



WALA



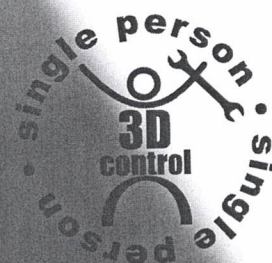
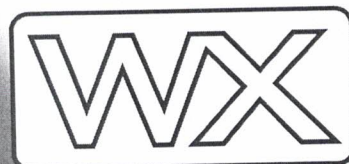
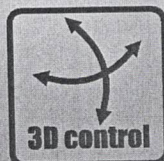
OKUCIA DO STOLARKI ALUMINIOWEJ

ZAWIAS WX

WX Hinge, Петля WX, Pant WX

KARTA PRODUKTU

Product data sheet, Карта продукта, Produktový list

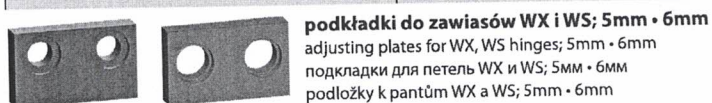
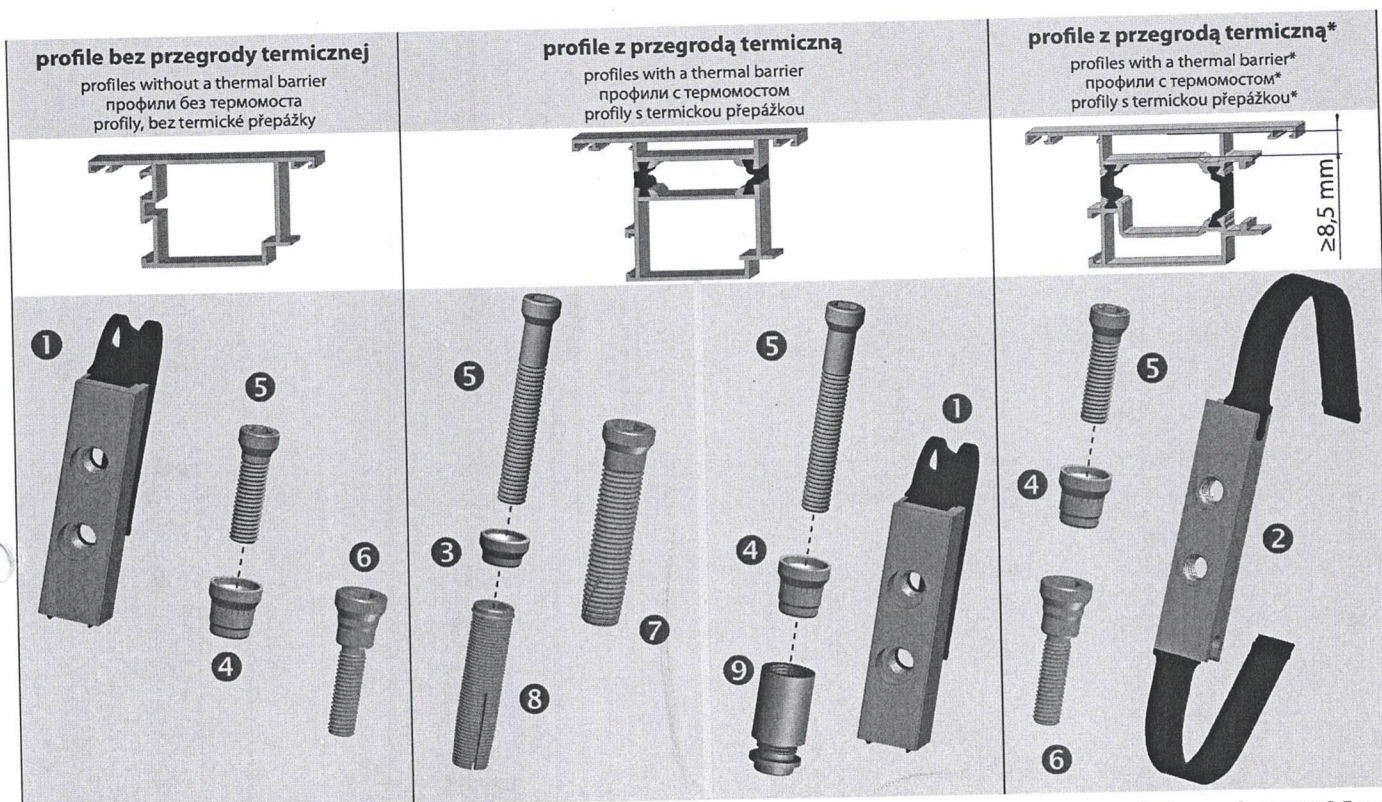
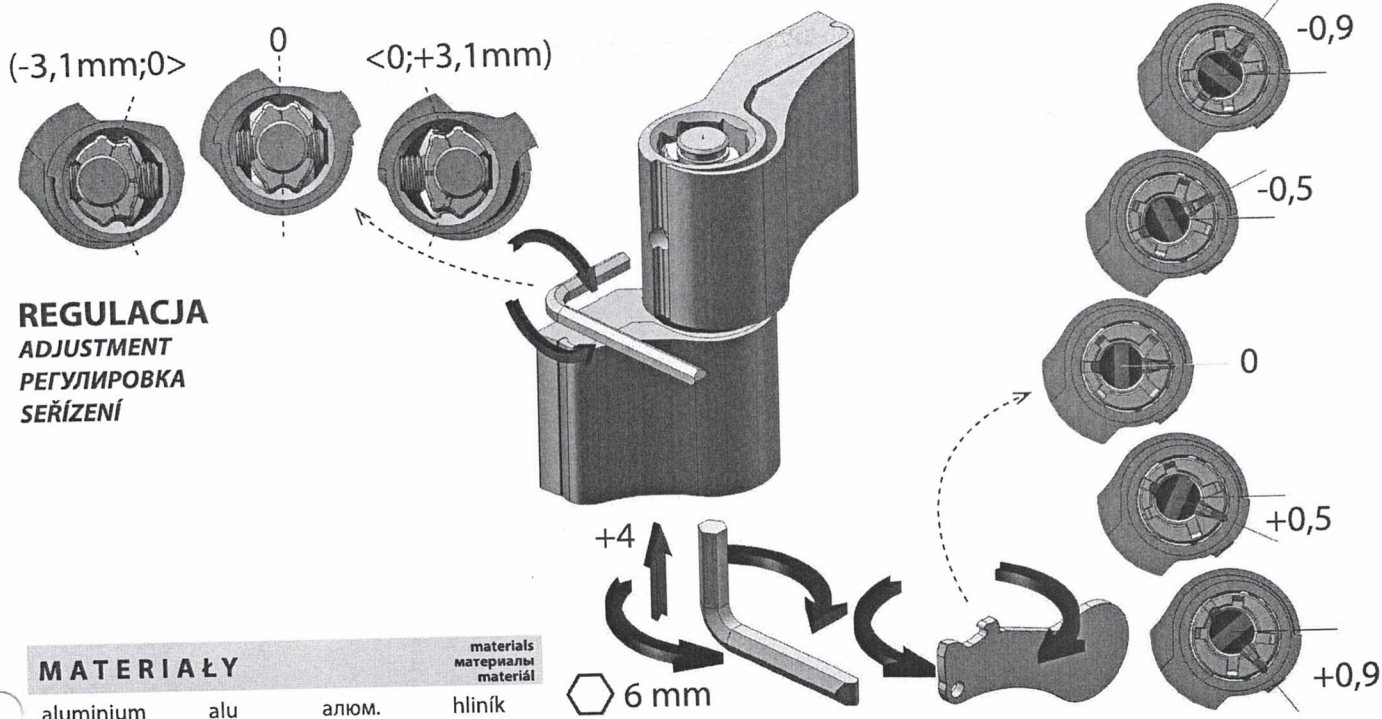


DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Wbudowano na obiekcie

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

www.wala.pl



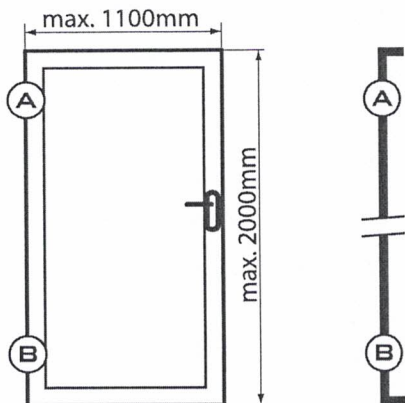
* pierwsza komora ≥8,5 mm
* first chamber size ≥8,5 mm
* первая камера ≥8,5 мм
* první komora ≥8,5 mm

- ❶ **Kostka mocująca wzmocniona** | Fastening block, reinforced | Усиленный крепежный блок | Upevňující zesílený blok
- ❷ **Kostka WKU gr. 8mm** | WKU fastening block, 8 mm width | Блок WKU, толщ. 8 мм | Bloky WKU pr. 8 mm
- ❸ **Tulejka ustalająca WX do TKO** | WX positioning sleeve for TKO | Установочная втулка WX для TKO | Stabilizující pouzdro WX pro TKO
- ❹ **Tulejka ustalająca WX** | WX positioning sleeve | Установочная втулка WX | Stabilizující pouzdro WX
- ❺ **Śruby mocujące M8x25;33;53;60** | M8x25;33;53;60 clamping screws | Крепёжные винты M8x25;33;53;60 | Upevňující šrouby M8x25;33;53;60
- ❻ **Śruba ustalająca WX** | WX positioning screw | Установочный винт WX | Stabilizující šroub WX
- ❼ **Szybkośruba L=58.5;74** | Quick-fastening screw L=58.5;74 | Винт для быстрого монтажа L=58.5;74 | Rychlošroub L=58.5;74
- ❽ **TKO WX L=48.5;64** | TKO WX L=48.5;64 | TKO WX L=48.5;64 | TKO WX L=48.5;64
- ❾ **Tulejki regulacyjne L=11-15;15-22;22-35;35-48**
Adjusting sleeves L=11-15; 15-22; 22-35; 35-48 | Регулировочные втулки L=11-15;15-22;22-35;35-48 | Regulační pouzdra L=11-15;15-22;22-35;35-48

Wbudowano na obiekcie... ul. Włocławska 110

POWYKONAWCZA

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT



budownictwo prywatne
private building | индивидуальное строительство | soukromé stavitelství



budownictwo publiczne
public building | объекты общественного назначения | veřejné stavitelství



samozamykacz
closers door | доводчик | samozavírací mechanismus dveří



dwa górne obok siebie, jeden na środku
two upper hinges next to each other, one hinge in the middle
две верхние петли рядом, одна посредине
dva horní vedle sebe, jeden uprostřed



x = 200 mm

max: [kg]	120	150	150	180	200	120	120	140	160
dobór i zalecany układ zawiasów selection and a recommended layout of hinges подбор и рекомендуемое расположение петель výběr a doporučené rozmístění pantů									

Dobór zawiasów dla drzwi o zwiększonej szerokości skrzydła.

Zwiększenie szerokości skrzydła drzwi, powoduje zwiększenie siły zginania działającej na zawias, która może być skompensowana przez wprowadzenie poprawek do tabeli maksymalnych mas skrzydła w każdej klasie wytrzymałości zawiasów.

Współczynnik, dzięki któremu może zostać ustalona masa drzwi o zwiększonej szerokości skrzydła, jest obliczany przez podzielenie wysokości przez szerokość. Dla współczynnika 2 lub większego nie trzeba robić żadnych poprawek. Gdy współczynnik jest mniejszy niż 2, aktualna masa musi zostać zmniejszona o wartość potrzebną do uzyskania współczynnika równego 2 (wartość wyrażona jest w %).

Selection of hinges for widened doors leaves.

Widening a door leaf results in some increase in the bending force that affects a hinge. The force in question may be compensated by implementing adjustments in the table of maximal weights in each class of hinge strength.

A coefficient that may be used to determine weight of widened door leaves is calculated by dividing height by width. For a coefficient 2 or higher, it is not necessary to make any adjustments. When a coefficient is lower than 2, weight has to be decreased by the value that is necessary to obtain a coefficient that equals 2 (the value is expressed in %).

Подбор петель для дверных створок большой ширины.

При увеличении ширины дверного полотна увеличивается изгибающее усилие, действующее на петли. Для его компенсации следует уменьшить массу дверного полотна. Такие поправки рассчитаны в таблице, в которой можно найти необходимое процентное снижение максимальной массы дверного полотна для всех классов прочности петель. Для того чтобы узнать, необходимо ли уменьшить массу широкой двери, чтобы петли не были перегружены, надо рассчитать коэффициент, разделив высоту дверного полотна на его ширину ($K = \text{высота} / \text{ширина}$). Если этот коэффициент больше чем 2, то петли не будут перегружены и поправки не нужны. Если же этот коэффициент меньше двух, то массу двери следует уменьшить. В процентном отношении масса двери должна быть уменьшена на $(2-K) \cdot 100\%$. Примеры изменения массы двери показаны в последнем столбце таблицы.

Výběr pantů se zvětšenou šířkou křídla.

Zvětšení šířka křídla dveří způsobuje zvýšení síly ohybání působící na pant, která musí být kompenzována omezením maximální hmotnosti dveřního křídla.

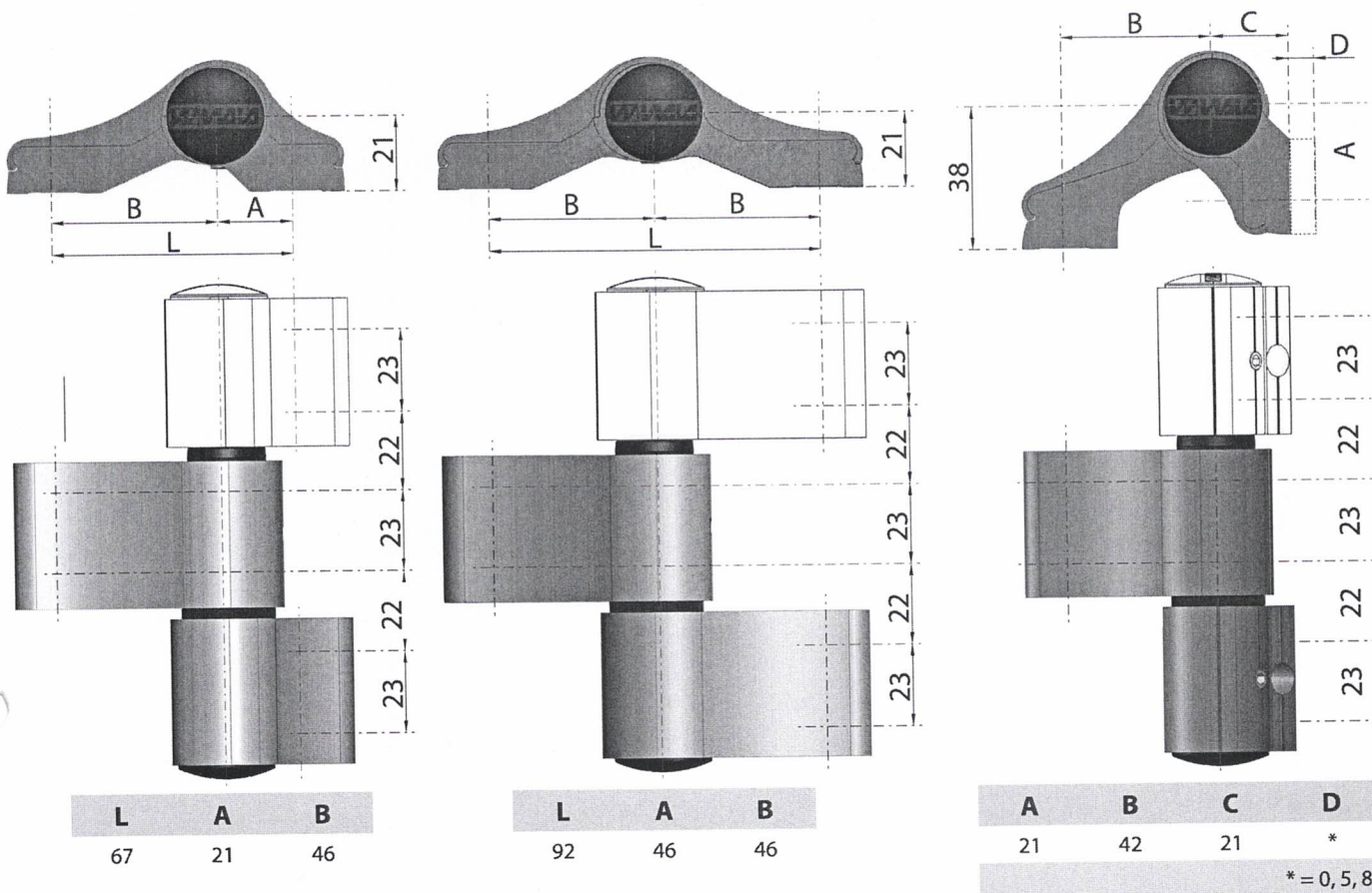
Koeficient, díky kterému může být zjištěna hmotnost dveří s větší šířkou křídla, se vypočítava vydělením výšky, šířkou. Pro koeficient 2 a větší není třeba dělat žádné změny. Pokud koeficient je menší než 2, současnou hmotnost je nutno snížit o procento hmotnosti uvedené v posledním sloupci tabulky (hodnota je vyjádřena v %).

dodatkowe masy dla szerszych skrzydeł drzwi:

additional weights for wider door leaves | изменение массы створок широких дверей | dodatečné hmotnosti pro širší křídla dveří

rozmiar elementu	size of the element	размер элемента	rozměry prvku	współczynnik	zmniejszenie masy skrzydła drzwi [%]
wys. height высота výška	szer. width ширина šířka			coefficient	decrease in door leaf weight [%]
[mm]	[mm]			koeficient	umniejszenie masy stworci drzwi [%]
				koeficient	zmenšení hmotnosti křídla dveří [%]
2000	1000			2,00	0
2000	1050			1,90	10
2000	1100			1,82	18
2000	1150			1,74	26
2000	1200			1,66	33
2000	1250			1,60	40

Wbudowano na obiekcie... ul. Wawrzanki 180 DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

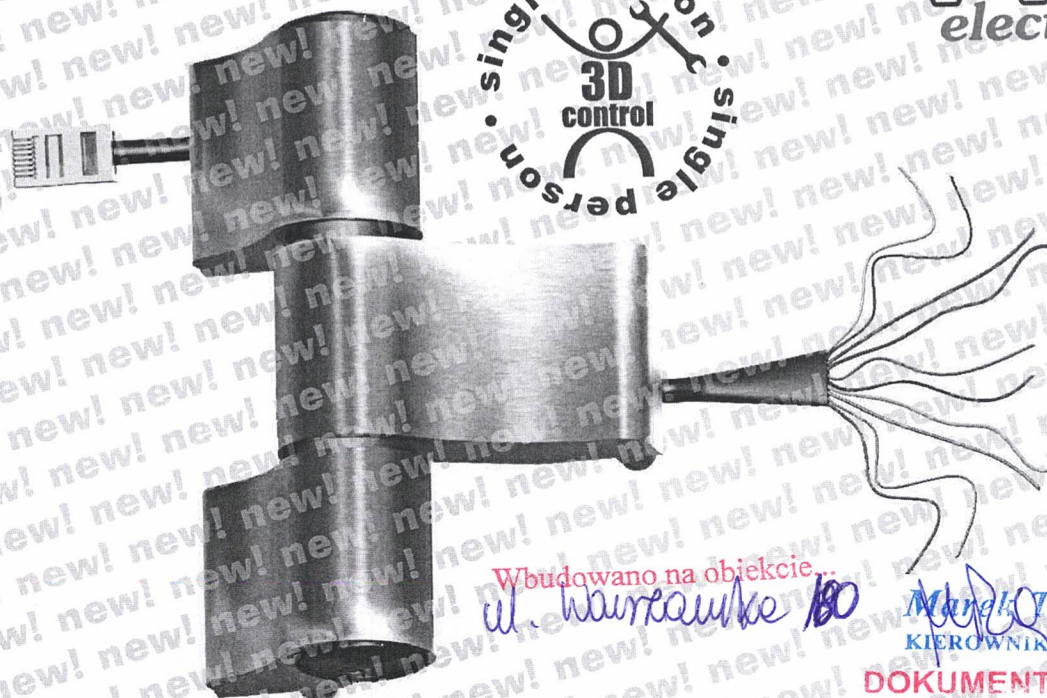


Zawias przenoszący sygnał teleinformatyczny.

Electrical hinge with transmission of ICT signals

Петля, передающая телеинформационный сигнал

Pant přenášející digitální signál



Wbudowano na obiekcie...
ul. Wankauke 100

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBOT

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WX

electro

