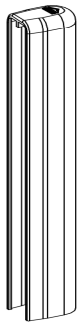
Osłonki zawiasów PVC..... 2
Osłonki zawiasów DR..... 4
Osłonki zawiasów DRC..... 5
Osłonki zawiasów AL..... 6
Dociski: PVC-13, DR, zewnętrzny..... 7
Dociski: łączony, PVC-9, AL, osłonka przekładni..... 8
Blokada zasuwnicy, zatrzask balkonowy..... 9
Zatrzask skrzydła biernego, płytka ograniczająca..... 10
Nakładka ślizgowa, blokada przeciwwiatrowa II..... 11
Wkładka dystansowa PVC, płytka mocująca..... 12
Kostka ustalająca: DRC, DR..... 13
Ogranicznik uchylania..... 14
Ogranicznik uchylania PVC-13..... 15
Ogranicznik uchylania AL..... 16
Ogranicznik rozwarcia ORC..... 17
Hamulec skrzydła HBK 18

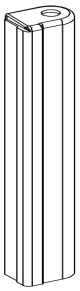
Osłonka I A



Ozn.	№	Kolor	Zastosowanie		
I A	033-001 033-002 033-003 033-004 033-006 033-125	biały brązowy srebrny złoty czarny srebrny (RAL 9006)	Skrzydełko zawiasu dolnego ZD PVC, PVC-D	300	1,5

Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.

Osłonka IX



Ozn.	№	Kolor (wykonanie)	Zastosowanie		
IX	033-049 033-050 033-051 033-052 033-053 033-054 033-055 033-056	biały (lewa) biały (prawa) brązowy (lewa) brązowy (prawa) srebrny (lewa) srebrny (prawa) złoty (lewa) złoty (prawa)	Skrzydełko zawiasu dolnego wrębowego PVC	300	1,5

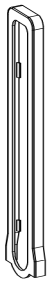
Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.

Osłonka X A

Ozn.	№	Kolor	Zastosowanie		
X A	033-057 033-058 033-060 033-061 033-063 033-059	biały brązowy srebrny złoty czarny srebrny (RAL 9006)	Wspornik zawiasu dolnego PVC-D	1000	1,0

Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.

Osłonka XI



Ozn.	№	Kolor	Zastosowanie		
XI	033-079 033-080 033-081 033-082 033-099	biały brązowy srebrny złoty czarny	Wspornik zawiasu dolnego PVC-D	1000	1,0

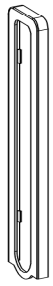
Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.

Osłonka X B

Ozn.	№	Kolor	Zastosowanie		
X B	033-100 033-101 033-102 033-103 033-105	biały brązowy srebrny złoty czarny	Wspornik zawiasu dolnego PVC-D S	1000	1,0

Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.

Osłonka XI A



Ozn.	№	Kolor	Zastosowanie		
XI A	033-106 033-107 033-108 033-109 033-110	biały brązowy srebrny złoty czarny	Wspornik zawiasu dolnego PVC-D S	1000	1,0

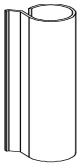
Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.

Osłonka III C

Ozn.	№	Kolor	Zastosowanie		
III C	033-011 033-012 033-014 033-015 033-017 033-013	biały brązowy srebrny złoty czarny srebrny (RAL 9006)	Wspornik zawiasu górnego PVC	300	1,0

Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.

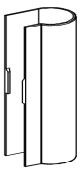
Osłonka IV A



Ozn.	№	Kolor	Zastosowanie		
IV A	033-018 033-019 033-021 033-022 033-024 033-020	biały brązowy srebrny złoty czarny srebrny (RAL 9006)	Łoży sko rozwórki RR PVC, skrzy dełko zawiasu narożnego PVC, skrzy dełko zawiasu wrębowego PVC	500	1,0

Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.

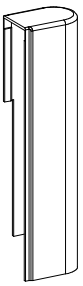
Osłonka IV B



Ozn.	№	Kolor	Zastosowanie		
IV B	033-075	biały	Skrzy dełko zawiasu przy lgowego	500	1,0

Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.

Osłonka IX B



Ozn.	№	Kolor (wykonanie)	Zastosowanie		
IX B	033-064	biały (lewa)	Skrzydełko zawiasu dolnego DR	300	1,0
	033-065	biały (prawa)			
	033-066	brązowy (lewa)			
	033-067	brązowy (prawa)			
	033-068	srebrny (lewa)			
	033-069	srebrny (prawa)			
	033-070	złoty (lewa)			
	033-071	złoty (prawa)			
	033-142	czarny (lewa)			
	033-143	czarny (prawa)			

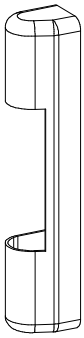
Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.

Osłonka X A

Ozn.	№	Kolor	Zastosowanie		
X A	033-057	biały	Wspornik zawiasu dolnego DR	1000	1,0
	033-058	brązowy			
	033-060	srebrny			
	033-061	złoty			
	033-063	czarny			
	033-059	srebrny (RAL 9006)			

Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.

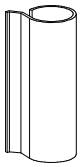
Osłonka III C



Ozn.	№	Kolor	Zastosowanie		
III C	033-011	biały	Wspornik zawiasu górnego DR	300	1,0
	033-012	brązowy			
	033-014	srebrny			
	033-015	złoty			
	033-017	czarny			
	033-013	srebrny (RAL 9006)			

Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.

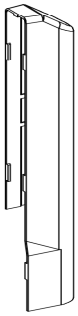
Osłonka IV A



Ozn.	№	Kolor	Zastosowanie		
IV A	033-018	biały	Rozwórka RR DR, skrzydełko zawiasu narożnego DR, skrzydełko zawiasu wrębowego DR	500	1,0
	033-019	brązowy			
	033-021	srebrny			
	033-022	złoty			
	033-024	czarny			
	033-020	srebrny (RAL 9006)			

Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.

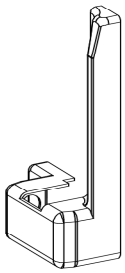
Osłonka V A



Ozn.	№	Kolor (wykonanie)	Zastosowanie		
V A	033-025 033-026 033-027 033-028 033-029 033-030 033-031 033-032	biały (lewa) biały (prawa) brązowy (lewa) brązowy (prawa) srebrny (lewa) srebrny (prawa) złoty (lewa) złoty (prawa)	Skrzydełko zawiasu dolnego DRC	300	1,0

Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.

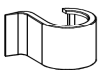
Osłonka VI B



Ozn.	№	Kolor (wykonanie)	Zastosowanie		
VI B	033-033 033-034 033-035 033-036 033-037 033-038 033-039 033-040	biały (lewa) biały (prawa) brązowy (lewa) brązowy (prawa) srebrny (lewa) srebrny (prawa) złoty (lewa) złoty (prawa)	Wspornik zawiasu dolnego DRC	200	1,0

Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.

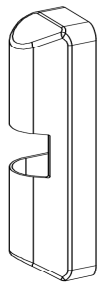
Osłonka VII



Ozn.	№	Kolor	Zastosowanie		
VII	033-041 033-042 033-043 033-044	biały brązowy srebrny złoty	Łożysko rozwórki RR DRC, skrzydełko zawiasu narożnego DRC, skrzydełko zawiasu uchylnego R DRC	1500	1,5

Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.

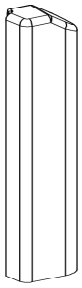
Osłonka VIII



Ozn.	№	Kolor	Zastosowanie		
VIII	033-045 033-046 033-047 033-048	biały brązowy srebrny złoty	Wspornik zawiasu górnego DRC	200	1,0

Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.

Osłonka IX A



Ozn.	№	Kolor (wykonanie)	Zastosowanie		
IX A	034-015	biały (lewa)	Skrzydełko zawiasu dolnego wrębowego AL, skrzydełko zawiasu dolnego narożnikowego AL	300	1,5
	034-016	biały (prawa)			
	034-017	brązowy (lewa)			
	034-018	brązowy (prawa)			
	034-021	srebrny (lewa)			
	034-022	srebrny (prawa)			
	034-025	czarny (lewa)			
	034-026	czarny (prawa)			
	034-019	srebrny RAL 9006 (lewa)			
	034-020	srebrny RAL 9006 (prawa)			

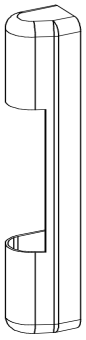
Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.

Osłonka X A

Ozn.	№	Kolor	Zastosowanie		
X A	033-057	biały	Wspornik zawiasu dolnego PVC-D	1000	1,0
	033-058	brązowy			
	033-060	srebrny			
	033-061	złoty			
	033-063	czarny			
	033-059	srebrny (RAL 9006)			

Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.

Osłonka III C



Ozn.	№	Kolor	Zastosowanie		
III C	033-011	biały	Wspornik zawiasu górnego PVC	300	1,0
	033-012	brązowy			
	033-014	srebrny			
	033-015	złoty			
	033-017	czarny			
	033-013	srebrny (RAL 9006)			

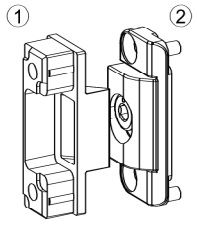
Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.

Osłonka IV A

Ozn.	№	Kolor	Zastosowanie		
IV A	033-018	biały	Rozwórka RR AL, skrzydełko zawiasu narożnego AL, skrzydełko zawiasu wrębowego PVC	500	1,0
	033-019	brązowy			
	033-021	srebrny			
	033-022	złoty			
	033-024	czarny			
	033-020	srebrny (RAL 9006)			

Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.

Docisk wewnętrzny regulowany PVC-13



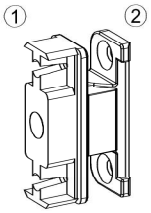
1. Zaczep skrzydła (wspólny dla każdego systemu)
2. Zaczep ramy (zależny od systemu)

Ozn.	№	Profile			
PVC-13 Gealan	030-001	Decco 70 PL Gealan Roplasto 7001 KBE 70	4	250	14,5
PVC-13 Wymar 2000	030-002	Wymar 2000	4	250	14,5
PVC-13 Wymar 2500	030-003	Wymar 2500 Aluplast Ideal 2000	4	250	14,5
PVC-13 Rehau	030-004	Rehau Schuco CT LB Styl 2000	4	250	14,5
PVC-13 Schuco AS 60	030-005	Schuco AS Aluplast 4000	4	250	15,0
PVC-13 Salamander	030-006	Salamander	4	250	14,5
PVC-13 Deceuninck Zendow	030-008	Deceuninck Zendow	4	250	14,5
PVC-13 Trocal Confort	030-009	Trocal Confort	4	250	15,0
PVC-13 Veka Topline	030-010	Veka Brugmann	4	250	14,5
PVC-13 Deceuninck Inoutic	030-023	Thyssen Deceuninck Inoutic	4	250	15,0

Zastosowanie:
W oknach rozwieranych PVC o Hw>800.

Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.

Docisk wewnętrzny regulowany DR



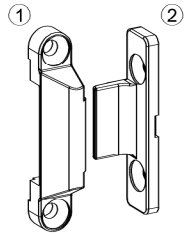
1. Zaczep skrzydła (wspólny dla każdego systemu)
2. Zaczep ramy (zależny od systemu)

Ozn.	№	Profile			
DR 9/18	030-019	Eurofalz 18	4	250	9,0
DR 9/20	030-020	Eurofalz 20 Eurofalz 24	4	250	9,0

Zastosowanie:
W oknach rozwieranych DR o Hw>800.

Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.

Docisk zewnętrzny



1. Korpus
2. Zaczep

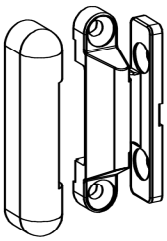
Ozn.	№	Powłoka			
Docisk zewnętrzny	030-012	powłoka cynkowa	4	500	17,5
	030-013	powłoka lakierowana biała	4	500	17,5
	030-014	powłoka lakierowana brązowa	4	500	17,5

Zastosowanie:
W oknach rozwieranych PVC i DR o Hw>800.

Szablon do wiercenia otworów, nr kat. 038-014.

Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.

Docisk zewnętrzny łączony



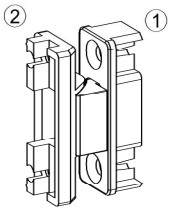
Ozn.	№	Kolor			
Docisk zewnętrzny łączony	030-016	biały	4	100	4,0
	030-018	brązowy	4	100	4,0
	030-017	złoty	4	100	4,0

Zastosowanie:
W oknach rozwieranych PVC i DR o Hw>800.
Osłonka w komplecie z dociskiem.

Szablon do wiercenia otworów, nr kat. 038-040.

Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.

Docisk wewnętrzny regulowany PVC-9



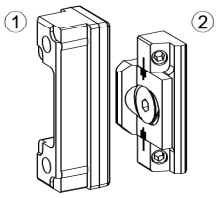
1. Zaczep skrzydła
2. Zaczep ramy

Ozn.	№	Profile			
PVC-9 KBE	030-015	KBE Veka	4	250	12,5

Zastosowanie:
W oknach rozwieranych PVC o Hw>800.

Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.

Docisk wewnętrzny regulowany AL



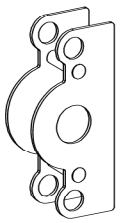
1. Zaczep skrzydła
2. Zaczep ramy

Ozn.	№	Wymiary rowka okuciowego			
ALU PVC	030-024	14x5	2	250	17,5

Zastosowanie:
W oknach rozwieranych AL o Hw>800.

Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.

Osłonka przekładni



Ozn.	№		
Osłonka przekładni	032-002	300	5,5

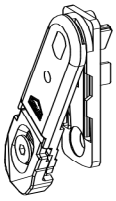
Zastosowanie:
W zestawie okucia o podwyższonej odporności na włamanie.
Przy próbie włamania, zabezpiecza przekładnię zasuwnicy przed przewierceniem z zewnątrz.

Uwaga:
Wymagane jest poszerzenie gniazda pod przekładnię zasuwnicy.

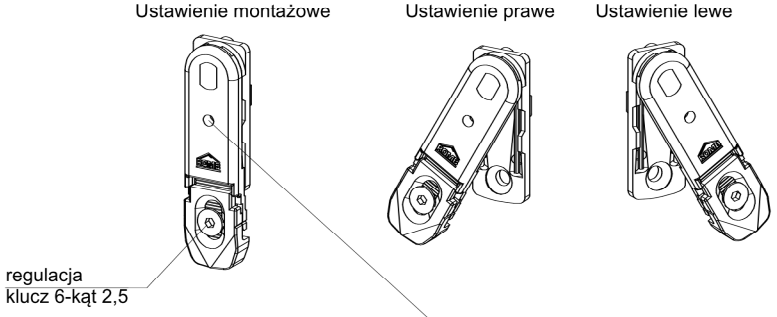
Materiał:
Stal hartowana.

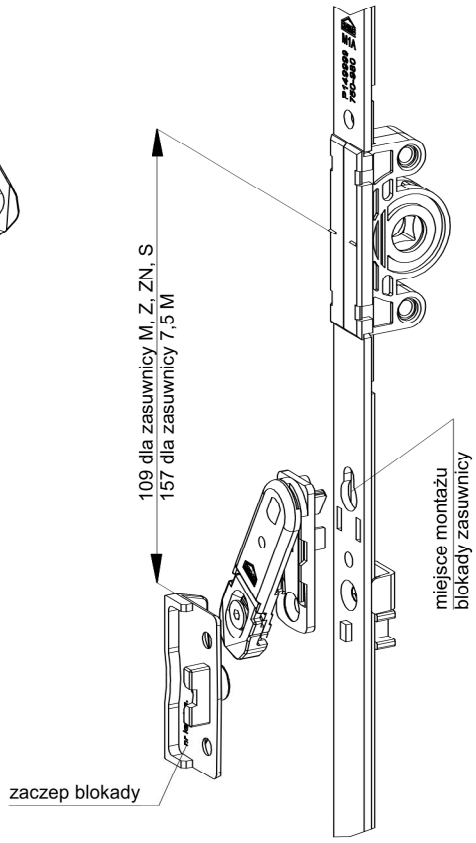
Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.

Blokada zasuwnicy



Ozn.	№			
Blokada zasuwnicy	117-002	1	400	15,0



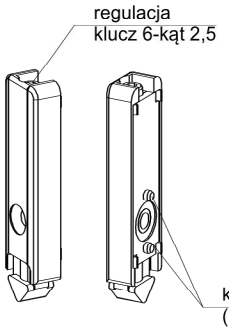


Zastosowanie:
W skrzydłach R i RU okien drewnianych, tworzywowych i aluminiowych, jako element eliminujący możliwość przesterowania okucia w położenie rozwierane z położenia skrzydła będącego w pozycji uchylonej, jak też przesterowanie skrzydła rozwartego w położenie zamknięte lub uchylone. Może pełnić funkcję podnośnika skrzydła.

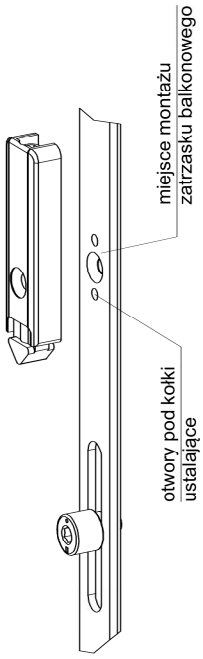
Zakres regulacji na ramieniu blokady: ± 2,5 mm.

Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.

Zatrzask balkonowy



Ozn.	№			
Zatrzask balkonowy	117-001	1	400	11,5

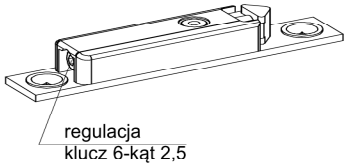


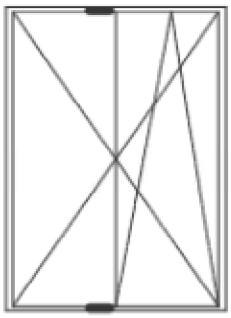
Zastosowanie:
W skrzydłach R i RU drzwi balkonowych drewnianych, tworzywowych i aluminiowych, jako element umożliwiający ustalenie położenia skrzydła względem ościeżnicy, bez konieczności ich ryglowania (głównie przy wychodzeniu na balkon).
Współpracuje z zaczepem obwodowym.

Zakres regulacji: ± 2 mm.

Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.

Zatrzask skrzydła biernego



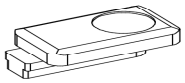


Ozn.	№			
Zatrzask skrzydła biernego	117-003	2	400	21,5

Zastosowanie:
Na poziomych ramiakach skrzydeł rozwieranych (biernych), okien z tzw. ruchomym słupkiem, drewnianych i tworzywowych, jako element umożliwiający ustalenie położenia skrzydła względem ościeżnicy, bez konieczności ich ryglowania.
Współpracuje z zaczepem obwodowym.

Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.

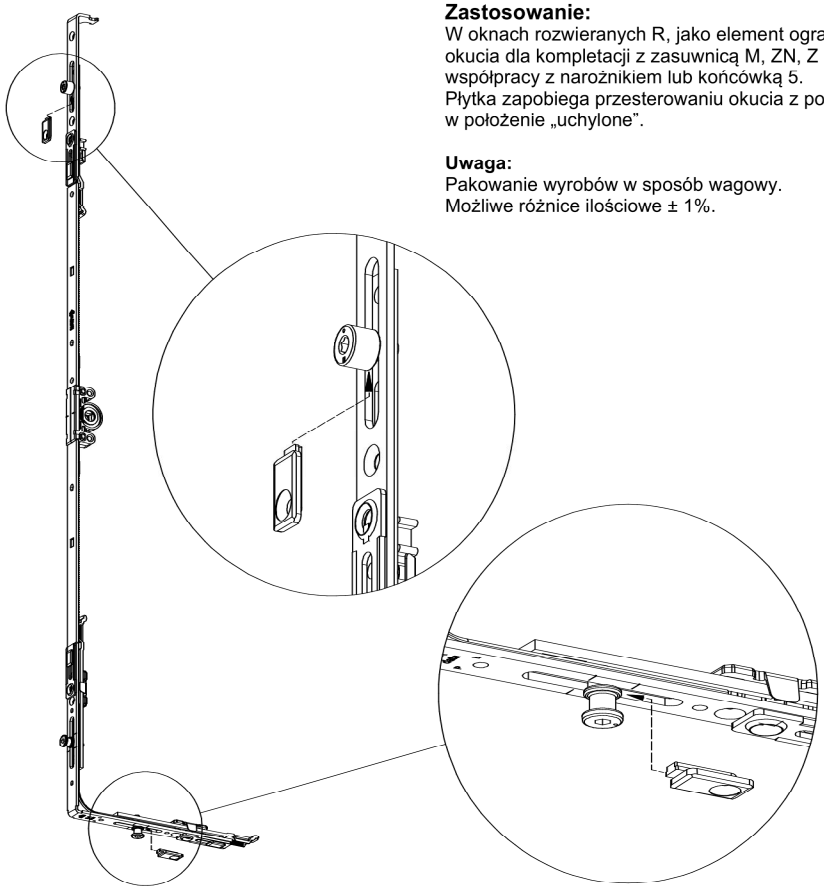
Płytka ograniczająca



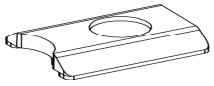
Ozn.	№			
Płytka ograniczająca	032-015	1	4000	13,5

Zastosowanie:
W oknach rozwieranych R, jako element ograniczający skok okucia dla kompletacji z zasuwnicą M, ZN, Z lub 7,5 M, we współpracy z narożnikiem lub końcówką 5.
Płytka zapobiega przesterowaniu okucia z położenia „rozwarte” w położenie „uchylone”.

Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.



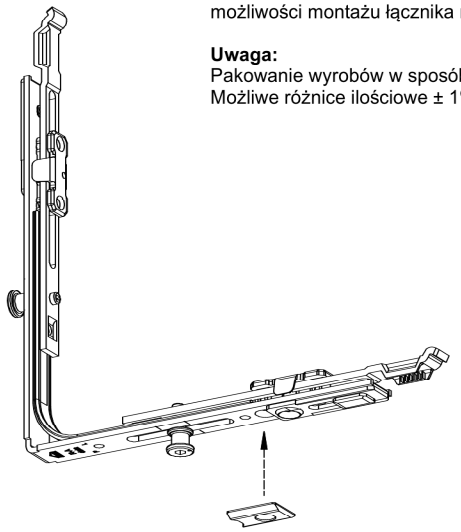
Nakładka ślizgowa



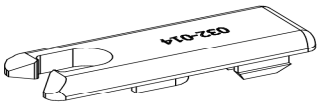
Ozn.	№			
Nakładka ślizgowa	036-010	1	4000	4,0

Zastosowanie:
W skrzydłach okien trapezowych i łukowych, jako element ułatwiający współpracę narożnika D z zaczepem PWD. Stosowana w zakresie Sw = 510 - 640, tam gdzie brak jest możliwości montażu łącznika najazdowego i najazdu.

Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.



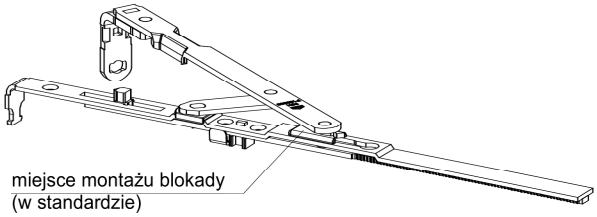
Blokada przeciwwiatrowa II
(ograniczająca uchył)



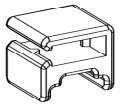
Ozn.	№		
Blokada przeciwwiatrowa II	032-014	2000	3,0

Zastosowanie:
W skrzydłach RU okien drewnianych, tworzywowych i aluminiowych, we współpracy z rozwórką RR. Blokada działa jak zatrzask, przytrzymując ramię rozwórki w pozycji uchylonej w przypadku przeciągu lub silnego podmuchu wiatru.
Blokada przeciwwiatrowa II, dodatkowo ogranicza wielkość uchyłu skrzydła.
Zalecana do stosowania w oknach o Hw<600 mm.

Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.



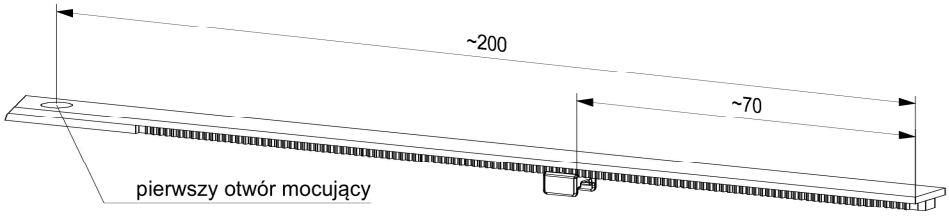
Wkładka dystansowa PVC



Ozn.	№		
Wkładka dystansowa PVC	032-013	4000	2,5

Zastosowanie:
W skrzydłach okien PVC, do montażu w podzespołach okucia w obrębie części zakończonych ząbkami.
Zaleca się stosowanie we wszystkich podzespołach okucia, w których po odcięciu suwaka i czoła pozostaje więcej niż 1/2 części ząbkowanej, lecz nie mniej niż 200 mm, licząc od krawędzi cięcia do pierwszego otworu mocującego.

Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.



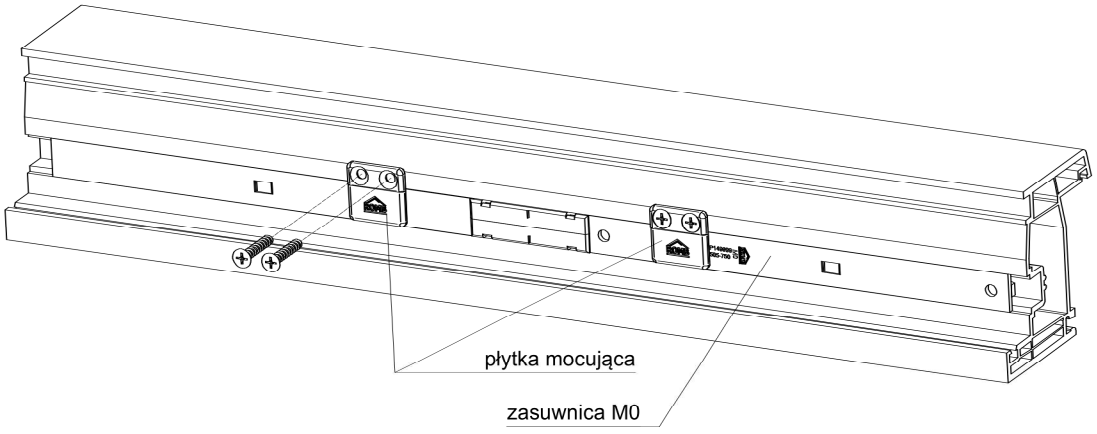
Płytka mocująca

Ozn.	№	Profile			
Płytka mocująca I	032-016	wszystkie DR, wszystkie PVC oprócz: Salamander i Profialis	2	2000	19,0
Płytka mocująca II	032-017	Salamander Profialis	2	2000	19,0

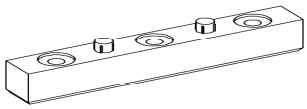
Zastosowanie:
W skrzydłach okien RU i R (PVC, DR), gdzie zachodzi potrzeba środkowego położenia klamki, stosowana do mocowania zasuwnic M 0.
Dla pewności mocowania, należy stosować 2 szt płytek.

W oknach DR, w celu zapobieżenia pękaniu drewna, wykonać wstępnie otwory pod wkręty.

Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.



Kostka ustalająca DRC

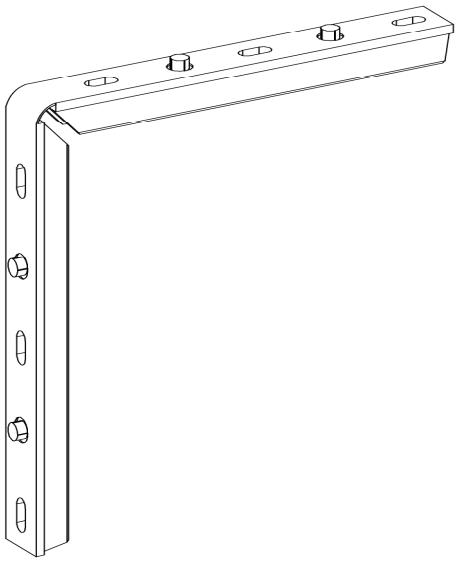


Ozn.	№		
Kostka ustalająca DRC	032-003	300	2,0

Zastosowanie:
W skrzydłach okien DR, jako element ustalający skrzydełko zawiasu dolnego DRC i skrzydełko zawiasu pośredniego R-DRC w kanale okuciowym.
Ułatwia prawidłowe prowadzenie wkręta podczas montażu wymienionych podzespołów okucia.

Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.

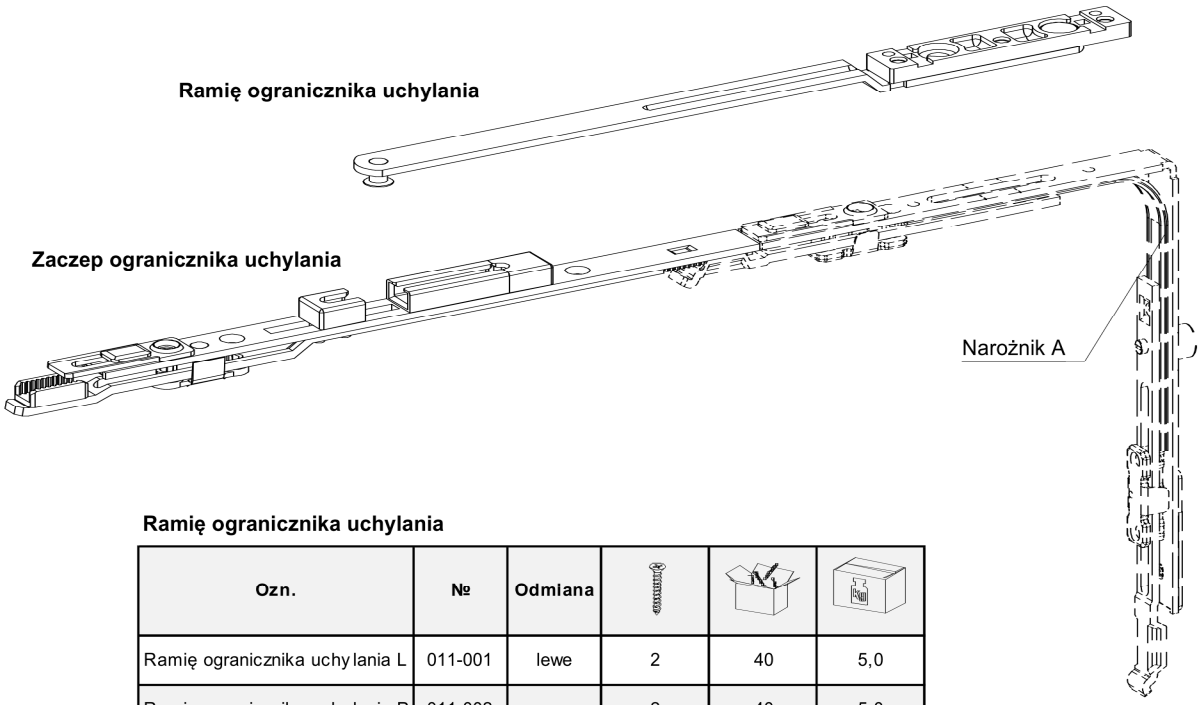
Kostka ustalająca DR



Ozn.	№		
Kostka ustalająca DR	032-004	100	2,0

Zastosowanie:
W skrzydłach okien drewnianych, jako element uzupełniający stosowany w tylko w oknach z wykonanym kanałem okuciowym.
Współpracuje ze skrzydełkiem zawiasu dolnego DR, a po przecięciu, ze skrzydełkiem zawiasu narożnego DR lub skrzydełkiem zawiasu pośredniego DR.

Uwaga:
Pakowanie wyrobów w sposób wagowy.
Możliwe różnice ilościowe ± 1%.



Ramię ogranicznika uchylania

Ozn.	№	Odmiana			
Ramię ogranicznika uchylania L	011-001	lewe	2	40	5,0
Ramię ogranicznika uchylania P	011-002	prawe	2	40	5,0

Zaczep ogranicznika uchylania

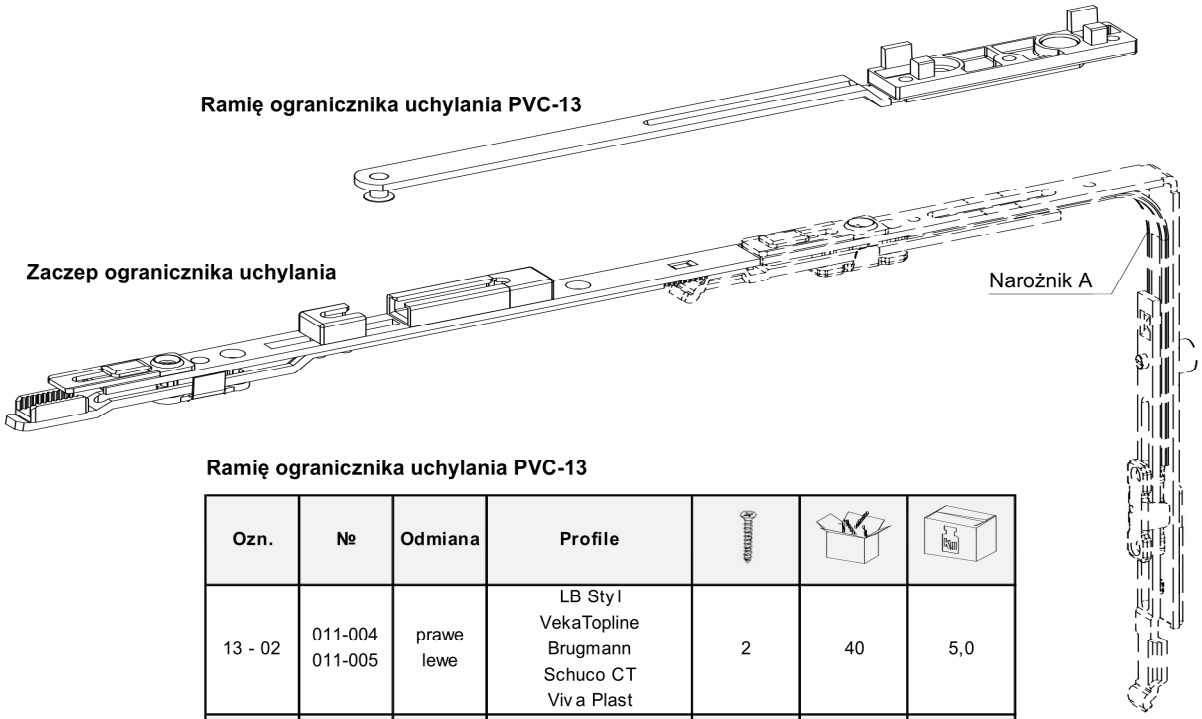
Ozn.	№	Sw			
Zaczep ogranicznika uchylania	011-003	1201-1600	3	40	6,5

Ogranicznik uchylania - zasady doboru

Sw	Rozwórka RR (wielkość)	№ (rozwórka RR)	№ (ramię ogranicznika)	№ (zaczep ogranicznika)
1201-1450	4	kat. dz. 6	011-001 011-002	011-003
1451-1600	4A	kat. dz. 6	011-001 011-002	011-003

Zastosowanie:
W skrzydłach okien RU (PVC, DR), jako podzespół zapewniający dodatkowe podtrzymywanie skrzydła w pozycji uchylonej.
Zalecany do stosowania w zakresach wymiarowych Sw = 1200 - 1600 mm.

Uwaga:
1. Ogranicznik uchylania współpracuje tylko z naroznikiem A
2. W oknach DR Euronut, ramię ogranicznika należy montować łącznie z podkładką nr kat. 032-008.
3. W oknach PVC (system "9") ramię ogranicznika montować łącznie z podkładką w zależności od systemu.



Ramię ogranicznika uchylania PVC-13

Ozn.	№	Odmiana	Profile			
13 - 02	011-004 011-005	prawe lewe	LB Styl VekaTopline Brugmann Schuco CT Viva Plast	2	40	5,0
13 - 03	011-006 011-007	prawe lewe	Foris Rehau Spectus Royal Gold	2	40	5,0
13 - 04	011-008 011-009	prawe lewe	Gealan Roplasto Decco 70 PL KBE 70	2	40	5,0
13 - 05	011-010 011-011	prawe lewe	Aluplast 4000 Aluplast 6000 Dimex Schuco AS	2	40	5,0
13 - 06	011-012 011-013	prawe lewe	Wymar 2500 Trocal Innonova Plustec	2	40	5,0
13 - 07	011-014 011-015	prawe lewe	Deceuninck Zendow	2	40	5,0
13 - 08	011-016 011-017	prawe lewe	Deceuninck Inotic Thyssen Kommerling Wymar 3000	2	40	5,0

Zaczep ogranicznika uchylania

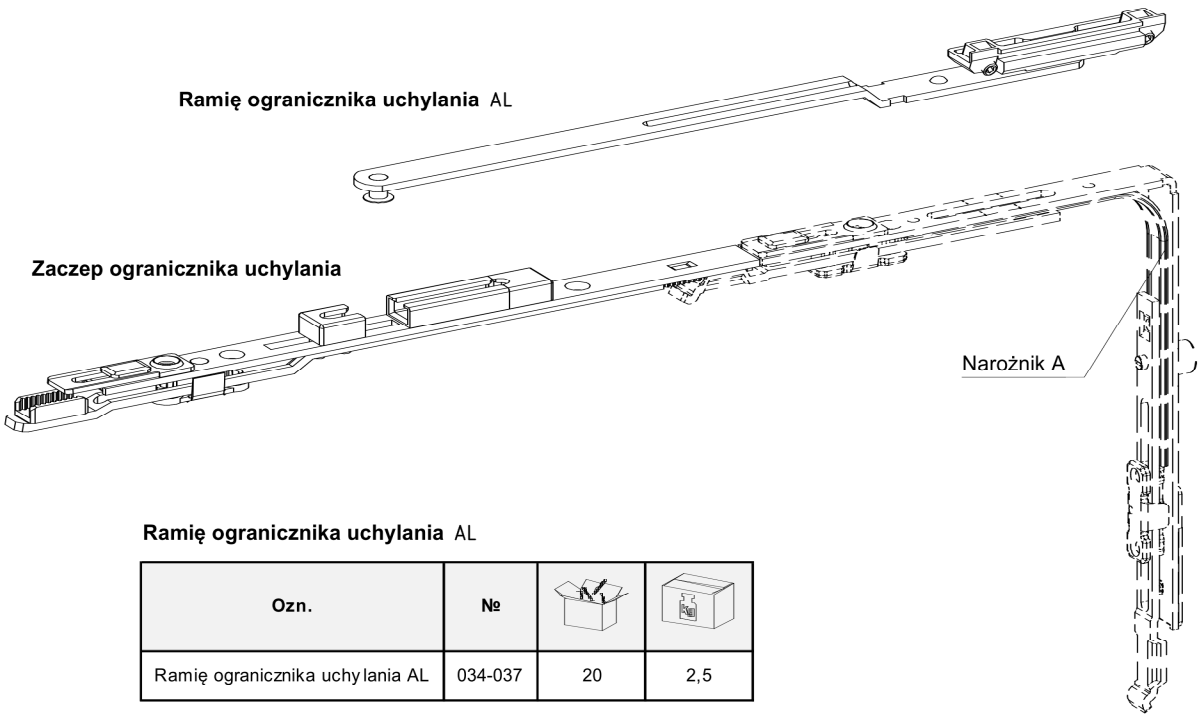
Ozn.	№	Sw			
Zaczep ogranicznika uchylania	011-003	1201-1600	3	40	6,5

Ogranicznik uchylania - zasady doboru

Sw	Rozwórka RR (wielkość)	№ (rozwórka RR)	№ (ramię ogranicznika PVC-13)	№ (zaczep ogranicznika)
1201-1450	4	kat. dz. 6	patrz tabela	011-003
1451-1600	4A	kat. dz. 6	patrz tabela	011-003

Zastosowanie:
W skrzydłach okien RU (PVC), jako podzespół zapewniający dodatkowe podtrzymywanie skrzydła w pozycji uchylonej.
Zalecany do stosowania w zakresach wymiarowych Sw = 1200 - 1600 mm.

Uwaga:
Ogranicznik uchylania współpracuje tylko z naroznikiem A



Ramię ogranicznika uchylania AL

Ozn.	№		
Ramię ogranicznika uchylania AL	034-037	20	2,5

Zaczep ogranicznika uchylania

Ozn.	№	Sw			
Zaczep ogranicznika uchylania	011-003	1201-1600	3	40	6,5

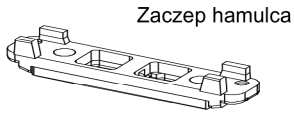
Ogranicznik uchylania - zasady doboru

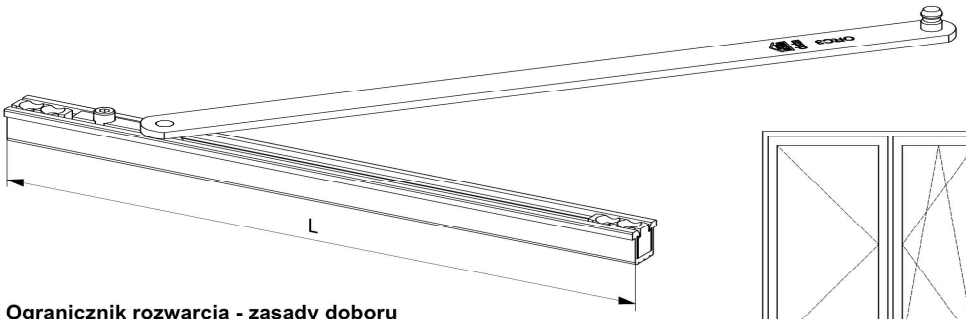
Sw	Rozwórka RR AL (wielkość)	№ (rozwórka RR AL)	№ (ramię ogranicznika AL)	№ (zaczep ogranicznika)
1201-1450	4	kat. dz. 6	034-037	011-003
1451-1600	4A	kat. dz. 6	034-037	011-003

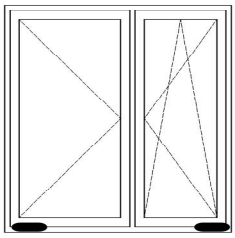
Zastosowanie:
W skrzydłach okien RU (AL), jako podzespół zapewniający dodatkowe podtrzymywanie skrzydła w pozycji uchylonej.
Zalecany do stosowania w zakresach wymiarowych Sw = 1200 - 1600 mm.

Uwaga:
Ogranicznik uchylania współpracuje tylko z naroznikiem A.
Montaż ramienia ogranicznika na ościeżnicy za pomocą wkrętów dociskowych (w komplecie).

Ozn.	№	L			
ORC 240	031-007	240	4	20	3,0
ORC 365	031-008	365	4	20	3,5







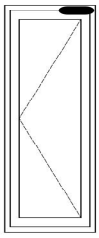


Tabela 1. Ogranicznik rozwarcia - zasady doboru

Ozn.	X	Y	L	Zasuwnica narożna NRA	Sw
ORC 240	91	130	240	-	390-550
ORC 365	172	130	365	-	515-800*
ORC 365	172	130	365	NRA 0	801-900
ORC 240	91	130	240	NRA 1	901-1025
ORC 365	172	130	365	NRA 1	1026-1110
ORC 240	91	130	240	NRA 2	1111-1235
ORC 365	172	130	365	NRA 2	1236-1450

* - dla okien DR: Sw max 1000 mm.

Zastosowanie:

W zależności od rodzaju okucia, ogranicznik rozwarcia ORC jest mocowany w górnej lub dolnej części ramiaka skrzydła (zaczep w kanale ościeżnicy).
Jego zadaniem jest ograniczenie rozwarcia skrzydła okiennego do kąta ok. 90˚.
W oknach rozwierano-uchylnych (R-U) dopuszcza się stosowanie ogranicznika tylko w dolnej części okna.
W przypadku konieczności zastosowania ogranicznika dla zakresu okien o Sw>800, zaleca się kompletacje z zasuwnicą narożną NRA, zgodnie z tabelą 1.

Uwaga:

Ogranicznik rozwarcia w górnej części skrzydła może być zestawiany tylko ze skrzydełkiem zawiasu narożnego, zgodnie z tabelą 2.

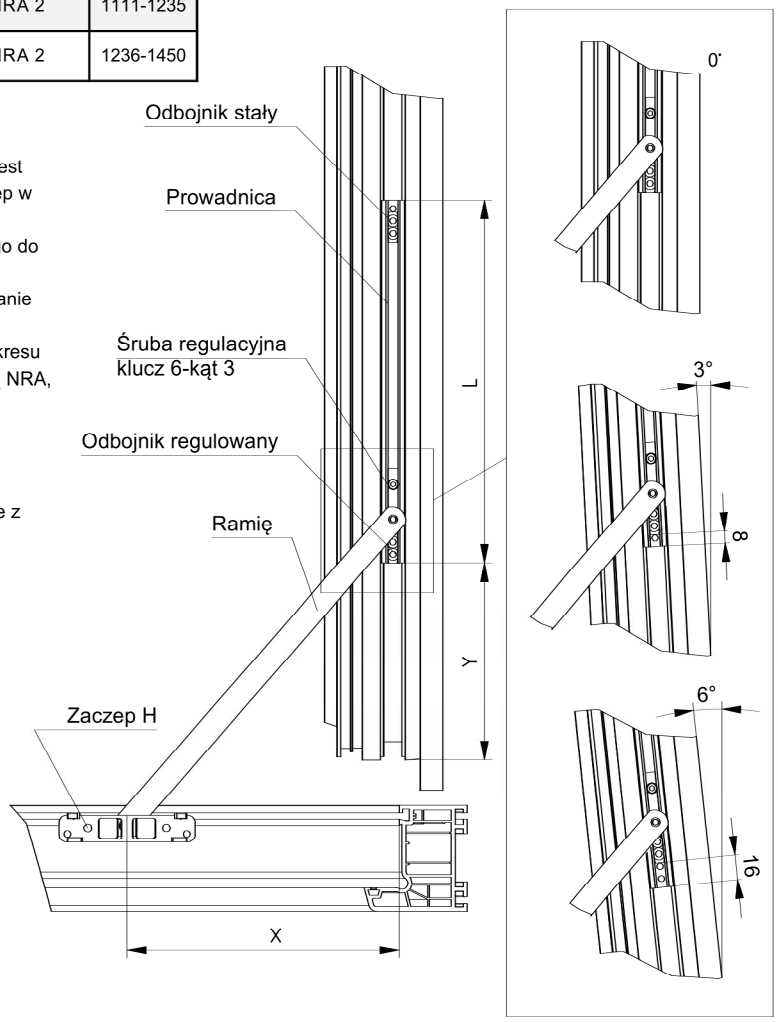
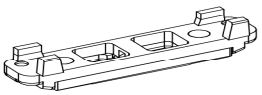


Tabela 2. Skrzydełko zaw. narożnego

Ozn.	№
PVC 9/H	017-007
PVC 13/H	017-008
PVC 13/21/H	017-009
PVC 14/H	017-010
DR II 9/18	017-018
DR 13/18	017-017
DR 9/18	017-002

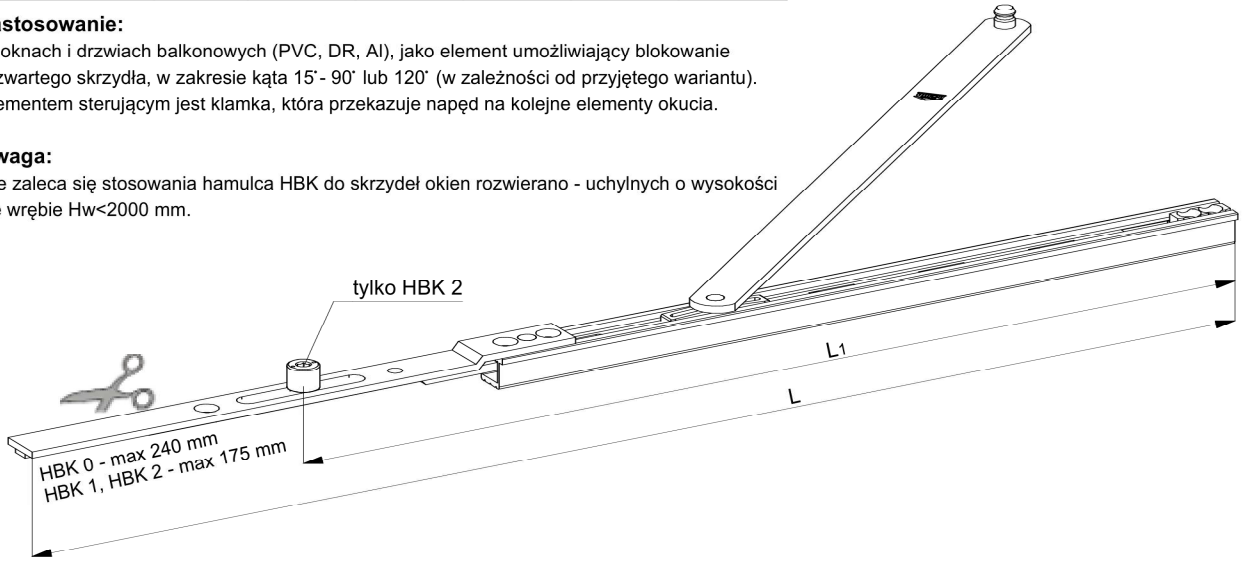
Ozn.	№	L	L1			
HBK 0	031-000	562	-	4	20	6,0
HBK 1	031-001	625	-	4	20	7,5
HBK 2	031-002	800	496	5	20	9,0

Zaczep hamulca



Zastosowanie:
W oknach i drzwiach balkonowych (PVC, DR, Al), jako element umożliwiający blokowanie rozwartego skrzydła, w zakresie kąta 15˚- 90˚ lub 120˚ (w zależności od przyjętego wariantu). Elementem sterującym jest klamka, która przekazuje napęd na kolejne elementy okucia.

Uwaga:
NIe zaleca się stosowania hamulca HBK do skrzydeł okien rozwierano - uchylnych o wysokości we wrębie Hw<2000 mm.



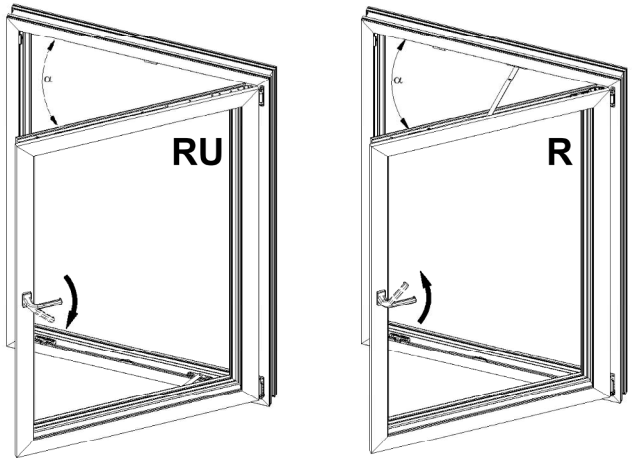
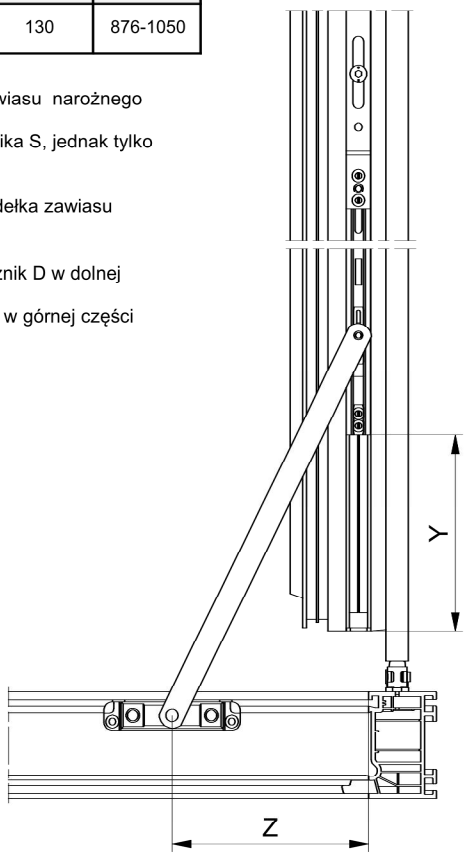
Współrzędne okuwania hamulca
dla wariantu rozwarcia skrzydła 90˚±5˚

Ozn.	Y	Z	Sw
HBK 0	20	75	510-740
HBK 1	130	172	741-915
HBK 2	130	172	916-1090

Współrzędne okuwania hamulca
dla wariantu rozwarcia skrzydła 120˚±5˚

Ozn.	Y	Z	Sw
HBK 0	0	55	490-720
HBK 1	91	130	700-875
HBK 2	91	130	876-1050

Uwaga:
W górnej części skrzydła (okna rozwierane) hamulec może być zestawiany tylko ze skrzydełkiem zawiasu narożnego (PVC/H, DR, Al) - kat. rozdz. 7.
Zmniejszenie minimalnego zakresu stosowania możliwe jest tylko w przypadku zastosowania narożnika S, jednak tylko w oknach rozwieranych.

W oknach rozwierano - uchylnych, drewnianych i aluminiowych, oraz w przypadku stosowania skrzydełka zawiasu dolnego wrębowego w oknach tworzywowych, nie ma możliwości stosowania hamulca HBK 0.

Zalecany sposób przeniesienia napędu na hamulec w oknach rozwierano - uchylnych, poprzez narożnik D w dolnej części skrzydła.
Zalecany sposób przeniesienia napędu na hamulec w oknach rozwieranych, poprzez narożnik A (S) w górnej części skrzydła.