

Coulissant à levage



- SLIDEART LS
- ARIANNA

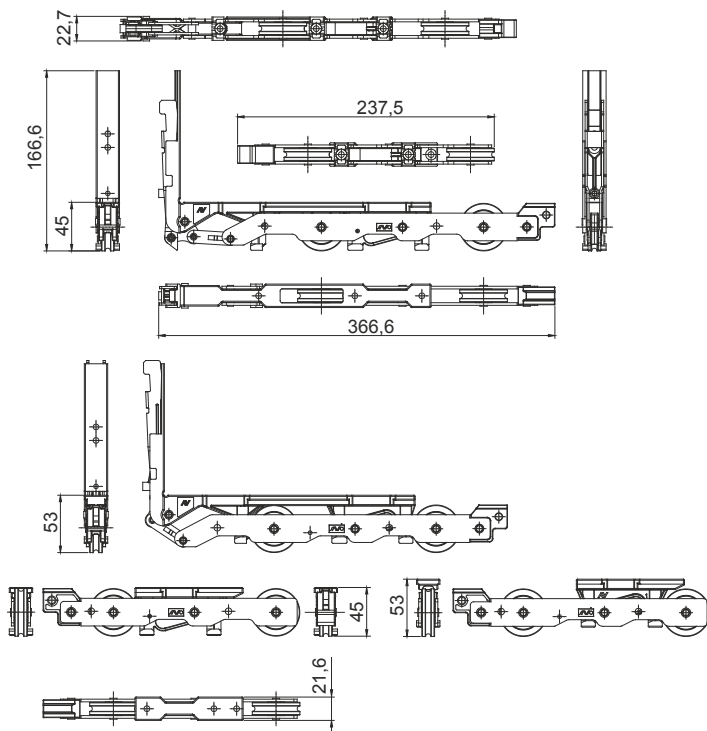


2451/300-2451.10/300-2452.10/300-2451.1/300

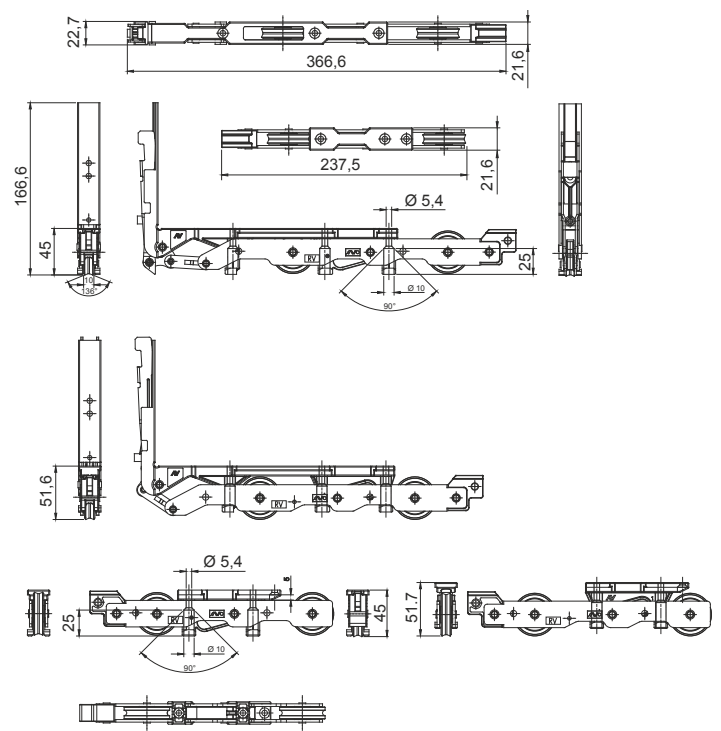
ref.	description	finitions	pz.
2451/300	Kit chariots de 300 Kg formé par: 1 chariot angulaire et 1 chariot linéaire en zamak avec peinture de protection Teflon et acier inox 430, roulements à billes en acier chromé et galets en nylon.		1
2451.10/300	Kit chariots de 300 Kg formé par: 1 chariot angulaire et 1 chariot linéaire en zamak avec peinture de protection Teflon et acier inox 430, roulements à billes en acier inox 630 et galets en nylon.		1
2452.10/300	Kit chariots de 300 Kg formé par: 1 chariot angulaire et 1 chariot linéaire en zamak avec peinture de protection Teflon et acier inox 430, roulements à billes et tôle en acier inox 304, galets en nylon.		1
2451.1/300	Kit chariots de 300 Kg formé par: 1 chariot angulaire et 1 chariot linéaire en zamak avec peinture de protection Teflon et acier inox 430, roulements à billes en acier chromé et galets en nylon. Pour rails en forme de "V".		1

Coulissant à levage

574 **Slideart Ls**



2451/300-2451.10/300-2452.10/300



2451.1/300



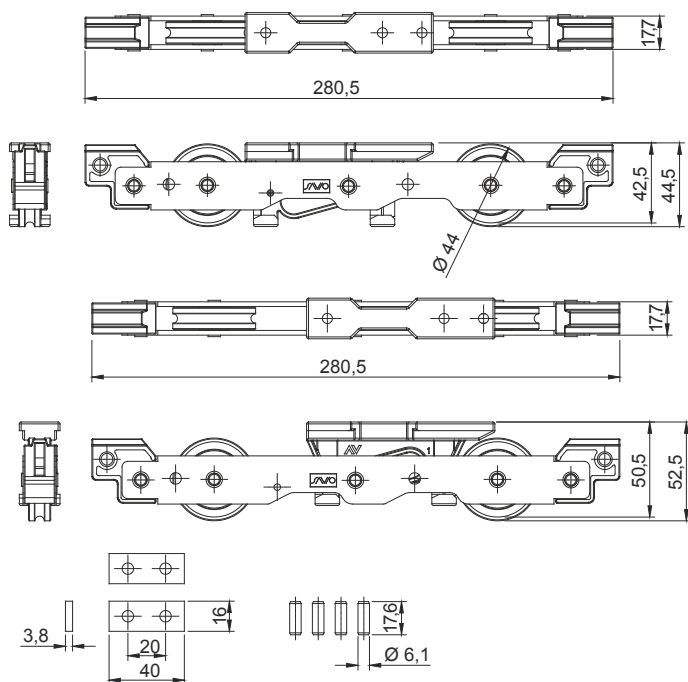
2451/400-2451.10/400-2452.10/400-2451.1/400

ref.	description	finitions	pz.
2451/400	Kit chariots supplémentaires pour portée de 400 Kg formé par: 2 chariots intermédiaires en zamak avec peinture de protection Teflon et acier inox 430, roulements à billes en acier chromé et galets en nylon, 2 plaquettes en acier inox et 4 axes de connexion Ø 6,10x17,6 en acier inox.		1
2451.10/400	Kit chariots supplémentaires pour portée de 400 Kg formé par: 2 chariots intermédiaires en zamak avec peinture de protection Teflon et acier inox 430, roulements à billes en acier inox 630 et galets en nylon, 2 plaquettes en acier inox et 4 axes de connexion Ø 6,10x17,6 en acier inox.		1
2452.10/400	Kit chariots supplémentaires pour portée de 400 Kg formé par: 2 chariots intermédiaires en zamak avec peinture de protection Teflon et acier inox 430, roulements à billes et tôle en acier inox 304, galets en nylon, 2 plaquettes en acier inox et 4 axes de connexion Ø 6,10x17,6 en acier inox.		1
2451.1/400	Kit chariots supplémentaires pour portée de 400 Kg formé par: 2 chariots intermédiaires en zamak avec peinture de protection Teflon et acier inox 430, roulements à billes en acier chromé et galets en nylon, 2 plaquettes en acier inox et 4 axes de connexion Ø 6,10x17,6 en acier inox. Pour rails en forme de V.		1

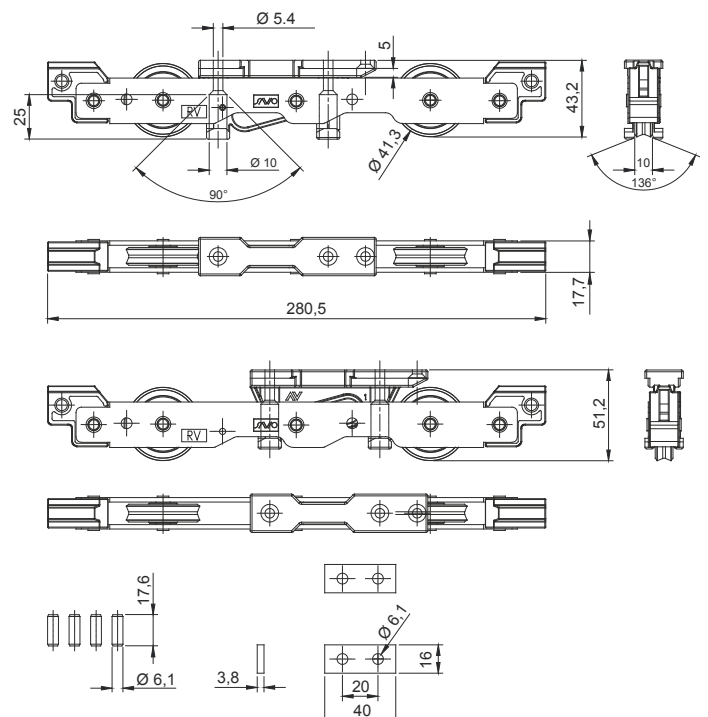
Coulissant à levage

Slideart Ls

575



2451/400-2451.10/400-2452.10/400



2451.1/400

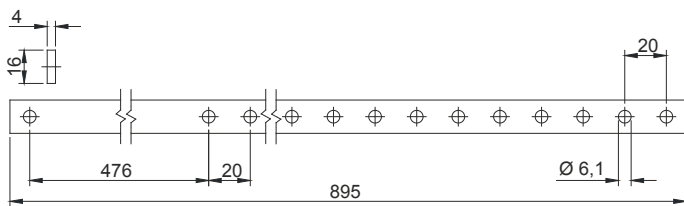


2451.701/90
 2452.701/90
 2451.701/150
 2452.701/150
 2451.701/220
 2452.701/220

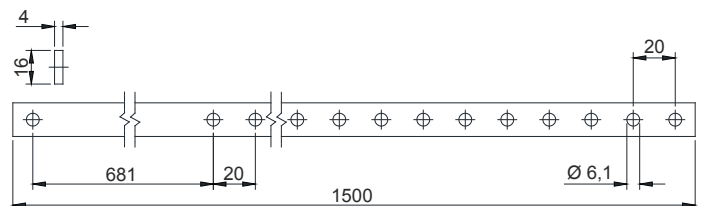
ref.	description	finitions	pz.
2451.701/90	Barre de connexion des chariots de 895 mm en acier inox. Version 300 Kg: pour portes de 700 mm à 1600 mm de largeur. Version 400 Kg: pour portes de 1250 mm à 2100 mm de largeur.		1
2452.701/90	Barre de connexion des chariots de 895 mm en acier inox 304. Version 300 Kg: pour portes de 700 mm à 1600 mm de largeur. Version 400 Kg: pour portes de 1250 mm à 2100 mm de largeur.		1
2451.701/150	Barre de connexion des chariots de 1500 mm en acier inox. Version 300 Kg: pour portes de 1601 mm à 2200 mm de largeur. Version 400 Kg: pour portes de 2101 mm à 2700 mm de largeur.		1
2452.701/150	Barre de connexion des chariots de 1500 mm en acier inox 304. Version 300 Kg: pour portes de 1601 mm à 2200 mm de largeur. Version 400 Kg: pour portes de 2101 mm à 2700 mm de largeur.		1
2451.701/220	Barre de connexion des chariots de 2200 mm en acier inox. Version 300 Kg: pour portes de 2201 mm à 3000 mm de largeur. Version 400 Kg: pour portes de 2701 mm à 3400 mm de largeur.		1
2452.701/220	Barre de connexion des chariots de 2200 mm en acier inox 304. Version 300 Kg: pour portes de 2201 mm à 3000 mm de largeur. Version 400 Kg: pour portes de 2701 mm à 3400 mm de largeur.		1

Coulissant à levage

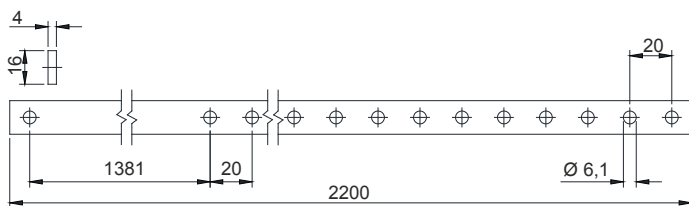
576



2451.701/90-2452.701/90



2451.701/150-2452.701/150



2451.701/220-2452.701/220

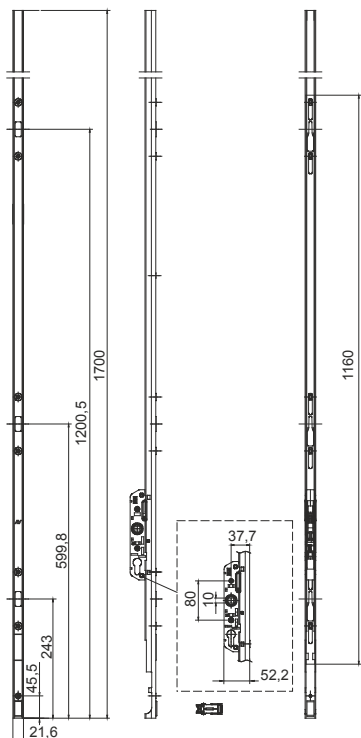


2453.137/17-2454.437/17

ref.	description	finitions	pz.
2453.137/17	Serrure levante avec entrée de 37,5 mm, non prédisposée pour cylindre, max 3 points de fermeture, en aluminium anodisé naturel et acier inox, 2 inserts filetés M5x15 en laiton nickelé, 1 bouchon en nylon gris. Pour portes de 1000 mm à 1800 mm de hauteur.		1
2454.437/17	Serrure levante avec entrée de 37,5 mm, non prédisposée pour cylindre, max 3 points de fermeture, en acier inox 304 laqué Koflux noir, 2 inserts filetés M5x15 en laiton nickelé, 1 bouchon en nylon gris. Pour portes de 1000 mm à 1800 mm de hauteur.		1

Coulissant à levage

577



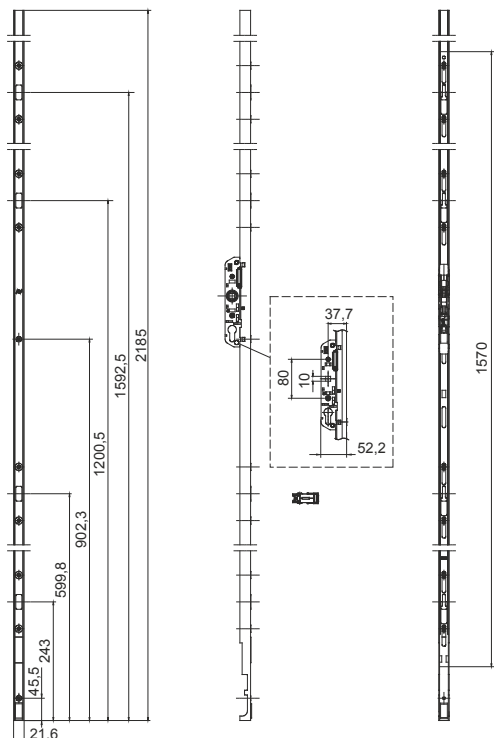
2453.137/17-2454.437/17



2453.37/20-2454.337/20-2453.137/20-2454.437/20

ref.	description	finitions	pz.
2453.37/20	Serrure levante avec entrée de 37,5 mm, prédisposée pour cylindre, max 4 points de fermeture, en aluminium anodisé naturel et acier inox, 2 inserts filetés M5x15 en laiton nickelé. Pour portes de 1801 mm à 2325 mm de hauteur.		1
2454.337/20	Serrure levante avec entrée de 37,5 mm, prédisposée pour cylindre, max 4 points de fermeture, en acier inox 304, 2 inserts filetés M5x15 en laiton nickelé. Pour portes de 1801 mm à 2325 mm de hauteur.		1
2453.137/20	Serrure levante avec entrée de 37,5 mm, non prédisposée pour cylindre, max 4 points de fermeture, en aluminium anodisé naturel et acier inox, 2 inserts filetés M5x15 en laiton nickelé, 1 bouchon en nylon gris. Pour portes de 1801 mm à 2325 mm de hauteur.		1
2454.437/20	Serrure levante avec entrée de 37,5 mm, non prédisposée pour cylindre, max 4 points de fermeture, en acier inox 304 laqué Koflux noir, 2 inserts filetés M5x15 en laiton nickelé, 1 bouchon en nylon gris. Pour portes de 1801 mm à 2325 mm de hauteur.		1

Coulissant à levage



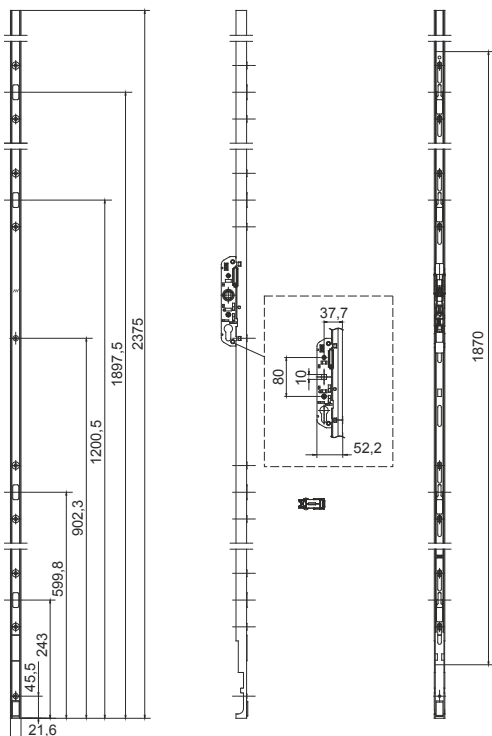
2453.37/20-2454.337/20-2453.137/20-2454.437/20



2453.37/23-2454.337/23-2453.137/23-2454.437/23

ref.	description	finitions	pz.
2453.37/23	Serrure levante avec entrée de 37,5 mm, prédisposée pour cylindre, max 4 points de fermeture, en aluminium anodisé naturel et acier inox, 2 inserts filetés M5x15 en laiton nickelé. Pour portes de 2326 mm à 2700 mm de hauteur.		1
2454.337/23	Serrure levante avec entrée de 37,5 mm, prédisposée pour cylindre, max 4 points de fermeture, en acier inox 304, 2 inserts filetés M5x15 en laiton nickelé. Pour portes de 1801 mm à 2325 mm de hauteur.		1
2453.137/23	Serrure levante avec entrée de 37,5 mm, non prédisposée pour cylindre, max 4 points de fermeture, en aluminium anodisé naturel et acier inox, 2 inserts filetés M5x15 en laiton nickelé, 1 bouchon en nylon gris. Pour portes de 2326 mm à 2700 mm de hauteur.		1
2454.437/23	Serrure levante avec entrée de 37,5 mm, non prédisposée pour cylindre, max 4 points de fermeture, en acier inox 304 laqué Koflux noir, 2 inserts filetés M5x15 en laiton nickelé, 1 bouchon en nylon gris. Pour portes de 2326 mm à 2700 mm de hauteur.		1

Coulissant à levage



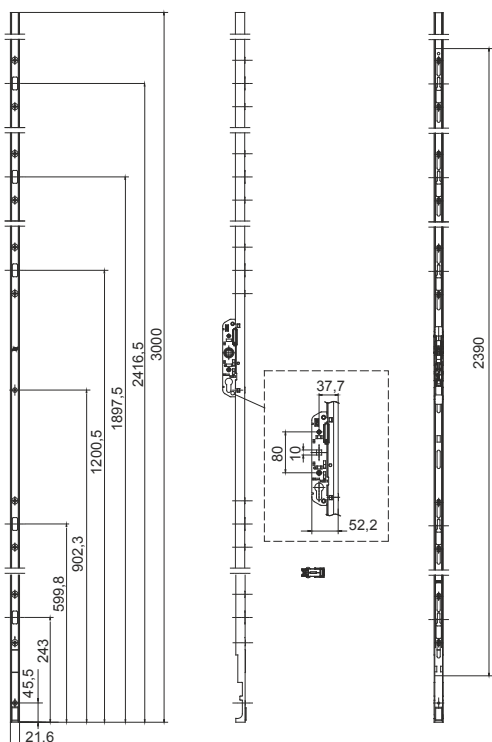
2453.37/23-2454.337/23-2453.137/23-2454.437/23



2453.37/30-2454.337/30-2453.137/30-2454.437/30

ref.	description	finitions	pz.
2453.37/30	Serrure levante avec entrée de 37,5 mm, prédisposée pour cylindre, max 5 points de fermeture, en aluminium anodisé naturel et acier inox, 2 inserts filetés M5x15 en laiton nickelé. Pour portes de 2701 mm à 3100 mm de hauteur.		1
2454.337/30	Serrure levante avec entrée de 37,5 mm, prédisposée pour cylindre, max 5 points de fermeture, en acier inox 304, 2 inserts filetés M5x15 en laiton nickelé. Pour portes de 2701 mm à 3100 mm de hauteur.		1
2453.137/30	Serrure levante avec entrée de 37,5 mm, non prédisposée pour cylindre, max 5 points de fermeture, en aluminium anodisé naturel et acier inox, 2 inserts filetés M5x15 en laiton nickelé, 1 bouchon couvre-trou en nylon gris. Pour portes de 2701 mm à 3100 mm de hauteur.		1
2454.437/30	Serrure levante avec entrée de 37,5 mm, non prédisposée pour cylindre, max 5 points de fermeture, en acier inox 304 laqué Koflux noir, 2 inserts filetés M5x15 en laiton nickelé, 1 bouchon couvre-trou en nylon gris. Pour portes de 2701 mm à 3100 mm de hauteur.		1

Coulissant à levage



2453.37/30-2454.337/30-2453.137/30-2454.437/30



1606.2



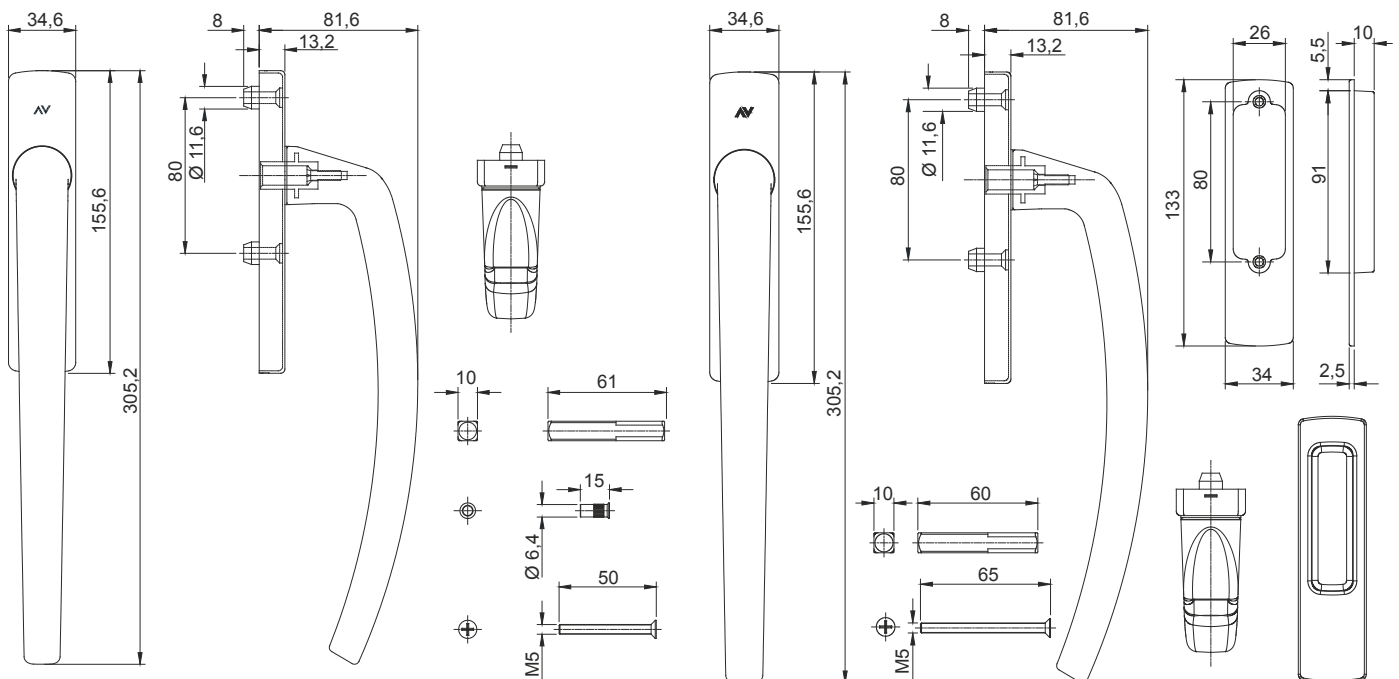
1606.1

ref.	description	finitions	pz.
1606.1	Poignée simple ambidextre, béquille en aluminium et base en zamac zingué et nylon, 2 douilles de fixation en laiton nickelé, 1 carré 10x60 mm en acier zingué, 1 plaque aveugle de couverture en aluminium et 2 vis de fixation M5x50 en acier zingué.	9005, 9010, BL10, C, F, HS	1
1606.2	Poignée simple ambidextre, béquille en aluminium et base en zamac zingué et nylon, 2 douilles de fixation en laiton nickelé, 1 carré 10x60 mm en acier zingué, 1 plaque aveugle de couverture en aluminium, 1 plateau extérieur de glissement en zamak et 2 vis de fixation M5x75 en acier zingué.	1013, 9005, 9010, B.MA, BL10, C, F, HS, SILV	1

Coulissant à levage

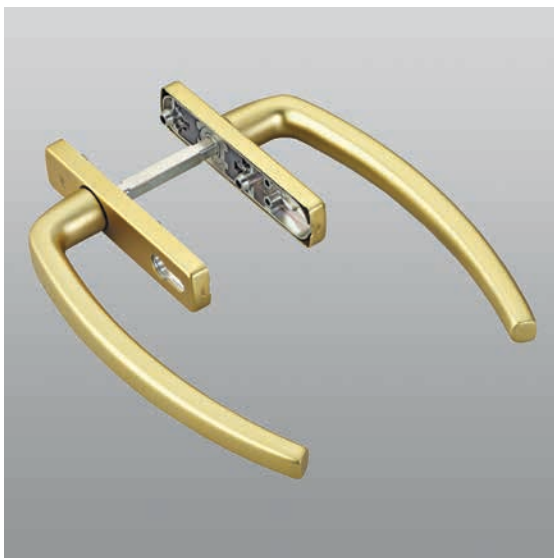
Arianna

581



1606.1

1606.2



1606.701



1606.702

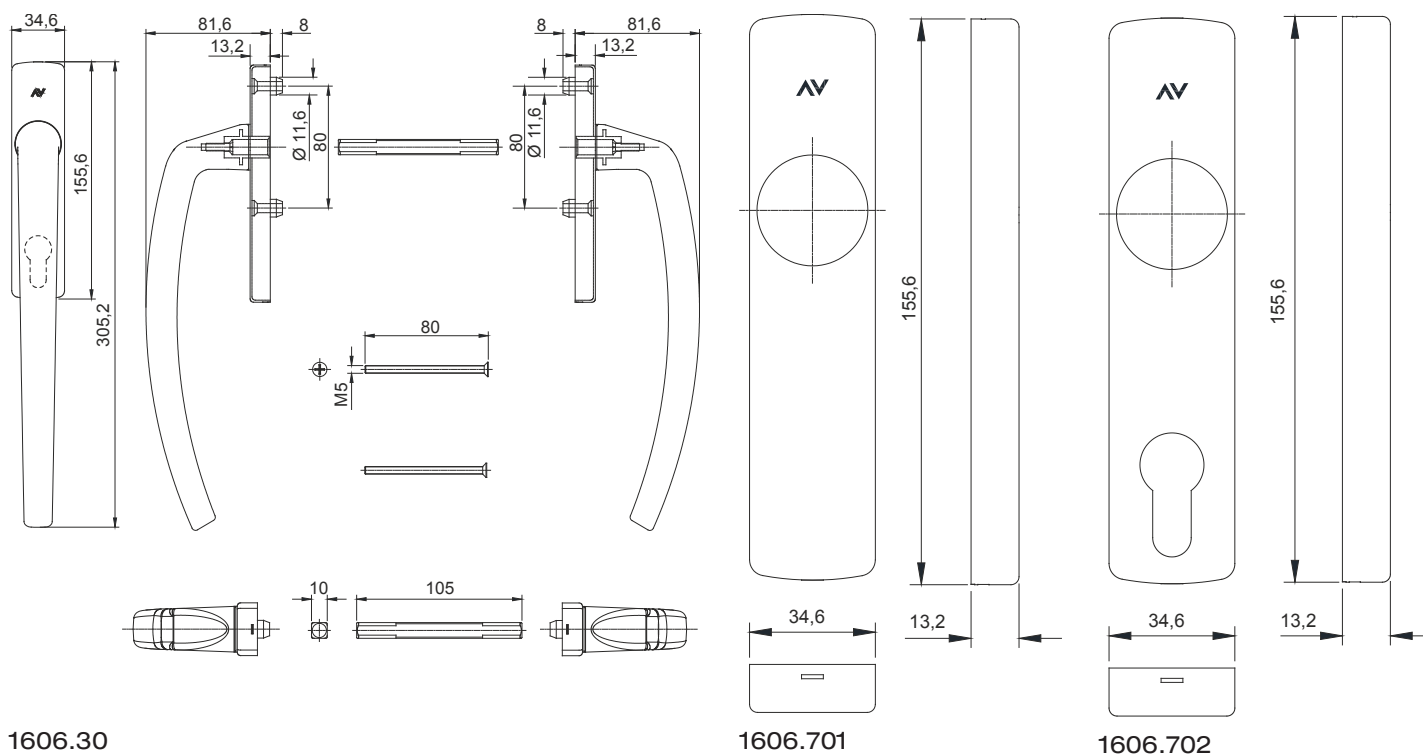
1606.30

ref.	description	finitions	pz.
1606.30	Poignée double ambidextre, béquille en aluminium et bases en zamac zingué et nylon, 1 carré 10x60 mm en acier zingué, 2 plaques de couverture avec le trou pour le cylindre en aluminium et 2 vis de fixation M5x80 en acier zingué.	1013, 8019, 9005, 9010, B.MA, BL10, C, F, HS, SILV	1
1606.701	Plaque aveugle de couverture en aluminium.	C, F, HS	1
1606.702	Plaque de couverture avec le trou pour le cylindre en aluminium.	C, F, HS	1

Coulissant à levage

582

Arianna



1606.30

1606.701

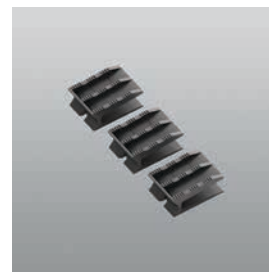
1606.702



2453.700



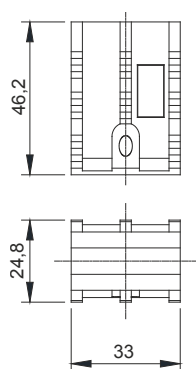
2451.710



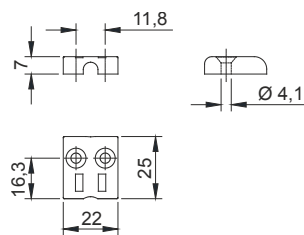
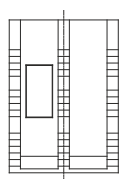
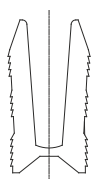
2451.705

ref.	description	finitions	pz.
2451.705	Kit guide-tringle de connexion des chariots en nylon noir.		10
2451.710	Kit gâche vantail central en zamak zingué.		1
2453.700	Kit de 2 pènes de fermeture de 22 mm en acier inox 304 pour profils en bois.		10

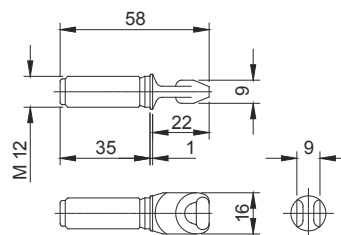
Coulissant à levage



2451.705



2451.710



2453.700



2453.701



2453.702

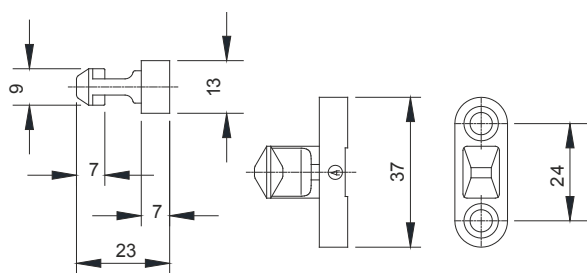


2453.703

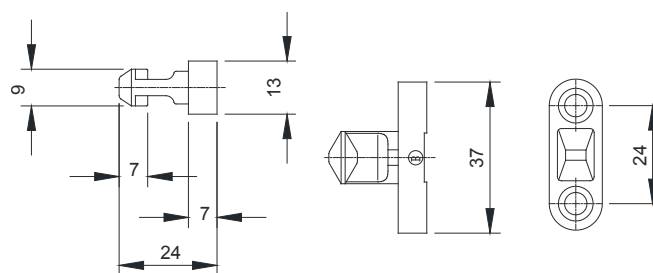
ref.	description	finitions	pz.
2453.701	Kit de 2 pènes de fermeture de 16 mm en laiton nickelé.		10
2453.702	Kit de 2 pènes de fermeture de 17 mm en laiton nickelé.		10
2453.703	Kit de 2 pènes de fermeture de 24 mm en laiton nickelé.		10

Coulissant à levage

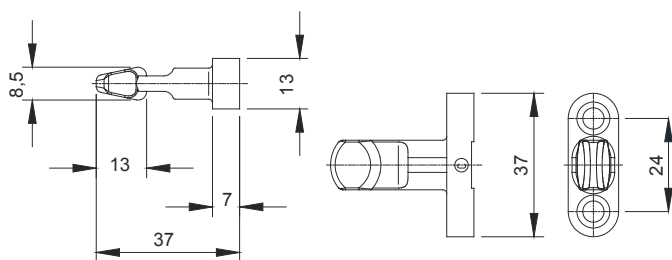
584



2453.701



2453.702



2453.703



2453.707



2453.706



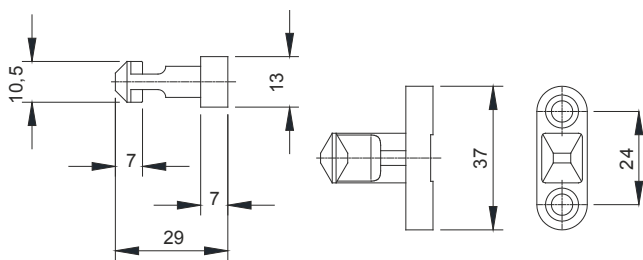
2453.705



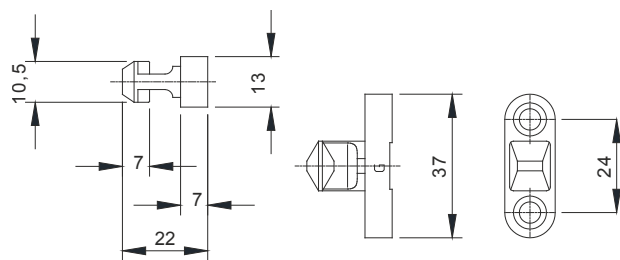
2453.704

ref.	description	finitions	pz.
2453.704	Kit de 2 pènes de fermeture de 22 mm en laiton nickelé.		10
2453.705	Kit de 2 pènes de fermeture de 15 mm en laiton nickelé.		10
2453.706	Kit de 2 pènes de fermeture pour microventilation de 15 mm en laiton nickelé.		10
2453.707	Kit de 2 pènes de fermeture de 14.5 mm en laiton nickelé.		10

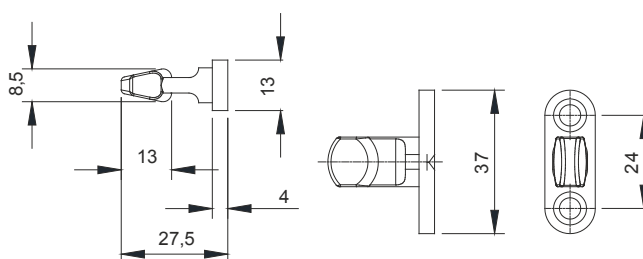
Coulissant à levage



2453.704



2453.705



2453.707



2453.709



2453.710



2453.711

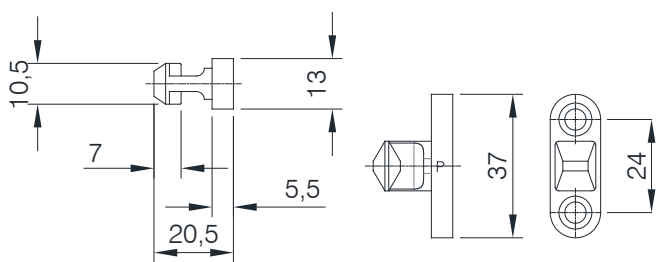


2453.799/1

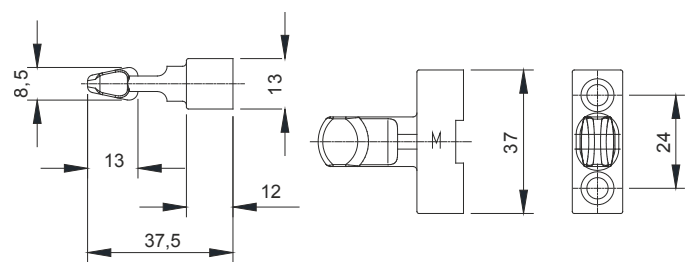
ref.	description	finitions	pz.
2453.709	Kit de 2 pènes de fermeture de 11 mm en laiton nickelé.		10
2453.710	Kit de 2 pènes de fermeture de 13.5 mm en laiton nickelé.		10
2453.711	Kit de 2 pènes de fermeture de 24.5 mm en laiton nickelé.		10
2453.799/1	Kit de 2 cales 37x13x1 mm pour pènes de fermeture, en acier inox.		10

Coulissant à levage

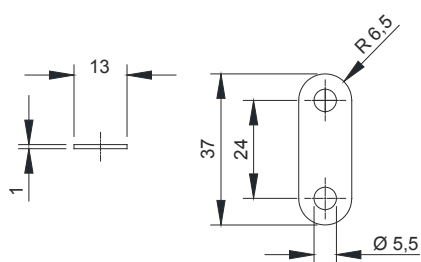
586



2453.710



2453.711



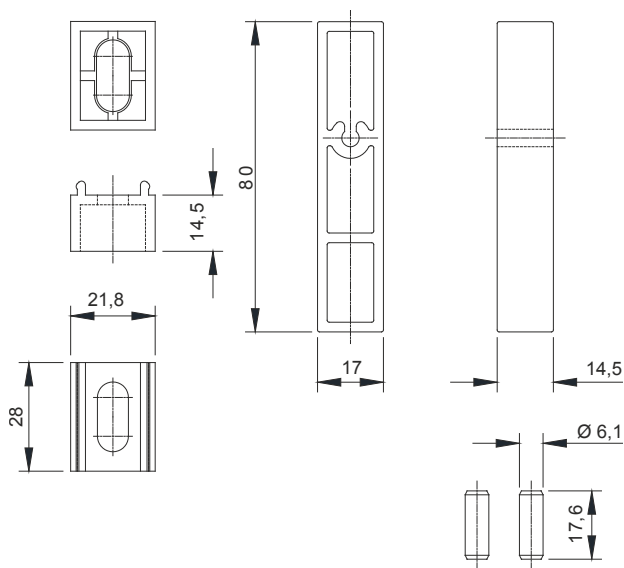
2453.799/1



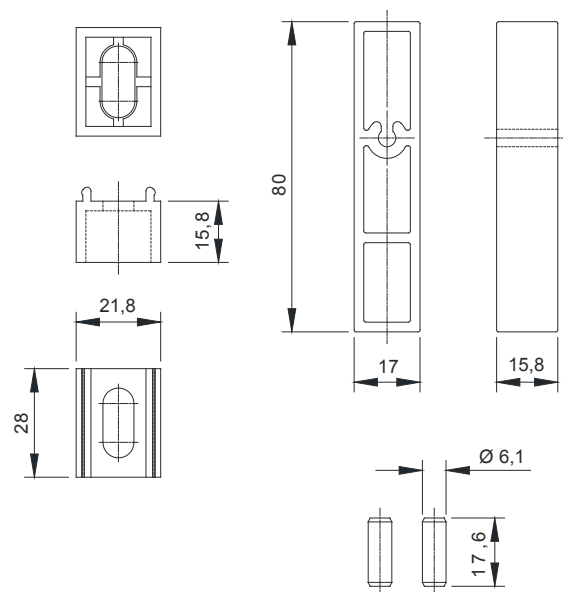
2453.800-2453.801

ref.	description	finitions	pz.
2453.800	Kit visserie et adaptateurs de 14,5 mm formé par: 1 bloc entretoise de 14,5 mm en aluminium extrudé brut, 1 vis autotaraudeuse TS Ø 4,8x20 en acier inox 410, 8 entretoises de 14,5 mm en nylon gris, 2 axes de connexion Ø 6,10x17,6 en acier inox, 1 vis de connexion chariot/serrure TS M5x13 en acier inox 410, 10 vis crémons autoforeuses TS Ø 4,2x56 en acier inox 410 Dacrotized et 6 vis autoforeuses de fixation chariot TS Ø 4,2x32 en acier inox 410 Dacrotized.		1
2453.801	Kit visserie et adaptateurs de 15,8 mm formé par: 1 bloc entretoise de 15,8 mm en aluminium extrudé brut, 1 vis autotaraudeuse TS Ø 4,8x20 en acier inox 410, 8 entretoises de 15,8 mm en nylon gris, 2 axes de connexion Ø 6,10x17,6 en acier inox, 1 vis de connexion chariot/serrure TS M5x13 en acier inox 410, 10 vis crémons autoforeuses TS Ø 4,2x56 en acier inox 410 Dacrotized et 6 vis autoforeuses de fixation chariot TS Ø 4,2x32 en acier inox 410 Dacrotized.		1

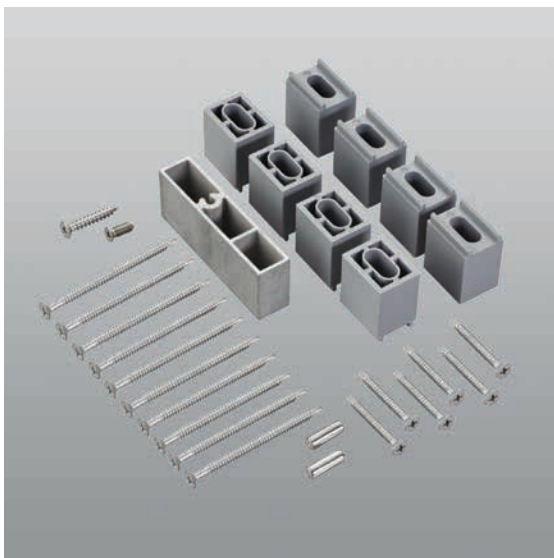
Coulissant à levage



2453.800



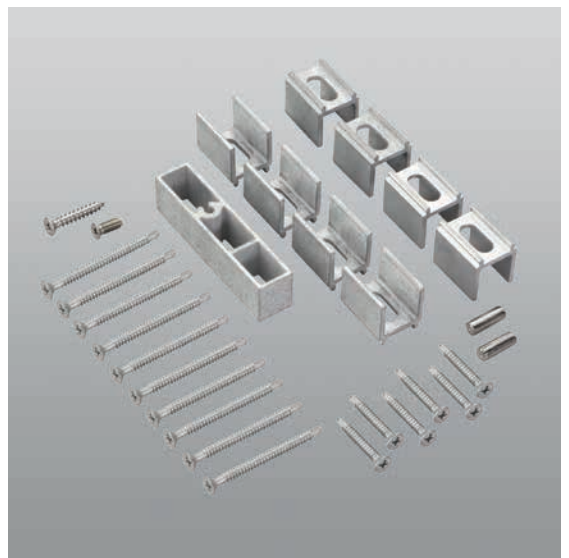
2453.801



2453.802

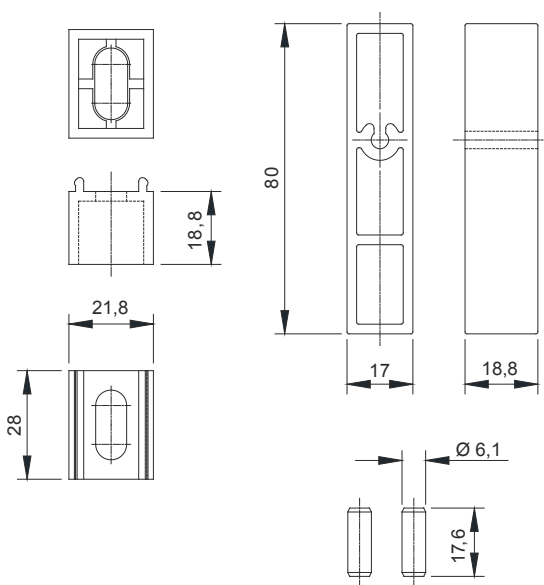
ref. description

- | ref. | description | finitions | pz. |
|----------|--|-----------|-----|
| 2453.802 | Kit visserie et adaptateurs de 18,8 mm formé par: 1 bloc entretoise de 18,8 mm en aluminium extrudé brut, 1 vis autotaraudeuse TS Ø 4,8x20 en acier inox 410, 8 entretoises de 18,8 mm en nylon gris, 2 axes de connexion Ø 6,10x17,6 en acier inox, 1 vis de connexion chariot/serrure TS M5x13 en acier inox 410, 10 vis crémone autoforeuses TS Ø 4,2x56 en acier inox 410 Dacrotized et 6 vis autoforeuses de fixation chariot TS Ø 4,2x32 en acier inox 410 Dacrotized. | | 1 |
| 2453.803 | Kit visserie et adaptateurs de 20,5 mm formé par: 1 bloc entretoise de 20,5 mm en aluminium extrudé brut, 1 vis autotaraudeuse TS Ø 4,8x30 en acier inox 410, 8 entretoises de 20,5 mm en aluminium extrudé brut, 2 axes de connexion Ø 6,10x17,6 en acier inox, 1 vis de connexion chariot/serrure TS M5x13 en acier inox 410, 10 vis crémone autoforeuses TS Ø 4,2x56 en acier inox 410 Dacrotized et 6 vis autoforeuses de fixation chariot TS Ø 4,2x32 en acier inox 410 Dacrotized. | | 1 |

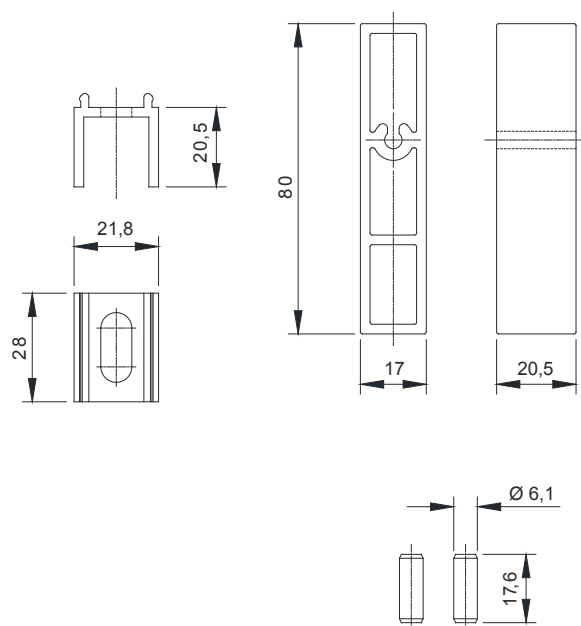


2453.803

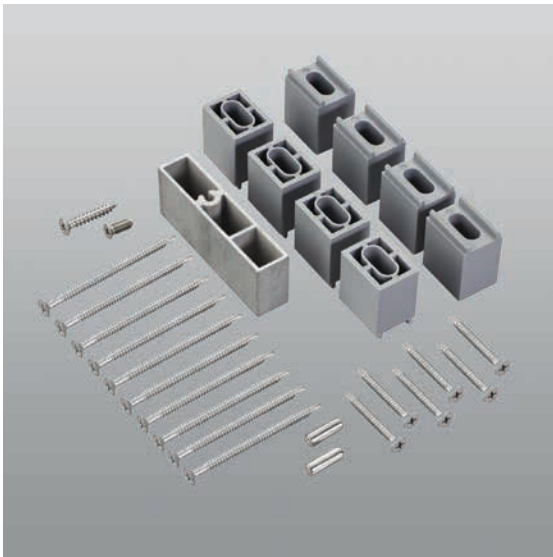
Coulissant à levage



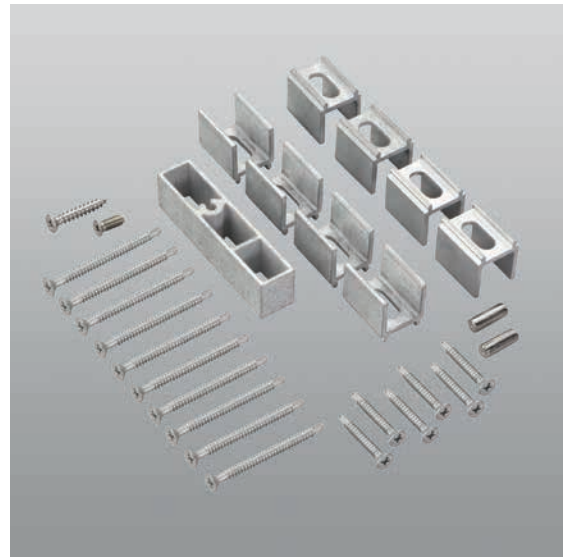
2453.802



2453.803



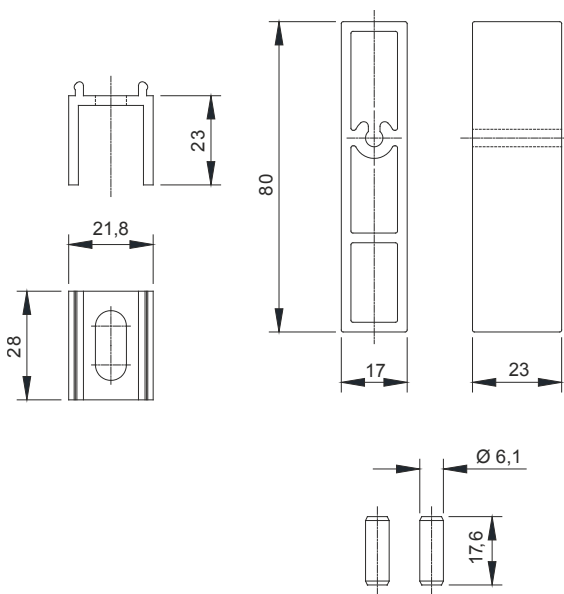
2453.805



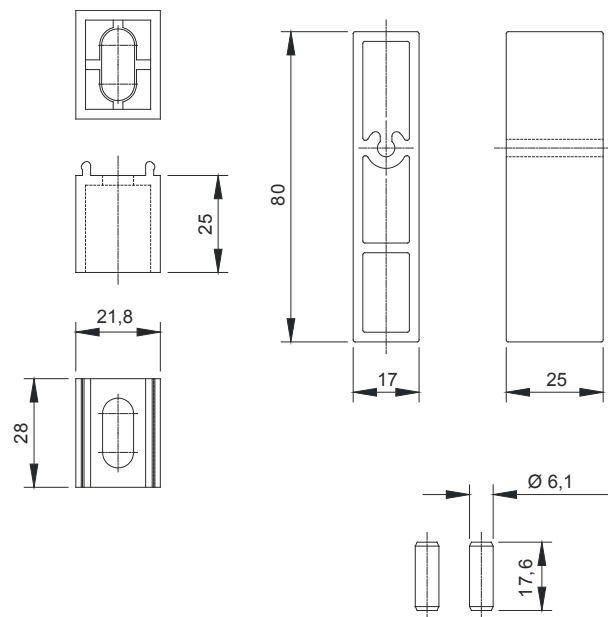
2453.804

ref.	description	finitions	pz.
2453.804	Kit visserie et adaptateurs de 23 mm formé par: 1 bloc entretoise de 23 mm en aluminium extrudé brut, 1 vis autotaraudeuse TS Ø 4,8x30 en acier inox 410, 8 entretoises de 23 mm en aluminium extrudé brut, 2 axes de connexion Ø 6,10x17,6 en acier inox, 1 vis de connexion chariot/serrure TS M5x13 en acier inox 410, 10 vis crémons autoforeuses TS Ø 4,2x56 en acier inox 410 Dacrotized et 6 vis autoforeuses de fixation chariot TS Ø 4,2x32 en acier inox 410 Dacrotized.		1
2453.805	Kit visserie et adaptateurs de 25 mm formé par: 1 bloc entretoise de 25 mm en aluminium extrudé brut, 1 vis autotaraudeuse TS Ø 4,8x30 en acier inox 410, 8 entretoises de 25 mm en nylon gris, 2 axes de connexion Ø 6,10x17,6 en acier inox, 1 vis de connexion chariot/serrure TS M5x13 en acier inox 410, 10 vis crémons autoforeuses TS Ø 4,2x65 en acier inox 410 Dacrotized et 6 vis autoforeuses de fixation chariot TS Ø 4,2x32 en acier inox 410 Dacrotized.		1

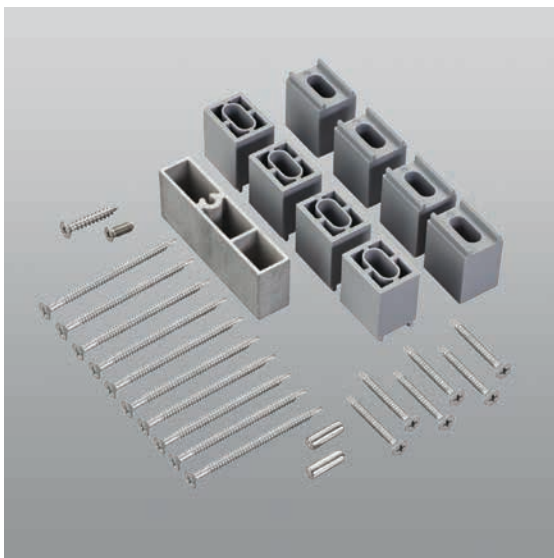
Coulissant à levage



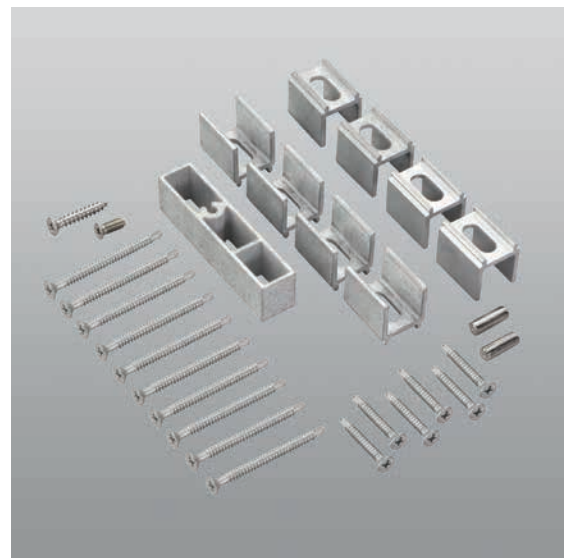
2453.804



2453.805



2453.806

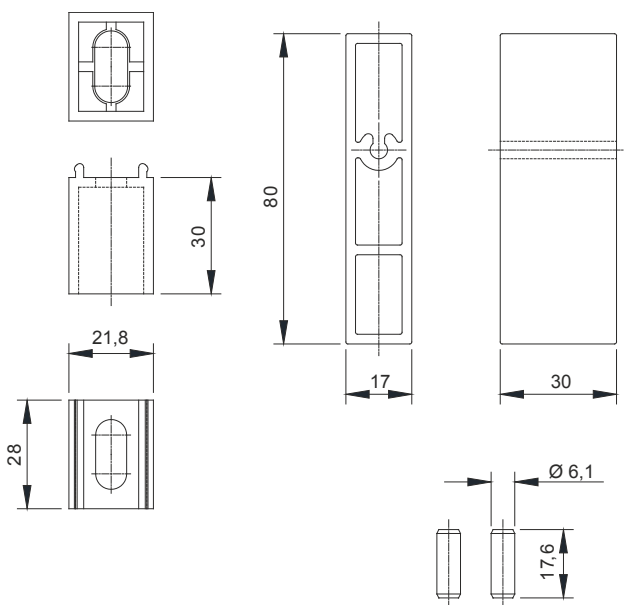


2453.807

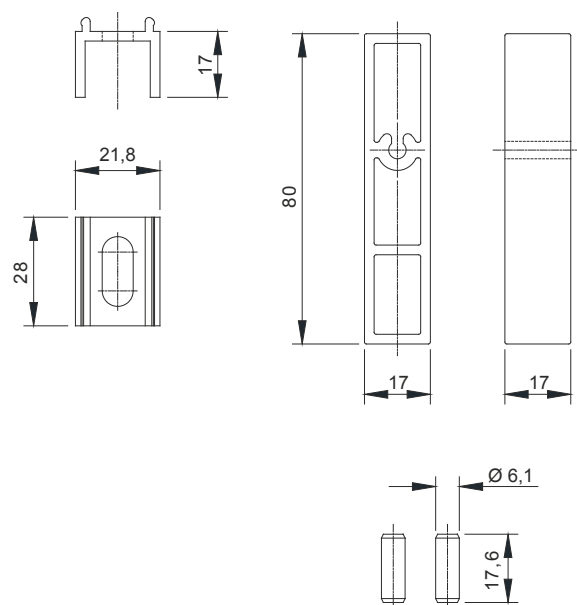
ref.	description	finitions	pz.
2453.806	Kit visserie et adaptateurs de 30 mm formé par: 1 bloc entretoise de 30 mm en aluminium extrudé brut, 1 vis autotaraudeuse TS Ø 4,8x30 en acier inox 410, 8 entretoises de 30 mm en nylon gris, 2 axes de connexion Ø 6,10x17,6 en acier inox, 1 vis de connexion chariot/serrure TS M5x13 en acier inox 410, 10 vis crémoine autoforeuses TS Ø 4,2x70 en acier inox 410 Dacrotized et 6 vis autoforeuses de fixation chariot AF TS TGX UNI 6955 Ø 4,2x38 en acier inox 410 Dacrotized.		1
2453.807	Kit visserie et adaptateurs de 17 mm formé par: 1 bloc entretoise de 17 mm en aluminium extrudé brut, 1 vis autotaraudeuse TS Ø 4,8x20 en acier inox 410, 8 entretoises de 17 mm en aluminium extrudé brut, 2 axes de connexion Ø 6,10x17,6 en acier inox, 1 vis de connexion chariot/serrure TS M5x13 en acier inox 410, 10 vis crémoine autoforeuses TS Ø 4,2x56 en acier inox 410 Dacrotized et 6 vis autoforeuses de fixation chariot TS Ø 4,2x32 en acier inox 410 Dacrotized.		1

Coulissant à levage

590



2453.806



2453.807



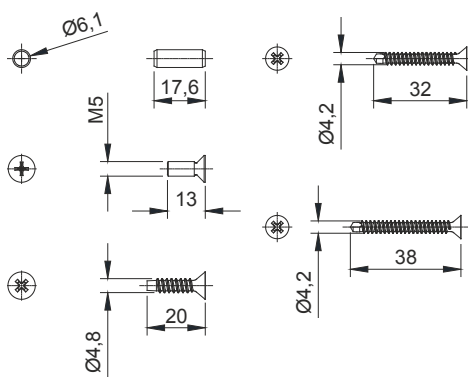
2453.810-2453.810KB



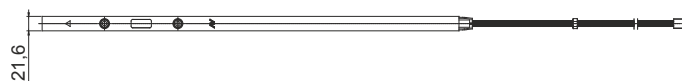
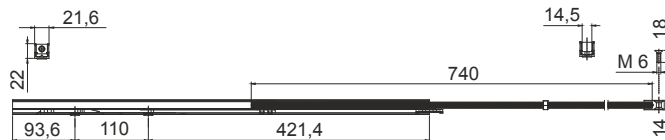
2453.808

ref.	description	finitions	pz.
2453.808	Kit visserie sans adaptateurs et sans bloc entretoise formé par: 1 vis autotaraudeuse TS Ø 4,8x20 en acier inox 410, 2 axes de connexion Ø 6,10x17,6 en acier inox, 1 vis de connexion chariot/serrure TS M5x13 en acier inox 410, 10 vis crémons autoforeuses TS Ø 4,2x38 en acier inox 410 Dacrotized et 6 vis autoforeuses de fixation chariot TS Ø 4,2x32 en acier inox 410 Dacrotized.		1
2453.810	Rallonge de 625 mm pour serrure, en aluminium anodisé naturel et acier inox.		1
2453.810KB	Rallonge de 625 mm pour serrure, en acier inox 304 laqué Koflux noir.		1

Coulissant à levage



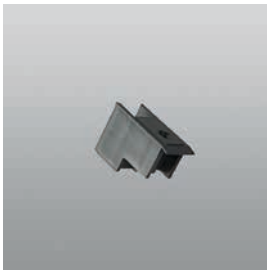
2453.808



2453.810-2453.810KB



2453.815

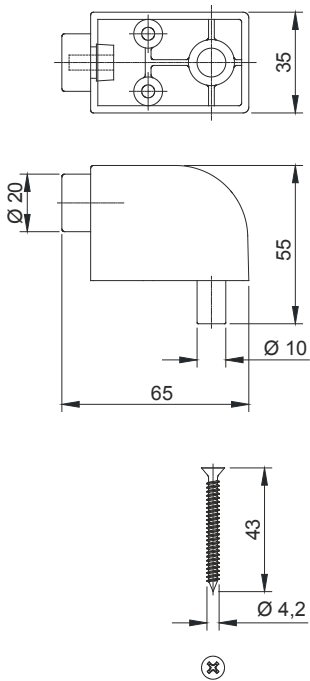


2453.820

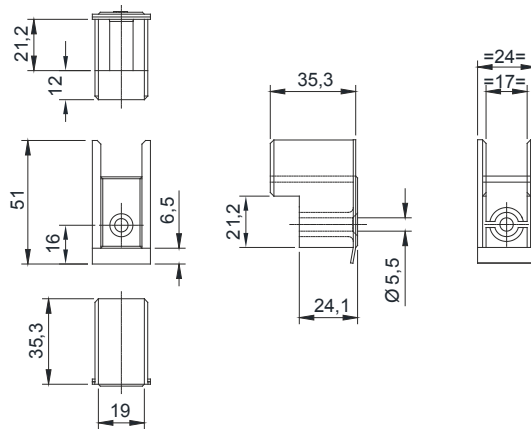
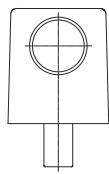
ref.	description	finitions	pz.
2453.815	Arrêt vantail en nylon et acier inox, 2 vis autoforeuses TS Ø 4,2x32 en acier inox 410 Dacrotized.		1
2453.820	Partie terminale frontal supérieur en nylon noir.		1

Coulissant à levage

592



2453.815



2453.820



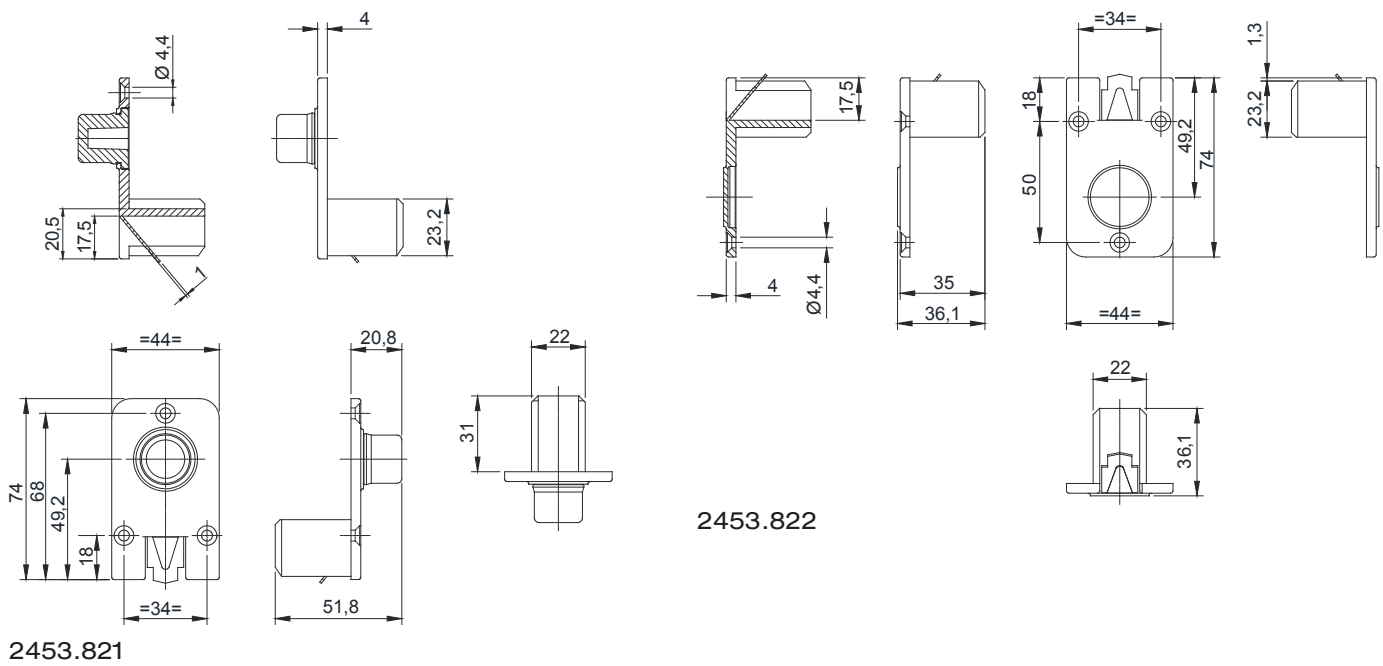
2453.822



2453.821

ref.	description	finitions	pz.
2453.821	Plaque de guidage supérieure arrière avec pare-chocs en nylon noir.		1
2453.822	Plaque de guidage supérieure arrière sans pare-chocs en nylon noir.		1

Coulissant à levage





2453.823

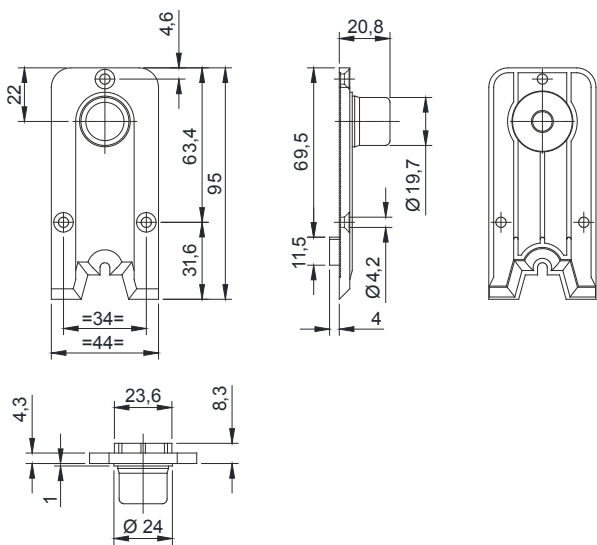


2453.824

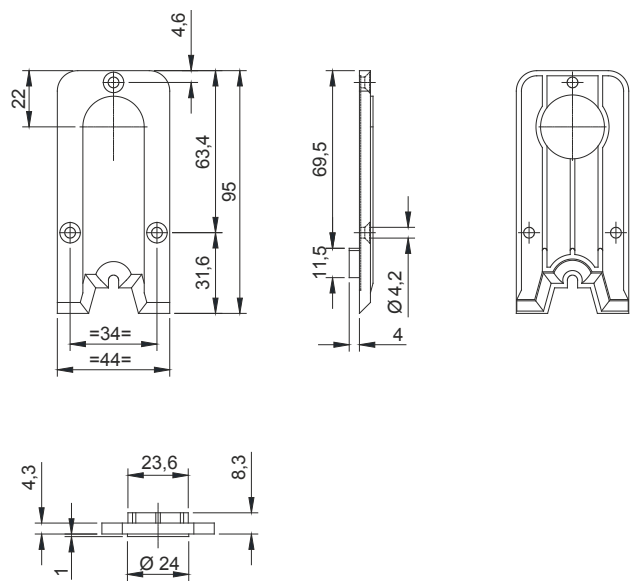
ref.	description	finitions	pz.
2453.823	Bouchon de couverture arrière inférieur avec pare-chocs en nylon noir.		1
2453.824	Bouchon de couverture arrière inférieur sans pare-chocs en nylon noir.		1

Coulissant à levage

594



2453.823



2453.824



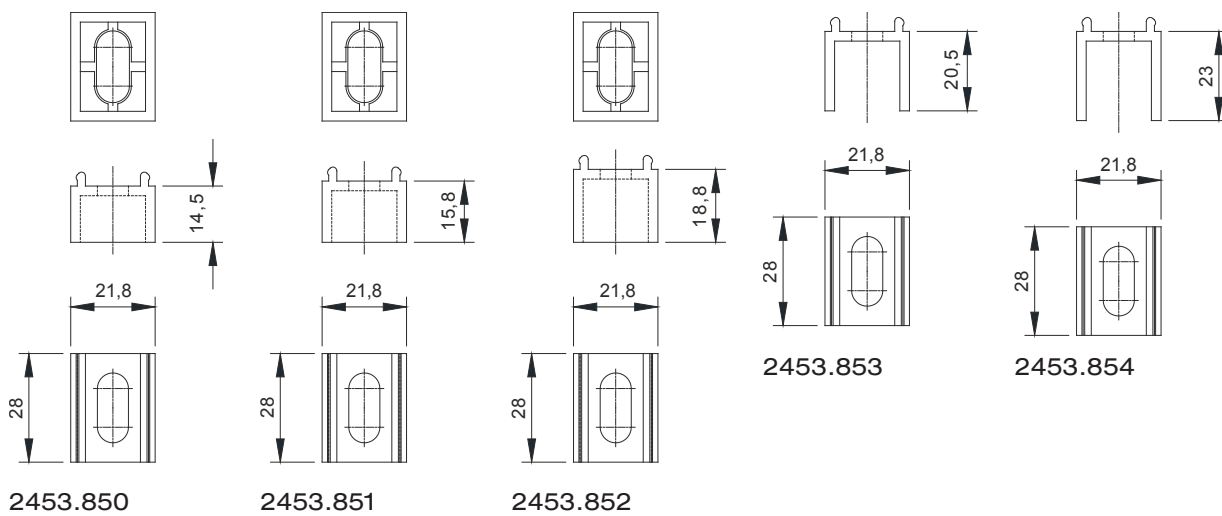
2453.853
2453.854

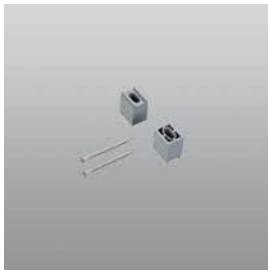


2453.850
2453.851
2453.852

ref.	description	finitions	pz.
2453.850	Kit adaptateurs de 14,5 mm formé par: 2 blocs entretoises de 14,5 mm en nylon gris et 2 vis crémeone autoforeuses TS Ø 4,2x56 en acier inox 410 Dacrotized.		1
2453.851	Kit adaptateurs de 15,8 mm formé par: 2 blocs entretoises de 15,8 mm en nylon gris et 2 vis crémeone autoforeuses TS Ø 4,2x56 en acier inox 410 Dacrotized.		1
2453.852	Kit adaptateurs de 18,8 mm formé par: 2 blocs entretoises de 18,8 mm en nylon gris et 2 vis crémeone autoforeuses TS Ø 4,2x56 en acier inox 410 Dacrotized.		1
2453.853	Kit adaptateurs de 20,5 mm formé par: 2 blocs entretoises de 20,5 mm en aluminium extrudé brut et 2 vis crémeone autoforeuses TS Ø 4,2x56 en acier inox 410 Dacrotized.		1
2453.854	Kit adaptateurs de 23 mm formé par: 2 blocs entretoises de 23 mm en aluminium extrudé brut et 2 vis crémeone autoforeuses TS Ø 4,2x56 en acier inox 410 Dacrotized.		1

Coulissant à levage





2453.855
2453.856



2453.857

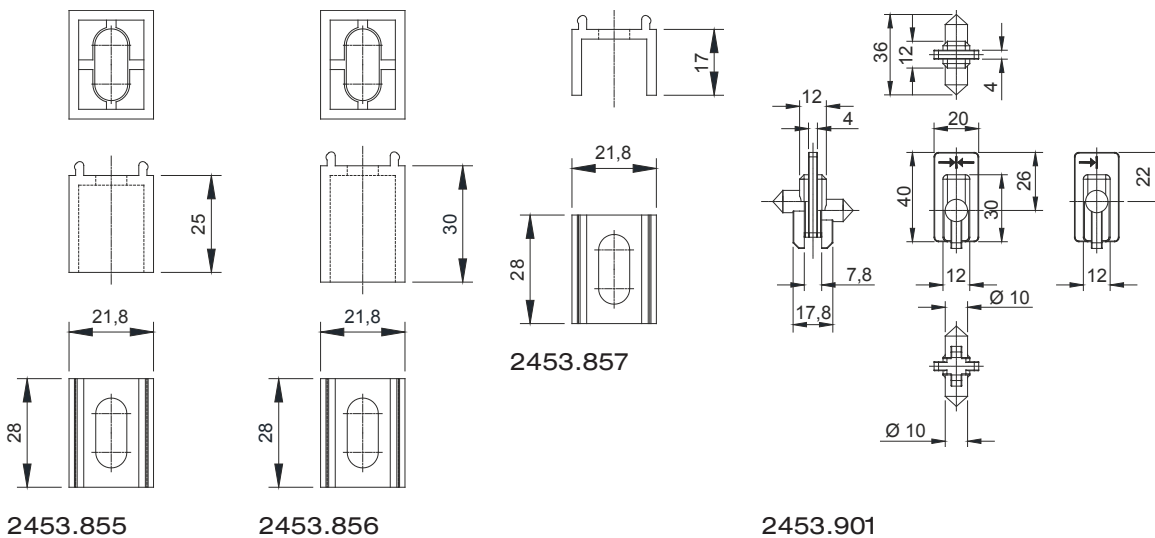


2453.901

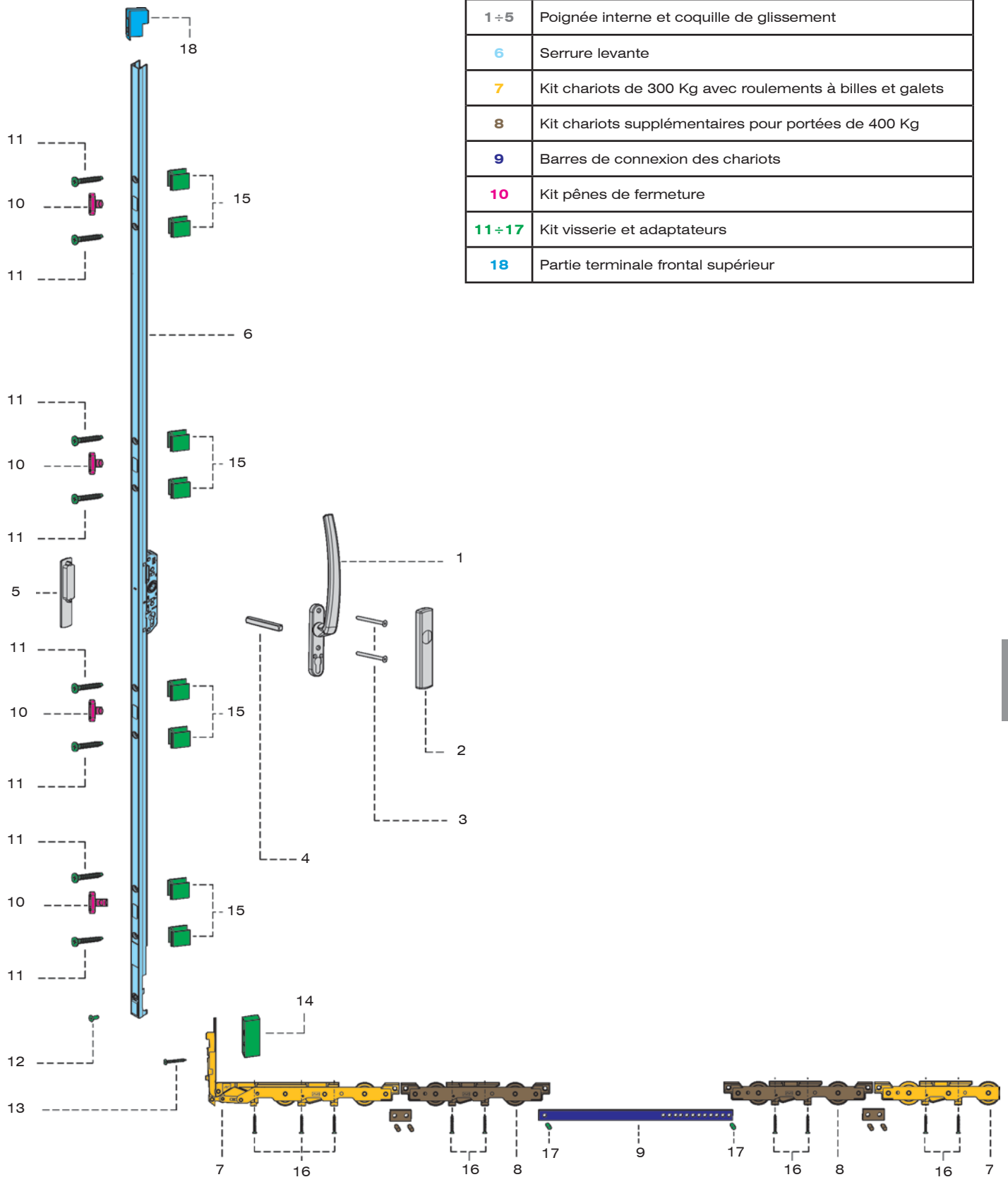
ref.	description	finitions	pz.
2453.855	Kit adaptateurs de 25 mm formé par: 2 blocs entretoises de 25 mm en nylon gris et 2 vis crémeone autoforeuses TS Ø 4,2x65 en acier inox 410 Dacrotized.		1
2453.856	Kit adaptateurs de 30 mm formé par: 2 blocs entretoises de 30 mm en nylon gris et 2 vis crémeone autoforeuses TS Ø 4,2x70 en acier inox 410 Dacrotized.		1
2453.857	Kit adaptateurs de 17 mm formé par: 2 blocs entretoises de 17 mm en aluminium extrudé brut et 2 vis crémeone autoforeuses TS Ø 4,2x56 en acier inox 410 Dacrotized.		1
2453.901	Gabarit pour pènes en zamak zingué.		1

Coulissant à levage

596



RESUME DES COMPOSANTS



COMPOSANTS:	
1 ÷ 5	Poignée interne et coquille de glissement
6	Serrure levante
7	Kit chariots de 300 Kg avec roulements à billes et galets
8	Kit chariots supplémentaires pour portées de 400 Kg
9	Barres de connexion des chariots
10	Kit pènes de fermeture
11 ÷ 17	Kit visserie et adaptateurs
18	Partie terminale frontal supérieur