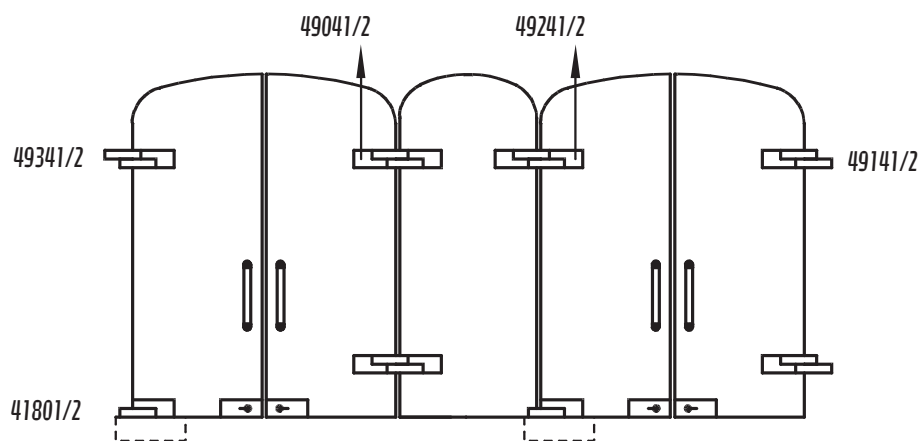
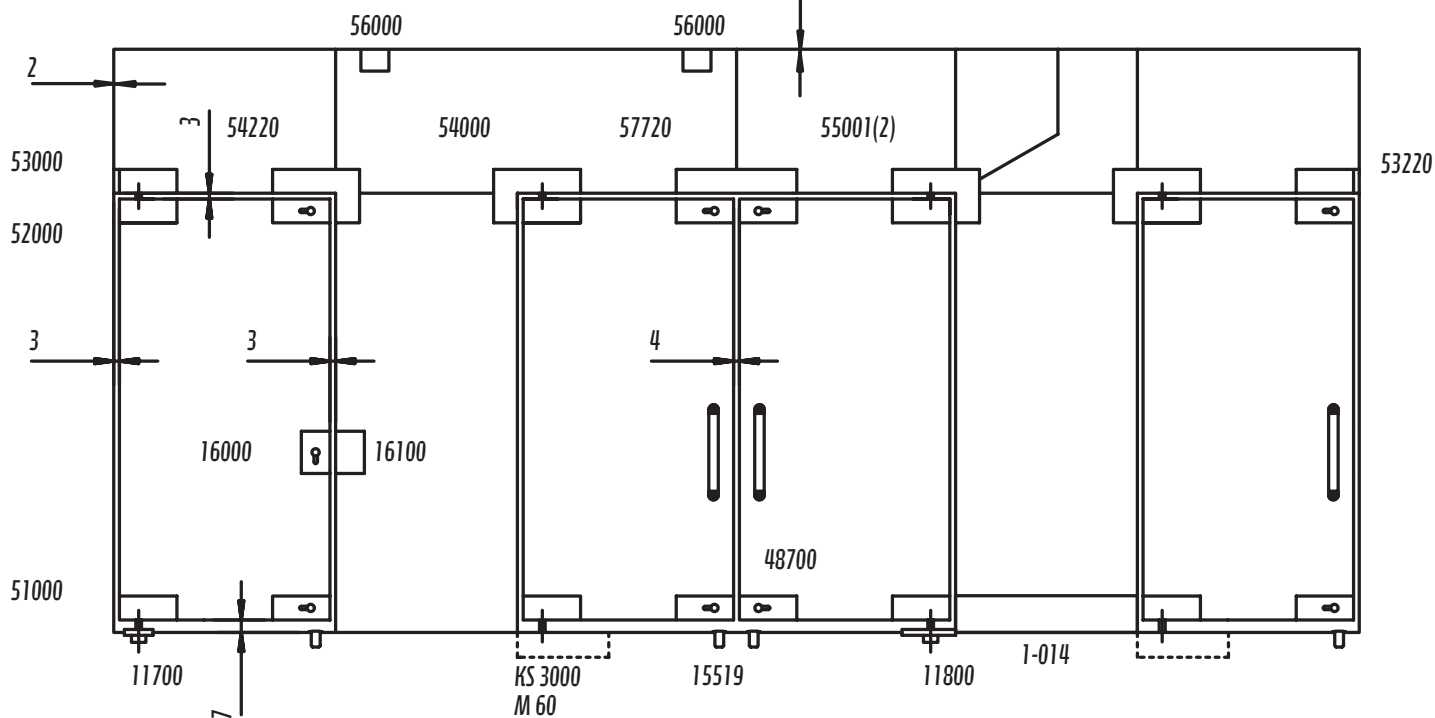
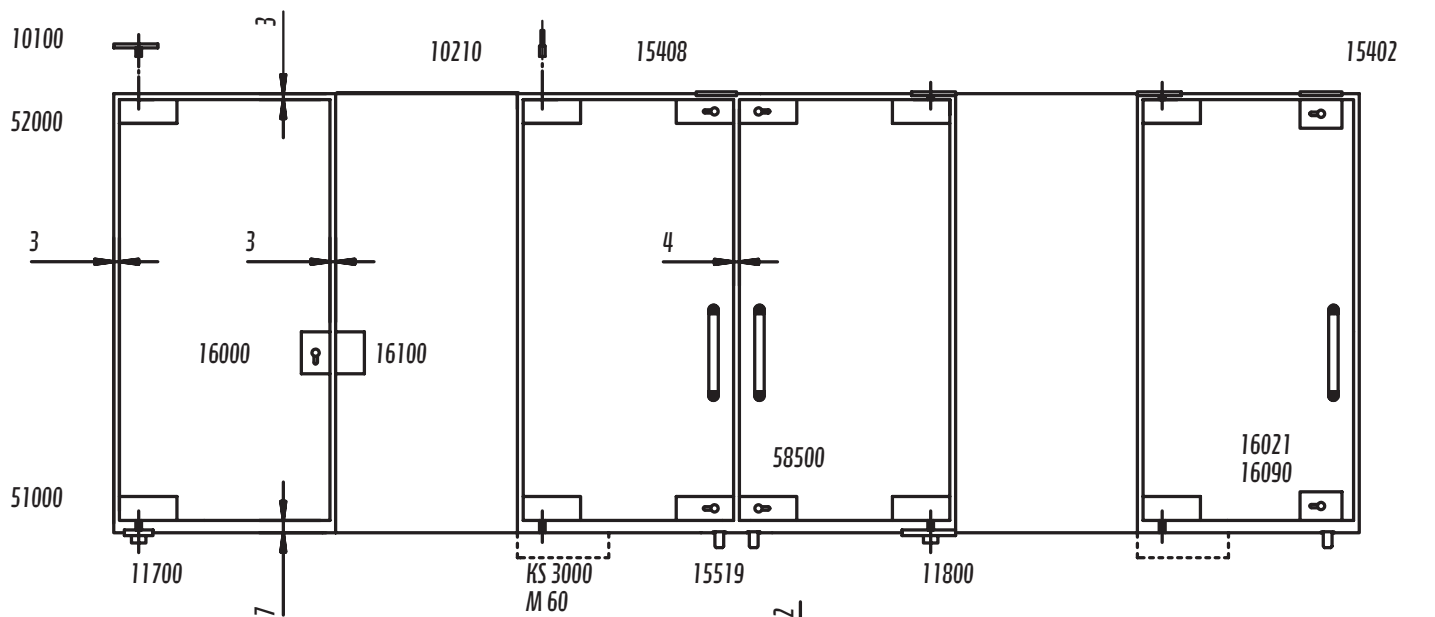




KATALOG

SERIA 50000





INFORMACJE OGÓLNE

Przy wbudowywaniu szkła hartowanego w ramy zaciskowe, profile ceowe, jak i przy montażu należy zwrócić uwagę na to, że pomiędzy szkłem a metalem musi być wbudowany materiał oddzielający np. klingeryt lub podobny. Dla lepszego przylegania przekładka może być przyklejona klejem nierozpuszczalnym wodą. Dopiero wówczas śruby dociskowe mogą zostać dokręcone. Zamontowane szkło nie powinno być wówczas obciążane przez kilka godzin, aby uniknąć przesuwania szkła względem okucia. W otwory szklane należy wsunąć tulejki z tworzywa sztucznego.

W przypadku dokonania montażu przed robotami tynkarskimi należy chronić okucia i szkło przed uszkodzeniami. Podobnie należy postępować w przypadku prowadzenia w bezpośredniej bliskości zabudów szklanych robót spawalniczych lub szlifierskich. W przypadku konstrukcji pełno szklanych należy zwracać uwagę na to, aby pomiędzy niechronionymi krawędziami utrzymać dystans. Krawędzie nie mogą się stykać. Odległości pomiędzy poszczególnymi elementami konstrukcji pokazano na rysunkach.

SERIA 50000



Zamki i akcesoria / Locks and their accessories



Zawiasy górne i dolne / Top and bottom patch fittings



Trzpienie / Pivots



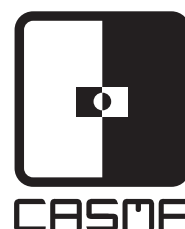
Zaciski do szkła / Clamp fittings



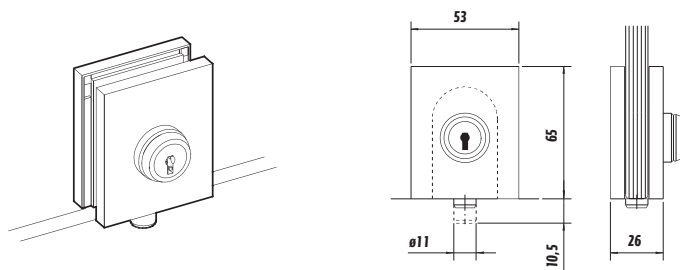
Artykuły specjalne / Special items



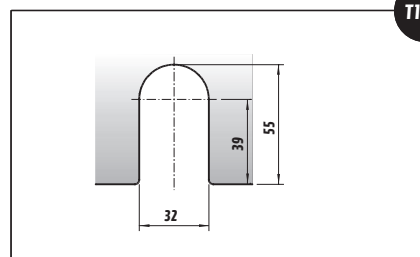
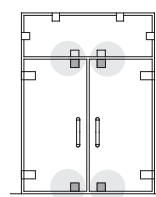
Pochwyty / Tubular Handles



14600



Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 8/10/12-1/2"
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 3,5
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>90
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,22

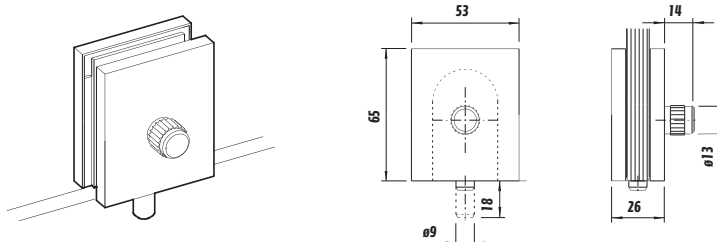


T1.12

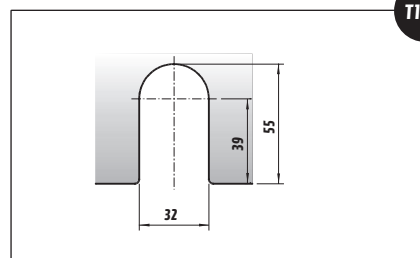
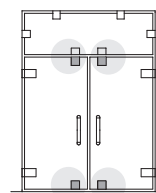
Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812

14700



Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 8/10/12-1/2"
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 3,5
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>90
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,22

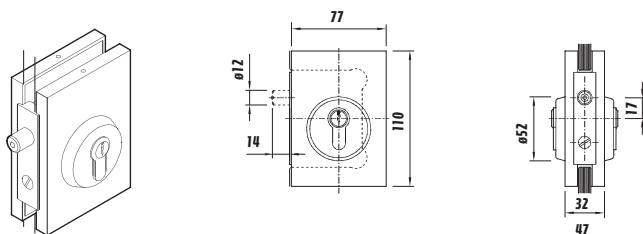


T1.12

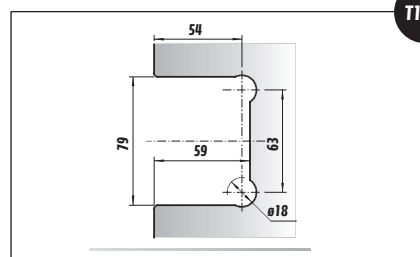
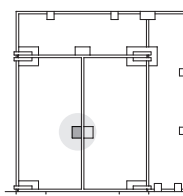
Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812

16003



Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 8/10/12-1/2"
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 5,2
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>100
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,80

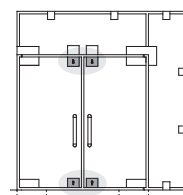
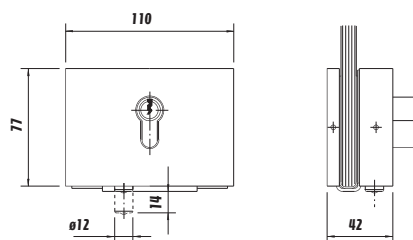
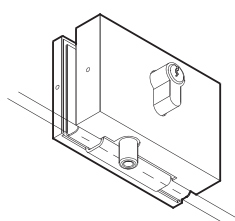


T1.15

Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812

16090

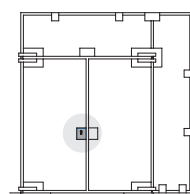
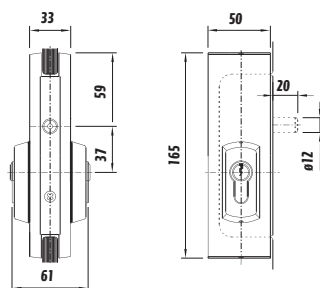
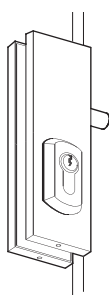


Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 10
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 8÷9
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>50
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,86

Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610	✓
611	✓
612	✓
613	✓
614	✓
615	✓
620	✓
633	✓
Ral	✓
710	✓
711	✓
712	✓
713	✓
810	✓
812	✓

16503

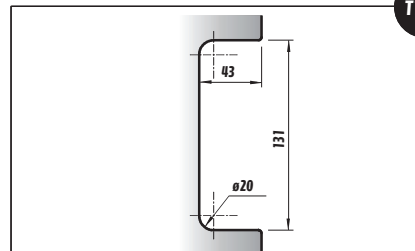


Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 8/10/12
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 14÷16
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>90
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,70

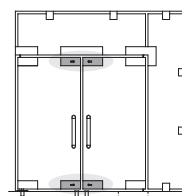
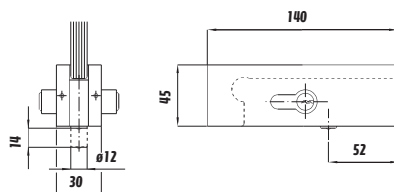
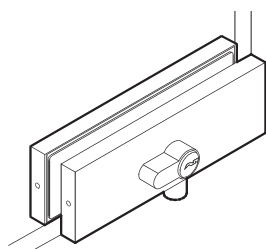
Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610	✓
611	✓
612	✓
613	✓
614	✓
615	✓
620	✓
633	✓
Ral	✓
710	✓
711	✓
712	✓
713	✓
810	✓
812	✓

T1.27



58500

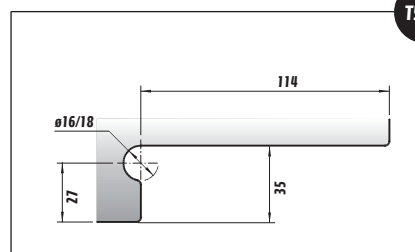


Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 8/10/12-1/2"
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 5,2
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>100
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,55

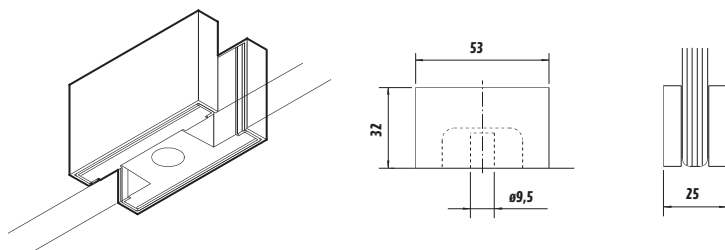
Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610	✓
611	✓
612	✓
613	✓
614	✓
615	✓
620	✓
633	✓
Ral	✓
710	✓
711	✓
712	✓
713	✓
810	✓
812	✓

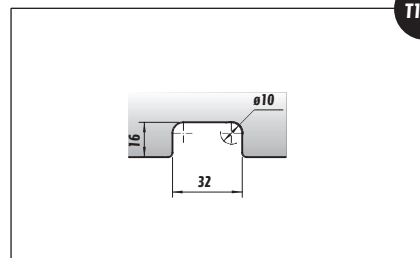
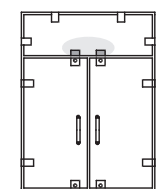
T5.25



15514



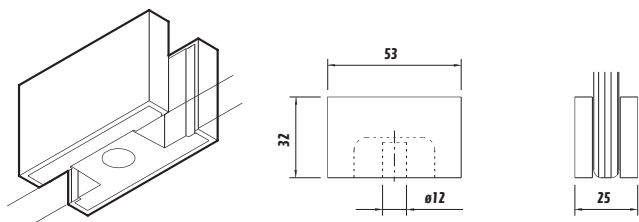
Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 8/10/12-1/2"
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 6
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>90
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,08



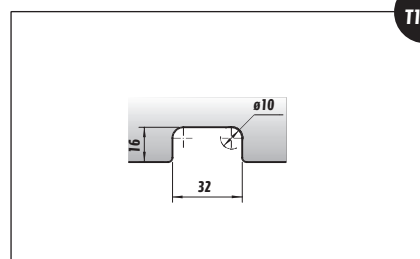
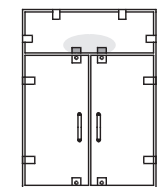
Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610	✓
611	✓
612	✓
613	✓
614	✓
615	✓
620	✓
633	✓
Ral	✓
710	✓
711	✓
712	✓
713	✓
810	✓
812	✓

15524



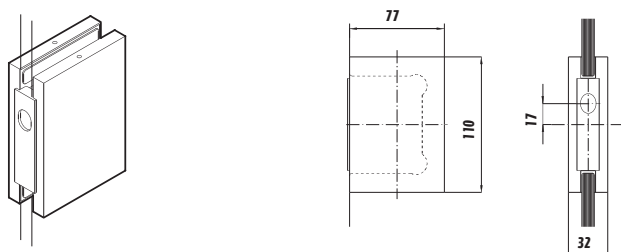
Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 8/10/12-1/2"
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 6
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>90
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,08



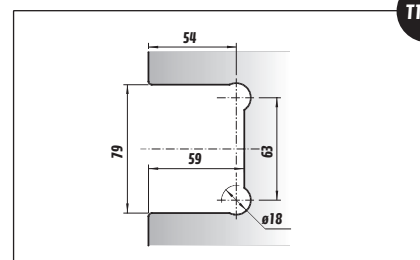
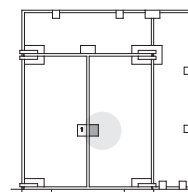
Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610	✓
611	✓
612	✓
613	✓
614	✓
615	✓
620	✓
633	✓
Ral	✓
710	✓
711	✓
712	✓
713	✓
810	✓
812	✓

16100



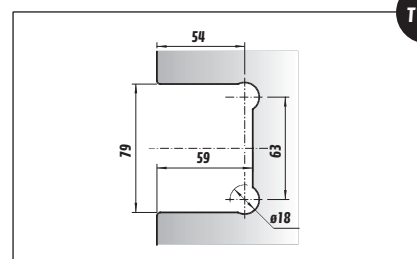
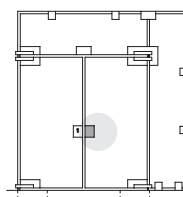
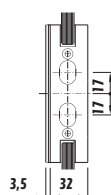
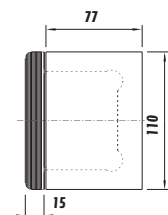
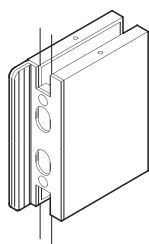
Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 8/10/12-1/2"
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 5,2
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>100
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,50



Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610	✓
611	✓
612	✓
613	✓
614	✓
615	✓
620	✓
633	✓
Ral	✓
710	✓
711	✓
712	✓
713	✓
810	✓
812	✓

16130



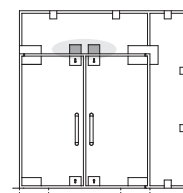
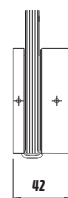
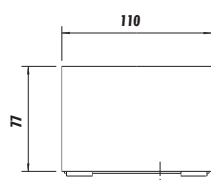
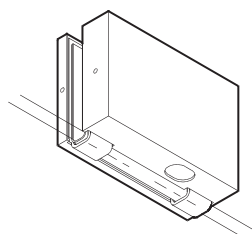
T1.15

Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 8/10/12-1/2"
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 5,2
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>100
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,50

Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812

16190

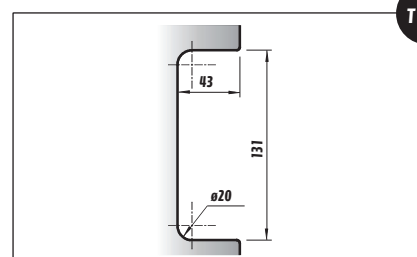
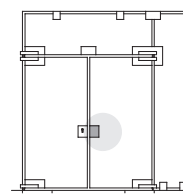
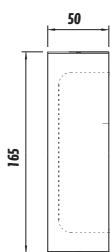
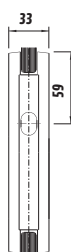
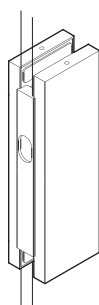


Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812

Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 10
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 8÷9
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>50
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,88

16600



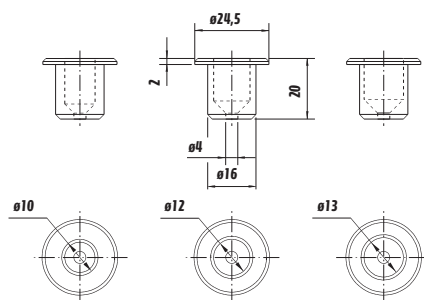
T1.27

Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 8/10/12
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 15
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>90
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,60

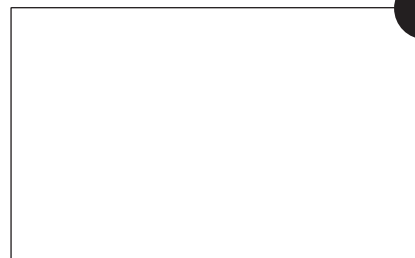
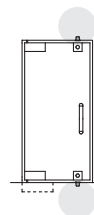
Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812

15501-15502-15503

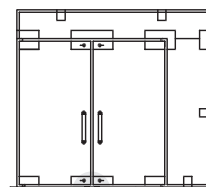
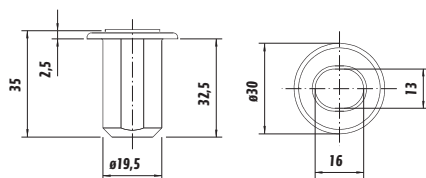
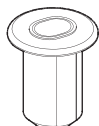


Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,02



Możliwe wykończenia	Available finishes
610	✓
611	✓
612	✓
613	✓
614	✓
615	✓
620	✓
633	✓
Ral	✓
710	✓
711	✓
712	✓
713	✓
810	✓
812	✓

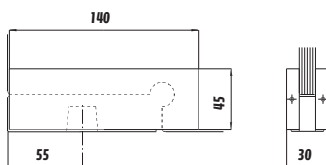
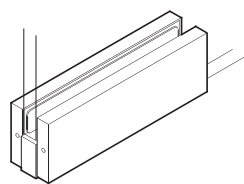
15519



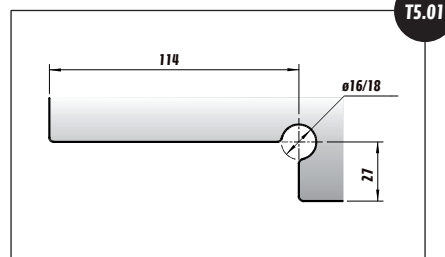
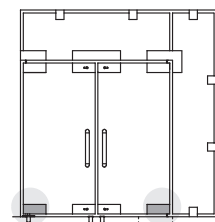
Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,01

Możliwe wykończenia	Available finishes
610	✓
611	✓
612	✓
613	✓
614	✓
615	✓
620	✓
633	✓
Ral	✓
710	✓
711	✓
712	✓
713	✓
810	✓
812	✓

51000



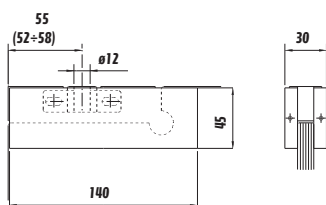
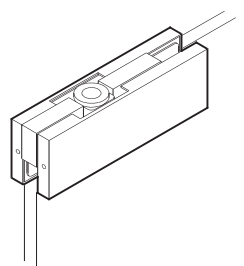
Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 8/10/12-1/2"
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	kg 100
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	mm 1100
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 14÷16
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>250
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,40



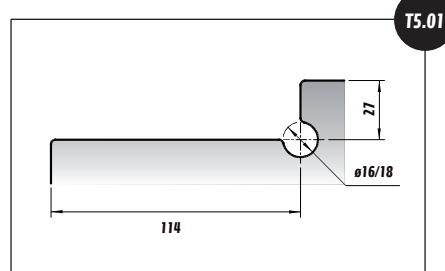
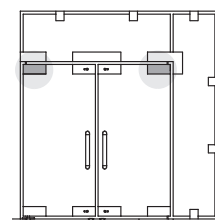
Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812

52000



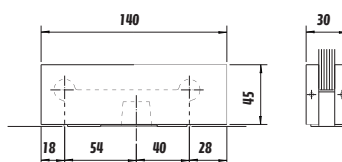
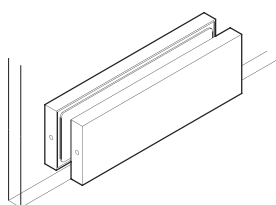
Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 8/10/12-1/2"
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	kg 100
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	mm 1100
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 14÷16
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>250
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,40



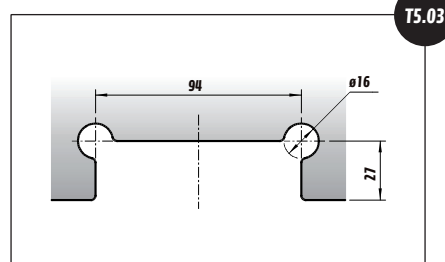
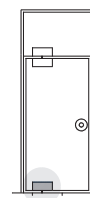
Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812

51900



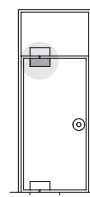
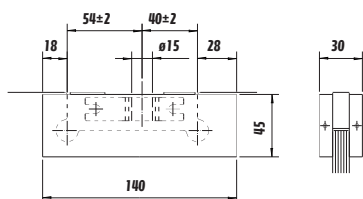
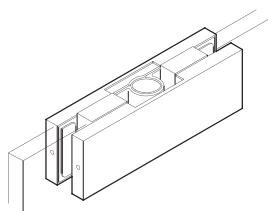
Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 8/10/12-1/2"
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	kg 125
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	mm 1100
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 14÷16
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>350
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,87



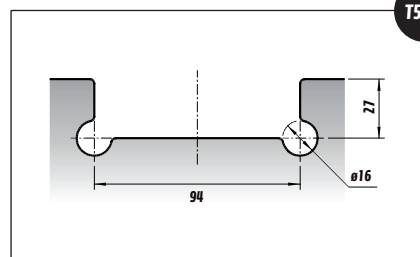
Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812

52900



Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 8/10/12-1/2"
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	kg 125
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	mm 1100
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 14÷16
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>350
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,76



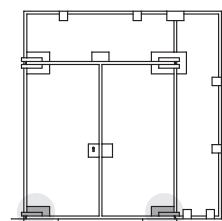
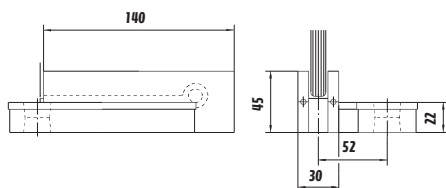
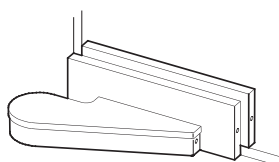
T5.03

Możliwe wykończenia ■ Available finishes

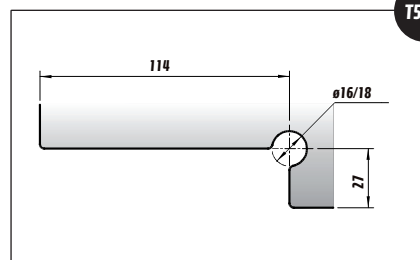
610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812



51301-51302



Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 8/10/12-1/2"
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	kg 100
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	mm 1100
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 14÷16
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>250
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,68



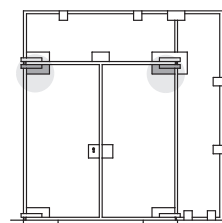
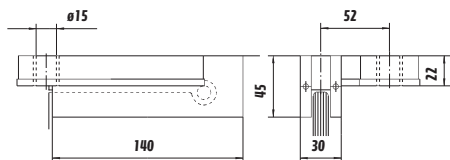
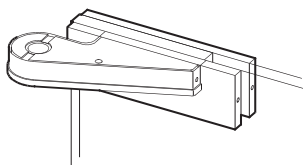
T5.01

Możliwe wykończenia ■ Available finishes

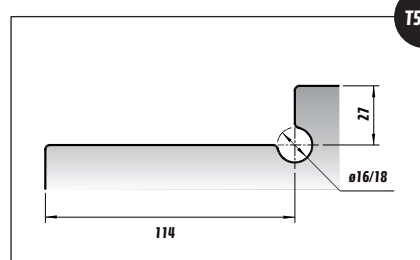
610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812



52301-52302



Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 8/10/12-1/2"
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	kg 100
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	mm 1100
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 14÷16
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>250
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,68



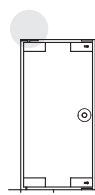
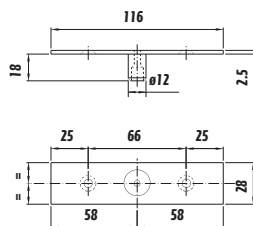
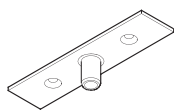
T5.01

Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812



10100

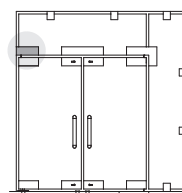
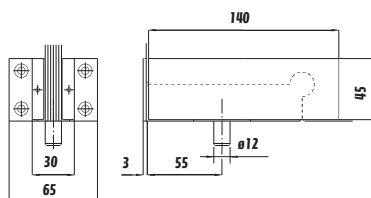
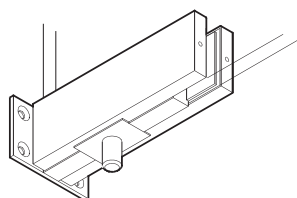


Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	kg 100
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	mm 1100
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,06

Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610	✓
611	✓
612	✓
613	✓
614	✓
615	✓
620	✓
633	✓
Ral	✓
710	✓
711	✓
712	✓
713	✓
810	✓
812	✓

53000

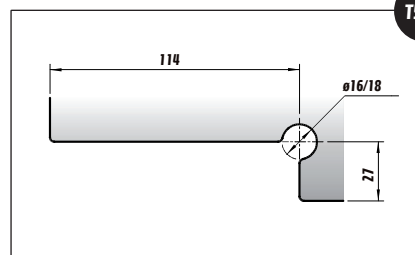


Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 8/10/12-1/2"
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	kg 100
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	mm 1100
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 14÷16
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>250
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,50

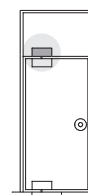
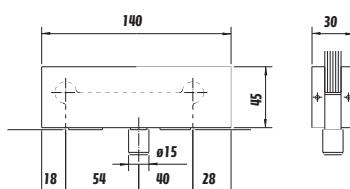
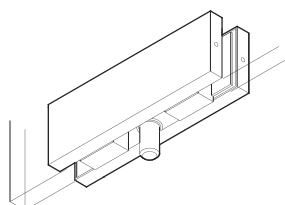
Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610	✓
611	✓
612	✓
613	✓
614	✓
615	✓
620	✓
633	✓
Ral	✓
710	✓
711	✓
712	✓
713	✓
810	✓
812	✓

T5.01



53900

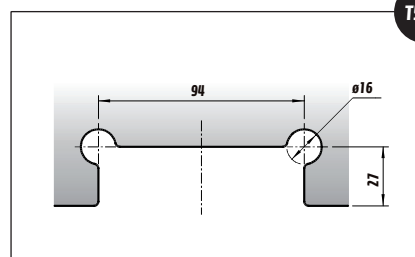


Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 8/10/12-1/2"
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	kg 125
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	mm 1100
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 14÷16
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>350
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,81

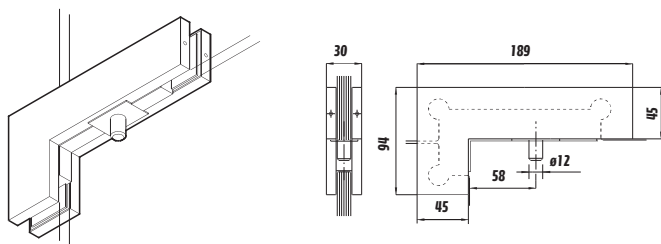
Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610	✓
611	✓
612	✓
613	✓
614	✓
615	✓
620	✓
633	✓
Ral	✓
710	✓
711	✓
712	✓
713	✓
810	✓
812	✓

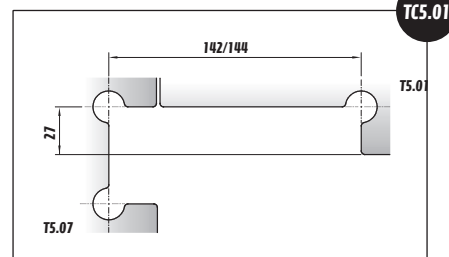
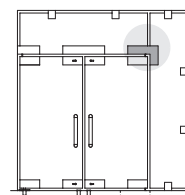
T5.03



54000



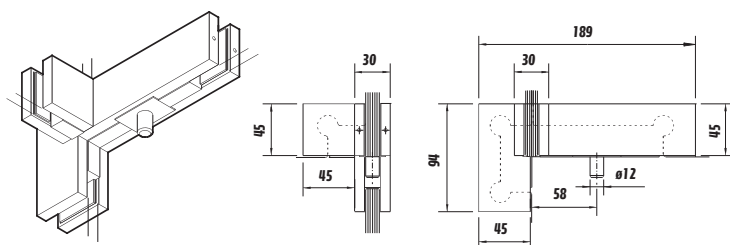
Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 8/10/12-1/2"
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	kg 100
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	mm 1100
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 14÷16
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg > 150
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,68



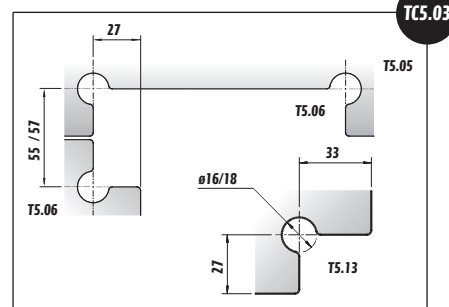
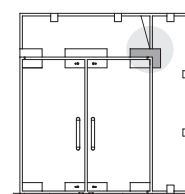
Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812

55001-55002



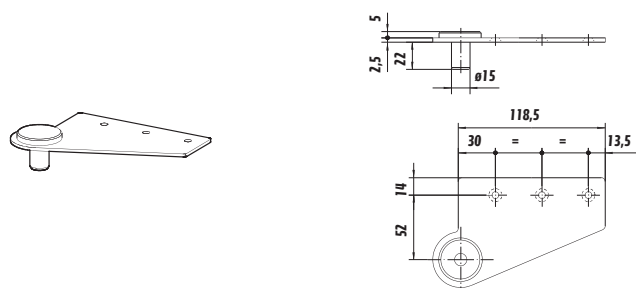
Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 8/10/12-1/2"
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	kg 100
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	mm 1100
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 14÷16
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg > 150
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,76



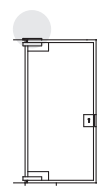
Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812

10481-10482



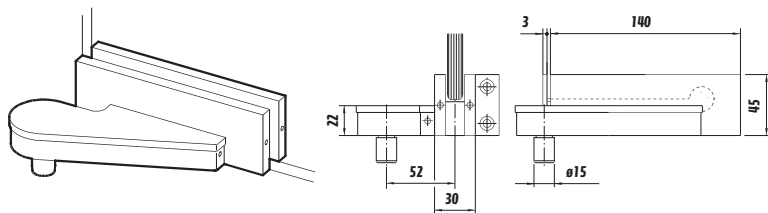
Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	kg 100
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	mm 1100
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,15



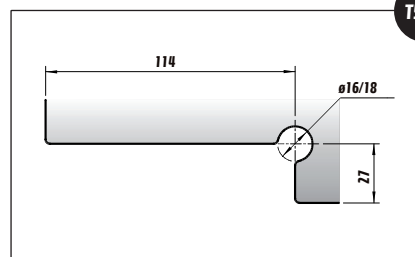
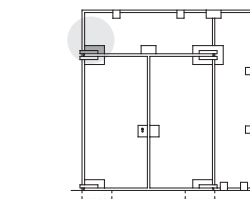
Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812

53301-53302



Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 8/10/12-1/2"
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	kg 100
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	mm 1100
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 14÷16
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>250
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,72

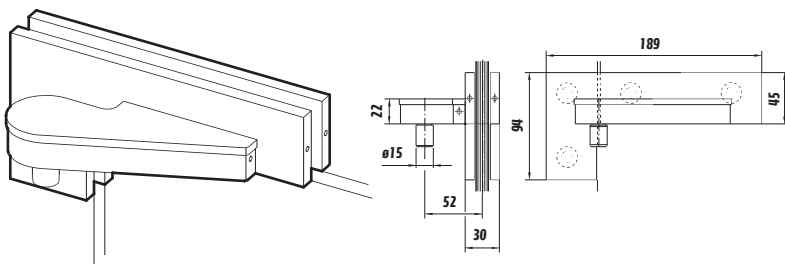


T5.01

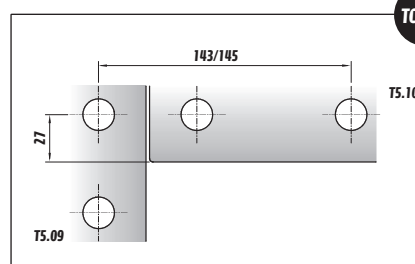
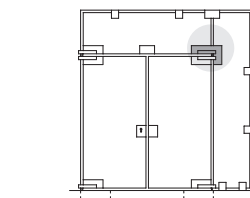
Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812

54301-54302



Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 8/10/12-1/2"
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	kg 100
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	mm 1100
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 14÷16
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>150
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,98

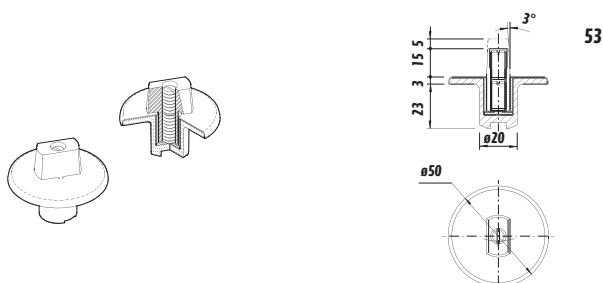


TC5.06

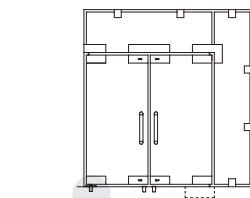
Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812

11720



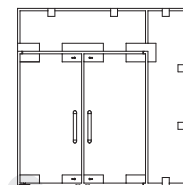
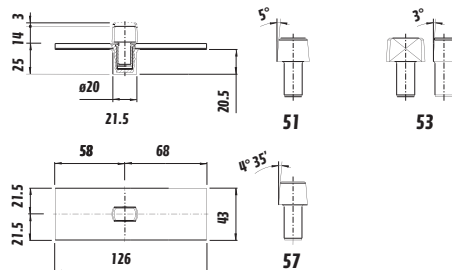
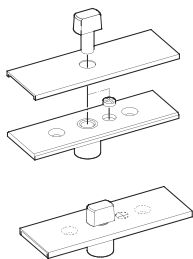
Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	kg 80
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	mm 1100
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,10



Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812

11800

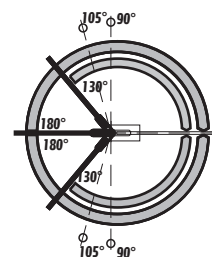
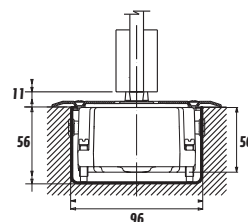
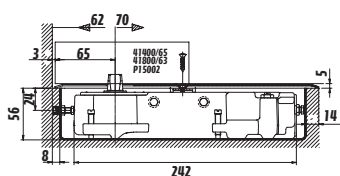
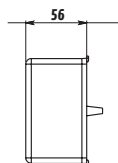
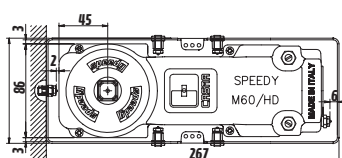


Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	kg 100
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	mm 1100
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,10

Możliwe wykończenia ■ Available finishes

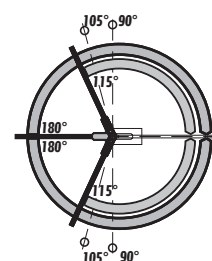
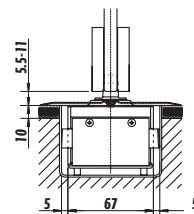
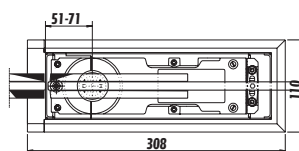
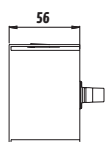
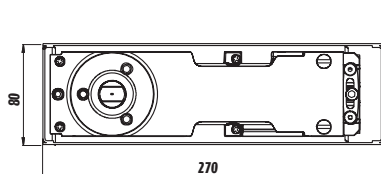
610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812

M60HD

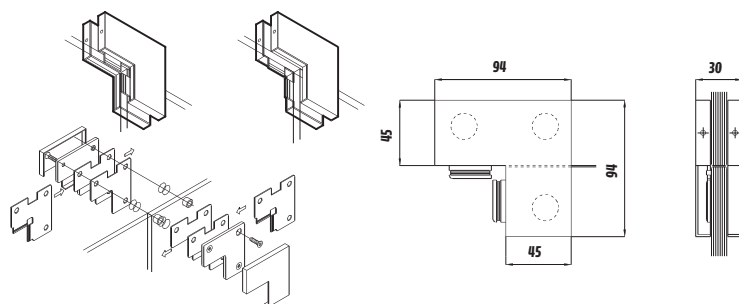


Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	kg 160
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	
Średnia waga okucia	Average item weight	

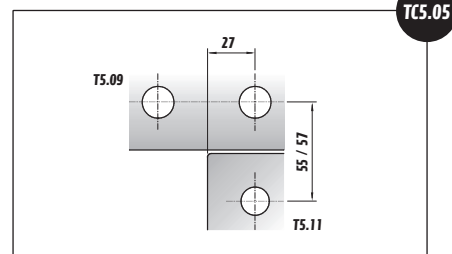
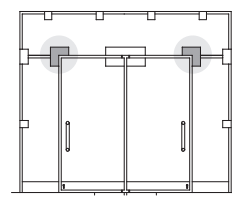
KS3000



Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	kg 120/200
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	
Średnia waga okucia	Average item weight	

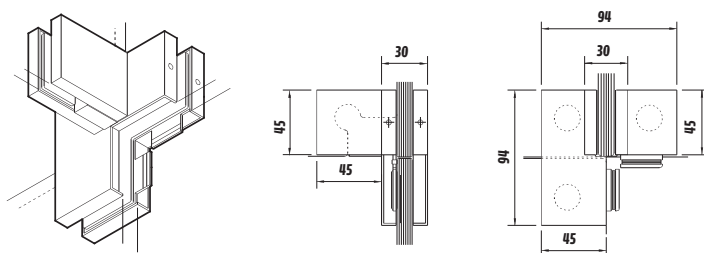


Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 8/10/12-1/2"
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 14÷16
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>200
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,40

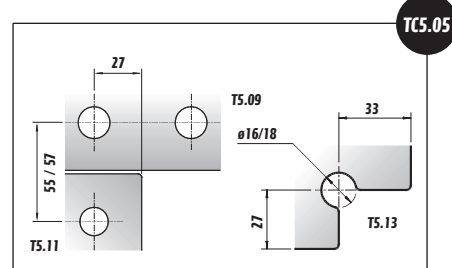
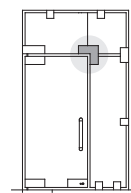


Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812

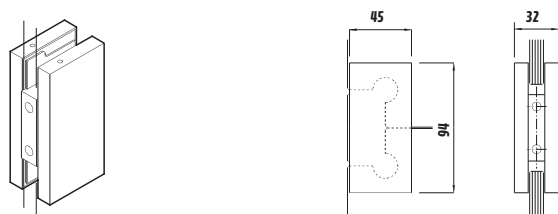


Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 8/10/12-1/2"
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 14÷16
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>200
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,53

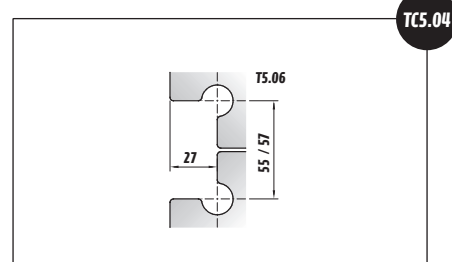
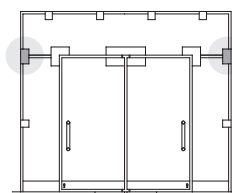


Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812



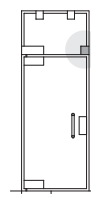
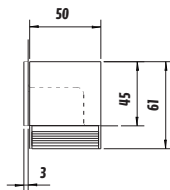
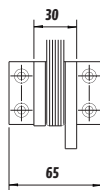
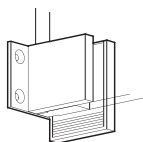
Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 8/10/12-1/2"
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 14÷16
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>200
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,27



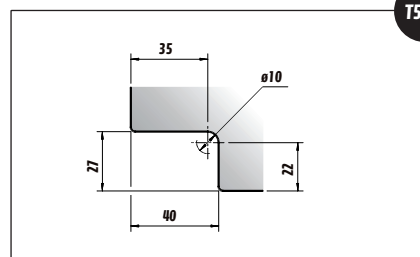
Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812

53610



Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 10/12-1/2"
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 7
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>60
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,22



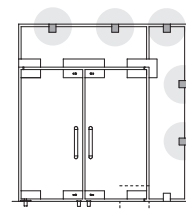
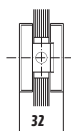
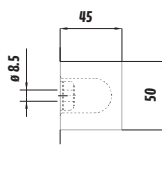
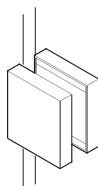
T5.04

Możliwe wykończenia ■ Available finishes

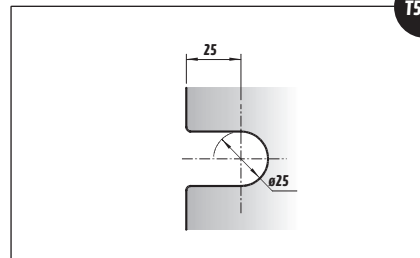
610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812



56000



Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 8/10/12-1/2"
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 14÷16
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>150
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,13



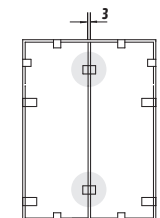
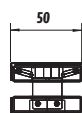
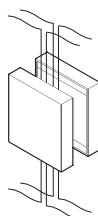
T5.14

Możliwe wykończenia ■ Available finishes

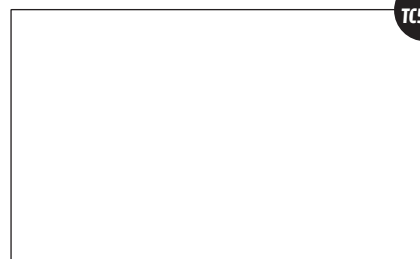
610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812



56140



Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 8/10/12-1/2"
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 14÷16
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>300
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,47

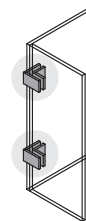
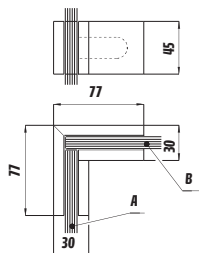
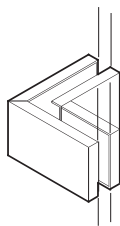


TC5.08

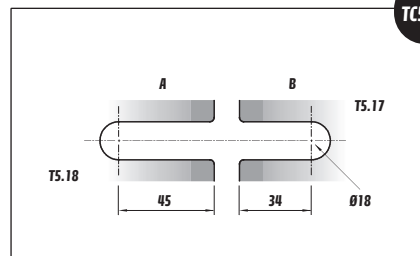
Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812



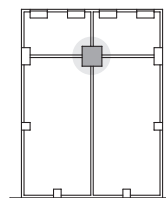
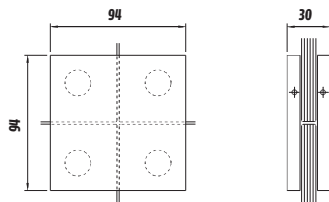
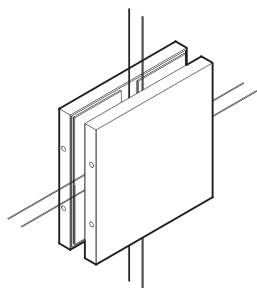


Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 8/10/12-1/2"
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 14÷16
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>100
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,32

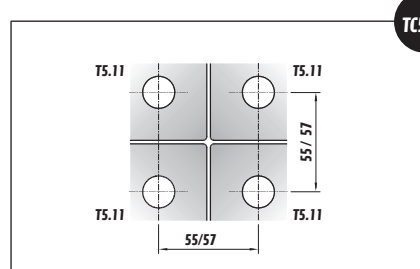


Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812



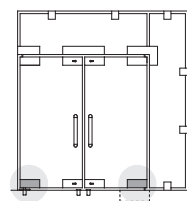
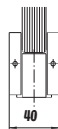
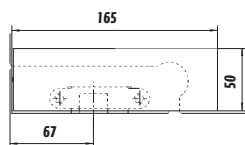
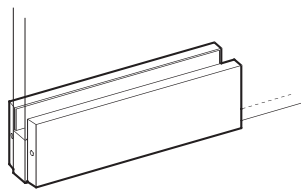
Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 8/10/12-1/2"
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 14÷16
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>300
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,47



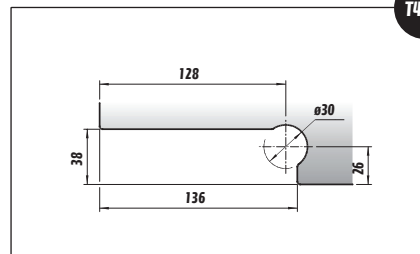
Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812

41020



Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 19-3/4"
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	kg 125
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	mm 1000
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 14÷16
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>200
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,76

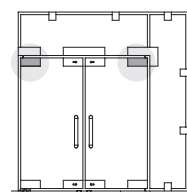
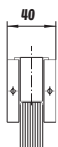
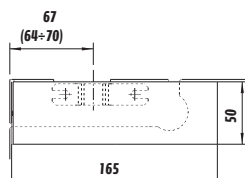
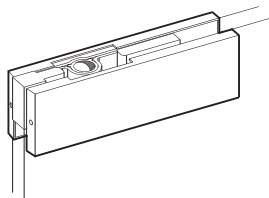


T4.02

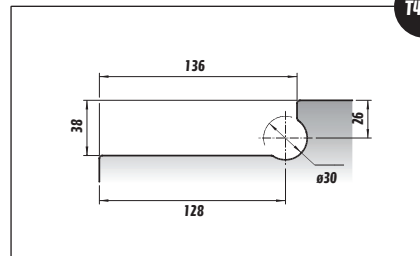
Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812

42020



Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 19-3/4"
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	kg 125
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	mm 1000
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 14÷16
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>200
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,60

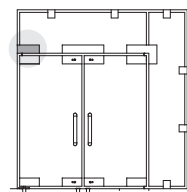
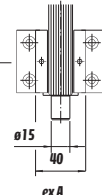
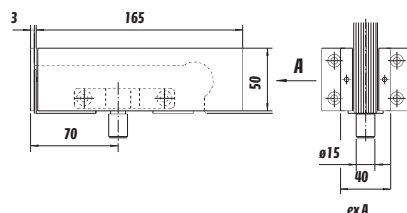
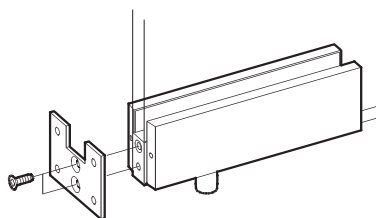


T4.02

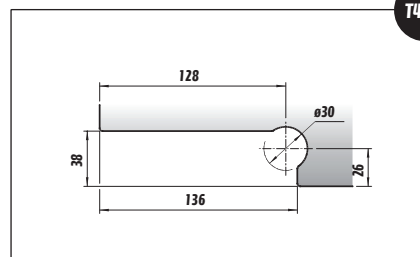
Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812

43020



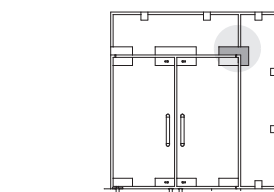
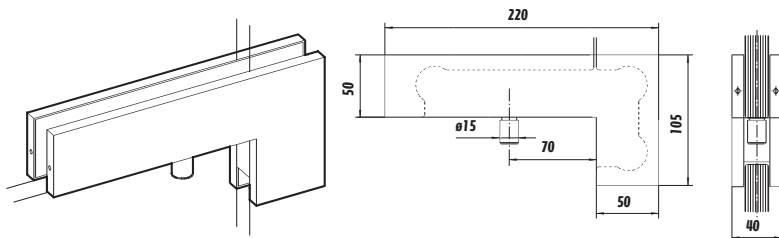
Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 19-3/4"
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	kg 125
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	mm 1000
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 14÷16
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>200
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,70



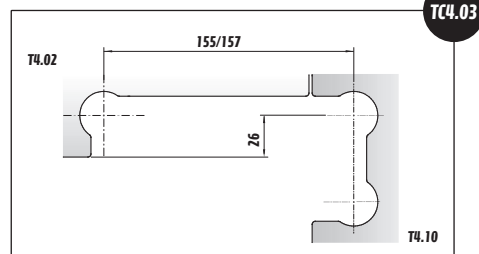
T4.02

Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812

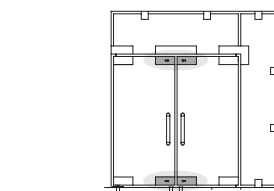
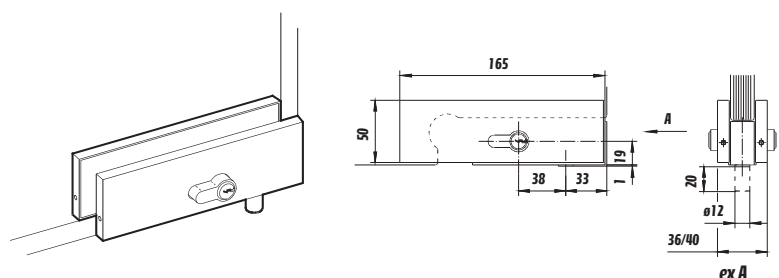


Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 19-3/4"
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	kg 125
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	mm 1000
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 14÷16
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>200
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,70

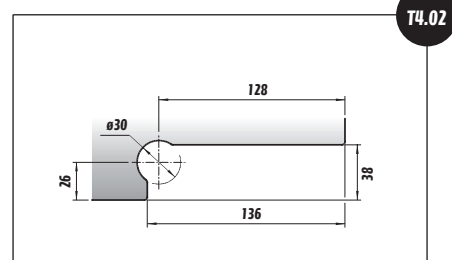


Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812



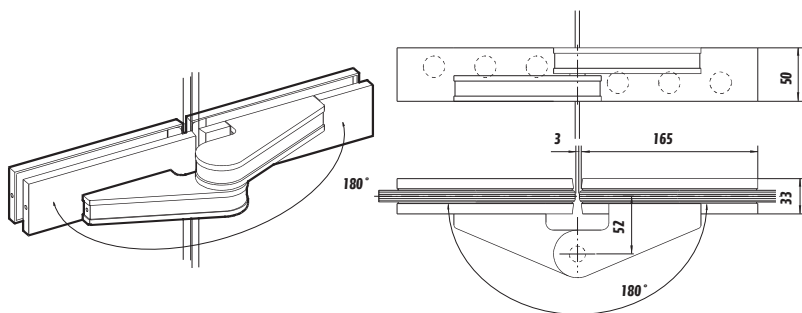
Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 15/19-3/4"
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 14÷16
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>250
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,68



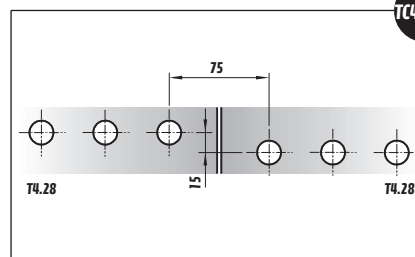
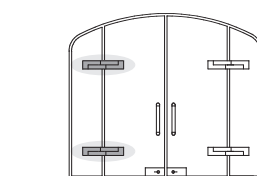
Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812

49041-49042



Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 8/10
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	kg 100
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	mm 1100
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 14÷16
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>400
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 1,49



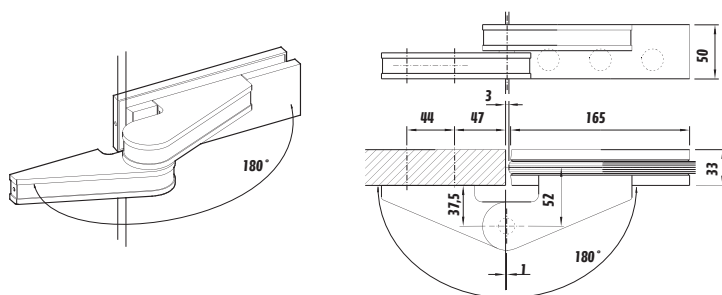
TC4.12-1

Możliwe wykończenia ■ Available finishes

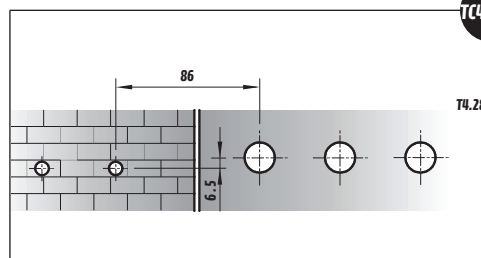
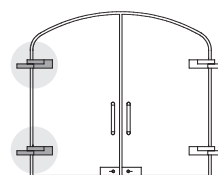
610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812



49141-49142



Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 8/10
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	kg 100
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	mm 1100
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 14÷16
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>400
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 1,05



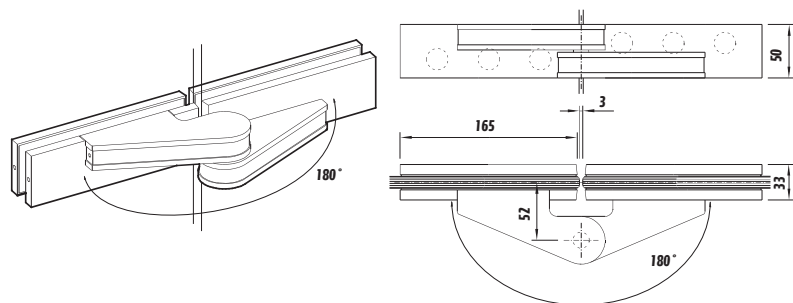
TC4.16-2

Możliwe wykończenia ■ Available finishes

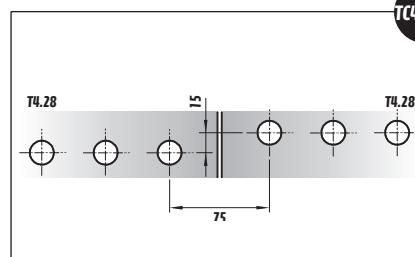
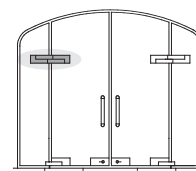
610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812



49241-49242



Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 8/10
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	kg 100
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	mm 1100
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 14÷16
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg>400
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 1,49



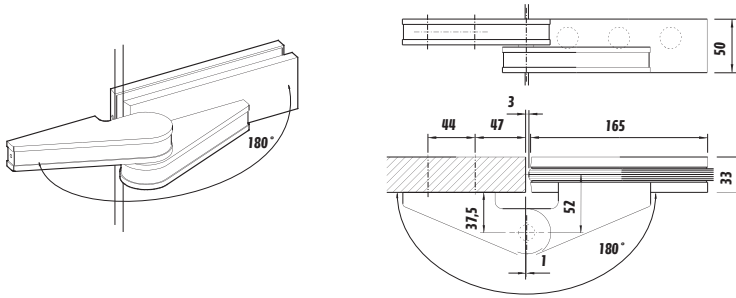
TC4.12-2

Możliwe wykończenia ■ Available finishes

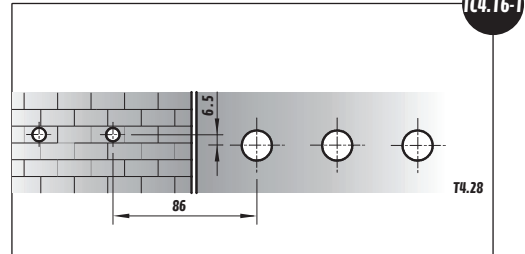
610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812



49341 - 49342



Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 8/10
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	kg 100
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	mm 1100
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 14÷16
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg > 400
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 1,05

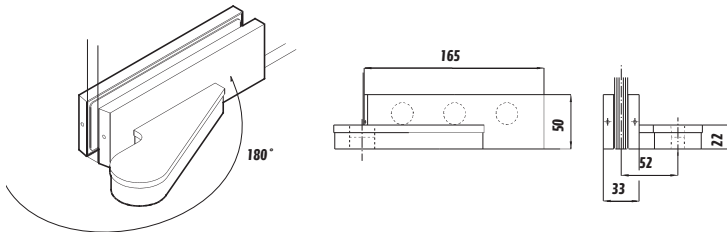


Możliwe wykończenia ■ Available finishes

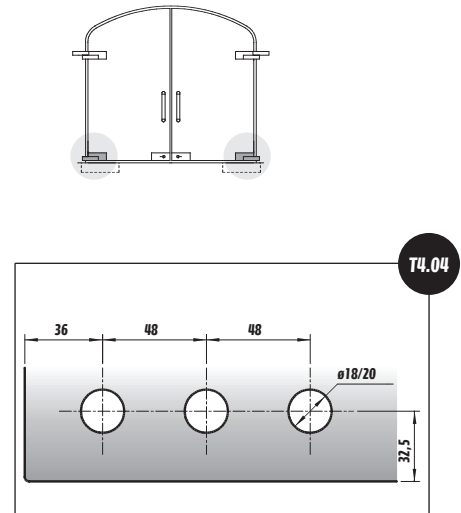
610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812



41801 - 41802



Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Grubość szkła	Glass thickness	mm 8/10
Maks. ciężar drzwi	Max. door weight	kg 100
Maks. szerokość drzwi	Max. door width	mm 1100
Zalecana siła przykręcenia śrub	Recommended torque for fixing screws	Nm 14÷16
Siła ściskająca szkło	Glass holding power	kg > 400
Średnia waga okucia	Average item weight	kg 0,70

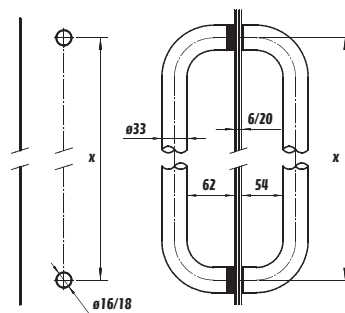
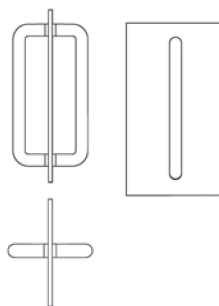


Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610
611
612
613
614
615
620
633
Ral
710
711
712
713
810
812



19115

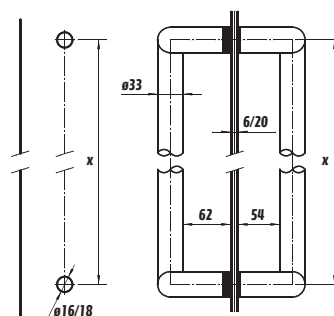
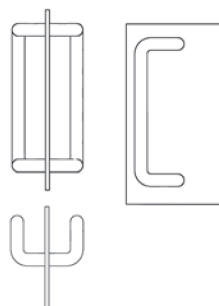
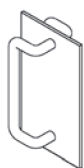


Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Rozstaw punktów mocowania	Axes distance	X: 220 X: 300 X: 360
Wykończenie	Finishes	611-632 RAL 9010 810-812

Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610	■
611	■
612	■
613	■
614	■
615	■
620	■
633	■
Ral	■
710	■
711	■
712	■
713	■
810	■
812	■

19116

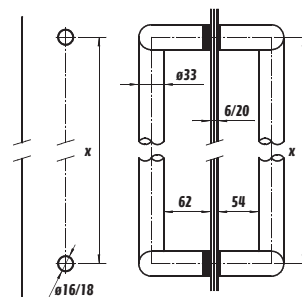
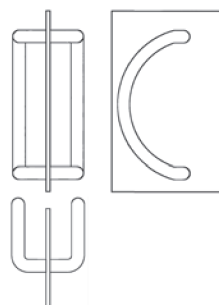


Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Rozstaw punktów mocowania	Axes distance	X: 300 X: 360
Wykończenie	Finishes	611-632 RAL 9010 810-812

Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610	■
611	■
612	■
613	■
614	■
615	■
620	■
633	■
Ral	■
710	■
711	■
712	■
713	■
810	■
812	■

19117

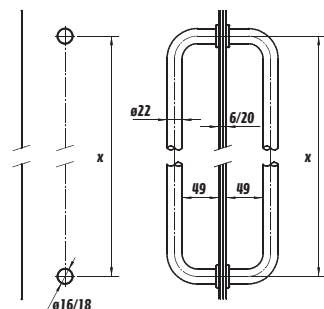
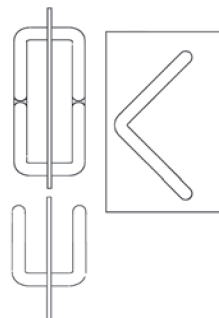
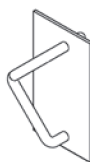


Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Rozstaw punktów mocowania	Axes distance	X: 250 X: 300
Wykończenie	Finishes	611-632 RAL 9010 810-812

Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610	■
611	■
612	■
613	■
614	■
615	■
620	■
633	■
Ral	■
710	■
711	■
712	■
713	■
810	■
812	■

19119

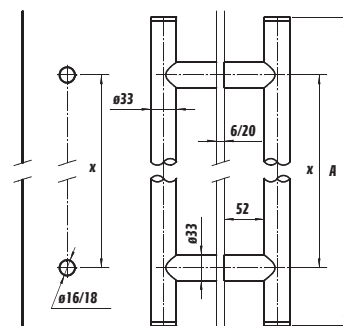
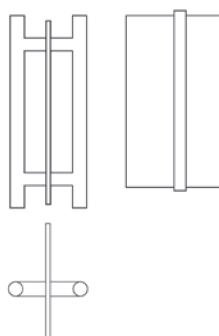


Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Rozstaw punktów mocowania	Axes distance	X: 250 X: 350
Wykończenie	Finishes	611-632 RAL 9010 810-812

Możliwe wykończenia ■ Available finishes

610	■
611	■
612	■
613	■
614	■
615	■
620	■
633	■
Ral	■
710	■
711	■
712	■
713	■
810	■
812	■

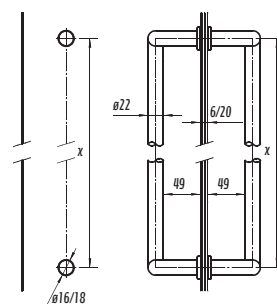
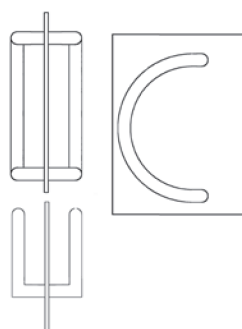
19123



Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Rozstaw punktów mocowania	Axes distance	X: 250 X: 350
Wykończenie	Finishes	611 - 632 RAL 9010 810 - 812

Możliwe wykończenia	Available finishes
610	■
611	■
612	■
613	■
614	■
615	■
620	■
633	■
Ral	■
710	■
711	■
712	■
713	■
810	■
812	■

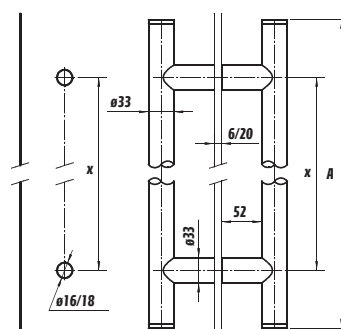
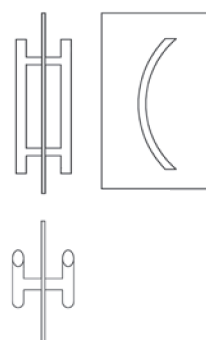
19121



Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Rozstaw punktów mocowania	Axes distance	X: 250 X: 300
Wykończenie	Finishes	611 - 632 RAL 9010 810 - 812

Możliwe wykończenia	Available finishes
610	■
611	■
612	■
613	■
614	■
615	■
620	■
633	■
Ral	■
710	■
711	■
712	■
713	■
810	■
812	■

19126



Charakterystyka techniczna	Technical characteristics	
Rozstaw punktów mocowania	Axes distance	X: 250 X: 450
Wysokość pochwyty	Dimensions	A: 400 A: 600
Wykończenie	Finishes	611 - 632 RAL 9010 810 - 812

Możliwe wykończenia	Available finishes
610	■
611	■
612	■
613	■
614	■
615	■
620	■
633	■
Ral	■
710	■
711	■
712	■
713	■
810	■
812	■



tel.: +48 58 771 28 45
fax.: +48 58 771 28 46
e-mail: casma@casma.pl
www.casma.pl

Rumia 

Gdynia 

Gdańsk 