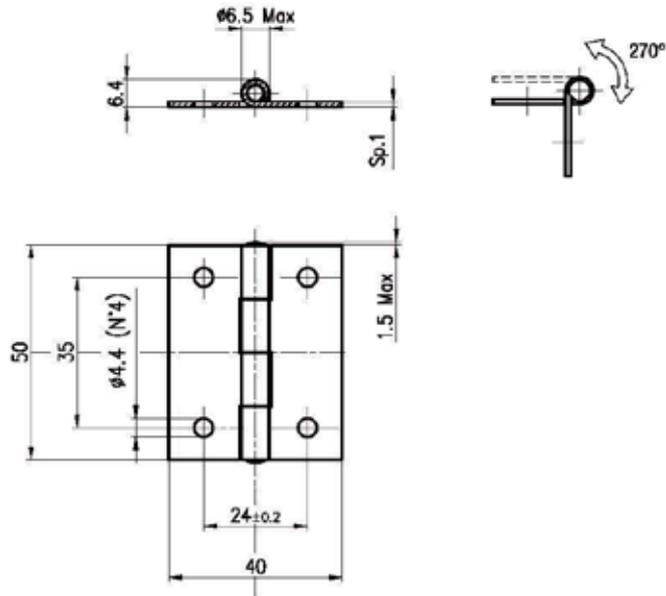
50



### MATÉRIEL - FINITION

Platine: AC (Acier) zingué blanc

Axe: AC (Acier) zingué blanc



Code

Emballage (pc)

CR5CE40050001

500

# CHARNIÈRE EXTÉRIEUR

# CR00E-19

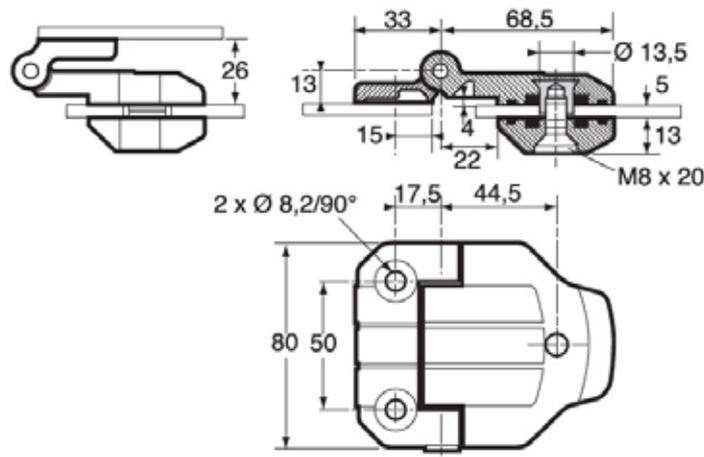
### MATÉRIEL

Platine: PA (Polyamide)

Axe: Inox

### COULEUR

NE Noir



Code  
NE

Emballage (pc)

CR5SEA10800N8

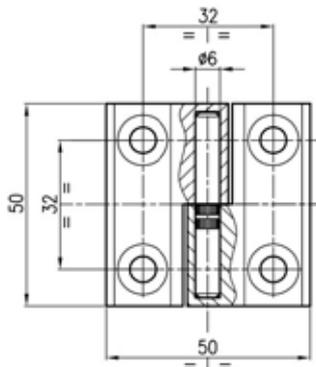
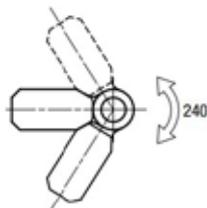
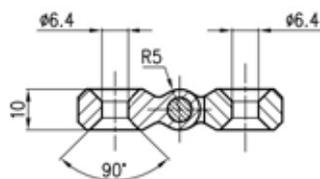
1



**MATÉRIEL**

**Platine:** AISI304 (Inox) brossé

**Axe:** AISI304 (Inox)



Code	Emballage (pc)
CR6SS50050000	25



**MATÉRIEL - FINITION**

**Platine:** Zamak thermolaqué noir brillant

**Axe:** Zamak

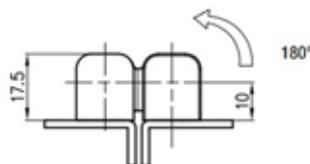
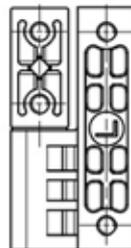
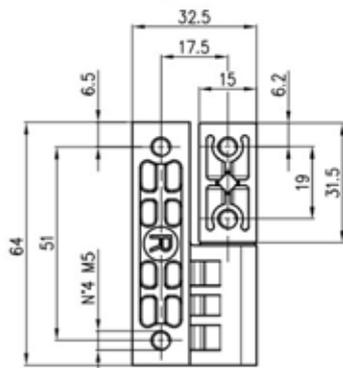
**Rondelle:** PA6 (Polyamide)

**REMARQUES**

L'épaisseur du revêtement n'a pas été calculée

Version droite

Version gauche



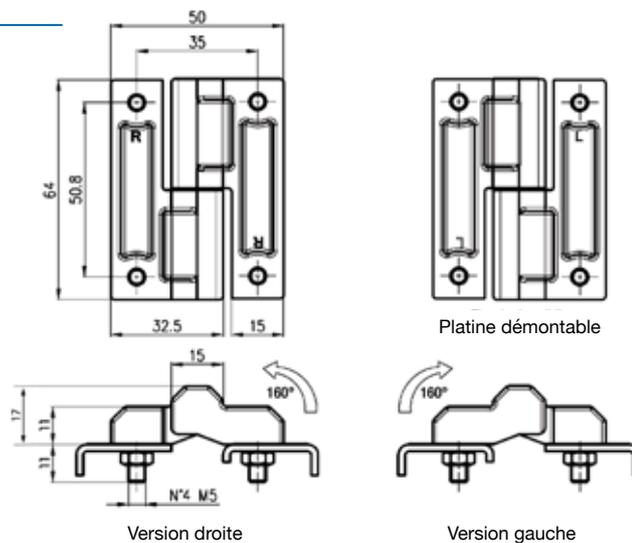
Code	Version	Emballage (pc)
CRZ6S32064040	Droite	50
CRZ6S32064A40	Gauche	50

**MATÉRIEL - FINITION**

**Platine:** Zamak noir  
**Axe:** AISI304 (Inox)  
**Goujons:** Inox

**REMARQUES**

L'épaisseur du revêtement n'a pas été calculée



Code	Version	Emballage (pc)
CRZPS50064040	Droite	50
CRZPS50064A40	Gauche	50

CHARNIÈRE DÉGONDABLE  
plastique

**MATÉRIEL**

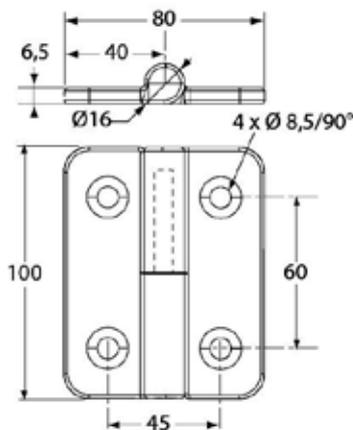
**Platine:** PA (Polyamide)  
**Axe:** AISI304 (Inox)

**COULEUR**

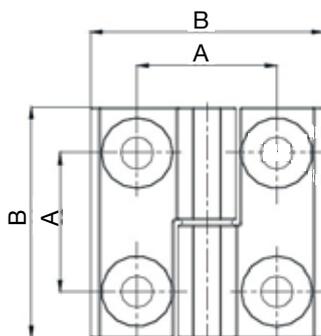
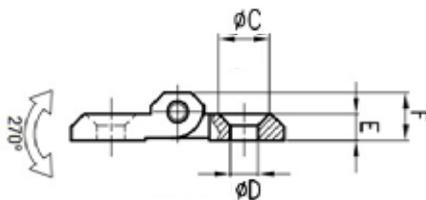
NE Noir

**REMARQUES**

La figure représente le côté droit

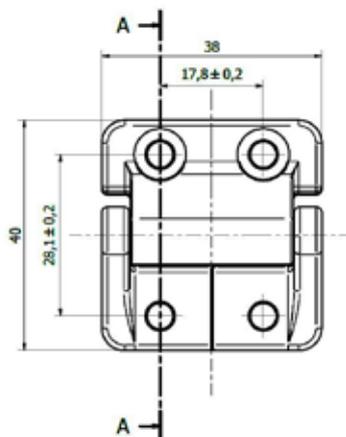
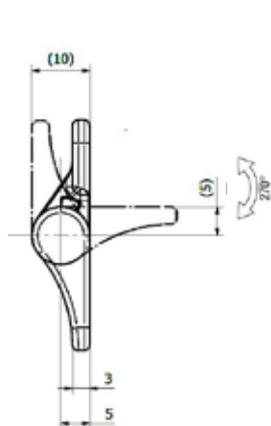


Code	Version	Emballage (pc)
CRSSS801000N8	Droite	10
CRSSS80100AN8	Gauche	10

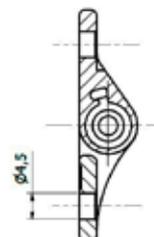
**MATÉRIEL****Platine:** Zamak thermolaqué noir mat**Axe:** AISI303 (Inox)**Rondelle:** PA (Polyamide) noir**REMARQUES**

L'épaisseur du revêtement n'a pas été calculée

Code Gauche	Code Droite	A	B	C	D	E	F	Emballage (pc)
CRZSS40040040	CRZSS40040A40	25	40	11,5	5,2	5	9	50
CRZSS50050040	CRZSS50050A40	30	50	13,5	6,4	6	11,5	50
CRZSS60060040	CRZSS60060A40	36	60	18,3	8,3	8	15	50



## Section A-A

**MATÉRIEL - FINITION****Platine:** Zamak thermolaqué noir**Axe:** AISI304 (Inox)**REMARQUES**

L'épaisseur du revêtement n'a pas été calculée

Disponible sur demande avec friction 1.4 Nm

Cycle de vie: 20.000 cycles d'ouverture / fermeture avec couple de friction (+/-20% par rapport au couple nominal)

Code	Friction symétrique Nm	Emballage (pc)
CRZCF40038040	0,9	50
CRZCF40038A40	1,8	50
CRZCF40038B40	2,3	50



### MATÉRIEL - FINITION

**Platine:** Zamak thermolaqué noir

**Axe:** AISI304 (Inox)

**Goujons:** AISI304 (Inox)

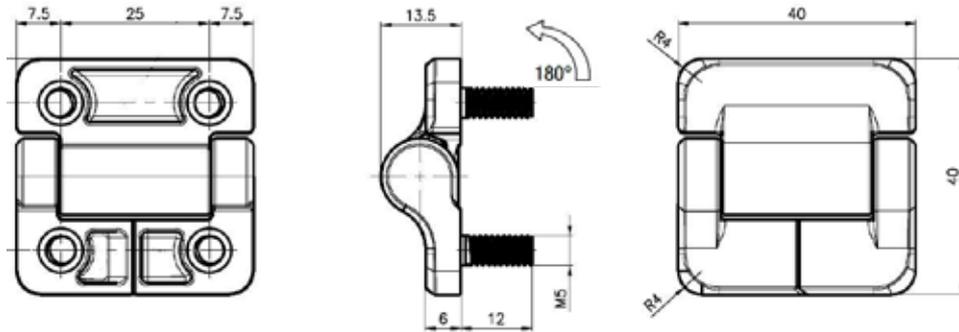
### REMARQUES

L'épaisseur du revêtement n'a pas été calculée

Disponible sur demande avec friction 1.4-1.8-2.3 Nm

Cycle de vie: 25.000 cycles de couple statique

Cycle de vie: +/-20% de la torsion spécifique



Code	Friction symétrique Nm	Emballage (pc)
CRZPF40040040	0,9	50

# CHARNIÈRE À FRICTION 270°

### MATÉRIEL - FINITION

**Platine:** Zamak thermolaqué noir

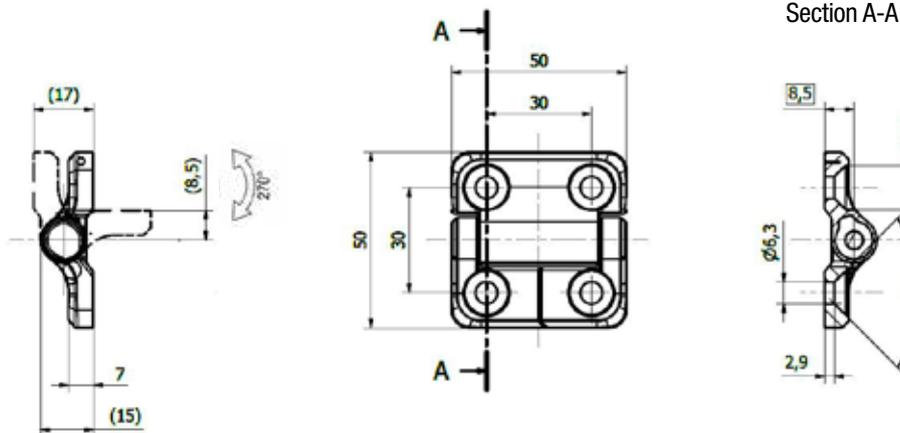
**Axe:** AISI304 (Inox)

### REMARQUES

L'épaisseur du revêtement n'a pas été calculée

Disponible sur demande avec friction 2.3-2.4 Nm

Cycle de vie: 25.000 cycles d'ouverture/fermeture avec couple de friction (+/-20% par rapport au couple nominal)



Code	Friction symétrique Nm	Emballage (pc)
CRZSF50050040	1,8	50



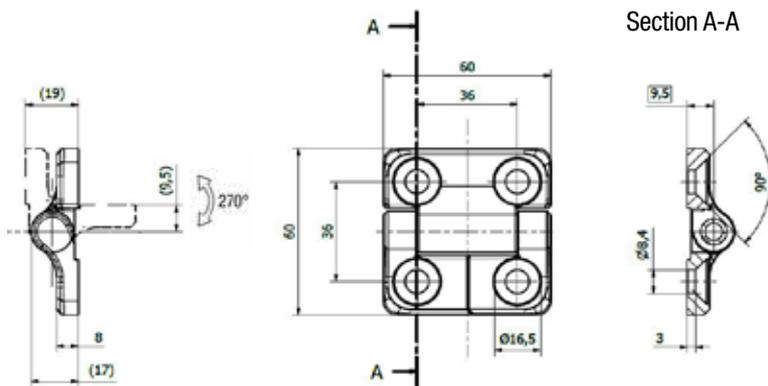
**MATÉRIEL - FINITION**

**Platine:** Zamak thermolaqué noir mat

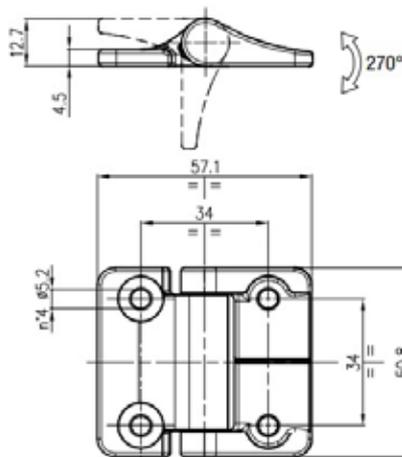
**Axe:** AISI304 (Inox)

**REMARQUES**

Disponible sur demande avec friction 1.36-2.26-3.16Nm  
 Cycle de vie: 25.000 cycles d'ouverture/fermeture avec couple de friction (+/-20% par rapport au couple nominal).  
 L'épaisseur du revêtement n'a pas été calculée.



Code	Friction symétrique Nm	Emballage (pc)
CRZSF60060040	4,07	50



**MATÉRIEL - FINITION**

**Platine:** Zamak thermolaqué noir mat

**Axe:** AISI304 (Inox)

**REMARQUES**

Disponible sur demande avec friction asymétrique  
 L'épaisseur du revêtement n'a pas été calculée.

Code	Friction symétrique Nm	Emballage (pc)
CRZCF57050040	libre	50
CRZCF57050A40	0,9	50
CRZCF57050B40	1,2	100
CRZCF57050C40	1,8	50
CRZCF57050D40	2,3	50
CRZCF57050E40	3,4	50
CRZCF57050F40	4,5	50



### MATÉRIEL

**Platine:** PA6-CV30% (Polyamide chargé en verre)

**Axe:** PC (polycarbonate) neutre

**Vis M6:** Inox

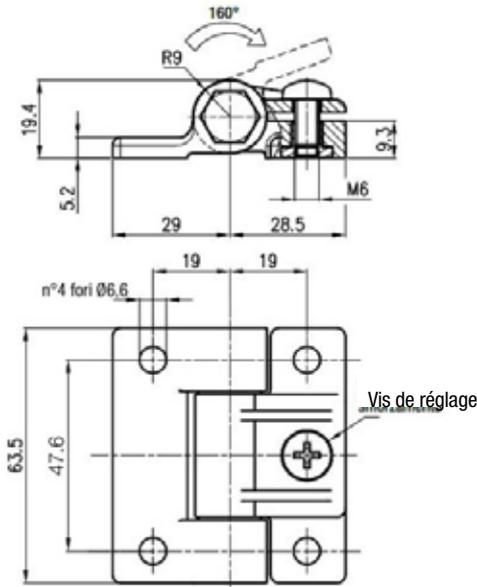
**Écrou M6:** Inox

### COULEUR

**NE** Noir

### REMARQUES

Disponible sur demande avec friction asymétrique.



Code  
**NE**

CRSCF570630N8

Emballage  
(pc)

200

# CHARNIÈRE À FRICTION 160°

### MATÉRIEL - FINITION

**Platine:** POM (acétal)

**Rondelle:** POM (acétal)

**Goujons filetés:** POM (acétal)

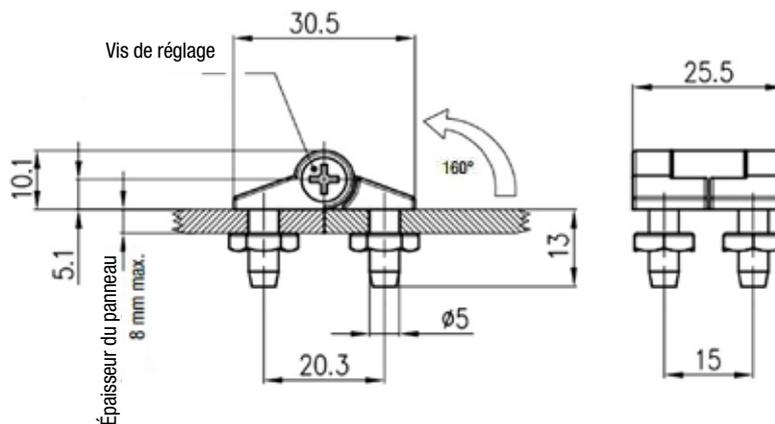
**Écrous:** AC (acier) zingué blanc

### COULEUR

**NE** Noir

### REMARQUES

Fournie avec 4 écrous.

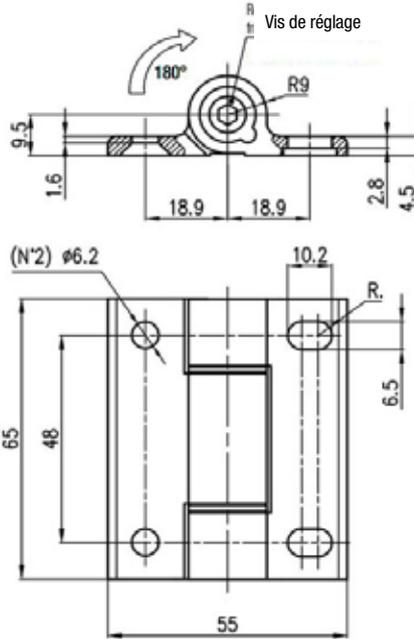


Code  
**NE**

CRSPF300250N8

Emballage  
(pc)

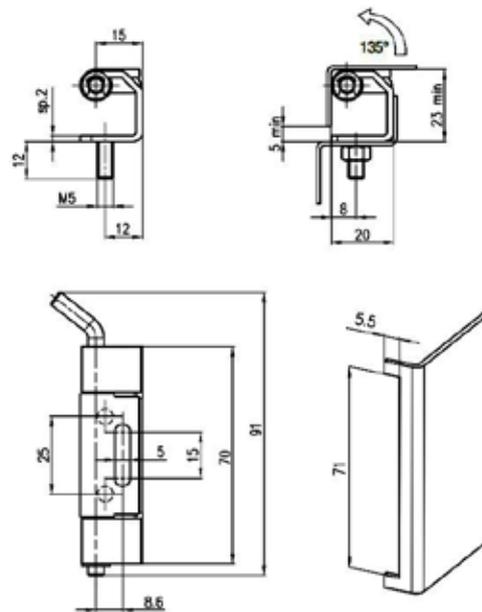
300



**MATÉRIEL**

<b>Platine:</b>	AL (Aluminium)
<b>Axe:</b>	PA (Polyamide) neutre
<b>Bague d'indexage:</b>	AC (Acier) trempé
<b>Rondelle anti-grippage:</b>	PA (Polyamide) neutre
<b>Vis et écrous:</b>	Inox

Code	Réglage couple Nm	Emballage (pc)
CR1CF55065000	0 ÷ 2	100



**MATÉRIEL - FINITION**

<b>Pont:</b>	AC (Acier) zingué blanc
<b>Platine oscillante:</b>	AC (Acier)
<b>Axe:</b>	AC (Acier) zingué blanc
<b>Goujons filetés:</b>	Cl. 4.8 (Acier) zingué blanc
<b>Seeger:</b>	AC (Acier) bruni

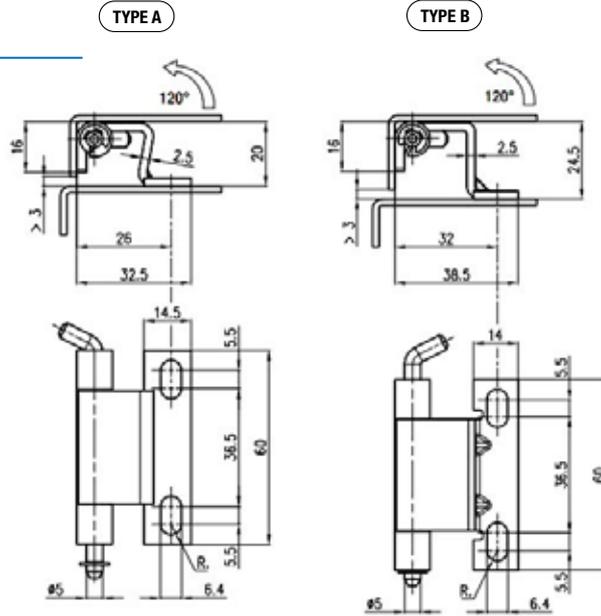
Code	Emballage (pc)
CR5PI23091001	100



### MATÉRIEL - FINITION

Platine, axe, seeger: AC (Acier) zingué blanc

Platine, axe, seeger: AISI304 (Inox)



Code zingué blanc	Code Inox	Type	Emballage (pc) zingué blanc	Emballage (pc) Inox
CR50I20060001	CR60I20060000	A	100	50
CR50I24060001	CR60I24060000	B	100	50

# CHARNIÈRE INTERNE

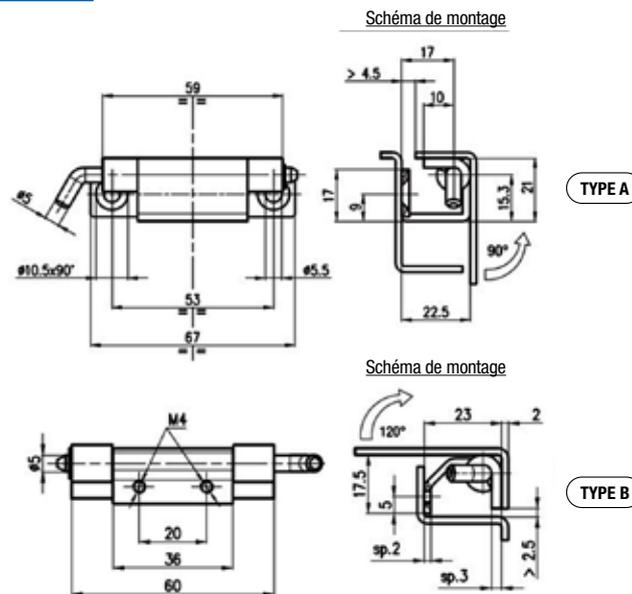
# CR001-35

### MATÉRIEL - FINITION

Platine: AC (Acier) zingué blanc

Axe: AC (Acier) zingué blanc

Seeger: AC (Acier) zingué blanc



Code	Type	Emballage (pc)
CR5SI21067001	A	100
CR5CI23060001	B	100

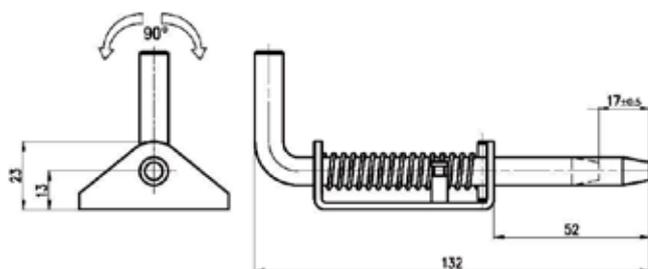
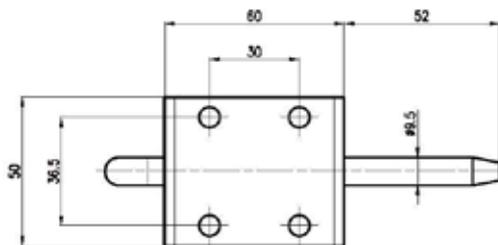


**MATÉRIEL - FINITION**

**Base:** AC (Acier) zingué blanc  
**Axe:** AC (Acier) zingué blanc  
**Ressort:** Acier ressort zingué blanc  
**Axe d'arrêt:** AC (Acier) bruni  
**Goujon:** AC (Acier) zingué blanc

**REMARQUES**

Charnière avec ressort de déclenchement.



Code	Emballage (pc)
CR5CI50132001	100

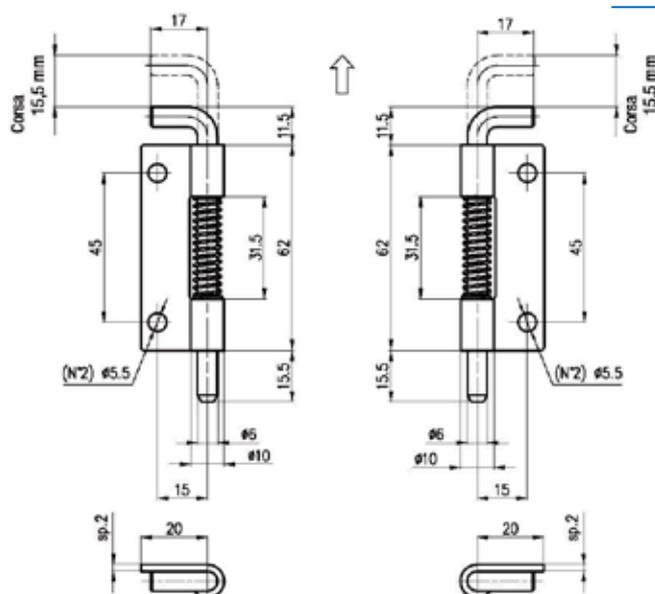


**MATÉRIEL - FINITION**

**Platine:** AC (Acier) zingué blanc  
**Axe:** AC (Acier) zingué blanc  
**Ressort:** Acier ressort zingué blanc  
**Seeger:** AC (Acier) zingué blanc

Version gauche

Version droite

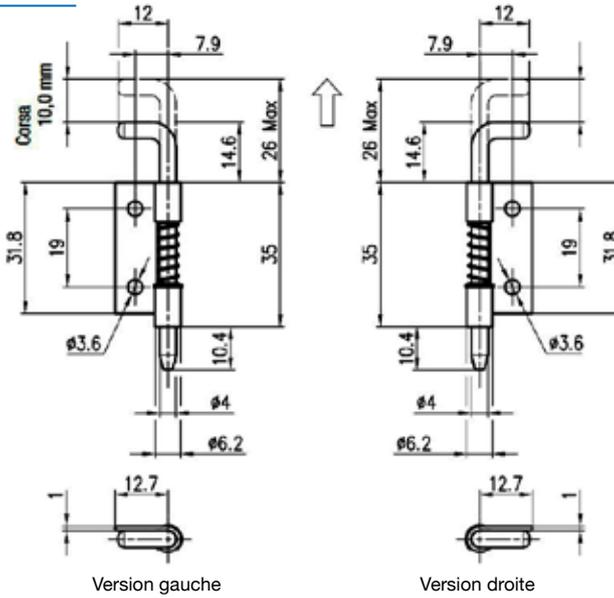


Code	Version	Emballage (pc)
CR5CI20089001	Droite	500
CR5CI20089A01	Gauche	500



**MATÉRIEL - FINITION**

- Platine:** AC (Acier) zingué blanc
- Axe:** AC (Acier) zingué blanc
- Ressort:** Acier ressort zingué blanc
- Seeger:** AC (Acier) zingué blanc



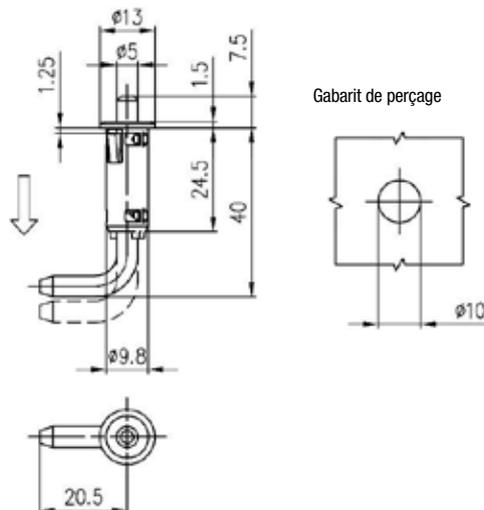
Code	Version	Emballage (pc)
CR5C112060001	Droite	1.000
CR5C112060A01	Gauche	1.000

**MATÉRIEL - FINITION**

- Axe:** AC (Acier) zingué blanc
- Corps:** PA6 (Polyamide) noir

**REMARQUES**

Charnière avec ressort de déclenchement.



Code	Emballage (pc)
CR50H13047001	200



**MATÉRIEL**

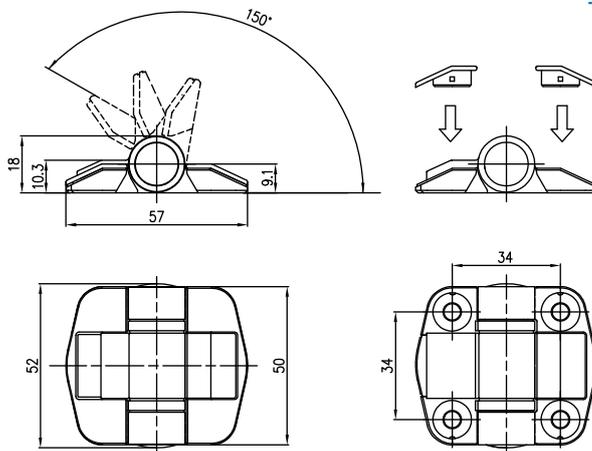
**Platine et caches:** POM (acétal)  
**Ressort de compression:** Inox  
**Sphère:** AC (Acier)  
**Bague d'indexage:** AC (Acier) trempé

**COULEUR**

**NE** Noir

**REMARQUES**

Disponible sur demande avec angle d'ouverture: 80° et 115°



Code	Angle d'ouverture	Emballage (pc)
<b>NE</b> CRQCP570500N8	150°	50

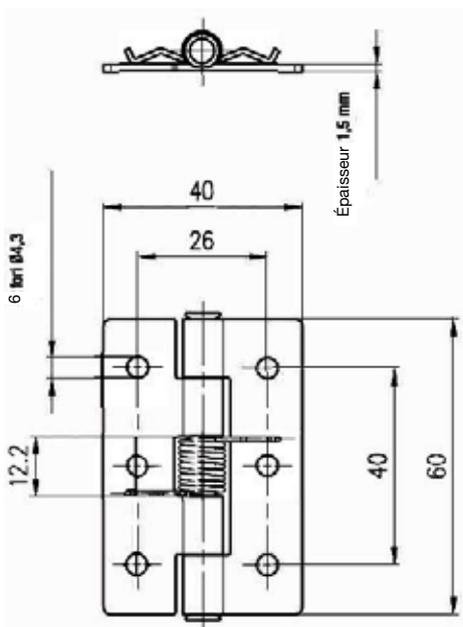


**MATÉRIEL**

**Platine:** AISI304 (Inox)  
**Ressort:** AISI304 (Inox)  
**Axe:** AISI304 (Inox)

**REMARQUES**

Charnière à ressort fermant.



Code	Emballage (pc)
CR6CM40060000	100