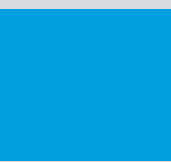


Roleta nadstawna

 **MX1200**®

KATALOG TECHNICZNY



SPIS TREŚCI:

Cechy i zalety systemu MX1200	2
Elementy skrzynki	3
Przekroje i wykaz części	4
Boki	12
Profile PVC	14
Pokrywy rewizyjne, zaślepki pokryw	16
Wkładki styropianowe	17
Elementy stalowe	20
Dodatki	24
Profile pancerza, aretki	33
Listwy dolne, elementy dodatkowe listwy dolnej	35
Prowadnice i dystanse PVC	37
Zaślepki prowadnic PVC	38
Podziały	40
Rysunki złożeniowe - podziały	42
Rysunki złożeniowe - wyjścia taśmy	47
Rysunki złożeniowe - klapy rewizyjne	48
Rysunki złożeniowe - korbowy mechanizm podnoszenia	49
Rysunki złożeniowe - montaż NHK	52
Rysunki złożeniowe - montaż konsoli statycznej	55
Rysunki złożeniowe - montaż silnika	57
Rysunki złożeniowe - montaż prowadnic PVC	59
Nawoje	61
Certyfikaty	62



Cechy i zalety skrzynki MX 1200[®]

- Skrzynka rolety systemu MX1200 istnieje w dwóch wielkościach 212mm x 160mm i 254mm x 200mm.
- Możliwość stosowania profili **PA 39**, **PA 45**.
- Montaż na ramy okienne o grubości od **60** do **180 mm**.
- Prosty, pewny i stabilny sposób montażu do różnych profili okiennych.
- Dodatkowe mocowanie przy pomocy blach bocznych. Blachy boczne mogą być wpuszczone w boczne ścianki skrzynki w celu dokładnego łączenia dwóch skrzynek.
- Możliwość zastosowania kotwienia górnego skrzynki.
- Skrzynka przymocowana jest do ramy okiennej bocznymi wkrętami.
- Łatwy dostęp serwisowy do elementów napędu: taśma, silnik, korba.
- Możliwość wykonania dwóch (kilku) rolet w jednej skrzynce z napędem niezależnym lub zależnym.
- Podziały zostały zaprojektowane z myślą o zastosowaniu dwóch prowadnic pojedynczych o łącznej szerokości 120mm lub prowadnicy podwójnej o szerokości 60mm.
- Zaślepka dolna prowadnicy pochylona pod kątem 5° (dostosowana pod parapety zewnętrzne).
- Możliwość zamontowania uszczelek szczotkowych przy wyjściu pancerza od zewnątrz i wewnątrz.
- SUB-y (stalowe uchwyty boczne) długie na całą wysokość skrzynki, co poprawia stabilność rolety.
- Możliwość zamontowania zaślepki boku skrzynki maskującej wkręty od strony wewnętrznej pomieszczenia.
- Stabilne połączenie elementów składowych skrzynki na zamkach.
- Pochylony element dolny skrzynki umożliwiający odpływ wody skraplającej się z pancerza.
- Idealne zlicowanie z ramą okienną umożliwia prowadnica NRR-010 z kołnierzem o szerokości 40mm zaprojektowana z myślą o profilach okiennych typu MONOBLOCK.

*MX1200 jest znakiem towarowym firmy PORTOS.
Wszystkie zdjęcia oraz rysunki zawarte w katalogu są w wersji poglądowej.
Firma PORTOS zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian.
©2023 PORTOS. Wszystkie prawa zastrzeżone.*

MX1200®



LEGENDA:

SKRZYŃKA
160,200

SKRZYŃKA
160

Wielkość skrzynki do której,
przeznaczony jest dany element.

1mb
0,2kg

1szt
0,3kg

Orientacyjna waga elementu
(podana w kilogramach).

Max.
6mb

Maksymalna długość elementu
dłużycowego (podana w metrach)

ASA

PVC

Materiał użyty do wykonania elementu
(np. PVC, ASA itd.)

Pb

Nie zawiera szkodliwych metali ciężkich
takich jak ołów.

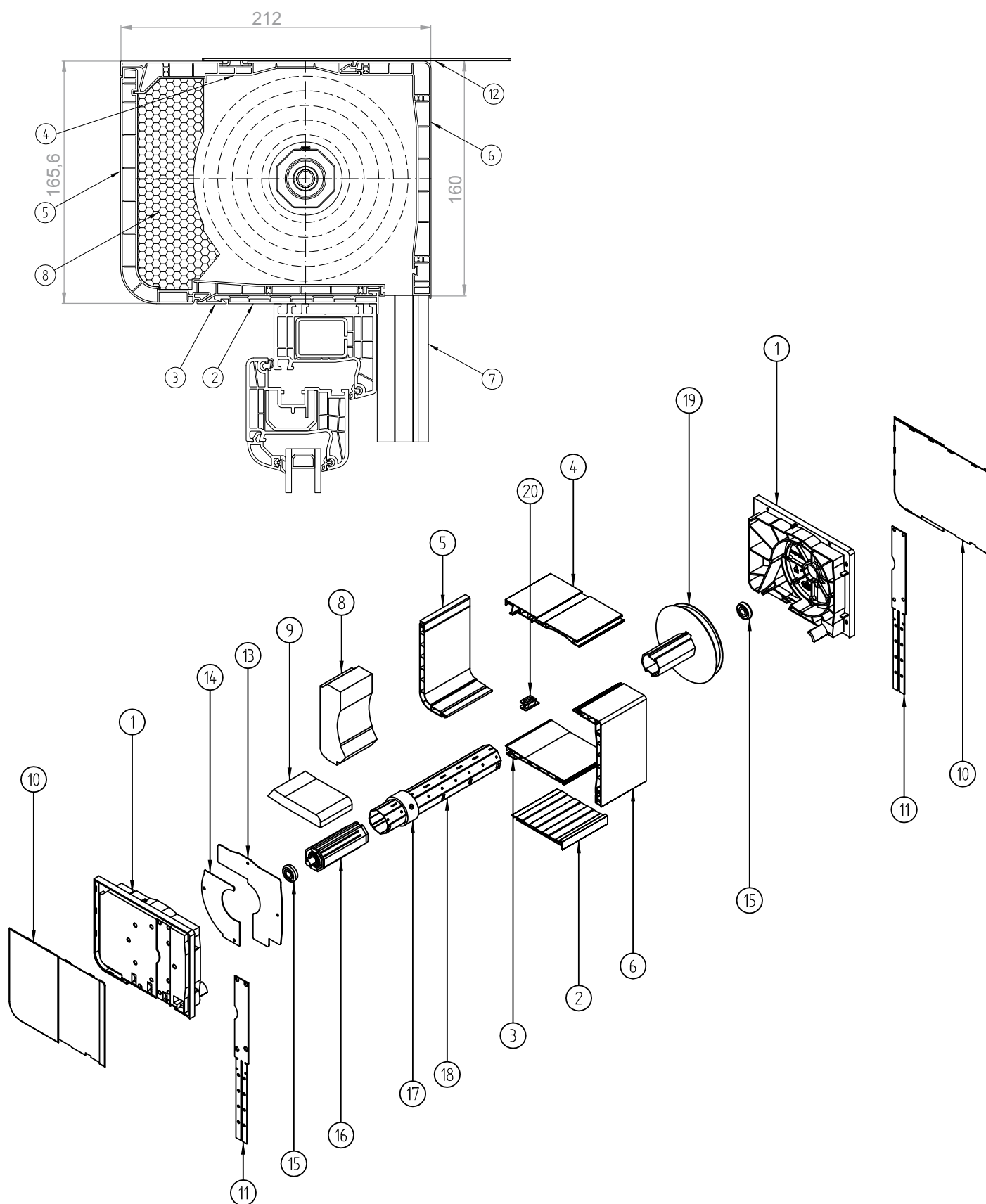


Rodzaj kłapy rewizyjnej.



Element z możliwością okleinowania.

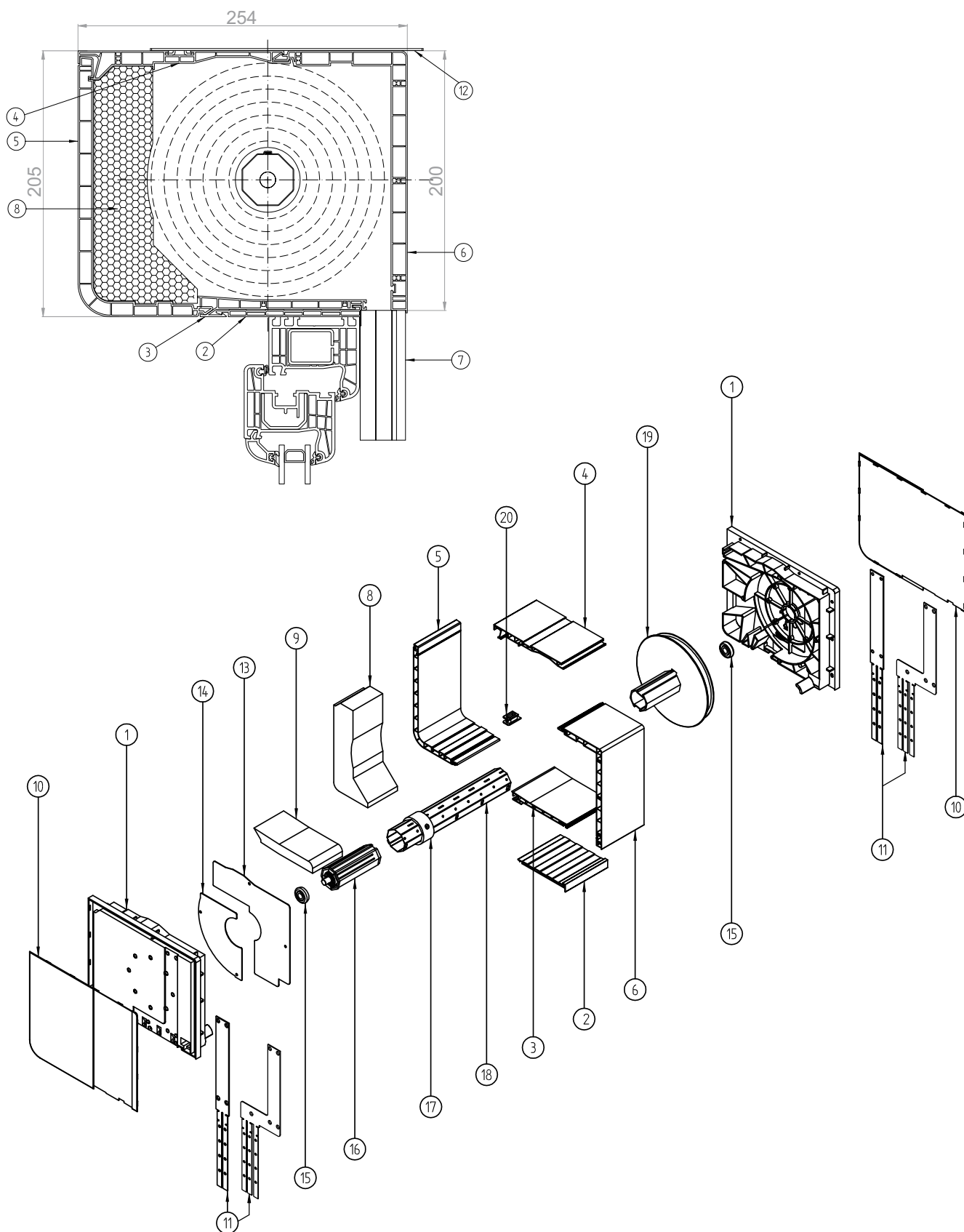
Elementy systemu MX1200® Skrzynka 160 - przekrój i wykaz części



MX1200® - przekrój i wykaz części

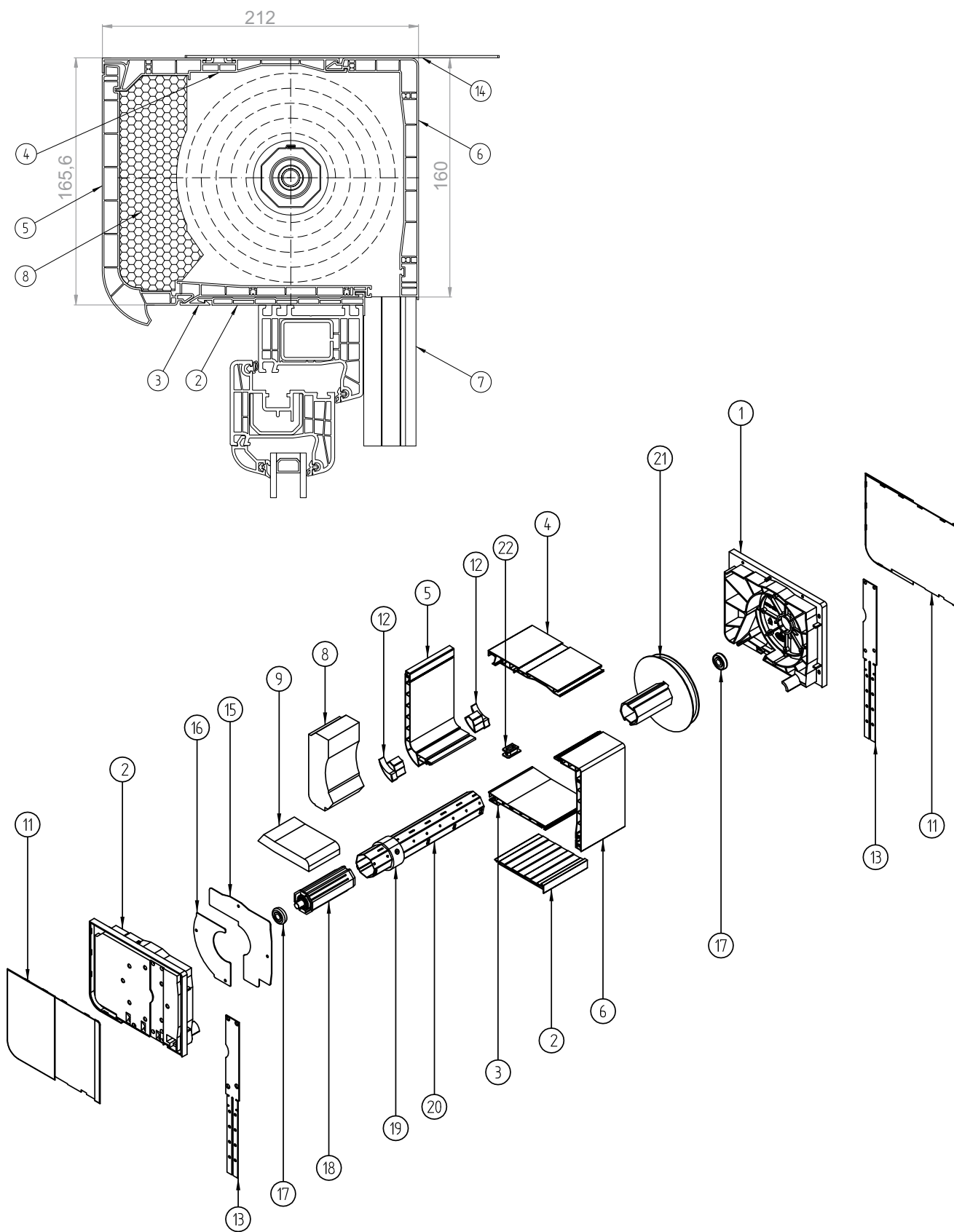
1	NRB-020	Bok skrzynki 160
2	NRS-010	Profil adaptacyjny 101 mm
3	NRS-020	Profil dolny skrzynki 160/200
4	NRS-030	Profil górny skrzynki 160/200
5	NRS-050	Pokrywa rewizyjna skrzynki 160
6	NRS-070	Profil zewnętrzny skrzynki 160
7	RK16	Prowadnica
	NRR-010	Prowadnica
	NRR-020	Prowadnica
8	NRW-020	Wkładka styropianowa skrzynki 160
9	NRW-040	Wkładka styropianowa dolna skrzynki 160
10	NRD-020 (L/P)	Zaślepka boku 160
11	NRT-020 (L/P)	Stalowe uchwyty skrzynki 160
12	NPT-050	Stalowa kotwa montażowa
13	NRT-130	Oslona wewnętrzna boku 160 do obsadki fi 40 góra
	NRT-150	Oslona wewnętrzna boku 160 do obsadki fi 60 góra
14	NRT-140	Oslona wewnętrzna boku 160 do obsadki fi 40 dół
	NRT-160	Oslona wewnętrzna boku 160 do obsadki fi 60 dół
15	LO28/10 (12)	Łożysko
16	OBS-40-PCV	Obsadka 40 do PVC z trzpieniem
	OBS-60-PCV	Obsadka 60 do PVC z trzpieniem
17	PZ40/50	Pierścień zwiększający
	PZ60/70	Pierścień zwiększający
18	SW 40	Rura oktagonalna fi 40
	SW 60	Rura oktagonalna fi 60
19	RKZ71	Koło nawojowe do skrzynki 160
20	E-R265	Prowadnica paska

Elementy systemu MX1200® Skrzynka 200 - przekrój i wykaz części



MX1200® - przekrój i wykaz części

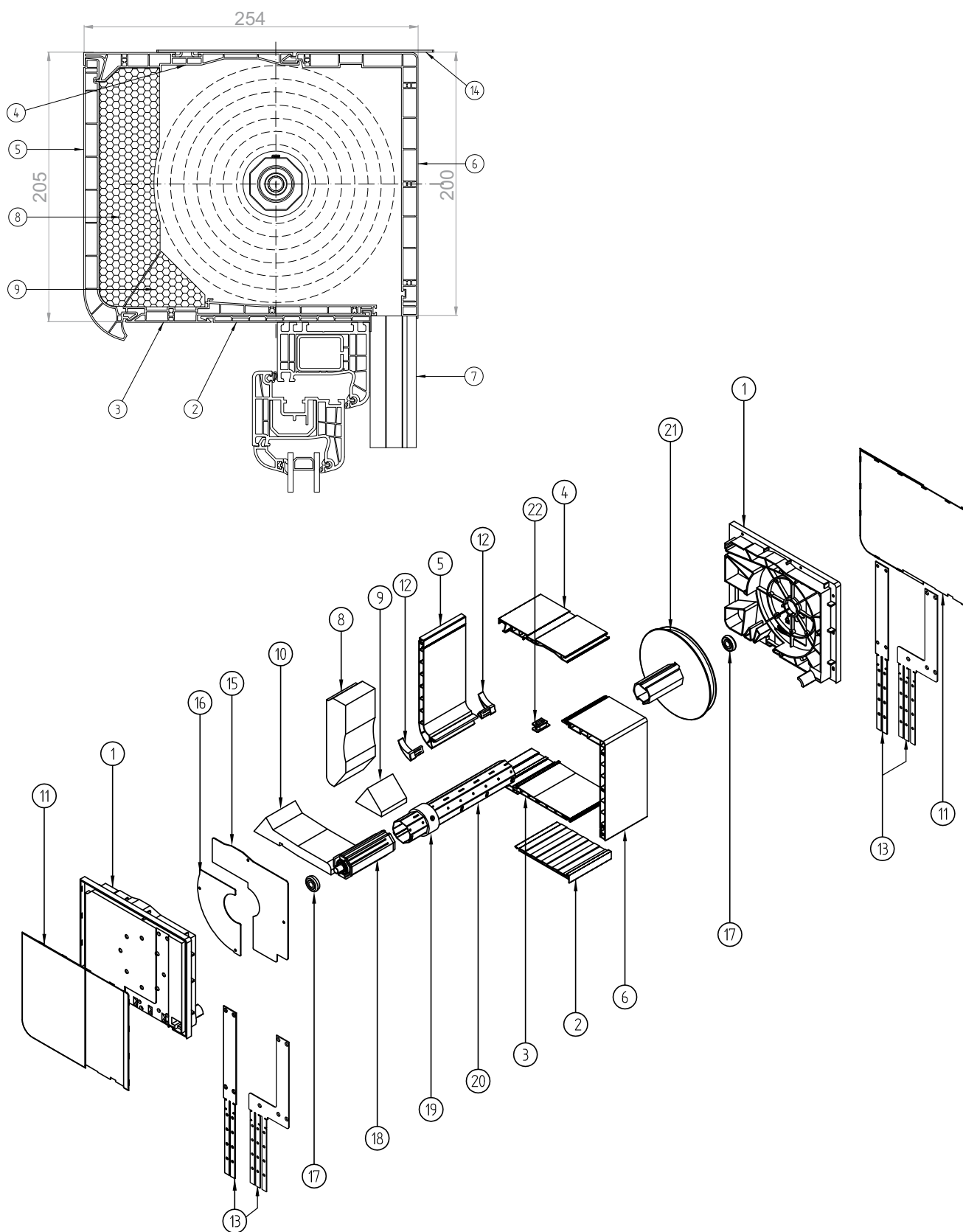
1	NRB-030	Bok skrzynki 200
2	NRS-010	Profil adaptacyjny 101 mm
3	NRS-020	Profil dolny skrzynki 160/200
4	NRS-030	Profil górny skrzynki 160/200
5	NRS-060	Pokrywa rewizyjna skrzynki 200
6	NRS-080	Profil zewnętrzny skrzynki 200
7	RK16	Prowadnica
	NRR-010	Prowadnica
	NRR-020	Prowadnica
8	NRW-070	Wkładka styropianowa skrzynki 200 bez uchwytu
9	NRW-080	Wkładka styropianowa dolna skrzynki 200 bez uchwytu
10	NRD-030 (L/P)	Zaślepka boków skrzynki 200
11	NRT-030	Stalowe uchwyty boczne skrzynki 200
	NRT-040 (L/P)	Stalowe uchwyty boczne kątowe skrzynki 200
12	NPT-050	Stalowa kotwa montażowa
13	NRT-170	Oslona wewnętrzna boku 200 do obsadki fi 40 góra
	NRT-190	Oslona wewnętrzna boku 200 do obsadki fi 60 góra
14	NRT-180	Oslona wewnętrzna boku 200 do obsadki fi 40 dół
	NRT-200	Oslona wewnętrzna boku 200 do obsadki fi 60 dół
15	LO28/10 (12)	Łożysko
16	OBS-40-PCV	Obsadka 40 do PVC z trzpieniem
	OBS-60-PCV	Obsadka 60 do PVC z trzpieniem
17	PZ40/50	Pierścień zwiększający
	PZ60/70	Pierścień zwiększający
18	SW 40	Rura oktagonalna fi 40
	SW 60	Rura oktagonalna fi 60
19	RKZ72	Koło nawojowe do skrzynki 200
20	E-R265	Prowadnica paska



MX1200® - przekrój i wykaz części

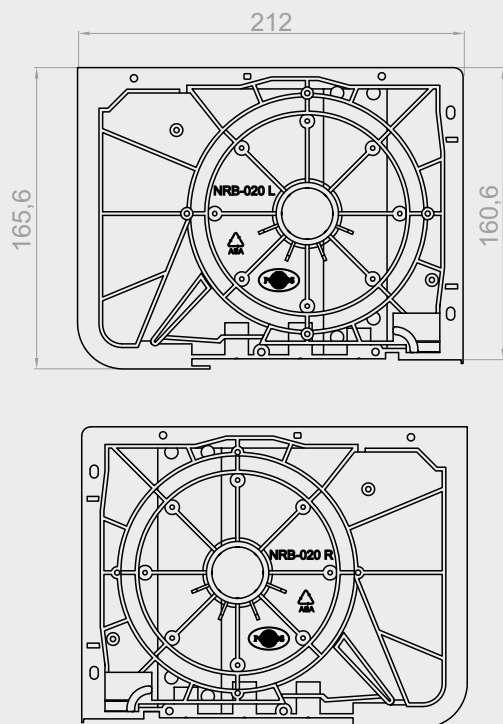
1	NRB-020	Bok skrzynki 160
2	NRS-010	Profil adaptacyjny 101 mm
3	NRS-020	Profil dolny skrzynki 160/200
4	NRS-030	Profil górny skrzynki 160/200
5	NRS-130	Pokrywa rewizyjna skrzynki 160 z uchwytem
6	NRS-070	Profil zewnętrzny skrzynki 160
7	RK16	Prowadnica
	NRR-010	Prowadnica
	NRR-020	Prowadnica
8	NRW-020	Wkładka styropianowa skrzynki 160
9	NRW-040	Wkładka styropianowa dolna skrzynki 160
11	NRD-020 (L/P)	Zaślepka boku 160
12	NRD-060 (L/P)	Zaślepka pokrywy rewizyjnej skrzynki 160
13	NRT-020 (L/P)	Stalowe uchwyty boczne skrzynki 160
14	NPT-050	Stalowa kotwa montażowa
15	NRT-130	Oslona wewnętrzna boku 160 do obsadki fi 40 góra
	NRT-150	Oslona wewnętrzna boku 160 do obsadki fi 60 góra
16	NRT-140	Oslona wewnętrzna boku 160 do obsadki fi 40 dół
	NRT-160	Oslona wewnętrzna boku 160 do obsadki fi 60 dół
17	LO28/10 (12)	Łożysko
18	OBS-40-PCV	Obsadka 40 do PVC z trzpieniem
	OBS-60-PCV	Obsadka 60 do PVC z trzpieniem
19	PZ40/50	Pierścień zwiększający
	PZ60/70	Pierścień zwiększający
20	SW 40	Rura oktagonalna fi 40
	SW 60	Rura oktagonalna fi 60
21	RKZ71	Koło nawojowe do skrzynki 160
22	E-R265	Prowadnica paska

Elementy systemu MX1200® Skrzynka 200 z uchwytem - przekrój i wykaz części



MX1200® - przekrój i wykaz części

1	NRB-030	Bok skrzynki 200
2	NRS-110	Profil adaptacyjny 118 mm
3	NRS-120	Profil dolny skrzynki 200
4	NRS-030	Profil górny skrzynki 160/200
5	NRS-140	Pokrywa rewizyjna skrzynki 200 z uchwytem
6	NRS-080	Profil zewnętrzny skrzynki 200
7	RK16	Prowadnica
	NRR-010	Prowadnica
	NRR-020	Prowadnica
8	NRW-030	Wkładka styropianowa skrzynki 200
9	NRW-060	Wkładka styropianowa skrzynki 200 cz.2
10	NRW-050	Wkładka styropianowa dolna skrzynki 200
11	NRD-030 (L/P)	Zaślepka boku 200
12	NRD-050 (L/P)	Zaślepka pokrywy rewizyjnej skrzynki 200
13	NRT-030	Stalowe uchwyty boczne skrzynki 200
	NRT-040 (L/P)	Stalowe uchwyty boczne kątowe skrzynki 200
14	NPT-050	Stalowa kotwa montażowa
15	NRT-170	Oslona wewnętrzna boku 200 do obsadki fi 40 góra
	NRT-190	Oslona wewnętrzna boku 200 do obsadki fi 60 góra
16	NRT-180	Oslona wewnętrzna boku 200 do obsadki fi 40 dół
	NRT-200	Oslona wewnętrzna boku 200 do obsadki fi 60 dół
17	LO28/10 (12)	Łożysko
18	OBS-40-PCV	Obsadka 40 do PVC z trzpieniem
	OBS-60-PCV	Obsadka 60 do PVC z trzpieniem
19	PZ40/50	Pierścień zwiększający
	PZ60/70	Pierścień zwiększający
20	SW 40	Rura oktagonalna fi 40
	SW 60	Rura oktagonalna fi 60
21	RKZ72	Koło nawojowe do skrzynki 200
	RKZ82	Koło nawojowe do skrzynki 200 do systemu monoblock
22	E-R265	Prowadnica paska

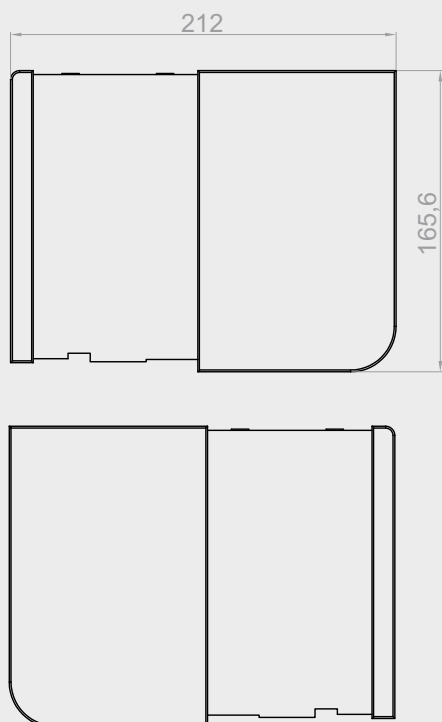


NRB-020 L

Bok skrzynki 160 lewy

NRB-020 P

Bok skrzynki 160 prawy



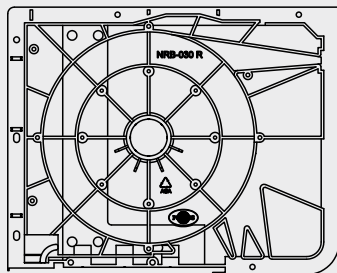
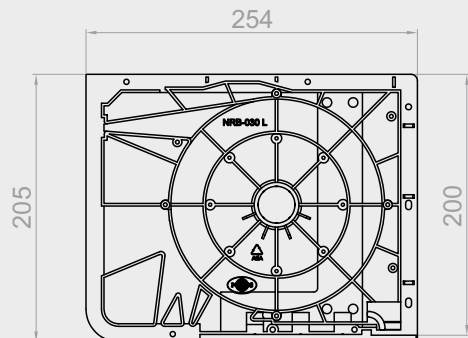
NRD-020 L

Zaślepka boków skrzynki 160 lewa

NRD-020 P

Zaślepka boków skrzynki 160 prawa



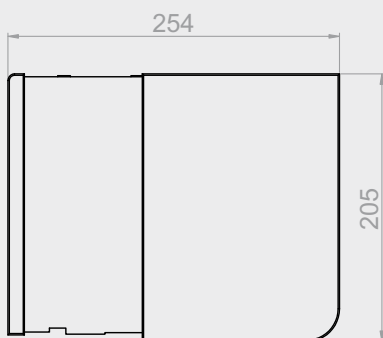


NRB-030 L

Bok skrzynki 200 lewy

NRB-030 P

Bok skrzynki 200 prawy



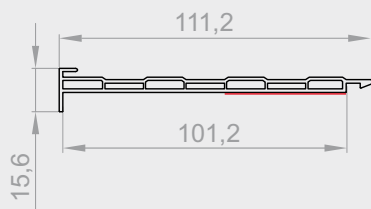
NRD-030 L

Zaślepka boków skrzynki 200 lewa

NRD-030 P

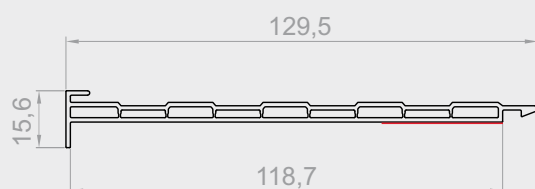
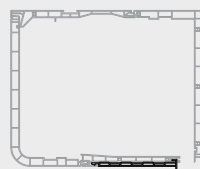
Zaślepka boków skrzynki 200 prawa





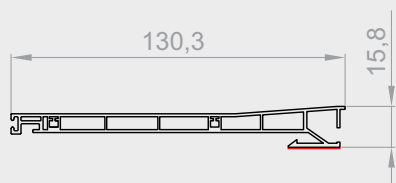
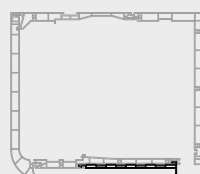
NRS-010

Profil adaptacyjny uniwersalny



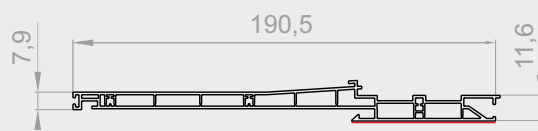
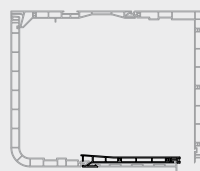
NRS-110

Profil adaptacyjny uniwersalny 118mm



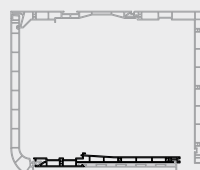
NRS-020

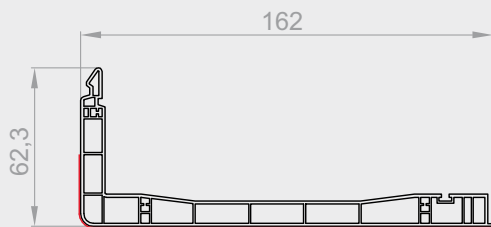
Profil dolny skrzynki 160,200



NRS-120

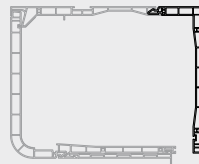
Profil dolny skrzynki 200 z uchwytem





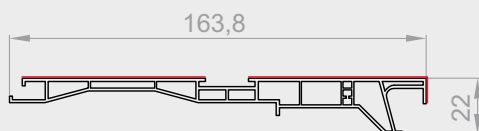
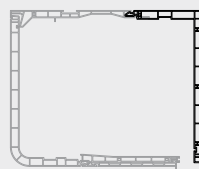
NRS-070

Profil zewnętrzny skrzynki 160



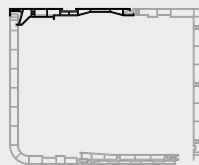
NRS-080

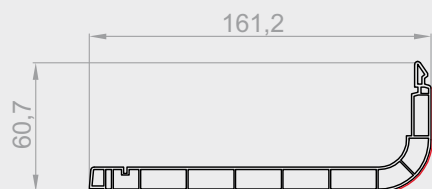
Profil zewnętrzny skrzynki 200



NRS-030

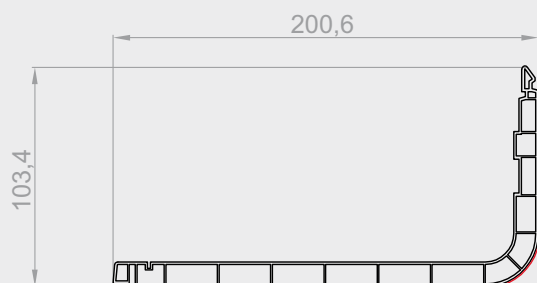
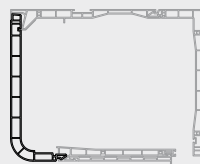
Profil górny skrzynki 160, 200





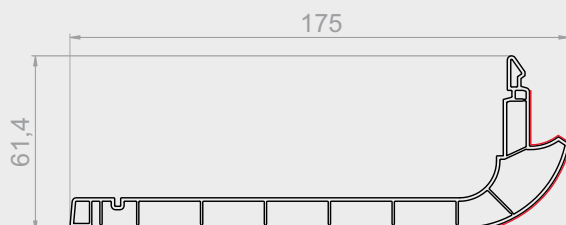
NRS-050

Pokrywa rewizyjna skrzynki 160



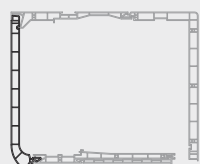
NRS-060

Pokrywa rewizyjna skrzynki 200



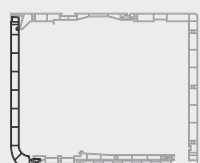
NRS-130

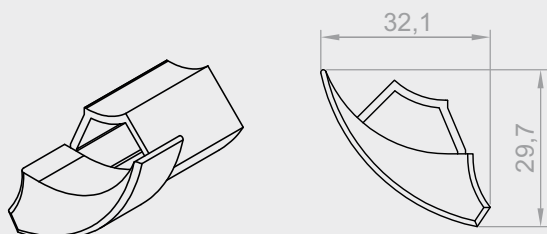
Pokrywa rewizyjna skrzynki 160 z uchwytem



NRS-140

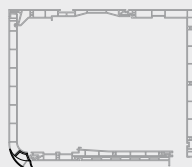
Pokrywa rewizyjna skrzynki 200 z uchwytem



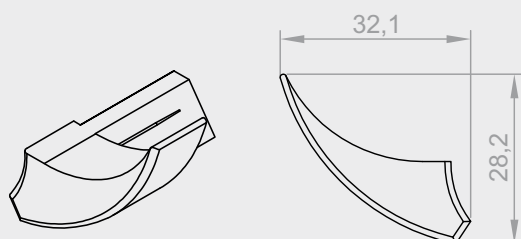


NRD-060 L/P

Zaślepka pokrywy rewizyjnej skrzynki 160
z uchwytem lewa/prawa

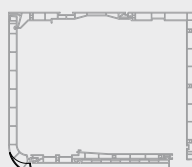


SKRZYŃKA
160



NRD-050 L/P

Zaślepka pokrywy rewizyjnej skrzynki 200
z uchwytem lewa/prawa

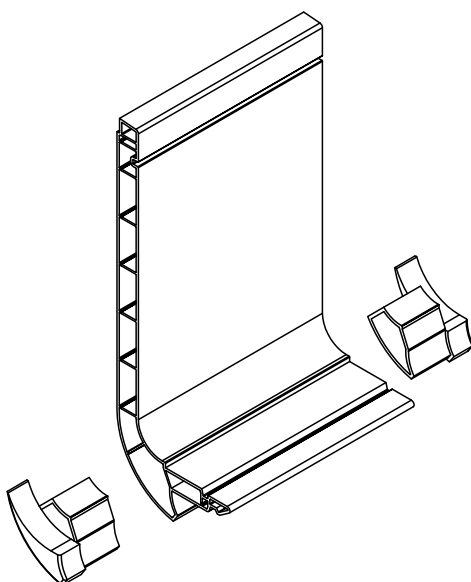


SKRZYŃKA
200

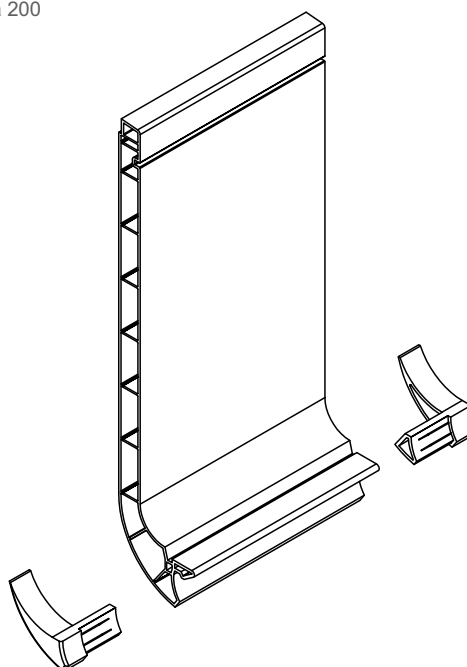


Widok pokryw rewizyjnych skrzynek wraz z odpowiednimi zatyczkami.

Skrzynka 160



Skrzynka 200

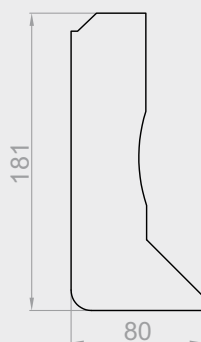
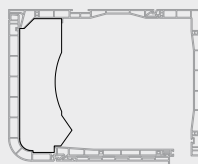


UWAGA - Zatyczki pokryw rewizyjnych mogą być stosowane tylko wówczas gdy kłapa rewizyjna skrzynki jest wysunięta od strony wewnętrznej poza lico muru.



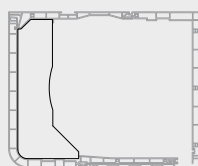
NRW-020

Wkładka styropianowa skrzynki 160



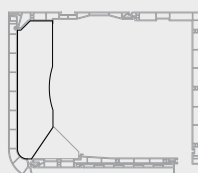
NRW-070

Wkładka styropianowa skrzynki 200



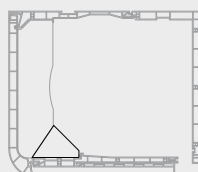
NRW-030

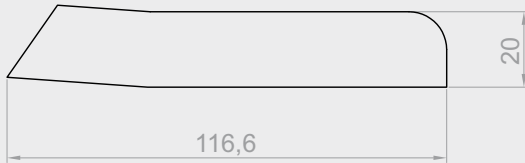
Wkładka styropianowa skrzynki 200 z uchwytem cz.1



NRW-060

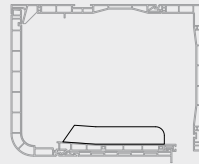
Wkładka styropianowa skrzynki 200 z uchwytem cz.2





NRW-040

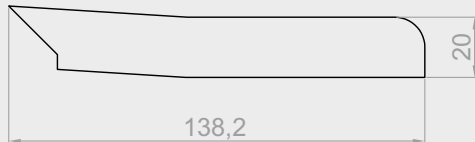
Wkładka styropianowa dolna skrzynki 160



SKRZYŃKA
160

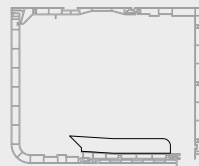


Max.
1,5mb



NRW-080

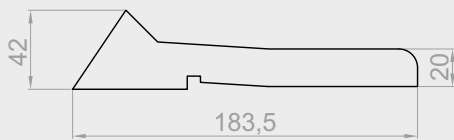
Wkładka styropianowa dolna skrzynki 200



SKRZYŃKA
200

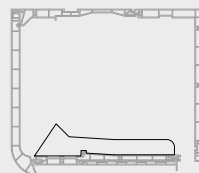


Max.
1,5mb



NRW-050

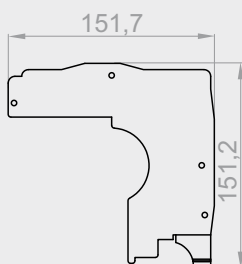
Wkładka styropianowa dolna skrzynki 200
z uchwytem



SKRZYŃKA
200



Max.
1,5mb



NRT-130

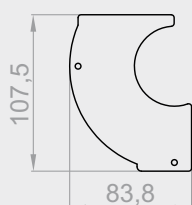
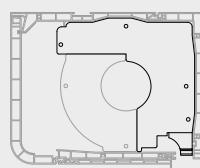
Oslona wewnętrzna boku 160 dla rury $\varnothing 40$ - góra

NRT-150

Oslona wewnętrzna boku 160 dla rury $\varnothing 60$ - góra

NRT-210

Oslona wewnętrzna boku 160 dla rury $\varnothing 60$ dla silnika NHK - góra



NRT-140

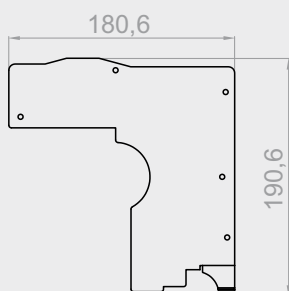
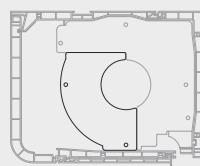
Oslona wewnętrzna boku 160 dla rury $\varnothing 40$ - dół

NRT-160

Oslona wewnętrzna boku 160 dla rury $\varnothing 60$ - dół

NRT-220

Oslona wewnętrzna boku 160 dla rury $\varnothing 60$ dla silnika NHK - dół



NRT-170

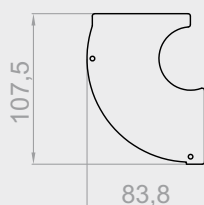
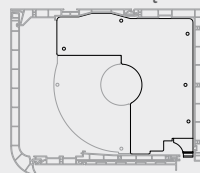
Oslona wewnętrzna boku 200 dla rury $\varnothing 40$ - góra

NRT-190

Oslona wewnętrzna boku 200 dla rury $\varnothing 60$ - góra

NRT-230

Oslona wewnętrzna boku 200 dla rury $\varnothing 60$ dla silnika NHK - góra



NRT-180

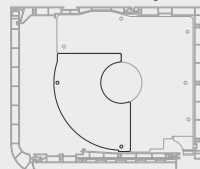
Oslona wewnętrzna boku 200 dla rury $\varnothing 40$ - dół

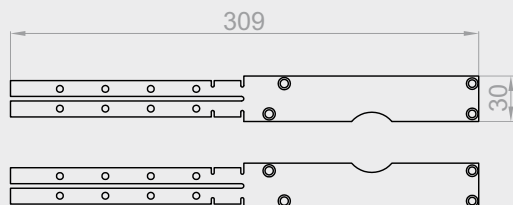
NRT-200

Oslona wewnętrzna boku 200 dla rury $\varnothing 60$ - dół

NRT-240

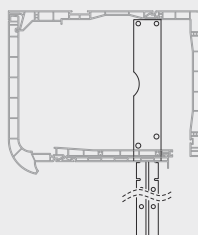
Oslona wewnętrzna boku 200 dla rury $\varnothing 60$ dla silnika NHK - dół





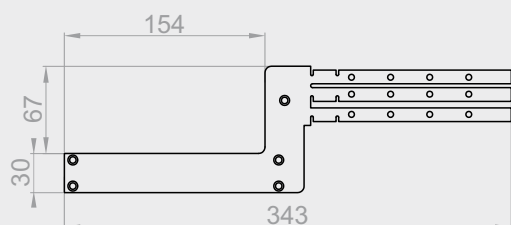
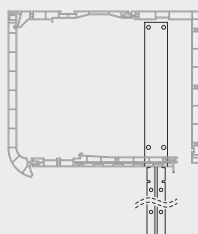
NRT-020 L/P

Stalowy uchwyt boczny skrzynki 160 lewy/prawy



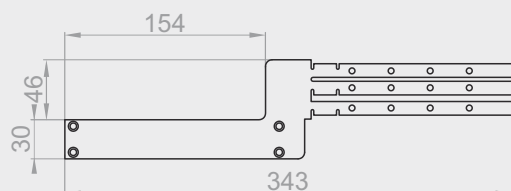
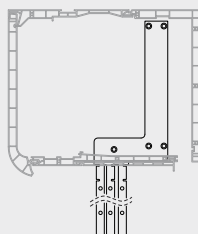
NRT-030

Stalowy uchwyt boczny skrzynki 200



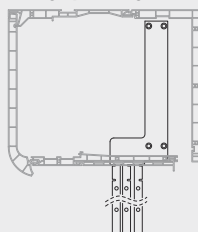
NRT-040 L/P

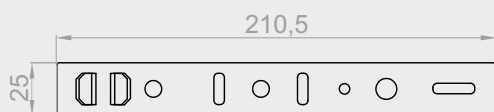
Stalowy uchwyt boczny kątowy skrzynki 200 lewy/prawy



NRT-250 L/P

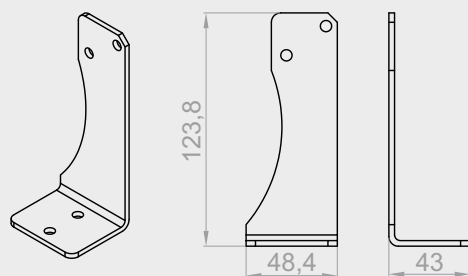
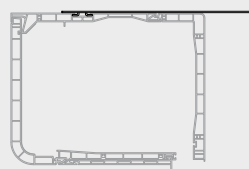
Stalowy uchwyt boczny kątowy 76 mm skrzynki 200 lewy/prawy.





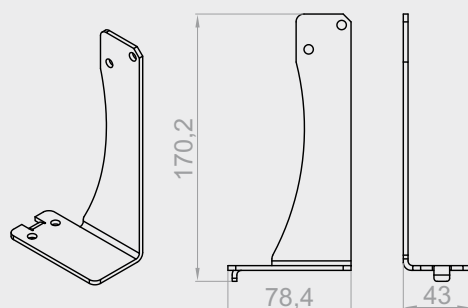
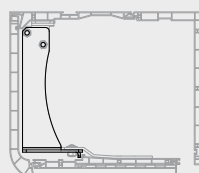
NPT-050

Stalowa kotwa montażowa



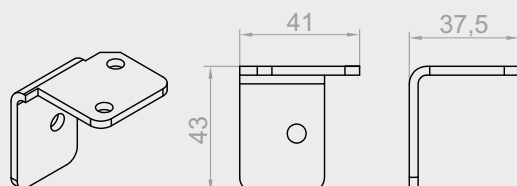
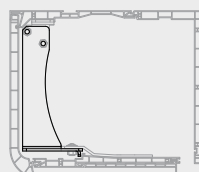
NRT-060

Konsola statyczna skrzynki 160



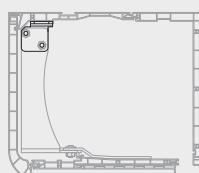
NRT-070

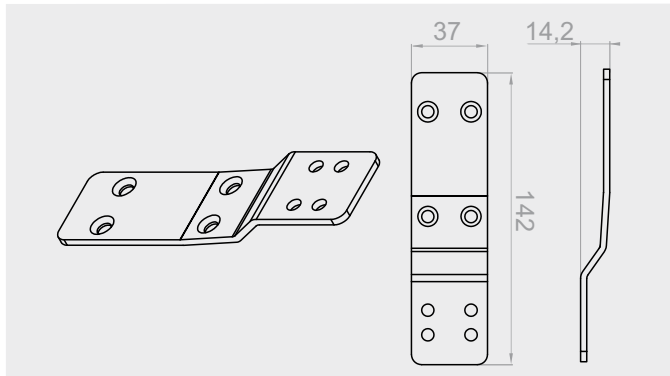
Konsola statyczna skrzynki 200



NRT-090

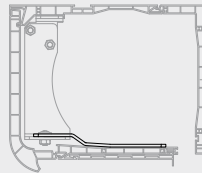
Łącznik górny konsoli statycznej





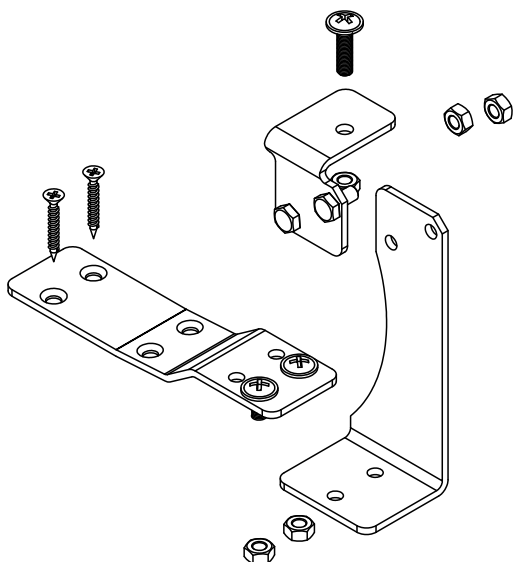
NRT-120

Łącznik dolny konsoli statycznej skrzynki 160, 200

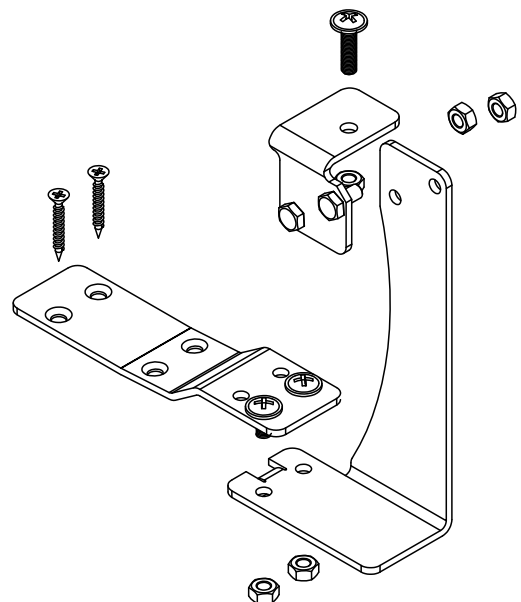


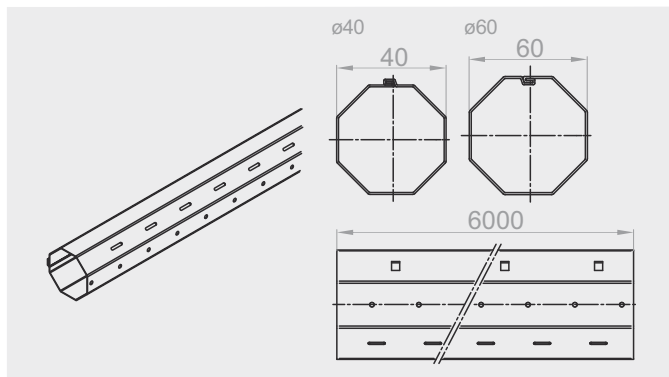
Widok konsoli statycznych wraz z łącznikami.

NRTK-010 - Konsola statyczna
skrzynki 160



NRTK-030 - Konsola statyczna
skrzynki 200



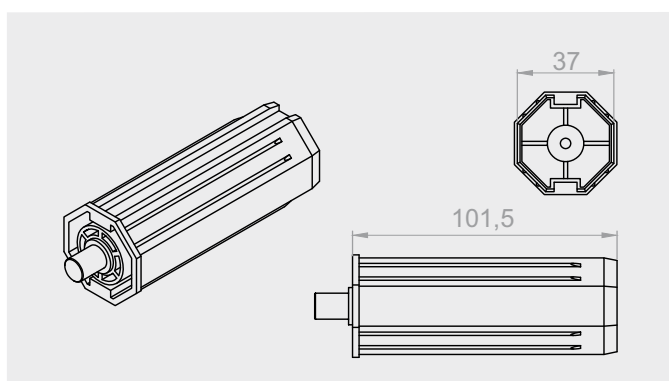
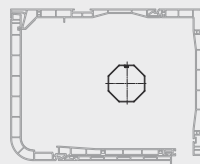


SW 40

Rura oktagonalna $\varnothing 40$

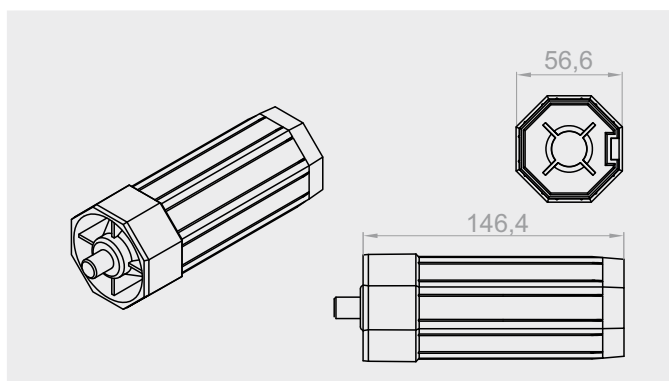
SW 60

Rura oktagonalna $\varnothing 60$



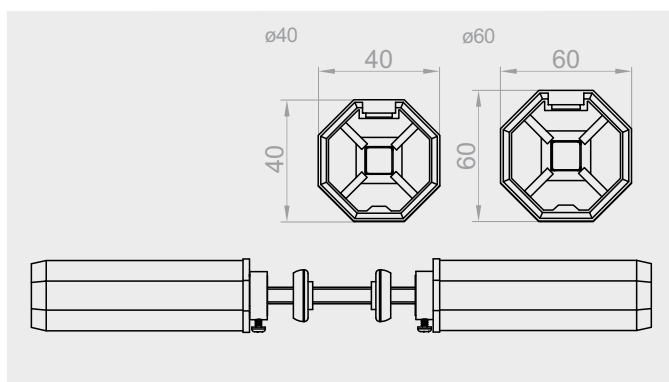
OBS-40-PVC

Obsadka PVC z trzpieniem do rury $\varnothing 40$



OBS-60-PVC

Obsadka PVC z trzpieniem do rury $\varnothing 60$



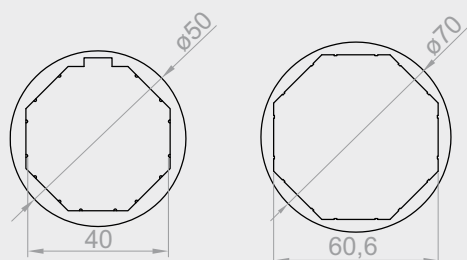
RKZ 34

Sworzeń wałkowy do rury $\varnothing 40$
(do przekazania napędu)

RKZ 35

Sworzeń wałkowy do rury $\varnothing 60$
(do przekazania napędu)



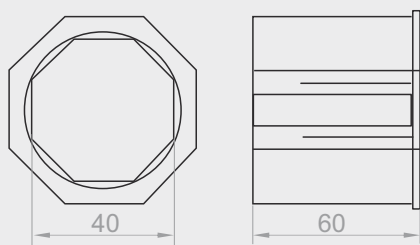


PZ 40/50

Pierścień zwiększający 40/50

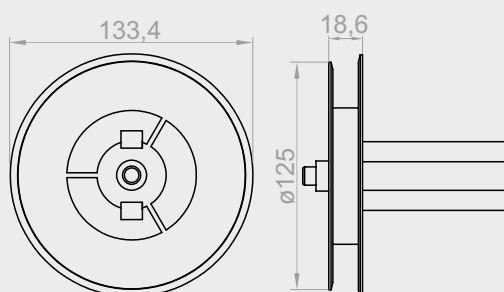
PZ 60/70

Pierścień zwiększający 60/70



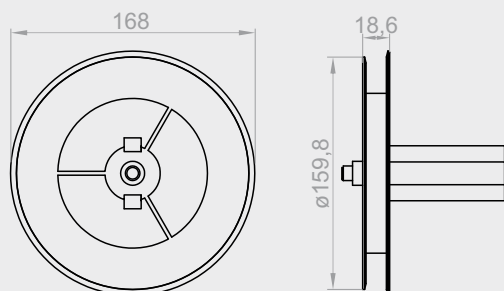
RED-40-60

Redukcja 40/60



RKZ71

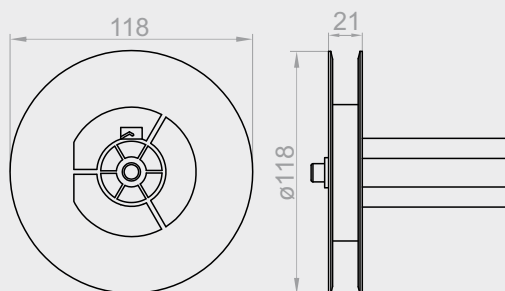
Koło nawojowe skrzynki 160



RKZ72

Koło nawojowe skrzynki 200



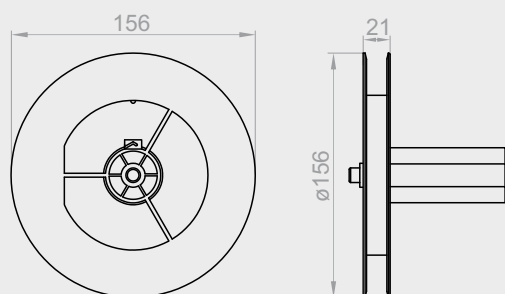


RKZ81

Koło nawojowe skrzynki 160 do systemu monoblock

SKRZYŃKA
160

1szt
0,10kg

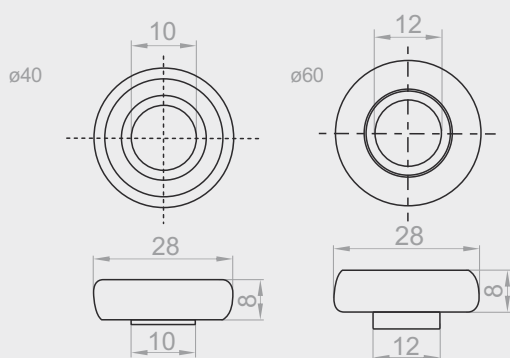


RKZ82

Koło nawojowe skrzynki 200 do systemu monoblock

SKRZYŃKA
200

1szt
0,13kg



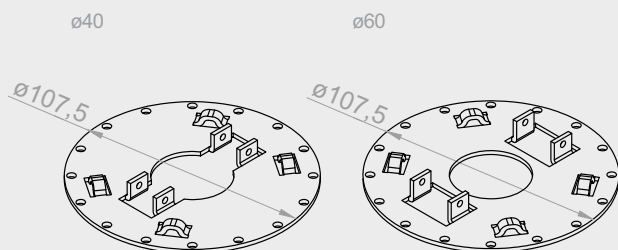
LO-28/10

Łożysko do skrzynek PVC do $\varnothing 40$

LO-28/12

Łożysko do skrzynek PVC do $\varnothing 60$

1szt
0,02kg

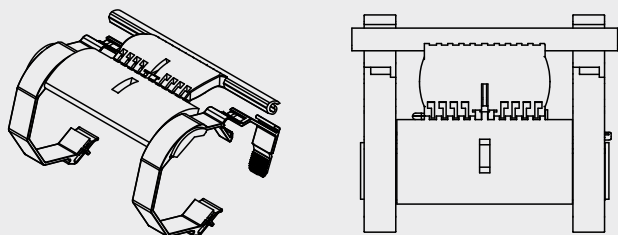


RKZ P4

Płytko do montażu silników do rury $\varnothing 40$

RKZ P6

Płytko do montażu silników do rury $\varnothing 60$

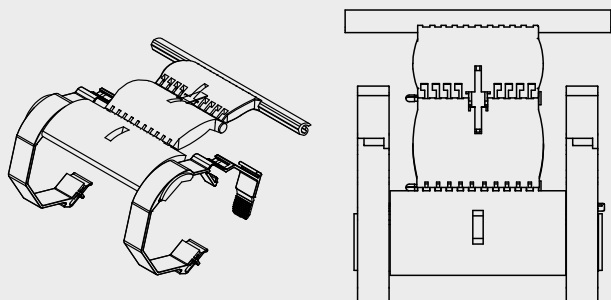


WB1-40 W

Wieszak blokada 2-częściowy do rury $\varnothing$ 40.

WB1-60 W

Wieszak blokada 2-częściowy do rury $\varnothing$ 60.

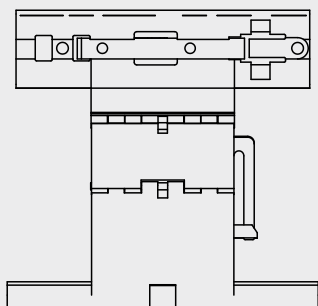


WB3-40 W

Wieszak blokada 3-częściowy do rury $\varnothing$ 40.

WB3-60 W

Wieszak blokada 3-częściowy do rury $\varnothing$ 60.



WBZ1-40

Wieszak blokada zaczepowy 1-częściowy do rury $\varnothing$ 40

WBZ2-40

Wieszak blokada zaczepowy 2-częściowy do rury $\varnothing$ 40

WBZ1-60

Wieszak blokada zaczepowy 1-częściowy do rury $\varnothing$ 60

WBZ2-60

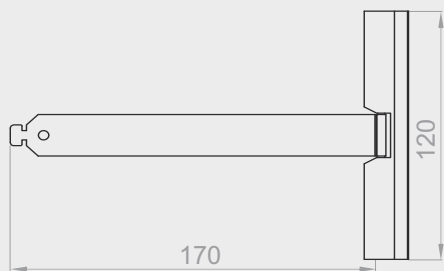
Wieszak blokada zaczepowy 2-częściowy do rury $\varnothing$ 60



WS-37/40-170

Wieszak stalowy 170





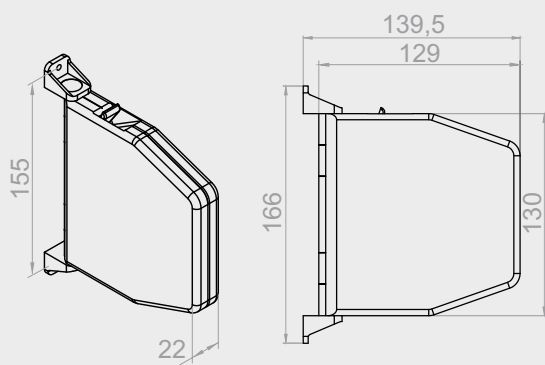
WS-37/40-170 S

Wieszak stalowy 170 (rolety z napędem elektrycznym)



WS-37/40-170 ALU

Wieszak aluminiowy

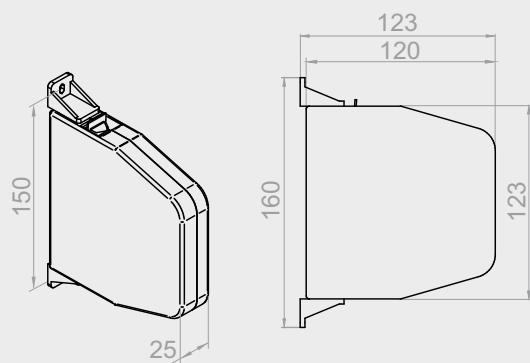


ZT-5M02

Zwijacz taśmy 5m biały

ZT-5M08

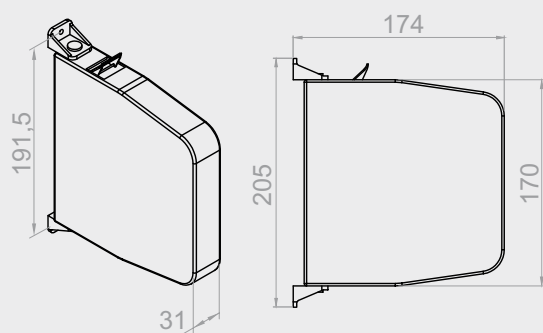
Zwijacz taśmy 5m brąz



ZT/L-5M-23

Zwijacz uniwersalny taśmy/linki do 5m antracyt



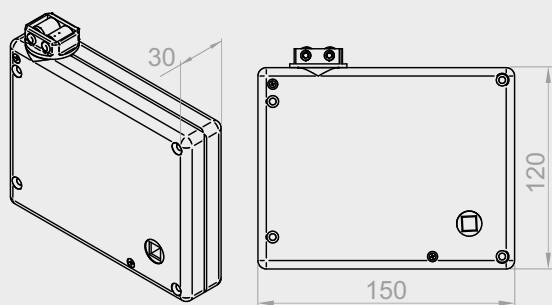


ZT-11M-02

Zwijacz taśmy 11m biały

ZT-11M-08

Zwijacz taśmy 11m brąz

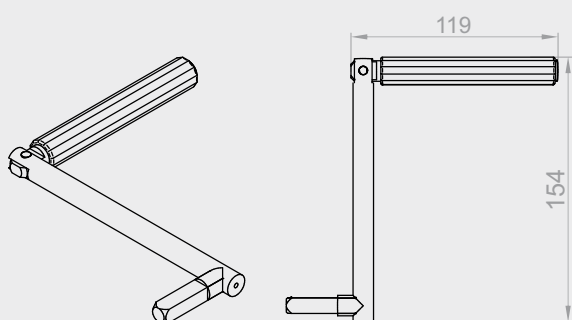


KPTKM-02

Kaseta z przekładnią na taśmę - kolor biały

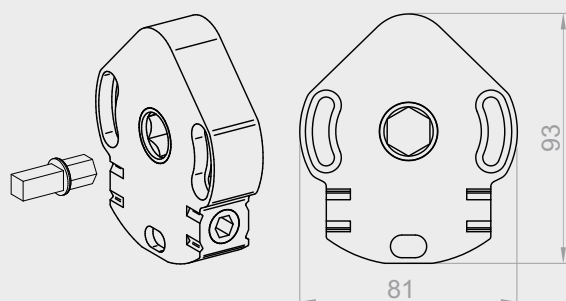
KPTKM-08

Kaseta z przekładnią na taśmę - kolor brąz



KRM-140

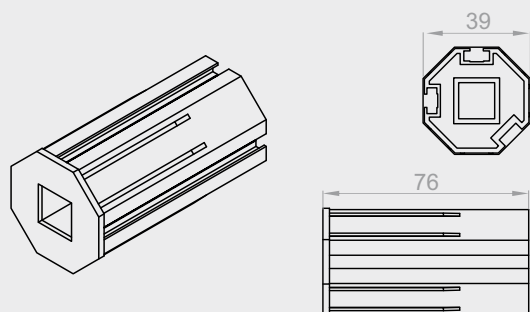
Korba Mignon 140mm



ACE-1-8 MAŁY

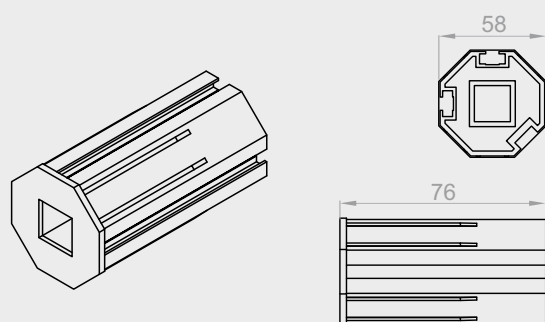
Mechanizm korbowy - 22 kg





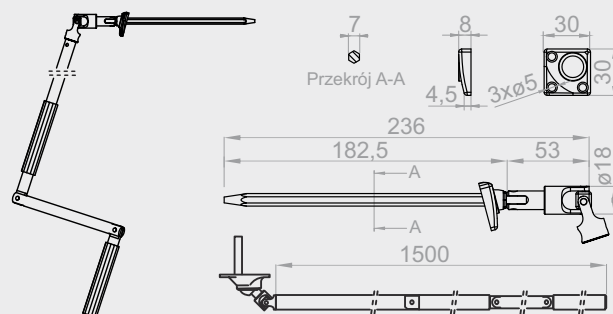
OBS-40-ACE

Obsadka $\varnothing 40$ do mechanizmu ACE



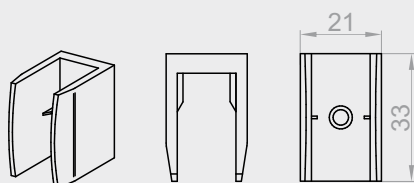
OBS-60-ACE

Obsadka $\varnothing 60$ do mechanizmu ACE



KRH-ZF

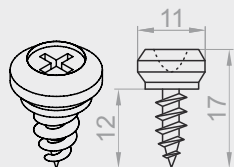
Kardan 165 z korbą 1430 mm



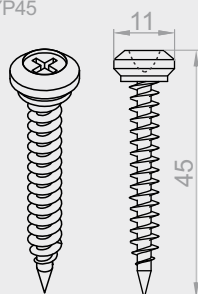
U-KRD

Uchwyt do mocowania korby

NYP



NYP45

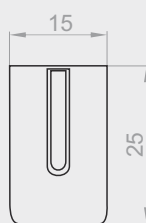
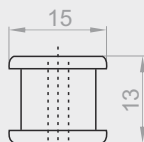
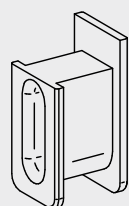


NYP

Wkręt nypel do prowadnicy

NYP45

Wkręt nypel 45 mm do prowadnicy



E-R265-6

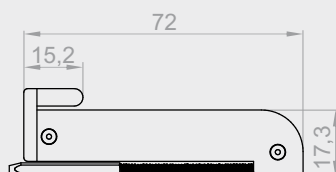
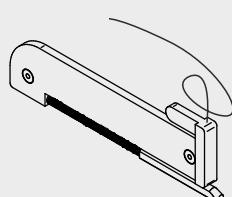
Prowadnica paska - kolor 02 (biały)

E-R265-7

Prowadnica paska - kolor 08 (brąz)

E-R265-23

Prowadnica paska - kolor 23 (antracyt)

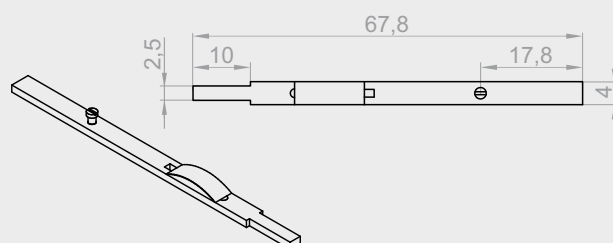


RA

Rygiel automatyczny.

Minimalna szerokość rolety - 45 cm.

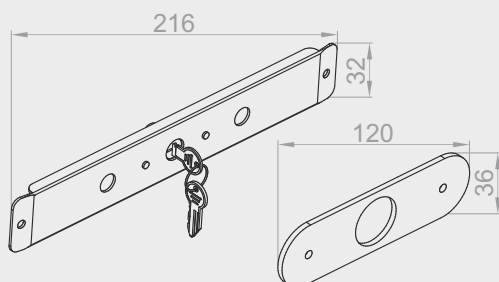
Minimalna wysokość rolety - 90 cm.



ZR

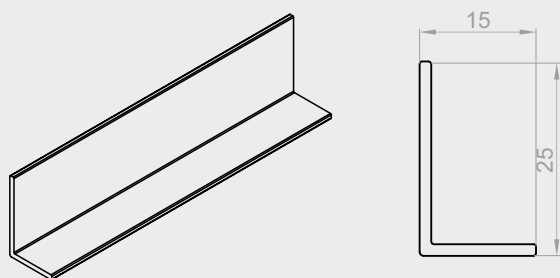
Zasuwka (rygiel ręczny)

Minimalna szerokość rolety - 45 cm.



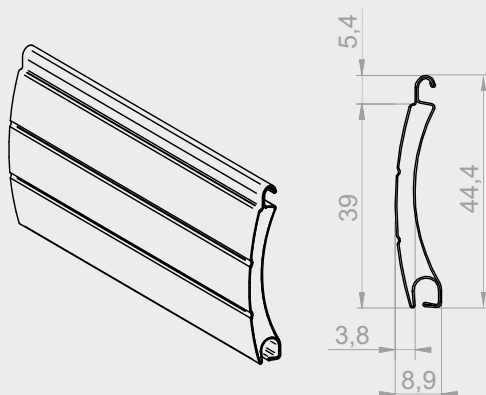
ZB

Zamek baskwilowy, komplet kluczy (3 sztuki) oraz płytka maskująca. Płytkę maskującą montowana jest standardowo od strony zewnętrznej. Minimalna szerokość rolety - 45 cm.



LT

Listwa tynkowa zewnętrzna
(w kolorach biały LT-02, jasny brąz LT-09,
ciemny brąz LT-08, antracyt LT-23)



PA 39/0k

Profil aluminiowy PA 39 - perforowany

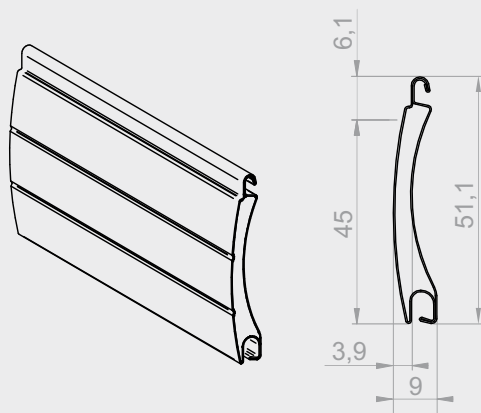
PA 39/1k

Profil aluminiowy PA 39 - nieperforowany

Wysokość profilu	39 mm
Grubość profilu	8,9 mm
Ciężar 1 m ² profilu	2,8 kg
Maksymalna długość profilu	6 mb
Ilość listew na 1m wysokości	26 szt.
Maksymalna powierzchnia	6,5 m ²
Maksymalna szerokość rolety	2500 mm

Kolorystyka profili (k)

01 - srebrny	02 - biały	03 - szary	04 - ciemny beż	05 - beż	07 - jasny szary	08 - ciemny brąz	09 - brąz	13 - zielony	15 - biel kremowa	16 - kość słoniowa	19 - bordowy	20 - czarny	22 - mahoni	23 - antracyt	24 - stalowy antracyt DB/03	26 - stalowa oliwka	27 - szary bazaltowy	30 - orzech	34 - dąb bagieny	48 - złoty dąb	54 - winchester
--------------	------------	------------	-----------------	----------	------------------	------------------	-----------	--------------	-------------------	--------------------	--------------	-------------	-------------	---------------	-----------------------------	---------------------	----------------------	-------------	------------------	----------------	-----------------



PA 45/0k

Profil aluminiowy PA 45 - perforowany

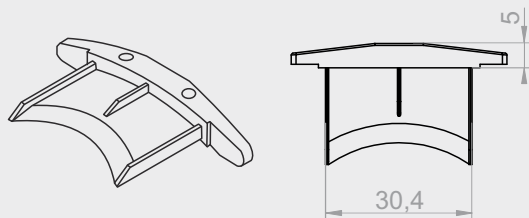
PA 45/1k

Profil aluminiowy PA 45 - nieperforowany

Wysokość profilu	45 mm
Grubość profilu	9 mm
Ciężar 1 m ² profilu	2,9 kg
Maksymalna długość profilu	5,4 mb
Ilość listew na 1m wysokości	23 szt.
Maksymalna powierzchnia	6,5 m ²
Maksymalna szerokość rolety	3000 mm

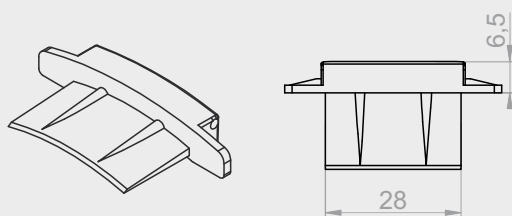
Kolorystyka profili (k)

01 - srebrny	02 - biały	03 - szary	04 - ciemny beż	05 - beż	07 - jasny szary	08 - ciemny brąz	09 - brąz	13 - zielony	15 - biel kremowa	16 - kość słoniowa	19 - bordowy	20 - czarny	22 - mahoni	23 - antracyt	26 - stalowa oliwka	30 - orzech	48 - złoty dąb	54 - winchester
--------------	------------	------------	-----------------	----------	------------------	------------------	-----------	--------------	-------------------	--------------------	--------------	-------------	-------------	---------------	---------------------	-------------	----------------	-----------------



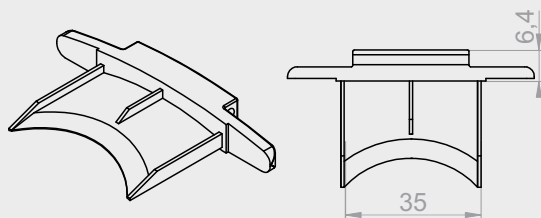
APA 39 M

Zatyczka profilu PA 39



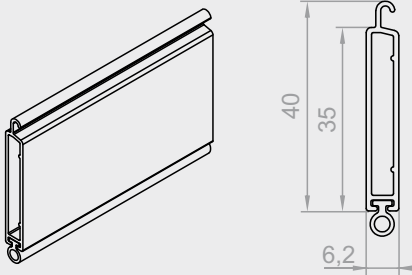
APA 37-R

Zatyczka profilu PA 39 rygiel



APA 45-R

Zatyczka profilu PA 45 rygiel

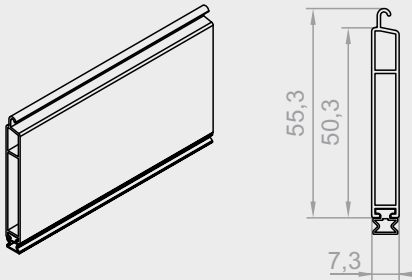


LD-35 MINI

Listwa dolna do profili PA 39, PA 45, PVC 37

KA-44B

Uszczelka do LD-35 MINI

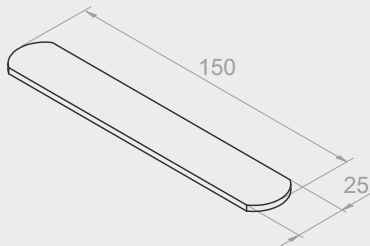


LD-37

Listwa dolna do profili PA 39, PA 45, PVC 37

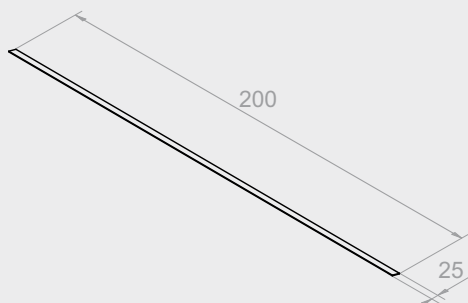
KA-44

Uszczelka do LD-37



LD-OBCIĄŻNIK 15

Obciążnik listwy dolnej 15 cm



LD-OBCIĄŻNIK 200

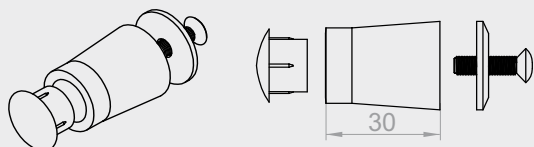
Obciążnik listwy dolnej 200 cm - do zamka baskwilowego



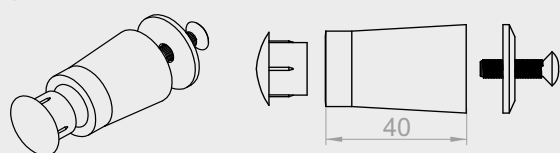
Elementy systemu MX1200®

Skrzynka 160/200 - listwy dolne, elementy dodatkowe

BF



BF-40 MM



BF (bez zatyczki)
BF-ZAT

Bufor listwy dolnej.

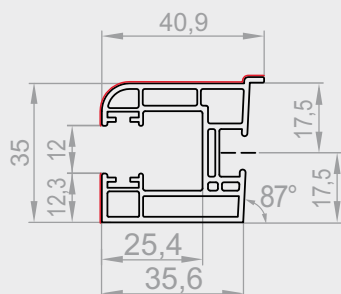
} KOMPLET

BF-40 MM (bez zatyczki)
BF-ZAT

Bufor listwy dolnej.

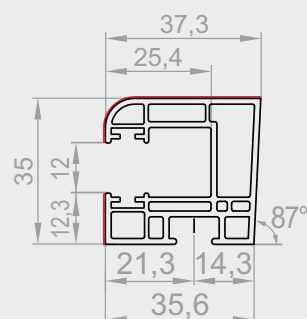
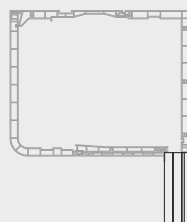
} KOMPLET





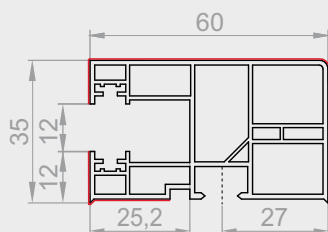
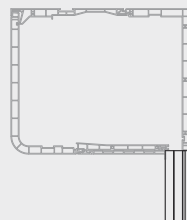
NRR-010

Prowadnica wąska z kołnierzem



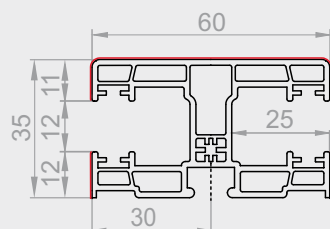
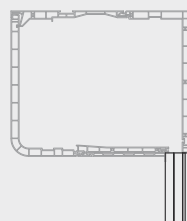
NRR-020

Prowadnica wąska



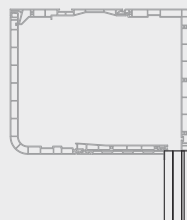
RK16

Prowadnica pojedyncza



RK18

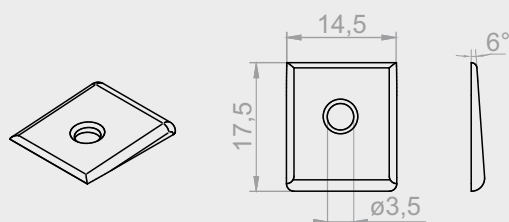
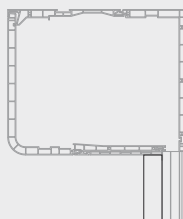
Prowadnica podwójna





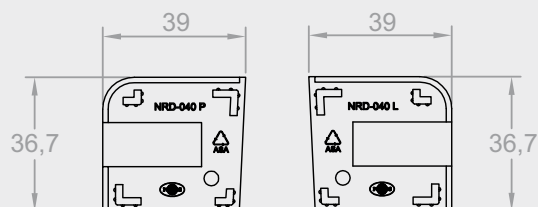
DP-PCV-20

Dystans prowadnicy 60x20



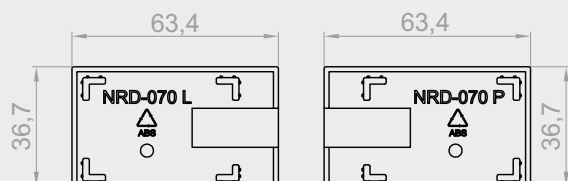
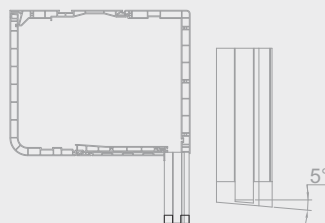
NRD-110

Klin do prowadnic monoblock



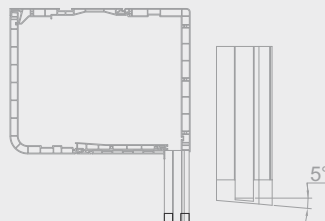
NRD-040 L/P

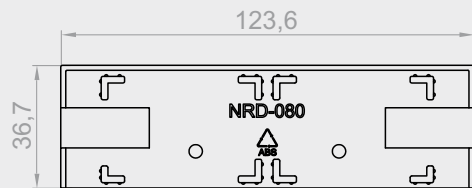
Zaślepka dolna prowadnic NRR-010, NRR-020



NRD-070 L/P

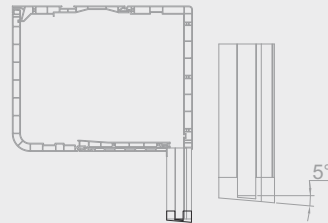
Zaślepka dolna prowadnic RK16





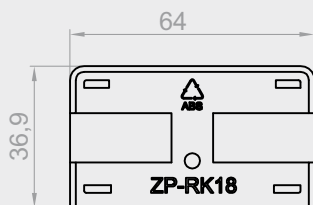
NRD-080

Zaślepka dolna dwóch przewodnic RK16



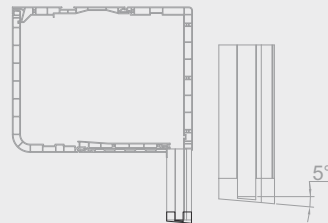
ABS

1 szt.
0,013kg



ZP-RK 18

Zaślepka dolna przewodnicy pojedynczej/podwójnej RK18

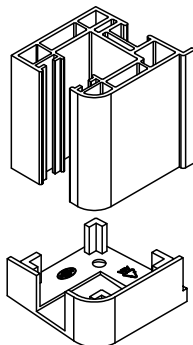


ABS

1 szt.
0,006kg

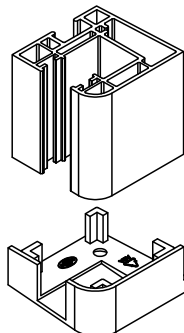
Widok przewodnic wraz z odpowiednimi zaślepkami przewodnic.

Prowadnica NRR-010



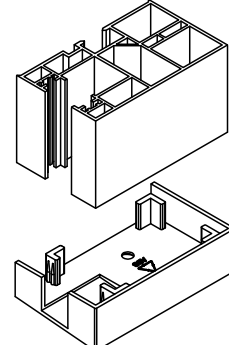
Zaślepka NRD-040 L/P

Prowadnica NRR-020



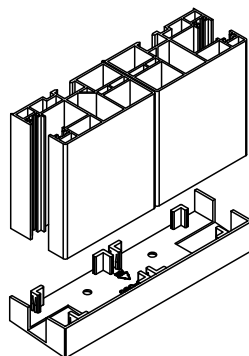
Zaślepka NRD-040 L/P.

Prowadnica RK16



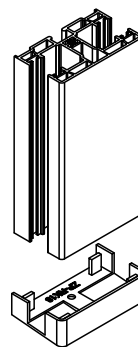
Zaślepka NRD-070 L/P.

Dwie przewodnice RK16

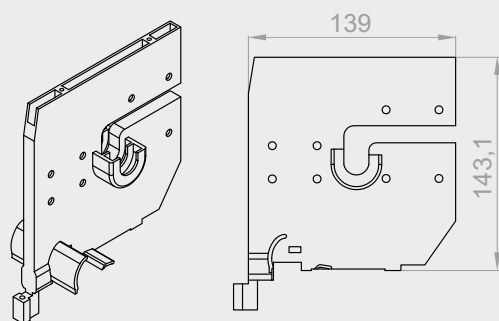


Zaślepka NRD-080

Prowadnica RK18

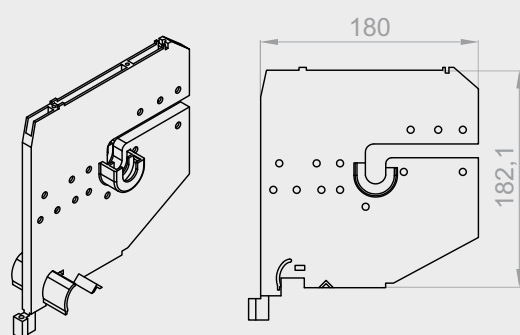
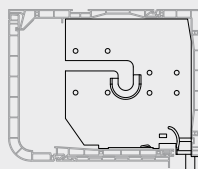


Zaślepka ZP-RK 18



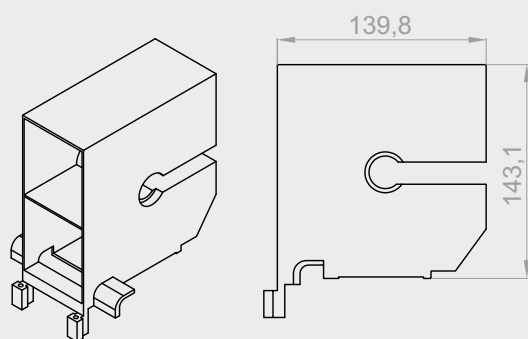
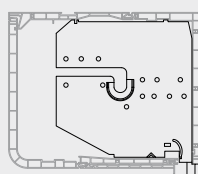
RKM201

Podział skrzynki 160 do prowadnicy podwójnej



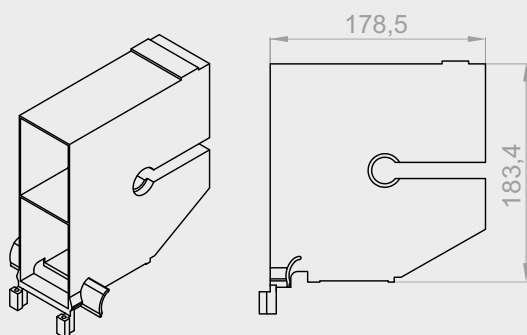
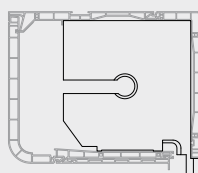
RKM301

Podział skrzynki 200 do prowadnicy podwójnej



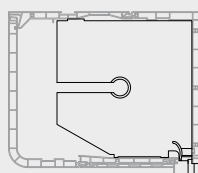
RKB2

Podział skrzynki 160 do dwóch przewodów pojedynczych



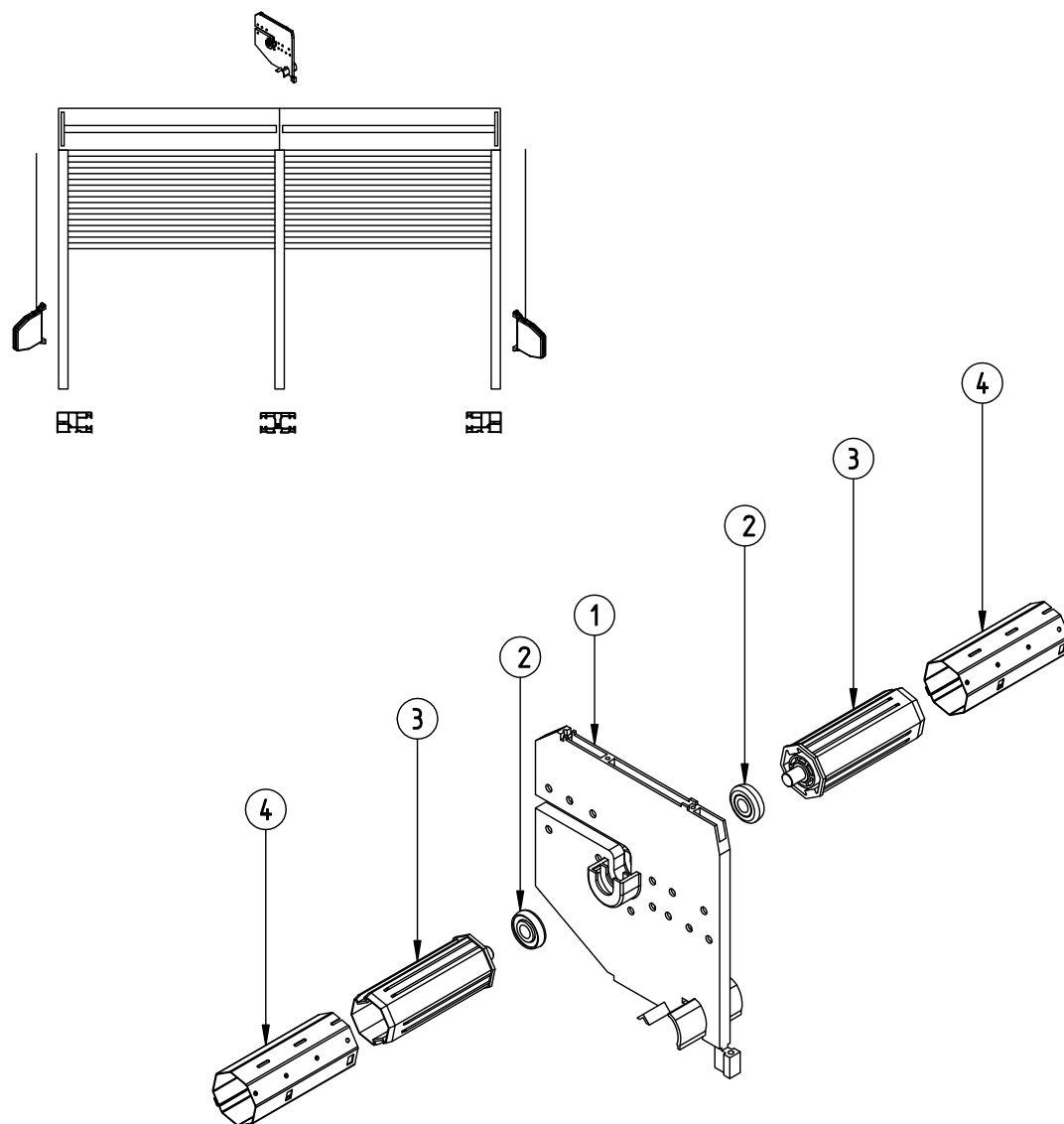
RKB3

Podział skrzynki 200 do dwóch przewodów pojedynczych



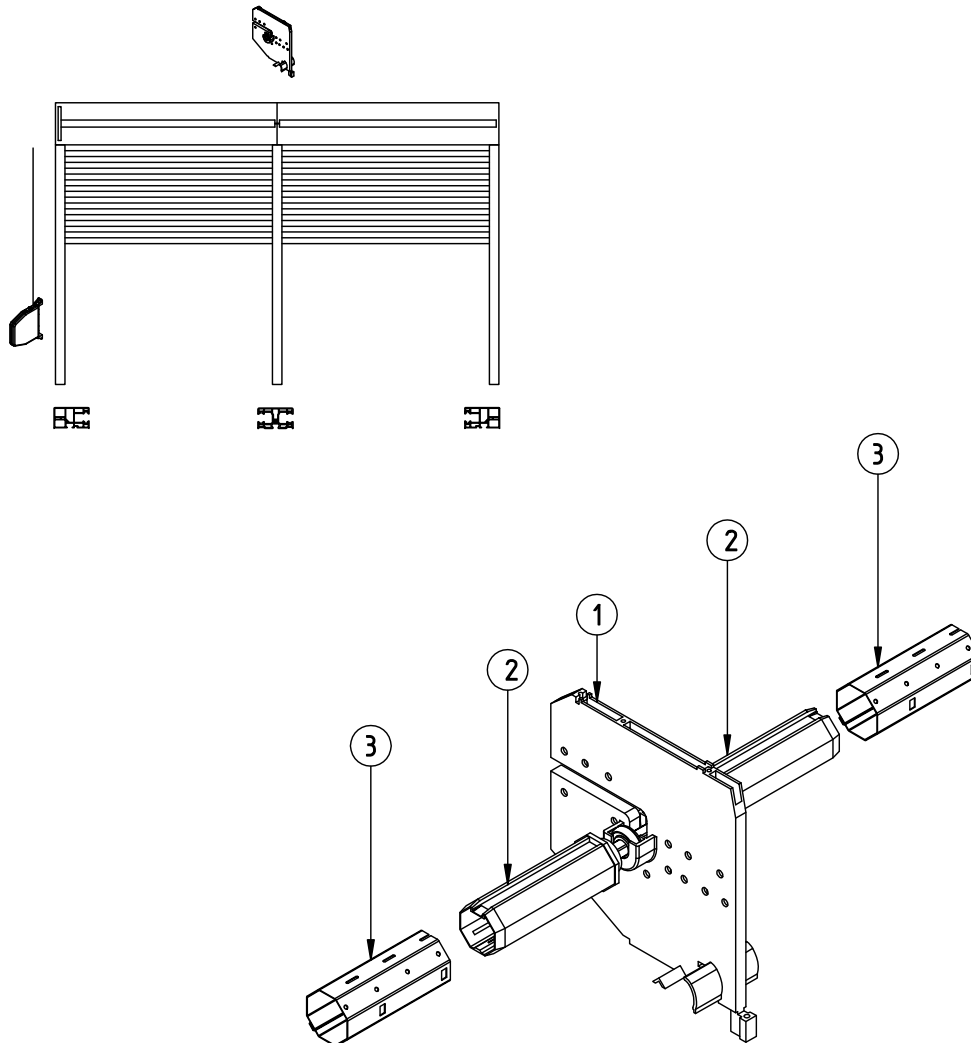
RYSUNKI ZŁOŻENIOWE

Podział do prowadnicy podwójnej w rolecie z napędem niezależnym.



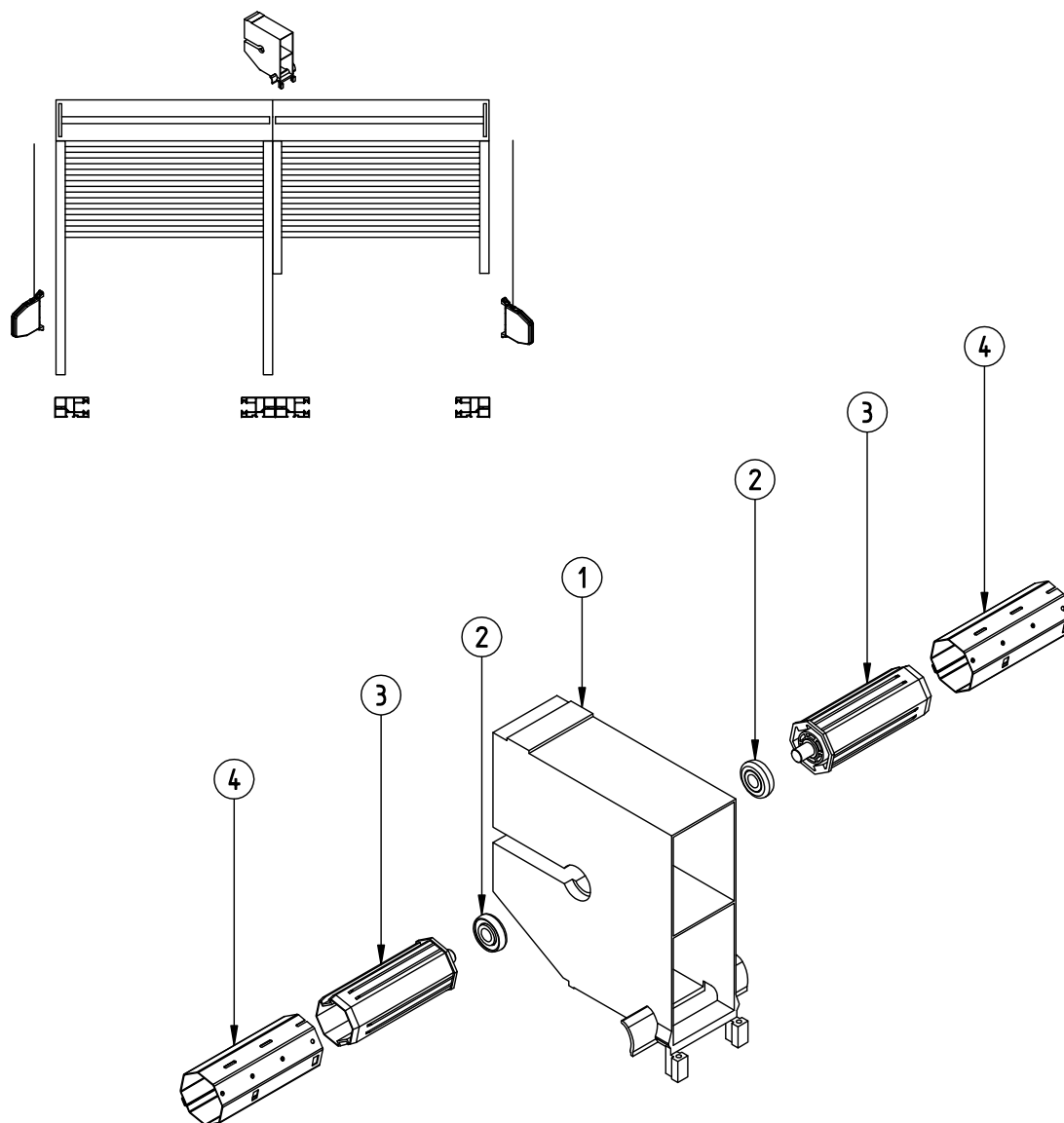
1	RKM201	Łożysko środkowe do skrzynki 160
	RKM301	Łożysko środkowe do skrzynki 200
2	LO 28/10	Łożysko 28/10 do PVC
3	OBS-40-PCV	Obsadka 40 do rury fi 40 z trzpieniem
4	SW 40	Rura oktagonalna fi 40

Podział do prowadnicy podwójnej w rolecie z napędem zależnym.



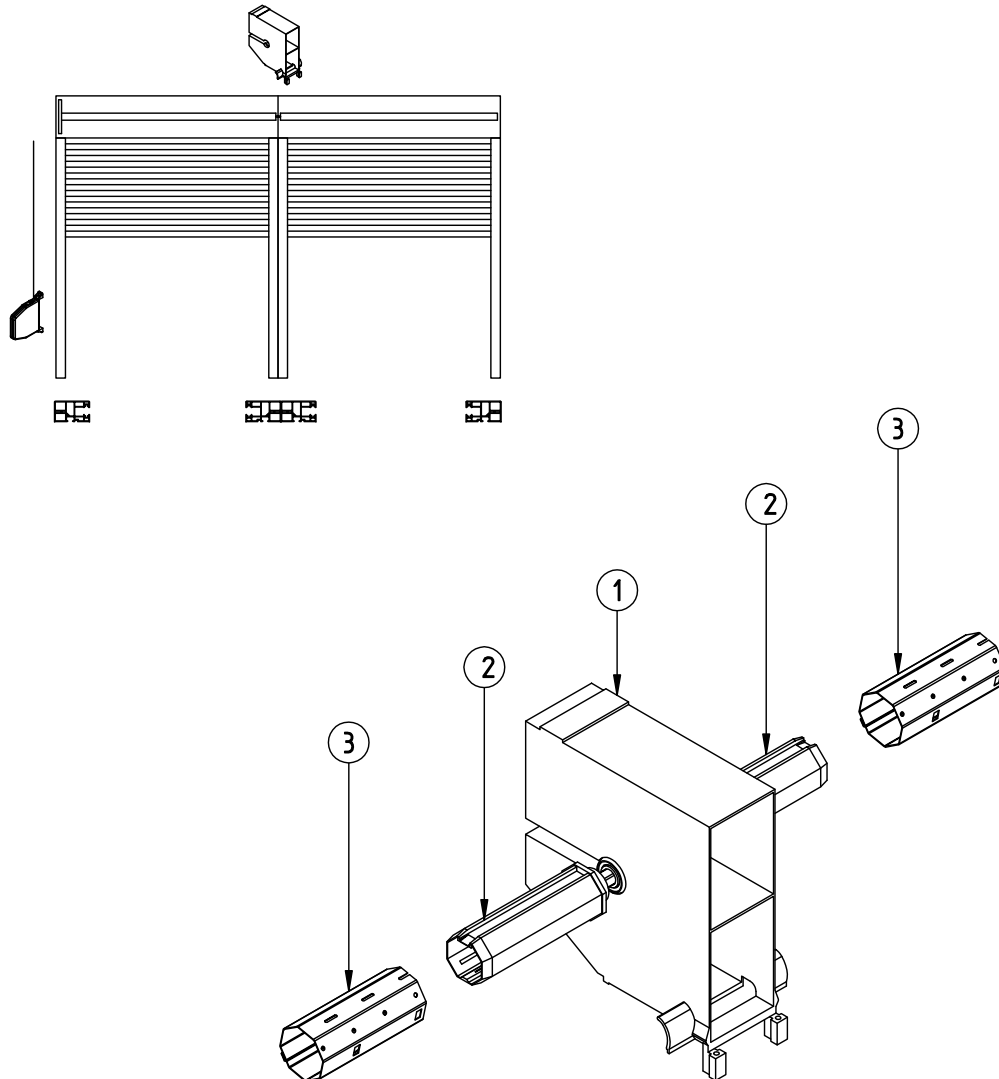
- | | | |
|---|--------|----------------------------------|
| 1 | RKM201 | Łożysko środkowe do skrzynki 160 |
| | RKM301 | Łożysko środkowe do skrzynki 200 |
| 2 | RKZ34 | Sworzeń wałkowy do rury fi 40 |
| 3 | SW 40 | Rura oktagonalna fi 40 |

Podział do dwóch prowadnic pojedynczych w rolecie z napędem niezależnym.



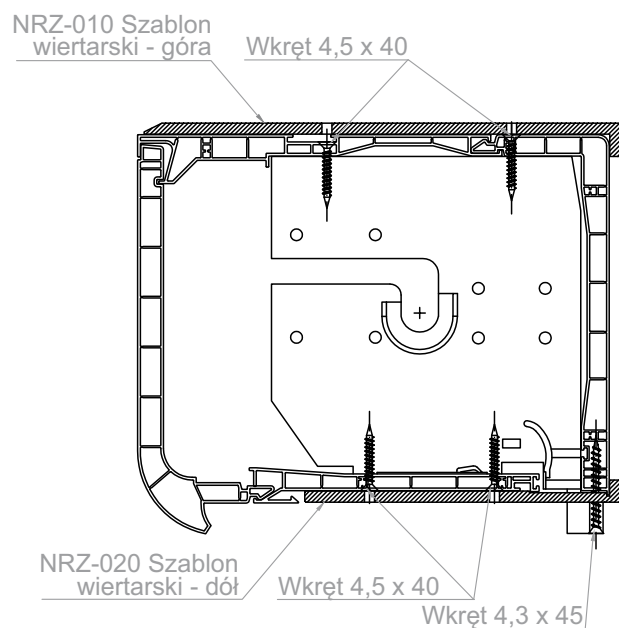
1	RKB2	Łożysko rozstawne do skrzynki 160
	RKB3	Łożysko rozstawne do skrzynki 200
2	LO 28/10	Łożysko 28/10 do PVC
3	OBS-40-PCV	Obsadka 40 do rury fi 40 z trzpieniem
4	SW 40	Rura oktagonalna fi 40

Podział do dwóch prowadnic pojedynczych w rolecie z napędem zależnym.

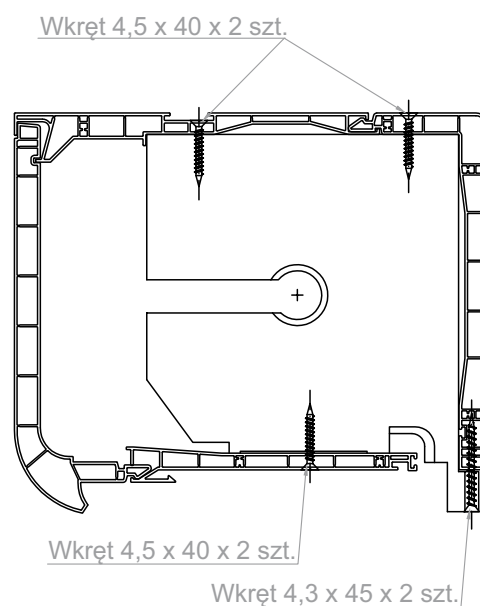


- | | | |
|---|-------|-----------------------------------|
| 1 | RKB2 | Łożysko rozstawne do skrzynki 160 |
| | RKB3 | Łożysko rozstawne do skrzynki 200 |
| 2 | RKZ34 | Sworzeń wałkowy do rury fi 40 |
| 3 | SW 40 | Rura oktagonalna fi 40 |

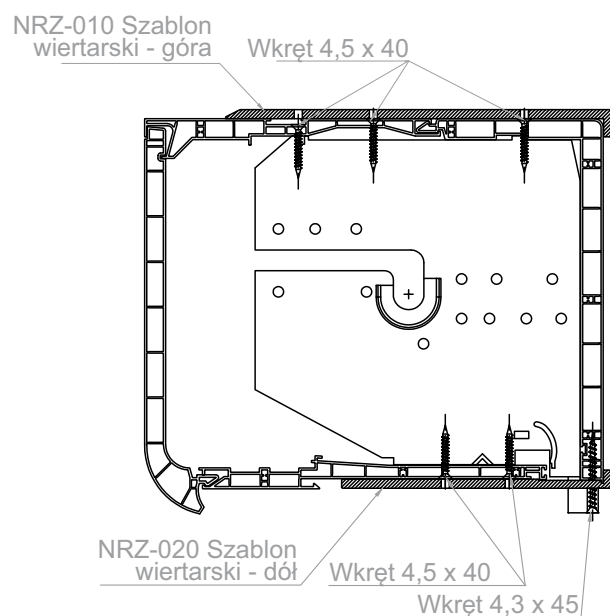
Skrzynka 160
Montaż podziału RKM2



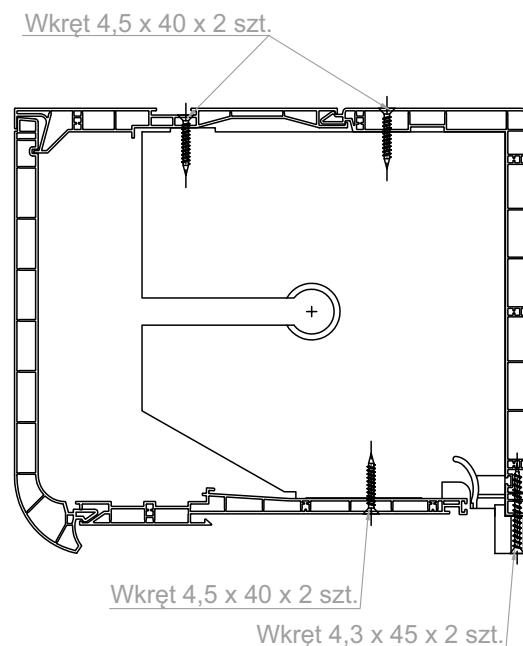
Skrzynka 160
Montaż podziału RKB2



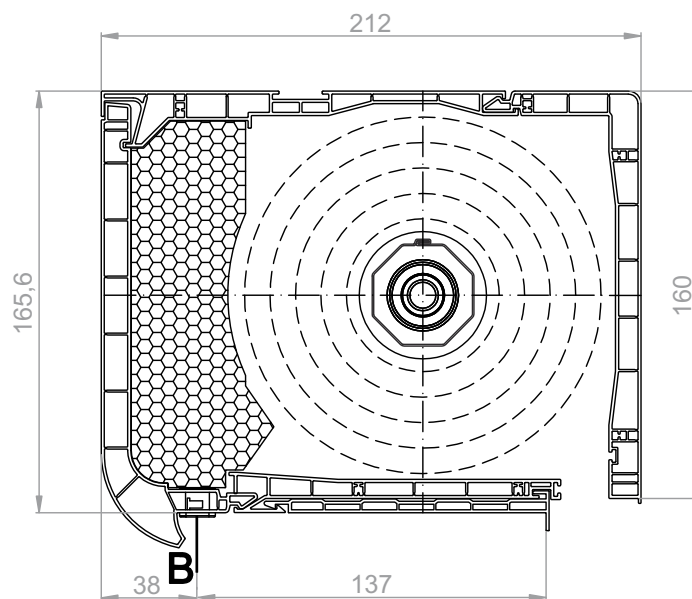
Skrzynka 200
Montaż podziału RKM3



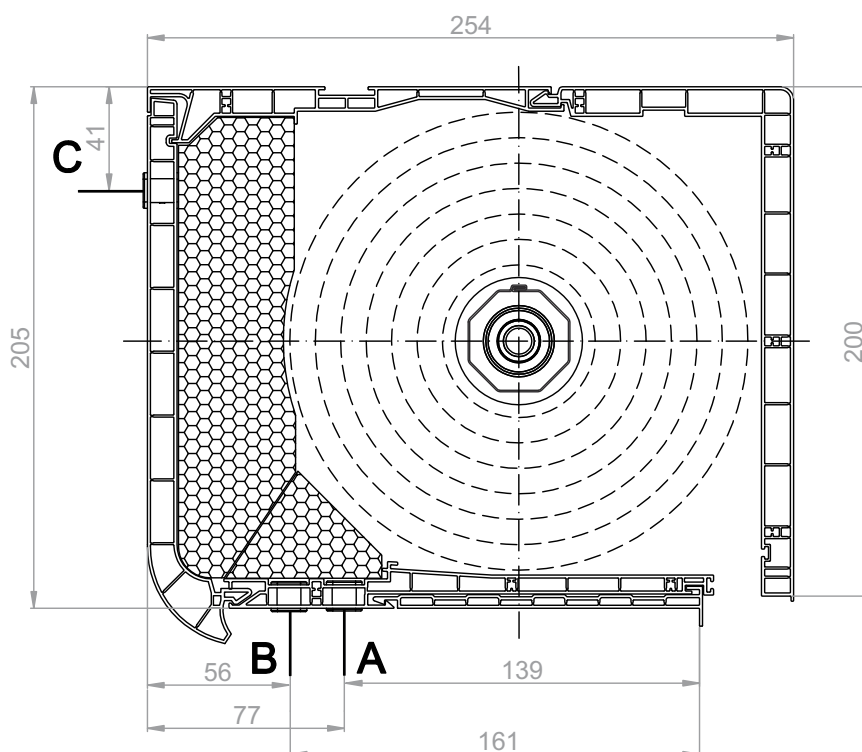
Skrzynka 200
Montaż podziału RKB3



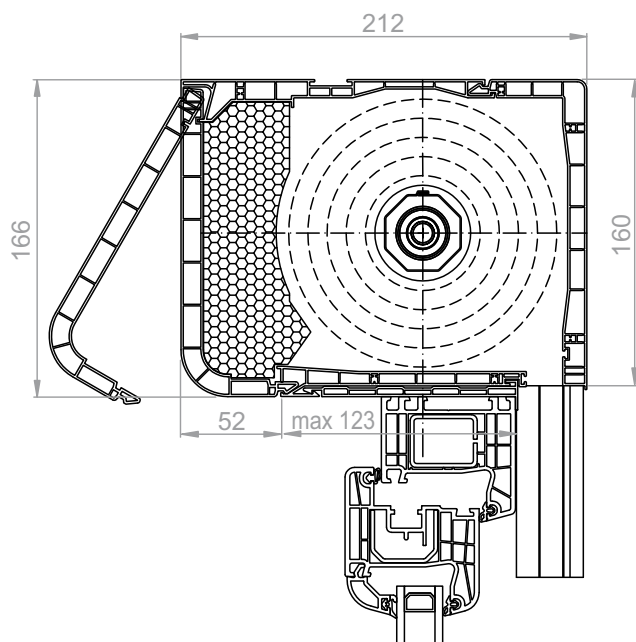
Wyjścia taśmy - skrzynka 160



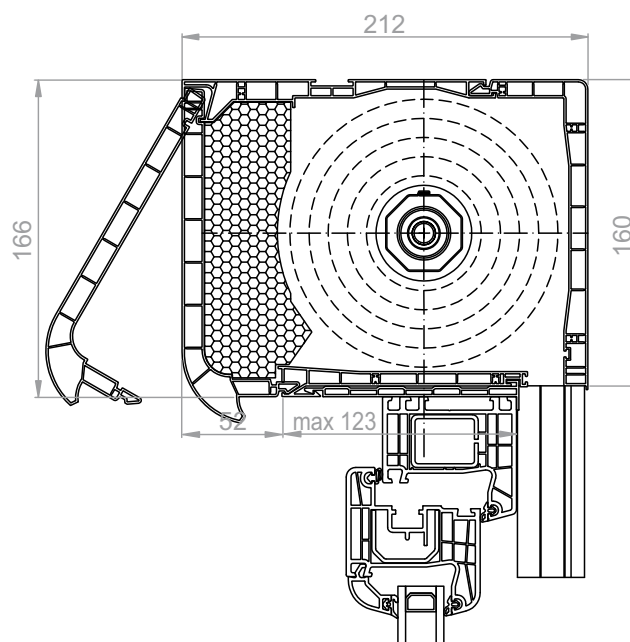
Wyjścia taśmy - skrzynka 200



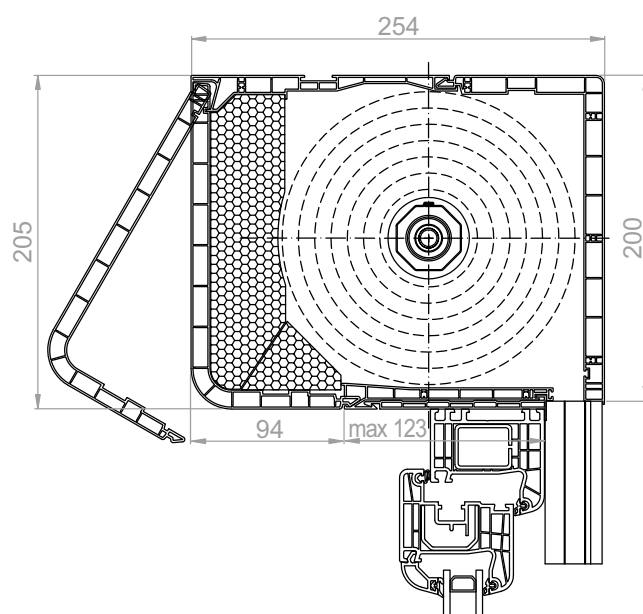
Skrzynka 160 - klapa rewizyjna bez uchwytu



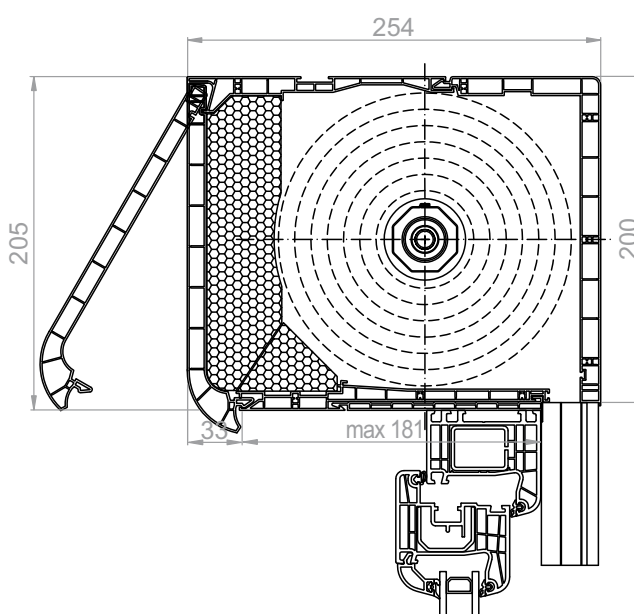
Skrzynka 160 - klapa rewizyjna z uchwytem

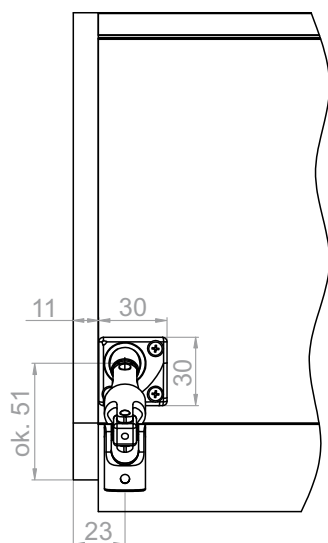
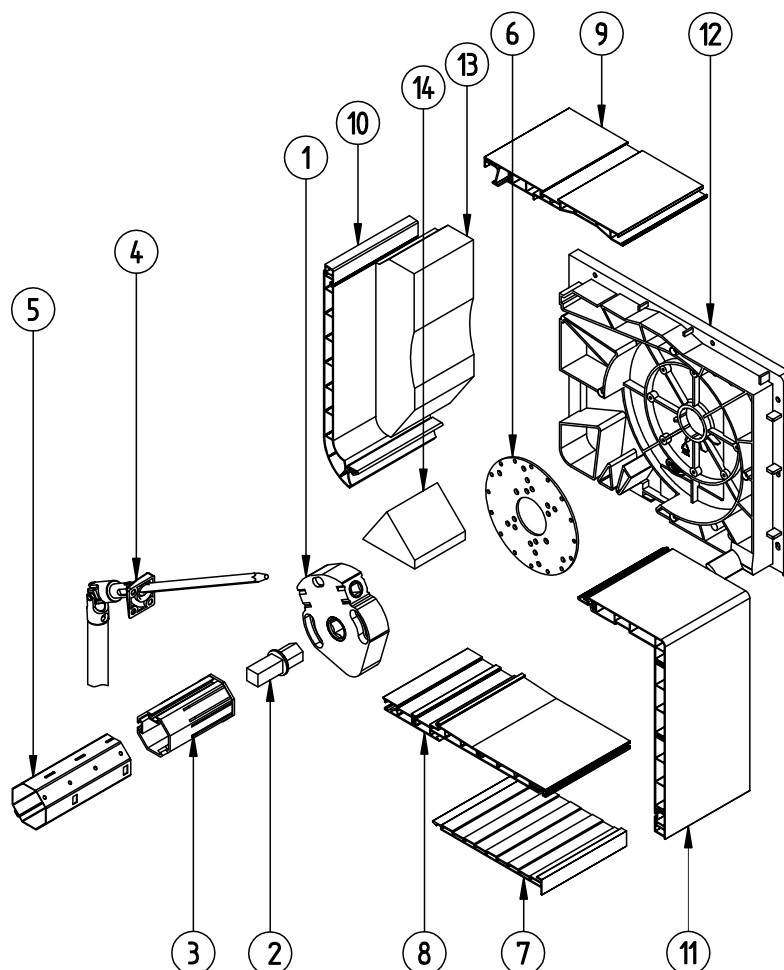


Skrzynka 200 - klapa rewizyjna bez uchwytu



Skrzynka 200 - klapa rewizyjna z uchwytem



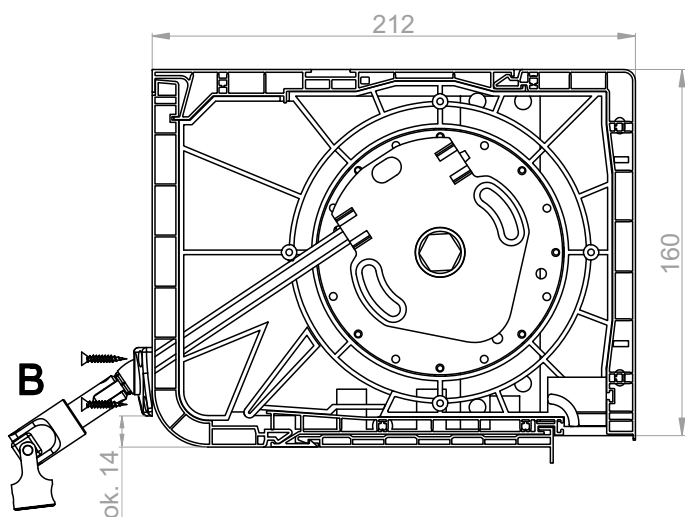


Wymiarowanie wyjścia mechanizmu
kardana ze skrzynki rolety

1	ACE-1-8 MAŁY	Mechanizm korbowy ACE 1:8 do 22 kg
2		Trzpień mechanizmu ACE
3	OBS-40-ACE	Obsadka 40 do mechanizmu ACE
	OBS-60-ACE	Obsadka 60 do mechanizmu ACE
4	KRH-ZF	Kardan 165 z korbą
5	SW 40	Rura oktagonalna fi 40
	SW 60	Rura oktagonalna fi 60
6	RKZ55	Płytkę do montażu silnika
7	NRS-010	Profil adaptacyjny
8	NRS-020	Profil dolny skrzynki 160/200
9	NRS-030	Profil górny skrzynki 160/200
10	NRS-130/140	Pokrywa rewizyjna skrzynki 160/200 z uchwytem
11	NRS-050/060	Profil zewnętrzny skrzynki 160/200
12	NRB-020/030	Bok skrzynki 160/200
13	NRW-020/030	Wkładka styropianowa skrzynki 160/200
14	NRW-060	Wkładka styropianowa skrzynki 200 cz.2

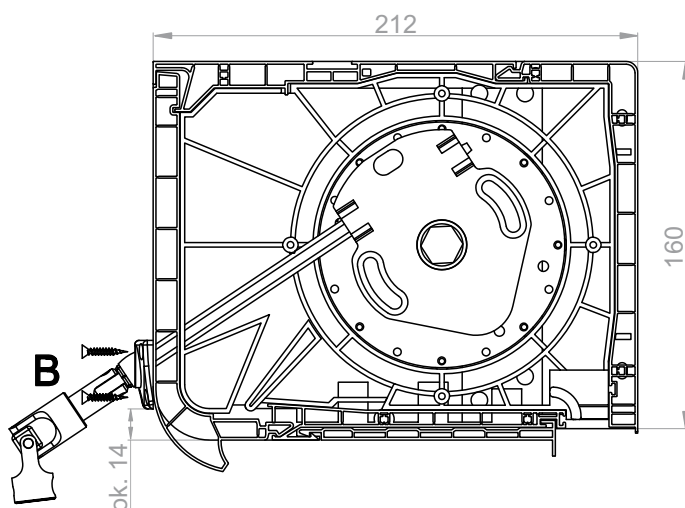
Skrzynka 160

Korbowy mechanizm podnoszenia z przegubem kardana
Wyjście **B** od czoła przy pokrywie bez uchwytu



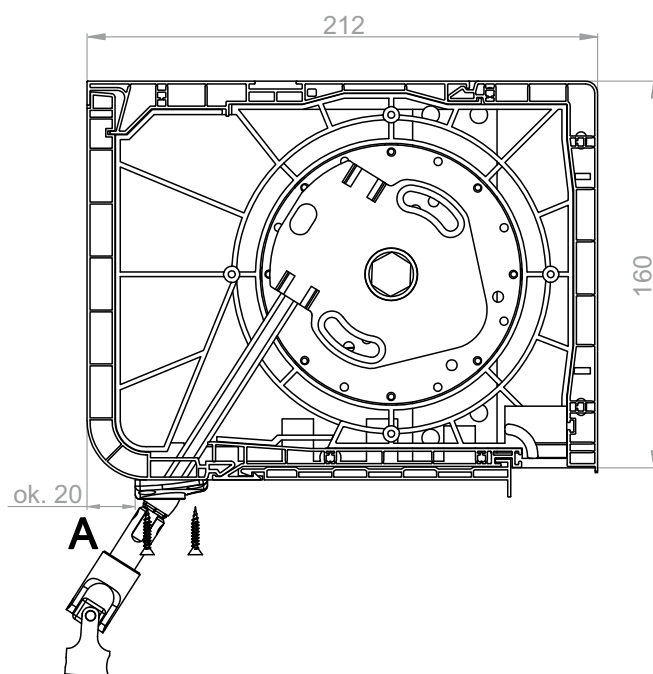
Skrzynka 160

Korbowy mechanizm podnoszenia z przegubem kardana
Wyjście **B** od czoła przy pokrywie z uchwytem.

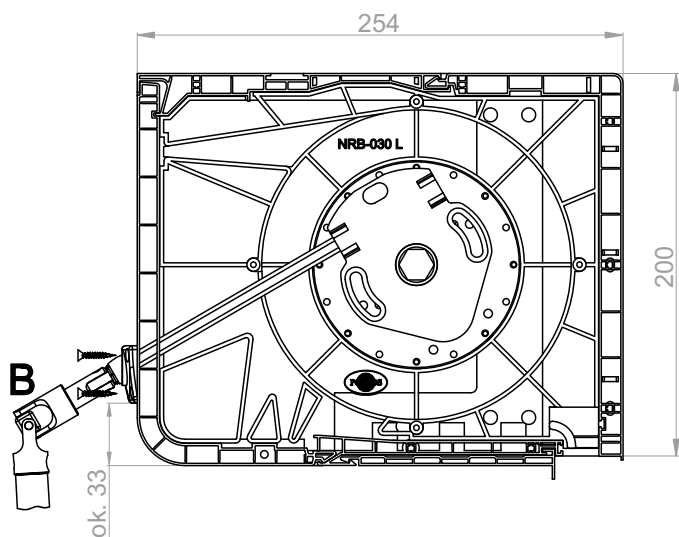


Skrzynka 160

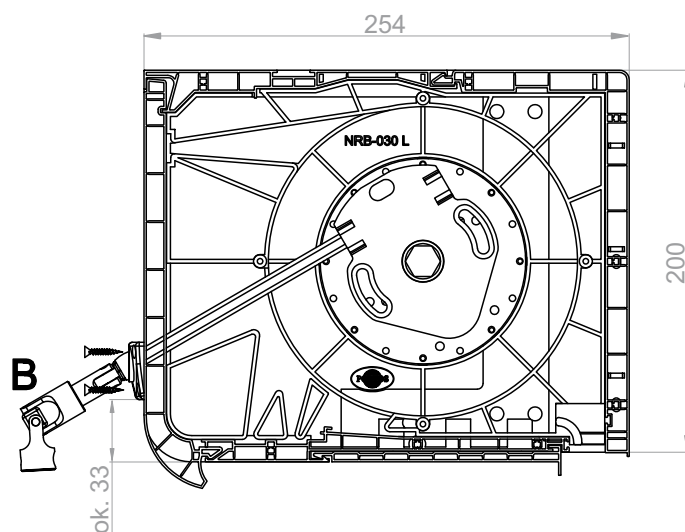
Korbowy mechanizm podnoszenia z przegubem kardana
Wyjście **A** od dołu przy pokrywie bez uchwytu



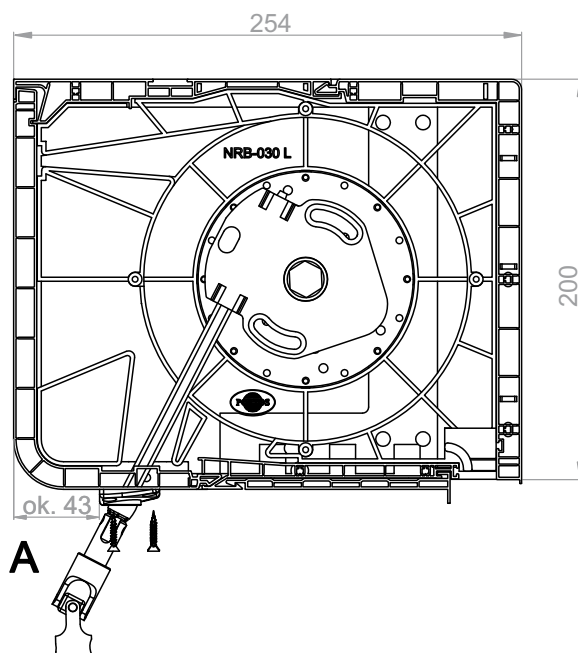
Skrzynka 200
Korbowy mechanizm podnoszenia z przegubem kardana
Wyjście **B** od czoła przy pokrywie bez uchwytu



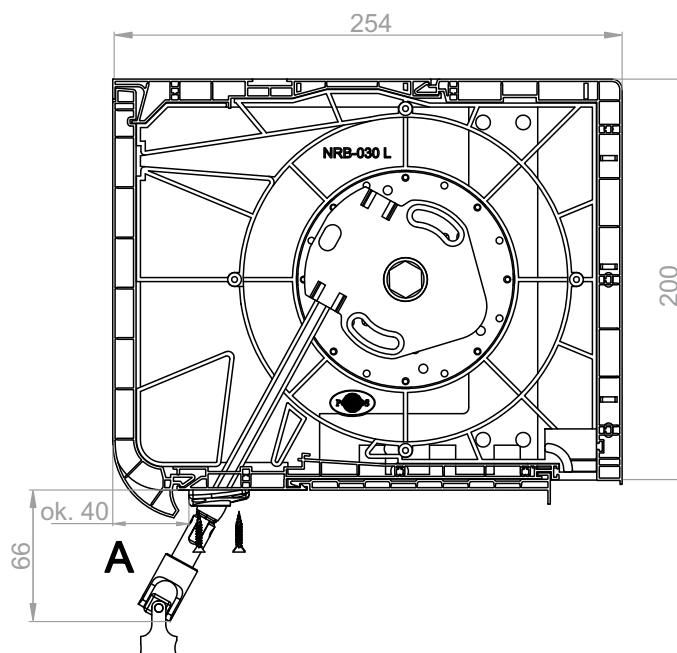
Skrzynka 200
Korbowy mechanizm podnoszenia z przegubem kardana
Wyjście **B** od czoła przy pokrywie z uchwytem.

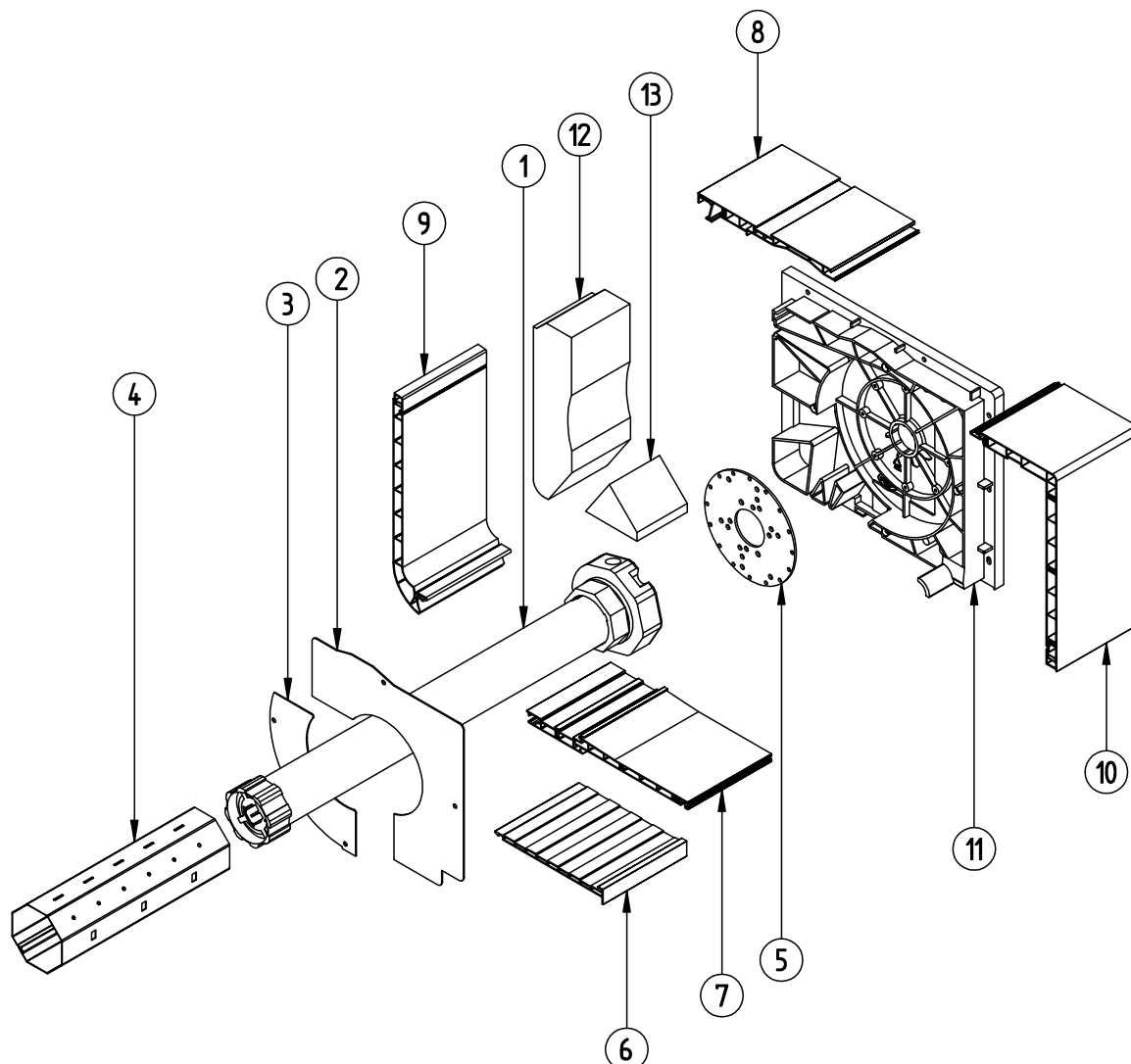


Skrzynka 200
Korbowy mechanizm podnoszenia z przegubem kardana
Wyjście **A** od dołu przy pokrywie bez uchwytu



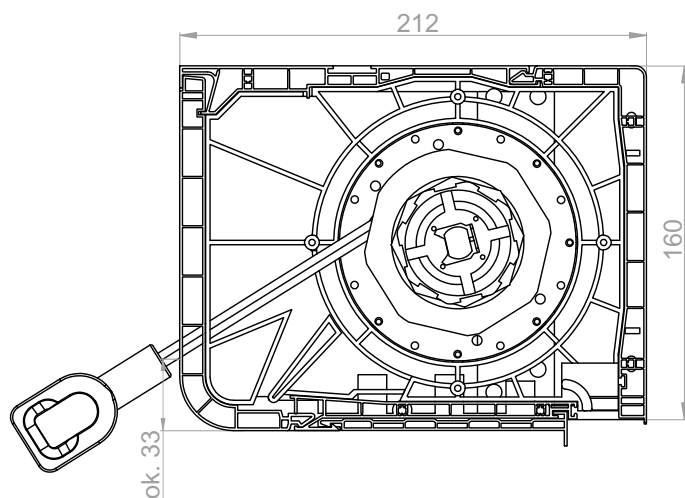
Skrzynka 200
Korbowy mechanizm podnoszenia z przegubem kardana
Wyjście **A** od dołu przy pokrywie z uchwytem



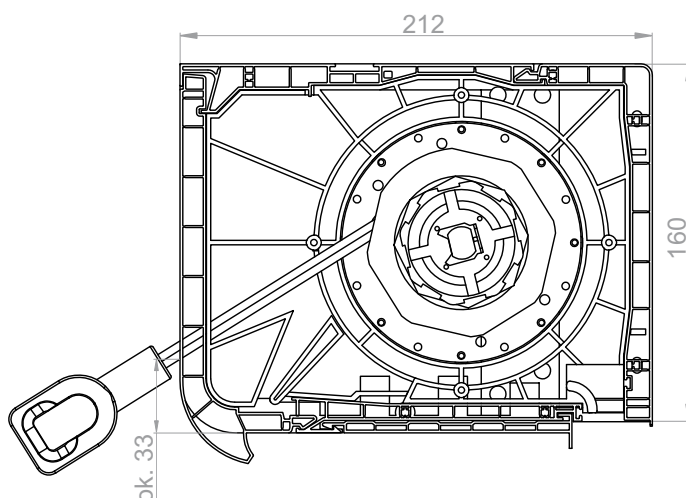


1	S-60/XX NHK	Silnik 60/XX NHK do rury fi 60
2	NRT-230	Ośłona wewnętrzna boku 200 do silnika NHK fi 60 góra
3	NRT-240	Ośłona wewnętrzna boku 200 do silnika NHK fi 60 dół
4	SW 60	Rura oktagonalna fi 60
5	RKZ55	Płytkę do montażu silnika
6	NRS-010	Profil adaptacyjny
7	NRS-020	Profil dolny skrzynki 160/200
8	NRS-030	Profil górny skrzynki 160/200
9	NRS-130/140	Pokrywa rewizyjna skrzynki 160/200 z uchwytem
10	NRS-050/060	Profil zewnętrzny skrzynki 160/200
11	NRB-020/030	Bok skrzynki 160/200
12	NRW-020/030	Wkładka styropianowa skrzynki 160/200
13	NRW-060	Wkładka styropianowa skrzynki 200 cz.2

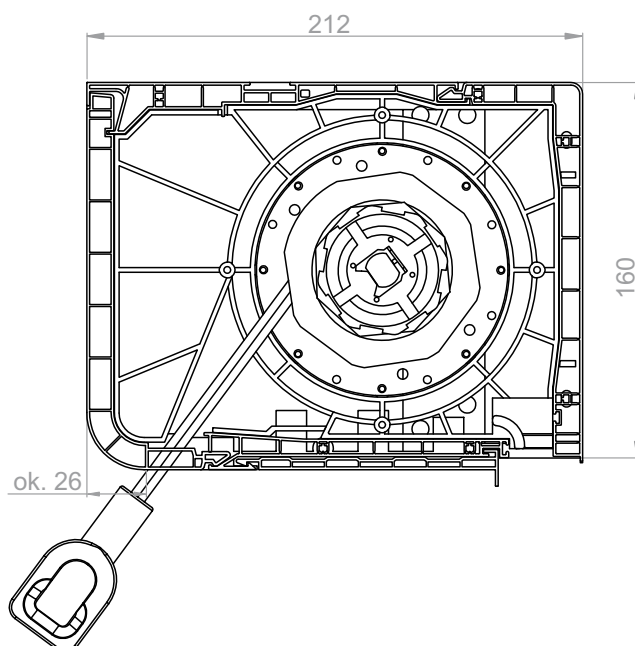
Skrzynka 160
Silnik z awaryjnym ręcznym podnoszeniem (NHK)
Wyjście od czoła przy pokrywce bez uchwytu



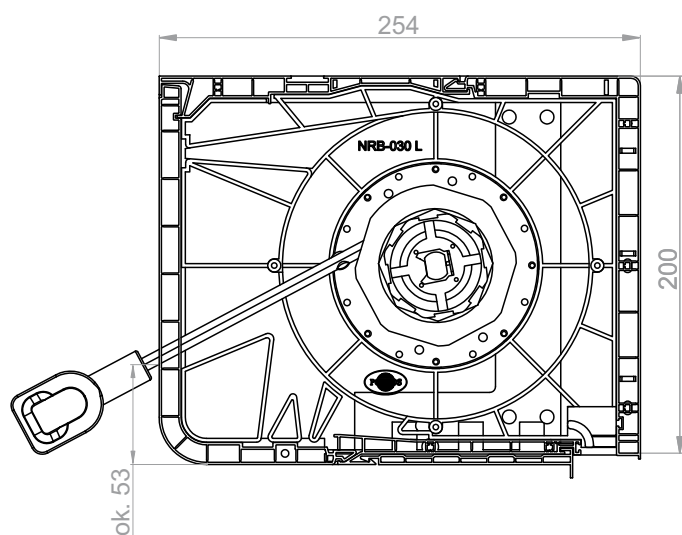
Skrzynka 160
Silnik z awaryjnym ręcznym podnoszeniem (NHK)
Wyjście od czoła przy pokrywce z uchwytem.



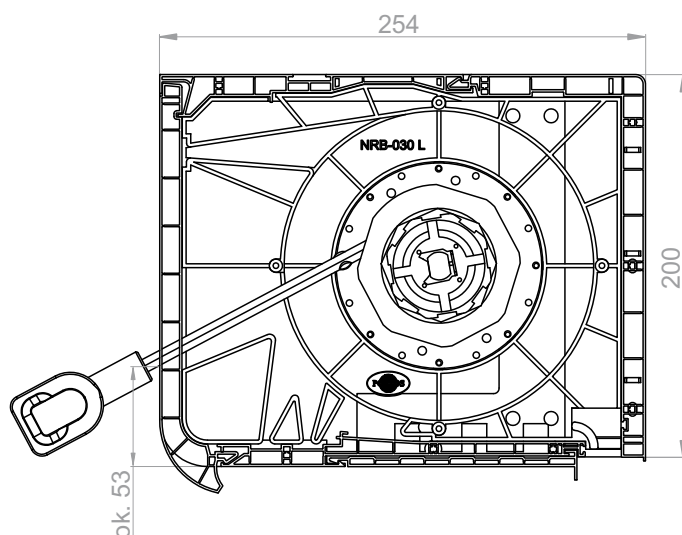
Skrzynka 160
Silnik z awaryjnym ręcznym podnoszeniem (NHK)
Wyjście od dołu przy pokrywce bez uchwytu



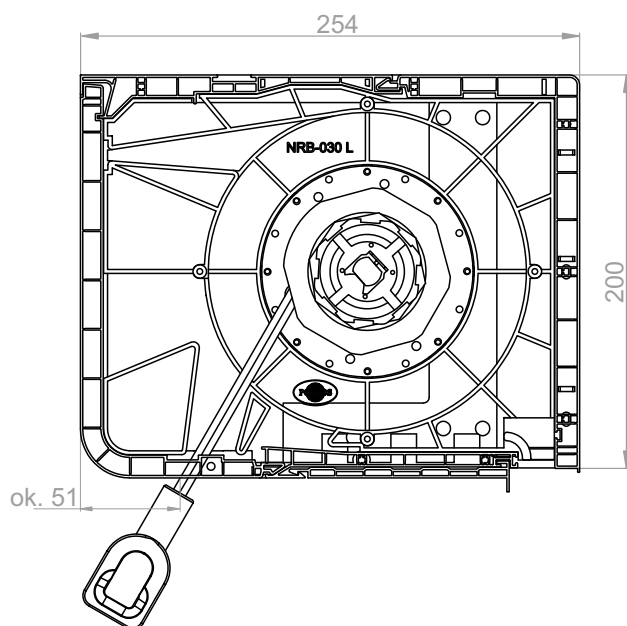
Skrzynka 200
Silnik z awaryjnym ręcznym podnoszeniem (NHK)
Wyjście od czoła przy pokrywie bez uchwytu



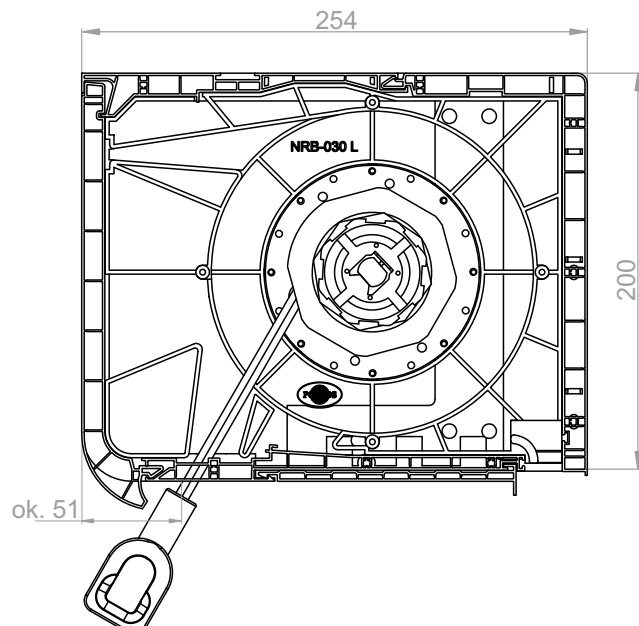
Skrzynka 200
Silnik z awaryjnym ręcznym podnoszeniem (NHK)
Wyjście od czoła przy pokrywie z uchwytem.



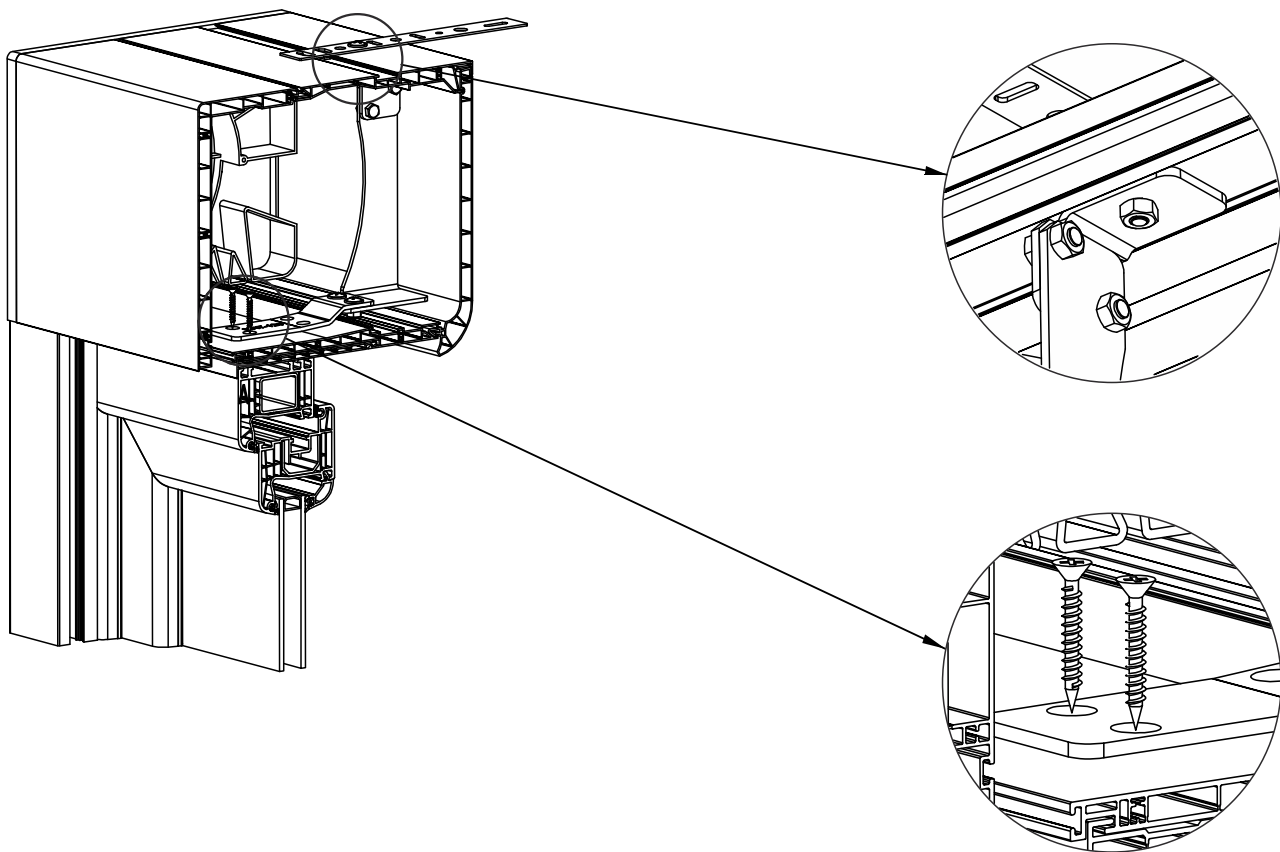
Skrzynka 200
Silnik z awaryjnym ręcznym podnoszeniem (NHK)
Wyjście od dołu przy pokrywie bez uchwytu



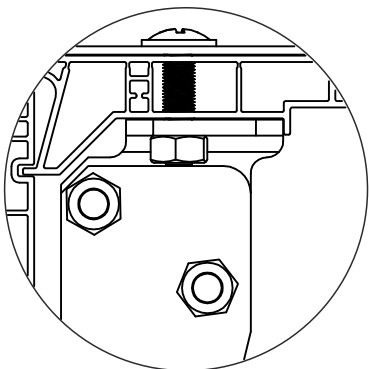
Skrzynka 200
Silnik z awaryjnym ręcznym podnoszeniem (NHK)
Wyjście od dołu przy pokrywie z uchwytem



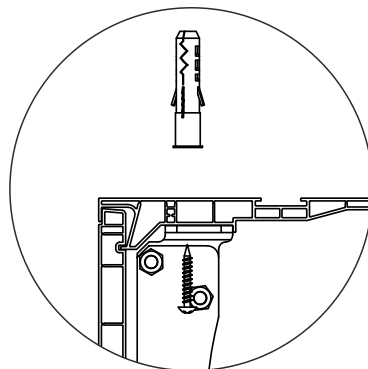
Konsolę statyczną montuje się standardowo co 1m licząc od zewnętrznej krawędzi boku skrzynki (używając dostarczonych śrub i wkrętów).



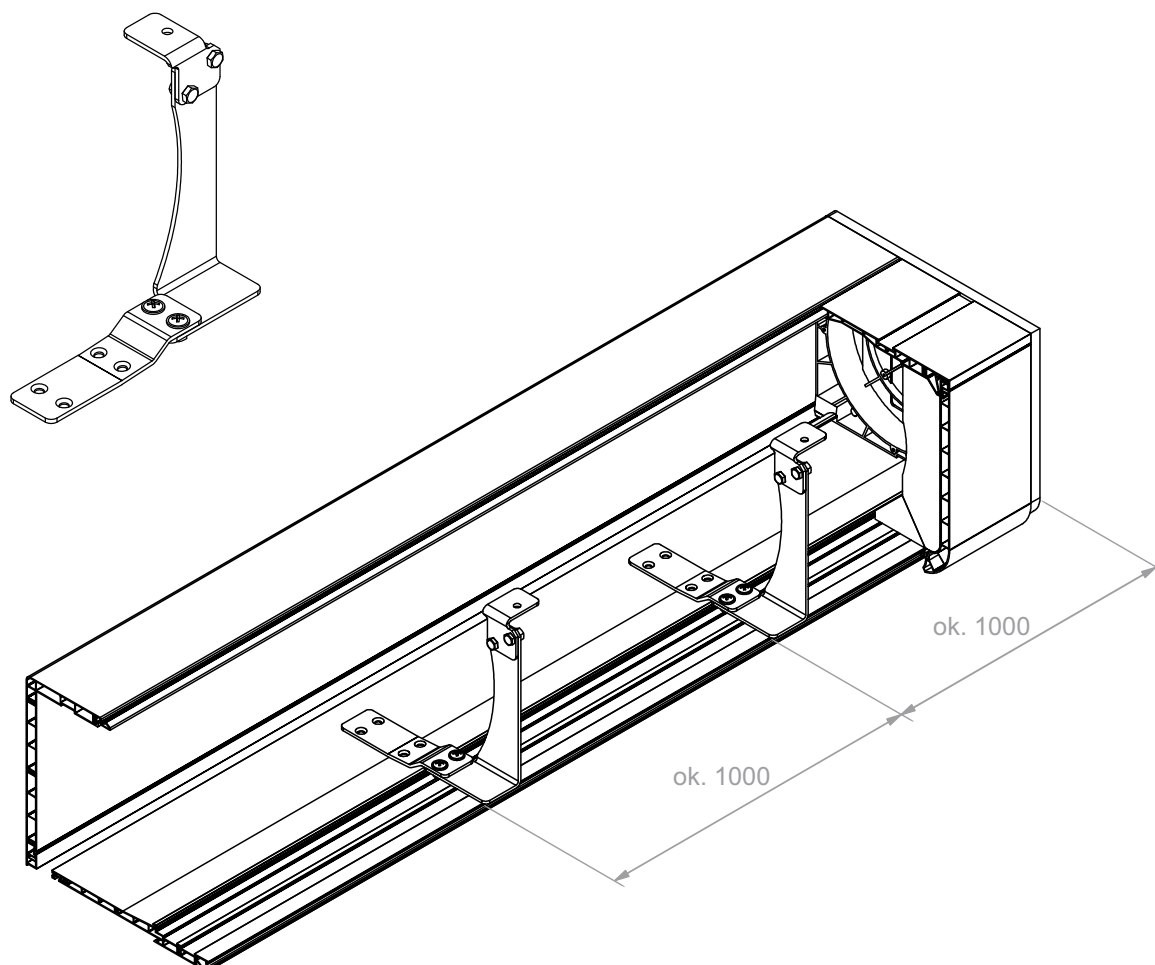
Mocowanie konsoli statycznej w górnej części z kotwą montażową.

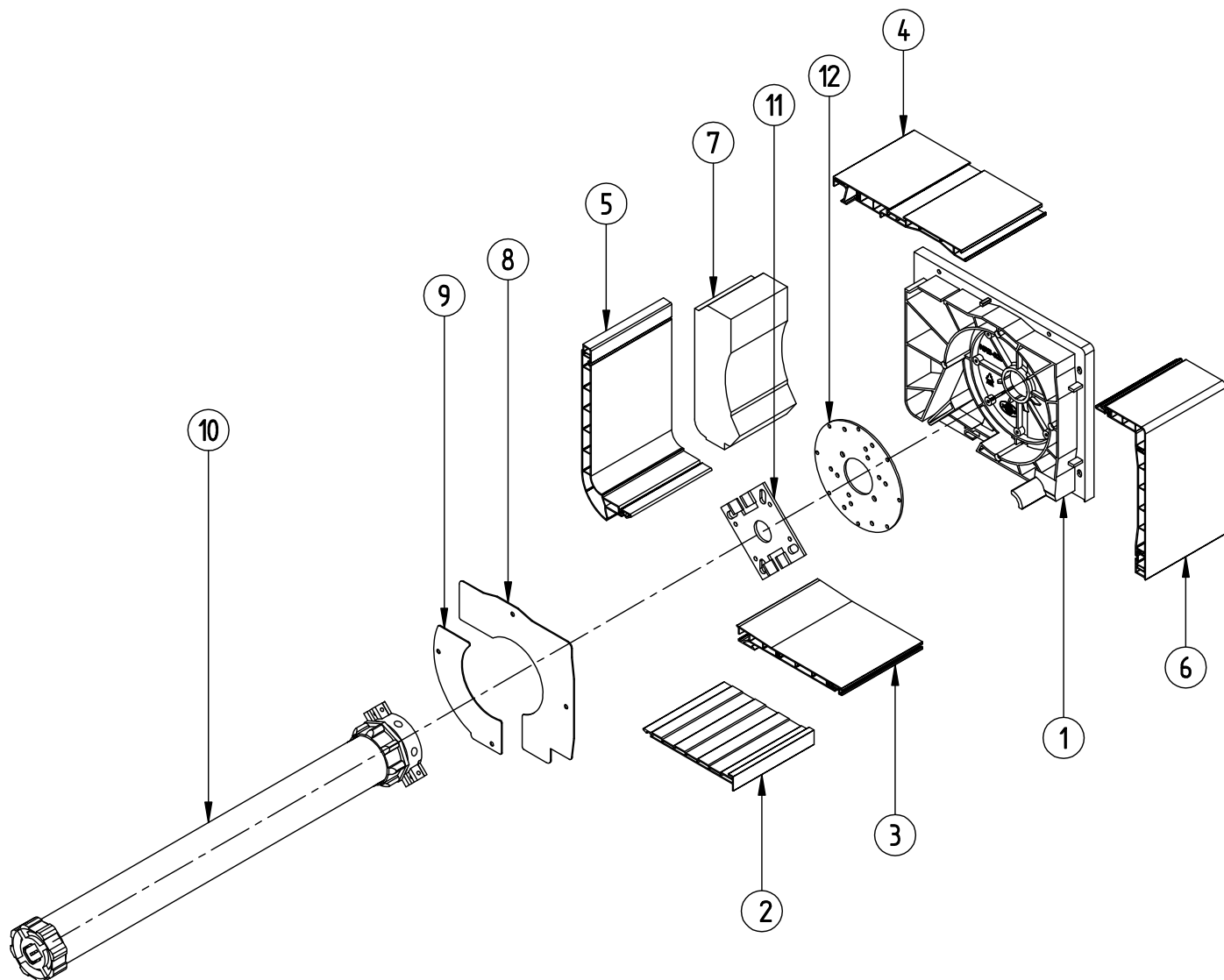


Mocowanie konsoli statycznej w górnej części bez kotwy montażowej.

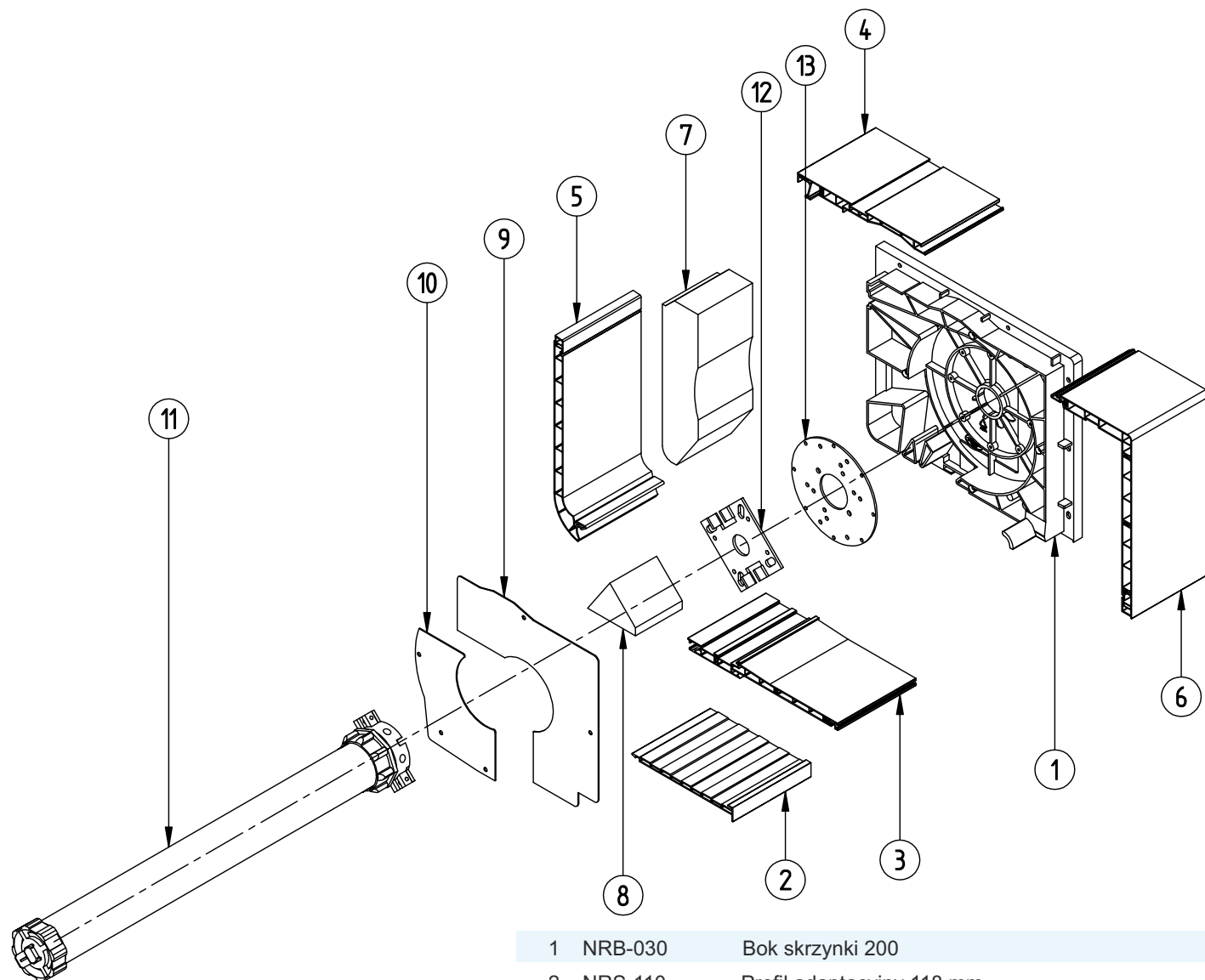


Poglądowe rozmieszczenie konsoli statycznej w skrzynce rolety MX1200.



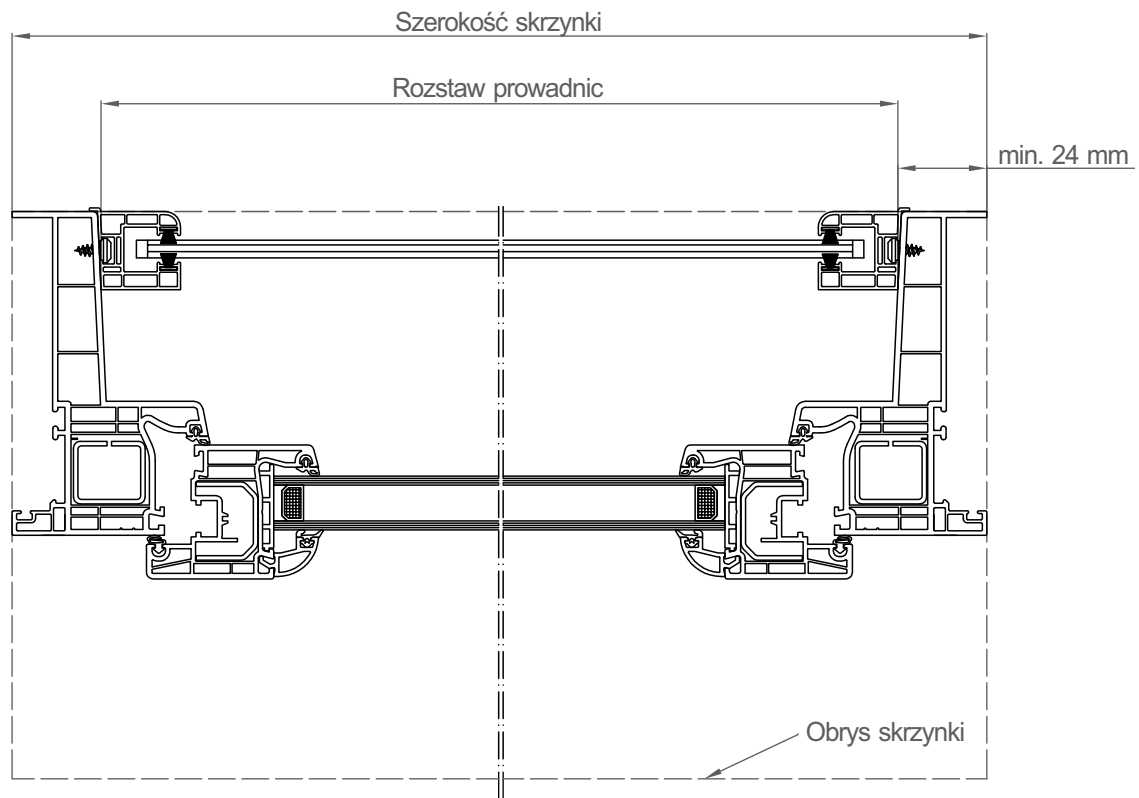


1	NRB-020	Bok skrzynki 160
2	NRS-010	Profil adaptacyjny 101 mm
3	NRS-020	Profil dolny skrzynki 160/200
4	NRS-030	Profil górny skrzynki 160/200
5	NRS-130	Pokrywa rewizyjna skrzynki 160 z uchwytem
6	NRS-070	Profil zewnętrzny skrzynki 160
7	NRW-020	Wkładka styropianowa skrzynki 160
8	NRT-130	Oslona wewnętrzna boku 160 do obsadki fi 40 góra
	NRT-150	Oslona wewnętrzna boku 160 do obsadki fi 60 góra
9	NRT-140	Oslona wewnętrzna boku 160 do obsadki fi 40 dół
	NRT-160	Oslona wewnętrzna boku 160 do obsadki fi 60 dół
10	S-40/xx (60/xx)	Silnik do rury fi 40 (60)
11		Uchwyt silnika (w komplecie z silnikiem)
12	RKZ55	Płytkę do montażu silnika

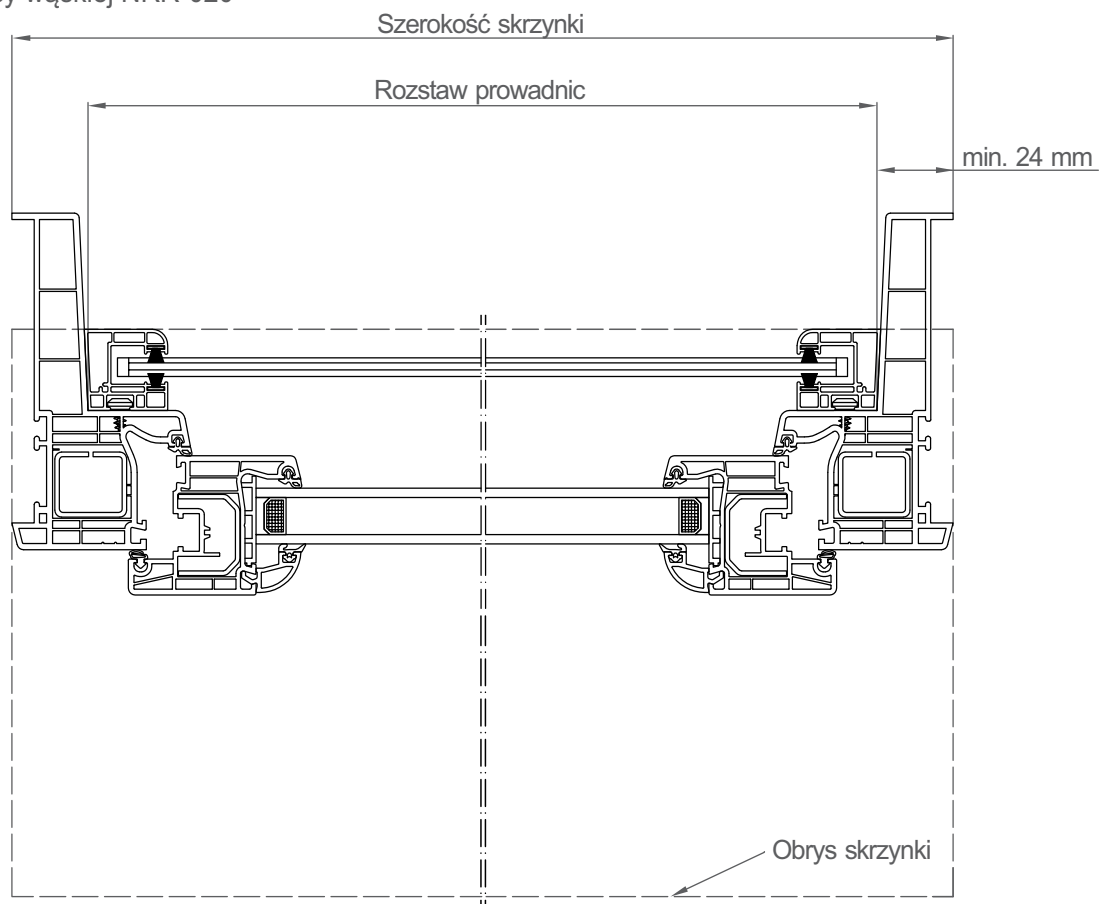


1	NRB-030	Bok skrzynki 200
2	NRS-110	Profil adaptacyjny 118 mm
3	NRS-120	Profil dolny skrzynki 200
4	NRS-030	Profil górny skrzynki 160/200
5	NRS-140	Pokrywa rewizyjna skrzynki 200 z uchwytem
6	NRS-080	Profil zewnętrzny skrzynki 200
7	NRW-030	Wkładka styropianowa skrzynki 200
8	NRW-060	Wkładka styropianowa skrzynki 200 cz.2
9	NRT-170	Oslona wewnętrzna boku 200 do obsadki fi 40 góra
	NRT-190	Oslona wewnętrzna boku 200 do obsadki fi 60 góra
10	NRT-180	Oslona wewnętrzna boku 200 do obsadki fi 40 dół
	NRT-200	Oslona wewnętrzna boku 200 do obsadki fi 60 dół
11	S-40/xx (60/xx)	Silnik do rury fi 40 (60)
12		Uchwyt silnika (w komplecie z silnikiem)
13	RKZ55	Płytko do montażu silnika

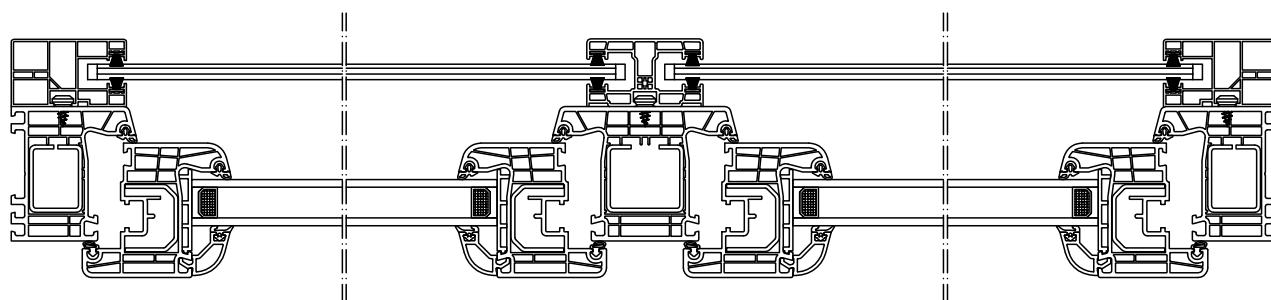
Montaż prowadnicy wąskiej NRR-010 z kołnierzem.



Montaż prowadnicy wąskiej NRR-020

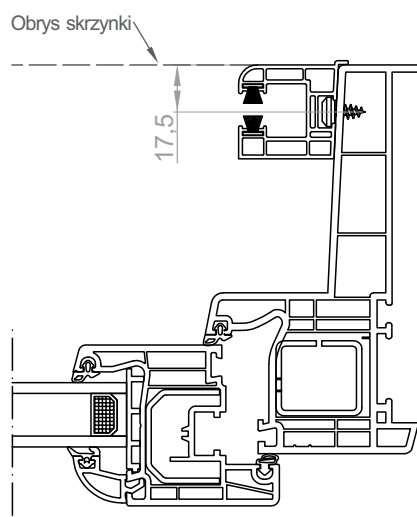


Montaż prowadnicy pojedynczej RK16 z podwójną RK18

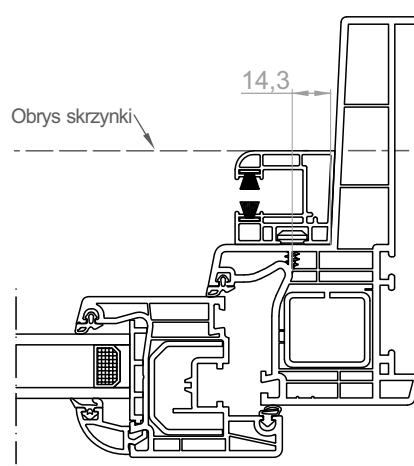


Widok prowadnic wraz z ramą okienną

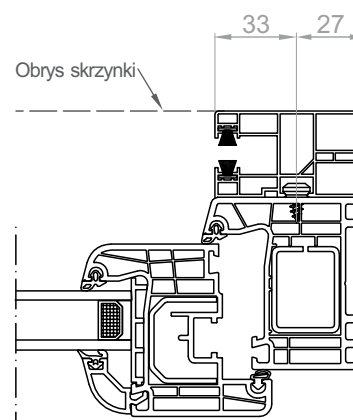
Prowadnica NRR-010



Prowadnica NRR-020



Prowadnica RK16



Pancerz PA 39, PA 45 (aretowany)

Rodzaj skrzynki	szer. 0,35 - 2 m, max. pow. 6,5 m ²			szer. 0,35 - 2,5 m, max. pow. 6,5 m ²			szer. 0,35 - 3 m, max. pow. 6,5 m ²		
	Max. wysokość rolety wraz ze skrzynką			Max. wysokość rolety wraz ze skrzynką			Max. wysokość rolety wraz ze skrzynką		
		z zastosow. rygla automat. (cm)	z zastosow. wieszaka blokady (cm)		z zastosow. rygla automat. (cm)	z zastosow. wieszaka blokady (cm)		z zastosow. rygla automat. (cm)	z zastosow. wieszaka blokady (cm)
PVC	PA 39 ø 40+PZ50	PA 39 ø 40-rygiel	PA 39 ø 40-WB.	PA 39 ø 60+PZ70	PA 39 ø 60-rygiel	PA 39 ø 60-WB	PA 45 ø 60+PZ70	PA 45 ø 60-rygiel	PA 45 ø 60-WB
160 mm	202	198	202	194	190	187	163	163	158
160 mm z konsolą statyczną	198	198	195	187	175	187	136	136	140
160 mm z dodatkową wkładką styropianową	101	101	101	85	85	81	59	59	59
200 mm	343	335	347	344	344	339	279	279	270
200 mm z konsolą statyczną	300	300	339	331	331	316	226	226	226
200 mm z dodatkową wkładką styropianową	206	206	206	195	195	195	162	162	153

UWAGA! Przy szerokości rolety powyżej 2 m (dotyczy podziałów w jednej skrzynce) należy użyć ø 60.

Do rolet o szerokości powyżej 1,8 m zaleca się uwzględnić konsolę statyczną.

Do każdej rolety zaleca się uwzględnić kotwy montażowe licząc 40 cm od boków skrzynki, każda następna kotwa montowana jest co 50 cm.

PZ - pierścień zwiększający z ø 40 na ø 50 lub z ø 60 na ø 70.

Nachweis Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht
Nr. 14-004002-PR01
(PB Z02-E01-04-de-01)

Auftraggeber
PORTOS
ul. Ziota 71
62-800 Kalisz
Polen



Grundlagen
EN ISO 10140-1:2010
+A1:2012 + A2:2014
EN ISO 10140-2:2010
EN ISO 1171-1:2013

Darstellung



Verwendungshinweise
Dieser Prüfbericht dient als
Nachweis der Luftschalldämmung eines Bauteils.
Für Deutschland gilt:
- $R_{w,lab}$ nach DIN 4109
($R_{w,lab} = R_w - 2$ dB)
- $R_{w,lab}$ für Bauregelwerte

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.
Die Prüfung einer Leistungseigenschaft berechtigt keine Aussage über weitere leistung- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise
Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von ift-Prüfakten und -Bestimmungen der Gesamtschalldämmung eines Fensters mit Rolladenkästen“. Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt
Der Nachweis umfasst insgesamt 10 Seiten:
1. Gegenstand
2. Durchführung
3. Einzelergebnisse
4. Verwendungshinweise
Messblatt (2 Seiten)

Produkt **Rolladen-Aufsatzkasten**
Bezeichnung **MX1200/160**

Außenmaß (b x h) **1230 mm x 165 mm**
Querschnitt **212 mm x 165 mm**

Material **Kunststoff-Hohlprofile**
Antrieb **Motorantrieb**
Besonderheiten **J**

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w
Bewertete Normschalldämmwert kleiner Bauteile $D_{n,w}$
Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr}

Rollpanzer oben:
 R_w (C; C_{tr}) = 34 (-1; -3) dB
 $D_{n,w}$ (C; C_{tr}) = 50 (-1; -3) dB
Rollpanzer unten:
 R_w (C; C_{tr}) = 37 (-1; -4) dB
 $D_{n,w}$ (C; C_{tr}) = 53 (-1; -3) dB

ift Rosenheim
09.03.2015

J. Keminger
Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Prüfingenieur
Bauphysik

H. Mörchow
Herrn Mörchow, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauphysik

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Greif-Str. 7/9
D-83026 Rosenheim
Kontakt:
Tel. +49 89 3031 261-0
Fax +49 89 3031 261-390
www.ift-rosenheim.de
Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17090
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0179
DAKKS
D-83026 Rosenheim

Notified Body 0179
DAKKS
D-83026 Rosenheim

Notified Body 0179
DAKKS
D-83026 Rosenheim

Evidence of Performance Calculation of thermal transmittance

Test Report
No. 15-001690-PR01
(PB-E01-06-en-01)

Client
PORTOS
ul. Ziota 71
62-800 Kalisz
Poland

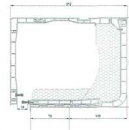


Basis
EN ISO 10077-2:2012-02
SG 05-verpflichtend
NB-CRD/0350/11/083 2011-09
*) Corresponds to the national standards (e.g. DIN EN)

Product
Designation System **MX1200® - 160**

Performance-relevant product details
Material **polyvinylchloride (PVC-U), rigid**; View width in mm **166**; Overall depth in mm **212**; Inlay foam; Material **expanded polystyrene "PRO-LAMBDA"**; Thermal conductivity in W/(m·K) **0.032**; Roller shutter; Thickness e_s in mm **8,5**; Outlet slot of the shutter; Width e_{out} in mm **19**; Sealing system **pile weather stripping**; Air cavity in the shutter box **unventilated** ($e_1 + e_2 \leq 2$ mm); Replacement panel; Material **adiabatic**; Thickness in mm **70**; Length l_s in mm **105**

Special features



Instructions for use
The results obtained can be used as evidence in accordance with the above basis.

Validity
The data and results given relate solely to the tested and described specimen. This test does not allow any statement to be made on further characteristics of the present structure regarding performance and quality.

Notes on publication
The ift-Guidance Sheet "Conditions and Guidance for the Use of ift Test Documents" applies. The cover sheet can be used as abstract.

Contents
The report contains a total of 4 page/s and annex (1 page).

Results
Calculation of thermal transmittance referring to
EN ISO 10077-2:2012-02

$U_{sb} = 0,75 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Specified by the customer the thermal transmittance U_{sb} was, deviating to the EN ISO 10077-2, calculated with 70 mm adiabatic panel (instead of 60 mm).

ift Rosenheim
11.08.2015

Manuel Daniel
Manuel Daniel, M.BP. Dipl.-Ing. (FH)
Deputy Head of Testing Department
Building Physics

Maurice Mayer
Maurice Mayer, Dipl.-Ing. (FH)
Operating Testing Officer
Building Physics

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Greif-Str. 7/9
D-83026 Rosenheim
Kontakt:
Tel. +49 89 3031 261-0
Fax +49 89 3031 261-390
www.ift-rosenheim.de
Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17090
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0179
DAKKS
D-83026 Rosenheim

Notified Body 0179
DAKKS
D-83026 Rosenheim

Notified Body 0179
DAKKS
D-83026 Rosenheim

Nachweis Luftschalldämmung von Bauteilen

Prüfbericht
Nr. 14-004002-PR01
(PB Z01-E01-04-de-01)

Auftraggeber
PORTOS
ul. Ziota 71
62-800 Kalisz
Polen



Grundlagen
EN ISO 10140-1:2010
+A1:2012 + A2:2014
EN ISO 10140-2:2010
EN ISO 1171-1:2013

Darstellung



Verwendungshinweise
Dieser Prüfbericht dient als
Nachweis der Luftschalldämmung eines Bauteils.
Für Deutschland gilt:
- $R_{w,lab}$ nach DIN 4109
($R_{w,lab} = R_w - 2$ dB)
- $R_{w,lab}$ für Bauregelwerte

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.
Die Prüfung einer Leistungseigenschaft berechtigt keine Aussage über weitere leistung- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise
Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von ift-Prüfakten und -Bestimmungen der Gesamtschalldämmung eines Fensters mit Rolladenkästen“. Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt
Der Nachweis umfasst insgesamt 10 Seiten:
1. Gegenstand
2. Durchführung
3. Einzelergebnisse
4. Verwendungshinweise
Messblatt (2 Seiten)

Produkt **Rolladen-Aufsatzkasten**
Bezeichnung **MX1200/200**

Außenmaß (b x h) **1230 mm x 205 mm**
Querschnitt **254 mm x 205 mm**

Material **Kunststoff-Hohlprofile**
Antrieb **Motorantrieb**
Besonderheiten **J**

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w
Bewertete Normschalldämmwert kleiner Bauteile $D_{n,w}$
Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr}

Rollpanzer oben:
 R_w (C; C_{tr}) = 33 (-1; -3) dB
 $D_{n,w}$ (C; C_{tr}) = 49 (-1; -3) dB
Rollpanzer unten:
 R_w (C; C_{tr}) = 33 (-1; -5) dB
 $D_{n,w}$ (C; C_{tr}) = 49 (-2; -5) dB

ift Rosenheim
09.03.2015

J. Keminger
Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Prüfingenieur
Bauphysik

H. Mörchow
Herrn Mörchow, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauphysik

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Greif-Str. 7/9
D-83026 Rosenheim
Kontakt:
Tel. +49 89 3031 261-0
Fax +49 89 3031 261-390
www.ift-rosenheim.de
Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17090
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0179
DAKKS
D-83026 Rosenheim

Notified Body 0179
DAKKS
D-83026 Rosenheim

Notified Body 0179
DAKKS
D-83026 Rosenheim

Evidence of Performance Calculation of thermal transmittance

Test Report
No. 15-001690-PR02
(PB-E01-06-en-01)

Client
PORTOS
ul. Ziota 71
62-800 Kalisz
Poland



Basis
EN ISO 10077-2:2012-02
SG 05-verpflichtend
NB-CRD/0350/11/083 2011-09
*) Corresponds to the national standards (e.g. DIN EN)

Product
Designation System **MX1200® - 200**

Performance-relevant product details
Material **polyvinylchloride (PVC-U), rigid**; View width in mm **205**; Overall depth in mm **254**; Inlay foam; Material **expanded polystyrene "PRO-LAMBDA"**; Thermal conductivity in W/(m·K) **0.032**; Roller shutter; Thickness e_s in mm **8,5**; Outlet slot of the shutter; Width e_{out} in mm **19**; Sealing system **pile weather stripping**; Air cavity in the shutter box **unventilated** ($e_1 + e_2 \leq 2$ mm); Replacement panel; Material **adiabatic**; Thickness in mm **70**; Length l_s in mm **147**

Special features



Instructions for use
The results obtained can be used as evidence in accordance with the above basis.

Validity
The data and results given relate solely to the tested and described specimen. This test does not allow any statement to be made on further characteristics of the present structure regarding performance and quality.

Notes on publication
The ift-Guidance Sheet "Conditions and Guidance for the Use of ift Test Documents" applies. The cover sheet can be used as abstract.

Contents
The report contains a total of 4 page/s and annex (1 page).

Results
Calculation of thermal transmittance referring to
EN ISO 10077-2:2012-02

$U_{sb} = 0,77 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Specified by the customer the thermal transmittance U_{sb} was, deviating to the EN ISO 10077-2, calculated with 70 mm adiabatic panel (instead of 60 mm).

ift Rosenheim
11.08.2015

Manuel Daniel
Manuel Daniel, M.BP. Dipl.-Ing. (FH)
Deputy Head of Testing Department
Building Physics

Maurice Mayer
Maurice Mayer, Dipl.-Ing. (FH)
Operating Testing Officer
Building Physics

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Greif-Str. 7/9
D-83026 Rosenheim
Kontakt:
Tel. +49 89 3031 261-0
Fax +49 89 3031 261-390
www.ift-rosenheim.de
Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17090
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0179
DAKKS
D-83026 Rosenheim

Notified Body 0179
DAKKS
D-83026 Rosenheim

Notified Body 0179
DAKKS
D-83026 Rosenheim

