

KATALOG



ZURFLÜH-FELLER

ECKERMANN  1895



**PROJEKTOWANIE I PRODUKCJA
KOMPONENTÓW DO ROLET**



ZURFLÜH-FELLER

GRUPA

1. Zurflüh-Feller Francja (Noirefontaine)
2. Zurflüh-Feller Niemcy (Würzburg)
3. Eckermann (Schmitten)
4. Profilmar (Marsylia)

Firma Zurflüh-Feller, jako konstruktor, projektant i producent systemów oraz rozwiązań dla branży ochrony przeciwstanczej, jest liderem na europejskim rynku komponentów do rolet od 1920 roku.

Zurfluh-Feller, jako ważny partner dla zainteresowanych stron z branży, oferuje swoim klientom zarówno standardowe komponenty, jak i niestandardowe rozwiązania.

Zadowolenie klienta jest najwyższym priorytetem dla Zurflüh-Feller od ponad 100 lat.



Bliskość do klientów



Innowacje

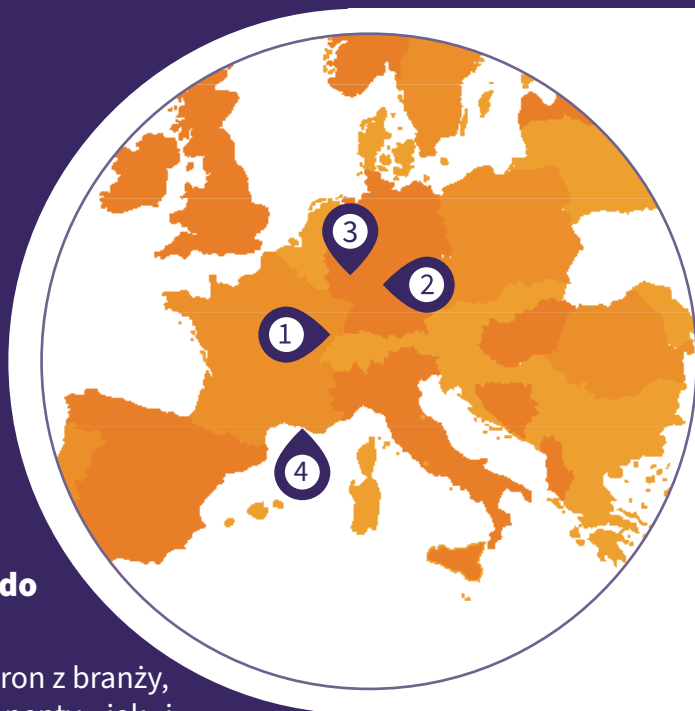


Jakość

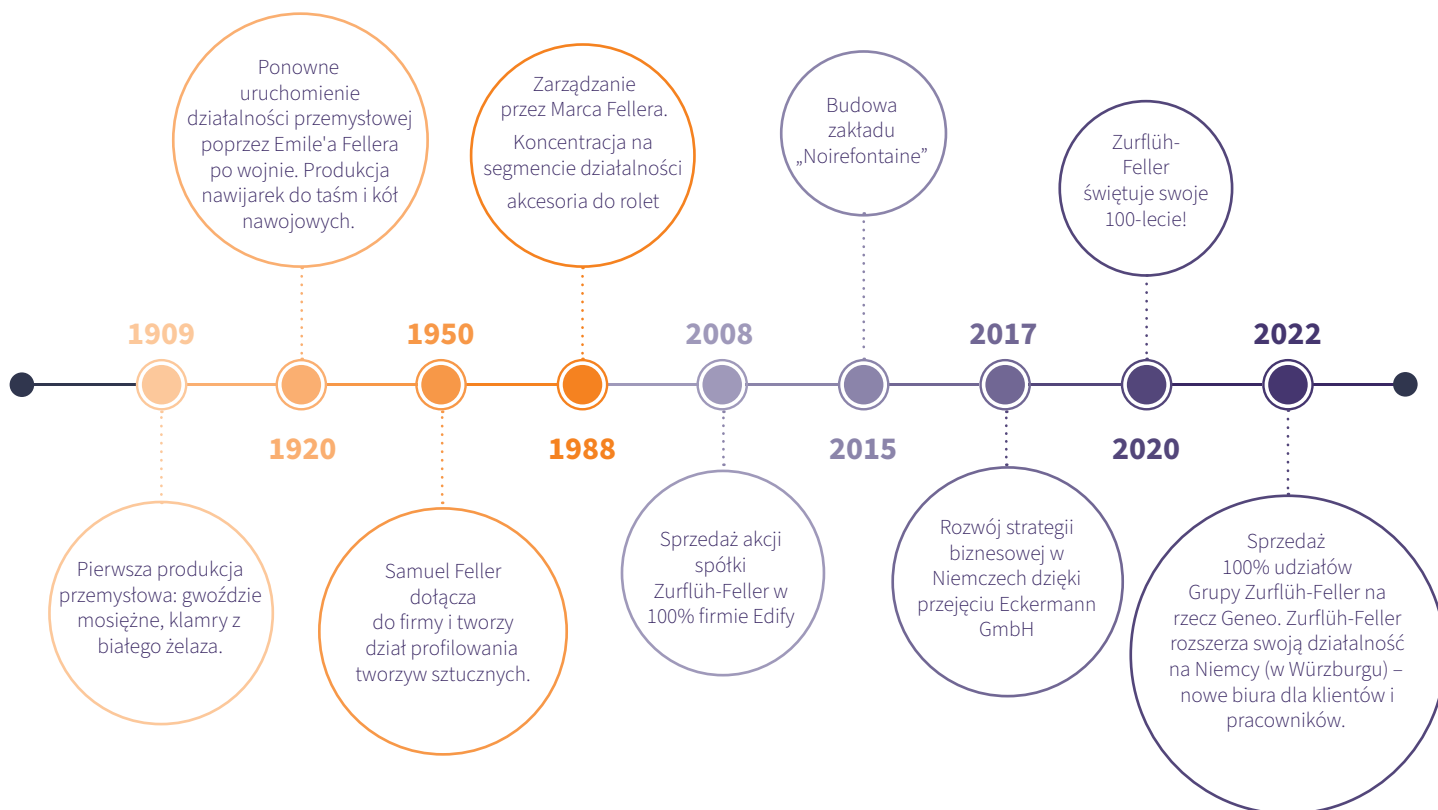


Duch zespołowy

SĄ ZNAKAMI TOWAROWYMI ZURFLÜH FELLER



**Więcej informacji
na naszej stronie internetowej**



PRZEGLĄD

NAPĘDY MECHANICZNE.....	1
NAPĘDY ELEKTRONICZNE	17
AKCESORIA DO NAPĘDÓW MECHANICZNYCH I ELEKTRONICZNYCH	27
ELEKTRONICZNE NAPĘDY RADIOWE	31
WAŁY I AKCESORIA	41
NAPĘD-TAŚMY.....	75
SPRĘŻYNY DO ZAWIESZENIA / URZĄDZENIA ZAPOBIEGAJĄCE PODNOSZENIU.....	99
LEJEK WLOTOWY, ROLKI DOCISKOWE, OGRANICZNIK	115
ŁOŻYSKA KULKOWE / ŁOŻYSKA PRZYKRĘCANE / ŁOŻYSKA DO SKRZYNEK PREFABRYKOWANYCH...	121
PRZEKŁADNIA KORBOWA, NAWIJARKA SZNURKA, AKCESORIA ŁAŃCUCHOWE, ZWIJACZ NA LINKĘ.....	137
RAMIĘ SKŁADANE	157
DRUGA DROGA EWAKUACYJNA / QUICKEXIT.....	165
AKCESORIA DRUGA DROGA EWAKUACYJNA.....	175
LISTWA KOŃCOWA, STOPER LISTWY KOŃCOWEJ, PROFILE, OBCIĄŻNIKI.....	185
KĄTOWNIKI MONTAŻOWE / PROFILE MOCUJĄCE DO SKRZYNEK NAKŁADANYCH DO NOWYCH INSTALACJI ..	193
RENOWACJA	197
AKCESORIA DO RAM NAPINAJĄCYCH MOSKITIERY.....	201
AKCESORIA DO BRAMY ROLOWANEJ.....	205
INDEKS WG NUMERÓW ARTYKUŁÓW.....	227

UWAGI



ZURFLÜH-FELLER



NAPĘDY MECHANICZNE

CECHY OGÓLNE NAPĘDÓW MECHANICZNYCH

Dane techniczne:

Termiczny wyłącznik bezpieczeństwa: 4 minuty

Kabel połączeniowy o długości 2 metrów z homologacją VDE: 230 V / 50 Hz

Stopień ochrony: IP44

Temperatura eksploatacji: od -10°C do +50°C

Certyfikaty CE i TÜV



OPAKOWANIE:

Wszystkie nasze napędy są dostarczane z następującymi akcesoriami:

- Zamontowany zestaw adapterów* (zabierak + adapter)
- Zestaw mocujący (klips zabezpieczający + zawleczka)
- Wkrętak do regulacji

* Inne zestawy adapterów i wsporników można zamówić na życzenie.

IDENTYFIKACJA:

Napędy rurowe są oznakowane etykietą zawierającą dane techniczne i kod kreskowy.



1 NUMER ARTYKUŁU NAPĘDU

2 ZNAMIONOWY MOMENT OBROTOWY

Wyrażony w niutonach × metry. Firma Eckermann zawsze wskazuje na etykiecie minimalny moment obrotowy, który napęd zapewnia w najbardziej niekorzystnych warunkach pracy, tj. przy „gorącym” napędzie i minimalnym napięciu zasilania (216 V).

3 OBROTY NA MINUTĘ

4 ZASILANIE ELEKTRYCZNE

Ten napęd rurowy jest zasilany prądem przemiennym 230 V – 50 Hz.

5 POBÓR MOCY (WATT)

6 ZNAMIONOWY CZAS EKSPLOATACJI (MINUTY)

Znamionowy czas eksploatacji napędu przy znamionowym momencie obrotowym i minimalnym napięciu 216 V.

Nie mylić z termicznym wyłącznikiem bezpieczeństwa.

7 STOPIEŃ OCHRONY: IP44

Ochrona przed bryzgami wody i wnikaniem ciał stałych o średnicy większej niż 1 mm.

8 IZOLACJA UZWOJENIA

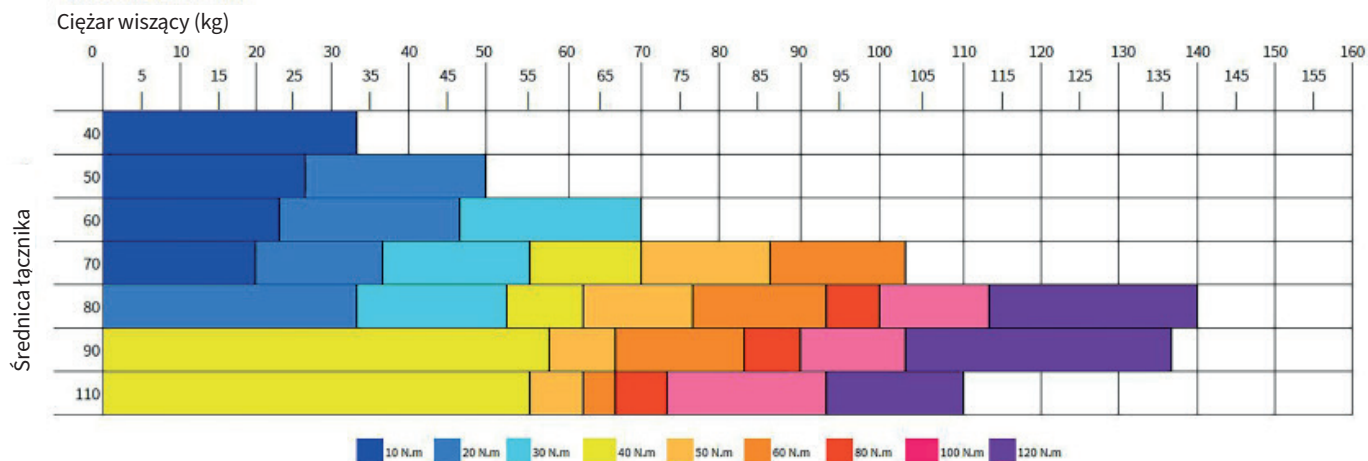
9 ZEZWOLENIA

10 OZNAKOWANIE CE

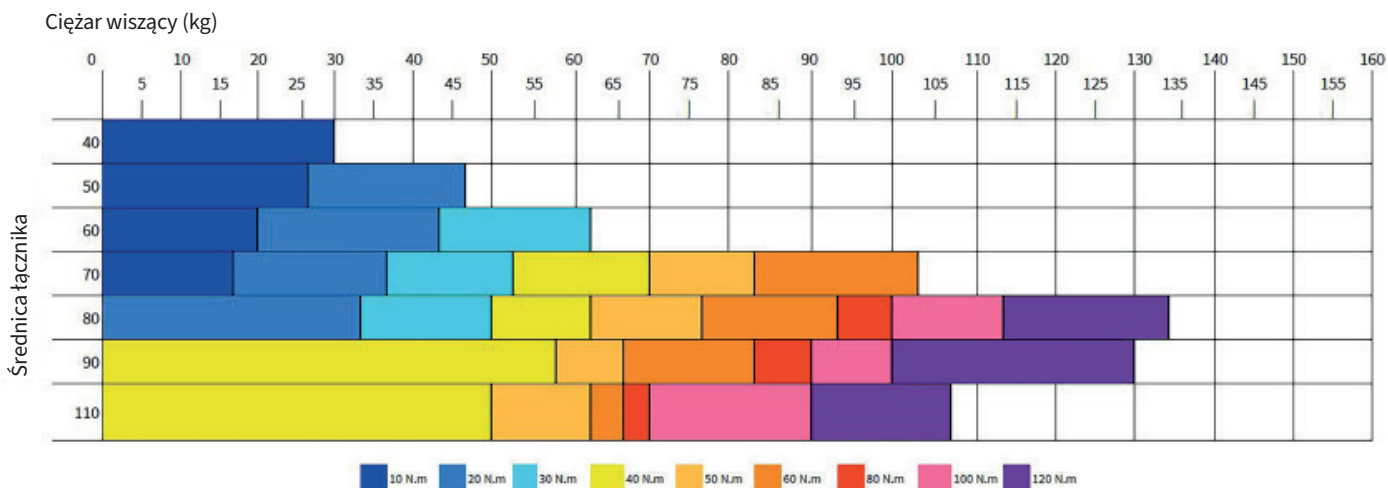
Firma Eckermann zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w danych wymienionych w niniejszym katalogu w ramach ulepszania produktów.

SCHEMATY ROLET ZEWNĘTRZNYCH DLA NAPĘDÓW MECHANICZNYCH

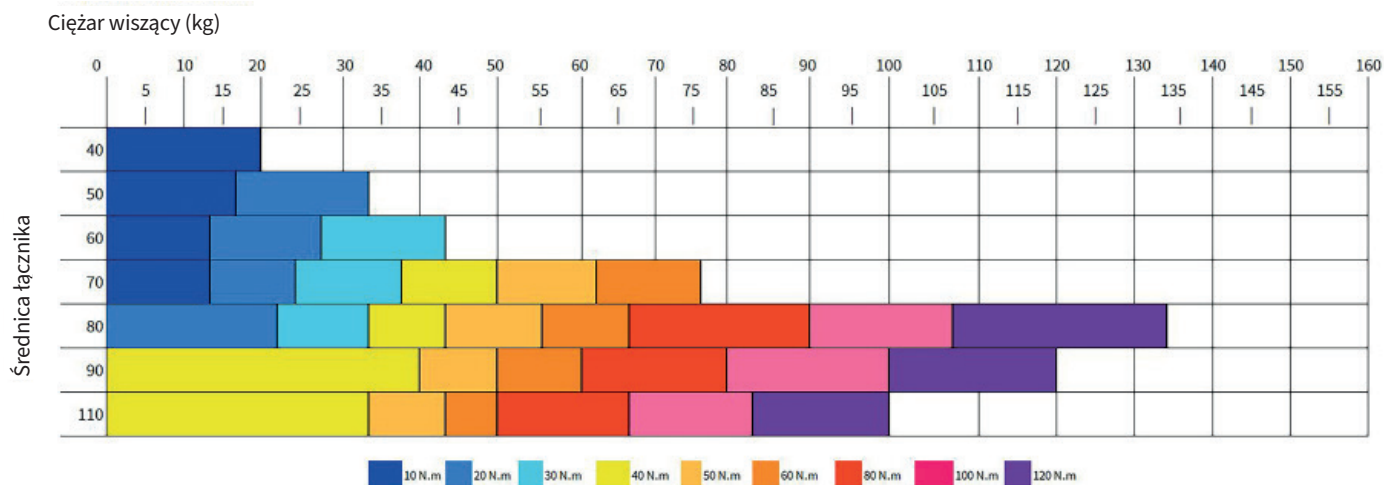
Wysokość < 1,5 m



Wysokość między 1,5 i 2,5 m



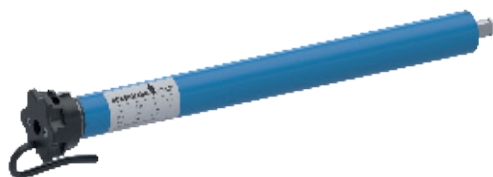
Wysokość > 2,5 m (maks. 3,5 m)



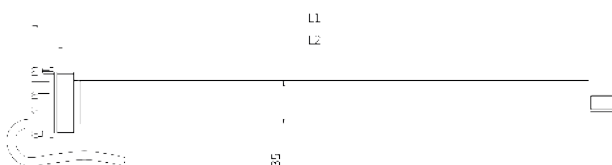
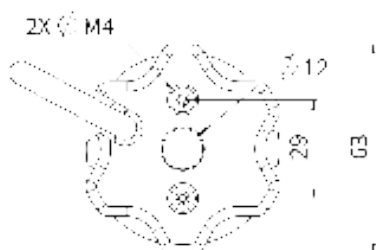
Schematy te służą wyłącznie do celów informacyjnych. W przypadku pytań prosimy o kontakt.

MECHAN. NAP. Ø35 10/17 + WAŁ OŚMIOKĄTNY 40 mm

V220ASH



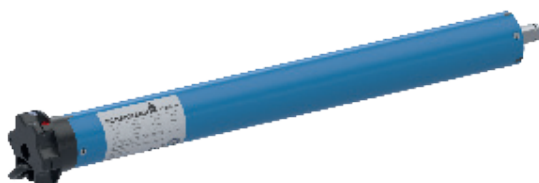
Uwaga: Ten napęd jest dostarczany z adapterem, nr art. V310A (zabierak + adapter) dla ośmiokątnego wału 40 mm i (wkrętakiem do regulacji, zawleczką, klipsem zabezpieczającym).



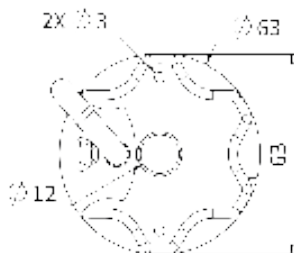
NR ART.	NAZWA	MOMENT OBROTOWY (NM)	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (OBR./MIN)	MOC (WATT)	ZAKRES POZYCJI KRAŃCOWYCH	DŁUGOŚĆ L1 (MM)	DŁUGOŚĆ L2 (MM)	MASA (KG)	JO (SZT.)
V220ASH	Mechan. Nap. Ø35 10/17 + wał ośmiokątny 40 mm	10	17	145	36 U	475	448	1,6	1

MECHAN. NAP. Ø45 10/15 + WAŁ OŚMIOKĄTNY 60 mm

V221ASH



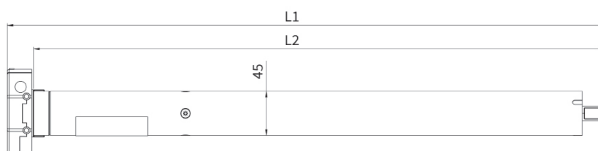
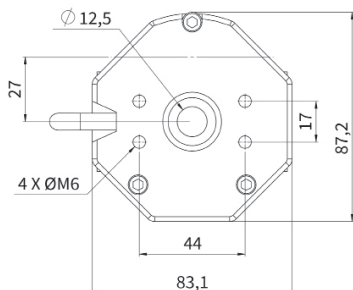
Uwaga: Te napędy są dostarczane z adapterem, nr art. V310B (zabierak + adapter) dla ośmiokątnego wału 60 mm i (wkrętakiem do regulacji, zawleczką, klipsem zabezpieczającym).



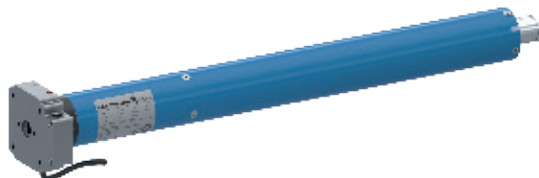
NR ART.	NAZWA	MOMENT OBROTOWY (NM)	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (OBR./MIN)	MOC (WATT)	ZAKRES POZYCJI KRAŃCOWYCH	DŁUGOŚĆ L1 (MM)	DŁUGOŚĆ L2 (MM)	MASA (KG)	JO (SZT.)
V221ASH	Mechan. Nap. Ø45 10/15 + wał ośmiokątny 60 mm	10	15	112	45 U	476	444	1,9	1
V221BSH	Mechan. Nap. Ø45 20/15 + wał ośmiokątny 60 mm	20	15	145	45 U	476	444	2,1	1
V221CSH	Mechan. Nap. Ø45 30/15 + wał ośmiokątny 60 mm	30	15	191	45 U	546	514	2,3	1
V221DSH	Mechan. Nap. Ø45 40/15 + wał ośmiokątny 60 mm	40	15	198	45 U	546	514	2,5	1
V221ESH	Mechan. Nap. Ø45 50/12 + wał ośmiokątny 60 mm	50	12	205	45 U	546	514	2,5	1

NAP. TR. AWAR. MECHAN. Ø45 20/15 + WAŁ OŚMIOKĄTNY 60 mm
V241BSC

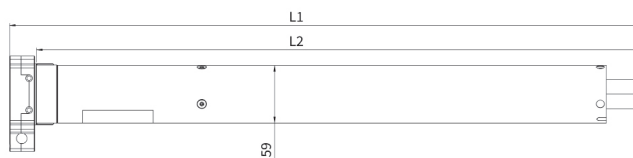
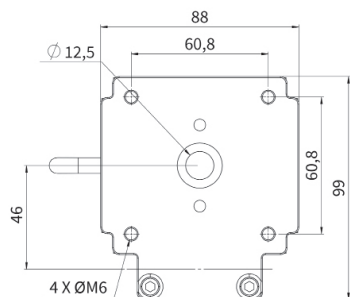

Uwaga: Ten napęd jest dostarczany z adapterem, nr art. V310B (zabierak + adapter) dla ośmiokątnego wału 60 mm i (wkrętakiem do regulacji, zawleczką, klipssem zabezpieczającym).



NR ART.	NAZWA	MOMENT OBROTOWY (NM)	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (OBR./MIN)	MOC (WATT)	ZAKRES POZYCJI KRAŃCOWYCH	DŁUGOŚĆ L1 (MM)	DŁUGOŚĆ L2 (MM)	MASA (KG)	JO (SZT.)
V241BSC	Nap. Tr. awar. mechan. Ø45 20/15 + wał ośmiokątny 60 mm	20	15	145	22 U	581	534	2,6	1
V241CSC	Nap. Tr. awar. mechan. Ø45 30/15 + wał ośmiokątny 60 mm	30	15	191	22 U	631	584	2,9	1
V241DSC	Nap. Tr. awar. mechan. Ø45 40/15 + wał ośmiokątny 60 mm	40	15	198	22 U	631	584	3	1
V241ESC	Nap. Tr. awar. mechan. Ø45 50/12 + wał ośmiokątny 60 mm	50	12	205	22 U	631	584	3,1	1

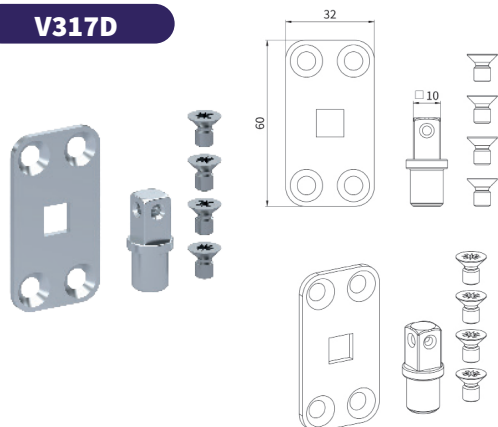
NAP. TR. AWAR. MECHAN. Ø59 60/15 + WAŁ OŚMIOKĄTNY 70 mm
V242HSC


Uwaga: Te napędy są dostarczane z adapterem, nr art. V310F (zabierak + adapter) dla ośmiokątnego wału 70 mm i (wkrętakiem do regulacji, zawleczką, klipssem zabezpieczającym).



NR ART.	NAZWA	MOMENT OBROTOWY (NM)	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (OBR./MIN)	MOC (WATT)	ZAKRES POZYCJI KRAŃCOWYCH	DŁUGOŚĆ L1 (MM)	DŁUGOŚĆ L2 (MM)	MASA (KG)	JO (SZT.)
V242HSC	Nap. Tr. awar. mechan. Ø59 60/15 + wał ośmiokątny 70 mm	60	15	310	22 U	678	634	5,8	1
V242JSC	Nap. Tr. awar. mechan. Ø59 80/15 + wał ośmiokątny 70 mm	80	15	330	22 U	678	634	5,8	1
V242KSC	Nap. Tr. awar. mechan. Ø59 100/11 + wał ośmiokątny 70 mm	100	11	345	22 U	678	634	6,1	1
V242LSC	Nap. Tr. awar. mechan. Ø59 120/9 + wał ośmiokątny 70 mm	120	9	350	22 U	678	634	6,45	1

V317D



Dane techniczne:

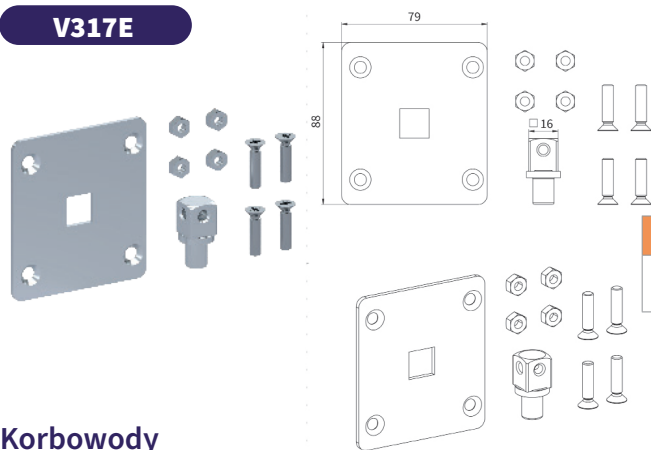
Ocynkowana blacha stalowa, grubość 3 mm.

Zastosowanie:

Montowana na napędzie V241 (z ręczną obsługą awaryjną Ø45) do mocowania na uchwytach kwadratowych (V317A, V317C, B296...).

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
V317D	UCHWYT DO NAPĘDU MSI Ø45 CZWOROKĄTNY 10 + ŚRUBY	70

V317E



Dane techniczne:

Ocynkowana blacha stalowa o grubości 3 mm.

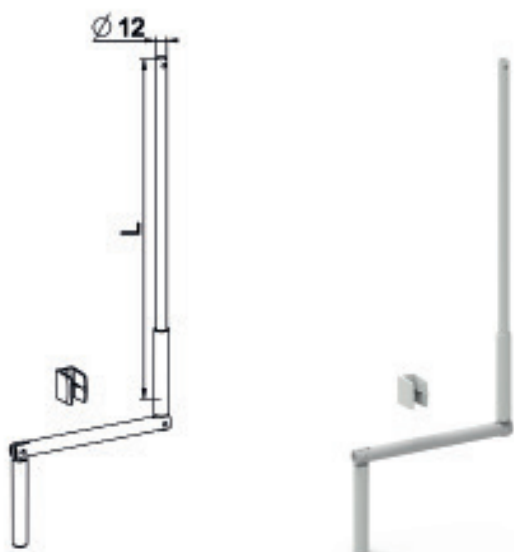
Zastosowanie:

Montaż na NAPĘDZIE V242 (z trybem awaryjnym Ø59) do montażu na wsporniku kwadratowym 16 V317B.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
V317E	UCHWYT DO NAPĘDU MSI Ø59 CZWOROKĄTNY 16 + ŚRUBY	50

Korbowody

E803EA



NR ART.	NAZWA	DŁUGOŚĆ	KOLOR	JO (SZT.)
E801DA	Korbowód Ø12 mm	900 mm	RAL 9010	25
E803EA	Korbowód Ø12 mm	1000 mm	RAL 8017	25
E806EA	Korbowód Ø12 mm	1000 mm	RAL 9005	25
E801EA	Korbowód Ø12 mm	1000 mm	RAL 9010	25
E803GA	Korbowód Ø12 mm	1200 mm	RAL 8017	25
E806GA	Korbowód Ø12 mm	1200 mm	RAL 9005	25
E801GA	Korbowód Ø12 mm	1200 mm	RAL 9010	25
E803JA	Korbowód Ø12 mm	1400 mm	RAL 8017	25
E806JA	Korbowód Ø12 mm	1400 mm	RAL 9005	25
E801JA	Korbowód Ø12 mm	1400 mm	RAL 9010	25
E803LA	Korbowód Ø12 mm	1600 mm	RAL 8017	25
E806LA	Korbowód Ø12 mm	1600 mm	RAL 9005	25
E801LA	Korbowód Ø12 mm	1600 mm	RAL 9010	25
E803MA	Korbowód Ø12 mm	1800 mm	RAL 8017	25
E801MA	Korbowód Ø12 mm	1800 mm	RAL 9010	25
E801PA	Korbowód Ø12 mm	2000 mm	RAL 9010	25
E801RA	Korbowód Ø12 mm	2500 mm	RAL 9010	25

Lejek do korbowodu

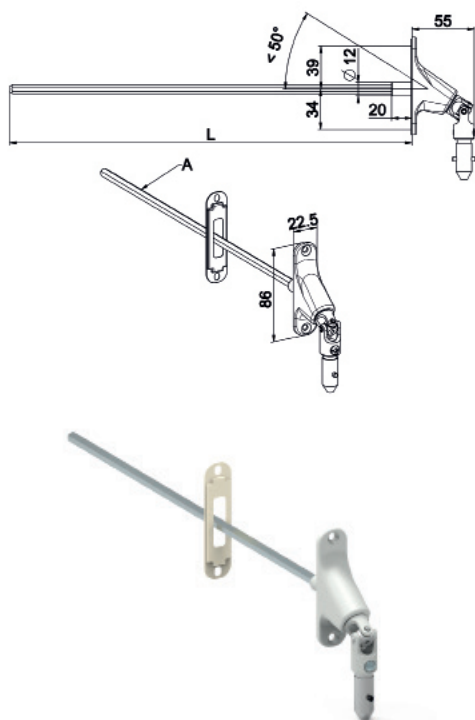
F699B



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
F699B	Lejek do korbowodu	100

Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm i króćcem do lejka, niklowane

D592AA



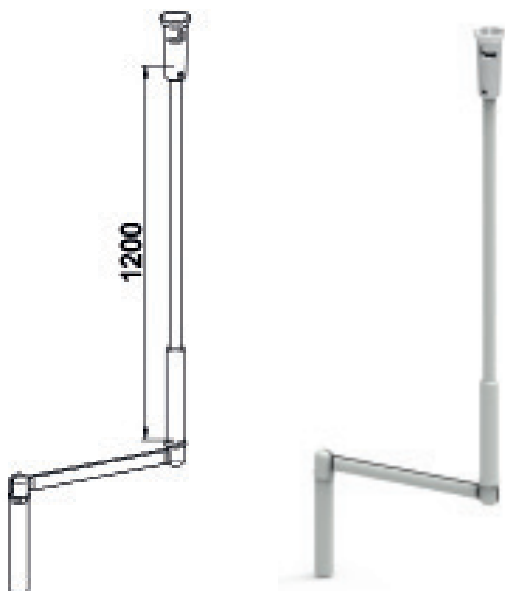
Zastosowanie: może być używane z korbą i lejkiem

Dane techniczne: stal powlekana, oś i tarcza: stal nierdzewna, anodyzowane aluminium. Łożysko osi: poliamid / włókno szklane i teflon, 7 mm, sześciokątne

NR ART.	NAZWA	L	KOLOR	JO (SZT.)
D592AA	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm i króćcem do lejka	165 mm	Nikiel	40
D592AB	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm i króćcem do lejka	165 mm	RAL 9010	40
D592DA	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm i króćcem do lejka	355 mm	Nikiel	40
D592DB	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm i króćcem do lejka	355 mm	RAL 9010	40
D592EA	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm i króćcem do lejka	585 mm	Nikiel	25
D592EB	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm i króćcem do lejka	585 mm	RAL 9010	25
D592EG	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm i króćcem do lejka	585 mm	RAL 9005	25

Korbowód (art. E107) biały z lejkiem (art. F301)

E599A

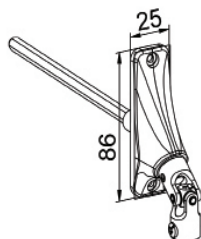
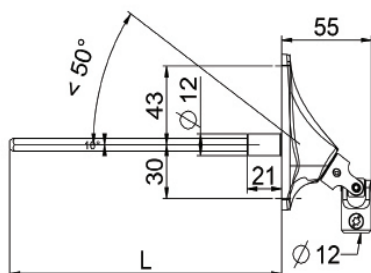


Uwaga: Artykuł składa się z lejka, art. F699B, korbowodu, art. 107 (biały) i korby F301A (biała)

NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
E599A	Korbowód (art. E107) biały z lejkiem (art. F301)	biały	25

Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm i czopem do lejka

D596JB



Zastosowanie: Stosowany głównie w skrzynkach do nowych instalacji i skrzynkach aluminiowych.

Mocowanie za pomocą 2 śrub TC Ø4. Możliwy kąt wyjścia waha się od 0° (poziomo) do 50°. Dostarczany w stanie zmontowanym.

Dane techniczne: Rama: Barwiony filierowo polioksymetylen o wyglądzie tworzywa polyglass. Panewki: stal powlekana poliestrem.

Osie i przeguby kolanowe: stal nierdzewna i anodyzowane aluminium.

Łożysko osi: poliamid wzmocniony włóknem szklanym i teflonem.

Sześciokątny drążek napędowy 7 mm: pasywowana, ocynkowana stal.

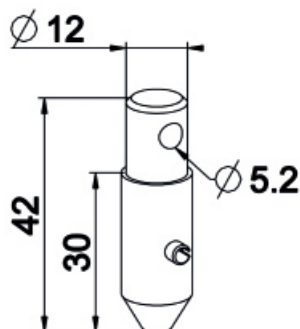
Tuleja uszczelniająca: Elastomer w naturalnym kolorze.

Dostarczana z płytą uszczelniającą w zależności od modelu.

NR ART.	NAZWA	L	KOLOR	JO (SZT.)
D596JB	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	165 mm	RAL 9010	40
D596JC	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	165 mm	RAL 7035	40
D596LB	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	265 mm	RAL 9010	40
D596LC	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	265 mm	RAL 7035	40
D596LD	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	265 mm	RAL 8017	40
D596MB	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	355 mm	RAL 9010	40
D596MC	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	355 mm	RAL 7035	40
D596MD	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	355 mm	RAL 8017	40
D596ME	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	355 mm	RAL 8003	40
D596MG	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	355 mm	RAL 9005	40
D596NB	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	385 mm	RAL 9010	25
D596NC	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	385 mm	RAL 9010	25
D596ND	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	385 mm	RAL 8017	25

Czop do łożyska przegubowego

F699A



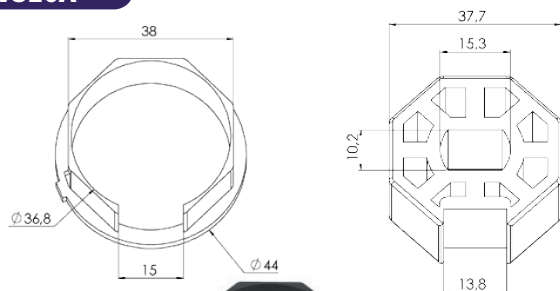
Zastosowanie: Mocowanie do wylotu łożyska przegubowego do użytku z lejkiem F699B

Dane techniczne: pasywowane aluminium obrabiane maszynowo. Trzpień ze stali nierdzewnej

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
F699A	Czop do łożyska przegubowego	150

Zestaw adaptera do napędu Eckermann Ø 35 mm do wału ośmiokątnego SW40

V310A

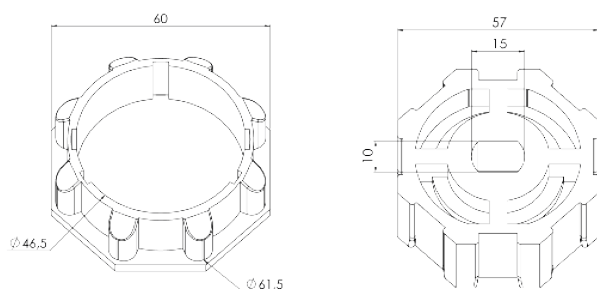


NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
V310A	Adapter nap. Eck. Ø35 do wału ośmiokątnego 40 mm	5

ZESTAW ADAPTERA DO NAPĘDU ECKERMANN

Zestaw adaptera do napędu Eckermann Ø45 mm do wału ośmiokątnego SW60

V310B

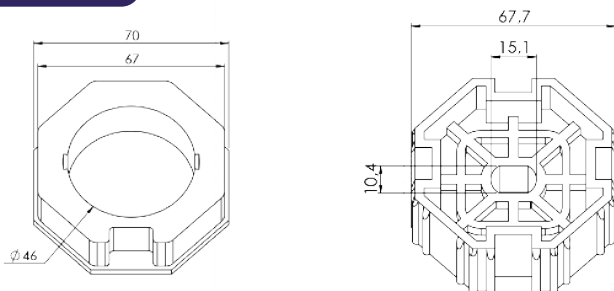


NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
V310B	Adapter nap. Eck. Ø45 do wału ośmiokątnego 60 mm	5

ZESTAW ADAPTERA DO NAPĘDU ECKERMANN

Zestaw adaptera do napędu Eckermann Ø45 mm do wału ośmiokątnego SW70

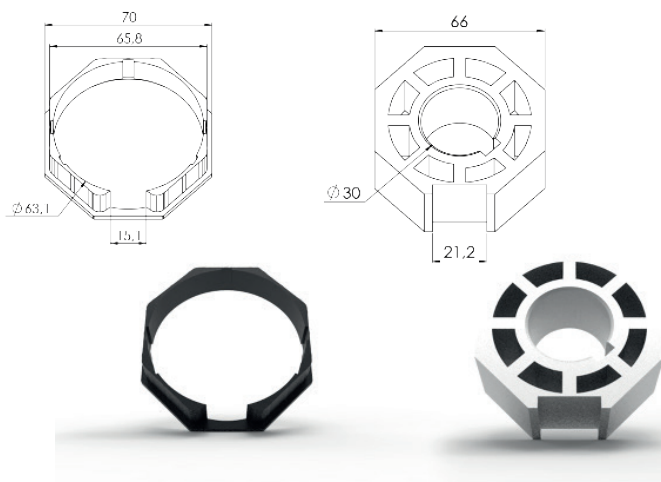
V310C



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
V310C	Adapter nap. Eck. Ø45 wał ośmiokątny 70 mm	5

Zestaw adaptera do napędu Eckermann Ø 59 mm do wału ośmiokątnego SW70

V310F

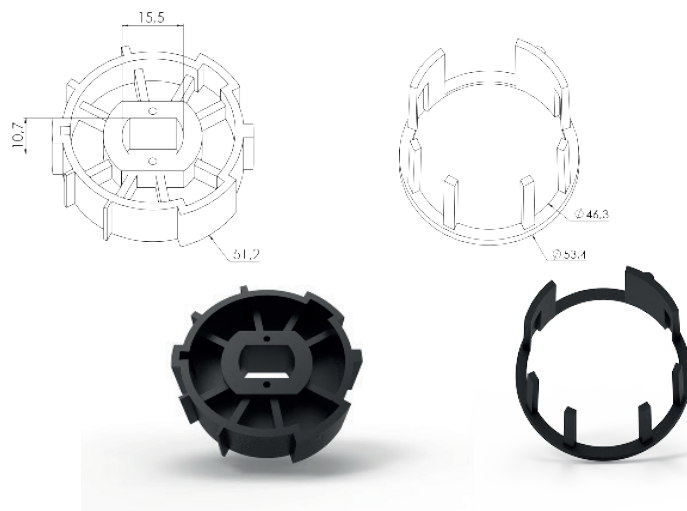


NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
V310F	Adapter nap. Eck. Ø59 wał ośmiokątny 70 mm	5

ZESTAW ADAPTERA DO NAPĘDU ECKERMANN

Zestaw adaptera do napędu Eckermann Ø 45 mm do wału ZF 54

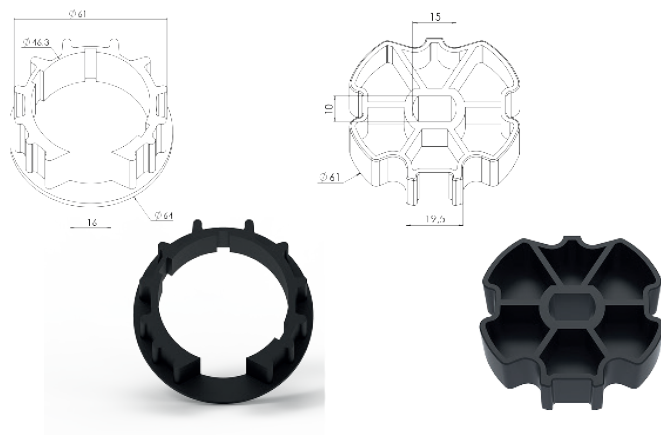
V310D



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
V310D	Adapter nap. Eck. Ø45 do wałów ZF54	5

Zestaw adaptera do napędu Eckermann Ø 45 mm do wału ZF 64

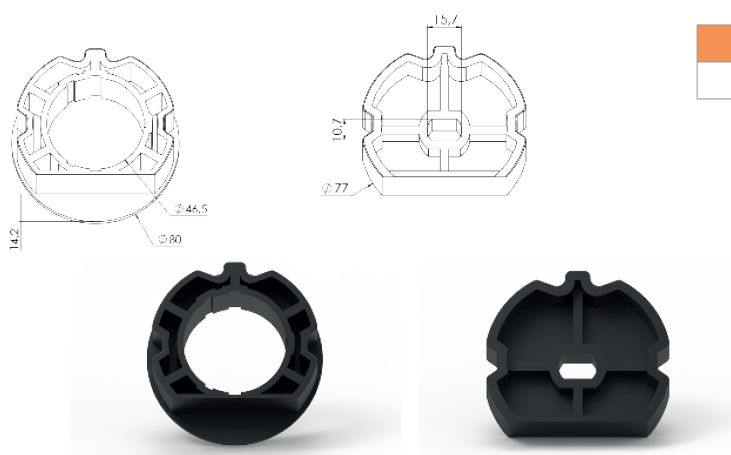
V310E



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
V310E	Adapter nap. Eck. Ø45 do wałów ZF64	5

Zestaw adaptera do napędu Eckermann Ø 45 mm do wału ZF 80

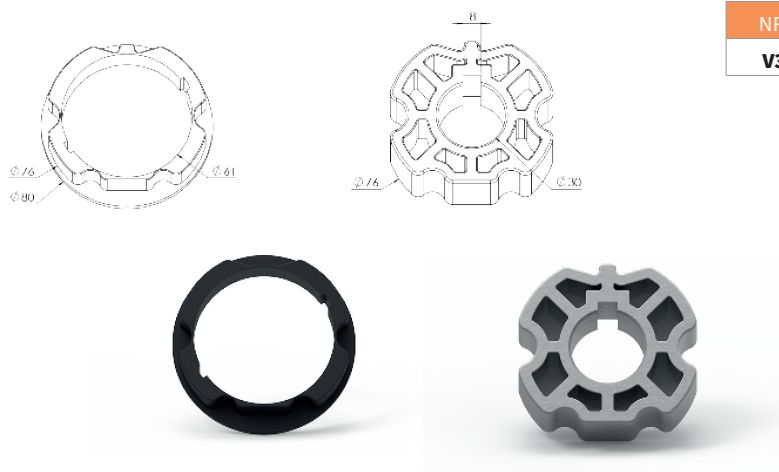
V310G



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
V310G	Adapter nap. Eck. Ø45 do wałów ZF80	5

Zestaw adaptera do napędu Eckermann Ø 59 mm do wału ZF 80

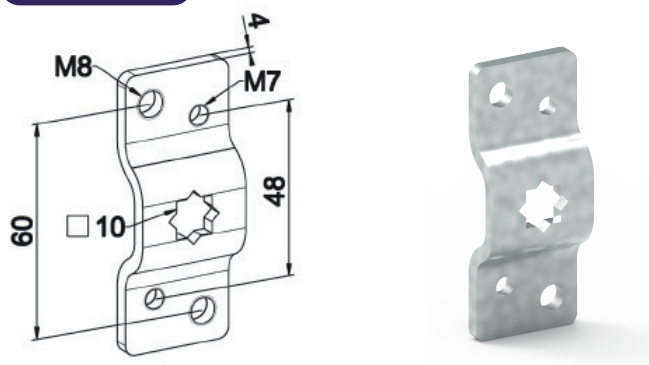
V310H



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
V310H	Adapter nap. Eck. Ø59 do wałów ZF80	5

Łożysko uniwersalne napędu do napędów z trzpieniem kwadratowym 10 mm do 50 Nm

V317A



Dane techniczne: Ocynkowana płyta stalowa, grubość 4 mm

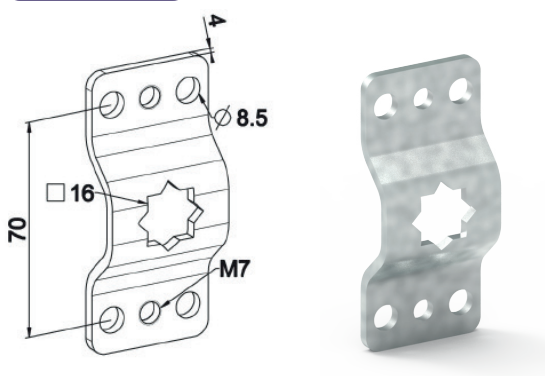
Zastosowanie: Uniwersalny wspornik do montażu trzpieni kwadratowych 10 mm (wchodzi w zakres dostawy napędów o $\varnothing$ 35 mm i $\varnothing$ 45 mm)

Odległości montażowe: 48–60 mm

NR ART.	NAZWA	MOMENT OBROTOWY	JO (SZT.)
V317A	Łożysko uniwersalne napędu do napędów z trzpieniem kwadratowym 10 mm do 50 Nm	50 Nm	5

Łożysko uniwersalne napędu do napędów z trzpieniem kwadratowym 16 mm do 100 Nm

V317B



Dane techniczne: Ocynkowana płyta stalowa, grubość 4 mm

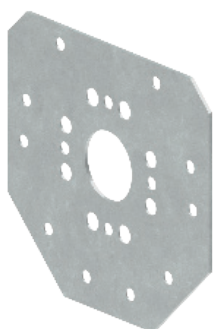
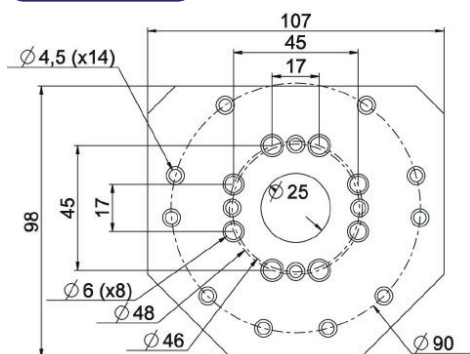
Zastosowanie: Uniwersalny wspornik do montażu trzpieni kwadratowych 16 mm (wchodzi w zakres dostawy napędów o $\varnothing$ 59, moc < 100 Nm).

Odległości montażowe: 70 mm

NR ART.	NAZWA	MOMENT OBROTOWY	JO (SZT.)
V317B	Łożysko uniwersalne napędu do napędów z trzpieniem kwadratowym 16 mm do	100 Nm	5

Płyta montażowa do różn. nasad aluminiowych

C525D



Dane techniczne: Ocynkowana płyta stalowa, grubość 1,5 mm

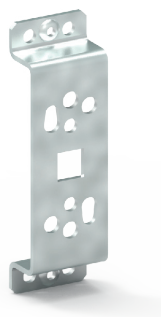
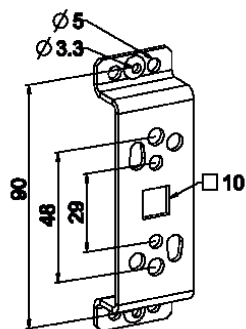
Zastosowanie: Umożliwia bezśrubowy montaż standardowych napędów na aluminiowych głowicach o rozmiarach od 137 do 230 mm, z blokadą za pomocą 3 trzpieni $\varnothing$ 4 mm.

Nadaje się do napędów o średnicy 35/45 mm (bez AKR) i średnicy 45 mm z AKR.

NR ART.	NAZWA	MOMENT OBROTOWY	JO (SZT.)
C525D	Płyta montażowa do różn. nasad aluminiowych	30 Nm	100

Łożysko napędu do napędów z trzpieniem kwadratowym 10 mm do 30 Nm

B296



Dane techniczne: Ocynkowana płyta stalowa, szerokość 30 mm, grubość 2 mm.

Zastosowanie: Umożliwia instalację różnych dostępnych na rynku napędów.

Odległości montażowe: 29–48–44–36 mm

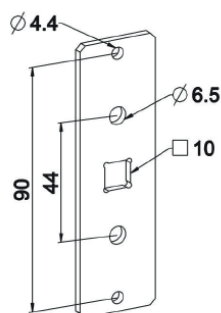
Dostarczany w torbie ze śrubami mocującymi: 2 śruby samogwintujące TF M4 × 8.

Pasuje do napędów o Ø 35 mm i Ø 45 mm.

NR ART.	NAZWA	MOMENT OBROTOWY	JO (SZT.)
B296	Łożysko napędu do napędów z trzpieniem kwadratowym 10 mm do 30 Nm	30 Nm	100

Płyta montażowa napędu do napędów o trzpieniu kwadratowym 10 mm

J505A1



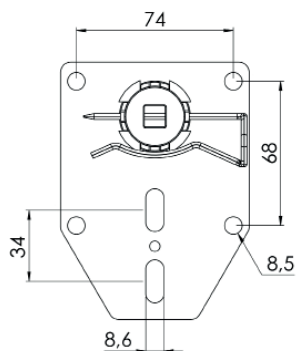
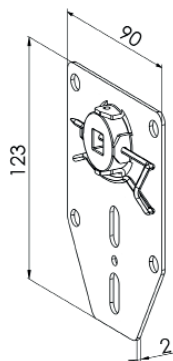
Dane techniczne: Ocynkowana płyta stalowa, grubość 3 mm

Zastosowanie: Umożliwia montaż standardowych napędów z trzpieniami kwadratowymi 10 mm lub łożyskami przykręcanymi nr art. B104. Zastosowanie klasyczne. Pasuje do napędów o Ø 35 mm i Ø 45 mm.

NR ART.	NAZWA	MOMENT OBROTOWY	JO (SZT.)
J505A1	Płyta montażowa napędu do napędów o trzpieniu kwadratowym 10 mm	50 Nm	200

Płyta łożyska napędu do napędów z trzpieniem kwadratowym 10 mm do 30 Nm

V317C



Dane techniczne: Wspornik wykonany z ocynkowanej blachy stalowej o grubości 2 mm

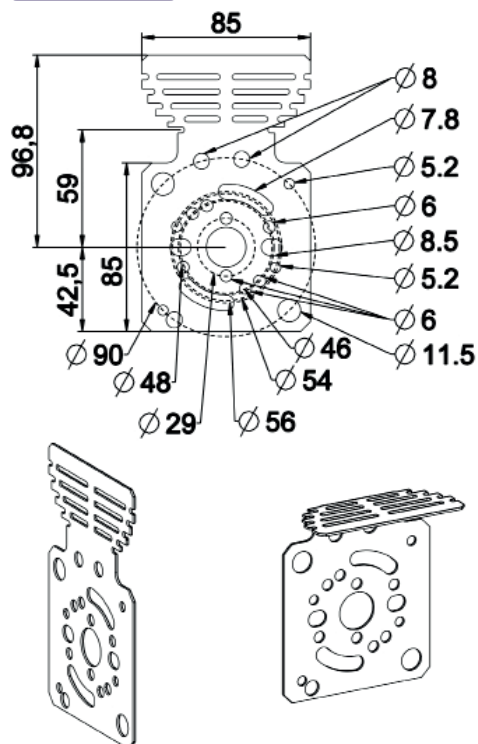
Zastosowanie: do montażu na różnych podłożach (beton, drewno itp.)

Maks. moment obrotowy: 30 Nm

NR ART.	NAZWA	MOMENT OBROTOWY	JO (SZT.)
V317C	Płyta łożyska napędu do napędów z trzpieniem kwadratowym 10 mm do	30 Nm	5

Płyta montażowa do mocowania napędu, przekładni lub łożyska

C518A



Dane techniczne: Ocynkowana płyta stalowa, grubość 1,2 mm

Zastosowanie: Do montażu przekładni, różnych napędów i łożysk wałów sprężynowych na aluminiowych głowicach z trzpieniem w zależności od rozmiaru głowicy.

Opcja montażu dla przekładni:

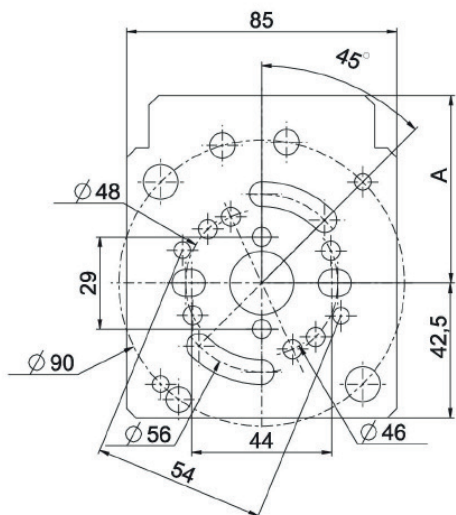
odstęp między osiami 46 mm, 56 mm i 90 mm.

Pasuje do napędów o średnicy 35 i 45 mm (z wyjątkiem AKR)

NR ART.	NAZWA	ROZMIAR SKRZYŃKI	JO (SZT.)
C518A	Płyta montażowa przekładni/napędu	Możliwość dostosowania w zależności od rozmiaru	100

Płyta montażowa do mocowania napędu, przekładni lub łożyska

C518W



Dane techniczne: Ocynkowana płyta stalowa, grubość 1,2 mm

Zastosowanie: Do montażu przekładni, różnych napędów i łożysk wałów sprężynowych na aluminiowych głowicach z trzpieniem w zależności od rozmiaru głowicy.

Opcja montażu dla przekładni:

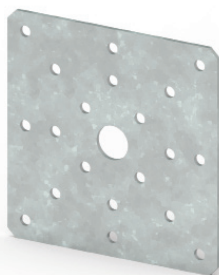
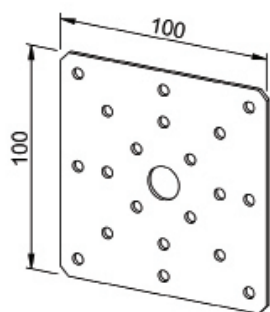
odstęp między osiami 46 mm, 56 mm i 90 mm

Pasuje do napędów o średnicy 35 i 45 mm (z wyjątkiem AKR)

NR ART.	NAZWA	ROZMIAR SKRZYŃKI	JO (SZT.)
C518W	Płyta montażowa przekładni/napędu	125	100
C518H	Płyta montażowa przekładni/napędu	137	100
C518B	Płyta montażowa przekładni/napędu	150	100
C518X	Płyta montażowa przekładni/napędu	165	100
C518C	Płyta montażowa przekładni/napędu	180	100
C518D	Płyta montażowa przekładni/napędu	205	100

Płyta łożyskowa 100 × 100 mm (grubość 2 mm) bez panewki łożyska do różnych opcji montażu

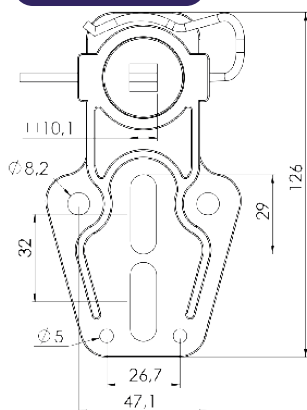
14495



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
14495	Płyta łożyskowa 100 × 100 mm (grubość 2 mm) bez panewki łożyska do różnych opcji montażu	luzem

Łożysko wałeczkowe do napędów z trzpieniem kwadratowym 10 mm

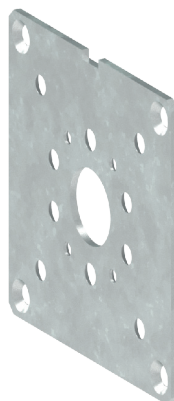
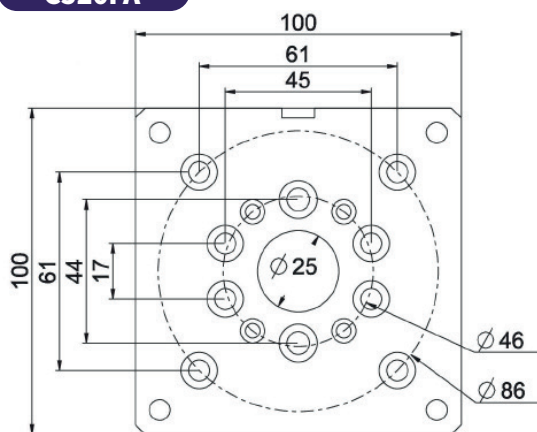
ECKL1



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
ECKL1	Łożysko wałeczkowe do napędów z trzpieniem kwadratowym 10 mm	1

PŁYTA NOŚNA 100 × 100 mm, GRUBOŚĆ 2,5 mm, DO TRZPIENIA 12 mm

C520FA



Dane techniczne: Ocynkowana płyta stalowa, grubość 2,5 mm

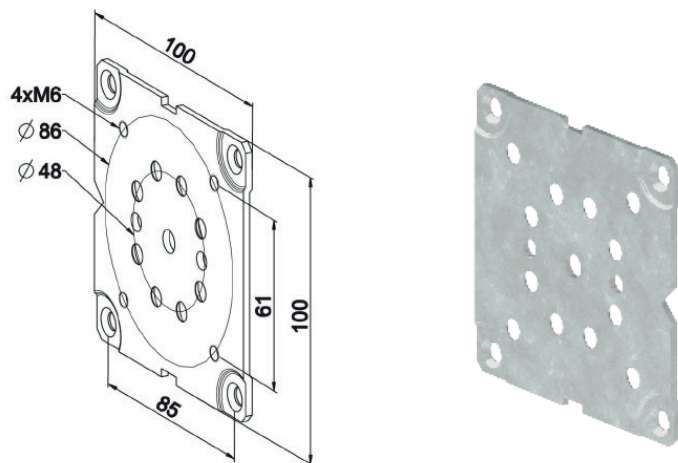
Zastosowanie: Montaż na nasadkach aluminiowych, rozmiary 250, 300 i 360 mm.

Średnica 45 i 45/59 mm AKR.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
C520FA	Płyta nośna 100 × 100 mm, grubość 2,5 mm, do trzpienia 12 mm	60

UNIWERSALNA PŁYTA NOŚNA 100 × 100 mm GRUBOŚĆ 2,5 mm

C520B20



Dane techniczne: Ocynkowana płyta stalowa, grubość 2,5 mm

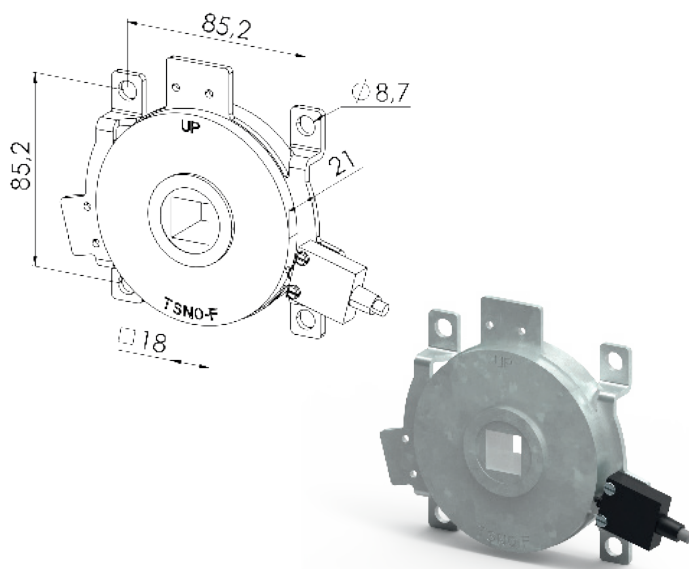
Zastosowanie: Montaż na nasadkach aluminiowych, rozmiary 250, 300 i 360 mm.

Średnica 45 i 45/59 mm AKR.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
C520B20	Uniwersalna płyta nośna 100 × 100 mm, grubość 2,5 mm	60

ZABEZPIECZENIE PRZED ROZWINIĘCIEM

V400



Dane techniczne: Dopuszczalny moment obrotowy napędu 145 Nm, moment obrotowy blokady maks. 591 Nm, prędkość zwalniania 22 obr./min

Grubość 25 mm. Wał kwadratowy 18, dostarczany z przekładnią kwadratową 13.

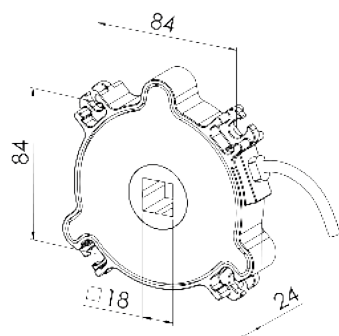
Zastosowanie: Dostarczany ze stykiem bezpieczeństwa, normalnie zamkniętym, do dezaktywacji napędu lub systemu automatycznego w przypadku włączenia (funkcja zatrzymania awaryjnego).

Styk można zamontować w 3 pozycjach.

NR ART.	NAZWA	MOMENT OBROTOWY	JO (SZT.)
V400	Zabezpieczenie przed rozwinieniem	145 Nm	1

Zabezpieczenie przed rozwinieniem do bram rolowanych z podł. kwadratowym trzpieniem wału 18 mm

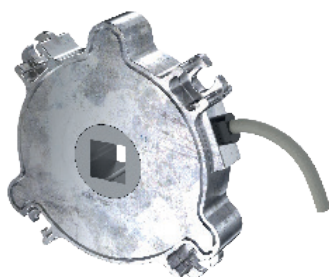
18691



Dane techniczne: Dopuszczalny moment obrotowy napędu 137 Nm

Zabezpieczenie przed rozwinieniem do bram rolowanych z połączeniem śrubowym z wałem kwadratowym 18 mm, styk normalnie zamknięty 137 Nm, długość kabla 1 m.

NR ART.	NAZWA	MOMENT OBROTOWY	JO (SZT.)
18691	Zabezpieczenie przed rozwinieniem	137 Nm	1





ZURFLÜH-FELLER



NAPĘDY ELEKTRONICZNE

CECHY OGÓLNE NAPĘDÓW ELEKTRONICZNYCH

Dane techniczne:

- Ustawianie pozycji krańcowych za pomocą pilota lub przekaźnika przewodowego
- Automatyczna regulacja pozycji krańcowych, jeśli roleta jest wyposażona w zabezpieczenie przed podniesieniem i drążek krańcowy z ogranicznikiem (z wyjątkiem napędu o średnicy 35).
- Wykrywanie przymarzania w kierunku W GÓRĘ.
- Wykrywanie przeszkód w kierunku W DÓŁ (z wyjątkiem napędów o średnicy 35).
- Możliwość równoległego podłączenia napędów przewodowych do tego samego wyłącznika.

Termiczny wyłącznik bezpieczeństwa: 4 minuty

Kabel połączeniowy o długości 2 metrów z homologacją VDE: 230 V / 50 Hz

Stopień ochrony: IP44

Temperatura eksploatacji: od -10°C do +50°C

Certyfikaty CE i TÜV



OPAKOWANIE:

Wszystkie nasze napędy są dostarczane z:

- zamontowanym zestawem adaptera* (zabierak + pierścień ruchomy)

* Inne zestawy adapterów i wsporników można zamówić na życzenie.

IDENTYFIKACJA:

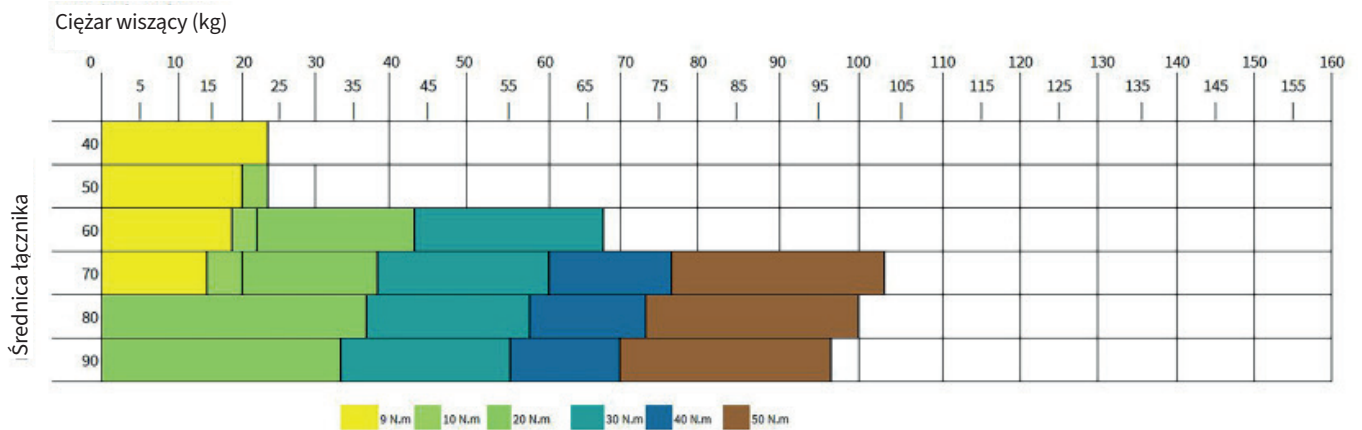
Napędy rurowe są oznakowane etykietą zawierającą dane techniczne i kod kreskowy.



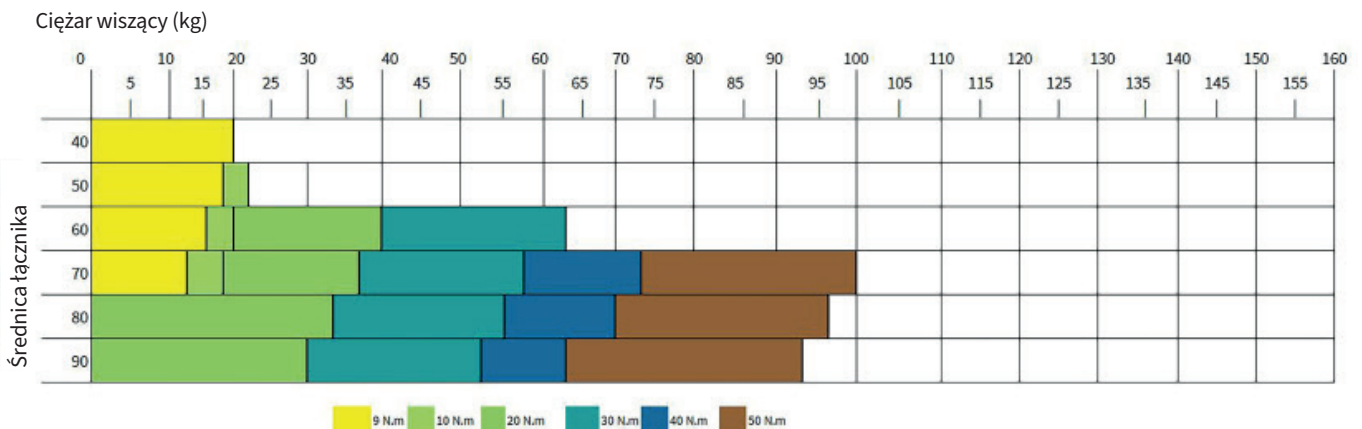
- NR ARTYKUŁU NAPĘDU**
- ZNAMIONOWY MOMENT OBROTOWY**
Wyrażony w niutonach × metry. Firma Eckermann zawsze wskazuje na etykiecie minimalny moment obrotowy, który napęd zapewnia w najbardziej niekorzystnych warunkach pracy, tj. przy „gorącym” napędzie i minimalnym napięciu zasilania (216 V).
- OBROTY NA MINUTĘ**
- ZASILANIE ELEKTRYCZNE**
Ten napęd rurowy jest zasilany prądem przemiennym 230 V – 50 Hz.
- POBÓR MOCY (WATT)**
- ZNAMIONOWY CZAS EKSPLOATACJI (MINUTY)**
Znamionowy czas eksploatacji napędu przy znamionowym momencie obrotowym i minimalnym napięciu 216 V. Nie mylić z termicznym wyłącznikiem bezpieczeństwa.
- STOPIEŃ OCHRONY: IP44**
Ochrona przed bryzgami wody i wnikaniem ciał stałych o średnicy większej niż 1 mm.
- IZOLACJA UZWOJENIA ATESTY OZNAKOWANIE CE**
Specyficzne warunki z wyjątkiem średnicy napędu 35.

SCHEMATY ROLET ZEWNĘTRZNYCH DLA NAPĘDÓW ELEKTRONICZNYCH

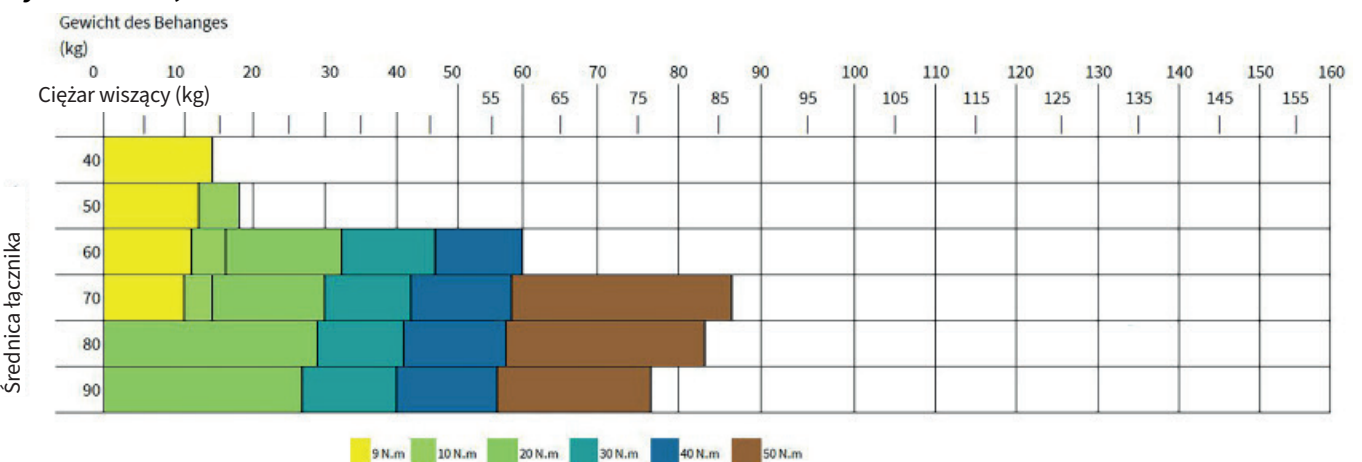
Wysokość < 1,5 m



Wysokość między 1,5 i 2,5 m



Wysokość > 2,5 m



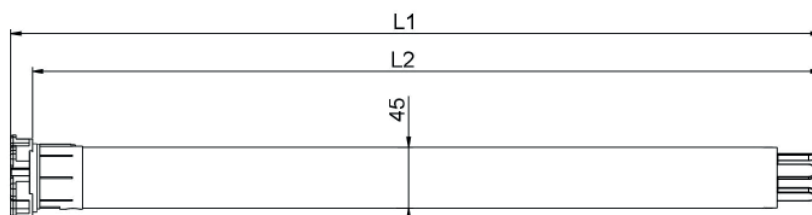
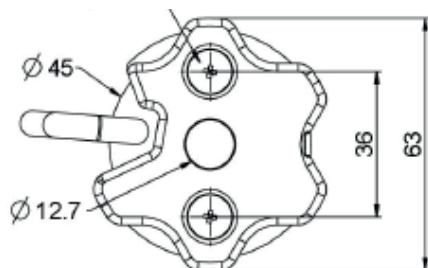
Schematy te służą wyłącznie do celów informacyjnych. W przypadku pytań prosimy o kontakt.

ELEKTR. NAP. Ø45 10/17 + WAŁ OŚMIOKĄTNY 60 mm

V231ASC



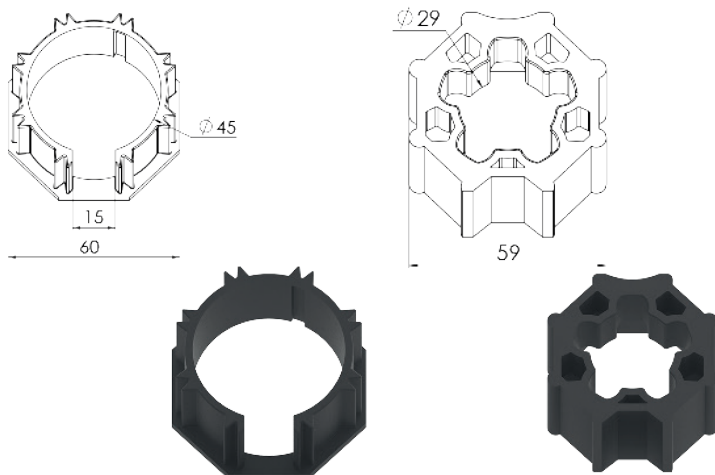
Uwaga: Ten napęd jest dostarczany z zabierakiem i adapterem do wału ośmiokątnego 60 mm (BEZ łożysk napędu).



NR ART.	NAZWA	MOMENT OBROTOWY (NM)	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (OBR./MIN)	MOC (WATT)	ZAKRES POZYCJI KRAŃCOWYCH	DŁUGOŚĆ L1 (MM)	DŁUGOŚĆ L2 (MM)	MASA (KG)	JO (SZT.)
V231ASC	Elektr. Nap. Ø45 10/17 + wał ośmiokątny 60 mm	10	17	120	45 U	593	573	1,94	1
V231BSC	Elektr. Nap. Ø45 20/17 + wał ośmiokątny 60 mm	20	17	190	45 U	628	608	2,12	1
V231CSC	Elektr. Nap. Ø45 30/17 + wał ośmiokątny 60 mm	30	17	240	45 U	658	638	2,26	1
V231DSC	Elektr. Nap. Ø45 40/17 + wał ośmiokątny 60 mm	40	17	240	45 U	658	638	2,26	1

ZEST. ADAPT. NAP. ECKØ45 ELEKTR. DO WAŁU OŚMIOKĄTNEGO 60 MM

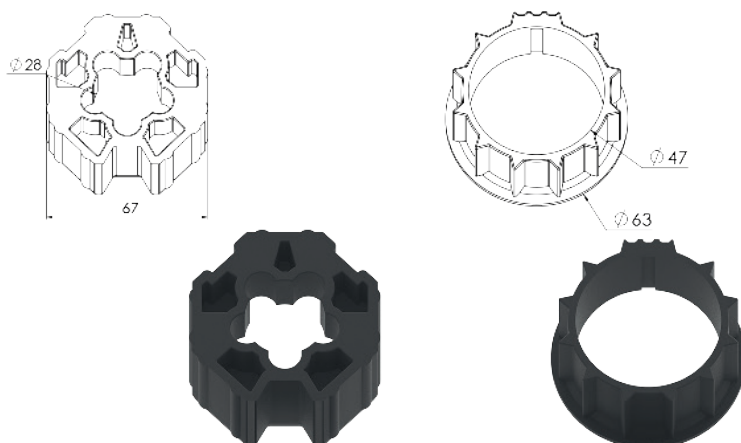
V311B



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
V311B	Zest. adapt. nap. EckØ45 elektr. do wału ośmiokątnego 60 mm	5

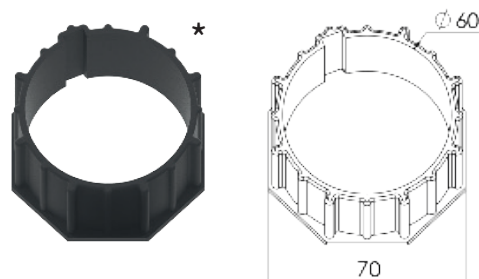
ZEST. ADAPT. NAP. ECKØ45 ELEKTR. DO WAŁU OŚMIOKĄTNEGO 70 MM

V311C



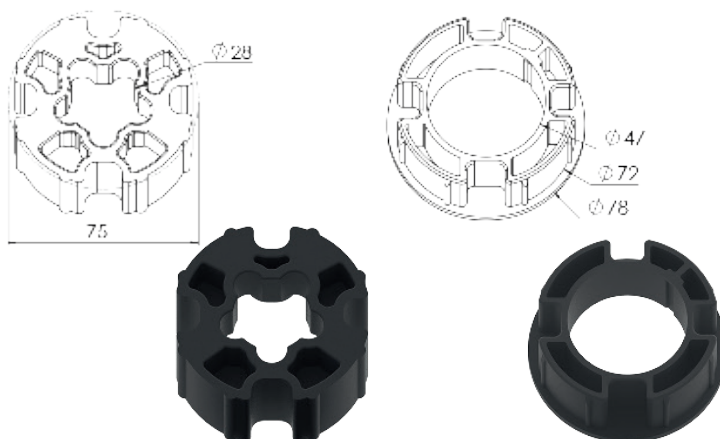
Uwaga: * Adapter Ø45 na wał ośmiokątny 70 mm.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
V311C	Zest. adapt. nap. EckØ45 elektr. do wału ośmiokątnego 70 mm	5



ZEST. ADAPT. NAP. ECKØ45 ELEKTR. DO WAŁÓW OKRĄGŁYCH Ø78

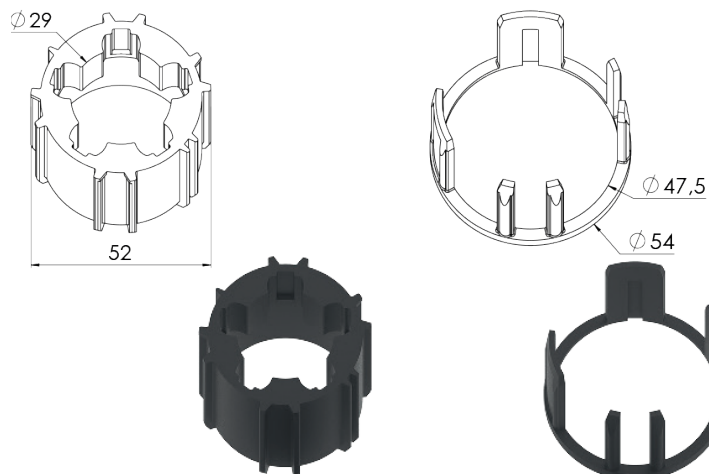
V312G



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
V312G	Zest. adapt. nap. EckØ45 elektr. do wałów okrągłych Ø78	5

ZEST. ADAPT. NAP. ECKØ45 ELEKTR. DO WAŁÓW ZF54

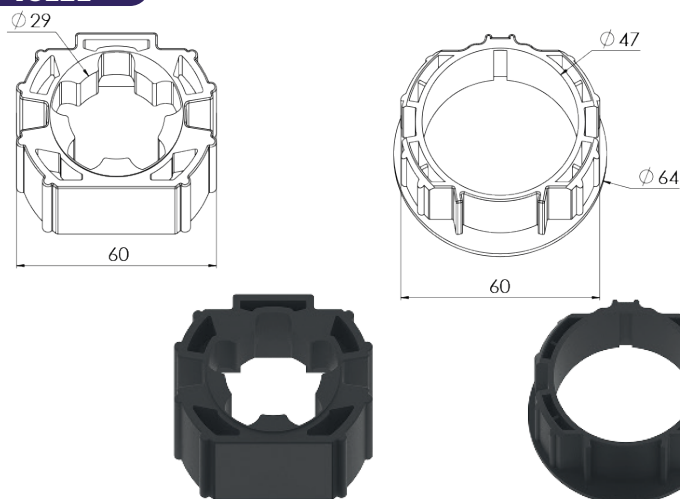
V312D



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
V312D	Zest. adapt. nap. EckØ45 elektr. do wałów ZF54	5

ZEST. ADAPT. NAP. ECKØ45 ELEKTR. DO WAŁÓW ZF64

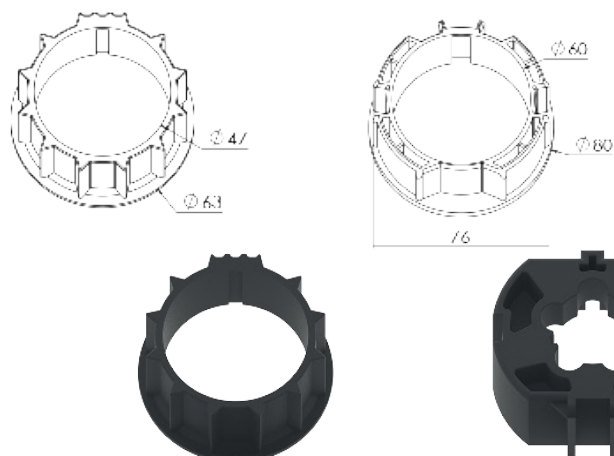
V312E



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
V312E	Zest. adapt. nap. EckØ45 elektr. do wałów ZF64	5

ZEST. ADAPT. NAP. ECKØ45 ELEKTR. DO WAŁÓW ZF80

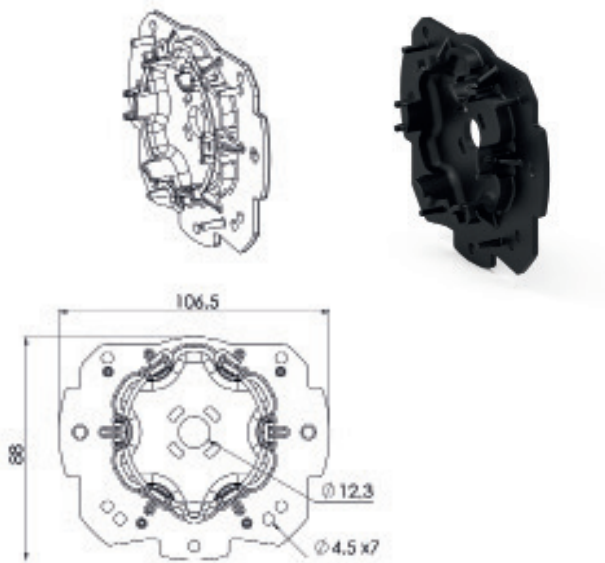
V312F



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
V312F	Zest. adapt. nap. EckØ45 elektr. do wałów ZF80	5

Łożysko napędu PA+GF, do napędów z głowicą gwiaździstą do maks. 30 Nm

K370CA



Zastosowanie: Sztynny montaż napędów z głowicą gwiaździstą

Możliwe wyrównanie przycisków położenia krańcowego:

- pionowe
- ukośne
- poziome.

Pasuje do wszystkich rozmiarów głowic ZF od 125 do 230.

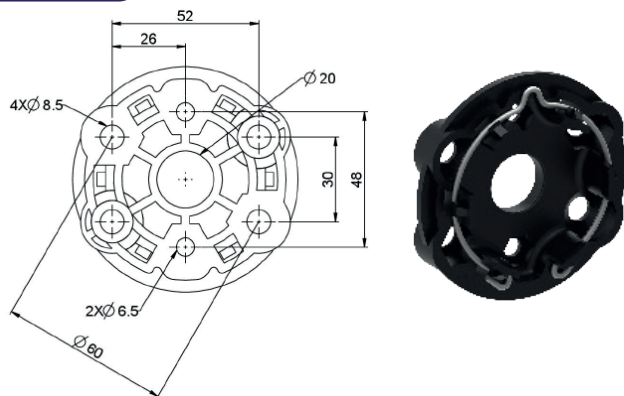
Nośnik ograniczony do napędów o maks. momencie obrotowym: 30 Nm

Zablokowany przez 3 trzpienie $\varnothing 4$ mm.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
K370CA	Łożysko napędu PA+GF, do napędów z głowicą gwiaździstą do maks. 30 Nm	300

PŁYTA ŁOŻYSKOWA + PIERŚCIEŃ ZAMONTOWANY NAP. ELEKTR. ECK ≤ 30 Nm

V318A



Dane techniczne: Uniwersalny wspornik napędu, z poliamidu, do napędów ≤ 30 Nm

Zastosowanie: Koncepty montażu:

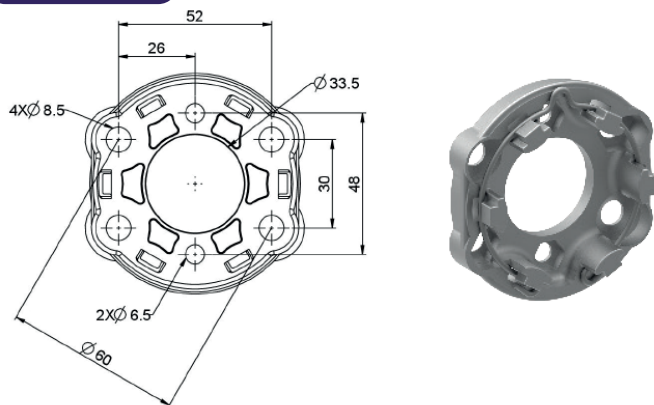
- klasyczna
- skrzynka nakładana
- doposażenie

Dostawa z zamontowanym pierścieniem zabezpieczającym

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
V318A	Płyta łożyskowa + pierścień zamontowany Nap. elektr. Eck ≤ 30 Nm poliamid	5

PŁYTA ŁOŻYSKOWA + PIERŚCIEŃ ZAMONTOWANY NAP. ELEKTR. ECK > 30 Nm

V318B



Dane techniczne: Uniwersalny wspornik napędu Zamak do napędów > 30 Nm

Zastosowanie: Koncepty montażu:

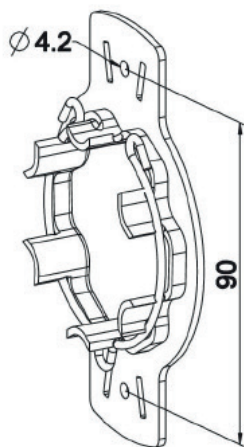
- klasyczna
- skrzynka nakładana
- doposażenie

Dostawa z zamontowanym pierścieniem zabezpieczającym

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
V318B	Płyta łożyskowa + pierścień zamontowany Nap. elektr. Eck > 30 Nm Zamak	5

WSPORNIK NAPĘDU + ZAMONTOWANY PIERŚCIEŃ

J546A1



Dane techniczne: Ocynkowana płyta stalowa.

Zastosowanie: Koncepty montażu:

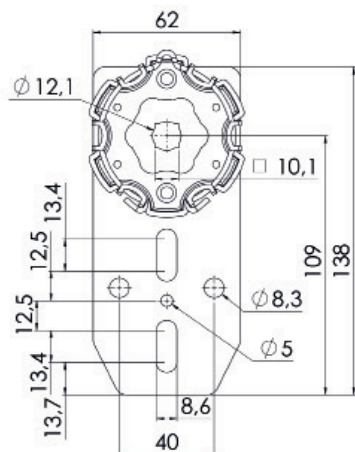
- klasyczna
- skrzynka nakładana
- skrzynka z PCW.

Dostawa z zamontowanym pierścieniem zabezpieczającym, nr art. J546A3.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
J546A1	Wspornik napędu + zamontowany pierścień	150

Łożysko napędu do nowych instalacji do napędów z głowicą gwiazdzistą, wraz z pierścieniem zabezpieczającym, maks. 50 Nm

V318C



Zastosowanie: Koncepty montażu:

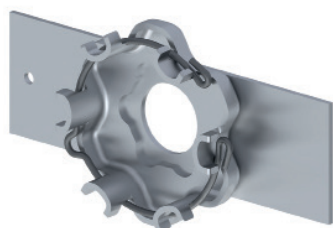
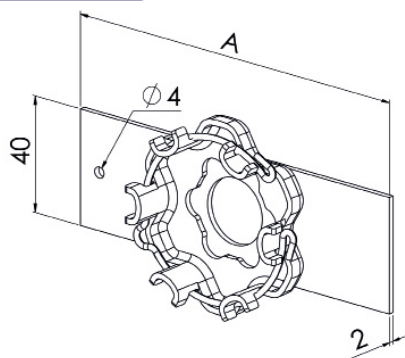
- klasyczna
- skrzynka nakładana
- doposażenie

Dostawa z zamontowanym pierścieniem zabezpieczającym

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
V318C	Łożysko napędu do nowych instalacji do napędów z głowicą gwiazdzistą, wraz z pierścieniem zabezpieczającym, maks. 50 Nm	5

Łożysko do zaślepki z zamontowanym pierścieniem

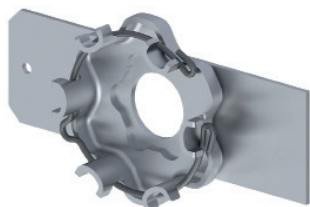
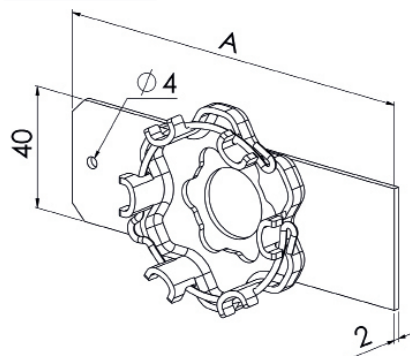
L138RS



NR ART.	NAZWA	ROZMIAR ZAŚLEPKI (MM)	WYMIAR A (MM)	JO (SZT.)
L138RS	Łożysko do zaślepki z zamontowanym pierścieniem	138	129,5	100
L150RS	Łożysko do zaślepki z zamontowanym pierścieniem	150	142,5	100
L165RS	Łożysko do zaślepki z zamontowanym pierścieniem	165	158	100
L180RS	Łożysko do zaślepki z zamontowanym pierścieniem	180	171	100
L205RS	Łożysko do zaślepki z zamontowanym pierścieniem	205	198	100

Łożysko zaślepki (z dwoma ściętymi krawędziami) wraz z zamontowanym pierścieniem

L138RN



NR ART.	NAZWA	ROZMIAR ZAŚLEPKI (MM)	WYMIAR A (MM)	JO (SZT.)
L138RN	Łożysko zaślepki (z dwoma ściętymi krawędziami) wraz z zamontowanym pierścieniem	138	127	100
L150RN	Łożysko zaślepki (z dwoma ściętymi krawędziami) wraz z zamontowanym pierścieniem	150	140	100
L165RN	Łożysko zaślepki (z dwoma ściętymi krawędziami) wraz z zamontowanym pierścieniem	165	155,5	100



ZURFLÜH-FELLER



**AKCESORIA DO NAPĘDÓW
MECHANICZNYCH I
ELEKTRONICZNYCH**

PRZEWÓD WSPOMAGAJĄCY REGULACJĘ DO WSZYSTKICH TYPÓW NAPĘDÓW

17884



Dane techniczne: Przewód zasilający o długości 3 m z kątową wtyczką Schuko. Przewód 0,75 m z pojedynczymi zaciskami Wago.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
17884	Przewód wspomagający regulację do wszystkich typów napędów	1

WYŁĄCZNIK CZASOWY SILENCIO

ECKUH



Dane techniczne: Program dzienny. Program tygodniowy. Program losowy, funkcja pamięci, wydajność przełączania 3 A
Wymiary 80 × 80 × 56 mm. 230 VAC / 50 Hz. Wewnętrzna ramka zegara 64 × 64 mm.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
ECKUH	Wyłącznik czasowy Silencio	1

WYŁĄCZNIK CZASOWY PIONOWY WIKA

17905

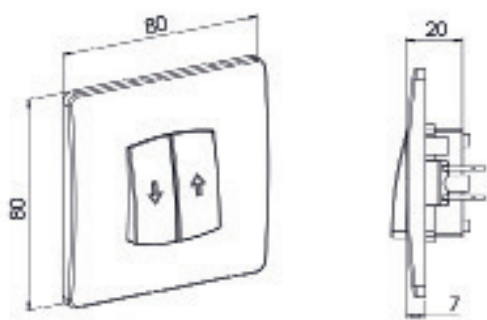


Dane techniczne: Program dzienny / program losowy i programowanie szybkie

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
17905	Wyłącznik czasowy pionowy Wika	1
17907	Wika Timer Comfort program dzienny/tygodniowy, funkcja astronomiczna, funkcja wakacyjna, funkcja zmierzchowa, do czujnika naświetlenia	1
17900W	Czujnik naświetlenia z kablem (2 m) do czasomierza Wika Comfort	1

Przełącznik do puszek podtynkowej, biały,

V306

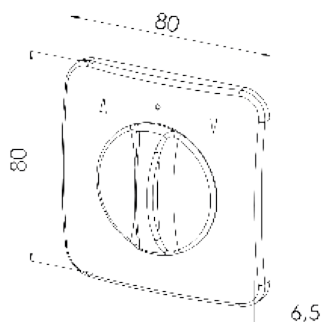


Uwaga: Do puszek podtynkowych, odległość montażowa 60 mm.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
V306	Przełącznik do puszek podtynkowej, biały,	5

Podtynkowy przełącznik obrotowy, ultrabiały

EKNUP

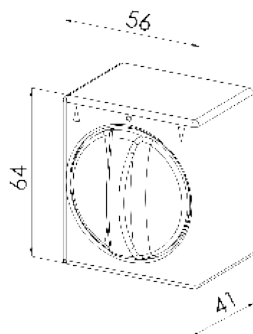


Uwaga: Do puszek podtynkowych, odległość montażowa 60 mm.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
EKNUP	Podtynkowy przełącznik obrotowy, ultrabiały	1

Natynkowy przełącznik obrotowy, ultrabiały

EKNAP



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
EKNAP	Natynkowy przełącznik obrotowy, ultrabiały	1

UWAGI



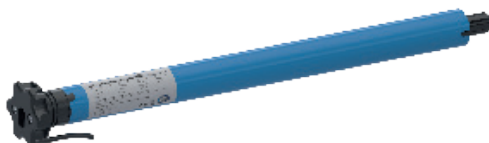
ZURFLÜH-FELLER



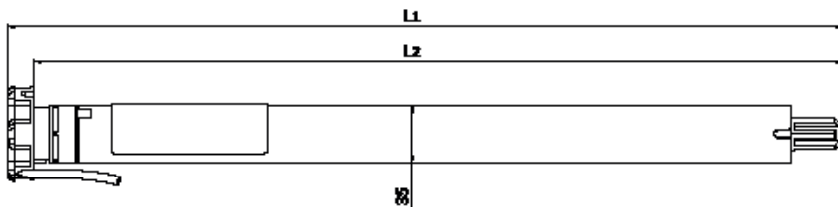
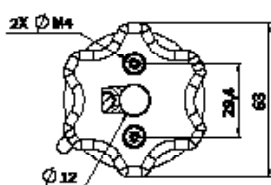
ELEKTRONISCHE ANtriebe RADIOWE

ELEKTR. NAP. Ø35 9/16 + WAŁ OŚMIOKĄTNY 40 MM

V251AERT



Uwaga: Ten napęd jest dostarczany z zabierakiem i adapterem do wału ośmiokątnego 40 mm (BEZ łożysk napędu).



NR ART.	NAZWA	MOMENT OBROTOWY (NM)	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (OBR./MIN)	MOC (WATT)	ZAKRES POZYCJI KRAŃCOWYCH	DŁUGOŚĆ L1 (MM)	DŁUGOŚĆ L2 (MM)	MASA (KG)	JO (SZT.)
V251AERT	Elektr. Nap. Ø35 9/16 + wał ośmiokątny 40 mm	9	16	110	45 U	510	496	1,15	1

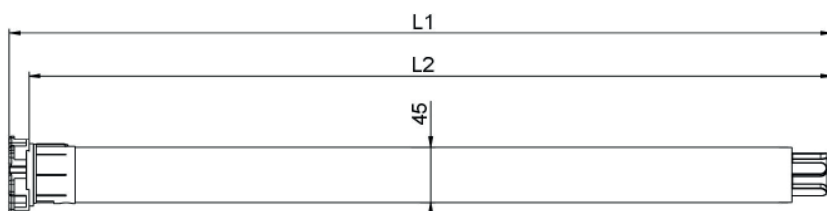
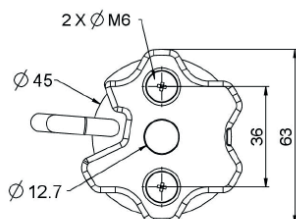
ELEKTRONICZNE NAPĘDY RADIOWE >
NAPĘD RADIOWY, PRZEWODOWY, ELEKTRONICZNY Ø45

ELEKTR. NAP. Ø45 10/17 + WAŁ OŚMIOKĄTNY 60 MM

V252AERT



Uwaga: Ten napęd jest dostarczany z zabierakiem i adapterem do wału ośmiokątnego 60 mm (BEZ łożysk napędu).

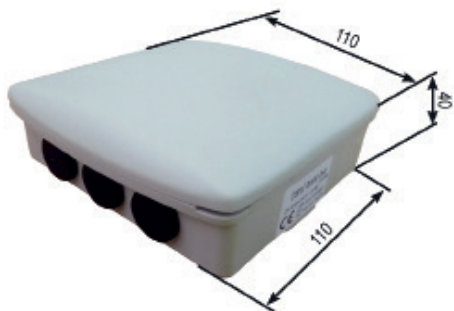


NR ART.	NAZWA	MOMENT OBROTOWY (NM)	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (OBR./MIN)	MOC (WATT)	ZAKRES POZYCJI KRAŃCOWYCH	DŁUGOŚĆ L1 (MM)	DŁUGOŚĆ L2 (MM)	MASA (KG)	JO (SZT.)
V252AERT	Elektr. Nap. Ø45 10/17 + wał ośmiokątny 60 mm	10	17	120	45 U	576	556	1,94	1
V252BERT	Elektr. Nap. Ø45 20/17 + wał ośmiokątny 60 mm	20	17	190	45 U	596	576	2,08	1
V252CERT	Elektr. Nap. Ø45 30/17 + wał ośmiokątny 60 mm	30	17	240	45 U	631	611	2,21	1
V252DERT	Elektr. Nap. Ø45 40/17 + wał ośmiokątny 60 mm	40	17	240	45 U	631	611	2,21	1

ZEWNĘTRZNE ODBIORNIKI RADIOWE / AKCESORIA

Odbiornik radiowy jednokanałowy natynkowy IP50

V304BERT



Dane techniczne: Jednokanałowy odbiornik radiowy.

Częstotliwość transmisji: 433,42 MHz

Zastosowanie: do bezpośredniego sterowania napędami jednofazowymi.

Dozwolone zasilanie elektryczne: 220–240 V, 50 Hz. Maks. moc napędu: 350 W

Stopień ochrony: IP50

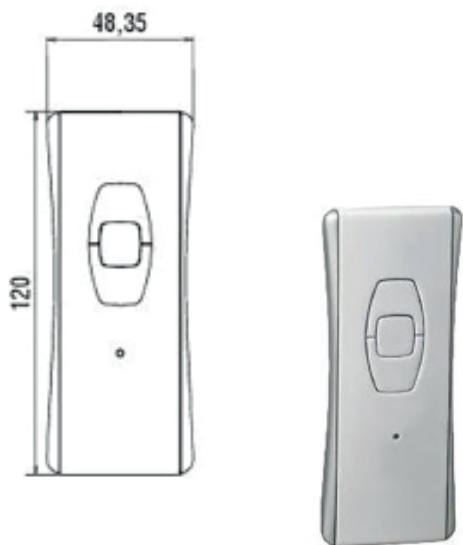
Temperatura eksploatacji: od +5°C do +35°C, wilgotność od 30 do 85%.

Ten odbiornik może przechowywać do 12 kompatybilnych nadajników.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
V304BERT	Odbiornik radiowy jednokanałowy natynkowy IP50	1

Nadajnik ręczny jednokanałowy, biały

V305DERT



Dane techniczne: Jednokanałowy nadajnik ręczny biały

Dostarczany z uchwytem ściennym i śrubami mocującymi.

Zastosowanie: Bateria litowa 3 V CR2430 w zestawie

Częstotliwość: 433,42 MHz

Stopień ochrony: IP30

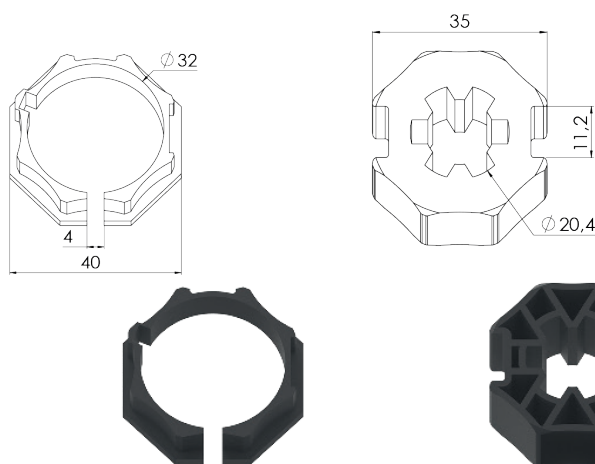
Temperatura eksploatacji: od 0°C do +40°C.

Wymiary: 48 × 120 × 18 mm

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
V305DERT	Nadajnik ręczny jednokanałowy, biały	1

ZEST. ADAPT. NAP. ECKØ35 ELEKTR. DO WAŁU OŚMIOKĄTNEGO 40 MM

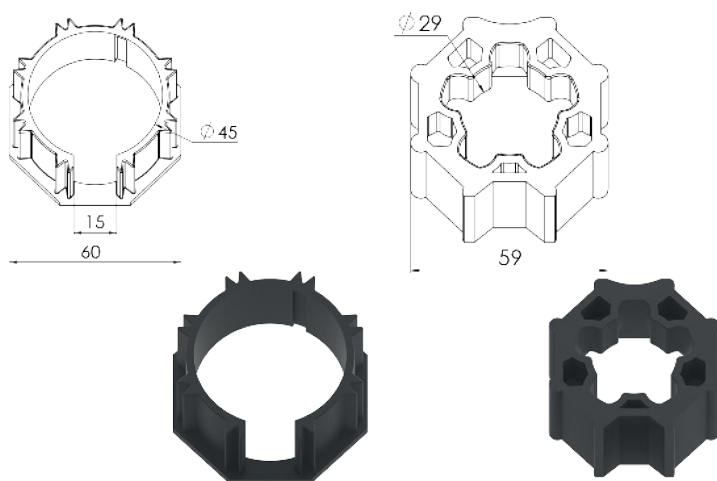
V311A



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
V311A	Zest. adapt. nap. EckØ35 elektr. do wału ośmiokątnego 40 mm	5

ZEST. ADAPT. NAP. ECKØ45 ELEKTR. DO WAŁU OŚMIOKĄTNEGO 60 MM

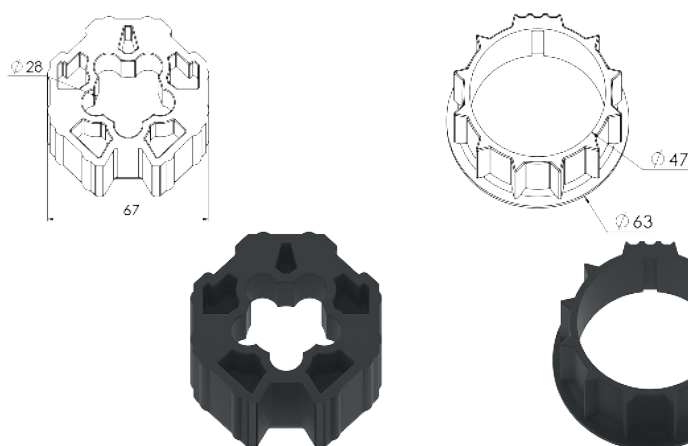
V311B



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
V311B	Zest. adapt. nap. EckØ45 elektr. do wału ośmiokątnego 60 mm	5

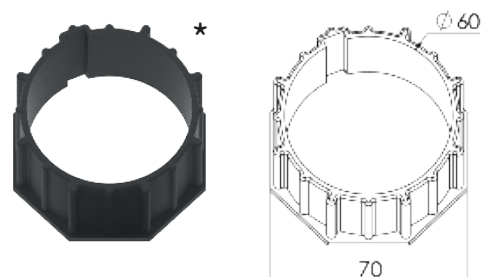
ZEST. ADAPT. NAP. ECKØ45 ELEKTR. DO WAŁU OŚMIOKĄTNEGO 70 MM

V311C



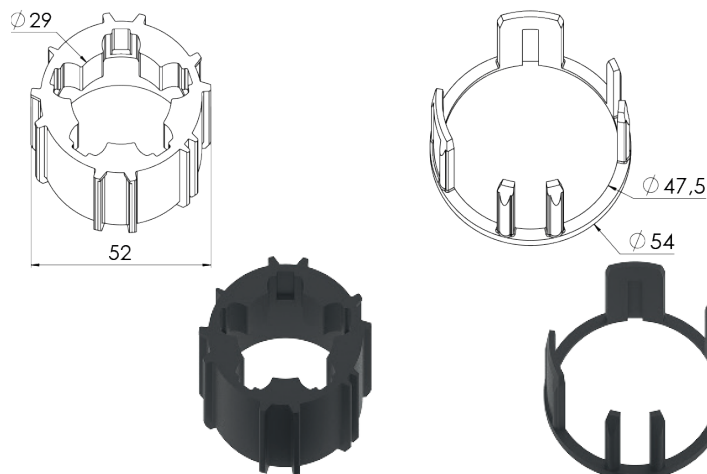
Uwaga: * Adapter Ø45 na wał ośmiokątny 70 mm.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
V311C	Zest. adapt. nap. EckØ45 elektr. do wału ośmiokątnego 70 mm	5



ZEST. ADAPT. NAP. ECKØ45 ELEKTR. DO WAŁÓW ZF54

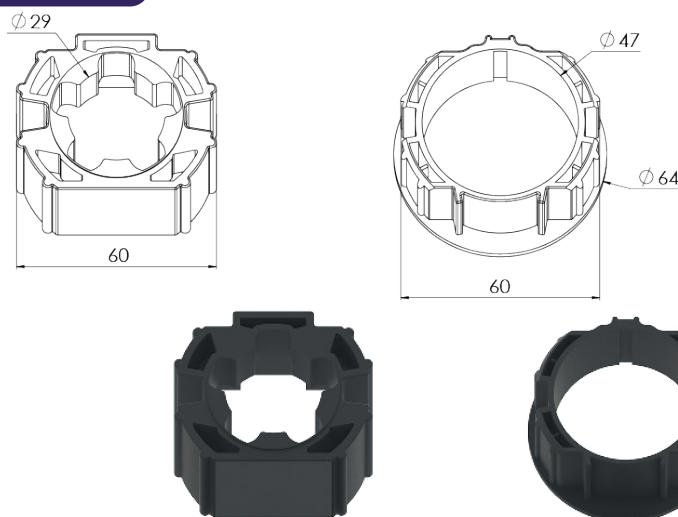
V312D



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
V312D	Zest. adapt. nap. EckØ45 elektr. do wałów ZF54	5

ZEST. ADAPT. NAP. ECKØ45 ELEKTR. DO WAŁÓW ZF64

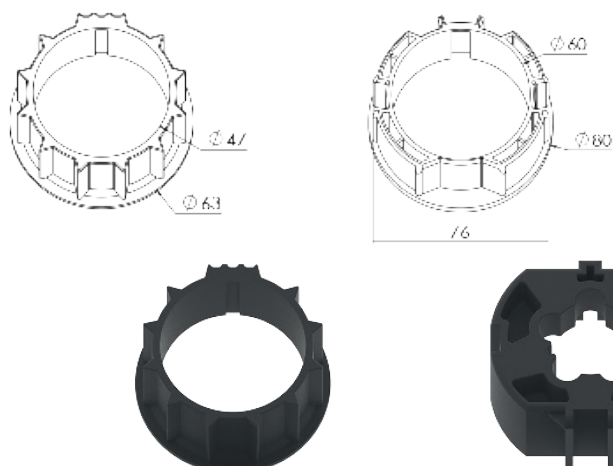
V312E



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
V312E	Zest. adapt. nap. EckØ45 elektr. do wałów ZF64	5

ZEST. ADAPT. NAP. ECKØ45 ELEKTR. DO WAŁÓW ZF80

V312F

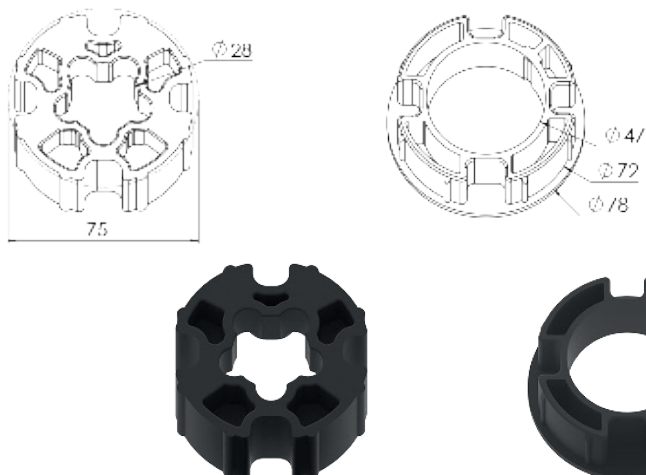


Uwaga: * Adapter Ø45 na ZF80.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
V312F	Zest. adapt. nap. EckØ45 elektr. do wałów ZF80	5

ZEST. ADAPT. NAP. ECKØ45 ELEKTR. DO WAŁÓW OKRĄGŁYCH Ø78

V312G

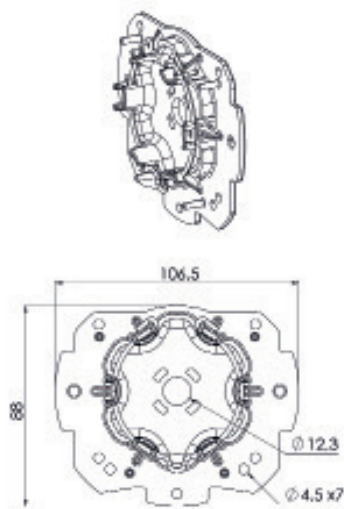


NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
V312G	Zest. adapt. nap. EckØ45 elektr. do wałów okrągłych Ø78	5

AKCESORIA / ŁOŻYSKA NAPĘDÓW

Łożysko napędu PA+GF, do napędów z głowicą gwiaździstą do maks. 30 Nm

K370CA



Zastosowanie: Sztywny montaż napędów z głowicą gwiaździstą

Możliwe wyrównanie przycisków położenia krańcowego:

- pionowe
- ukośne
- poziome.

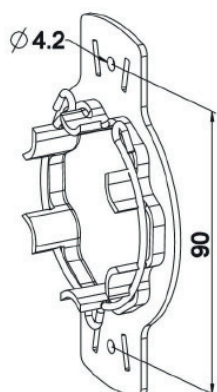
Pasuje do wszystkich rozmiarów głowic ZF od 125 do 230. Zablokowany przez 3 trzpienie Ø 4 mm.

Nośnik ograniczony do napędów o maks. momencie obrotowym: 30 Nm

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
K370CA	Łożysko napędu PA+GF, do napędów z głowicą gwiaździstą do maks. 30 Nm	300

WSPORNIK NAPĘDU + ZAMONTOWANY PIERŚCIEŃ

J546A1



Dane techniczne: Ocynkowana płyta stalowa.

Zastosowanie: Koncepcje montażu:

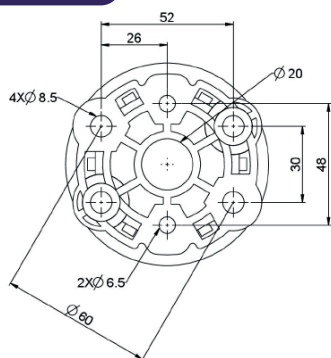
- klasyczna
- skrzynka nakładana
- skrzynka z PCW.

Dostawa z zamontowanym pierścieniem zabezpieczającym, nr art. J546A3.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
J546A1	Wspornik napędu + zamontowany pierścień	150

PŁYTA ŁOŻYSKOWA + PIERŚCIEŃ ZAMONTOWANY NAP. ELEKTR. ECK ≤ 30 Nm

V318A



Dane techniczne: Uniwersalny wspornik napędu, z poliamidu, do napędów ≤ 30 Nm

Zastosowanie: Koncepcje montażu:

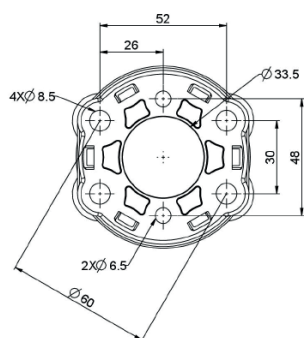
- klasyczna
- skrzynka nakładana
- doposażenie

Dostawa z zamontowanym pierścieniem zabezpieczającym

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
V318A	Płyta łożyskowa + pierścień zamontowany Nap. elektr. ECK ≤ 30 Nm poliamid	5

PŁYTA ŁOŻYSKOWA + PIERŚCIEŃ ZAMONTOWANY NAP. ELEKTR. ECK > 30 Nm

V318B



Dane techniczne: Uniwersalny wspornik napędu Zamak do napędów > 30 Nm

Zastosowanie: Koncepcje montażu:

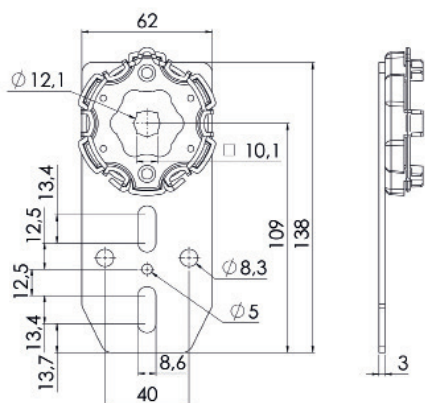
- klasyczna
- skrzynka nakładana
- doposażenie

Dostawa z zamontowanym pierścieniem zabezpieczającym

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
V318B	Płyta łożyskowa + pierścień zamontowany Nap. elektr. ECK > 30 Nm Zamak	5

Łożysko napędu do nowych instalacji do napędów z głowicą gwiazdową, wraz z pierścieniem zabezpieczającym, maks. 50 Nm

V318C



Zastosowanie: Koncepcje montażu:

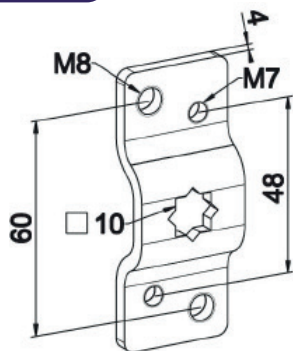
- klasyczna
- skrzynka nakładana
- doposażenie

Dostawa z zamontowanym pierścieniem zabezpieczającym

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
V318C	Łożysko napędu do nowych instalacji do napędów z głowicą gwiazdową, wraz z pierścieniem zabezpieczającym, maks. 50 Nm	5

Łożysko uniwersalne napędu do napędów z trzpieniem kwadratowym 10 mm do 50 Nm

V317A



Dane techniczne: Ocynkowana płyta stalowa, grubość 4 mm

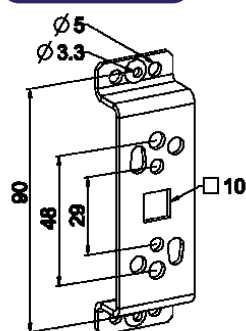
Zastosowanie: Uniwersalny wspornik do montażu trzpieni kwadratowych 10 mm (wchodzi w zakres dostawy napędów o $\varnothing$ 35 mm i $\varnothing$ 45 mm)

Odległości montażowe: 48–60 mm

NR ART.	NAZWA	MOMENT OBROTOWY	JO (SZT.)
V317A	Łożysko uniwersalne napędu do napędów z trzpieniem kwadratowym 10 mm do 50 Nm	50 Nm	5

Łożysko napędu do napędów z trzpieniem kwadratowym 10 mm do 30 Nm

B296



Dane techniczne: Ocynkowana płyta stalowa, szerokość 30 mm, grubość 2 mm.

Zastosowanie: Umożliwia instalację różnych dostępnych na rynku napędów.

Odległości montażowe: 29–48–44–36 mm

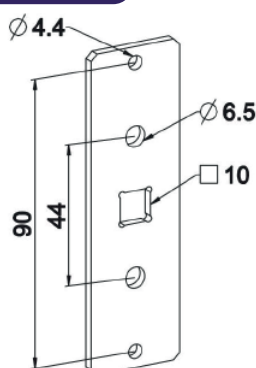
Dostarczany w torbie ze śrubami mocującymi: 2 śruby samogwintujące TF M4 × 8.

Pasuje do napędów o $\varnothing$ 35 mm i $\varnothing$ 45 mm.

NR ART.	NAZWA	MOMENT OBROTOWY	JO (SZT.)
B296	Łożysko napędu do napędów z trzpieniem kwadratowym 10 mm do 30 Nm	30 Nm	100

Płyta montażowa napędu do napędów o trzpieniu kwadratowym 10 mm

J505A1



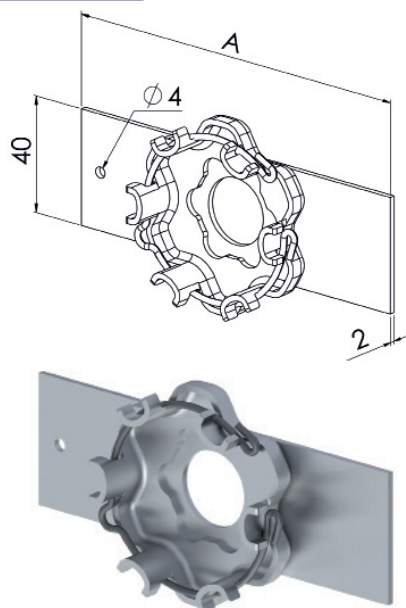
Dane techniczne: Ocynkowana płyta stalowa, grubość 3 mm

Zastosowanie: Umożliwia montaż standardowych napędów z trzpieniami kwadratowymi 10 mm lub łożyskami przykręcanymi nr art. B104. Zastosowanie klasyczne. Pasuje do napędów o $\varnothing$ 35 mm i $\varnothing$ 45 mm.

NR ART.	NAZWA	MOMENT OBROTOWY	JO (SZT.)
J505A1	Płyta montażowa napędu do napędów o trzpieniu kwadratowym 10 mm	50 Nm	200

Łożysko do zaślepki z zamontowanym pierścieniem

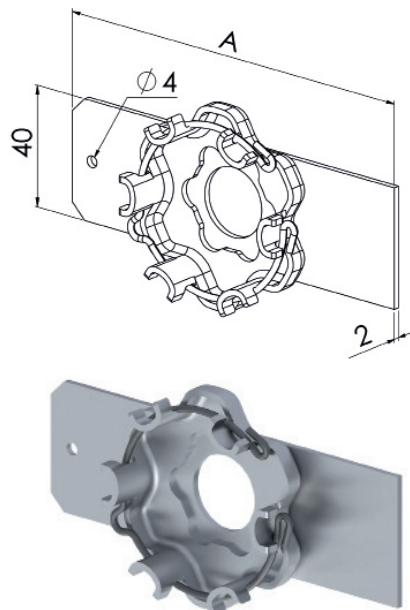
L138RS



NR ART.	NAZWA	ROZMIAR ZAŚLEPKI (MM)	WYMIAR A (MM)	JO (SZT.)
L138RS	łożysko do zaślepki z zamontowanym pierścieniem	138	129,5	100
L150RS	łożysko do zaślepki z zamontowanym pierścieniem	150	142,5	100
L165RS	łożysko do zaślepki z zamontowanym pierścieniem	165	158	100
L180RS	łożysko do zaślepki z zamontowanym pierścieniem	180	171	100
L205RS	łożysko do zaślepki z zamontowanym pierścieniem	205	198	100

Łożysko zaślepki (z dwoma ściętymi krawędziami) wraz z zamontowanym pierścieniem

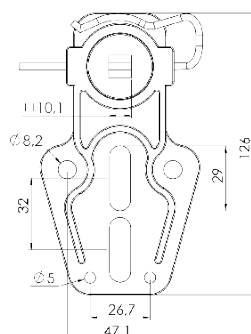
L138RN



NR ART.	NAZWA	ROZMIAR ZAŚLEPKI (MM)	WYMIAR A (MM)	JO (SZT.)
L138RN	łożysko zaślepki (z dwoma ściętymi krawędziami) wraz z zamontowanym pierścieniem	138	127	100
L150RN	łożysko zaślepki (z dwoma ściętymi krawędziami) wraz z zamontowanym pierścieniem	150	140	100
L165RN	łożysko zaślepki (z dwoma ściętymi krawędziami) wraz z zamontowanym pierścieniem	165	155,5	100

Łożysko wałeczkowe do napędów z trzpieniem kwadratowym 10 mm

ECKL1



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
ECKL1	łożysko wałeczkowe do napędów z trzpieniem kwadratowym 10 mm	1



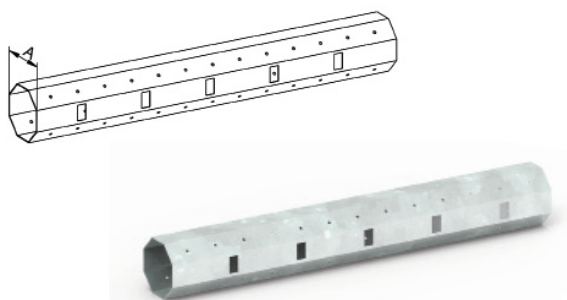
ZURFLÜH-FELLER



WAŁY I AKCESORIA

Miniwał długość magazynowa 6 m

18051

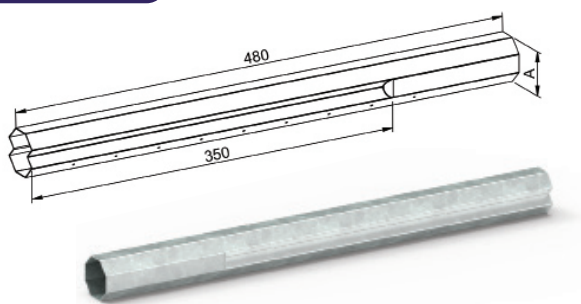


NR ART.	NAZWA	A (MM)	GRUBOŚĆ (MM)	JO (SZT.)
18051	Miniwał długość magazynowa 6 m	40	0,6	60 m
18051A	Miniwał o stałej długości	40	0,6	-
18052	Miniwał długość magazynowa 6 m	40	0,8	60 m
18052A	Miniwał o stałej długości	40	0,8	-
18051B	Miniwał z kołnierzem zewnętrznym	40	0,6	60 m
18052B	Miniwał z kołnierzem zewnętrznym	40	0,8	60 m

STALOWE WAŁY RUROWE MINI SW 40 / AKCESORIA

Miniwał teleskopowy o długości 480 mm

18102

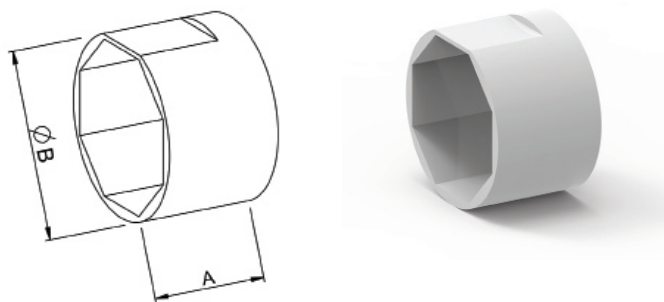


NR ART.	NAZWA	A (MM)	JO (SZT.)
18102	Miniwał teleskopowy o długości 480 mm	40	50

STALOWE WAŁY RUROWE MINI SW 40 / AKCESORIA, PIERŚCIEŃ ADAPTERA

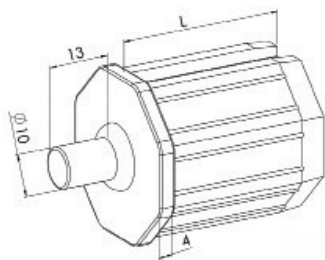
Pierścień nasuwany SW 40

18053



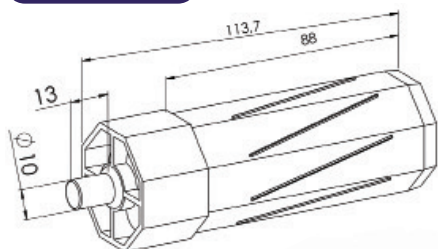
NR ART.	NAZWA	A (MM)	B (MM)	JO (SZT.)
18053	Pierścień nasuwany SW 40	30	46	100

Miniostona z zewnętrznym stalowym trzpieniem

18093

NR ART.	NAZWA	L (MM)	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
18093	Miniostona ze stalowym trzpieniem 10 mm na zewnątrz	41	SW 40	100
18094	Miniostona ze stalowym trzpieniem 10 mm na zewnątrz	77	SW 40	100

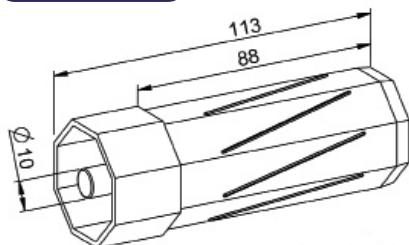
Miniostona z uchwytem koła nawojowego i zewnętrznym trzpieniem

18100

NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
18100	Miniostona z uchwytem koła nawojowego i zewnętrznym trzpieniem 10 mm	SW 40	100

STALOWE WAŁY RUROWE MINI SW 40 / AKCESORIA, OSŁONA

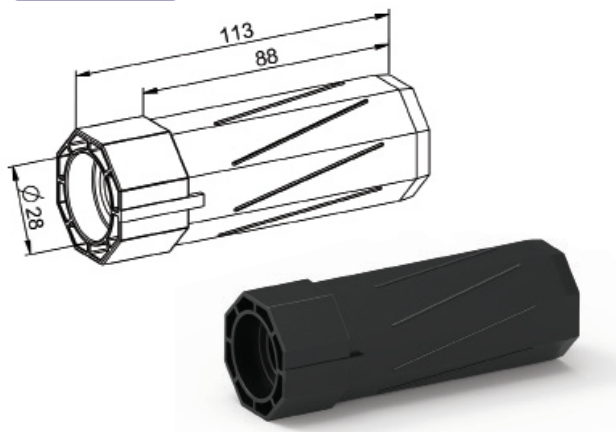
Miniostona z uchwytem koła nawojowego i wewnętrznym trzpieniem

18101

NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
18101	Miniostona z uchwytem koła nawojowego i wewnętrznym trzpieniem 10 mm	SW 40	100

Miniosłona do łożysk ślizgowych lub kulkowych, średnica 28 mm z uchwytem koła nawojowego

18098

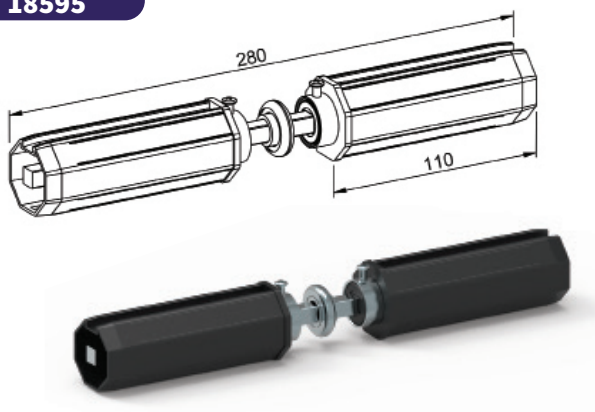


NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
18098	Miniosłona do łożysk ślizgowych lub kulkowych o średnicy 28 mm z uchwytem koła nawojowego	SW 40	100

STALOWE WAŁY RUROWE MINI SW 40 / AKCESORIA, SPRZĘGŁO

Sprzęgło z miniołożyskiem kulkowym, 28 mm

18595

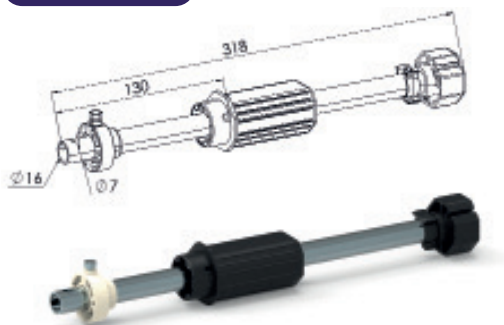


NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
18595	Sprzęgło z miniołożyskiem kulkowym, 28 mm	SW 40	20

STALOWE WAŁY RUROWE MINI SW 40 / AKCESORIA, REG. BOLCE WAŁU

Regulowane bolce wału

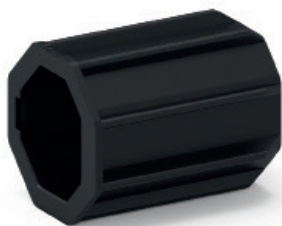
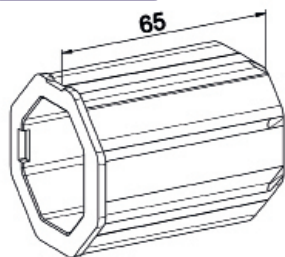
A402C



Dane techniczne: Maks. masa 34 kg.

NR ART.	NAZWA	MAKS. WYMIARY	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
A402C	Regulowane bolce wału	130 mm	SW 40	25

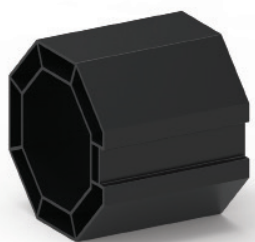
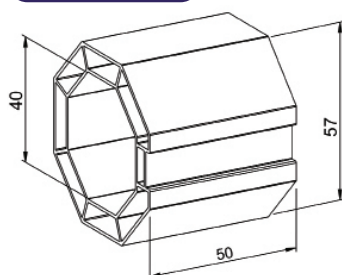
Adapter SW 40 na SW 50

A440

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
A440	Adapter SW 40 na SW 50	100

STALOWE WAŁY RUROWE MINI SW 40 / ADAPTER WAŁU SW40/SW60

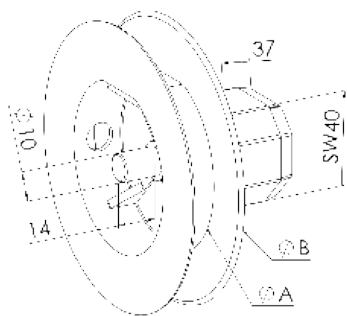
Adapter wewnętrzny SW 40 / SW 60

18590

NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
18590	Adapter wewnętrzny SW 40 / SW 60	SW 60	100

STALOWE WAŁY RUROWE MINI SW 40 / MINIKOŁO NAWOJOWE

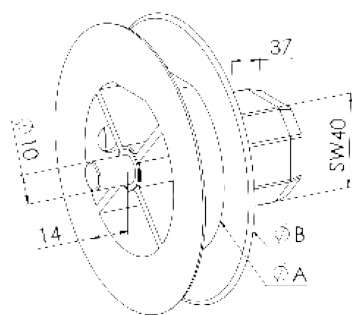
Minikoło nawojowe ze stalowym trzpieniem wewnątrz

18085

NR ART.	NAZWA	Ø B	Ø A	JO (SZT.)
18085	Minikoło nawojowe 80 mm, ze stalowym trzpieniem 10 mm wewnątrz	80	44	100
18086	Minikoło nawojowe 100 mm, ze stalowym trzpieniem 10 mm wewnątrz	100	64	100
18075	Minikoło nawojowe 140 mm, ze stalowym trzpieniem 10 mm wewnątrz	140	94	100
18084	Minikoło nawojowe 160 mm, ze stalowym trzpieniem 10 mm wewnątrz	160	100	100

Minikoło nawojowe ze stalowym trzpieniem na zewnątrz

18089

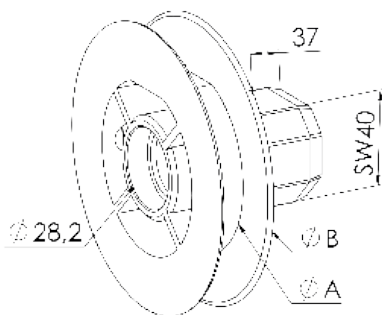


NR ART.	NAZWA	Ø B	Ø A	JO (SZT.)
18089	Minikoło nawojowe 80 mm, ze stalowym trzpieniem 10 mm na zewnątrz	80	44	100
18090	Minikoło nawojowe 100 mm, ze stalowym trzpieniem 10 mm na zewnątrz	100	64	100
18091	Minikoło nawojowe 115 mm, ze stalowym trzpieniem 10 mm na zewnątrz	115	75	100
18076	Minikoło nawojowe 140 mm, ze stalowym trzpieniem 10 mm na zewnątrz	140	98	100
18099	Minikoło nawojowe 160 mm, ze stalowym trzpieniem 10 mm na zewnątrz	160	108	100

STALOWE WAŁY RUROWE MINI SW 40 / MINIKOŁO NAWOJOWE

Minikoło nawojowe do łożyska ślizgowego lub kulkowego Ø 28 mm

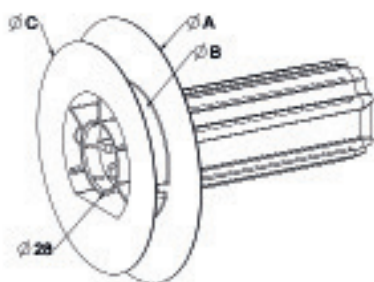
18096



NR ART.	NAZWA	Ø B	Ø A	JO (SZT.)
18096	Minikoło nawojowe 100 mm do łożyska ślizgowego lub kulkowego Ø 28 mm	100	64	100
18097	Minikoło nawojowe 115 mm do łożyska ślizgowego lub kulkowego Ø 28 mm	115	75	100
18110	Minikoło nawojowe 140 mm do łożyska ślizgowego lub kulkowego Ø 28 mm	140	95	100
18111	Minikoło nawojowe 160 mm do łożyska ślizgowego lub kulkowego Ø 28 mm	160	108	100

Jednoczęściowe koło nawojowe, uchwyt łożyska kulkowego

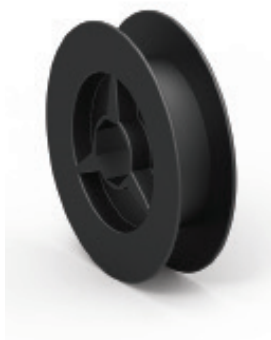
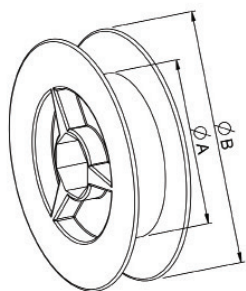
G165A



NR ART.	NAZWA	SW	A	B	C	JO (SZT.)
G165A	Jednoczęściowe koło nawojowe, uchwyt łożyska kulkowego	40	114	60	100	90
G165B		40	120	60	100	50
G165C		40	130	90	125	40
G165D		40	135	90	125	50
G165E		40	142	90	125	50
G165F		40	158	120	158	50
G165G		40	170	120	158	50
G165H		40	180	120	158	50

Minikoło nawojowe wtykowe, ruchome

18045

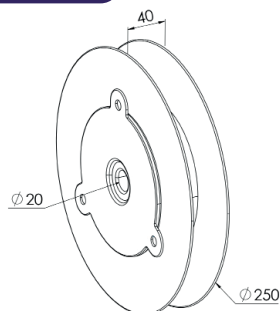


NR ART.	NAZWA	Ø B	Ø A	JO (SZT.)
18045	Minikoło nawojowe wtykowe, ruchome	85	44	100
18046	Minikoło nawojowe wtykowe, ruchome	100	64	100
18047	Minikoło nawojowe wtykowe, ruchome	115	75	100
18048	Minikoło nawojowe wtykowe, ruchome	140	96	100
18049	Minikoło nawojowe wtykowe, ruchome	160	100	100

STALOWE WAŁY RUROWE MINI SW 40 / MINIPRZEKŁADNIA NAPINANIA TAŚMY

Miniprzekładnia napinania taśmy

17314



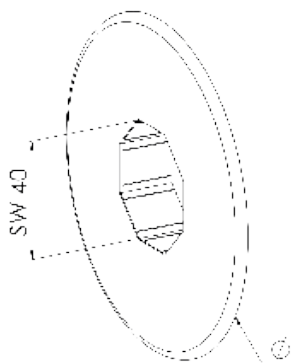
Uwaga: do połączenia z wałem jest potrzebny art. 17307 lub 17307A

NR ART.	NAZWA	KOMPATYBILNE Z	REDUKCJĄ	Ø (MM)	JO (SZT.)
17314	Miniprzekładnia napinania taśmy	17310 / 17310A	2:1	140	luzem
17314G	Miniprzekładnia napinania taśmy	17310 / 17310A	2:1	160	luzem

STALOWE WAŁY RUROWE MINI SW 40 / MINIKOŁO OGRANICZAJĄCE

Minikoło ograniczające

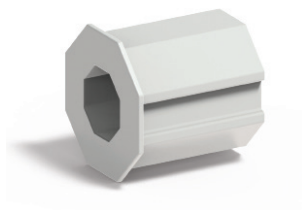
18041



NR ART.	NAZWA	Ø ZEWNĘTRZNA	JO (SZT.)
18041	Minikoło ograniczające 100 mm	100	100
18042	Minikoło ograniczające 115 mm	115	100
18043	Minikoło ograniczające 140 mm	140	100
18044	Minikoło ograniczające 160 mm	160	100

Wkład walca SW 40

17307



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
17307	Wkład walca SW 40	luzem
17307A	Wkład walca SW 60	luzem

MINITAŚMA PODNOSZĄCA

Minitaśma 14 mm

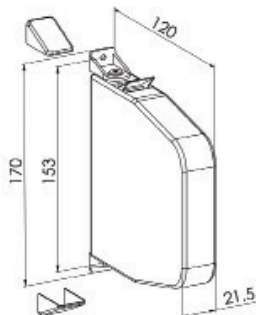
51GW5

**Dane techniczne:** Wytrzymałość na zerwanie ok. 160 daN

NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
51GW5	Minitaśma 14 mm, w rolkach po 50 m	szary	1000 m
51BR5	Minitaśma 14 mm, w rolkach po 50 m	brązowy	1000 m
51BE5	Minitaśma 14 mm, w rolkach po 50 m	beżowy	1000 m
51GR6	Minitaśma 14 mm, w rolkach po 6 m	szary	100 sztuk
51B06	Minitaśma 14 mm, w rolkach po 6 m	beżowy	100 sztuk
51BR6	Minitaśma 14 mm, w rolkach po 6 m	brązowy	100 sztuk

Minizwijarka taśmy obrotowa

00510

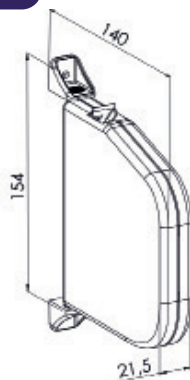


NR ART.	NAZWA	DŁUGOŚĆ TAŚMY	KOLOR ZWIJARKI TAŚMY	NASADKI	JO (SZT.)
00510	Minizwijarka taśmy obrotowa, z automatycznym nawlekaniem (uchwyt na taśmę 5,50 m)	bez	biały	z	25
00510M	Minizwijarka taśmy obrotowa, szara taśma	6 m	biały	z	25
00510SE	Minizwijarka taśmy obrotowa, szara taśma	5 m	biały	z	25
00510S	Minizwijarka taśmy obrotowa, z automatycznym nawlekaniem (uchwyt na taśmę 4,50 m)	bez	biały	bez	25
00510SM	Minizwijarka taśmy obrotowa	5 m	biały	bez	25
00511S	Minizwijarka taśmy obrotowa, z automatycznym nawlekaniem (uchwyt na taśmę 4,50 m)	bez	brązowy	bez	25
00511SM	Minizwijarka taśmy obrotowa	5 m	brązowy	bez	25
00510SM6	Minizwijarka taśmy obrotowa, z szarą taśmą	6 m	biały	bez	25
00511SM6	Minizwijarka taśmy obrotowa, z brązową taśmą	6 m	brązowy	bez	25

ZWIJARKA TAŚMY 14 MM (OBROTOWA), MINIZWIJARKA

Minizwijarka taśmy obrotowa

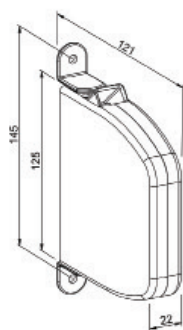
G591



NR ART.	NAZWA	DŁUGOŚĆ TAŚMY	KOLOR ZWIJARKI TAŚMY	JO (SZT.)
G591A	Mininawijarka składana	5,50 m	biały / podob. do RAL 9016	40
G591	Mininawijarka składana	bez	biały / podob. do RAL 9016	40
G590A	Mininawijarka składana	5,50 m	biały / podob. do RAL 9010	40
G590	Mininawijarka składana	bez	biały / podob. do RAL 9010	40
G592A	Mininawijarka składana	5,50 m	brązowy / podob. do RAL 8019	40
G592	Mininawijarka składana	bez	brązowy / podob. do RAL 8019	40
G593A	Mininawijarka składana	5,50 m	antracytowy / podob. do RAL 7016	40
G593	Mininawijarka składana	bez	antracytowy / podob. do RAL 7016	40

Minizwijarka taśmy obrotowa, kątownik z tworzywa sztucznego

18015

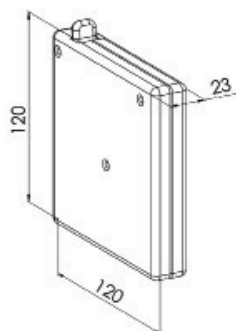


NR ART.	NAZWA	DŁUGOŚĆ TAŚMY	KOLOR ZWIJARKI TAŚMY	JO (SZT.)
18015	Minizwijarka taśmy obrotowa, kątownik z tworzywa sztucznego	5 m	biały	50
18016	Minizwijarka taśmy obrotowa, kątownik z tworzywa sztucznego	5 m	brązowy	50
18002	Minizwijarka taśmy obrotowa, kątownik z tworzywa sztucznego	bez	biały	50
18017	Minizwijarka taśmy obrotowa, kątownik z tworzywa sztucznego	bez	brązowy	50

ZWIJARKA TAŚMY 14 MM

Minizwijarka do taśmy, przykręcana

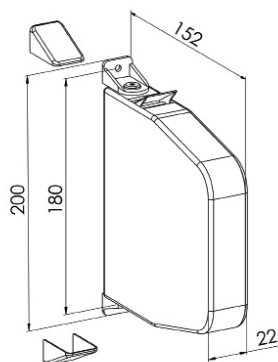
18005



NR ART.	NAZWA	DŁUGOŚĆ TAŚMY	KOLOR ZWIJARKI TAŚMY	JO (SZT.)
18005	Minizwijarka do taśmy, przykręcana	5 m	biały	50
18006	Minizwijarka do taśmy, przykręcana	bez	biały	50

Zwijarka do taśmy z miniprzekładnią, obrotowa, z automatycznym nawlekaniem (uchwyt na taśmę 9 m)

00510S/8

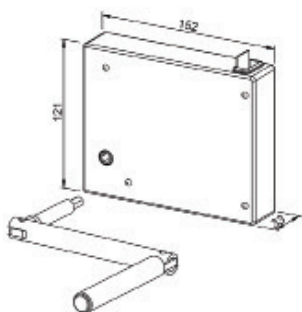


NR ART.	NAZWA	DŁUGOŚĆ TAŚMY	KOLOR ZWIJARKI TAŚMY	JO (SZT.)
00510S/8	Zwijarka do taśmy z miniprzekładnią, obrotowa, z automatycznym nawlekaniem (uchwyt na taśmę 9 m)	bez	biały	25
00510SM/8	Zwijarka do taśmy z miniprzekładnią, obrotowa, z szarą taśmą	9 m	biały	25
00511S/8	Zwijarka do taśmy z miniprzekładnią, obrotowa, z automatycznym nawlekaniem (uchwyt na taśmę 9 m)	bez	brązowy	25
00511SM/8	Zwijarka do taśmy z miniprzekładnią, obrotowa, z brązową taśmą	9 m	brązowy	25

ZWIJARKA TAŚMY 14 MM

Mininawijarka korbowa do taśmy

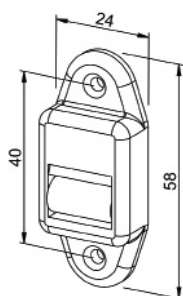
17310



NR ART.	NAZWA	DŁUGOŚĆ TAŚMY	KOLOR ZWIJARKI TAŚMY	JO (SZT.)
17310	Mininawijarka korbowa do taśmy	6 m	biały	luzem
173100	Mininawijarka korbowa do taśmy	bez	biały	luzem

Minirolka prowadząca ze szczotką

16203



16207



16208

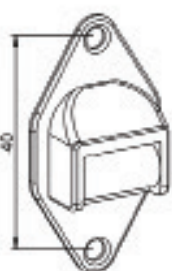


NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
16203	Minirolka prowadząca taśmę ze szczotką	biały	100
16204	Minirolka prowadząca taśmę ze szczotką	brązowy	100
16207	Stalowa minirolka prowadząca taśmę ze szczotką	biały	100
16207B	Minirolka prowadząca taśmę z rolką stalową	brązowy	100
16208	Minirolka prowadząca taśmę z zakrytymi śrubami	biały	100
16208B	Minirolka prowadząca taśmę z zakrytymi śrubami	brązowy	100
16208S	Minirolka prowadząca taśmę z rolką stalową	biały	100
16208SB	Minirolka prowadząca taśmę z rolką stalową	brązowy	100
16208SUW	Minirolka prowadząca taśmę z rolką stalową	ultrabiał	100
16208UW	Minirolka prowadząca taśmę	ultrabiał	100

PROWADNICE TAŚMY 14 MM

Przykręcana minirolka prowadząca ze stalową rolką z łożyskiem igiełkowym i szczotką

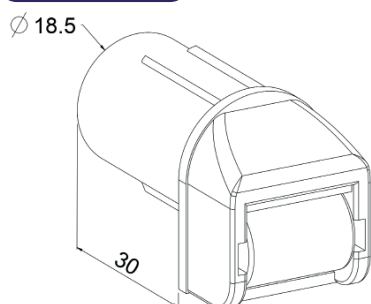
18073



NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
18073	Przykręcana minirolka prowadząca ze stalową rolką z łożyskiem igiełkowym i szczotką	biały	100

Wtykana minirolka prowadząca ze stalową rolką z łożyskiem igiełkowym i szczotką

18082



NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
18082	Wtykana minirolka prowadząca ze stalową rolką z łożyskiem igiełkowym i szczotką	biały	100
18082A	Ostona biała Ø 50 mm do wtykanej minirolki prowadzącej	biały	100

Plastikowa rurka 21 × 1,5 mm, długość 1 m do wtykanych rolek prowadzących

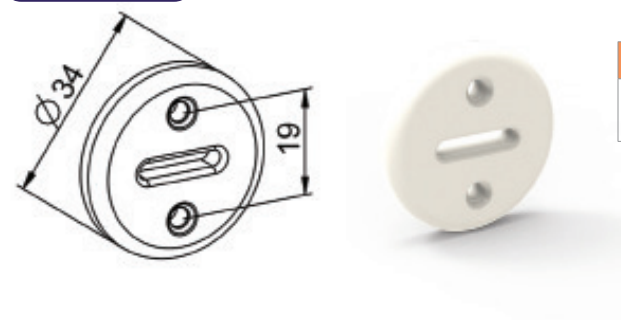
18092

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
18092	Plastikowa rurka 21 × 1,5 mm, długość 1 m do wtykanych rolek prowadzących	1 m



Miniprowadnica taśmy do przykręcania

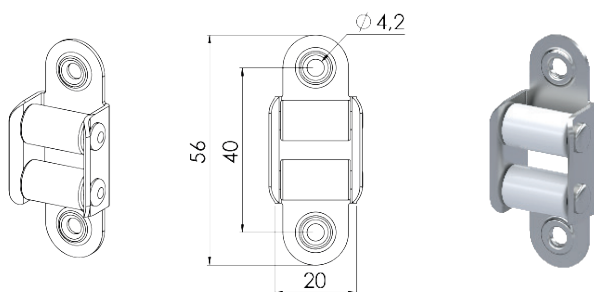
16103



NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
16103	Miniprowadnica taśmy do przykręcania	biały	100

Podwójna minirolka prowadząca

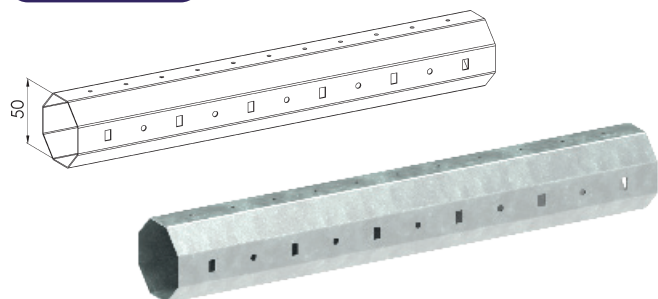
16202



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
16202	Podwójna minirolka prowadząca, wąska, 20 mm szerokości	100
16202A	Podwójna minirolka prowadząca ekstrawąska, 15 mm, ocynkowana	50

Wał ośmiokątny 50 × 0,6 mm

18705

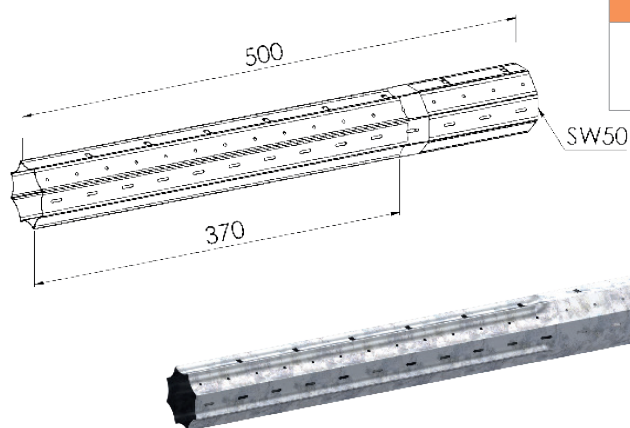


NR ART.	NAZWA	A (MM)	GRUBOŚĆ (MM)	JO (SZT.)
18705	Wał ośmiokątny 50 × 0,6 mm	50	0,6	36 m
18706	Wał ośmiokątny 50 × 0,8 mm	50	0,8	30 m

WAŁ OŚMIOKĄTNY SW 50 / AKCESORIA, WAŁ TELESKOPOWY

Wał teleskopowy SW 50, ocynkowany, długość 500 mm,

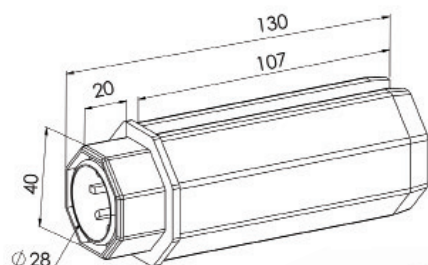
18760



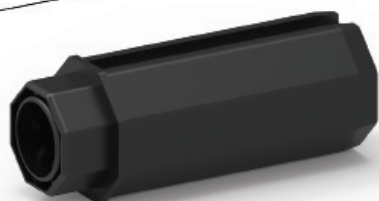
NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
18760	Wał teleskopowy SW 50, ocynkowany, długość 500 mm,	SW50	30

Ośłona walca do miniłożysk kulkowych, z uchwytem na minikoła nawojowe

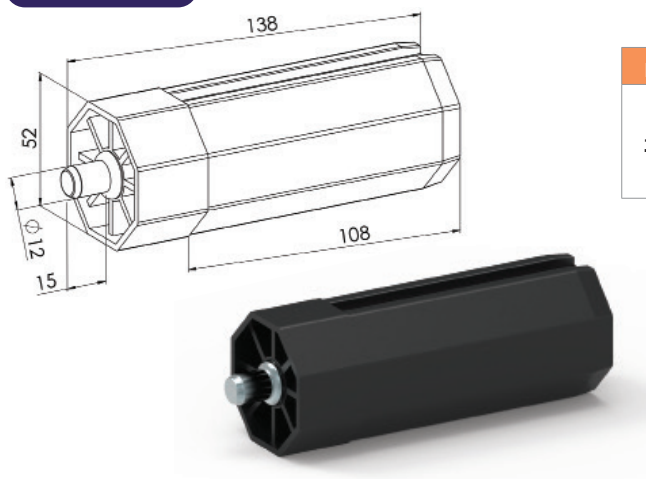
1679K



NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
1679K	Ośłona walca do miniłożysk kulkowych 28 mm, z uchwytem na minikoła nawojowe	SW 50	100

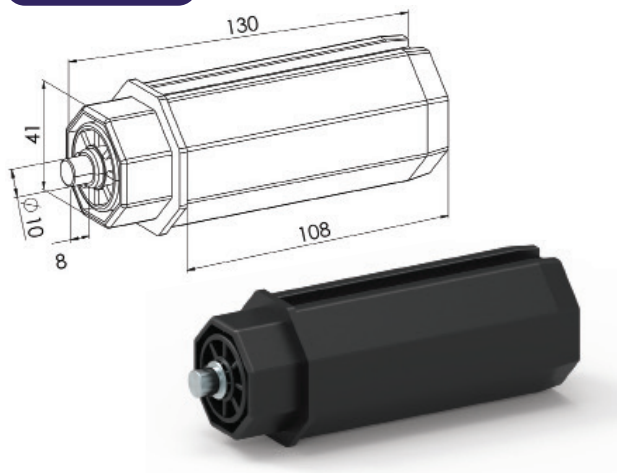


Osłona walca z trzpieniem 12 mm na zewnątrz, z uchwytem na minikoła nawojowe

1679S2

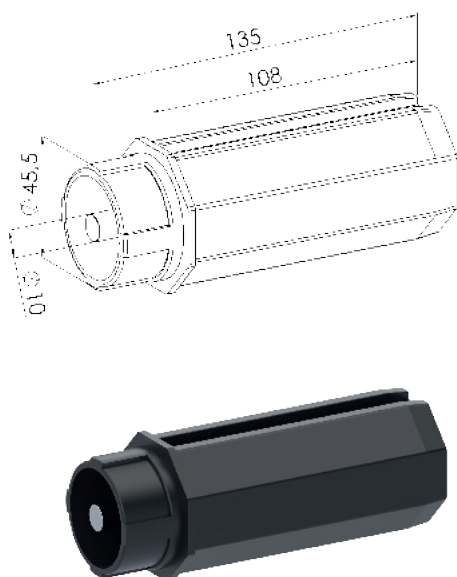
NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
1679S2	Osłona walca z trzpieniem 12 mm na zewnątrz, z uchwytem na minikoła nawojowe	SW 50	100

Osłona walca z trzpieniem 10 mm na zewnątrz (krótki), z uchwytem na minikoła nawojowe

1679S0

NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
1679S0	Osłona walca z trzpieniem 10 mm na zewnątrz (krótki), z uchwytem na minikoła nawojowe	SW 50	50

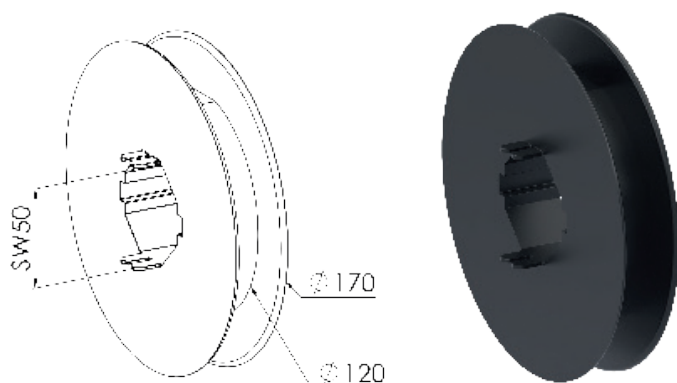
Osłona walca SW 50 mm, długość 110 mm, trzpień wewnętrzny 10 mm z uchwytem na wtykane (mini) koło pasowe

18104

NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
18104	Osłona walca SW 50 mm, długość 100 mm, trzpień wewnętrzny 10 mm z uchwytem na wtykane (mini) koło pasowe	SW50	100

Koło nawojowe SW 50, do taśmy 22 mm, Ø 170 mm

18726

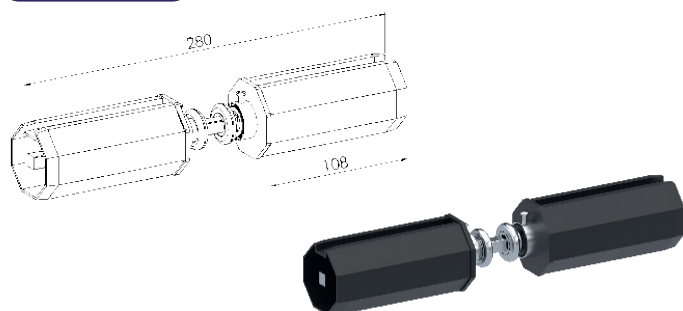


NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
18726	Koło nawojowe SW 50, do taśmy 22 mm, Ø 170 mm	SW50	100

WAŁ OŚMIOKĄTNY SW 50 / AKCESORIA, SPRZĘGŁO

Sprzęgło SW 50 z minitożyskiem kulkowym 28 mm średnicy

18586

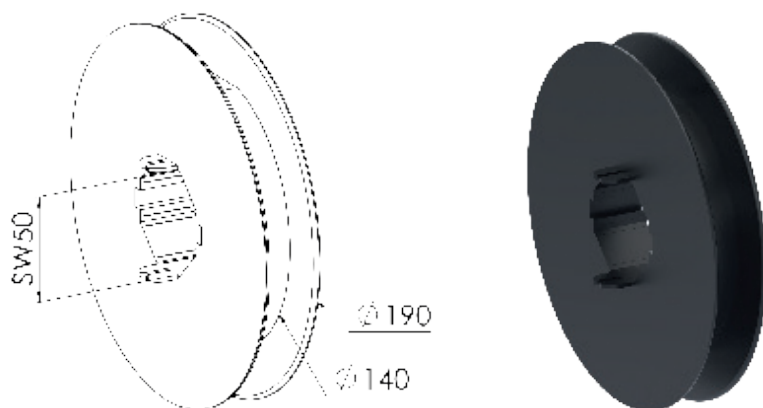


NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
18586	Sprzęgło SW 50 z minitożyskiem kulkowym 28 mm średnicy	SW50	luzem

WAŁ OŚMIOKĄTNY SW 50 / AKCESORIA, KOŁO NAWOJOWE

Koło nawojowe SW 50, do taśmy 22 mm, Ø 190 mm

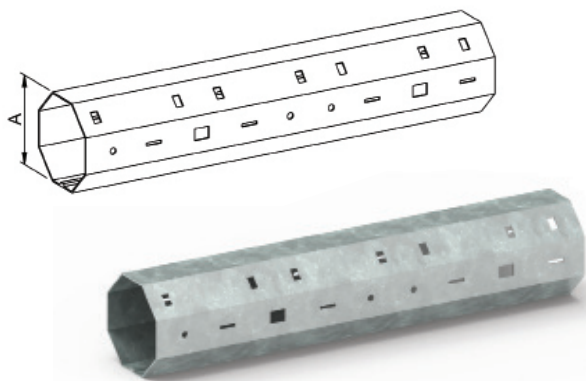
18729



NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
18729	Koło nawojowe SW 50, do taśmy 22 mm, Ø 190 mm	SW50	100

Wał ośmiokątny długość magazynowa 6 m każdy

18703

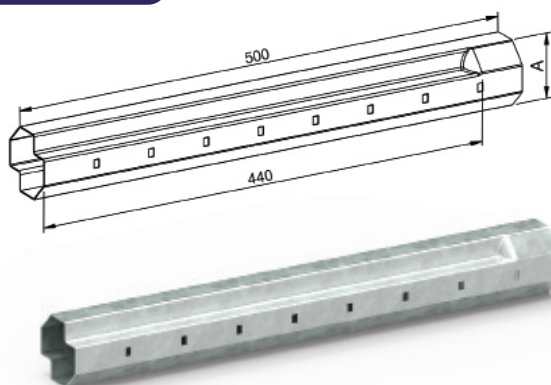


NR ART.	NAZWA	A (MM)	GRUBOŚĆ (MM)	JO (SZT.)
18703	Wał ośmiokątny długość magazynowa 6 m każdy	60	0,6	30 m
18703A	Wał ośmiokątny o stałej długości (co najmniej 10 sztuk/długość)	60	0,6	-
18701	Wał ośmiokątny długość magazynowa 6 m każdy	60	0,9	30 m
18701A	Wał ośmiokątny mm o stałej długości (co najmniej 10 sztuk/długość)	60	0,9	-

WAŁ OŚMIOKĄTNY SW 60 / AKCESORIA, WAŁ TELESKOPOWY

Wał teleskopowy SW 60

18750

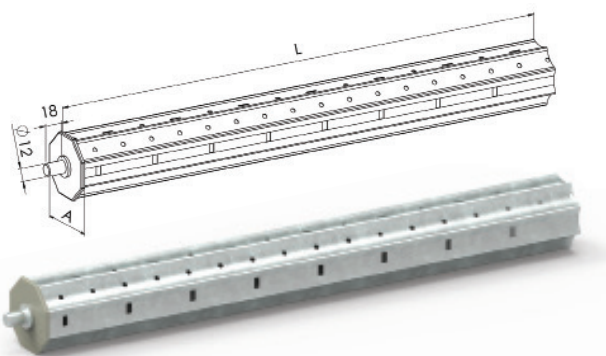


NR ART.	NAZWA	A (MM)	JO (SZT.)
18750	Wał teleskopowy SW 60, długość 500 mm, regulacja 200 mm	60	25
18750A	Wał teleskopowy SW 60, długość 1500 mm, regulacja 200 mm	60	10
18750C	Sprzęgło wału teleskopowego wciskane z obu stron, długość 1000 mm	-	10

WAŁ OŚMIOKĄTNY SW 60 / AKCESORIA, WAŁ TELESKOPOWY

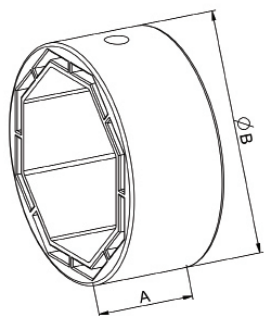
Wał teleskopowy SW 60 z zamontowaną osłoną

18755



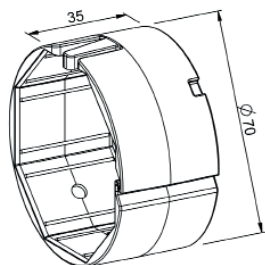
NR ART.	NAZWA	A (MM)	JO (SZT.)
18755	Wał teleskopowy SW 60, 480 z zamontowaną osłoną	60	25
18755A	Wał teleskopowy SW 60, 350 z zamontowaną osłoną	60	30
18755K	Wał teleskopowy SW 60, 350 mm długości z zamontowaną osłoną z łożyskiem kulkowym	60	25

Pierścień adaptera luźny do wału ośmiokątnego SW 60, średnica zewnętrzna 80 mm

14510

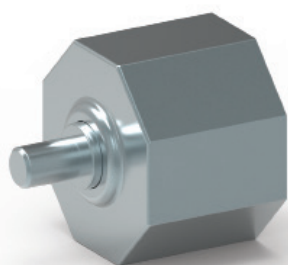
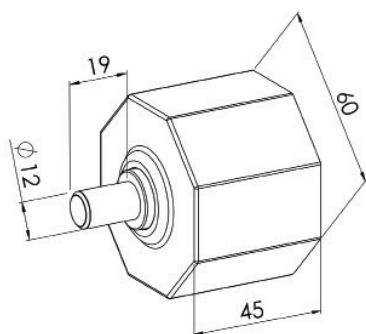
NR ART.	NAZWA	A (MM)	B (MM)	JO (SZT.)
14510	Pierścień adaptera luźny do wału ośmiokątnego SW 60, średnica zewnętrzna 80 mm	35	80	luzem

Pierścień do przypinania

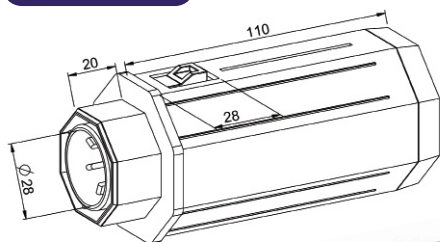
A560

NR ART.	NAZWA	A (MM)	B (MM)	JO (SZT.)
A560	Pierścień do przypinania do wału ośmiokątnego SW 60, średnica zewnętrzna 70 mm	35	70	50

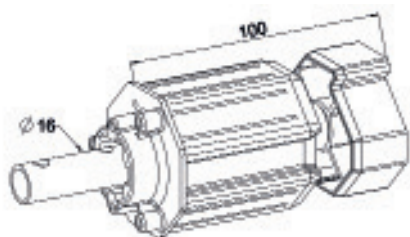
Krótka metalowa osłona walca, odpowiednia do napędów i małych odstępów między łożyskami

18735

NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
18735	Krótka metalowa osłona walca, odpowiednia do napędów i małych odstępów między łożyskami	SW 60	luzem

Osłona walca SW 60 z uchwytem koła nawojowego SW 40
18510


NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STAŁOWEGO	JO (SZT.)
18510	Osłona walca SW 60 z uchwytem koła nawojowego SW 40 do łożyska kulkowego	SW 60	100

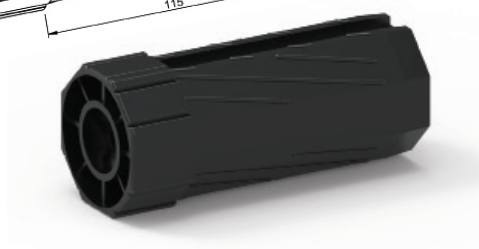
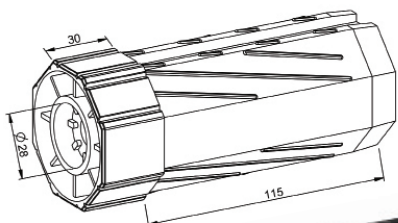
Bolec wału SW60 z uchwytem koła łańcuchowego
A458


Dane techniczne: Końcówki: poliamid czarny, w jednolitym kolorze. Oś: Rura stalowa Ø16, ocynkowana, pasywowana i nasmarowana.

Maks. masa 40 kg

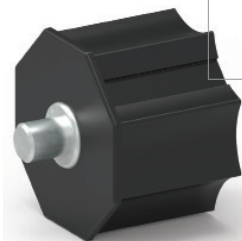
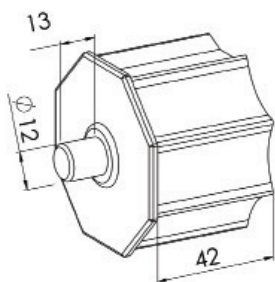
Uwaga: Montaż z łożyskiem sworzniovym (art. B104A) maks. obciążenie 40 kg

NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STAŁOWEGO	JO (SZT.)
A458	Bolec wału SW60 z uchwytem koła łańcuchowego	SW60	50

Osłona z tworzywa sztucznego długość do łożyska kulkowego 28 mm
18730


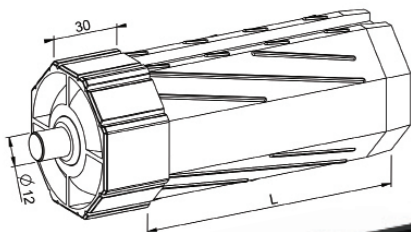
NR ART.	NAZWA	L (MM)	DO WAŁU STAŁOWEGO	JO (SZT.)
18730	Osłona z tworzywa sztucznego do łożyska kulkowego 28 mm	115	SW60	100

Osłona z tworzywa sztucznego z trzpieniem

18731

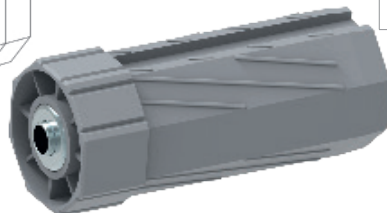
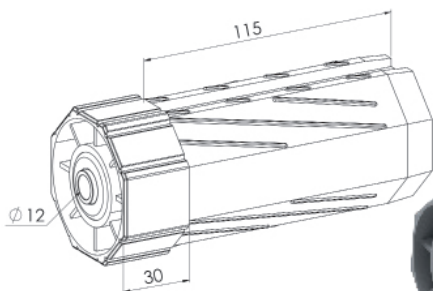
NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
18731	Osłona z tworzywa sztucznego z trzpieniem 12 mm, bez uchwytu na koło nawojowe	55	SW 60

Osłona z tworzywa sztucznego z trzpieniem

18732

NR ART.	NAZWA	L (MM)	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
18732	Osłona z tworzywa sztucznego z trzpieniem, 75 mm długości	45	SW 60	100
18733	Osłona z tworzywa sztucznego z trzpieniem, 145 mm długości	115	SW 60	100

Osłona z tworzywa sztucznego SW 18730 z miniłożyskiem kulkowym

ROA03

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
ROA03	Osłona z tworzywa sztucznego 18730 z zamontowanym miniłożyskiem kulkowym 18108	100 / luzem

Osłona walca, sprężynowa z pierścieniem zabezpieczającym

A400



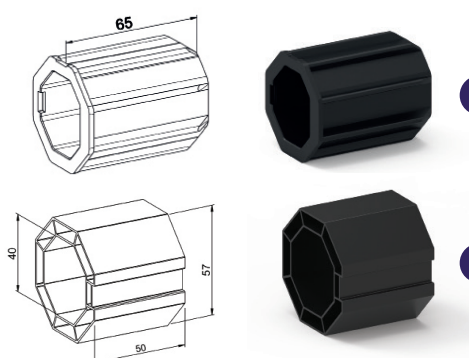
Dane techniczne: Maks. skok sprężyny
35 mm

Maks. obciążenie 25 kg z adapterem maks.
30 kg

Maks. szerokość 2500 mm

z łożyskiem kulkowym

Zastosowanie: Uproszczony montaż
lub demontaż wału w skrzynce rolety
przeciwstanczej.



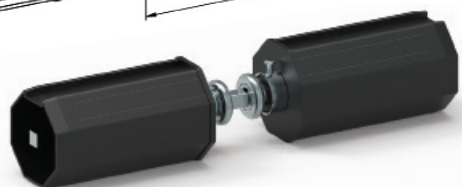
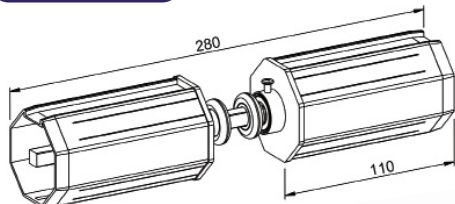
A440

18590

NR ART.	NAZWA	OBCIĄŻENIE	JO (SZT.)
A400	Osłona walca SW40, skok sprężyny 35 mm	25 kg	25
A440	Adapter SW40 / SW50	30 kg	25
18590	Adapter SW40 / SW60	30 kg	25

Sprzęgło SW 60 z minitożyskiem kulkowym

18597

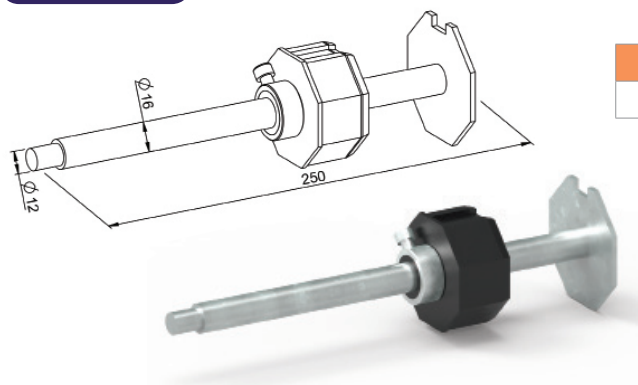


NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
18597	Sprzęgło SW 60 z minitożyskiem kulkowym, 28 mm	SW 60	20

WAŁY OŚMIOKĄTNE SW 60 / AKCESORIA, REG. BOLCE WAŁU

Regulowane bolce wału

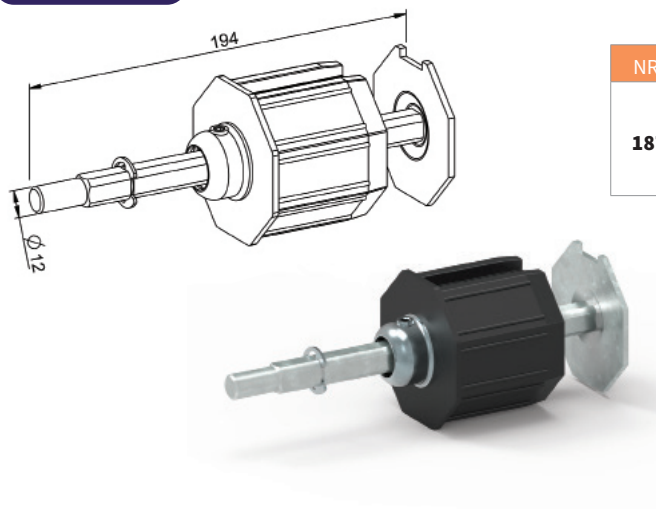
18770



NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
18770	Regulowane bolce wału	SW 60	25

Uniwersalny bolec wału o długości 194 mm może być również używany jako połączenie przekładni.

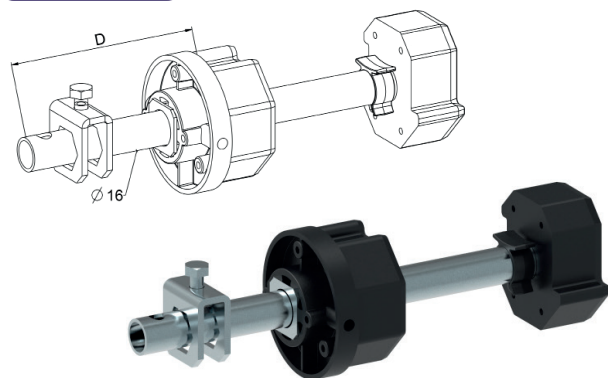
18770B



NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
18770B	Uniwersalny bolec wału o długości 194 mm może być również używany jako połączenie przekładni.	SW 60	50

Regulowane bolce wału SW 60

A459



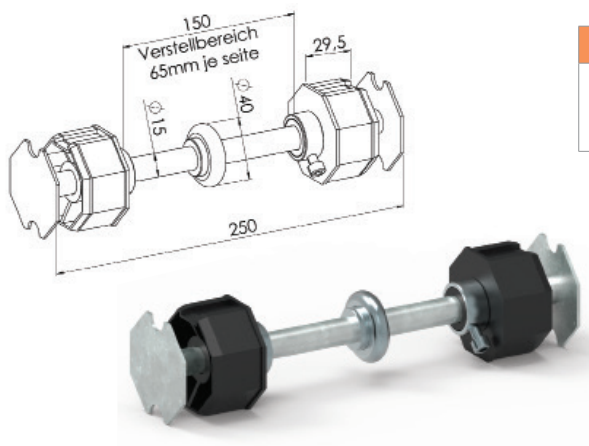
Dane techniczne: Maks. masa 34 kg.

NR ART.	NAZWA	D MAKS.	JO (SZT.)
A459	Regulowane bolce wału	90 mm	SW 60

WAŁ OŚMIOKĄTNY SW 60 / AKCESORIA, SPRZĘGŁO, Z ŁOŻYSKIEM KULKOWYM

Element sprzęgający z łożyskiem kulkowym

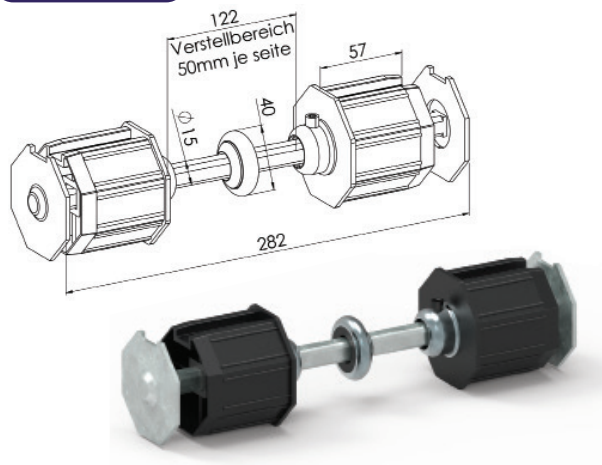
18751



NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
18751	Element sprzęgający z łożyskiem kulkowym, średnica 40 mm	SW 60	25

Element sprzęgający, odłączany, z łożyskiem kulkowym

18752

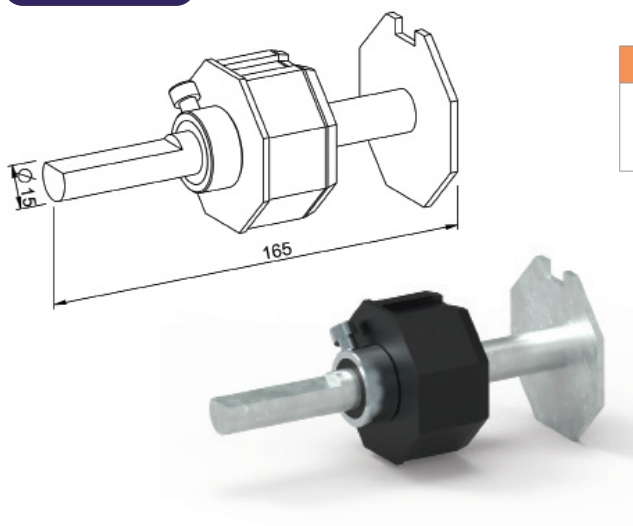


NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
18752	Element sprzęgający, odłączany, z łożyskiem kulkowym 40 mm	SW 60	25

WAŁY OŚMIOKĄTNE SW 60 / AKCESORIA, PRZYŁĄCZE PRZEKŁADNI / BOLEC WAŁU

Element połączeniowy przekładni

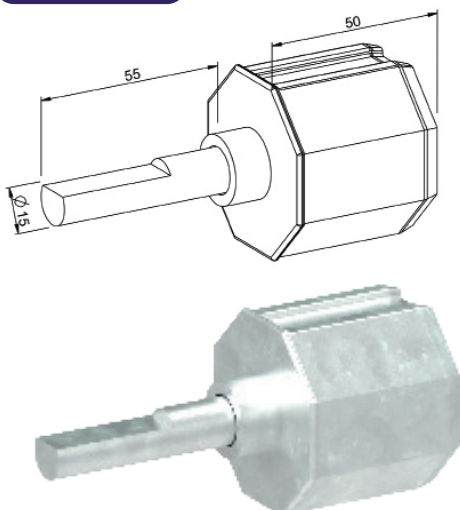
18740



NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
18740	Element połączeniowy przekładni, średnica 15 mm spłaszczona do 12 mm	SW 60	50

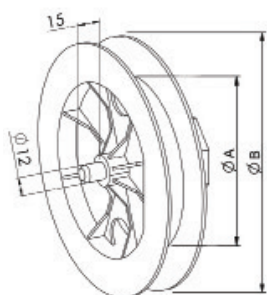
Element przyłączeniowy przekładni odlewany ciśnieniowo z cynku

18741



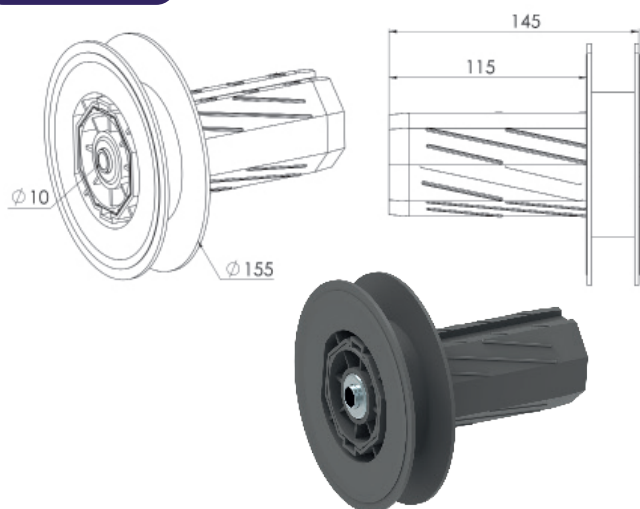
NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
18741	Element połączeniowy przekładni odlewany ciśnieniowo z cynku, średnica 15 mm spłaszczona do 12 mm	SW 60	50

Koło nawojowe z tworzywa sztucznego z trzpieniem

18717

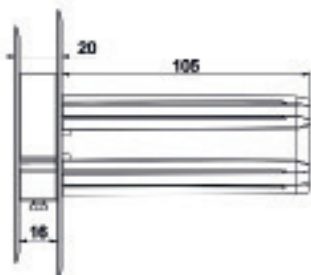
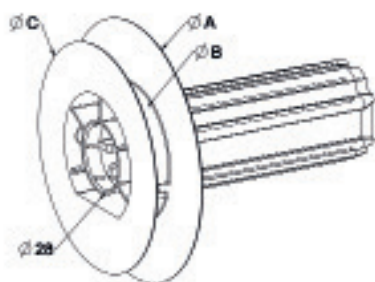
NR ART.	NAZWA	Ø B	Ø A	JO (SZT.)
18717	Koło nawojowe z tworzywa sztucznego z trzpieniem	170	120	10
18719	Koło nawojowe z tworzywa sztucznego z trzpieniem	190	130	10

Koło nawojowe z tworzywa sztucznego SW 60 ruchome, 155 mm, zamontowane i sklejone z osłoną i miniłożyskiem kulkowym

ROA02

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
ROA02	Koło nawojowe z tworzywa sztucznego SW 60 ruchome, Ø 155 mm, zamontowane i sklejone z osłoną i miniłożyskiem kulkowym	luzem

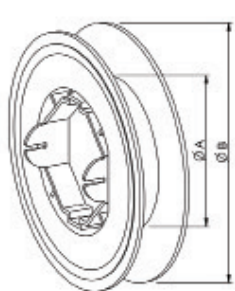
Jednoczęściowe koło nawojowe, uchwyt łożyska kulkowego

G165D

NR ART.	NAZWA	SW	A	B	C	JO (SZT.)
G175D	Jednoczęściowe koło nawojowe, uchwyt łożyska kulkowego	60	135	90	125	50
G175E		60	142	90	125	50
G175F		60	158	120	158	30
G175G		60	170	120	158	50

Koło nawojowe z tworzywa sztucznego, ruchome

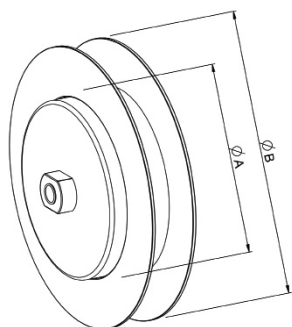
18723



NR ART.	NAZWA	Ø B	Ø A	JO (SZT.)
18723	Koło nawojowe z tworzywa sztucznego, ruchome	140	84	100
18724	Koło nawojowe z tworzywa sztucznego, ruchome	155	105	100
18725	Koło nawojowe z tworzywa sztucznego, ruchome	170	123	20
18727	Koło nawojowe z tworzywa sztucznego, ruchome	190	129	20
18728	Koło nawojowe z tworzywa sztucznego, ruchome	215	175	50

Przekładnia PRIMAT

17118S

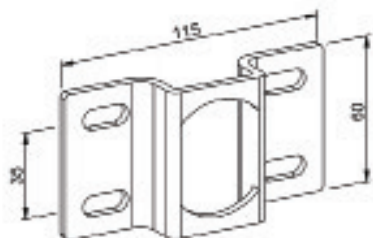


NR ART.	NAZWA	Ø B	Ø A	REDUKCJA	MAKS. UCHWYT TAŚMY	JO (SZT.)
17118S	Przekładnia PRIMAT	165	110	2:1	8	15
17118	Przekładnia PRIMAT	180	110	2:1	10	10
17119	Przekładnia PRIMAT	195	110	2:1	12	10
17151	Przekładnia z tworzywa sztucznego	210	135	2,6:1	8,5	10
17153	Przekładnia z tworzywa sztucznego	230	135	2,6:1	11	10

PRZYKRĘCANA PŁYTA PRZEKŁADNI

Przykręcana płyta przekładni, grubość materiału 4 mm

17103

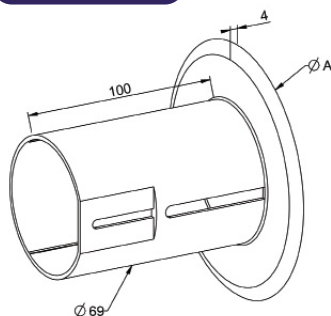


NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
17103	Przykręcana płyta przekładni normalnie z zamkniętym otworem, grubość materiału 4 mm	luzem
17105	Przykręcana płyta przekładni do gotowych skrzynek, tączne wygięcie 21 mm, (16 mm wewnątrz), grubość materiału 5 mm	luzem

KOŁO OGRANICZAJĄCE DO WAŁU STALOWEGO SW 60

Koło ograniczające do wału stalowego SW 60

A519F

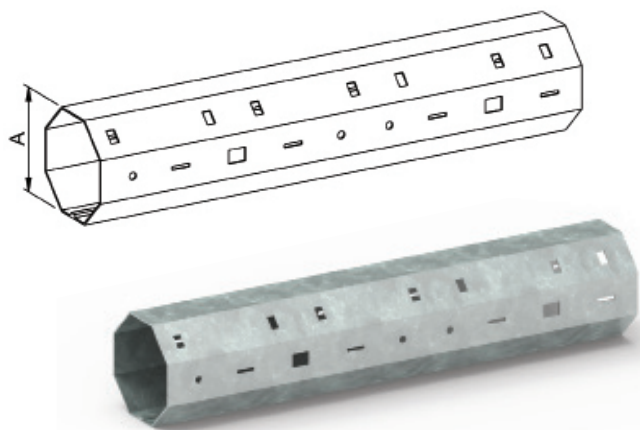


Uwaga: w tym mocowanie śrubą 9,5 × 4,2

NR ART.	NAZWA	Ø A	JO (SZT.)
A519F	Koło ograniczające do wału stalowego SW 60	125	50
A519D	Koło ograniczające do wału stalowego SW 60	155	50
A507	Koło ograniczające do wału stalowego SW 60	170	40
A524	Koło ograniczające do wału stalowego SW 60	188	30
A513	Koło ograniczające do wału stalowego SW 60	220	25

Wał ośmiokątny długość magazynowa 6,5 m każdy

18674

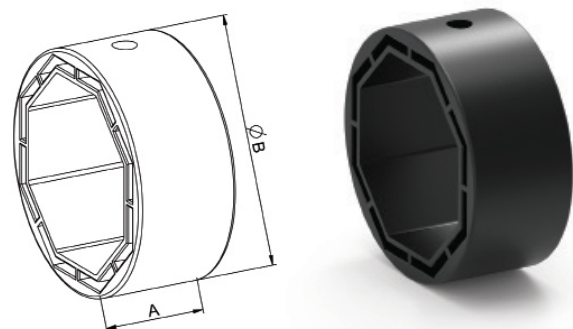


NR ART.	NAZWA	A (MM)	GRUBOŚĆ (MM)	JO (SZT.)
18674	Wał ośmiokątny długość magazynowa 6,5 m każdy	70	1	luzem
18674A	Wał ośmiokątny o stałej długości na zamówienie	70	1	-
18675	Wał ośmiokątny długość magazynowa 6,5 m każdy	70	1,2	luzem
18675A	Wał ośmiokątny o stałej długości na zamówienie	70	1,2	-
18673	Wał ośmiokątny długość magazynowa 6,5 m każdy	70	1,5	luzem
18673A	Wał ośmiokątny o stałej długości na zamówienie	70	1,5	-

WAŁY OŚMIOKĄTNE SW 70 / AKCESORIA, PIERŚCIEŃ ADAPTERA

Pierścień adaptera luźny do wału ośmiokątnego SW 70, średnica zewnętrzna 80 mm

14511

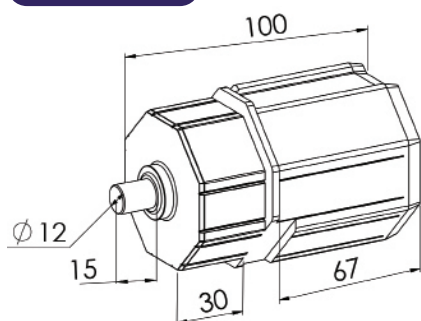


NR ART.	NAZWA	A (MM)	B (MM)	JO (SZT.)
14511	Pierścień adaptera luźny do wału ośmiokątnego SW 70, średnica zewnętrzna 80 mm	35	80	luzem

WAŁY OŚMIOKĄTNE SW 70 / AKCESORIA, OSŁONA

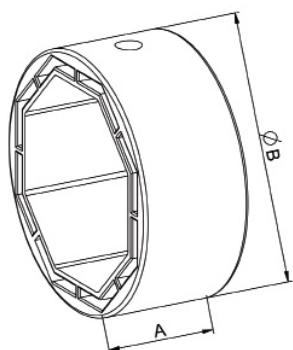
Osłona redukująca z tworzywa sztucznego z trzpieniem SW 70 / SW 60

18677



NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STAŁOWEGO	JO (SZT.)
18677	Osłona redukująca z tworzywa sztucznego z trzpieniem	SW 70 / SW 60	100

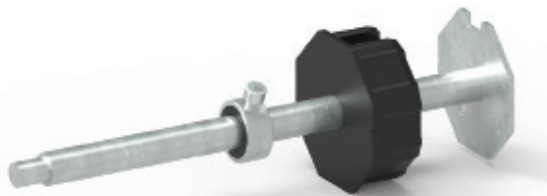
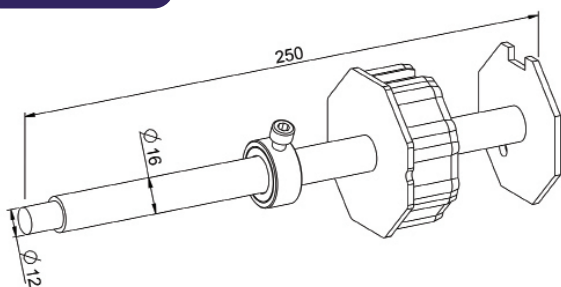
Pierścień adaptera SW 70, średnica zewnętrzna 102 mm

14511A

NR ART.	NAZWA	A (MM)	B (MM)	JO (SZT.)
14511A	Pierścień adaptera SW 70, średnica zewnętrzna 102 mm	45	102	luzem

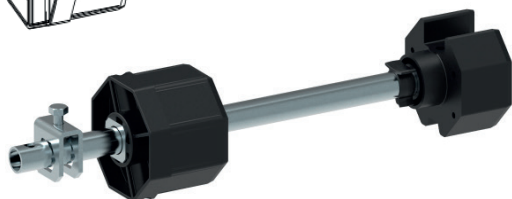
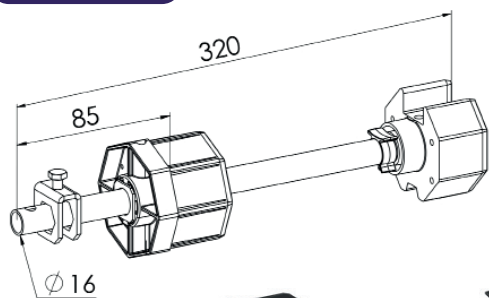
WAŁY OŚMIOKĄTNE SW 70 / AKCESORIA, REG. BOLCE WAŁU

Regulowane bolce wału

18678

NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
18678	Regulowane bolce wału	SW 70	50

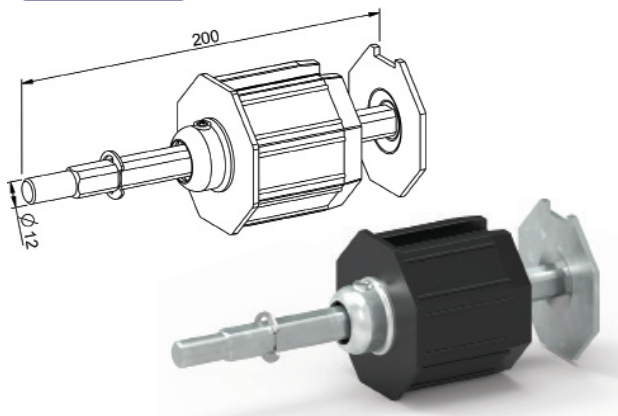
Bolec wału do SW 70, regulowana długość L 320 mm

A485B

NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
A485B	Bolec wału regulowany L 320 mm	SW 70	25

Uniwersalny bolec wału może być również używany jako element łączący przekładni

18678B

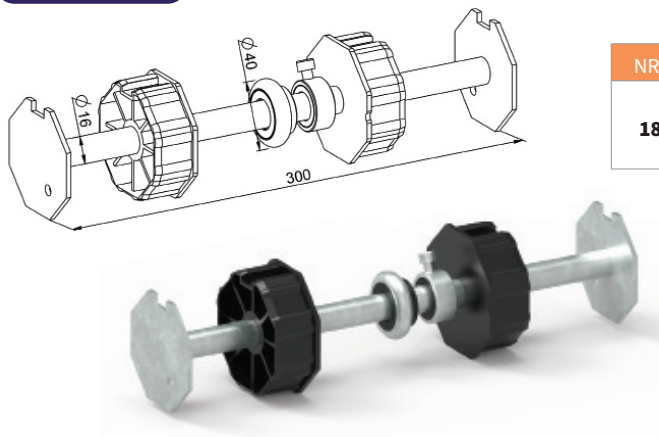


NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
18678B	Uniwersalny bolec wału może być również używany jako element łączący przekładni	SW 70	50

WAŁ OŚMIOKĄTNY SW 70 / AKCESORIA, SPRZĘGŁO, Z ŁOŻYSKIEM KULKOWYM

Element sprzęgający z łożyskiem kulkowym

18679

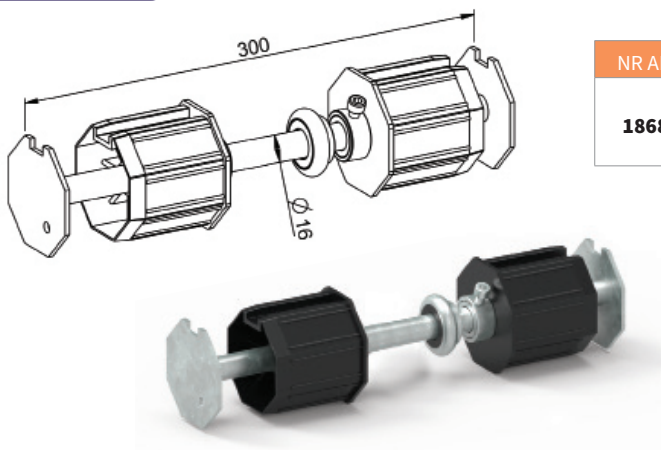


NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
18679	Element sprzęgający z łożyskiem kulkowym, średnica 40 mm	SW 70	25

WAŁ OŚMIOKĄTNY SW 70 / AKCESORIA, SPRZĘGŁO, Z ŁOŻYSKIEM KULKOWYM

Element sprzęgający, odłączany, z łożyskiem kulkowym

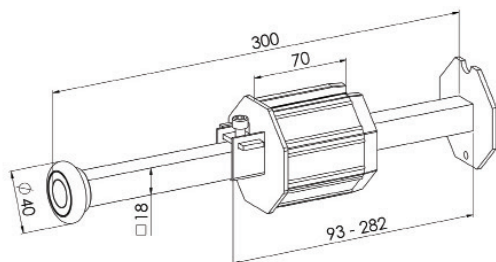
18681



NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
18681	Element sprzęgający, odłączany, z łożyskiem kulkowym, średnica 40 mm	SW 70	25

Ciężki, kwadratowy bolec wału 18 mm z łożyskiem kulkowym

18685A

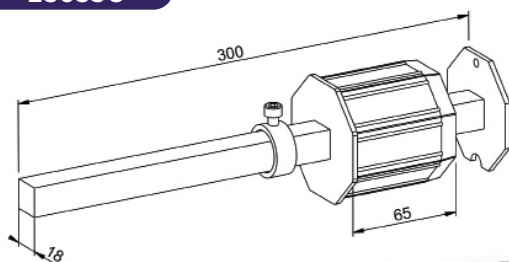


NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
18685A	Ciężki, kwadratowy bolec wału 18 mm z łożyskiem kulkowym, 300 mm długości	SW 70	25

WAŁY OŚMIOKĄTNE SW 70 / AKCESORIA, REG. BOLCE WAŁU

Ciężki, kwadratowy bolec wału 18 mm SW 70, do zabezpieczenia przed rozwinięciem, z blokadą

18685C

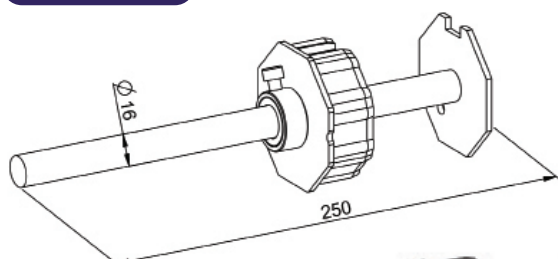


NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
18685C	Ciężki, kwadratowy bolec wału SW 70 18 mm, 300 mm długości, do zabezpieczenia przed rozwinięciem, z blokadą	SW 70	luzem

WAŁY OŚMIOKĄTNE SW 70 / AKCESORIA, PRZYŁĄCZE PRZEKŁADNI / BOLEC WAŁU

Element połączeniowy przekładni

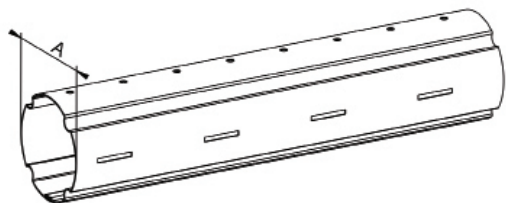
18676



NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
18676	Element połączeniowy przekładni	SW 70	50

Wał okrągły długość magazynowa 6 m każdy

18603

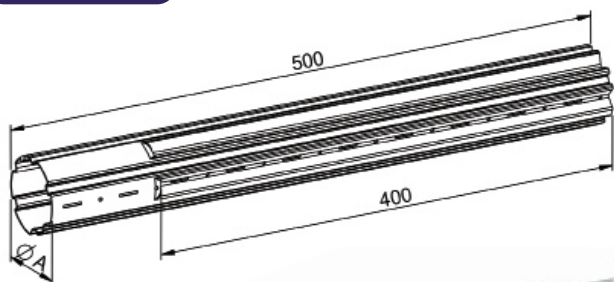


NR ART.	NAZWA	A (MM)	GRUBOŚĆ (MM)	JO (SZT.)
18603	Wał okrągły długość magazynowa 6 m każdy	65	0,6	36 m
18603A	Wał okrągły o stałej długości	65	0,6	-
18601	Wał okrągły długość magazynowa 6 m każdy	65	0,9	36 m
18601A	Wał okrągły o stałej długości	65	0,9	-

WAŁ OKRĄGŁY ŚREDNICA 65 / AKCESORIA, WAŁ TELESKOPOWY

Wał teleskopowy RW 65

18649

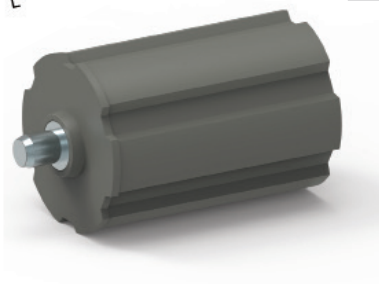
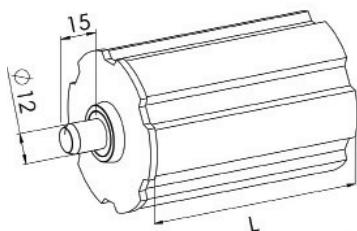


NR ART.	NAZWA	A (MM)	JO (SZT.)
18649	Wał teleskopowy RW 65, regulowany, 200 mm	65	50

WAŁ OKRĄGŁY ŚREDNICA 65 / AKCESORIA, OSŁONA

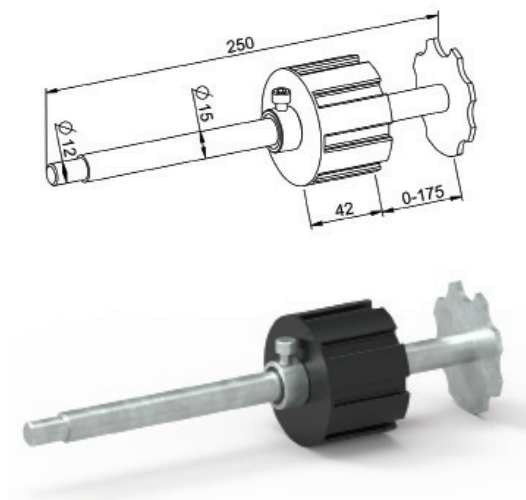
Osłona RW z tworzywa sztucznego z trzpieniem

18633



NR ART.	NAZWA	L (MM)	DO WAŁU STAŁOWEGO	JO (SZT.)
18633	Osłona RW z tworzywa sztucznego z trzpieniem	120	RW 65	100
18634	Osłona RW z tworzywa sztucznego z trzpieniem	90	RW 65	100

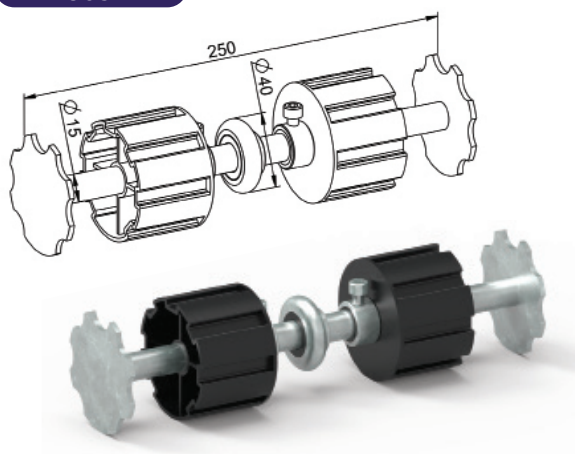
Regulowane bolce wału RW

18670

NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STAŁOWEGO	JO (SZT.)
18670	Regulowane bolce wału RW	RW 65	50

WAŁ OKRĄGŁY SW 65 / AKCESORIA, SPRZĘGŁO, Z ŁOŻYSKIEM KULKOWYM

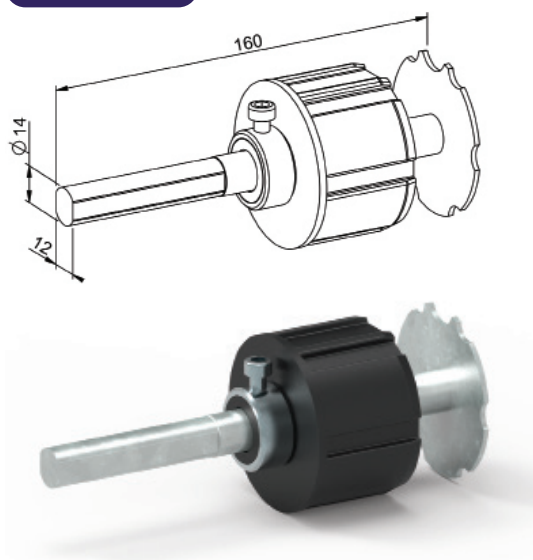
Element sprzęgający RW, z łożyskiem kulkowym

18651

NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STAŁOWEGO	JO (SZT.)
18651	Element sprzęgający RW, z łożyskiem kulkowym, średnica 40 mm	RW 65	25

WAŁ OKRĄGŁY ŚREDNICA 65 / AKCESORIA, PRZYŁĄCZE PRZEKŁADNI / BOLEC WAŁU

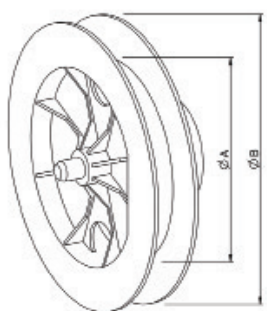
Element połączeniowy przekładni RW

18641

NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STAŁOWEGO	JO (SZT.)
18641	Element połączeniowy przekładni RW	RW 65	50

Koło nawojowe RW z tworzywa sztucznego z trzpieniem

18617

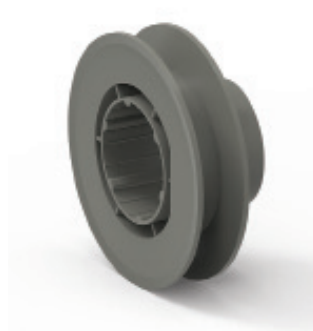
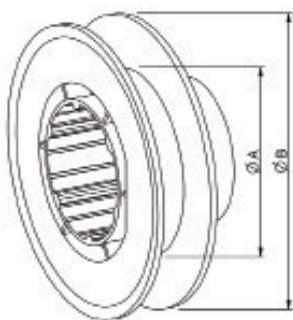


NR ART.	NAZWA	Ø B	Ø A	JO (SZT.)
18617	Koło nawojowe RW z tworzywa sztucznego z trzpieniem	170	122	10
18619	Koło nawojowe RW z tworzywa sztucznego z trzpieniem	190	140	10
18621	Koło nawojowe RW z tworzywa sztucznego z trzpieniem	215	154	10

WAŁ OKRĄGŁY ŚREDNICA 65 / AKCESORIA, KOŁO NAWOJOWE, 22 MM

Koło nawojowe z tworzywa sztucznego RW ruchome

18624

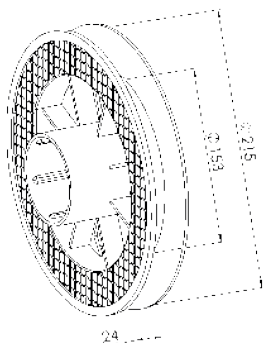


NR ART.	NAZWA	Ø B	Ø A	JO (SZT.)
18624	Koło nawojowe z tworzywa sztucznego RW ruchome	140	90	10
18625	Koło nawojowe z tworzywa sztucznego RW ruchome	175	120	10

WAŁ OKRĄGŁY ŚREDNICA 65 / AKCESORIA, KOŁO NAWOJOWE, 22 MM

Koło nawojowe z tworzywa sztucznego RW ruchome

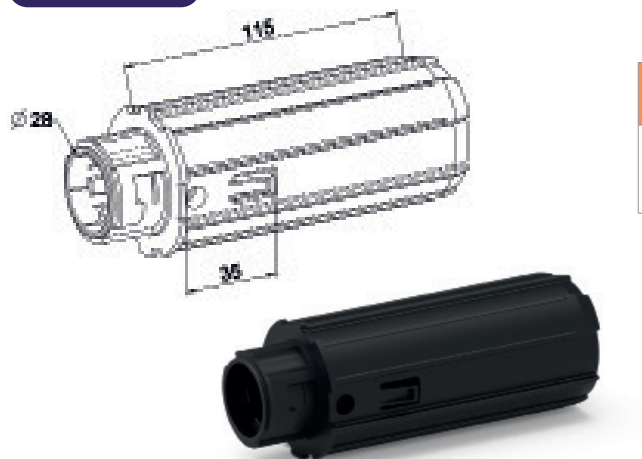
18628



NR ART.	NAZWA	Ø B	Ø A	JO (SZT.)
18628	Koło nawojowe z tworzywa sztucznego RW ruchome	215	153	10

Ostona do łożysk ślizgowych lub kulkowych, średnica 28 mm z uchwytem koła nawojowego

A490D



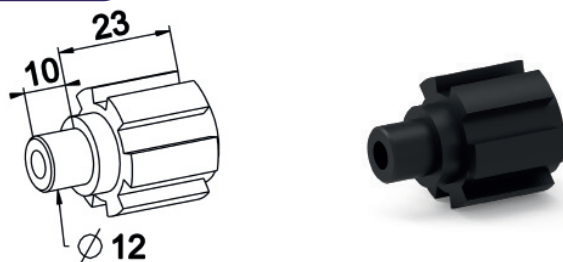
Dane techniczne: Maks. masa 20 kg.

NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
A490D	Ostona do łożysk ślizgowych lub kulkowych o średnicy 28 mm z uchwytem koła nawojowego	ZF 54	100

WAŁ PROFILOWANY ZF / OSŁONA ZF54

Piasta napędu, trzpień Ø 12 mm

A618



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
A618	Piasta napędu, trzpień Ø 12 mm	500

WAŁ PROFILOWANY ZF / REG. BOLCE WAŁU ZF54

Regulowane bolce wału

A850A

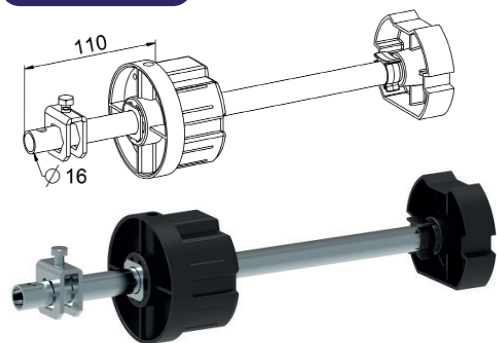


Dane techniczne: Maks. masa 40 kg.

NR ART.	NAZWA	D MAKS.	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
A850A	Regulowane bolce wału	100 mm	ZF 54	50

Regulowane bolce wału

A343

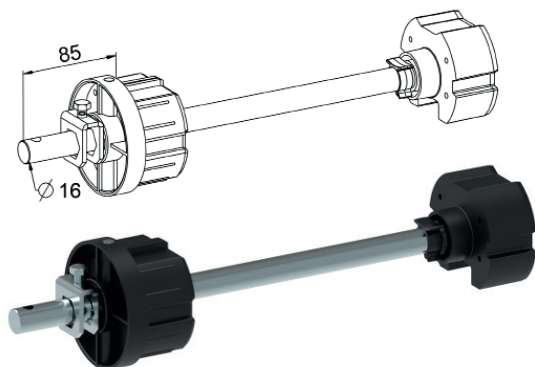


Dane techniczne: Maks. masa 40 kg.

NR ART.	NAZWA	MAKS. WYMIARY	DO WAŁU STAŁOWEGO	JO (SZT.)
A343	Regulowane bolce wału	110 mm	ZF 80	50

Regulowane bolce wału

A352A



Dane techniczne: Maks. masa 100 kg.

NR ART.	NAZWA	MAKS. WYMIARY	DO WAŁU STAŁOWEGO	JO (SZT.)
A352A	Regulowane bolce wału	85 mm	ZF 80	10



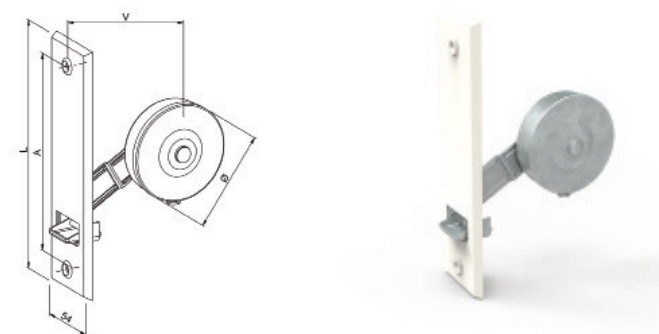
ZURFLÜH-FELLER



NAPĘD-TAŚMY

Rolka wlotowa taśmy, regulowana

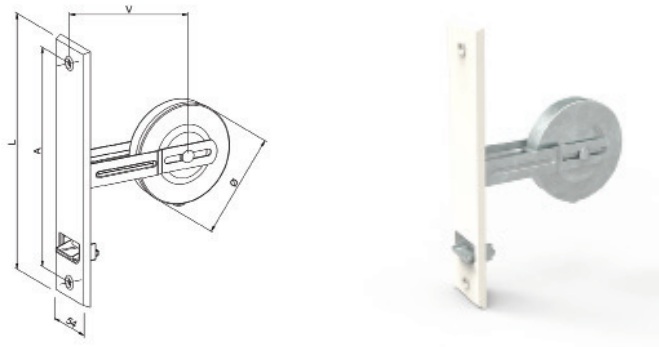
10103



NR ART.	NAZWA	MAKS. DŁUGOŚĆ TAŚMY (M)	A (MM)	V (MM)	L (MM)	Ø (MM)	JO (SZT.)
10103	Rolka wlotowa taśmy 3 m, puszka, regulowana	3,50	135	60-82	172	62	50
10104	Rolka wlotowa taśmy 3 m/5 m, puszka, regulowana	5,50	135	60-82	172	76	50
10105	Rolka wlotowa taśmy standardowa, regulowana	5,50	161	65-95	197	76	50
10106	Rolka wlotowa taśmy 6 m, regulowana	6,00	186	65-95	220	76	50
10605	Rolka wlotowa taśmy Unimat standardowa, regulowana	5,50	104	75-97	135	76	50
10107	Rolka wlotowa taśmy 7 m, regulowana	7,00	161	65-95	197	85	50
10110A	Rolka wlotowa taśmy 10 m płyta, 5 m puszka	5,50	214	70-97	248	76	25

Przekładnia rolki wlotowej taśmy, dwuramienna

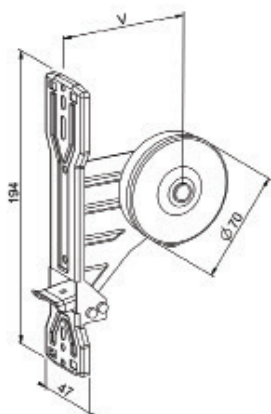
10110



NR ART.	NAZWA	MAKS. DŁUGOŚĆ TAŚMY (M)	A (MM)	V (MM)	L (MM)	Ø (MM)	JO (SZT.)
10110	Przekładnia rolki wlotowej taśmy 10/12 m, dwuramienna	12	214	93-130	248	97	25
10115	Przekładnia rolki wlotowej taśmy 15 m, dwuramienna	16	257	120-160	292	140	10
10111	Przekładnia rolki wlotowej taśmy 10 m, jednoramienna	10	214	93-120	248	97	25
10610	Przekładnia rolki wlotowej taśmy 10/12 m, dwuramienna, regulowana	12	186	93-120	220	97	25
10611	Przekładnia rolki wlotowej taśmy Unimat 10 m, jednoramienna, regulowana	10	186	93-120	220	97	25
10130	Przekładnia rolki wlotowej taśmy z beżową/szarą taśmą 12 m, na standardowej płycie podstawy, pasuje do art. MK. 11415	10-12	161	65-95	197	97	25
10131	Przekładnia rolki wlotowej taśmy bez taśmy, pasuje do art. MK 11415	10-12	161	67-95	197	97	25

Rolka wlotowej taśmy dla różnych rozstawów otworów (pasująca płyta osłonowa art. 19020)

10120



NR ART.	NAZWA	MAKS. DŁUGOŚĆ TAŚMY (M)	V (MM)	JO (SZT.)
10120	Rolka wlotowej taśmy dla różnych rozstawów otworów (pasująca płyta osłonowa art. 19020)	5	104-186	25

Osłona z zaokrąglonymi krawędziami (do nawijarki taśmy 10120)

19020

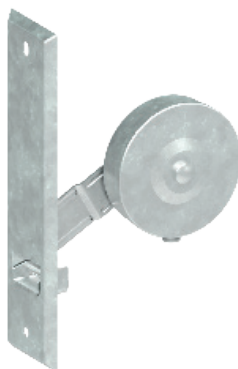
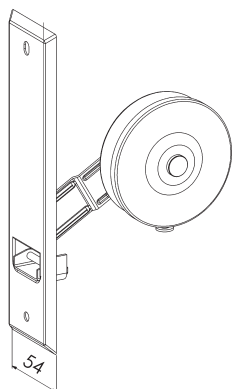


NR ART.	NAZWA	ROZMIAR PŁYTY OSŁONOWEJ	JO (SZT.)
19020	Płyta osłonowa z zaokrąglonymi krawędziami (do nawijarki taśmy 10120), biała	205 × 60	25

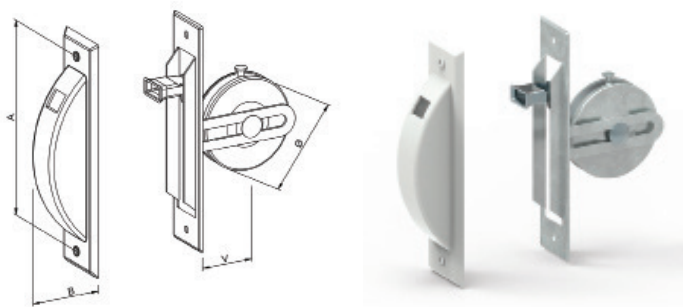
ROLKA WLOTOWA TAŚMY, TAŚMA 22 M

Standardowa rolka wlotowa taśmy z krótkim zaciskiem

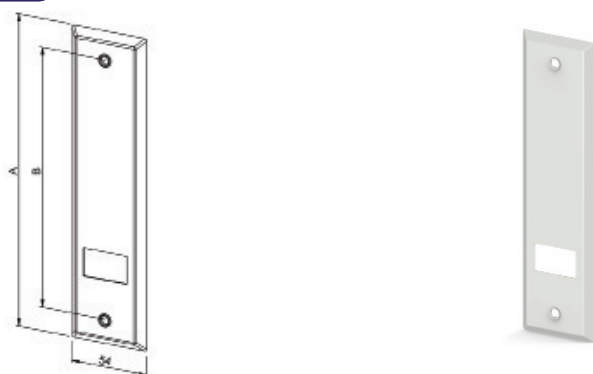
10105B



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
10105B	Standardowa rolka wlotowa taśmy z krótkim zaciskiem	50
10107A	Rolka wlotowa taśmy 7 m z krótkim zaciskiem	50
10110B	Przekładnia rolki wlotowej taśmy 10/12 m z pałąkiem	25
10115B	Rolka wlotowa taśmy 15 m z pałąkiem	25

Półrolka wlotowa taśmy standardowa, regulowana
10405


NR ART.	NAZWA	MAKS. DŁUGOŚĆ TAŚMY (M)	A (MM)	V (MM)	B (MM)	Ø (MM)	JO (SZT.)
10405	Półrolka wlotowa taśmy standardowa, regulowana	5	210	25-50	50	76	25
10405A	Półrolka wlotowa taśmy standardowa	5	175	-	-	76	25
10410	Półrolka wlotowa taśmy 10/12 m, regulowana	12	262	15-55	65	95	luzem

PŁYTA OSŁONOWA DO ROLKI WLOTOWEJ TAŚMY 22 MM
Płyta osłonowa Unimat
19001


NR ART.	NAZWA	A (MM)	B (MM)	KOLOR	JO (SZT.)
19001	Płyta osłonowa Unimat	133	104	biały	50
19003	Płyta osłonowa 3 m	172	135	biały	50
19005	Standardowa płyta osłonowa	197	161	biały	50
19006	Płyta osłonowa 6 m	221	186	biały	50
19010	Płyta osłonowa 10/12 m	250	215	biały	25
19015	Płyta osłonowa 15 m	290	257	biały	10

Metalowa płyta osłonowa 5 m, powlekana tworzywem sztucznym

19005W

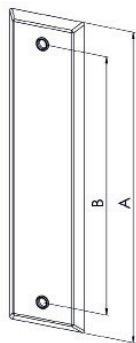


NR ART.	NAZWA	A (MM)	B (MM)	KOLOR	JO (SZT.)
19005W	Metalowa płyta osłonowa 5 m, powlekana tworzywem sztucznym RAL 9016	197	161	biały	10
19005C	Metalowa płyta osłonowa 5 m	197	161	chromowany	10
19005VA	Standardowa metalowa płyta osłonowa, szczotkowany metal z otworem wylotowym taśmy	197	161	szczotkowany metal	10
19005OVA	Standardowa metalowa płyta osłonowa, szczotkowany metal bez otworu wylotowego taśmy	197	161	szczotkowany metal	10

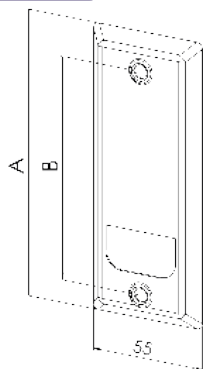
PŁYTA OSŁONOWA DO ROLKI WLOTOWEJ TAŚMY 22 MM

Metalowa płyta osłonowa 5 m, bez otworu wylotowego taśmy

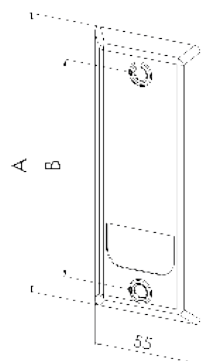
19005O



NR ART.	NAZWA	A (MM)	B (MM)	KOLOR	JO (SZT.)
19005O	Metalowa płyta osłonowa 5 m, bez otworu wylotowego taśmy, RAL 9016	197	161	biały	10
19001O	Metalowa płyta osłonowa Unimat, bez otworu wylotowego taśmy	104	133	biały	10
19003O	Metalowa płyta osłonowa 3 m, bez otworu wylotowego taśmy	135	172	biały	10
19006O	Metalowa płyta osłonowa 6 m, bez otworu wylotowego taśmy	186	221	biały	10
19010O	Metalowa płyta osłonowa 10/12 m, bez otworu wylotowego taśmy	215	250	biały	10
19015O	Metalowa płyta osłonowa 15 m, bez otworu wylotowego taśmy	257	290	biały	10

Metalowa płyta osłonowa Unimat, powlekana tworzywem sztucznym
19001W


NR ART.	NAZWA	KOLOR	A (MM)	B (MM)	JO (SZT.)
19001W	Metalowa płyta osłonowa Unimat, powlekana tworzywem sztucznym	biały	133	104	10
19003W	Metalowa płyta osłonowa 3 m, powlekana tworzywem sztucznym	biały	172	135	10
19006W	Metalowa płyta osłonowa 6 m, powlekana tworzywem sztucznym	biały	221	186	10
19010W	Metalowa płyta osłonowa 10/12 m, powlekana tworzywem sztucznym	biały	250	215	10
19015W	Metalowa płyta osłonowa 15 m, powlekana tworzywem sztucznym	biały	290	257	10

PŁYTA OSŁONOWA DO ROLKI WLOTOWEJ TAŚMY 22 MM
Metalowa płyta osłonowa Unimat, chromowana
19001C


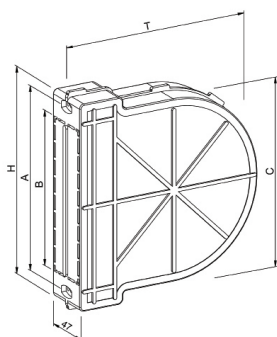
NR ART.	NAZWA	KOLOR	A (MM)	B (MM)	JO (SZT.)
19001C	Metalowa płyta osłonowa Unimat	chromowany	133	104	10
19003C	Metalowa płyta osłonowa 3 m	chromowany	172	135	10
19006C	Metalowa płyta osłonowa 6 m	chromowany	221	186	10
19010C	Metalowa płyta osłonowa 10/12 m	chromowany	250	215	10
19015C	Metalowa płyta osłonowa 15 m	chromowany	290	257	10

Pokrywa inspekcyjna z kwadratowymi krawędziami
19005R


NR ART.	NAZWA	ROZSTAW OTWORÓW (MM)	KOLOR	JO (SZT.)
19005R	Pokrywa inspekcyjna z kwadratowymi krawędziami, z pokrywą przykręcaną	135 i 161	biały	1
19010S	Pokrywa inspekcyjna z okrągłymi krawędziami, z pokrywą przykręcaną	186 i 215	biały	1
19005S	Pokrywa inspekcyjna z okrągłymi krawędziami, z pokrywą przykręcaną	105 i 160	biały	1

PŁYTA OSŁONOWA DO PÓŁROLKI WLOTOWEJ TAŚMY 22 MM
Pokrywa do półrolki wlotowej
19405

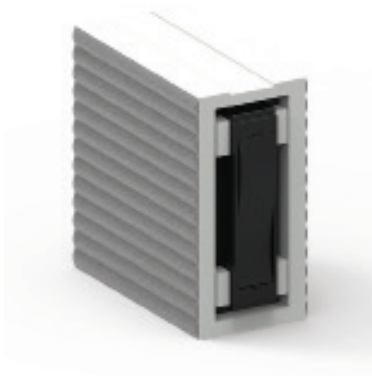

NR ART.	NAZWA	A (MM)	B (MM)	KOLOR	JO (SZT.)
19405	Pokrywa do półrolki wlotowej	210	50	biały	1
19405A	Pokrywa do półrolki wlotowej	175	50	biały	1

SKRZYŃKA ŚCIENNA NA TAŚMĘ 22 MM
Skrzynka ścienna z tworzywa sztucznego, odstająca, standardowa
11405


NR ART.	NAZWA	A (MM)	B (MM)	C (MM)	T (MM)	H (MM)	JO (SZT.)
11405	Skrzynka ścienna z tworzywa sztucznego, odstająca, standardowa	161	139	139	170	184	100
11413	Skrzynka ścienna z tworzywa sztucznego, okrągła, 3 m	135	110	-	141	163	100
11415	Skrzynka ścienna z tworzywa sztucznego, okrągła, standardowa	161	139	-	190	190	100

Skrzynka ścienna ESM- VARIO2

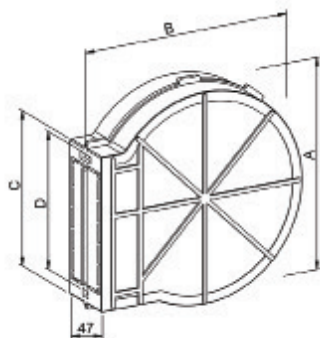
11436



NR ART.	NAZWA	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	JO (SZT.)
11436	Skrzynka ścienna ESM- VARIO2 ESM 200	250	120	200	12
11436A	Skrzynka ścienna ESM- VARIO2 ESM 240	250	121	240	12

Skrzynka ścienna Unimat

11605

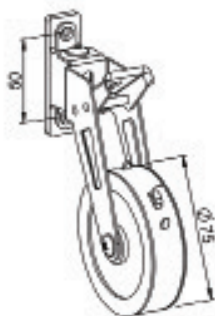


NR ART.	NAZWA	A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	JO (SZT.)
11605	Skrzynka ścienna Unimat, standardowa	160	135	120	104	100
11610	Przekładnia Unimat skrzynka ścienna, 10/12 m	235	235	205	186	60

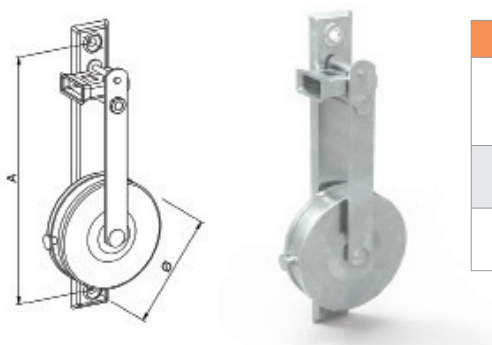
PRZYKRĘCANY ZWIJACZ TAŚMY (NIKLOWANA) DO TAŚMY 22 MM

Przykręcany zwijacz taśmy Flex, 7 m, niklowany

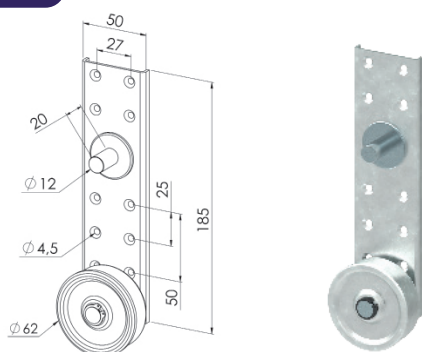
10207



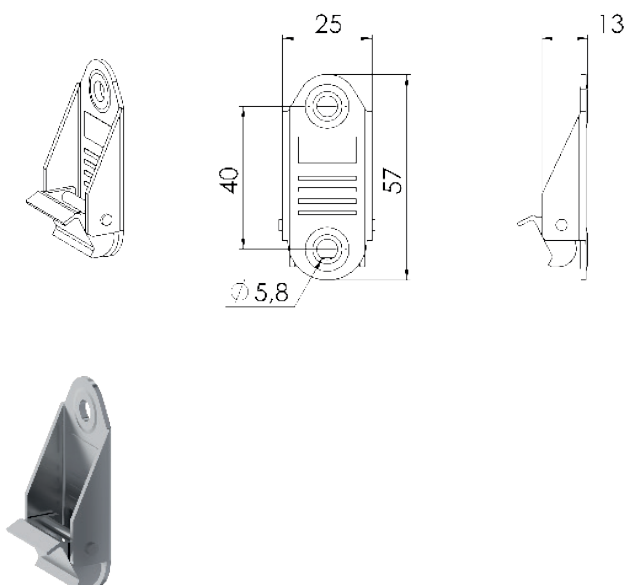
NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
10207	Przykręcany zwijacz taśmy Flex, 7 m, niklowany	50

Przykręcany zwijacz taśmy
10305


NR ART.	NAZWA	A (MM)	Ø	JO (SZT.)
10305	Standardowy przykręcany zwijacz taśmy, niklowany, uchwyt taśmy ok. 5,5 m	175	75	50
10310	Przykręcany zwijacz taśmy 10/12 m, niklowany	210	95	25
10315	Przykręcany zwijacz taśmy 15 m, niklowany	320	140	10

PODWÓJNE NAPINACZE TAŚMY
Podwójne napinacze taśmy
10001


NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
10001	Podwójne napinacze taśmy lewe	50
10002	Podwójne napinacze taśmy prawe	50

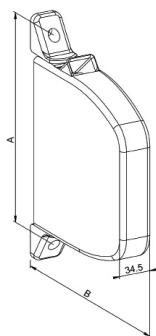
ZACISK TAŚMY DO PODWÓJNEGO NAPINACZA TAŚMY, NIKLOWANY
Zacisk taśmy do podwójnego napinacza taśmy, niklowany
16417


Dane techniczne: Nieodpowiedni do taśmy 22 mm. Pierwotnie był przeznaczony do taśmy 18 mm lub 14 mm. Przenieść do kategorii MINI

NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
16417	Zacisk taśmy do podwójnego napinacza taśmy, mini	niklowany	1

Flex w obudowie

10250

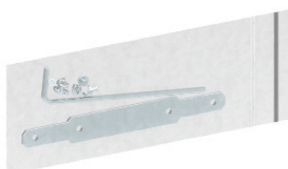


NR ART.	NAZWA	A (MM)	B (MM)	DŁUGOŚĆ TAŚMY	KOLOR ZWIJARKI TAŚMY	JO (SZT.)
10250	Flex w obudowie, z szarą taśmą	188	155	7,5 m	biały	25
10253	Flex w obudowie, z beżową taśmą	188	155	7,5 m	biały	25
10252	Flex w obudowie, z brązową taśmą	188	155	7,5 m	brązowy	25
10251	Flex w obudowie, z automatycznym nawlekaniem (uchwyt na taśmę 6 m)	188	155	bez	biały	25
10254	Flex w obudowie (uchwyt na taśmę 6 m)	188	155	bez	brązowy	25
10259	Flex w obudowie, do taśmy 10 m bez automatycznego nawlekania	189	170	bez	biały	25

ZESTAW NAPRAWCZY TAŚMY DO TAŚMY 14 MM LUB 22 MM

Zestaw akcesoriów do naprawy taśmy, bez taśmy

51520



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
51520	Zestaw akcesoriów do naprawy taśmy, bez taśmy, do taśmy 14 mm	100
52520	Zestaw akcesoriów do naprawy taśmy, bez taśmy, do taśmy 22 mm	100

Taśma maksi 22 mm

52299



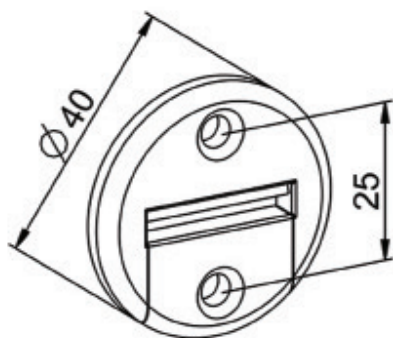
Dane techniczne: Wytrzymałość na rozerwanie ok. 380 daN

NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
52299	Taśma maksi 22 mm BEŻOWA/SZARA w rolkach 50 m (taśma dwustronna)	beżowy/szary	1000 m
52BE5	Taśma maksi 22 mm, w rolkach po 50 m	beżowy	1000 m
52GR5	Taśma maksi 22 mm, w rolkach po 50 m	szary	1000 m
52BR5	Taśma maksi 22 mm, w rolkach po 50 m	brązowy	1000 m
52B65	Taśma maksi 22 mm, w rolkach po 6 m	beżowy	100 sztuk
52G65	Taśma maksi 22 mm, w rolkach po 6 m	szary	100 sztuk
52310	Taśma maksi 22 mm, w rolkach po 50 m	ciemnoszary	1000 m

PROWADNICE TAŚMY 22 MM

Okrągła prowadnica taśmy do przykręcenia, z wkładką szczotkową do wsunięcia

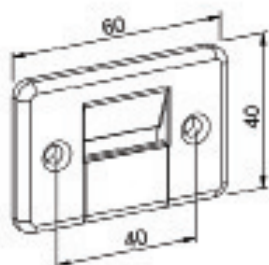
16150



NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
16150	Okrągła prowadnica taśmy do przykręcenia, z wkładką szczotkową do wsunięcia	biały	100
16151	Okrągła prowadnica taśmy do przykręcenia, z wkładką szczotkową do wsunięcia	brązowy	100

Prostokątna prowadnica taśmy do przykręcenia, z wkładką szczotkową do wsunięcia

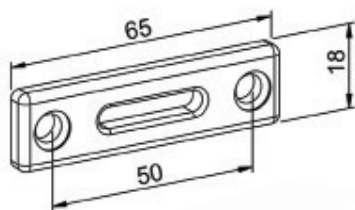
16153



NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
16153	Prostokątna prowadnica taśmy do przykręcenia, z wkładką szczotkową do wsunięcia	biały	100

Prostokątna prowadnica taśmy do przykręcenia, wąski poziomy format, z wkładką szczotkową do wsunięcia

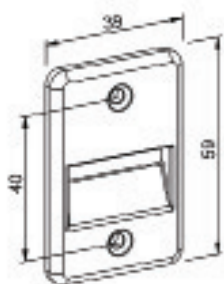
16124



NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
16124	Prostokątna prowadnica taśmy do przykręcenia, wąski poziomy format, z wkładką szczotkową do wsunięcia	biały	100

Prostokątna prowadnica taśmy do przykręcenia, pionowa

16107



NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
16107	Prostokątna prowadnica taśmy do przykręcenia, pionowa	biały	100

Przykręcana prowadnica taśmy, obrotowa, z rolką i szczotką

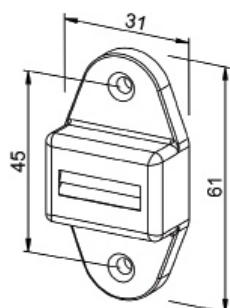
16160



NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
16160	Przykręcana prowadnica taśmy, obrotowa, z rolką i szczotką	biały	100
16161	Przykręcana prowadnica taśmy, obrotowa, z rolką i szczotką	brązowy	100

Rolka prowadząca z wkładem szczotkowym, pokrywa

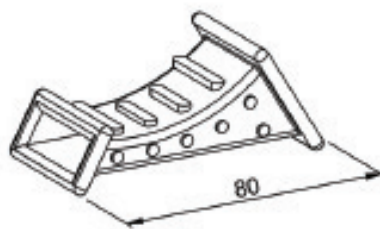
16211



NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
16211	Rolka prowadząca z wkładem szczotkowym, pokrywa	biały	100
16212	Rolka prowadząca z wkładem szczotkowym, pokrywa	brązowy	100

Kanał ścienny, zakrzywiony, długość 80 mm ze szczotką

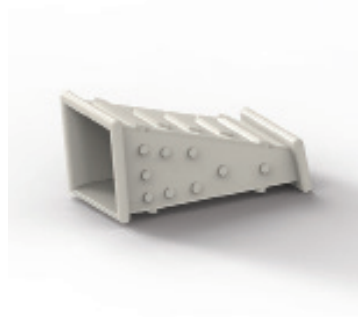
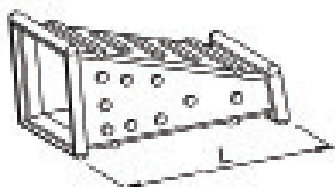
16154



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
16154	Kanał ścienny, zakrzywiony, długość 80 mm ze szczotką	100

Kanał ścienny, prosty, długość 80 mm ze szczotką

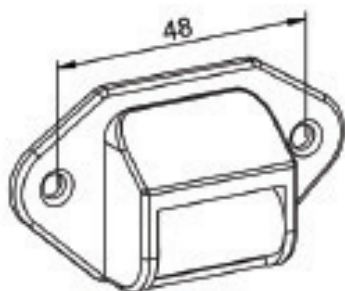
16155



NR ART.	NAZWA	L (MM)	JO (SZT.)
16155	Kanał ścienny, prosty, długość 80 mm ze szczotką	80	100

Przykręcana rolka prowadząca, pozioma

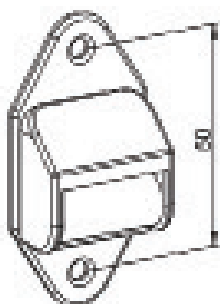
16452



NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
16452	Przykręcana rolka prowadząca ze stalową rolką z łożyskiem igiełkowym i szczotką, pozioma	biały	100
16452K	Przykręcana rolka prowadząca z rolką z tworzywa sztucznego i szczotką, pozioma	biały	100

Przykręcana rolka prowadząca, pionowa

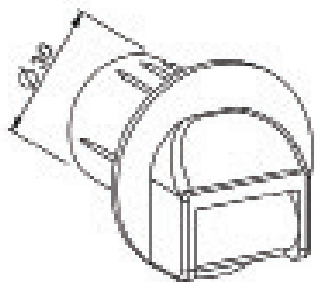
16451



NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
16451	Przykręcana rolka prowadząca ze stalową rolką z łożyskiem igiełkowym i wkładem szczotkowym, pionowa	biały	100
16451K	Przykręcana rolka prowadząca z rolką z tworzywa sztucznego i szczotką, pionowa	biały	100

Prowadnica taśmy ze szczotką

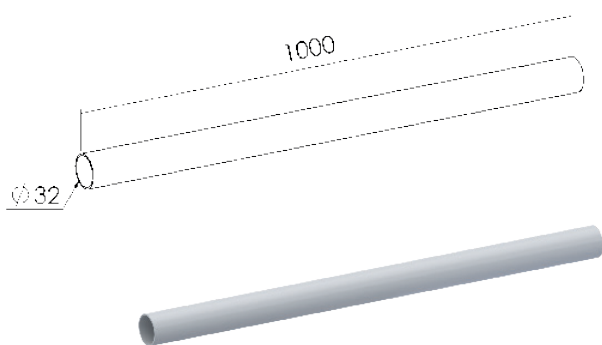
16144



NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
16144	Prowadnica taśmy ze szczotką i rolką z tworzywa sztucznego	biały	100
16145	Prowadnica taśmy ze szczotką i rolką stalową	biały	100

Rurka z tworzywa sztucznego 32 × 1,5 mm, długość 1 m do kanałów taśmy

16139

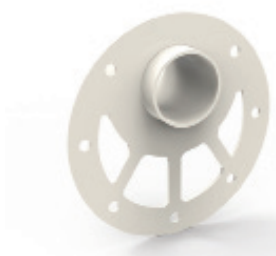
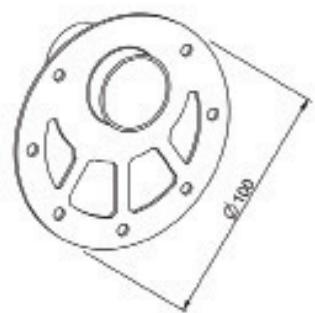


Dane techniczne: do stosowania 16144 i 16145

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
16139	Rurka z tworzywa sztucznego 32 × 1,5 mm, długość 1 m do kanałów taśmy	1 m

Płyta montażowa prowadnicy taśmy

16146



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
16146	Płyta montażowa prowadnicy taśmy	100

Prowadnica taśmy do skrzynek prefabrykowanych

16130



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
16130	Prowadnica taśmy do prefabrykowanych skrzynek, wysokość 23 mm ze szczotką, przepływ powietrza przy 50 Pa = 0,51 m³/h	100
16131	Prowadnica taśmy do prefabrykowanych skrzynek, wysokość 35 mm ze szczotką, przepływ powietrza przy 50 Pa = 0,51 m³/h	100

Prowadnica taśmy do skrzynek prefabrykowanych

16142



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
16142	Prowadnica taśmy do prefabrykowanych skrzynek z rolką i szczotką, wysokość 23 mm z zabezpieczeniem tynku, przepływ powietrza przy 50 Pa = 0,51 m³/h	100
16143	Prowadnica taśmy do prefabrykowanych skrzynek z rolką i szczotką, wysokość 35 mm z zabezpieczeniem tynku, przepływ powietrza przy 50 Pa = 0,51 m³/h	100

Szczelna prowadnica taśmy do pokrycia pianką z ruchomą uszczelką szczotki

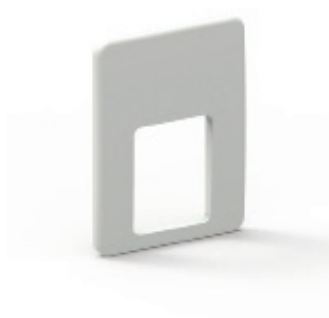
16147



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
16147	Szczelna prowadnica taśmy o wysokości 85 mm i szerokości 65 mm do prefabrykowanych skrzynek do pokrycia pianką Średnica otworu = 50 mm, wysokość 40 mm Bocznie wbijane kołki zapobiegają wsuwaniu się prowadnicy taśmy, z ruchomą uszczelką szczotki Przepływ powietrza przy 50 Pa = 0,12 m³/h	100

Ramka pokrywy montowana natynkowo

16148



NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
16148	Ramka pokrywy montowana natynkowo	biały	luzem

Pokrywa przedłużająca o 10 mm

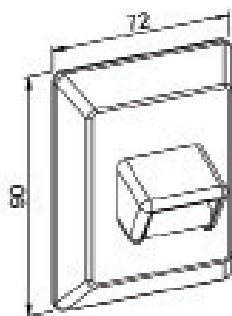
16149



NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
16149	Pokrywa przedłużająca o 10 mm	biały	luzem

Prowadnica taśmy do późniejszego montażu z rolką

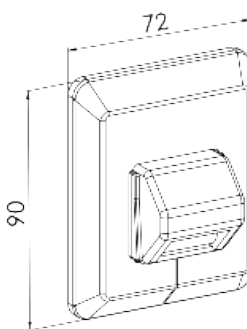
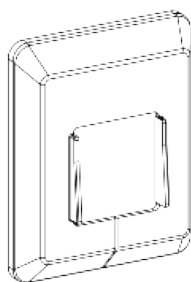
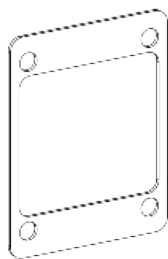
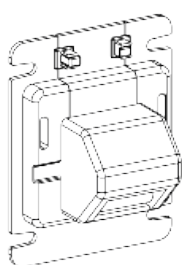
16175



NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
16175	Prowadnica taśmy do późniejszego montażu z rolką, biała, i podwójną szczotką Wnęka: wysokość 47 mm, szerokość 53 mm, głębokość 8 mm	biały	luzem

Prowadnica taśmy ESM z ruchomą szczotką bez konieczności demontażu taśmy

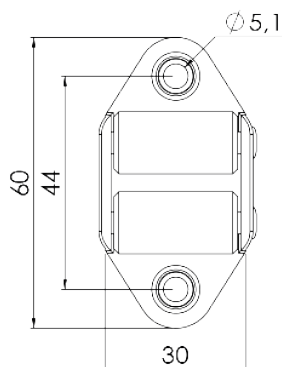
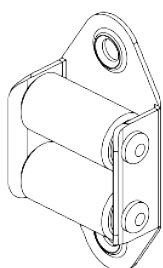
16175N



NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
16175N	Prowadnica taśmy ESM z ruchomymi szczotkami (trzy szczotki) bez konieczności demontażu taśmy Oszczędność energii do 98%	biały	luzem

Podwójna rolka prowadząca, wersja pionowa

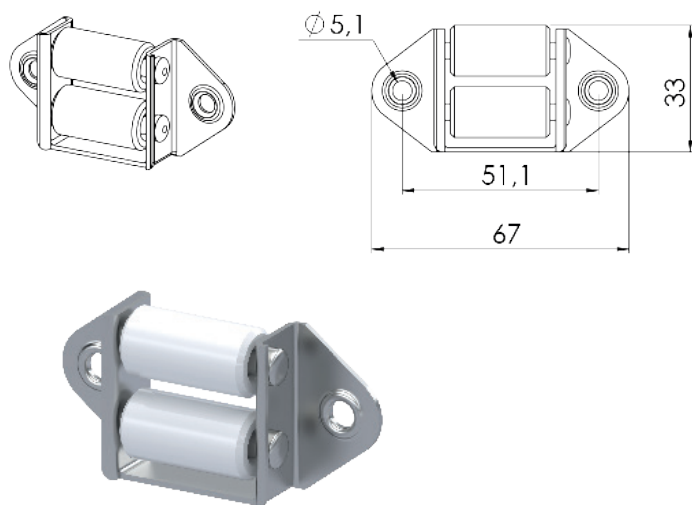
16201



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
16201	Podwójna rolka prowadząca, 2 białe rolki, wersja pionowa	100

Podwójna rolka prowadząca, wersja pozioma

16210

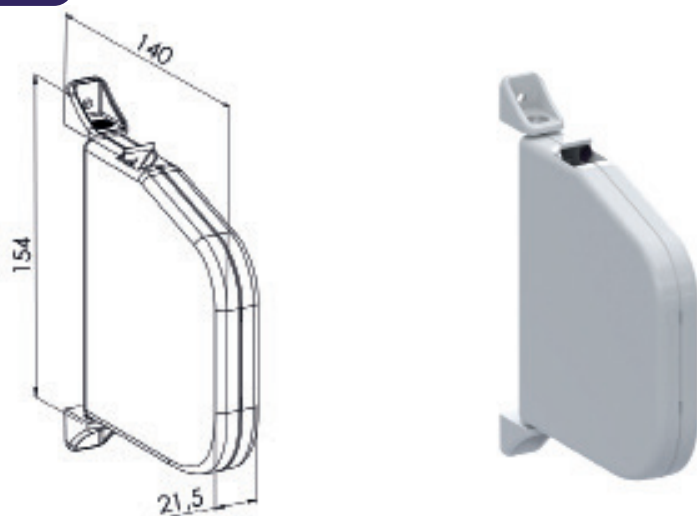


NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
16210	Podwójna rolka prowadząca, 2 białe rolki, wersja pozioma	100

MINIZWIJARKA TAŚMY

Minizwijarka taśmy obrotowa

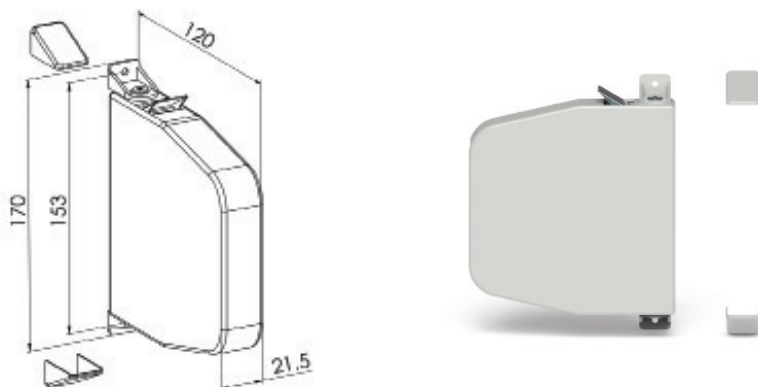
G591



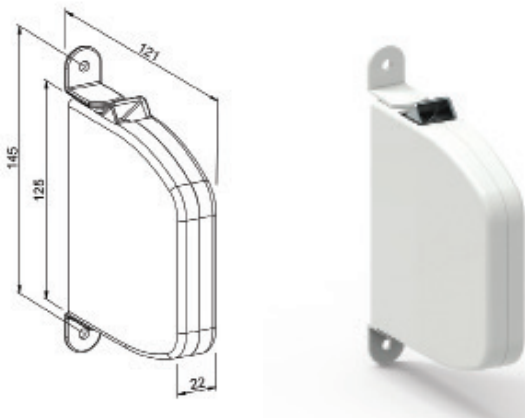
NR ART.	NAZWA	DŁUGOŚĆ TAŚMY	KOLOR ZWIJARKI TAŚMY	JO (SZT.)
G591A	Mininawijarka składana	5,50 m	biały / podob. do RAL 9016	40
G591	Mininawijarka składana	bez	biały / podob. do RAL 9016	40
G590A	Mininawijarka składana	5,50 m	biały / podob. do RAL 9010	40
G590	Mininawijarka składana	bez	biały / podob. do RAL 9010	40
G592A	Mininawijarka składana	5,50 m	brązowy / podob. do RAL 8019	40
G592	Mininawijarka składana	bez	brązowy / podob. do RAL 8019	40
G593A	Mininawijarka składana	5,50 m	antracytowy / podob. do RAL 7016	40
G593	Mininawijarka składana	bez	antracytowy / podob. do RAL 7016	40

Minizwijarka taśmy obrotowa

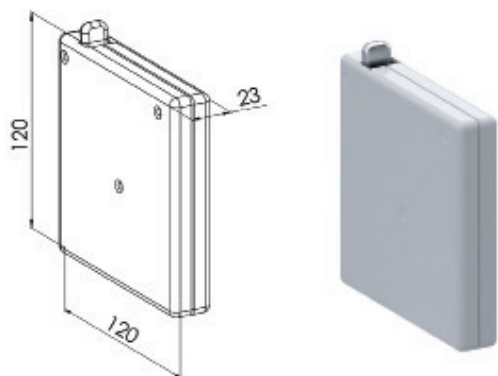
00510



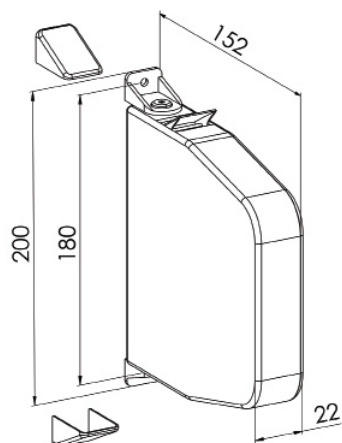
NR ART.	NAZWA	DŁUGOŚĆ TAŚMY	KOLOR ZWIJARKI TAŚMY	NASADKI	JO (SZT.)
00510	Minizwijarka taśmy obrotowa, z automatycznym nawlekaniem (uchwyt na taśmę 5,50 m)	bez	biały	z	25
00510M	Minizwijarka taśmy obrotowa, szara taśma	6 m	biały	z	25
00510SE	Minizwijarka taśmy obrotowa, szara taśma	5 m	biały	z	25
00510S	Minizwijarka taśmy obrotowa, z automatycznym nawlekaniem (uchwyt na taśmę 4,50 m)	bez	biały	bez	25
00510SM	Minizwijarka taśmy obrotowa	5 m	biały	bez	25
00511S	Minizwijarka taśmy obrotowa, z automatycznym nawlekaniem (uchwyt na taśmę 4,50 m)	bez	brązowy	bez	25
00511SM	Minizwijarka taśmy obrotowa	5 m	brązowy	bez	25
00510SM6	Minizwijarka taśmy obrotowa, z szarą taśmą	6 m	biały	bez	25
00511SM6	Minizwijarka taśmy obrotowa, z brązową taśmą	6 m	brązowy	bez	25

Minizwijarka taśmy obrotowa, kątownik z tworzywa sztucznego
18015


NR ART.	NAZWA	DŁUGOŚĆ TAŚMY	KOLOR ZWIJARKI TAŚMY	JO (SZT.)
18015	Minizwijarka taśmy obrotowa, kątownik z tworzywa sztucznego	5 m	biały	50
18016	Minizwijarka taśmy obrotowa, kątownik z tworzywa sztucznego	5 m	brązowy	50
18002	Minizwijarka taśmy obrotowa, kątownik z tworzywa sztucznego	bez	biały	50
18017	Minizwijarka taśmy obrotowa, kątownik z tworzywa sztucznego	bez	brązowy	50

Minizwijarka do taśmy, przykręcana
18005


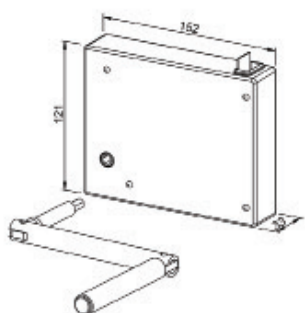
NR ART.	NAZWA	DŁUGOŚĆ TAŚMY	KOLOR ZWIJARKI TAŚMY	JO (SZT.)
18005	Minizwijarka do taśmy, przykręcana	5 m	biały	50
18006	Minizwijarka do taśmy, przykręcana	bez	biały	50

Zwijarka do taśmy z miniprzekładnią, obrotowa, z automatycznym nawlekaniem (uchwyt na taśmę 9 m)
00510S/8


NR ART.	NAZWA	DŁUGOŚĆ TAŚMY	KOLOR ZWIJARKI TAŚMY	JO (SZT.)
00510S/8	Zwijarka do taśmy z miniprzekładnią, obrotowa, z automatycznym nawlekaniem (uchwyt na taśmę 9 m)	bez	biały	25
00510SM/8	Zwijarka do taśmy z miniprzekładnią, obrotowa, z szarą taśmą	9 m	biały	25
00511S/8	Zwijarka do taśmy z miniprzekładnią, obrotowa, z automatycznym nawlekaniem (uchwyt na taśmę 9 m)	bez	brązowy	25
00511SM/8	Zwijarka do taśmy z miniprzekładnią, obrotowa, z brązową taśmą	9 m	brązowy	25

Mininawijarka korbowa do taśmy

17310

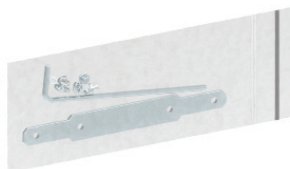


NR ART.	NAZWA	DŁUGOŚĆ TAŚMY	KOLOR ZWIJARKI TAŚMY	JO (SZT.)
17310	Mininawijarka korbowa do taśmy	6 m	biały	luzem
173100	Mininawijarka korbowa do taśmy	bez	biały	luzem

ZESTAW NAPRAWCZY DO TAŚMY 14 MM LUB 22 MM

Zestaw akcesoriów do naprawy taśmy

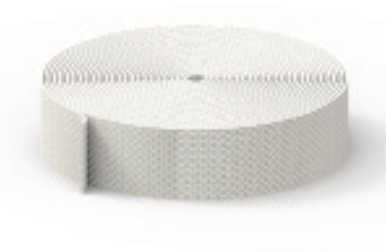
51520



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
51520	Zestaw akcesoriów do naprawy taśmy, bez taśmy, do taśmy 14 mm	100
52520	Zestaw akcesoriów do naprawy taśmy, bez taśmy, do taśmy 22 mm	100

Minitaśma 14 mm

51GW5



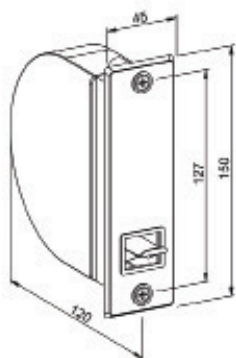
Dane techniczne: Wytrzymałość na rozerwanie ok. 160 daN

NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
51GW5	Minitaśma 14 mm, w rolkach po 50 m	szary	1000 m
51BR5	Minitaśma 14 mm, w rolkach po 50 m	brązowy	1000 m
51BE5	Minitaśma 14 mm, w rolkach po 50 m	beżowy	1000 m
51GR6	Minitaśma 14 mm, w rolkach po 6 m	szary	100 sztuk
51B06	Minitaśma 14 mm, w rolkach po 6 m	beżowy	100 sztuk
51B06	Minitaśma 14 mm, w rolkach po 6 m	brązowy	100 sztuk

ROLKA WLOTOWA TAŚMY Z PŁYTĄ OSŁONOWĄ

Minizwijarka taśmy podtynkowa z płytą

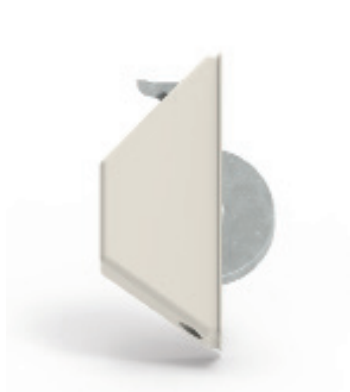
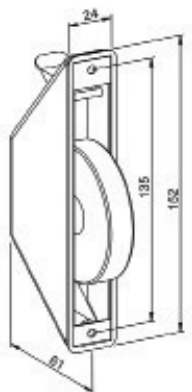
18018



NR ART.	NAZWA	DŁUGOŚĆ TAŚMY	KOLOR	JO (SZT.)
18018	Minizwijarka taśmy podtynkowa z płytą	5 m	biały	50
18019	Minizwijarka taśmy podtynkowa z płytą	bez	biały	50

Minipółrolka wlotowa

18011

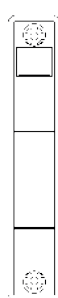
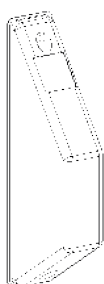
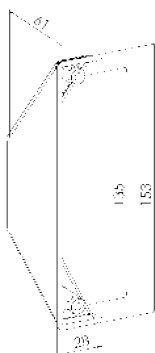


NR ART.	NAZWA	DŁUGOŚĆ TAŚMY	KOLOR	JO (SZT.)
18011	Minipółrolka wlotowa	5 m	biały	50
18012	Minipółrolka wlotowa	5 m	brązowy	50
18013	Minipółrolka wlotowa	bez	biały	50
18014	Minipółrolka wlotowa	bez	brązowy	50

POKRYWA

Pokrywa do art. 18011

19011

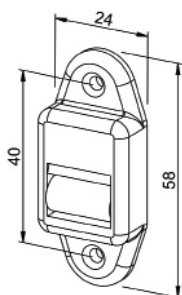


NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
19011	Pokrywa, dł. 135 mm, do art. 18011	biały	50

PROWADNICE TAŚMY 14 MM

Minirolka prowadząca ze szczotką

16203



16207



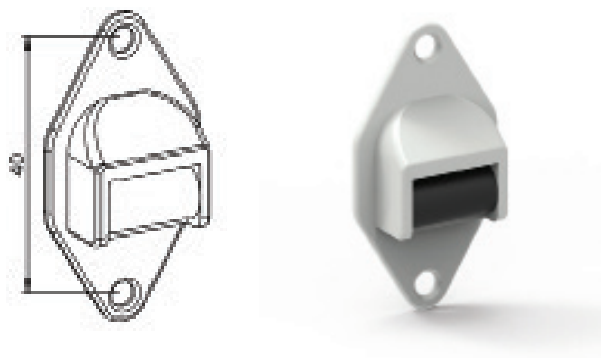
16208



NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
16203	Minirolka prowadząca taśmę ze szczotką	biały	100
16204	Minirolka prowadząca taśmę ze szczotką	brązowy	100
16207	Stalowa minirolka prowadząca taśmę ze szczotką	biały	100
16207B	Minirolka prowadząca taśmę z rolką stalową	brązowy	100
16208	Minirolka prowadząca taśmę z zakrytymi śrubami	biały	100
16208B	Minirolka prowadząca taśmę z zakrytymi śrubami	brązowy	100
16208S	Minirolka prowadząca taśmę z rolką stalową	biały	100
16208SB	Minirolka prowadząca taśmę z rolką stalową	brązowy	100
16208SUW	Minirolka prowadząca taśmę z rolką stalową	ultrabiał	100
16208UW	Minirolka prowadząca taśmę	ultrabiał	100

Przykręcana minirolka prowadząca ze stalową rolką z łożyskiem igiełkowym i szczotką

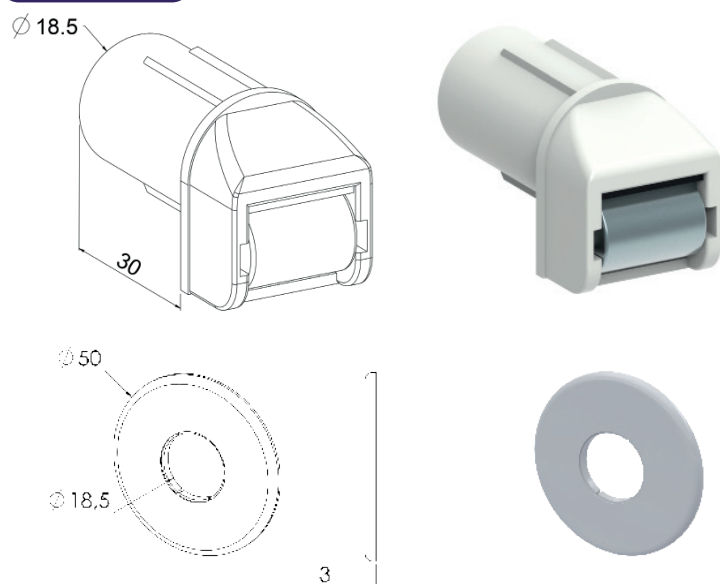
18073



NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
18073	Przykręcana minirolka prowadząca ze stalową rolką z łożyskiem igiełkowym i szczotką	biały	100

Wtykana minirolka prowadząca ze stalową rolką z łożyskiem igiełkowym i szczotką

18082



NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
18082	Wtykana minirolka prowadząca ze stalową rolką z łożyskiem igiełkowym i szczotką	biały	100
18082A	Ośłona biała Ø 50 mm do wtykanej minirolki prowadzącej	biały	100

Plastikowa rurka 21 × 1,5 mm, długość 1 m do wtykanych rolek prowadzących

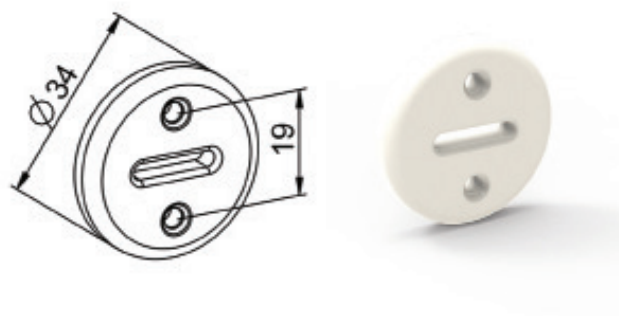
18092



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
18092	Plastikowa rurka 21 × 1,5 mm, długość 1 m do wtykanych rolek prowadzących	1 m

Miniprowadnica taśmy do przykręcania

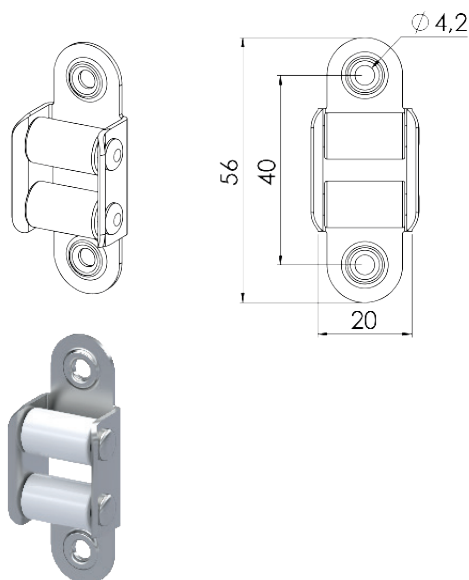
16103



NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
16103	Miniprowadnica taśmy do przykręcania	biały	100

Podwójna minirolka prowadząca, wąska

16202



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
16202	Podwójna minirolka prowadząca, wąska, 20 mm szerokości	100
16202A	Podwójna minirolka prowadząca ekstrawąska, 15 mm, ocynkowana	50



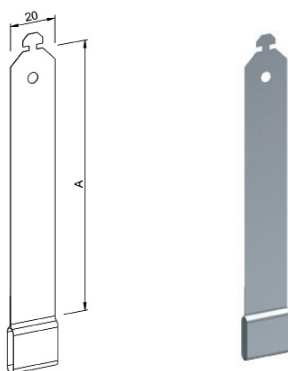
ZURFLÜH-FELLER



**SPRĘŻYNY DO
ZAWIESZENIA / URZĄDZENIA
ZAPOBIEGAJĄCE
PODNIOSZENIU**

Minizatraskowa zaślepka sprężynowa

15610



NR ART.	NAZWA	A (MM)	GRUBOŚĆ SPRĘŻYNY (MM)	JO (SZT.)
15610	Minizatraskowa zaślepka sprężynowa	140	0,30	2000
15600	Sprężyna zatraskowa do nowych instalacji	210	0,30	1500

Uniwersalna listwa do zawieszania wykonana z PVC, do samodzielnego montażu, np. do drewnianych wałów z taśmą

15620

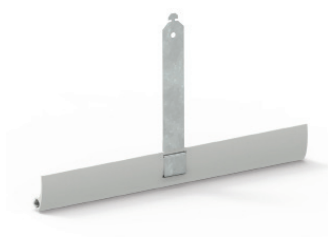
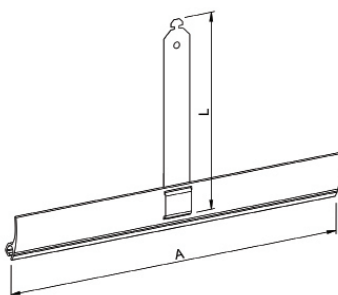


NR ART.	NAZWA	DŁUGOŚĆ (MM)	JO (SZT.)
15620	Uniwersalna listwa do zawieszania wykonana z PVC, do samodzielnego montażu, np. do drewnianych wałów z taśmą	250	500

SPRĘŻYNY ZATRZASKOWE Z PROFILEM Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

Minisprężyny zatraskowe z listwą do zawieszania z PVC, już zatrzasknięte

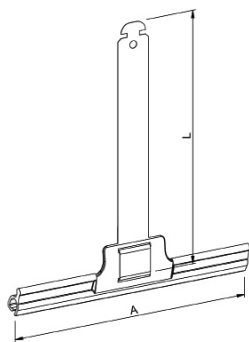
15540



NR ART.	NAZWA	L (MM)	A (MM)	GRUBOŚĆ SPRĘŻYNY (MM)	JO (SZT.)
15540	Minisprężyny zatraskowe z listwą do zawieszania z PVC, już zatrzasknięte	140	250	0,25	250
15630	Sprężyny zatraskowe do nowych instalacji, z listwą do zawieszania z PVC, już zatrzasknięte	210	250	0,30	250
15640	Minisprężyna zatraskowa z listwą do zawieszania z PVC, już zatrzasknięta	140	250	0,30	250
15730	Sprężyna zatraskowa do nowych instalacji, dodatkowo spawana, z listwą do zawieszania z PVC	210	250	0,40	200

Minisprężyna zatrzaskowa z zawieszka PA 0,30 mm, dodatkowo spawana

15840D

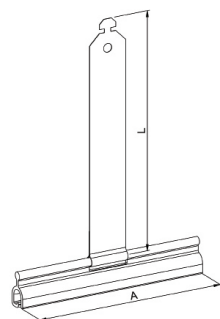


NR ART.	NAZWA	L (MM)	A (MM)	GRUBOŚĆ SPRĘŻYNY (MM)	JO (SZT.)
15840D	Minisprężyna zatrzaskowa z zawieszka PA 0,30 mm, dodatkowo spawana	140	150	0,30	1000
15841C	Minisprężyna zatrzaskowa z zawieszka PA 0,30 mm, dodatkowo spawana	210	150	0,30	1000

SPRĘŻYNA DO ZAWIESZANIA STANDARD

Minisprężyna do zawieszenia z noskiem, powlekana tworzywem sztucznym

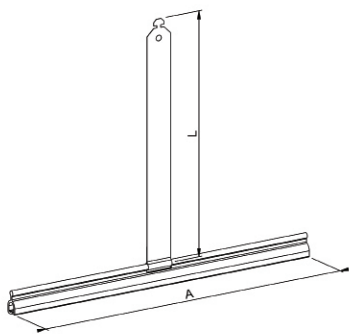
18058A



NR ART.	NAZWA	L (MM)	A (MM)	GRUBOŚĆ SPRĘŻYNY (MM)	JO (SZT.)
18058A	Minisprężyna do zawieszenia z noskiem, 130 mm powlekana tworzywem sztucznym	123	100	0,25	250
18059A	Minisprężyna do zawieszenia z noskiem, 170 mm, powlekana tworzywem sztucznym	157	100	0,25	250
18063A	Minisprężyna do zawieszenia z noskiem, do nowych instalacji, 205 mm powlekana tworzywem sztucznym	192	150	0,25	250

Minisprężyna do zawieszenia z noskiem, do nowych instalacji, powlekana tworzywem sztucznym

21010A

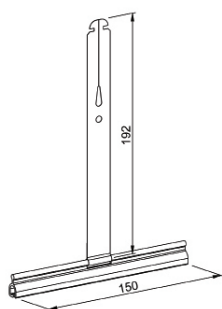


NR ART.	NAZWA	L (MM)	A (MM)	GRUBOŚĆ SPRĘŻYNY (MM)	JO (SZT.)
21010A	Minisprężyna do zawieszenia z noskiem, do nowych instalacji, 205 mm powlekana tworzywem sztucznym	192	100	0,25	250
21010B	Minisprężyna do zawieszenia z noskiem, do nowych instalacji, 205 mm, BIG, powlekana tworzywem sztucznym	192	250	0,25	250
21020	Minisprężyna do zawieszenia z noskiem, do nowych instalacji, 320 mm, powlekana tworzywem sztucznym	318	150	0,25	250
21010S	Minisprężyna do zawieszBenia z noskiem, do nowych instalacji, 205 mm powlekana tworzywem sztucznym	192	150	0,40	250

SPRĘŻYNA DO NOWYCH INSTALACJI, WERSJA SPECJALNA

Minisprężyna do nowych instalacji, do zawieszenia, szczelinowa, 205 mm, powlekana tworzywem sztucznym

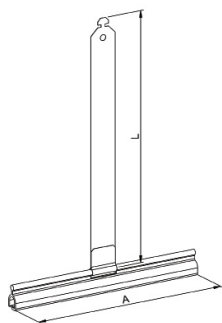
21410



NR ART.	NAZWA	L (MM)	A (MM)	GRUBOŚĆ SPRĘŻYNY (MM)	JO (SZT.)
21410	Minisprężyna do nowych instalacji, do zawieszenia, szczelinowa, 205 mm, powlekana tworzywem sztucznym	192	150	0,25	250

Minisprężyna do zawieszenia z noskiem, powlekana tworzywem sztucznym

22015

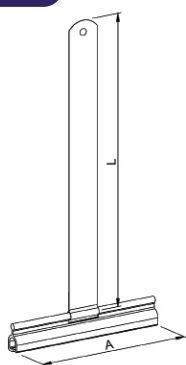


NR ART.	NAZWA	L (MM)	A (MM)	GRUBOŚĆ SPRĘŻYNY (MM)	JO (SZT.)
22015	Minisprężyna do zawieszenia z noskiem, 146 mm, powlekana tworzywem sztucznym	136	100	0,25	250
22015H	Minisprężyna do zawieszenia z noskiem, 146 mm, powlekana tworzywem sztucznym	136	150	0,25	200
22020H	Minisprężyna do zawieszenia z noskiem, 170 mm, powlekana tworzywem sztucznym	157	150	0,25	200
22030	Minisprężyna do zawieszenia z noskiem, 200 mm, powlekana tworzywem sztucznym	192	100	0,25	250
22030H	Minisprężyna do zawieszenia z noskiem, 200 mm, powlekana tworzywem sztucznym	192	150	0,25	200

MINISPRĘŻYNA, WERSJA SPECJALNA

Minisprężyna do zawieszenia bez noska, powlekana tworzywem sztucznym

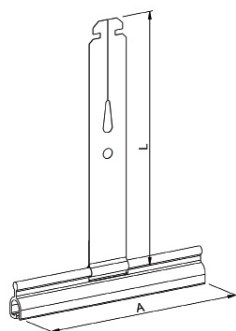
220300



NR ART.	NAZWA	L (MM)	A (MM)	GRUBOŚĆ SPRĘŻYNY (MM)	JO (SZT.)
220300	Minisprężyna do zawieszenia bez noska, 200 mm, powlekana tworzywem sztucznym	192	100	0,25	500
222120	Minisprężyna do zawieszenia bez noska, 170 mm, powlekana tworzywem sztucznym	157	100	0,25	250

Minisprężyna do zawieszenia szczelinowa

22420

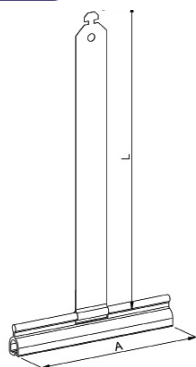


NR ART.	NAZWA	L (MM)	A (MM)	GRUBOŚĆ SPRĘŻYNY (MM)	JO (SZT.)
22420	Minisprężyna do zawieszenia szczelinowa	170	100	0,25	250

MINISPRĘŻYNA, WERSJA SPECJALNA

Minisprężyna do zawieszenia

22015RX

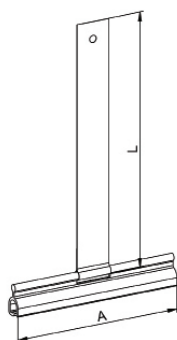


NR ART.	NAZWA	L (MM)	A (MM)	GRUBOŚĆ SPRĘŻYNY (MM)	JO (SZT.)
22015RX	Minisprężyna do zawieszenia	145	100	0,25	250
22020RX	Minisprężyna do zawieszenia	180	100	0,25	250

MINISPRĘŻYNA, WERSJA SPECJALNA

Minisprężyna do zawieszenia, bez haka, powlekana na czarno

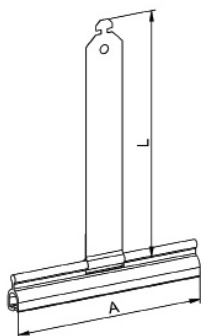
5005032



NR ART.	NAZWA	L (MM)	A (MM)	GRUBOŚĆ SPRĘŻYNY (MM)	JO (SZT.)
5005032	Sprężyna do miniprofilu, bez haka, powlekana na czarno, okrągła zawieszka	128	100	0,25	250

Minisprężyna do zawieszenia powlekana na czarno, okrągła zawieszka

5005036

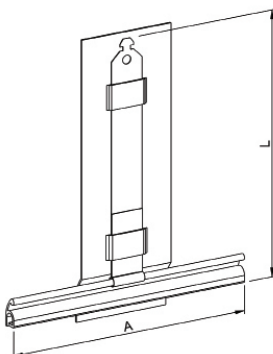


NR ART.	NAZWA	L (MM)	A (MM)	GRUBOŚĆ SPRĘŻYNY (MM)	JO (SZT.)
5005036	Sprężyna do miniprofilu, powlekana na czarno, okrągła zawieszka	120	100	0,25	250

SPRĘŻYNA DO ZAWIESZANIA DO NOWYCH INSTALACJI I MINI, WERSJA SPECJALNA

Sprężyna do profilu do nowych instalacji, powlekana na czarno, okrągła zawieszka z zabezpieczeniem przed zwijaniem

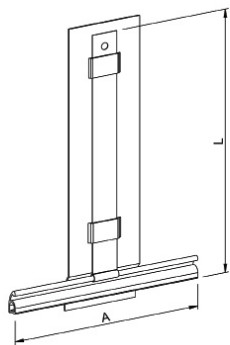
5020001



NR ART.	NAZWA	L (MM)	A (MM)	GRUBOŚĆ SPRĘŻYNY (MM)	JO (SZT.)
5020001	Sprężyna do profilu do nowych instalacji, powlekana na czarno, okrągła zawieszka z zabezpieczeniem przed zwijaniem	160	150	0,25	250
5020002	Sprężyna do profilu do nowych instalacji, długa, powlekana na czarno, okrągła zawieszka z zabezpieczeniem przed zwijaniem	213	150	0,25	250
5020005	Sprężyna do miniprofilu, powlekana na czarno, okrągła zawieszka z zabezpieczeniem przed zwijaniem	135	100	0,25	250
5020007	Sprężyna do miniprofilu, powlekana na czarno, okrągła zawieszka z zabezpieczeniem przed zwijaniem	213	95	0,25	250

Sprężyna bramy rolowanej, powlekana na czarno, z zabezpieczeniem przed zwijaniem

5020003



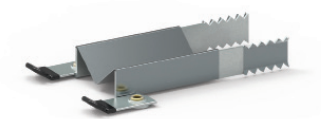
NR ART.	NAZWA	L (MM)	A (MM)	GRUBOŚĆ SPRĘŻYNY (MM)	JO (SZT.)
5020003	Sprężyna do bramy rolowanej, powlekana na czarno, okrągła zawieszka z zabezpieczeniem przed zwijaniem	200	150	0,5	250
5020004	Sprężyna do bramy rolowanej, powlekana na czarno, okrągła zawieszka z zabezpieczeniem przed zwijaniem	260	150	0,5	250

RĘCZNE ZABEZPIECZENIA ZACISKOWE

Ręczne zabezpieczenie zaciskowe (późniejsza ochrona przed podnoszeniem)

18150

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
18150	Ręczne zabezpieczenie zaciskowe (późniejsza ochrona przed podnoszeniem)	1 para

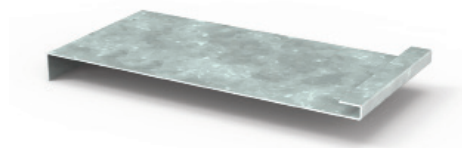
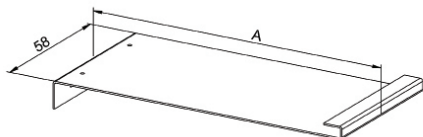


SPRĘŻYNY DO ZAWIESZENIA / URZĄDZENIA ZAPOBIEGAJĄCE PODNOSZENIU >

HAKI BLOKUJĄCE

Haki blokujące krótkie

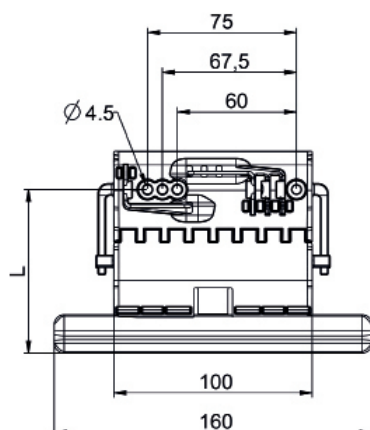
18060



NR ART.	NAZWA	A (MM)	JO (SZT.)
18060	Haki blokujące krótkie	120	100
18061	Haki blokujące długie	180	100

Urządzenie zapobiegające podnoszeniu „Octoclick”

H890A

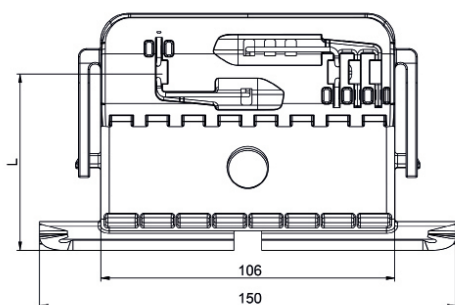


NR ART.	NAZWA	PRĘT (MM)	WERSJA	ROZSTAW OTWORÓW	L (MM)	JO (SZT.)
H890A	Urządzenie zapobiegające podnoszeniu „Octoclick”	8/14	1-częściowy	60/67,5/70	80	200
H890B	Urządzenie zapobiegające podnoszeniu „Octoclick”	8/14	1,5-częściowy	60/67,5/70	108	150
H890C	Urządzenie zapobiegające podnoszeniu „Octoclick”	8/14	2-częściowy	60/67,5/70	129	150
H890D	Urządzenie zapobiegające podnoszeniu „Octoclick”	8/14	2,5-częściowy	60/67,5/70	154	125
H890E	Urządzenie zapobiegające podnoszeniu „Octoclick”	8/14	3-częściowy	60/67,5/70	175	100

ZŁĄCZA WAŁU SZTYWNEGO DO OTWORÓW KWADRATOWYCH

Złącza wału „Clicksur” do otworów kwadratowych

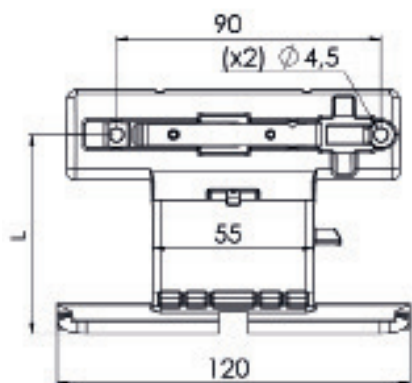
H875DC



NR ART.	NAZWA	PRĘT (MM)	WERSJA	ROZSTAW OTWORÓW	L (MM)	JO (SZT.)
H875DC	Złącza wału „Clicksur” do otworów kwadratowych	8	1-częściowy	60/67,5/70	73	225
H875EC	Złącza wału „Clicksur” do otworów kwadratowych	8	2-częściowy	60/67,5/70	104	200
H875FC	Złącza wału „Clicksur” do otworów kwadratowych	8	3-częściowy	60/67,5/70	143	125

Złącza wału „OCTOEASY” do otworów kwadratowych

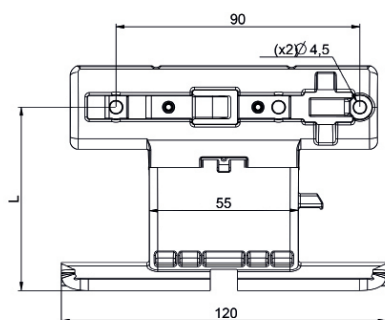
H894A



NR ART.	NAZWA	PRĘT (MM)	WERSJA	L (MM)	JO (SZT.)
H894A	Może być stosowany z ośmiokątnym wałem stalowym, z prostokątną perforacją 5 × 8, rozstaw otworów = 60 mm. Szczególnie nadaje się do ośmiokątnych wałów stalowych SW 50 i 60. Maks. Masa pancerza: 7 kg na sprężynę.	8	1-częściowy	68	300
H894B		8	2-częściowy	93	250
H894C		8	3-częściowy	119	160
H894D	Może być stosowany z ośmiokątnym wałem stalowym, z prostokątną perforacją 5 × 8, rozstaw otworów = 75 mm. Szczególnie nadaje się do ośmiokątnych wałów stalowych SW 50 i 60. Maks. Masa pancerza: 7 kg na sprężynę.	8	1-częściowy	68	300
H894E		8	2-częściowy	93	250
H894F	Może być stosowany z ośmiokątnym wałem stalowym, z prostokątną perforacją 5 × 8, rozstaw otworów = 60 mm. Szczególnie nadaje się do ośmiokątnych wałów stalowych SW 50 i 60. Maks. Masa pancerza: 7 kg na sprężynę.	8	4-częściowy	144	120
H894J		8	5-częściowy	164	100

Złącze wału do przykręcania

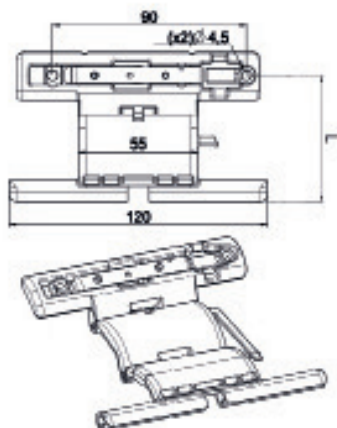
H894AB



NR ART.	NAZWA	PRĘT (MM)	WERSJA	L (MM)	JO (SZT.)
H894AB	Złącze wału do przykręcania	8	1-częściowy	68	300
H894BB	Złącze wału do przykręcania	8	2-częściowy	93	250
H894CB	Złącze wału do przykręcania	8	3-częściowy	119	160
H894FB	Złącze wału do przykręcania	8	4-częściowy	144	120
H894JB	Złącze wału do przykręcania	8	5-częściowy	164	100

Złącza wału „OCTOEASY” do otworów kwadratowych

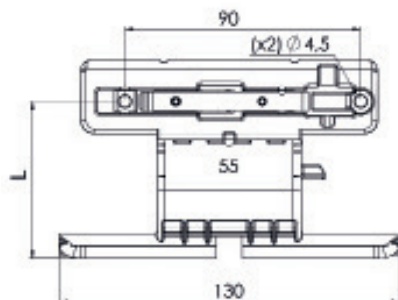
H894G



NR ART.	NAZWA	PRĘT (MM)	WERSJA	DO WAŁU STALOWEGO	L (MM)	JO (SZT.)
H894G	Połączenie zatrzaskowe: blacha ze stali nierdzewnej, grubość 1 mm. Może być stosowany z ośmiokątnym wałem stalowym, z prostokątną perforacją 5 × 8, rozstaw otworów = 60 mm. Szczególnie nadaje się do ośmiokątnych wałów stalowych SW 40. Maks. masa pancerza: 7 kg na sprężynie.	8	1-częściowy	SW 40	59	300
H894H		8	2-częściowy	SW 40	97	250

SZTYWNE ZŁĄCZA WAŁU

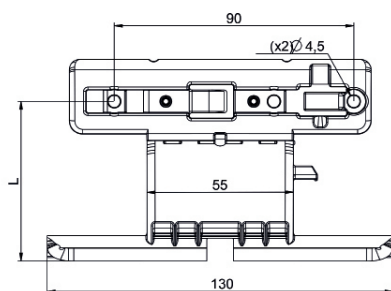
H893A



NR ART.	NAZWA	PRĘT (MM)	WERSJA	L (MM)	JO (SZT.)
H893A	Mocowanie na ośmiokątnym wale stalowym SW 50 i 60, z prostokątną perforacją 5 × 8, rozstaw otworów = 60 mm. Nadaje się również do ośmiokątnego wału stalowego SW 40. Maks. masa pancerza: 7 kg na sprężynie.	8	1-częściowy	73	300
H893B		8	2-częściowy	90	250
H893C		8	3-częściowy	142	200

Złącze wału do przykręcania

H893AA

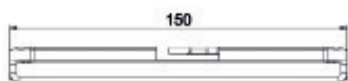


NR ART.	NAZWA	PRĘT (MM)	WERSJA	L (MM)	JO (SZT.)
H893AA	Złącze wału do przykręcania	8	1-częściowy	73	300
H893BA	Złącze wału do przykręcania	8	2-częściowy	103	250
H893CA	Złącze wału do przykręcania	8	3-częściowy	149	200

ADAPTER SZYNY MINIPROFIL 8 NA 14

Adapter szyny miniprofil, 8 → 14 mm

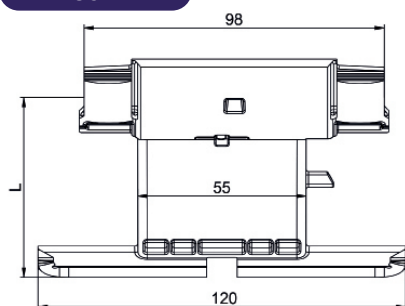
H872B



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
H872B	Adapter szyny miniprofil, 8 -> 14 mm	1000

ZŁĄCZE WAŁU Z PIERŚCIENIAMI DO WAŁÓW OŚMIOKĄTNYCH

H891A



NR ART.	NAZWA	PRĘT (MM)	WERSJA	DO WAŁU STALOWEGO	L (MM)	JO (SZT.)
H891A	Złącze wału z pierścieniami może być używane jako jednoczęściowe dla wszystkich pierścieni	8	1-częściowy	SW 40–50–60	63	300
H891B	Złącze wału z pierścieniami może być używane jako dwuczęściowe dla pierścieni SW 40	8	2-częściowy	SW 40	96	300
H891C	Złącze wału z pierścieniami może być używane jako dwuczęściowe dla pierścieni SW 50/SW60	8	2-częściowy	SW 50–60	89	300

Pierścienie SW 40

H891C6



NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	A (MM)	JO (SZT.)
H891C6	Pierścienie SW 40	SW 40	45	600
H891C7	Pierścienie SW 50	SW 50	65	600
H891C8	Pierścienie SW 60	SW 60	74	600

SZCZYPCE MONTAŻOWE DO PIERŚCIENI MOCUJĄCYCH

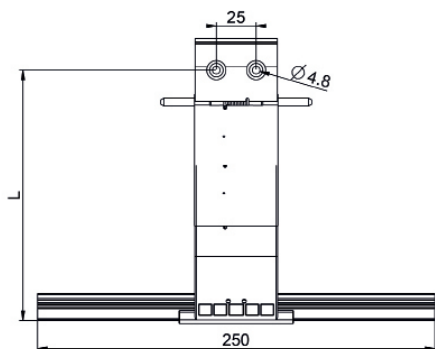
Szczypce montażowe do złączy wału z pierścieniami

H891A3



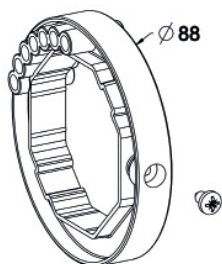
NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
H891A3	Szczypce montażowe do złączy wału z pierścieniami	1

H819



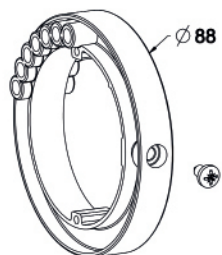
NR ART.	NAZWA	PRĘT (MM)	WERSJA	L (MM)	JO (SZT.)
H819	Służy jako połączenie między pancerzem a wałem, blokuje pancerz w pozycji zamkniętej. Montaż za pomocą pierścieni mocujących. Maks. Masa pancerza: 15 kg na urządzenie zapobiegające podnoszeniu.	14	3-częściowy	156	75
H845	Służy jako połączenie między pancerzem a wałem, blokuje pancerz w pozycji zamkniętej. Montaż za pomocą pierścieni mocujących. Maks. Masa pancerza: 15 kg na urządzenie zapobiegające podnoszeniu.	8	3-częściowy	161	75

H823



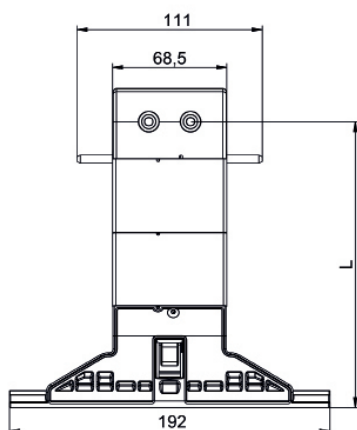
NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
H823	2 pierścienie na urządzenie zapobiegające podnoszeniu. Ze śrubą mocującą z łbem cylindrycznym Ø 4,2 L = 13	SW 60	300

H821



NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
H821	2 pierścienie na urządzenie zapobiegające podnoszeniu. Ze śrubą mocującą z łbem cylindrycznym Ø 4,2 L = 13	ZF 64	300

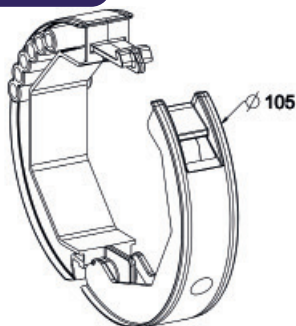
H895C



NR ART.	NAZWA	WERSJA	L (MM)	JO (SZT.)
H895C	Profil montażowy można zdemontować. Maks. Masa pancerza na urządzenie zapobiegające podnoszeniu: 30 kg.	3-częściowy	172	50

PIERŚCIEŃ MOCUJĄCY DO BRAM ROLOWANYCH

H895AC



NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	FILC	JO (SZT.)
H895AC	Pierścień ten składa się z 2 półpierścieni, które są dostarczane wstępnie zmontowane. 2 pierścienie na urządzenie zapobiegające podnoszeniu. Ze śrubą mocującą z głowicą cylindra $\varnothing 4,2 \times 13$ w zestawie	SW 70	bez	100

Pierścień mocujący + tącznik zabezpieczający

H895AE



NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	FILC	JO (SZT.)
H895AE	Pierścień mocujący + tącznik zabezpieczający	SW 70	z	100

SPRĘŻYNA DO ZAWIESZENIA DO CIĘŻKICH ROLET

Sprężyna do zawieszenia do ciężkich rolet SW 70

H896B



NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
H896B	Sprężyna do zawieszenia do ciężkich rolet SW 70	SW 70	50



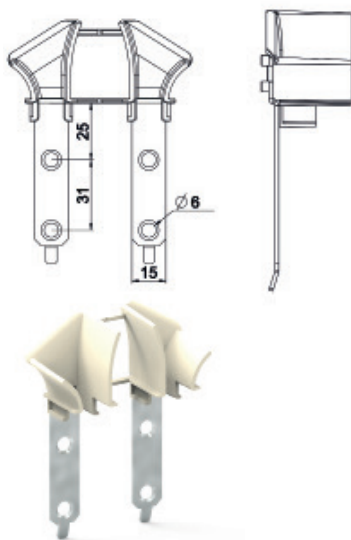
ZURFLÜH-FELLER



**LEJEK WLOTOWY, ROLKI
DOCISKOWE, OGRANICZNIK**

Lejek wlotowy do wkręcania w profil szyny prowadzącej

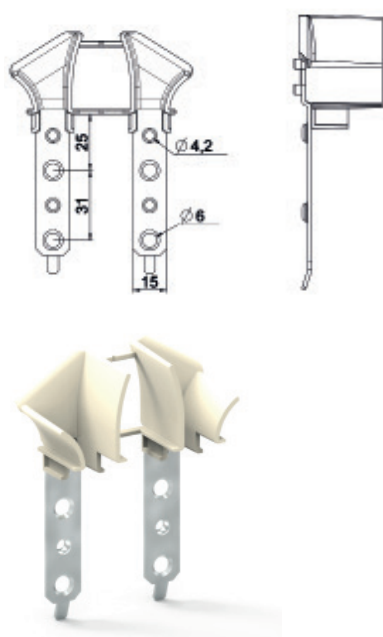
H363



NR ART.	NAZWA	PRĘT (MM)	KOLOR	JO (SZT.)
H363	Jest wkręcany w profil szyny prowadzącej, płaskim grzbietem	8	kolor naturalny	250
H364	Jest wkręcany w profil szyny prowadzącej, płaskim grzbietem	14	szary	250

Lejek wlotowy do wkręcania w profil szyny prowadzącej

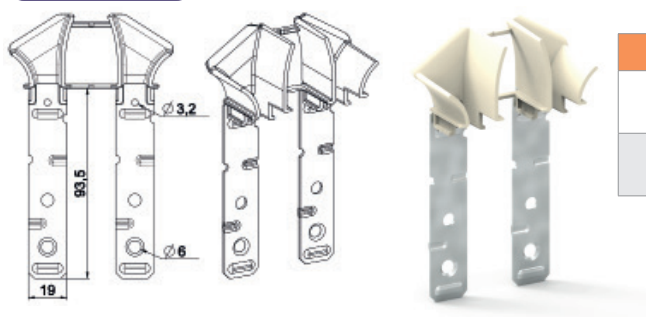
H363B



NR ART.	NAZWA	PRĘT (MM)	KOLOR	JO (SZT.)
H363B	Jest wkręcany w profil szyny prowadzącej, głęboko wyciętym otworem	8	kolor naturalny	250
H364B	Jest wkręcany w profil szyny prowadzącej, głęboko wyciętym otworem	14	szary	250

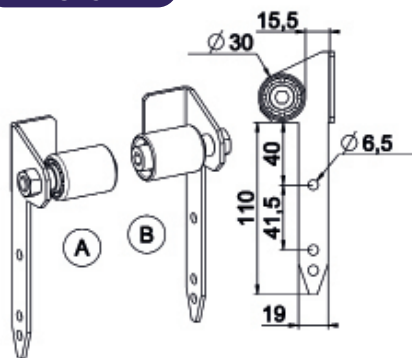
Lejek wlotowy do wkręcania w wydrążenie szyny prowadzącej

H363E



NR ART.	NAZWA	PRĘT (MM)	KOLOR	JO (SZT.)
H363E	Jest wkładany u góry w wydrążenie szyny prowadzącej	8	kolor naturalny	100
H364E	Jest wkładany u góry w wydrążenie szyny prowadzącej	14	szary	100

H375A

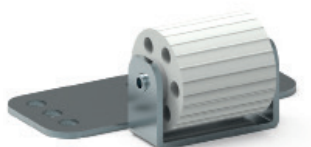
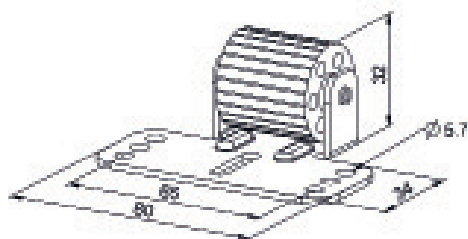


NR ART.	NAZWA	A	B	JO (SZT.)
H375A	Jest wkładany u góry w szynę prowadzącą: Łącznik jest montowany w obudowie: 19 × 3. Umożliwia montaż podkładki w celu dostosowania do wstępnie zamontowanej szyny prowadzącej.	prawy	-	30
H375B	Jest wkładany u góry w szynę prowadzącą: Łącznik jest montowany w obudowie: 19 × 3. Umożliwia montaż podkładki w celu dostosowania do wstępnie zamontowanej szyny prowadzącej.	-	lewy	30

ROLKI DOCISKOWE

Rolka dociskowa, wysokość łączna 32 mm

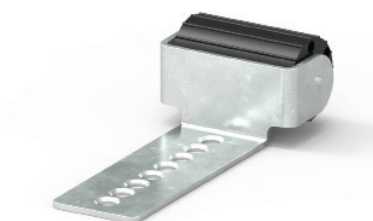
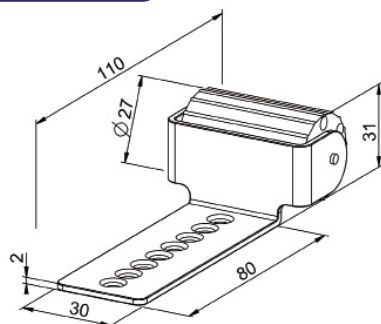
G254



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
G254	Rolka dociskowa, wysokość łączna 32 mm	250

Rolka dociskowa z prętem, wysokość łączna 31 mm

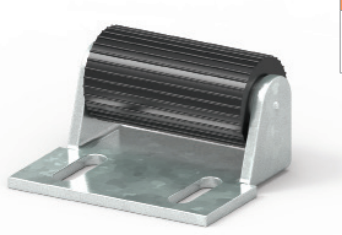
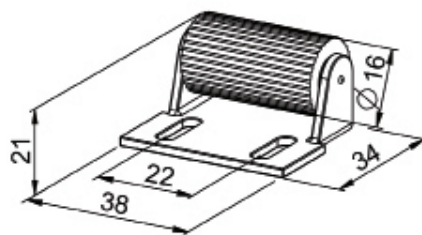
16310



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
16310	Rolka dociskowa z prętem, wysokość łączna 31 mm	50

Minirolka dociskowa, wysokość tączna 21 mm

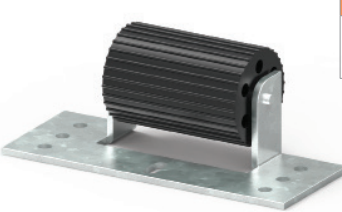
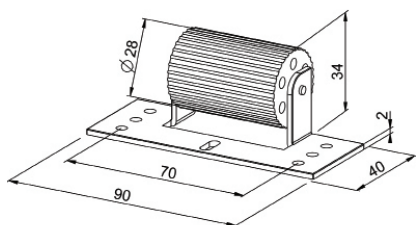
18103



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
18103	Minirolka dociskowa, wysokość tączna 21 mm	100

Rolka dociskowa, wysokość tączna 34 mm

16305

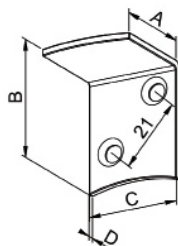


NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
16305	Rolka dociskowa, wysokość tączna 34 mm	250

KĄTOWNIK OGRANICZNIKOWY

Kątownik ogranicznikowy z żelaza

16002



NR ART.	NAZWA	A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	JO (SZT.)
16002	Gładki kątownik ogranicznikowy z żelaza	30	35	28	2	100
16006	Gładki kątownik ogranicznikowy z żelaza	80	35	28	2	100

Ogranicznik

16027GR



NR ART.	NAZWA	DŁUGOŚĆ (MM)	KOLOR	JO (SZT.)
16027GR	Ogranicznik	27	szary	100
16027HG	Ogranicznik	27	jasnoszary	100
16027BE	Ogranicznik	27	beżowy	100
16027BR	Ogranicznik	27	brązowy	100
16027HB	Ogranicznik	27	jasnobrązowy	100
16027WE	Ogranicznik	27	biały	100
16027AN	Ogranicznik	27	antracytowy	100

OGRANICZNIKI 40 MM

Ogranicznik

16040GR



NR ART.	NAZWA	DŁUGOŚĆ (MM)	KOLOR	JO (SZT.)
16040GR	Ogranicznik	40	szary	100
16040HG	Ogranicznik	40	jasnoszary	100
16040BE	Ogranicznik	40	beżowy	100
16040BR	Ogranicznik	40	brązowy	100
16040HB	Ogranicznik	40	jasnobrązowy	100
16040WE	Ogranicznik	40	biały	100
16040AN	Ogranicznik	40	antracytowy	100

OGRANICZNIK 40 MM Z OKRĄGŁĄ GŁÓWKĄ, ZAMKNIĘTY

Ogranicznik z zamkniętą okrągłą główką

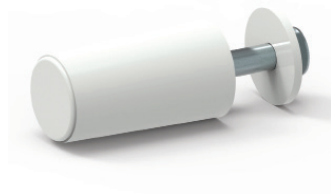
16040SG



NR ART.	NAZWA	DŁUGOŚĆ (MM)	KOLOR	JO (SZT.)
16040SG	Ogranicznik z zamkniętą okrągłą główką	40	szary	100
16040SW	Ogranicznik z zamkniętą okrągłą główką	40	biały	100
16040SB	Ogranicznik z zamkniętą okrągłą główką	40	brązowy	100

Ogranicznik z zamkniętą płaską główką

16040SGR



NR ART.	NAZWA	DŁUGOŚĆ (MM)	KOLOR	JO (SZT.)
16040SGR	Ogranicznik z zamkniętą płaską główką	40	szary	100
16040SHG	Ogranicznik z zamkniętą płaską główką	40	jasnoszary	100
16040SWE	Ogranicznik z zamkniętą płaską główką	40	biały	100
16040SBR	Ogranicznik z zamkniętą płaską główką	40	brązowy	100

OGRANICZNIK 60 MM

Ogranicznik

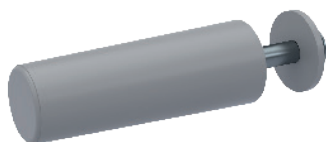
16060GR



NR ART.	NAZWA	DŁUGOŚĆ (MM)	KOLOR	JO (SZT.)
16060GR	Ogranicznik	60	szary	100
16060HG	Ogranicznik	60	jasnoszary	100
16060WE	Ogranicznik	60	biały	100
16060BE	Ogranicznik	60	beżowy	100
16060BR	Ogranicznik	60	brązowy	100

Ogranicznik o długości 60 mm, jasnoszary, zamknięty

16060SHG



NR ART.	NAZWA	DŁUGOŚĆ (MM)	KOLOR	JO (SZT.)
16060SHG	Ogranicznik, zamknięty	60	jasnoszary	100



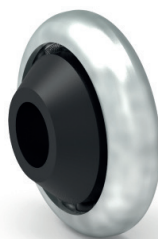
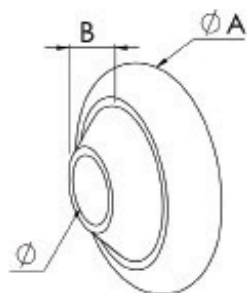
ZURFLÜH-FELLER



**ŁOŻYSKA KULKOWE /
ŁOŻYSKA PRZYKRĘCANE /
ŁOŻYSKA DO SKRZYNEK
PREFABRYKOWANYCH**

Łożysko kulkowe, rdzeń z tworzywa sztucznego

14189



NR ART.	NAZWA	Ø (WEWNĄTRZ)	SZEROKOŚĆ	B (MM)	A (MM)	JO (SZT.)
14189	Łożysko kulkowe, rdzeń z tworzywa sztucznego (do minitrzpieni)	10,5	15	5	40	50
14191	Łożysko kulkowe, rdzeń z tworzywa sztucznego	12,3	16	stożkowy	40	200
14199	Metalowe łożysko kulkowe	12,3	16	7	40	50
14194	Metalowe łożysko kulkowe	16	16	7	40	50
14196	Metalowe łożysko kulkowe	17	16	7	40	50

Metalowe miniołożysko kulkowe, 28 mm

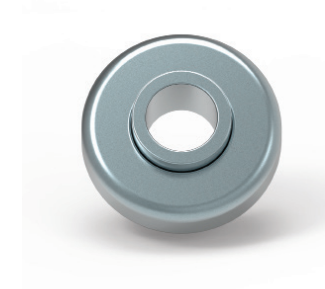
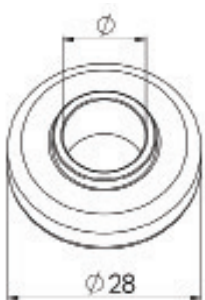
18105



NR ART.	NAZWA	Ø (WEWNĄTRZ)	WIENIEC	JO (SZT.)
18105	Metalowe miniołożysko kulkowe, 28 mm	10	bez	100
18107	Metalowe miniołożysko kulkowe, 28 mm	12	bez	100

Metalowe miniołożysko kulkowe, z wieńcem

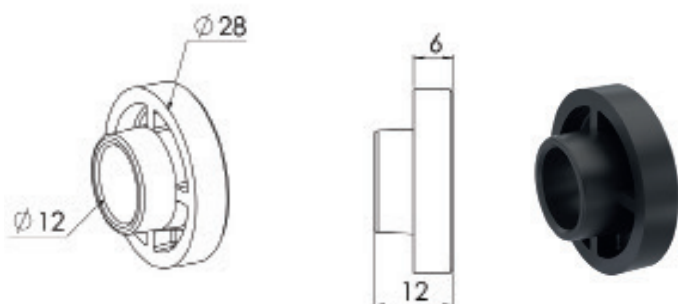
18106



NR ART.	NAZWA	Ø (WEWNĄTRZ)	WIENIEC	JO (SZT.)
18106	Miniołożysko kulkowe z wieńcem, szerokość tęczna 10 mm	10	z	100
18108	Miniołożysko kulkowe z wieńcem, szerokość tęczna 10 mm	12	z	100

Miniłożysko kulkowe z polioksymetylenu z wieńcem

B131E

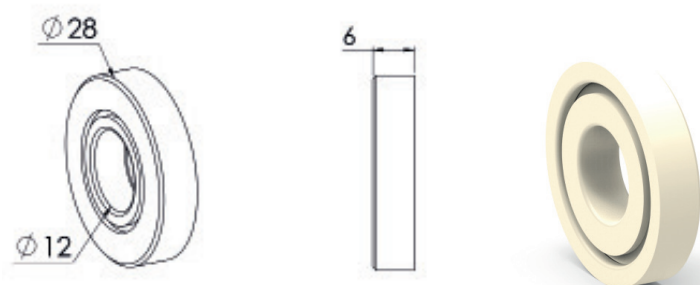


NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
B131E	Miniłożysko kulkowe z polioksymetylenu z wieńcem, szerokość tęczna 12 mm	500

ŁOŻYSKO ŚLIZGOWE

Miniłożysko ślizgowe poliamid – polioksymetylen, 28 mm

B114



Dane techniczne: Nośność na łożysko: maks. 15 kg

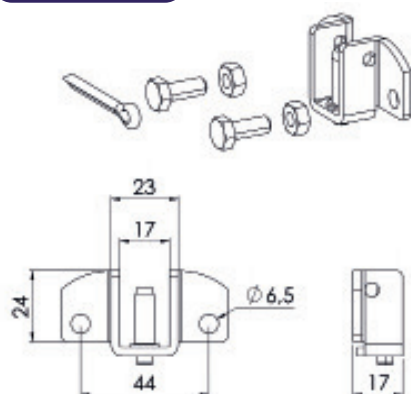
Uwaga: jest wykonane z 2 różnych materiałów w celu zmniejszenia tarcia: POLIAMID – POLIOKSYMETYLEN

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
B114	Miniłożysko ślizgowe poliamid – polioksymetylen, 28 mm, szerokość tęczna 6 mm, do trzpieni 12 mm	500

ŁOŻYSKO

Łożysko przykręcane

B104A



Dane techniczne: Wszystkie części wykonane są ze stali galwanizowanej, pasywowanej.

Zakres dostawy: W indywidualnej torbie zawierającej:

1 łożysko przykręcane nr art. B104

2 śruby TH M6 × 16

2 nakrętki H M6

1 zawlecza Ø 4 × 32.

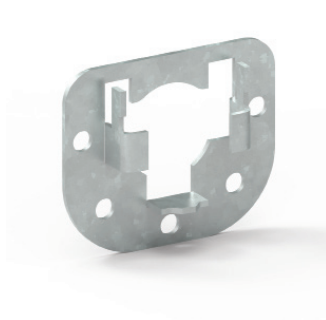
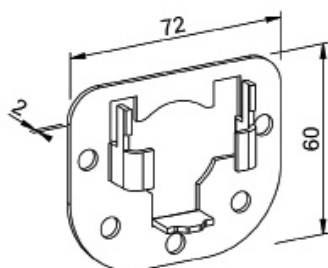
Maks. Masa pancerza: 40 kg

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
B104A	Łożysko przykręcane + śruba + zawlecza	100



Łożysko zatrzaskowe, ocynkowane z pałąkiem zabezpieczającym

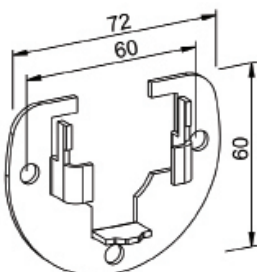
14226



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
14226	łożysko zatrzaskowe, ocynkowane z pałąkiem zabezpieczającym	200

Łożysko zatrzaskowe, otwarte u góry

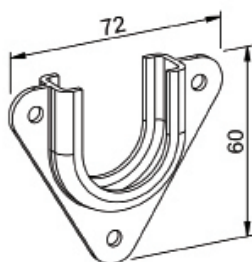
14226A



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
14226A	łożysko zatrzaskowe, otwarte u góry	200

Łożysko przykręcane z tworzywa sztucznego

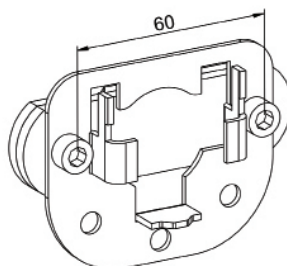
14224



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
14224	łożysko przykręcane z tworzywa sztucznego	100

Uchwyt łożyskowy kulkowego do starszych instalacji

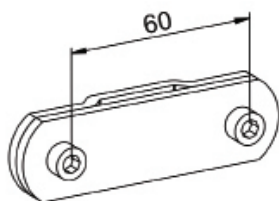
14490



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
14490	Uchwyt łożyskowy do starszych instalacji, 3-częściowy do łożysk kulkowych z pałąkiem zabezpieczającym	50

Wspornik łożyska kulkowego do starszych instalacji, bez obudowy łożyska

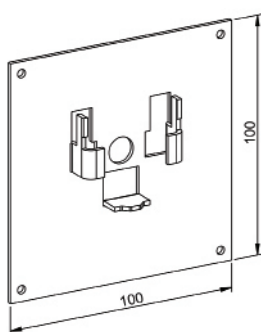
14490A



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
14490A	Wspornik łożyska kulkowego do starszych instalacji, bez obudowy łożyska, do łożysk o rozstawie otworów 60 mm, 2-częściowy	luzem

Łożysko płytkowe 100 × 100 mm do łożyska kulkowego 40 mm

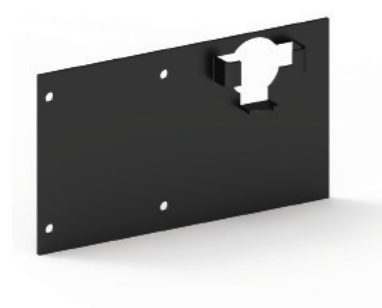
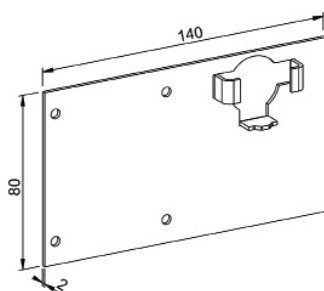
14496



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
14496	Łożysko płytkowe 100 × 100 mm do łożyska kulkowego 40 mm z czterema otworami do przykręcenia	100

Uniwersalna płyta łożyskowa lewa

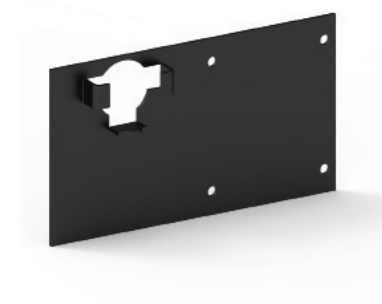
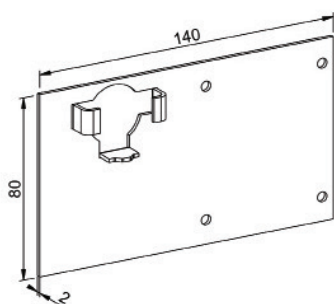
14400



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
14400	Uniwersalna płyta łożyskowa lewa	100

Uniwersalna płyta łożyskowa prawa

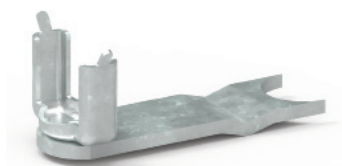
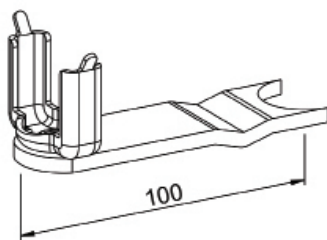
14401



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
14401	Uniwersalna płyta łożyskowa prawa	100

Łożysko do zagipsowania

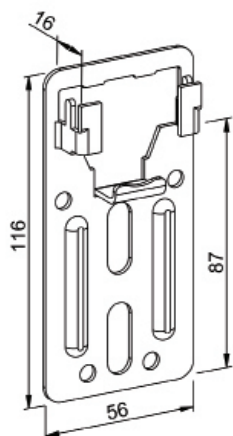
14120



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
14120	Łożysko do zagipsowania, z żelaza 30 × 5 mm, długość 100 mm	50

Łożysko do skrzynki prefabrykowanej, płaskie

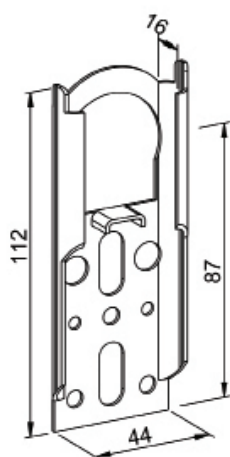
14177



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
14177	Łożysko do skrzynki prefabrykowanej, płaskie	100

Łożysko do skrzynki prefabrykowanej, proste z pałąkiem zabezpieczającym

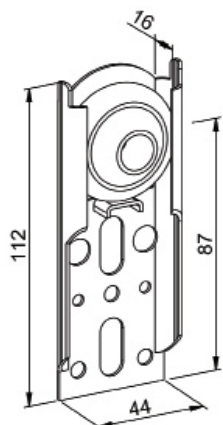
14178



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
14178	Łożysko do skrzynki prefabrykowanej, proste z pałąkiem zabezpieczającym	200

Łożysko do skrzynki prefabrykowanej, proste z łożyskiem kulkowym

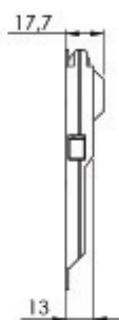
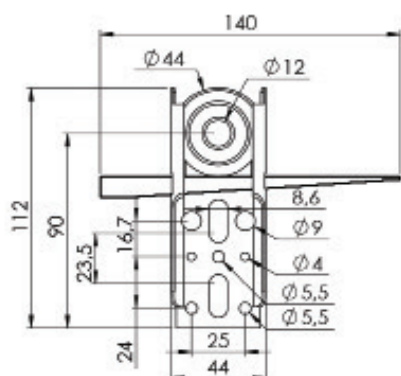
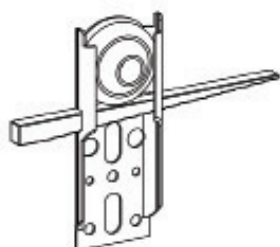
14178B



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
14178B	Łożysko do skrzynki prefabrykowanej, proste z łożyskiem kulkowym (14191 w pełni zmontowane)	100

Łożysko do skrzynki prefabrykowanej, proste, z zamontowanym łożyskiem kulkowym

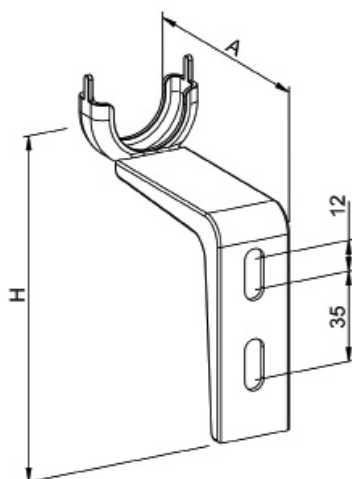
14178C



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
14178C	Łożysko do skrzynki prefabrykowanej, proste, z zamontowanym łożyskiem kulkowym	250

Łożysko do skrzynki prefabrykowanej, wersja z przesunięciem

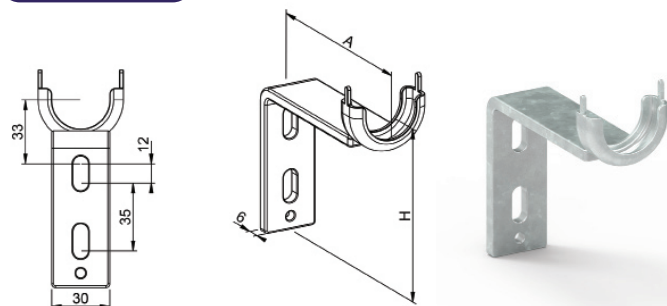
14176



NR ART.	NAZWA	A (MM)	H (MM)	JO (SZT.)
14176	Łożysko do skrzynki prefabrykowanej	35	100	200
14175	Łożysko do skrzynki prefabrykowanej	75	87	200
14174	Łożysko do skrzynki prefabrykowanej BEZ łącznika zabezpieczającego łożysko kulkowe	93	100	100
14183	Łożysko do skrzynki prefabrykowanej BEZ łącznika zabezpieczającego łożysko kulkowe	47	100	100

Łożysko do skrzynki prefabrykowanej

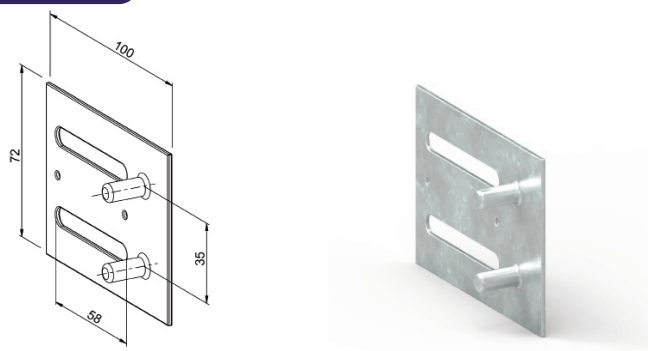
14185



NR ART.	NAZWA	A (MM)	H (MM)	JO (SZT.)
14185	Łożysko do skrzynki prefabrykowanej wykonane z żelaza 30 × 6 mm	17	95	100
14186	Łożysko do skrzynki prefabrykowanej wykonane z żelaza 30 × 6 mm	30	95	100
14187	Łożysko do skrzynki prefabrykowanej wykonane z żelaza 30 × 6 mm	65	95	100
14188	Łożysko do skrzynki prefabrykowanej wykonane z żelaza 30 × 6 mm	110	95	100

Uniwersalna płyta łożyskowa do poziomej regulacji łożysk do skrzynek prefabrykowanych

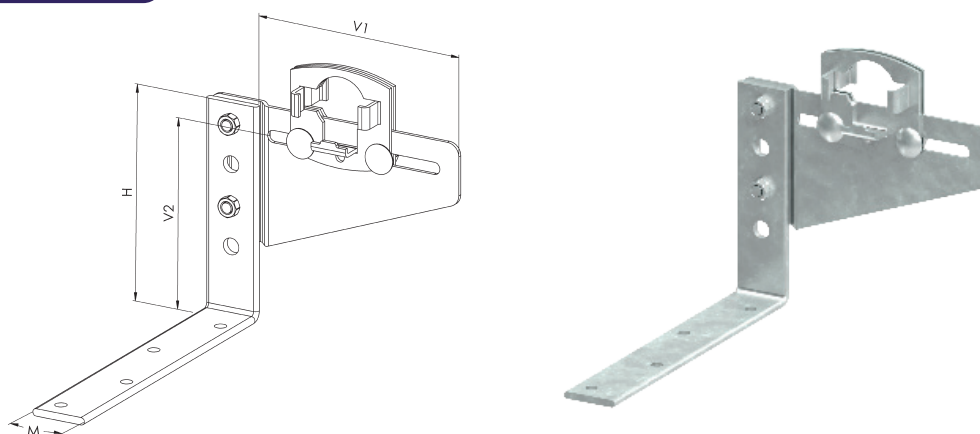
14182



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
14182	Uniwersalna płyta łożyskowa do poziomej regulacji łożysk do skrzynek prefabrykowanych, przesunięcie 20 mm	100

Ocynkowane podwójne łożysko podporowe

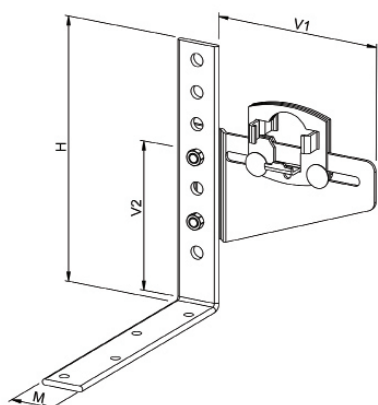
14160



NR ART.	NAZWA	H (MM)	V1 (MM)	M (MM)	V2 (MM)	JO (SZT.)
14160	Ocynkowane podwójne łożysko podporowe, prosty kształt, z dwoma zamkniętymi panewkami	110	48-95	30 × 4	85-145	25

Ocynkowane podwójne łożysko podporowe

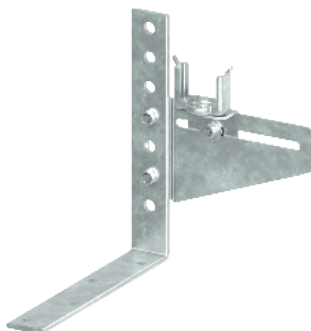
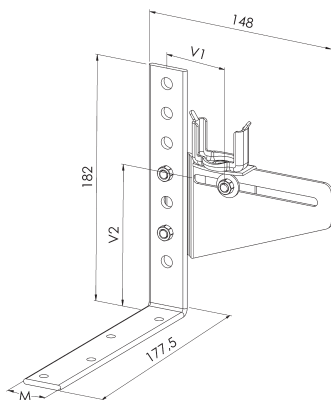
14162



NR ART.	NAZWA	H (MM)	V1 (MM)	M (MM)	V2 (MM)	JO (SZT.)
14162	Ocynkowane podwójne łożysko podporowe z dwoma zamkniętymi panewkami	182	48-95	30 × 4	85-215	25

Ocynkowane łożysko centralne z otwartą panewką łożyska

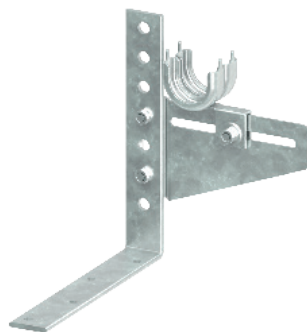
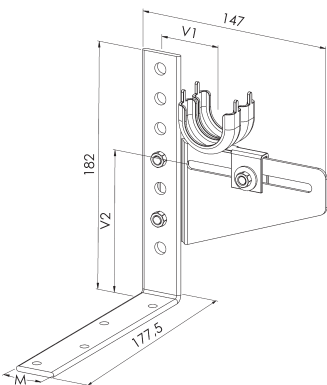
14164



NR ART.	NAZWA	H (MM)	V1 (MM)	M (MM)	V2 (MM)	JO (SZT.)
14164	Ocynkowane łożysko centralne z otwartą panewką łożyska	182	40-105	30 × 4	100-220	25

Ocynkowane łożysko centralne

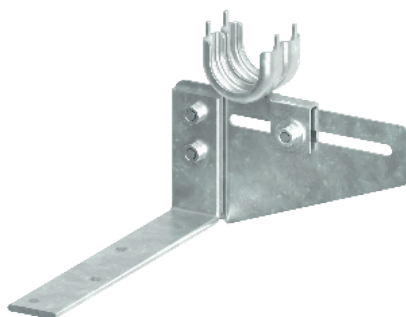
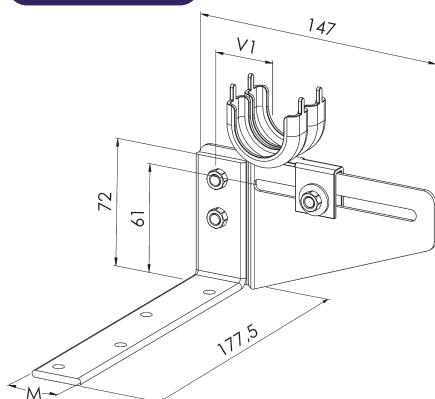
14164A



NR ART.	NAZWA	H (MM)	V1 (MM)	M (MM)	V2 (MM)	JO (SZT.)
14164A	Ocynkowane łożysko centralne z dwoma otwartymi panewkami łożyska	182	30-150	30 × 4	100-200	25

Łożysko centralne

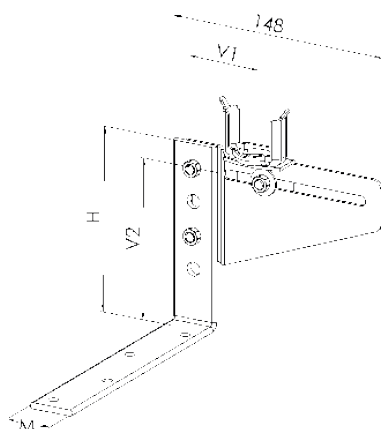
14164K



NR ART.	NAZWA	H (MM)	V1 (MM)	M (MM)	V2 (MM)	JO (SZT.)
14164K	Bardzo nisko położone łożysko centralne z dwoma otwartymi panewkami łożyska, podstawa łożyska może być używana pod kątem	72	10–150	30 × 4	102–127	25

Nisko położone łożysko centralne z otwartą panewką łożyska, podstawa łożyska może być używana pod kątem

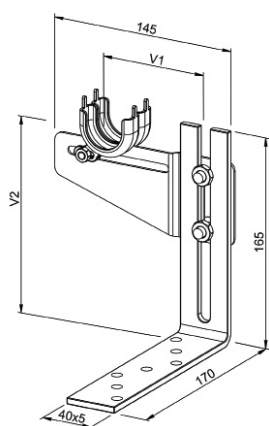
14164T



NR ART.	NAZWA	H (MM)	V1 (MM)	M (MM)	V2 (MM)	JO (SZT.)
14164T	Bardzo nisko położone łożysko centralne z otwartą panewką łożyska, podstawa łożyska może być używana pod kątem	77	48–95	30 × 4	85–145	25

Łożysko pośrednie, ocynkowane

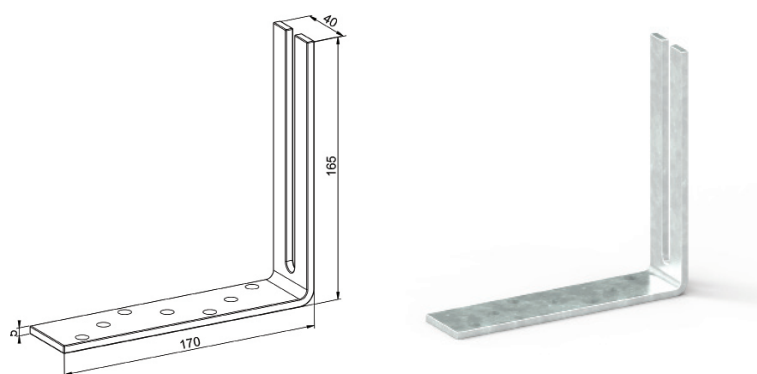
14409



NR ART.	NAZWA	V1 (MM)	V2 (MM)	JO (SZT.)
14409	Łożysko pośrednie, ocynkowane z dwoma panewkami łożyska, grubość żelaza wspornika 40 × 5 mm	45–100	100–200	25
14420	Łożysko pośrednie, ocynkowane z jedną panewką łożyska, grubość żelaza wspornika 40 × 5 mm	45–100	105–205	25

Kątownik, ocynkowany

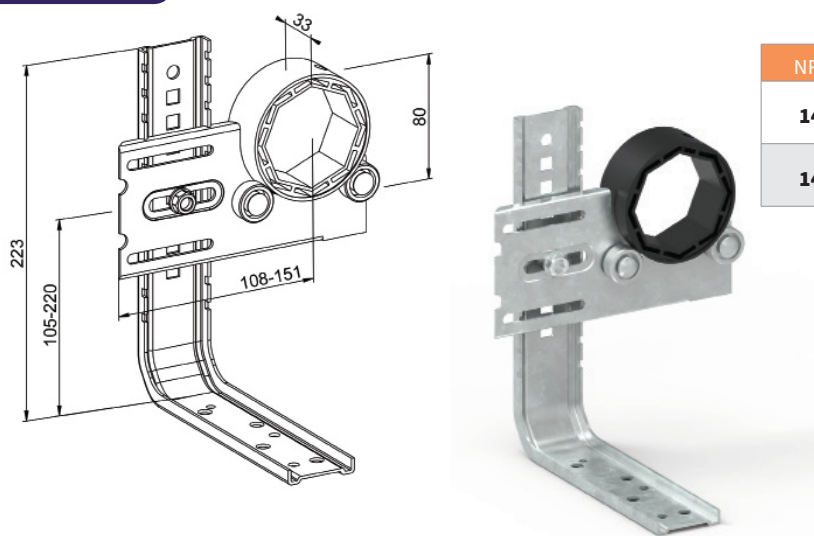
14440



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
14440	Kątownik żelazny 40 × 5 mm luzem, ocynkowany (tylko kątownik od 14409)	luzem

Łożysko centralne zamykające wał dla wałów ośmiokątnych SW 60

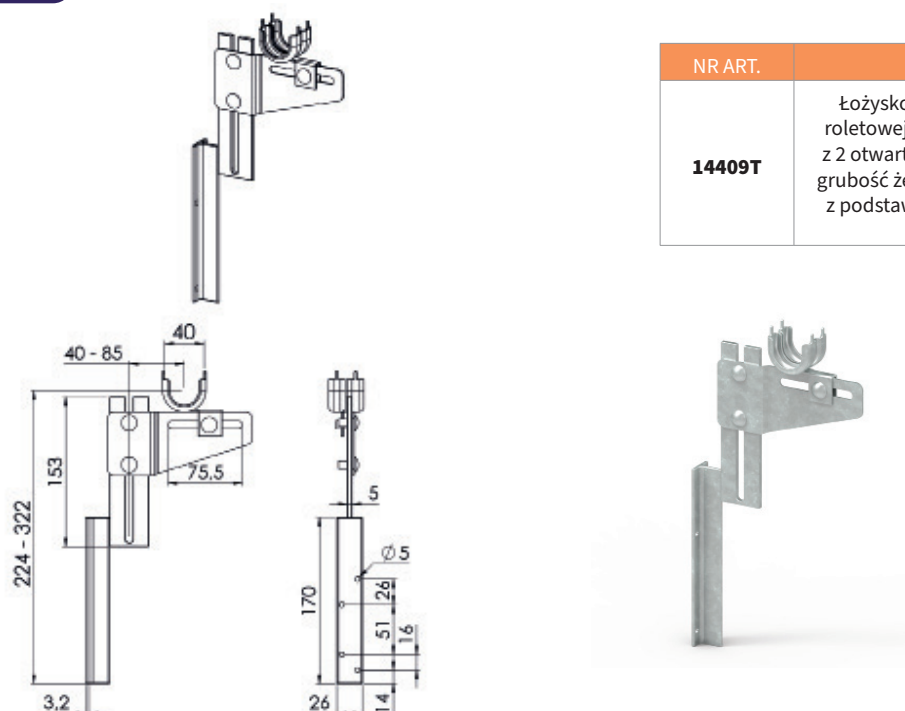
14500



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
14500	Łożysko centralne zamykające wał dla wałów ośmiokątnych SW 60	luzem
14501	Łożysko centralne zamykające wał dla wałów ośmiokątnych SW 70	luzem

Łożysko pośrednie do skrzynki roletowej otwieranej zewnątrz

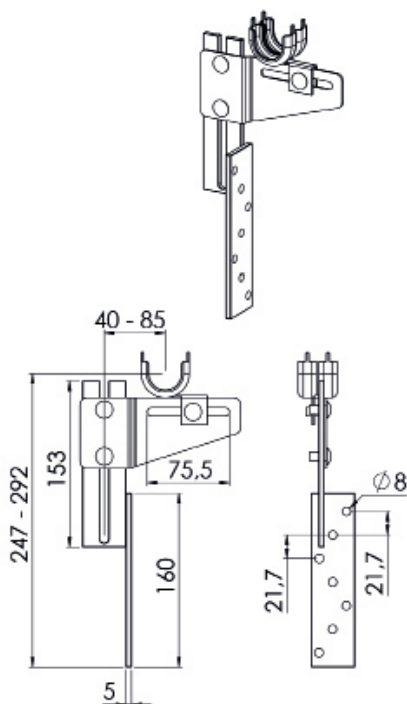
14409T



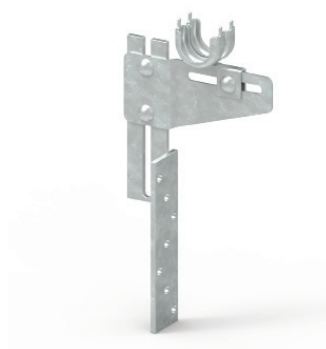
NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
14409T	Łożysko pośrednie do skrzynki roletowej otwieranej na zewnątrz, z 2 otwartymi panewkami łożyska, grubość żelaza 40 × 5 mm, spawane z podstawą wykonaną z teownika 30 mm	25

Łożysko pośrednie do skrzynki roletowej otwieranej zewnętrznie

14409Z

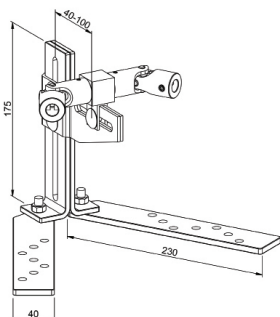


NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
14409Z	Łożysko pośrednie do skrzynki roletowej otwieranej na zewnątrz, z 2 otwartymi panewkami łożyska, grubość żelaza 40 × 5 mm, spawane	25



Kątowe łożysko podporowe 90°

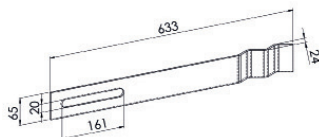
14301



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
14301	Kątowe łożysko podporowe 90° do wykuszy z łożyskiem igiełkowym z przytączem do wału ośmiokątnego SW 60	luzem

Ocynkowany wspornik do tynkowania

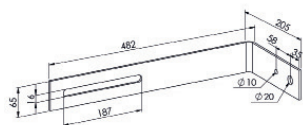
14165



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
14165	Ocynkowany wspornik do tynkowania, wersja prosta ze śrubami i nakrętkami	luzem

Kątownik ocynkowany

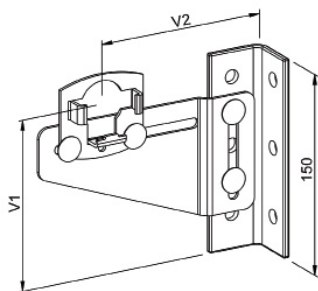
14166



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
14166	Ocynkowany kątownik ze śrubami i nakrętkami	luzem

Ocynkowane podwójne łożysko oporowe z dwoma zamkniętymi panewkami

14161

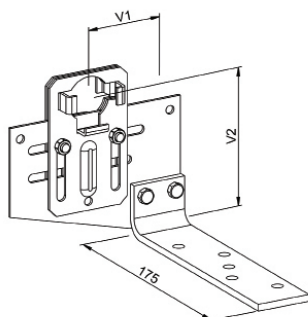


NR ART.	NAZWA	V1 (MM)	V2 (MM)	JO (SZT.)
14161	Ocynkowane podwójne łożysko oporowe z dwoma zamkniętymi panewkami	80-165	47-100	25
14161B	TYLKO płyta łożyskowa z 2 zamkn. panewkami łożyska bez kątownika	-	-	25
14163	Łożysko oporowe z otwartą panewką łożyska	90-175	39-115	25

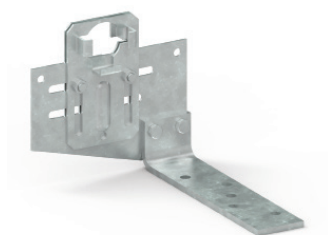


Podwójne łożysko podporowe do wąskich skrzynek

14159

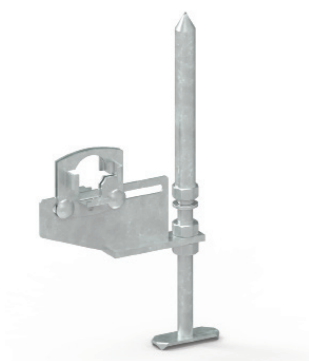
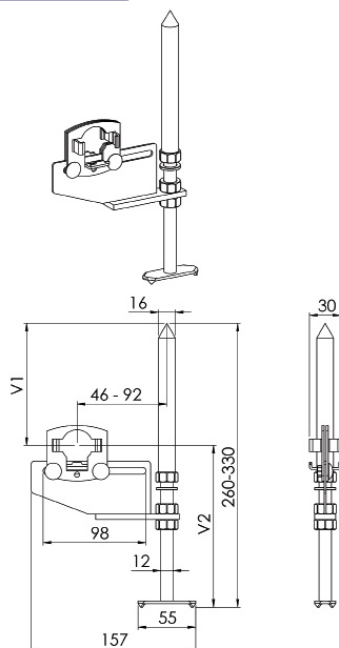


NR ART.	NAZWA	V1 (MM)	V2 (MM)	JO (SZT.)
14159	Podwójne łożysko podporowe do wąskich skrzynek, kompletne z dwiema panewkami łożyska, z dwoma łożyskami kulkowymi (bardzo dobra regulacja)	45-100	105-205	25



Łożysko zaciskowe z dwiema panewkami łożyska

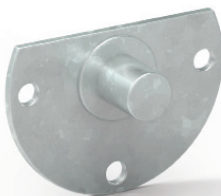
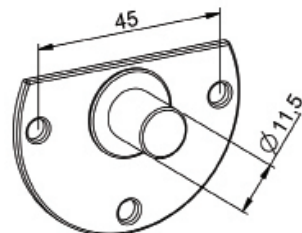
14600



NR ART.	NAZWA	V1 (MM)	V2 (MM)	JO (SZT.)
14600	Łożysko zaciskowe z dwiema panewkami łożyska i pazurami	45-95	80-250	25

Łożysko odlewane ciśnieniowo z cynku

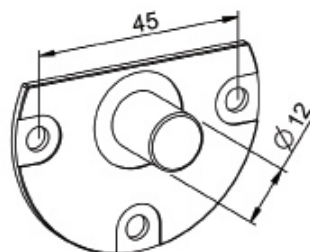
18088



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
18088	Łożysko odlewane ciśnieniowo z cynku z trzpieniem 11,5 mm	100

Łożysko półkoliste z trzpieniem 12 mm wykonanym z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym

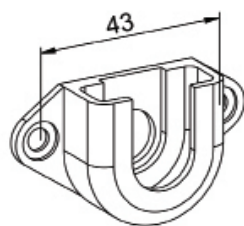
18088G



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
18088G	Łożysko półkoliste z trzpieniem 12 mm wykonanym z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym	1000

Miniłożysko kulkowe do przykręcania

18034



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
18034	Miniłożysko kulkowe do przykręcania bez wkładki	100

UWAGI



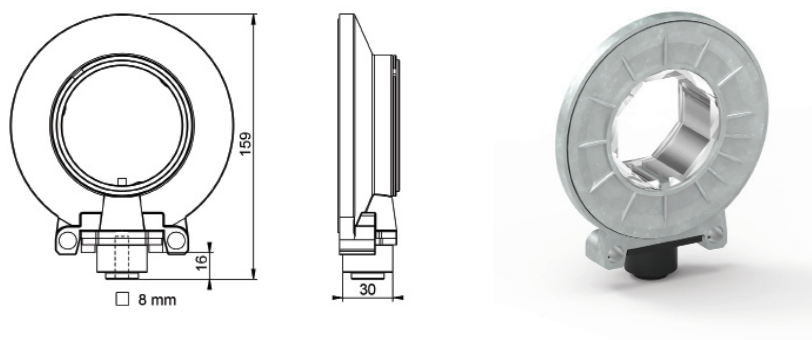
ZURFLÜH-FELLER



**PRZEKŁADNIA KORBOWA,
NAWIJARKA SZNURKA,
AKCESORIA ŁAŃCUCHOWE,
ZWIJACZ NA LINKĘ**

Przekładnia stożkowa obejmująca wał

17300

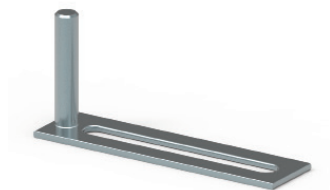


NR ART.	NAZWA	NAPĘD	MASA PANCERZA	WAŁ OŚMIOKĄTNY	PRZEŁOŻENIE	JO (SZT.)
17300	Przekładnia stożkowa obejmująca wał, 14 Nm do ok. 25 kg, ogranicznik krańcowy przy 13 obrotach	8 mm	25 kg	SW 60	5:1	luzem
17301	Przekładnia stożkowa obejmująca wał, 22 Nm do ok. 35 kg, ogranicznik krańcowy przy 10 obrotach	8 mm	35 kg	SW 60	8:1	luzem

AKCESORIA DO PRZEKŁADNI

Uchwyt przekładni

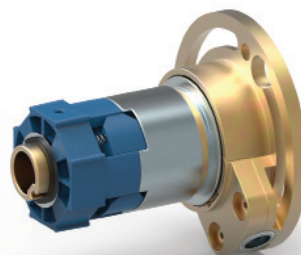
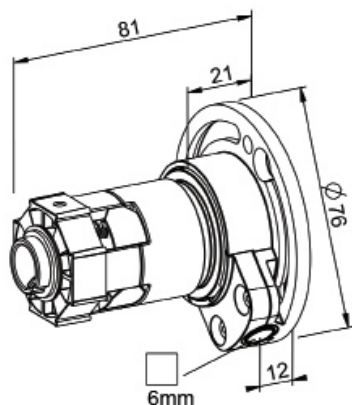
17302



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
17302	Metalowy uchwyt przekładni z zawleczką (60 mm)	luzem

Miniprzekładnia stożkowa

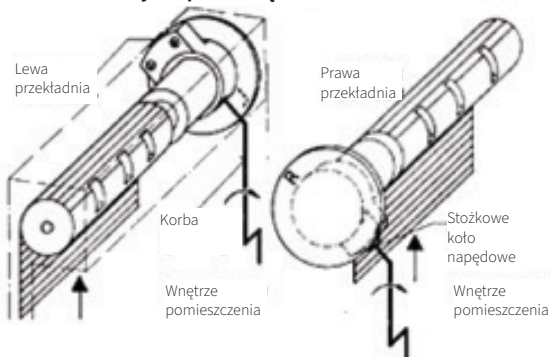
17700



NR ART.	NAZWA	NAPĘD	PRZEKŁADNIA	MASA PANCERZA	WAŁ OŚMIOKĄTNY	PRZEŁOŻENIE	JO (SZT.)
17700	Miniprzekładnia stożkowa	6 mm	prawy	21 kg	SW 40	3:1	luzem
17701	Miniprzekładnia stożkowa	6 mm	lewy	21 kg	SW 40	3:1	luzem
17750	Przekładnia stożkowa	6 mm	prawy	21 kg	SW 60	4:1	luzem
17751	Przekładnia stożkowa	6 mm	lewy	21 kg	SW 60	4:1	luzem

Warunki montażu w przypadku przekładni stożkowej

Zwijanie prawoskrętne – normalna roleta



Przypadek użycia 1

Przypadek użycia 2

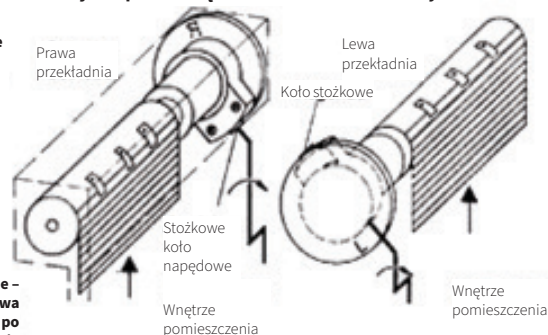
Obrót drążka korbowego w prawo (zgodnie z ruchem wskazówek zegara) powoduje podnoszenie rolety

Krótki opis:

Zwijanie prawoskrętne – obrócona prawa przekładnia po lewej stronie

Zwijanie lewoskrętne – obrócona prawa przekładnia po prawej stronie

Zwijanie prawoskrętne – element dobudowany

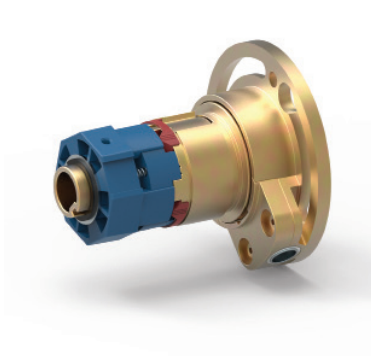
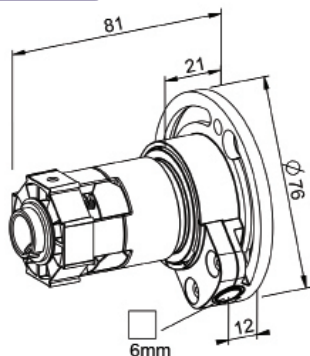


Przypadek użycia 3

Przypadek użycia 4

Przekładnia stożkowa

17710



NR ART.	NAZWA	NAPĘD	PRZEKŁADNIA	MASA PANCERZA	WAŁ OŚMIOKĄTNY	PRZEŁOŻENIE	JO (SZT.)
17710	Przekładnia stożkowa, moment napędowy 5 Nm przy sile roboczej 30 N na korbie 140 mm, maksymalny moment obrotowy 8,5 Nm. Średnica przykręcanej płytki 76 mm	6 mm	prawo/lewo	15 kg	SW 40	2:1	luzem
17720	Przekładnia stożkowa, przełożenie standardowe, moment napędowy 6,5 Nm przy sile roboczej 30 N na korbie 140 mm, maksymalny moment obrotowy 9 Nm. Średnica przykręcanej płytki 76 mm	6 mm	prawo/lewo	21 kg	SW 40	3:1	luzem
17730	Przekładnia stożkowa, przekładnia do większych ciężarów wiszących, moment napędowy 8 Nm przy sile roboczej 30 N na korbie 140 mm, maksymalny moment obrotowy 10 Nm. Średnica przykręcanej płytki 94 mm	6 mm	prawo/lewo	27 kg	SW 40	4:1	luzem
17740	Adapter SW 60 do mocowania do wszystkich przekładni stożkowych SW 40 (wtykany) Uwaga: Moment obrotowy pozostaje taki sam, ale waga pancerza jest zmniejszona o około 30% ze względu na większą średnicę wału	-	-	-	Adapter SW 60	-	luzem

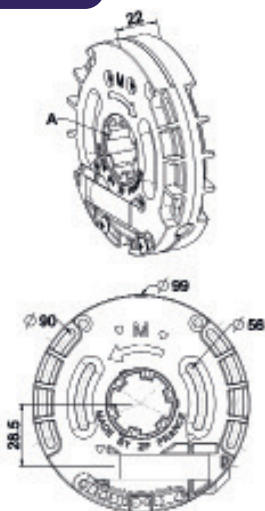
17740



PRZEKŁADNIA	OK. MASA PANCERZA PRZY SW 40	OK. MASA PANCERZA PRZY SW 60
PRZEŁOŻENIE 2:1	15 kg	10 kg
PRZEŁOŻENIE 3:1	21 kg	15 kg
PRZEŁOŻENIE 4:1	27 kg	21 kg

Przekładnia ślimakowa z ogranicznikiem końcowym

17630

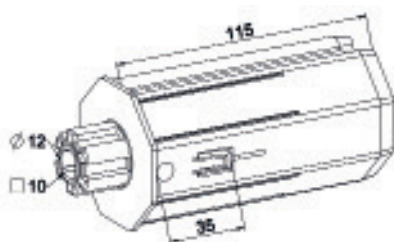


NR ART.	NAZWA	NAPĘD	MASA PANCERZA	WAŁ	PRZEŁOŻENIE	JO (SZT.)
17630	Przekładnia ślimakowa 5,25:1 z ogranicznikiem końcowym Średnica 105 mm, szerokość 22 mm (M = w górę) Do rolet o masie 20 kg Strona napędu sześciokąt 7 mm, zalety: łatwy montaż nawet w skrzynce czołowej, dobre przenoszenie momentu obrotowego	7 mm	20 kg	SW60, SW40, RW65	5,25:1	luzem

AKCESORIA DO PRZEKŁADNI ŚLIMAKOWEJ

Obsadka do przekładni

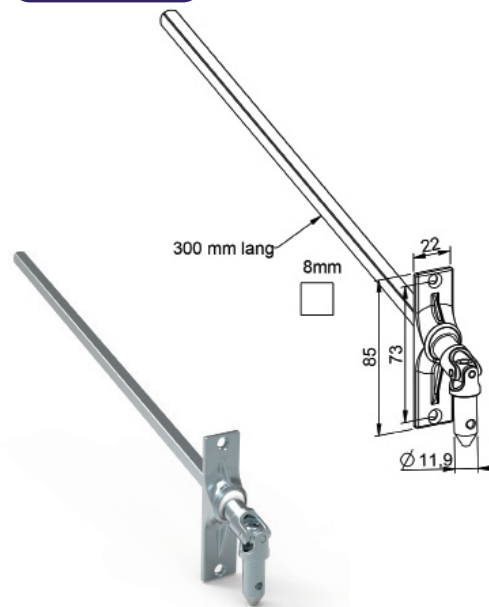
17640



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
17640	Obsadka do przekładni 25 kg SW 60	luzem
17650	Obsadka do przekładni 25 kg RW 65	luzem
17645	Obsadka do przekładni 25 kg SW 40	luzem

Łożysko przegubowe z przedłużeniem kwadratowym

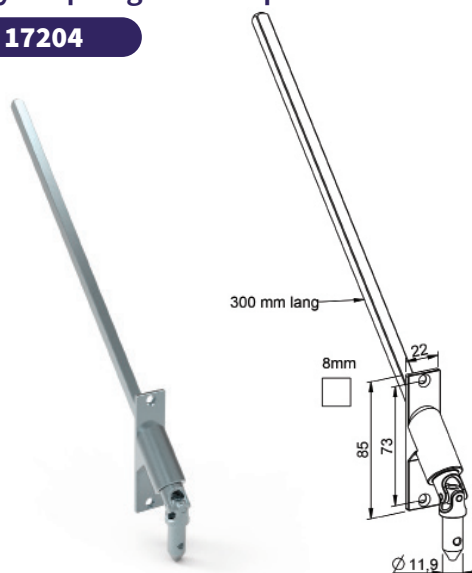
17203



NR ART.	NAZWA	WYLOT	JO (SZT.)
17203	Łożysko przegubowe z przedłużeniem kwadratowym 8 mm, średnica sworznia 12 mm	45°	luzem

Łożysko przegubowe z przedłużeniem kwadratowym

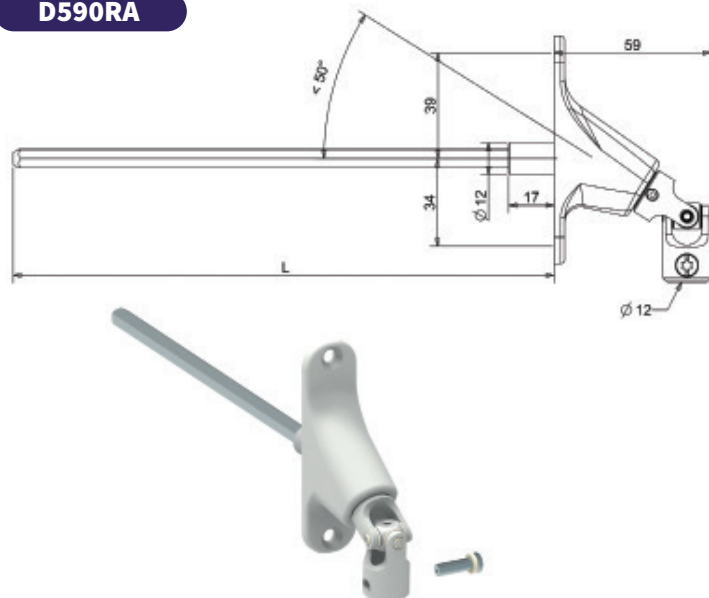
17204



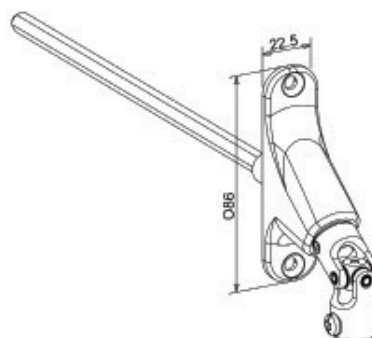
NR ART.	NAZWA	WYLOT	JO (SZT.)
17204	Łożysko przegubowe z przedłużeniem kwadratowym 8 mm, średnica sworznia 12 mm, wylot, wymiar płytki: szerokość 22 mm, wysokość 85 mm. Dotyczy wszystkich łożysk przegubowych w magazynie	90°	luzem

Łożysko przegubowe 90° z wąską płytką

D590RA

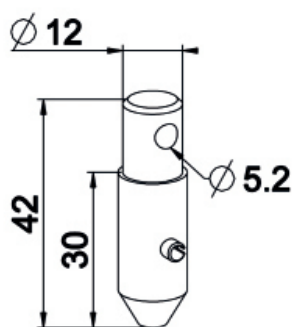


NR ART.	NAZWA	WYLOT	JO (SZT.)
D590RA	Łożysko przegubowe 90° z wąską płytką L = 355 mm	90°	40



Sworzeń odpowiedni do zdejmowanego korbowodu

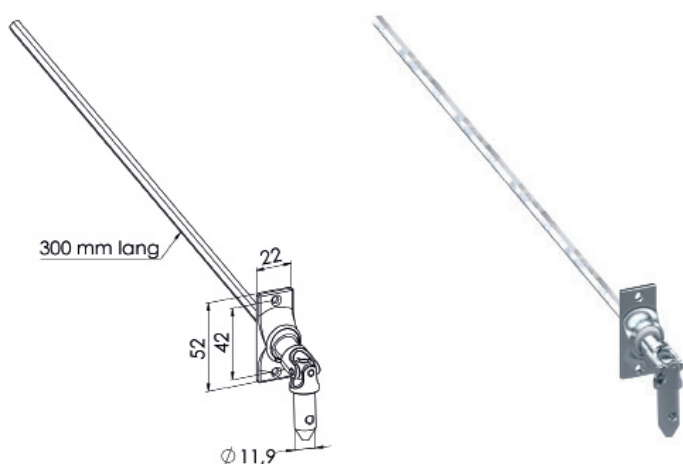
F699A



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
F699A	Sworzeń odpowiedni do zdejmowanego korbowodu	150

Łożysko przegubowe z przedłużeniem sześciokątnym 6 mm

17780AG

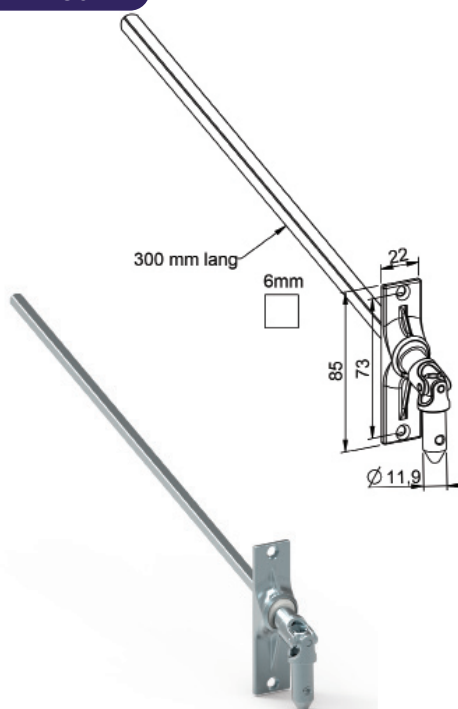


NR ART.	NAZWA	WYLOT	JO (SZT.)
17780AG	Łożysko przegubowe z przedłużeniem sześciokątnym 6 mm, średnica sworznia 12 mm, mała płytki 52 x 22 mm	45°	luzem
17780WG	Łożysko przegubowe z przedłużeniem kwadratowym 6 mm, średnica sworznia 12 mm, mała płytki 52 x 22 mm	45°	luzem

ŁOŻYSKO PRZEGUBOWE Z PRZEDŁUŻENIEM KWADRATOWYM

Łożysko przegubowe z przedłużeniem kwadratowym 6 mm

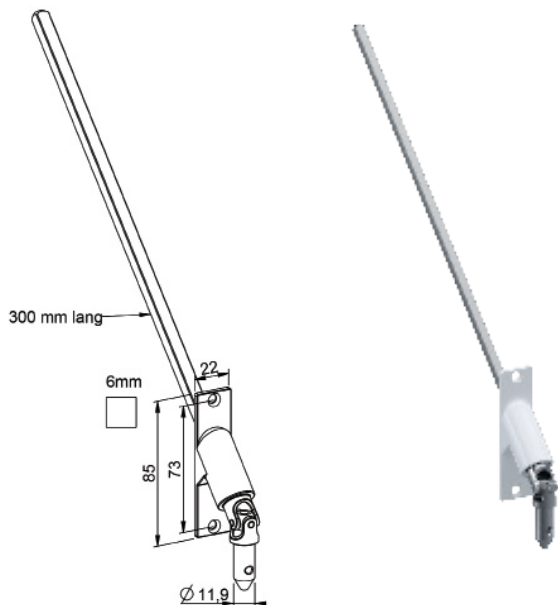
17780



NR ART.	NAZWA	WYLOT	JO (SZT.)
17780	Łożysko przegubowe z przedłużeniem kwadratowym 6 mm, średnica sworznia 12 mm	45°	luzem
17780A	Łożysko przegubowe z przedłużeniem sześciokątnym 6 mm, średnica sworznia 12 mm	45°	luzem
17780G	Łożysko przegubowe z przedłużeniem kwadratowym 6 mm, średnica sworznia 12 mm, mała płytki 52 x 22 mm niklowana	-	-

Łożysko przegubowe z przedłużeniem kwadratowym 6 mm, średnica sworznia 12 mm, wylot 90°, wymiar płytki 85 × 22 mm, biała

17781W

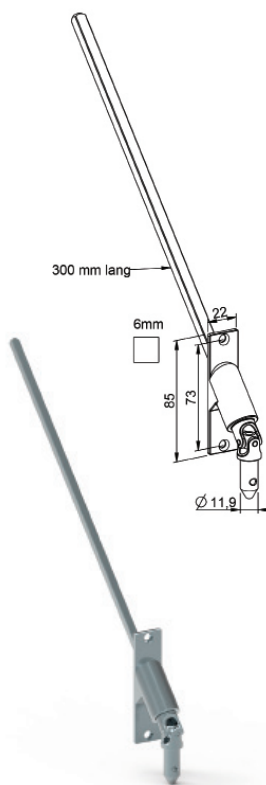


NR ART.	NAZWA	WYLOT	JO (SZT.)
17781W	Łożysko przegubowe z przedłużeniem kwadratowym 6 mm, średnica sworznia 12 mm, wymiar płytki 85 × 22 mm, biała	90°	luzem
17781AW	Łożysko przegubowe z przedłużeniem sześciokątnym 6 mm, średnica sworznia 12 mm, wymiar płytki 85 × 22 mm, biała	90°	luzem

ŁOŻYSKO PRZEGUBOWE Z PRZEDŁUŻENIEM KWADRATOWYM

Łożysko przegubowe z przedłużeniem kwadratowym 6 mm, średnica sworznia 12 mm

17781



NR ART.	NAZWA	WYLOT	JO (SZT.)
17781	Łożysko przegubowe z przedłużeniem kwadratowym 6 mm, średnica sworznia 12 mm	90°	luzem
17781A	Łożysko przegubowe z przedłużeniem sześciokątnym 6 mm, średnica sworznia 12 mm	90°	luzem

Lejek sprzęgła do zdejmowanej korby

17705



NR ART.	NAZWA	Ø (MM)	JO (SZT.)
17705	Lejek sprzęgła do zdejmowanej korby – niklowany Zamak	11,9	luzem

KORBOWODY WYKONANE Z ALUMINIOWEJ RURKI

Przegubowa korba wykonana z aluminiowej rurki 15 mm

17208

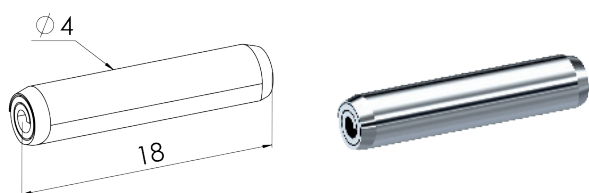


Uwaga: Specjalne długości do 2,00 m dostępne na zamówienie

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
17208	Przegubowa korba wykonana z aluminiowej rurki 15 mm, długość po rozciągnięciu 1070 mm	luzem
17205	Przegubowa korba wykonana z aluminiowej rurki 15 mm, długość po rozciągnięciu 1170 mm	luzem
17206	Przegubowa korba wykonana z aluminiowej rurki 15 mm, długość po rozciągnięciu 1320 mm	luzem
17207	Przegubowa korba wykonana z aluminiowej rurki 15 mm, długość po rozciągnięciu 1470 mm	luzem
17205W	Przegubowa korba wykonana z aluminiowej rurki 15 mm, długość po rozciągnięciu 1170 mm, powlekana tworzywem sztucznym, kolor biały	luzem
17206W	Przegubowa korba wykonana z aluminiowej rurki 15 mm, długość po rozciągnięciu 1320 mm, powlekana tworzywem sztucznym, kolor biały	luzem
17207W	Przegubowa korba wykonana z aluminiowej rurki 15 mm, długość po rozciągnięciu 1470 mm, powlekana tworzywem sztucznym, kolor biały	luzem
17208W	Przegubowa korba wykonana z aluminiowej rurki 15 mm, długość po rozciągnięciu 1070 mm, powlekana tworzywem sztucznym, kolor biały	luzem

Zawlecčka do łożyska korby i łożyska przegubowego

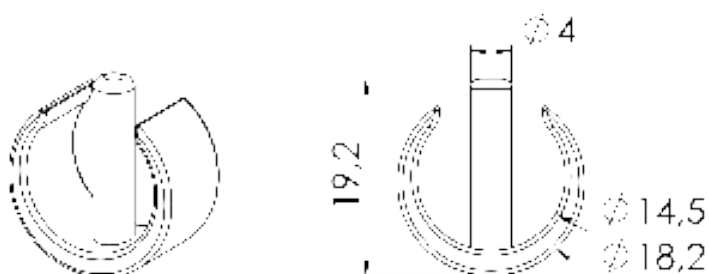
17779



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
17779	Zawlecčka do łożyska korby i łożyska przegubowego	luzem

Zaciski do korbowodu

17785

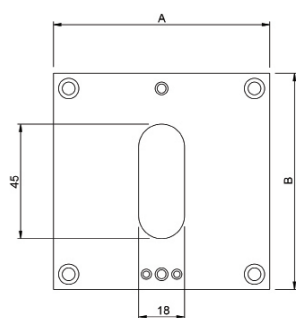


NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
17785	Zaciski do korbowodu szare	luzem
17785W	Zaciski do korbowodu białe	luzem



Podkładka

17209



NR ART.	NAZWA	A (MM)	B (MM)	JO (SZT.)
17209	Podkładka, niklowana na bitysk, duża 85 × 85 mm	85	85	luzem
17211	Podkładka, niklowana na bitysk, mała 85 × 40 mm	40	85	luzem

6 mm – pręt

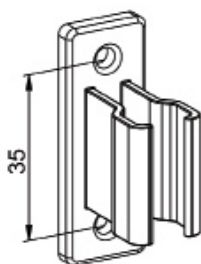
17783



NR ART.	NAZWA	WERSJA	L	JO (SZT.)
17783	Pręt sześciokątny	6 mm	500 mm	luzem
17782	Pręt kwadratowy	6 mm	500 mm	luzem

Zamykany uchwyt z tworzywa sztucznego na korbę

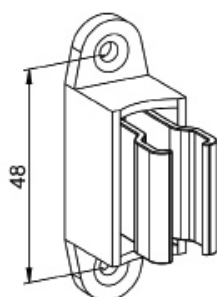
17227



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
17227	Zamykany uchwyt z tworzywa sztucznego na korbę, wysokość 25 mm, szary	luzem
17227W	Zamykany uchwyt z tworzywa sztucznego na korbę, wysokość 25 mm, biały	-

Zamykany uchwyt z tworzywa sztucznego na korbę

17228

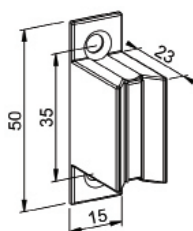


NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
17228	Zatraskowy uchwyt na korbę z tworzywa sztucznego, szary (regulowana wysokość), 6 stopni 33-53 mm	luzem

MAGNETYCZNY UCHWYT NA KORBĘ

Magnetyczny uchwyt na korbę

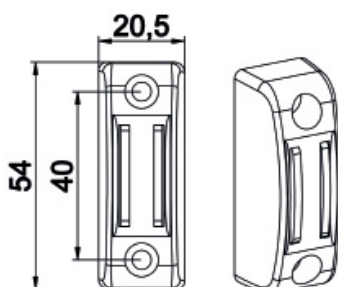
17226



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
17226	Magnetyczny uchwyt na korbę szary, wysokość 25 mm	luzem
17225	Magnetyczny uchwyt na korbę biały, wysokość 25 mm	luzem

Magnetyczny uchwyt na korbę

F102



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
F102	Magnetyczny uchwyt na korbę	300

Korbowód

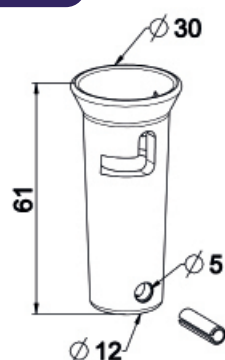
E801DA



NR ART.	NAZWA	DŁUGOŚĆ	KOLOR	JO (SZT.)
E801DA	Korbowód Ø12 mm	900 mm	RAL 9010	25
E801EA	Korbowód Ø12 mm	1000 mm	RAL 9010	25
E803EA	Korbowód Ø12 mm	1000 mm	RAL 8017	25
E806EA	Korbowód Ø12 mm	1000 mm	RAL 9005	25
E801GA	Korbowód Ø12 mm	1200 mm	RAL 9010	25
E803GA	Korbowód Ø12 mm	1200 mm	RAL 8017	25
E806GA	Korbowód Ø12 mm	1200 mm	RAL 9005	25
E801JA	Korbowód Ø12 mm	1400 mm	RAL 9010	25
E803JA	Korbowód Ø12 mm	1400 mm	RAL 8017	25
E806JA	Korbowód Ø12 mm	1400 mm	RAL 9005	25
E801LA	Korbowód Ø12 mm	1600 mm	RAL 9010	25
E803LA	Korbowód Ø12 mm	1600 mm	RAL 8017	25
E806LA	Korbowód Ø12 mm	1600 mm	RAL 9005	25
E801MA	Korbowód Ø12 mm	1800 mm	RAL 9010	25
E803MA	Korbowód Ø12 mm	1800 mm	RAL 8017	25
E801PA	Korbowód Ø12 mm	2000 mm	RAL 9010	25
E801RA	Korbowód Ø12 mm	2500 mm	RAL 9010	25

Lejek do korbowodu

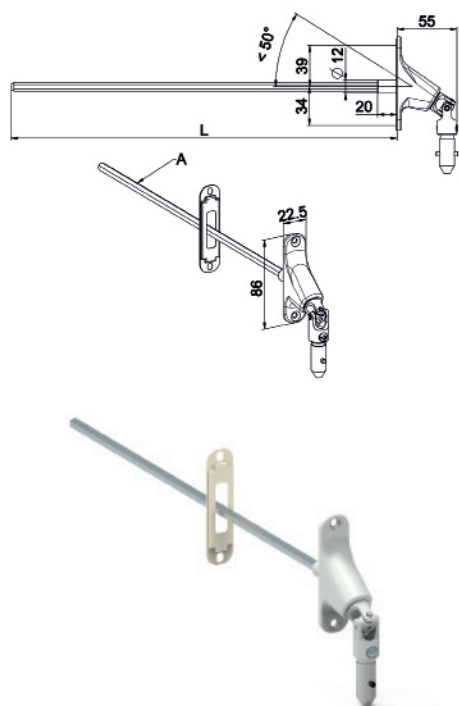
F699B



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
F699B	Lejek do korbowodu niklowany Zamak	100

Łożysko przegubowa z napędem sześciokątnym 7 mm i króćcem do lejka, niklowane

D592AA



Zastosowanie: może być używane z korbą i lejkiem

Uwaga: stal powlekana, oś i podkładka: stal nierdzewna, anodyzowane aluminium. Łożysko osi: poliamid / włókno szklane i teflon, 7 mm, sześciokątne

NR ART.	NAZWA	L	KOLOR	JO (SZT.)
D592AA	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm i króćcem do lejka	165 mm	Nikiel	40
D592AB	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm i króćcem do lejka	165 mm	RAL 9010	40
D592DA	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm i króćcem do lejka	355 mm	Nikiel	40
D592DB	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm i króćcem do lejka	355 mm	RAL 9010	40
D592EA	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm i króćcem do lejka	585 mm	Nikiel	25
D592EB	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm i króćcem do lejka	585 mm	RAL 9010	25
D592EG	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm i króćcem do lejka	585 mm	RAL 9005	25

KORBOWODY WYKONANE Z ALUMINIOWEJ RURKI

Korbowód (art. E107) biały z lejkiem (art. F301)

E599A

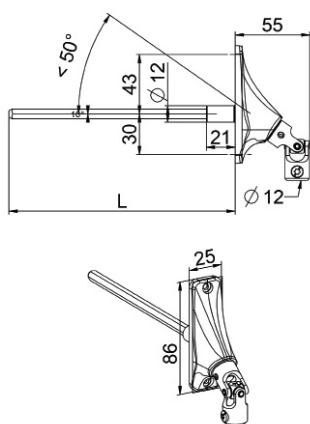


Uwaga: Artykuł składa się z lejka, art. F699B, korbowodu, art. E107 (biały) i korby F301A (biała)

NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
E599A	Korbowód (art. E107) biały z lejkiem (art. F301)	biały	25

Łożysko przegubowa z napędem sześciokątnym 7 mm i czopem do lejka

D596JB



Zastosowanie: Stosowany głównie w skrzynkach do nowych instalacji i skrzynkach aluminiowych.

Mocowanie za pomocą 2 śrub TC Ø4. Możliwy kąt wyjścia waha się od 0° (poziomo) do 50°. Dostarczany w stanie zmontowanym.

Uwaga: Rama: Barwiony filierowo polioksymetylen o wyglądzie tworzywa polyglass.

Panewki: stal powlekana poliestrem.

Osie i przeguby kolanowe: stal nierdzewna i anodyzowane aluminium.

Łożysko osi: poliamid wzmocniony włóknem szklanym i teflonem.

Sześciokątny drążek napędowy 7 mm: pasywowana, ocynkowana stal.

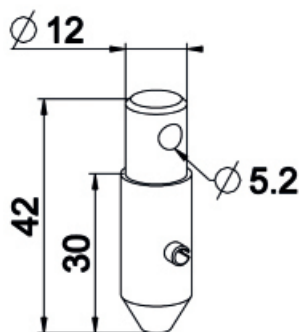
Tuleja uszczelniająca: Elastomer w naturalnym kolorze.

Dostarczana z płytą uszczelniającą w zależności od modelu.

NR ART.	NAZWA	L	KOLOR	JO (SZT.)
D596JB	łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	165 mm	RAL 9010	40
D596JC	łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	165 mm	RAL 7035	40
D596LB	łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	265 mm	RAL 9010	40
D596LC	łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	265 mm	RAL 7035	40
D596LD	łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	265 mm	RAL 8017	40
D596MB	łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	355 mm	RAL 9010	40
D596MC	łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	355 mm	RAL 7035	40
D596MD	łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	355 mm	RAL 8017	40
D596ME	łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	355 mm	RAL 8003	40
D596MG	łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	355 mm	RAL 9005	40
D596NB	łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	385 mm	RAL 9010	25
D596NC	łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	385 mm	RAL 9010	25
D596ND	łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	385 mm	RAL 8017	25

Czop do łożyska przegubowego

F699A



Zastosowanie: Mocowanie do wylotu łożyska przegubowego do użytku z lejkiem F699B

Uwaga: pasywowane aluminium obrabiane maszynowo. Trzpień ze stali nierdzewnej

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
F699A	Czop do łożyska przegubowego	150

Minizwijarka sznurka przykręcana, obrotowa

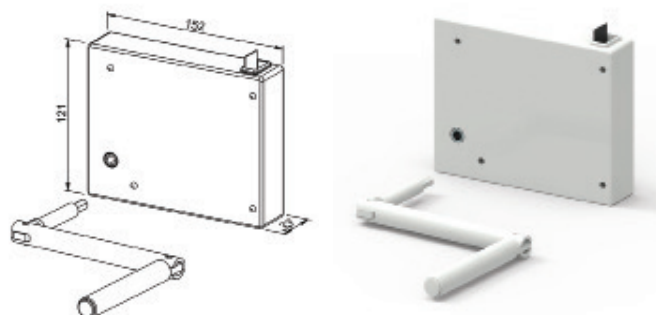
18004



NR ART.	NAZWA	SZNUR	ZWIJARKA SZNURKA, KOLOR	JO (SZT.)
18004	Minizwijarka sznurka przykręcana, obrotowa	5 m	biały	50
18004A	Minizwijarka sznurka przykręcana, obrotowa	5 m	brązowy	50
180040	Minizwijarka sznurka składana, rozstaw otworów 155 mm, szerokość 22 mm	bez	biały	50

Minizwijarka korbowa sznurka

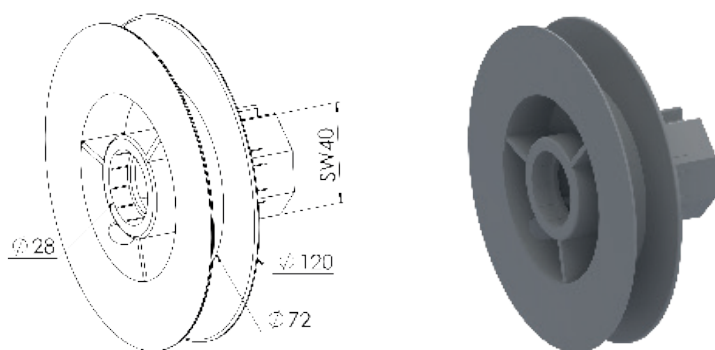
17310A



NR ART.	NAZWA	SZNUR	ZWIJARKA SZNURKA, KOLOR	JO (SZT.)
17310A	Minizwijarka korbowa sznurka	z	biały	luzem

Minispula na sznurek SW40

18550



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
18550	Minispula na sznurek SW40, 120 mm, do łożyska kulkowego 28 mm	50

Kanał sznurka

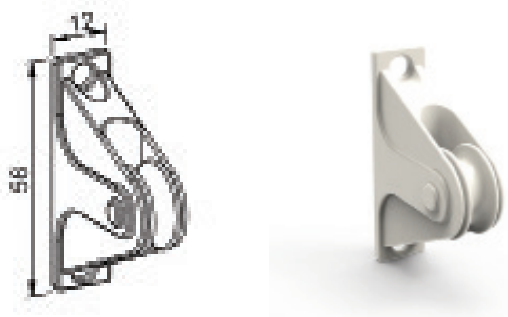
18198



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
18198	Kanał sznurka 100 mm długości	luzem
18198A	Kanał sznurka 200 mm długości	luzem

Rolka do kanału sznurka

18199B



NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
18199B	Rolka do kanału sznurka	brązowy	luzem
18199	Rolka do kanału sznurka	biały	luzem

Sznurek luzem, biały, na rolce o średnicy 4,5 mm

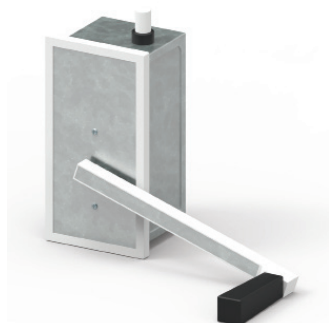
18197



NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
18197	Sznurek luzem, biały, na rolce o średnicy 4,5 mm	biały	100 m

Zwijacz zabezpieczający ARG

17506



NR ART.	NAZWA	UDŹWIG (KG)	WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA (M)	GRUBOŚĆ LINKI (MM)	WYMIARY (MM)	WYMIARY PŁYTY OSŁONOWEJ	JO (SZT.)
17506	Zwijacz zabezpieczający ARG B 50 z obudową, korbą i płytą osłonową	50	3	2,5	144 × 75 × 62	160 × 90	luzem
17508	Zwijacz zabezpieczający ARG C 100 z obudową, korbą i płytą osłonową	100	3	3	175 × 85 × 77	190 × 100	luzem
17510	Zwijacz zabezpieczający ARG A 30 z obudową, korbą i płytą osłonową	30	2,8	1,8	103 × 53 × 42	120 × 70	luzem
17512	Zwijacz zabezpieczający ARG B 40 z obudową, korbą i płytą osłonową	40	2,8	2,5	111 × 72 × 42	160 × 90	luzem

Ocynkowana linka stalowa 100 m × 2,5 mm (wiązana) do A 30

17563



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
17563	Ocynkowana linka stalowa 100 m × 2,5 mm (wiązana) do A 30	1 rolka
17563A	Ocynkowana linka stalowa 7 m × 1,8 mm (wiązana) do A 30	1 rolka
17560	Ocynkowana linka stalowa 8 m × 2,4 mm (wiązana) do B 40 + B 50	1 rolka
17565	Ocynkowana linka stalowa 9 m × 3 mm (wiązana) do C 100	1 rolka

AKCESORIA DO ŁAŃCUSZKA

Łańcuszek

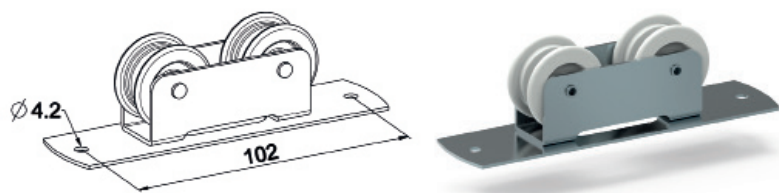
G274



NR ART.	NAZWA	JO METER
G274	łańcuszek	100

Rolka prowadząca łańcuszek z płytą

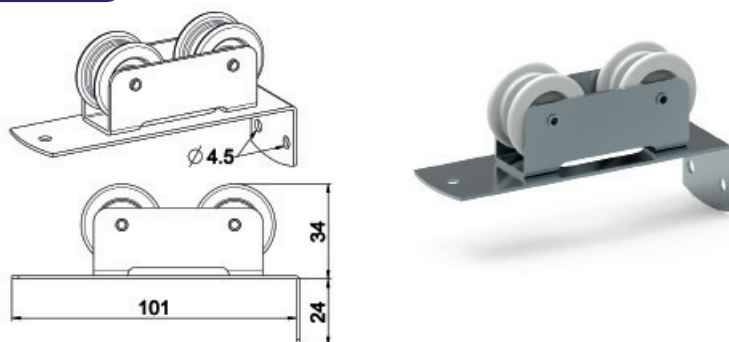
G257



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
G257	Rolka prowadząca łańcuszek z płytą	100

Rolka prowadząca łańcuszek z kątownikiem

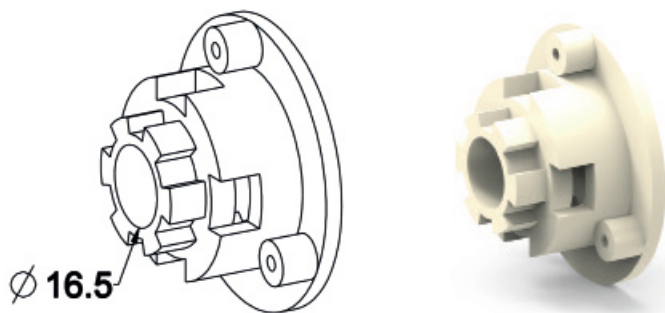
G258



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
G258	Rolka prowadząca łańcuszek z kątownikiem	100

Adapter do koła łańcuchowego, nylon

G279



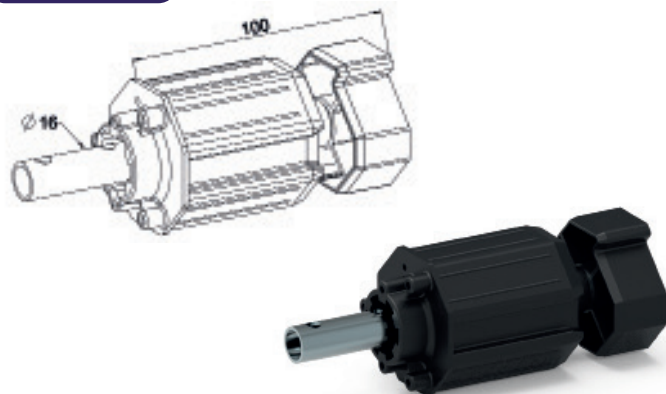
Dane techniczne: poliamid, kolor naturalny

Zastosowanie: Może być używany z wieloma sworzniami wału lub osłoną walca z wałem Ø16 – przesunięcie 44 mm.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
G279	Adapter do koła łańcuchowego, nylon	500

Bolec wału SW60 z uchwytem koła łańcuchowego

A458



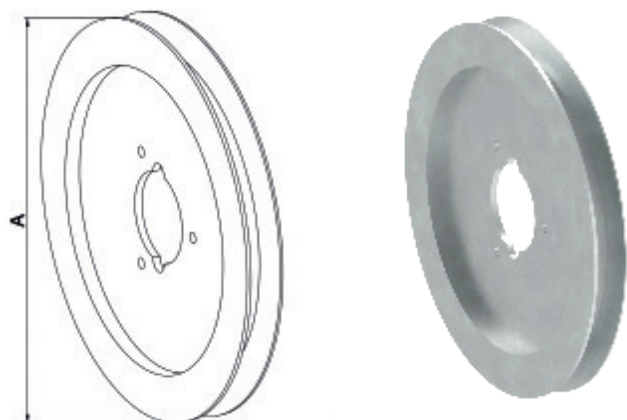
Dane techniczne: Końcówki: poliamid czarny, w jednolitym kolorze. Oś: Rura stalowa Ø16, ocynkowana, pasywowana i nasmarowana.

Uwaga: Montaż z łożyskiem sworzniowym (art. B104A) maks. obciążenie 40 kg

NR ART.	NAZWA	DO WAŁU STALOWEGO	JO (SZT.)
A458	Bolec wału SW60 z uchwytem koła łańcuchowego	SW60	50

Koło łańcuchowe Galva

G243



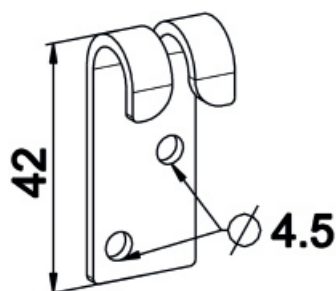
Zastosowanie: Do stosowania z G279 i A459 lub A485B i B104A

NR ART.	NAZWA	ØA	JO (SZT.)
G243	Koło łańcuchowe Galva	150	50
G244	Koło łańcuchowe Galva	180	50

AKCESORIA DO ŁAŃCUSZKA

Haczyk do łańcuszka

G271



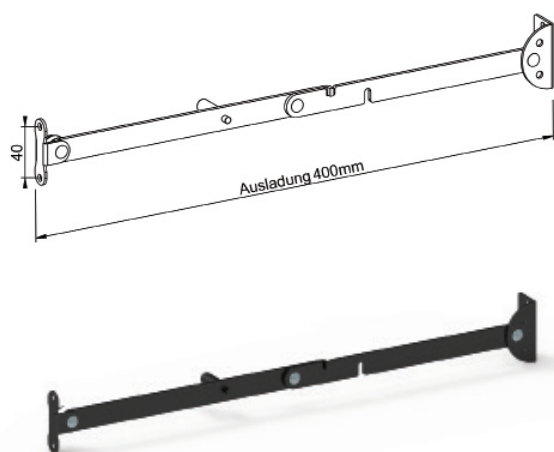
NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
G271	Frezowany hak do łańcuszka ocynkowany na niebiesko	500
G277	Hak do łańcuszka lakierowany na biało	500



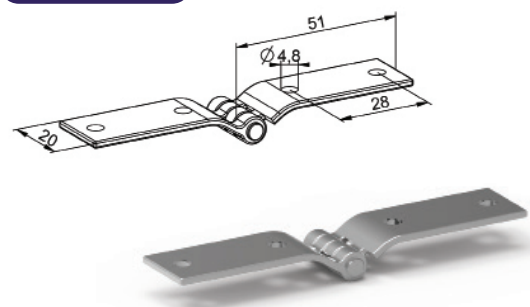
ZURFLÜH-FELLER

ECKERMANN 

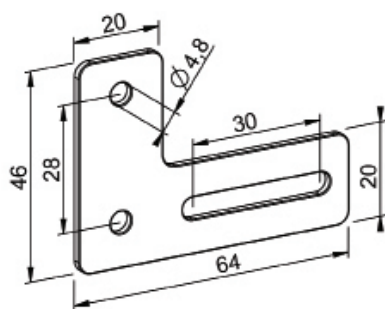
RAMIĘ SKŁADANE

Ramię składane z mocowaniem dwupunktowym, aluminiowe gładkie
70100


NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
70100	Ramię składane z mocowaniem dwupunktowym	Aluminiowy gładki	Para
70105	Ramię składane z mocowaniem dwupunktowym, aluminiowe powlekane tworzywem sztucznym	białe aluminium, podob. do RAL 9006	Para
70110	Ramię składane z mocowaniem dwupunktowym, aluminiowe powlekane tworzywem sztucznym	czarnobrazowe, podob. do RAL 8022	Para
70115	Ramię składane z mocowaniem dwupunktowym, aluminiowe powlekane tworzywem sztucznym	biały, podob. do RAL 9016	Para
70120	Ramię składane z mocowaniem dwupunktowym, aluminiowe powlekane tworzywem sztucznym	sepia brązowy, podob. do RAL 8014	Para

Zawias aluminiowy, krótki, gładki
70200


NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
70200	Zawias aluminiowy, krótki	Aluminiowy gładki	Para
70205	Zawias aluminiowy, krótki, powlekany tworzywem sztucznym	białe aluminium, podob. do RAL 9006	Para
70210	Zawias aluminiowy, krótki, powlekany tworzywem sztucznym	czarnobrazowe, podob. do RAL 8022	Para
70215	Zawias aluminiowy, krótki, powlekany tworzywem sztucznym	biały, podob. do RAL 9016	Para
70220	Zawias aluminiowy, krótki, powlekany tworzywem sztucznym	sepia brązowy, podob. do RAL 8014	Para

Kątownik aluminiowy, gładki
70300


NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
70300	Kątownik aluminiowy	Aluminiowy gładki	luzem
70305	Kątownik aluminiowy, powlekany tworzywem sztucznym	białe aluminium, podob. do RAL 9006	luzem
70310	Kątownik aluminiowy, powlekany tworzywem sztucznym	czarnobrazowe, podob. do RAL 8022	luzem
70315	Kątownik aluminiowy, powlekany tworzywem sztucznym	biały, podob. do RAL 9016	luzem
70320	Kątownik aluminiowy, powlekany tworzywem sztucznym	sepia brązowy, podob. do RAL 8014	luzem
70330	Nity do montażu przewodnic, średnica 4 mm		100

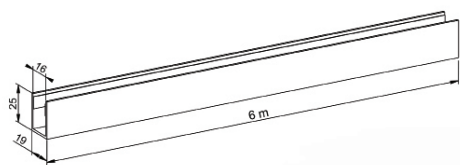


RAMIĘ SKŁADANE >

SZYNY W KSZTAŁCIE LITERY U FLOKOWANE DO MONTAŻU RAMION SKŁADANYCH

naturalne anodowane EV1, 25 × 19 × 25

40750



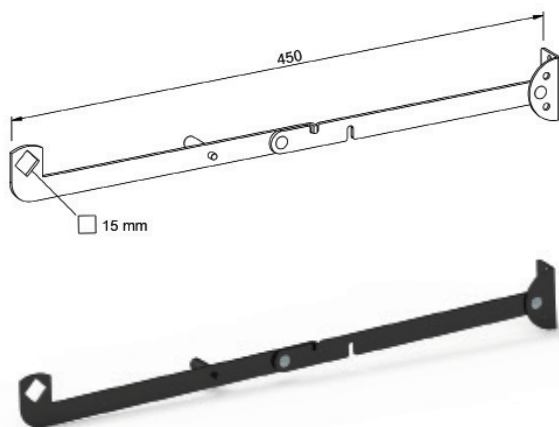
NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
40750	naturalne anodowane EV1, 25 × 19 × 25 mm	lfm
40751	czysty biały, podob. do RAL 9010, 25 × 19 × 25 mm	lfm
40755	ciemny anodowany C34	lfm
40756	gładki	lfm
40757	biały, podob. do RAL 9016	lfm

RAMIĘ SKŁADANE >

ALUMINIOWE RAMIĘ SKŁADANE Z MOCOWANIEM JEDNOPUNKTOWYM

Ramię składane z mocowaniem jednopunktowym, aluminiowe gładkie

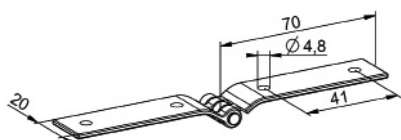
70500



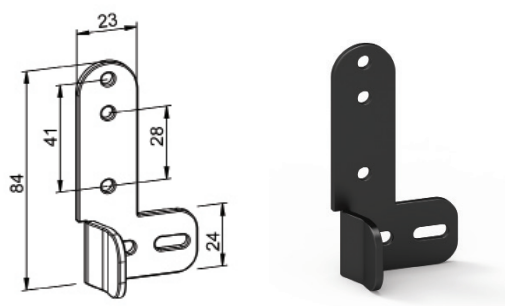
NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
70500	Ramię składane z mocowaniem jednopunktowym	Aluminiowy gładki	Para
70505	Ramię składane z mocowaniem jednopunktowym, aluminiowe powlekane tworzywem sztucznym	białe aluminium, podob. do RAL 9006	Para
70510	Ramię składane z mocowaniem jednopunktowym, aluminiowe powlekane tworzywem sztucznym	czarnobrazowe, podob. do RAL 8022	Para
70515	Ramię składane z mocowaniem jednopunktowym, aluminiowe powlekane tworzywem sztucznym	biały, podob. do RAL 9016	Para
70520	Ramię składane z mocowaniem jednopunktowym, aluminiowe powlekane tworzywem sztucznym	sepia brązowy, podob. do RAL 8014	Para

Zawias aluminiowy, długi, gładki

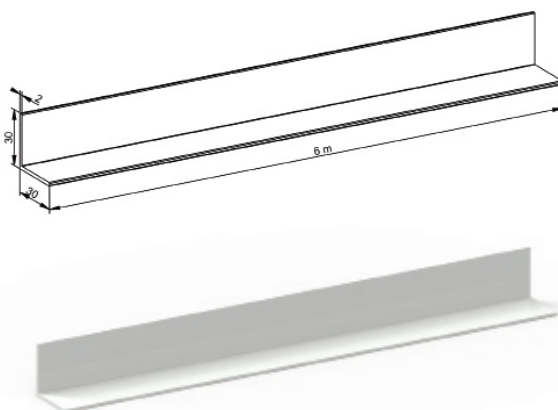
70600



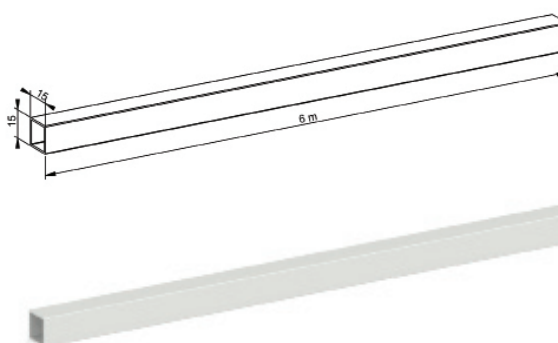
NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
70600	Zawias aluminiowy, długi	Aluminiowy gładki	luzem
70605	Zawias aluminiowy, długi, aluminium powlekane tworzywem sztucznym	białe aluminium, podob. do RAL 9006	luzem
70610	Zawias aluminiowy, długi, aluminium powlekane tworzywem sztucznym	czarnobrazowe, podob. do RAL 8022	luzem
70615	Zawias aluminiowy, długi, aluminium powlekane tworzywem sztucznym	biały, podob. do RAL 9016	luzem
70620	Zawias aluminiowy, długi, aluminium powlekane tworzywem sztucznym	sepia brązowy, podob. do RAL 8014	luzem

Kątownik z oczkami w komplecie ze śrubami, gładki
70700


NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
70700	Kątownik z oczkami w komplecie ze śrubami	Aluminiowy gładki	Para
70705	Kątownik z oczkami w komplecie ze śrubami, powlekany tworzywem sztucznym	białe aluminium, podob. do RAL 9006	Para
70710	Kątownik z oczkami w komplecie ze śrubami, powlekany tworzywem sztucznym	czarnobrazowe, podob. do RAL 8022	Para
70715	Kątownik z oczkami w komplecie ze śrubami, powlekany tworzywem sztucznym	biały, podob. do RAL 9016	Para
70720	Kątownik z oczkami w komplecie ze śrubami, powlekany tworzywem sztucznym	sepia brązowy, podob. do RAL 8014	Para

Kątownik aluminiowy 30 × 30 × 2 mm, długość magazynowa 6 m, gładki
70800


NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
70800	Kątownik aluminiowy 30 × 30 × 2 mm, długość magazynowa 6 m	Aluminiowy gładki	6 m
70805	Kątownik aluminiowy 30 × 30 × 2 mm, długość magazynowa 6 m	anodowany srebrny EV1	6 m
70810	Kątownik aluminiowy 30 × 30 × 2 mm, długość magazynowa 6 m	anodowany brązowy C34	6 m
70815	Kątownik aluminiowy 30 × 30 × 2 mm, długość magazynowa 6 m, powlekany tworzywem sztucznym	biały, podob. do RAL 9016	6 m
70820	Kątownik aluminiowy 30 × 30 × 2 mm, długość magazynowa 6 m, powlekany tworzywem sztucznym	sepia brązowy, podob. do RAL 8014	6 m

Aluminiowa rurka kwadratowa 15 × 15, długość magazynowa 6 m, gładka
70900


NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
70900	Aluminiowa rurka kwadratowa 15 × 15 mm	Aluminiowy gładki	6 m
70905	Aluminiowa rurka kwadratowa 15 × 15 mm	anodowany EV1	6 m
70910	Aluminiowa rurka kwadratowa 15 × 15 mm	anodowany brązowy C34	6 m
70915	Aluminiowa rurka kwadratowa 15 × 15 mm, powlekana tworzywem sztucznym.	biały, podob. do RAL 9016	6 m
70920	Aluminiowa rurka kwadratowa 15 × 15 mm, powlekana tworzywem sztucznym.	sepia brązowy, podob. do RAL 8014	6 m

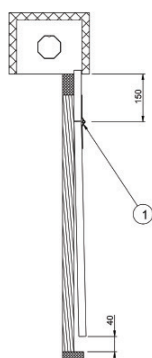
Ramię składane z mocowaniem jednopunktowym gotowe do montażu

70550



Uwaga: Wybór kolorów zgodnie z poprzednimi komponentami

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
70550	Ramię składane z mocowaniem jednopunktowym gotowe do montażu	1



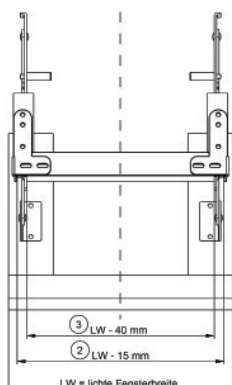
1. Przycinanie prowadnicy rolety na wymiar

Wymiar wysokości w świetle (dolna krawędź skrzynki rolety do górnej krawędzi parapetu) plus wlot do skrzynki rolety minus 40 mm.

2. Montaż zawiasów

Oddzielanie przyciętych na wymiar prowadnic rolety tam, gdzie ma być umieszczony zawias.
(Z reguły 150 mm plus wymiar wlotu w skrzynce rolety).

Mocowanie zawiasów (nr 1) za pomocą nitów jednostronnie zamykanych lub zrywalnych. (Punkt obrotu zawiasu na połączeniu oddzielonej prowadnicy).



3. Przycinanie połączenia ukośnego

Profil kątowy (nr 2) – wymiar zewnętrzny prowadnicy w świetle minus 15 mm.

Rura kwadratowa (nr 3) – wymiar zewnętrzny prowadnicy w świetle minus 40 mm.

Wszystkie części do skręcania wykonane są ze stali nierdzewnej (VA).

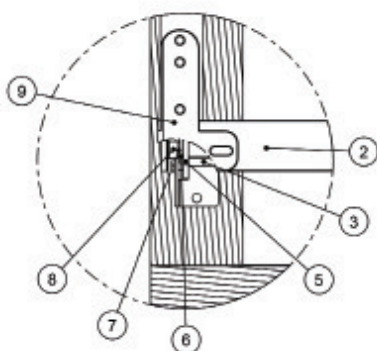
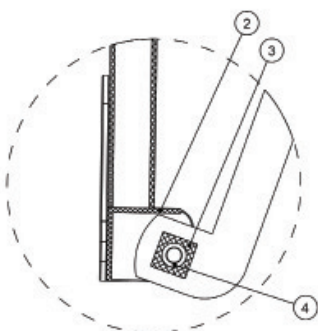
Zewnętrzny wymiar prowadnicy.

4. Montaż połączenia ukośnego

Wkręcić samogwintujące mosiężne tuleje gwintowane (nr 4) w rurę kwadratową (nr 3).

Przykręcić ramię składane (nr 5) do kwadratowej rury (nr 3) za pomocą podkładki (nr 6), pierścienia osadczego (nr 7) i śruby (nr 8).

Przymocować kątownik oczkowy (nr 9) do prowadnicy rolety za pomocą nitów. (Odległość otworu mocującego kątownik oczkowy od przodu szyny prowadzącej rolety 8 mm lub przód szyny prowadzącej zlicowany z górnym ramieniem narożnego kątownika oczkowego).



5. Mocowanie profilu kąтового (nr 2)

Wsunąć prowadnicę rolety zamontowane za pomocą kątownika na kwadratową rurę przykręconą do ramienia składanego. (Włożyć śrubę nr 8 do dużego otworu w kątowniku oczkowym).

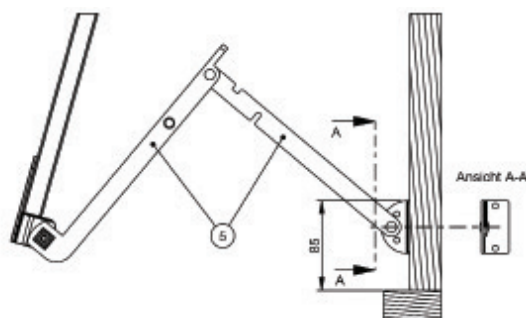
Wywiercić otwory i przynitować (w razie potrzeby przykręcić) profil kątowy (nr 2) do dwóch oczek kątownika po prawej i lewej stronie.

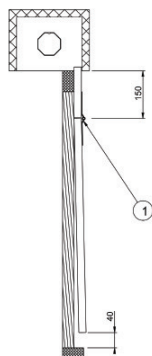
6. Mocowanie wstępnie zmontowanego ramienia składanego do ramy okna.

Przykręcić wspornik zamienia składanego (nr 5) do ramy okna z odstępem 85 mm między górną krawędzią kąta okna i parapetem.

Przykręcić stałe górne prowadnice rolet do ramy okna.

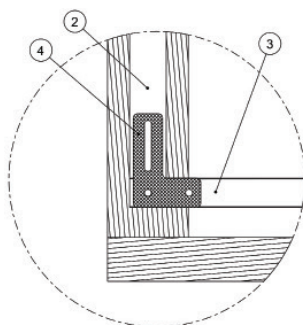
(Ramię składane musi być zamknięte).





1. Przycinanie prowadnicy rolety na wymiar

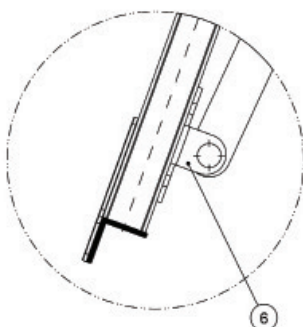
Wymiar wysokości w świetle (dolna krawędź skrzynki rolety do górnej krawędzi parapetu) plus wlot do skrzynki rolety minus 40 mm.



2. Montaż zawiasów

Oddzielić przycięte prowadnice rolety w miejscu, w którym ma zostać umieszczony zawias.
(Z reguły 150 mm plus wymiar wlotu w skrzynce rolety).

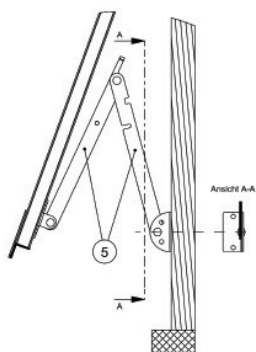
Zamocować zawiasy (nr 1) za pomocą nitów jednostronnie zamkniętych lub nitów zrywalnych (punkt obrotu zawiasu na połączeniu oddzielonej prowadnicy).



3. Mocowanie profilu kątownego (nr 3) i zaczepu ramienia składanego (nr 6)

Wywiercić otwory i przynitować profil kątowny (nr 3) za pomocą przykręcanych kątowników (nr 4).
Zamocować drugą część zawiasu do prowadnicy (nr 2).

Wywiercić otwory i przynitować ramię składane (nr 6) do prowadnicy rolety (nr 2).



4. Mocowanie wstępnie zmontowanego ramienia składanego do ramy okna.

Przykręcić wspornik zamienia składanego (nr 5) do ramy okna.

Przykręcić stałe górne prowadnice rolety do ramy okna.
(Ramię składane musi być zamknięte).

UWAGI



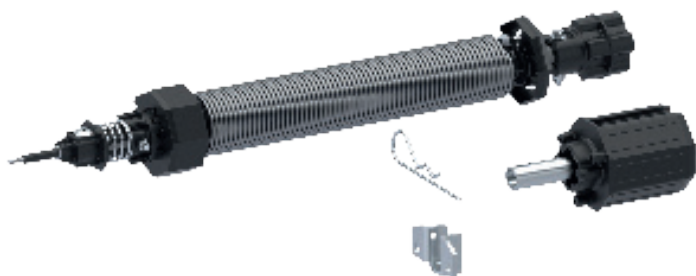
ZURFLÜH-FELLER



**DRUGA DROGA
EWAKUACYJNA / QUICKEXIT**

QuickExit

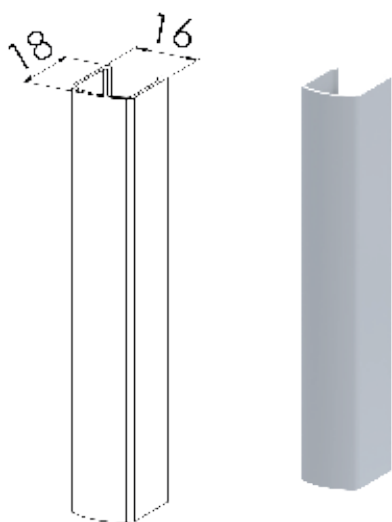
U300G1B



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
U300G1B	QuickExit Rozmiar 1; obsługa w prawo	luzem
U300G1D	QuickExit Rozmiar 1; obsługa w lewo	luzem
U300G2B	QuickExit Rozmiar 2; obsługa w prawo	luzem
U300G2D	QuickExit Rozmiar 2; obsługa w lewo	luzem
U300G25B	QuickExit Rozmiar 2,5; obsługa w prawo	luzem
U300G25D	QuickExit Rozmiar 2,5; obsługa w lewo	luzem
U300G3B	QuickExit Rozmiar 3; obsługa w prawo	luzem
U300G3D	QuickExit Rozmiar 3; obsługa w lewo	luzem

Kanał kablowy do QuickExit

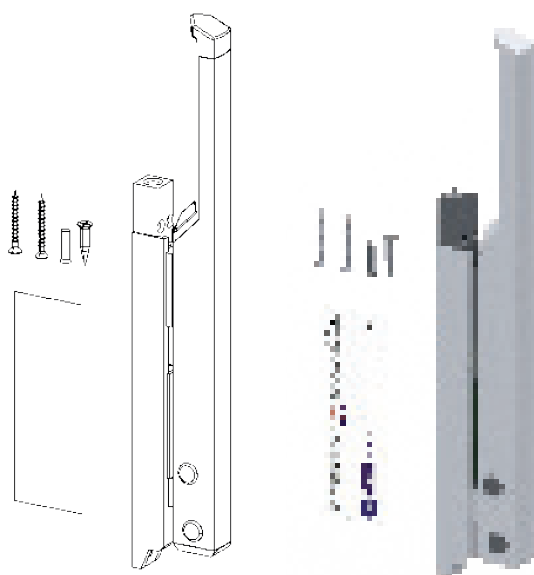
U300A13



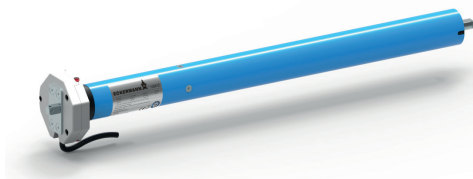
NR ART.	NAZWA	DŁUGOŚĆ	KOLOR	JO (SZT.)
U300A13	Kanał kablowy do QuickExit	2 m	EV1	luzem
U300A11	Kanał kablowy do QuickExit	2 m	RAL 9010	luzem

Uchwyt do QuickExit

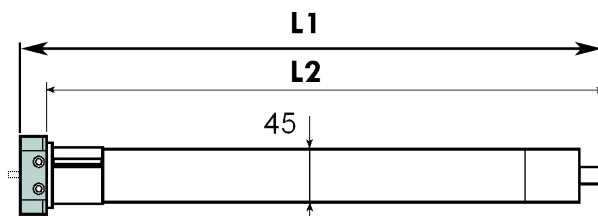
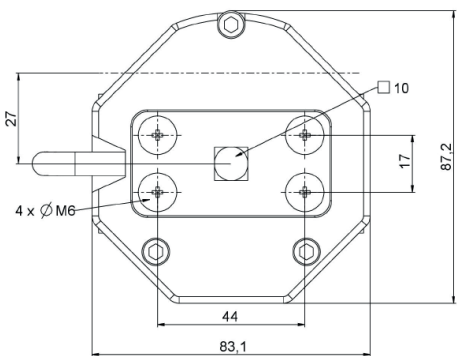
U300H5



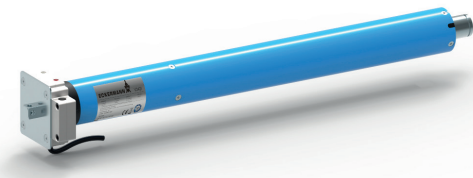
NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
U300H5	Uchwyt do QuickExit	RAL 9010	luzem
U300H6	Uchwyt do QuickExit	EV1	luzem

NAP. TR. AWAR. MECHAN. Ø45 DO WAŁU OŚMIOKĄTNego 60 mm
V241BSC


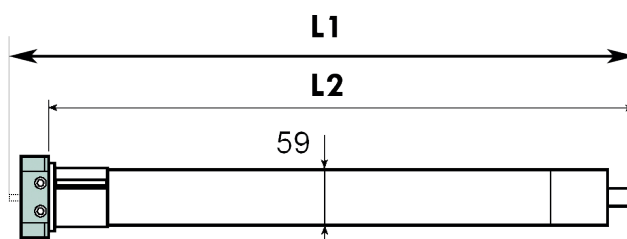
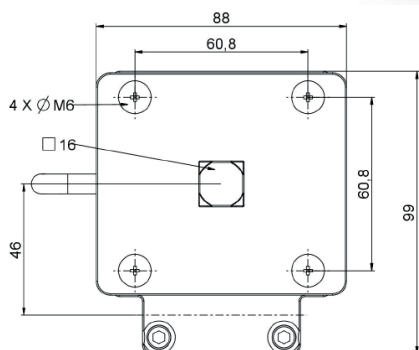
Uwaga: Ten napęd jest dostarczany z łożyskiem, nr art. V317A, adapterem nr art. V310B (zabierak + adapter) do wału ośmiokątnego 60 mm i zestawem montażowym (wkrętak do regulacji, zawlecza, klips zabezpieczający).



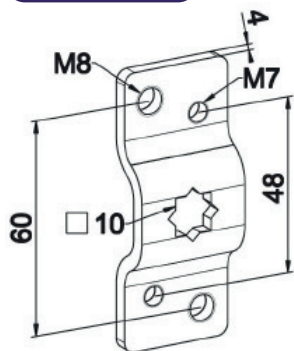
NR ART.	NAZWA	MOMENT OBROTOWY (NM)	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (OBR./MIN)	MOC (WATT)	ZAKRES POZYCJI KRAŃCOWYCH	DŁUGOŚĆ L1 (MM)	DŁUGOŚĆ L2 (MM)	MASA (KG)	JO (SZT.)
V241BSC	Nap. Tr. awar. mechan. Ø45 20/15 + wał ośmiokątny 60 mm	20	15	145	22 U	581	534	2,6	1
V241CSC	Nap. Tr. awar. mechan. Ø45 30/15 + wał ośmiokątny 60 mm	30	15	191	22 U	631	584	2,9	1
V241DSC	Nap. Tr. awar. mechan. Ø45 40/15 + wał ośmiokątny 60 mm	40	15	198	22 U	631	584	3	1
V241ESC	Nap. Tr. awar. mechan. Ø45 50/12 + wał ośmiokątny 60 mm	50	12	205	22 U	631	584	3,1	1

NAP. TR. AWAR. MECHAN. Ø59 DO WAŁU OŚMIOKĄTNego 70 mm
V242HSC


Uwaga: Te napędy są dostarczane z łożyskiem, nr art. V317B, adapterem nr art. V310F (zabierak + adapter) do wału ośmiokątnego 70 mm i zestawem montażowym (wkrętak do regulacji, zawlecza, klips zabezpieczający).



NR ART.	NAZWA	MOMENT OBROTOWY (NM)	PRĘDKOŚĆ OBROTOWA (OBR./MIN)	MOC (WATT)	ZAKRES POZYCJI KRAŃCOWYCH	DŁUGOŚĆ L1 (MM)	DŁUGOŚĆ L2 (MM)	MASA (KG)	JO (SZT.)
V242HSC	Nap. Tr. awar. mechan. Ø59 60/15 + wał ośmiokątny 70 mm	60	15	310	22 U	678	634	5,8	1
V242JSC	Nap. Tr. awar. mechan. Ø59 80/15 + wał ośmiokątny 70 mm	80	15	330	22 U	678	634	5,8	1
V242KSC	Nap. Tr. awar. mechan. Ø59 100/11 + wał ośmiokątny 70 mm	100	11	345	22 U	678	634	6,1	1
V242LSC	Nap. Tr. awar. mechan. Ø59 120/9 + wał ośmiokątny 70 mm	120	9	350	22 U	678	634	6,45	1

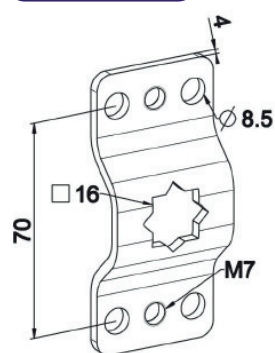
Łożysko uniwersalne napędu do napędów z trzpieniem kwadratowym 10 mm do 50 Nm
V317A


Dane techniczne: Ocynkowana płyta stalowa, grubość 4 mm

Zastosowanie: Uniwersalny wspornik do montażu trzpieni kwadratowych 10 mm (wchodzi w zakres dostawy napędów o $\varnothing$ 35 mm i 45 mm)

Odległości montażowe: 48–60 mm

NR ART.	NAZWA	MOMENT OBROTOWY	JO (SZT.)
V317A	Łożysko uniwersalne napędu do napędów z trzpieniem kwadratowym 10 mm do 50 Nm	50 Nm	5

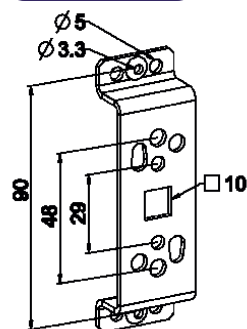
Łożysko uniwersalne napędu do napędów z trzpieniem kwadratowym 16 mm do 100 Nm
V317B


Dane techniczne: Ocynkowana płyta stalowa, grubość 4 mm

Zastosowanie: Uniwersalny wspornik do montażu trzpieni kwadratowych 16 mm (wchodzi w zakres dostawy napędów o $\varnothing$ 59, moc < 100 Nm).

Odległości montażowe: 70 mm

NR ART.	NAZWA	MOMENT OBROTOWY	JO (SZT.)
V317B	Łożysko uniwersalne napędu do napędów z trzpieniem kwadratowym 16 mm do 100 Nm	100 Nm	5

Łożysko napędu do napędów z trzpieniem kwadratowym 10 mm do 30 Nm
B296


Dane techniczne: Ocynkowana płyta stalowa, szerokość 30 mm, grubość 2 mm.

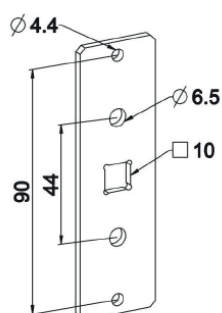
Zastosowanie: Umożliwia instalację różnych dostępnych na rynku napędów.

Odległości montażowe: 29–48–44–36 mm

Dostarczany w torbie ze śrubami mocującymi: 2 śruby samogwintujące TF M4 × 8.

Pasuje do napędów o $\varnothing$ 35 mm i $\varnothing$ 45 mm.

NR ART.	NAZWA	MOMENT OBROTOWY	JO (SZT.)
B296	Łożysko napędu do napędów z trzpieniem kwadratowym 10 mm do 30 Nm	30 Nm	100

Płyta montażowa napędu do napędów o trzpieniu kwadratowym 10 mm
J505A1


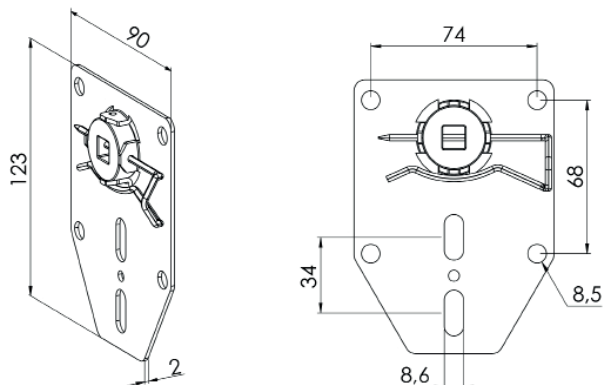
Dane techniczne: Ocynkowana płyta stalowa, grubość 3 mm

Zastosowanie: Umożliwia montaż standardowych napędów z trzpieniami kwadratowymi 10 mm lub łożyskami przykręcanymi nr art. B104. Zastosowanie klasyczne. Pasuje do napędów o $\varnothing$ 35 mm i $\varnothing$ 45 mm.

NR ART.	NAZWA	MOMENT OBROTOWY	JO (SZT.)
J505A1	Płyta montażowa napędu do napędów o trzpieniu kwadratowym 10 mm	50 Nm	200

Płyta łożyska napędu do napędów z trzpieniem kwadratowym 10 mm do 30 Nm

V317C



Dane techniczne: Wspornik wykonany z ocynkowanej blachy stalowej o grubości 2 mm

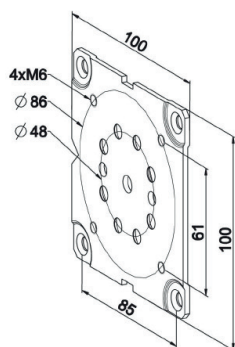
Zastosowanie: do montażu na różnych podłożach (beton, drewno itp.)

Maks. moment obrotowy: 30 Nm

NR ART.	NAZWA	MOMENT OBROTOWY	JO (SZT.)
V317C	Płyta łożyska napędu do napędów z trzpieniem kwadratowym 10 mm do	30 Nm	5

UNIWERSALNA PŁYTA NOŚNA 100 × 100 mm, GRUBOŚĆ 2,5 mm

C520B20



Dane techniczne: Ocynkowana płyta stalowa, grubość 2,5 mm

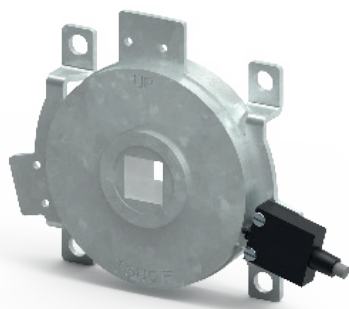
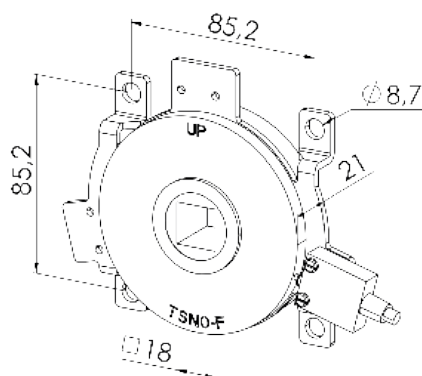
Zastosowanie: Montaż na nasadkach aluminiowych, rozmiary 250, 300 i 360 mm.

Średnica 45 i 45/59 mm AKR.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
C520B20	Uniwersalna płyta nośna 100 × 100 mm, grubość 2,5 mm	60

ZABEZPIECZENIE PRZED ROZWINIĘCIEM

V400



Dane techniczne: Dopuszczalny moment obrotowy napędu 145 Nm, moment obrotowy blokady maks. 591 Nm, prędkość zwalniania 22 obr./min

Grubość 25 mm do wału kwadratowego 18 mm, w tym adapter redukcyjny do wału kwadratowego 13 mm.

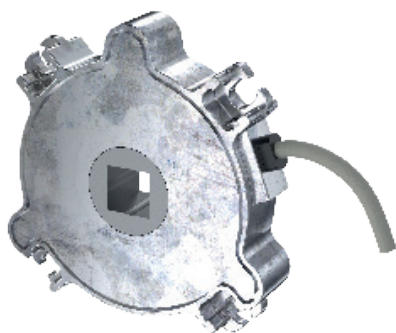
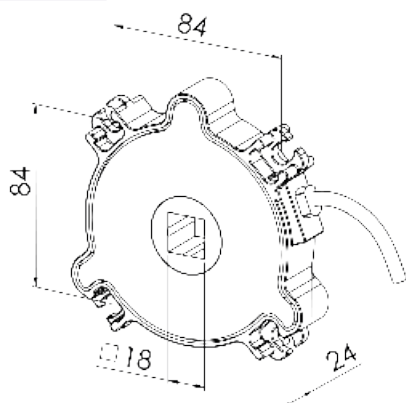
Zastosowanie: Dostarczany ze stykiem bezpieczeństwa, normalnie zamkniętym, do dezaktywacji napędu lub systemu automatycznego w przypadku włączenia (funkcja zatrzymania awaryjnego).

Styk można zamontować w 3 pozycjach.

NR ART.	NAZWA	MOMENT OBROTOWY	JO (SZT.)
V400	Zabezpieczenie przed rozwinieniem	145 Nm	1

Zabezpieczenie przed rozwinieniem do bram rolowanych z podł. kwadratowym trzpieniem wału 18 mm

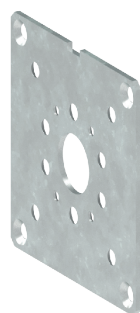
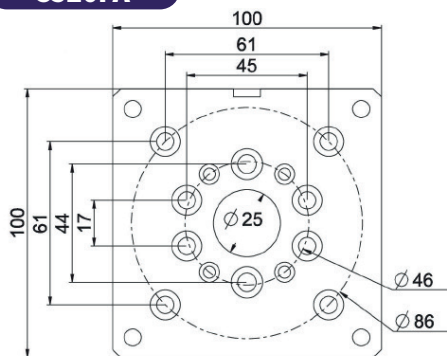
18691



NR ART.	NAZWA	MOMENT OBROTOWY	JO (SZT.)
18691	Zabezpieczenie przed rozwinieniem	137 Nm	1

PŁYTA NOŚNA 100 × 100 MM, GRUBOŚĆ 2,5 MM, DO TRZPIENIA 12 MM

C520FA



Dane techniczne: Ocynkowana płyta stalowa, grubość 2,5 mm

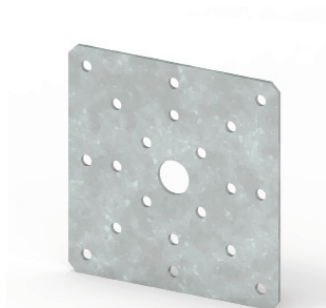
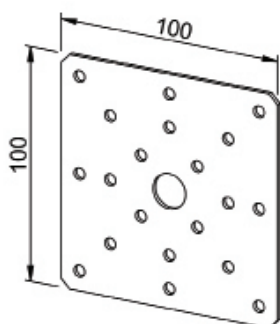
Zastosowanie: Montaż na nasadkach aluminiowych, rozmiary 250, 300 i 360 mm.

Średnica 45 i 45/59 mm AKR.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
C520FA	Płyta nośna 100 × 100 mm, grubość 2,5 mm, do trzpienia 12 mm	60

Płyta łóżyskowa 100 × 100 mm (grubość 2 mm) bez panewki łóżyska do różnych opcji montażu

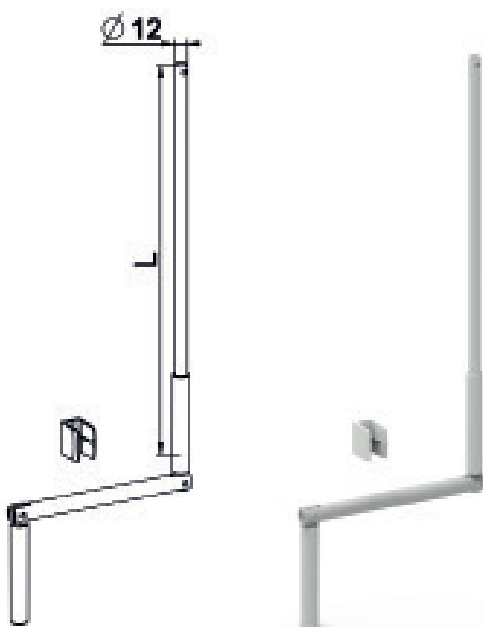
14495



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
14495	Płyta łóżyskowa 100 × 100 mm (grubość 2 mm) bez panewki łóżyska do różnych opcji montażu	luzem

Korbowód

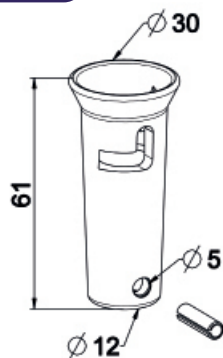
E801DA



NR ART.	NAZWA	DŁUGOŚĆ	KOLOR	JO (SZT.)
E801DA	Korbowód Ø12 mm	900 mm	RAL 9010	25
E801EA	Korbowód Ø12 mm	1000 mm	RAL 9010	25
E803EA	Korbowód Ø12 mm	1000 mm	RAL 8017	25
E806EA	Korbowód Ø12 mm	1000 mm	RAL 9005	25
E801GA	Korbowód Ø12 mm	1200 mm	RAL 9010	25
E803GA	Korbowód Ø12 mm	1200 mm	RAL 8017	25
E806GA	Korbowód Ø12 mm	1200 mm	RAL 9005	25
E801JA	Korbowód Ø12 mm	1400 mm	RAL 9010	25
E803JA	Korbowód Ø12 mm	1400 mm	RAL 8017	25
E806JA	Korbowód Ø12 mm	1400 mm	RAL 9005	25
E801LA	Korbowód Ø12 mm	1600 mm	RAL 9010	25
E803LA	Korbowód Ø12 mm	1600 mm	RAL 8017	25
E806LA	Korbowód Ø12 mm	1600 mm	RAL 9005	25
E801MA	Korbowód Ø12 mm	1800 mm	RAL 9010	25
E803MA	Korbowód Ø12 mm	1800 mm	RAL 8017	25
E801PA	Korbowód Ø12 mm	2000 mm	RAL 9010	25
E801RA	Korbowód Ø12 mm	2500 mm	RAL 9010	25

Akcesoria: przewodowe napędy z trybem awaryjnym

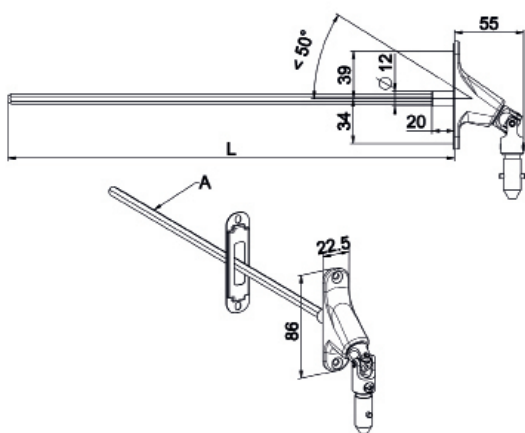
F699B



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
F699B	Lejek do korbowodu – niklowany Zamak	100

Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm i króćcem do lejka

D592AA



Zastosowanie: może być używane z korbą i lejkiem

Uwaga: stal powlekana, oś i podkładka: stal nierdzewna, anodyzowane aluminium. Łożysko osi: poliamid / włókno szklane i teflon, 7 mm, sześciokątne

NR ART.	NAZWA	L	KOLOR	JO (SZT.)
D592AA	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm i króćcem do lejka	165 mm	Nikiel	40
D592AB	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm i króćcem do lejka	165 mm	RAL 9010	40
D592DA	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm i króćcem do lejka	355 mm	Nikiel	40
D592DB	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm i króćcem do lejka	355 mm	RAL 9010	40
D592EA	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm i króćcem do lejka	585 mm	Nikiel	25
D592EB	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm i króćcem do lejka	585 mm	RAL 9010	25
D592EG	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm i króćcem do lejka	585 mm	RAL 9005	25

Korbowód (art. E107) biały z lejkiem (art. F301)

E599A

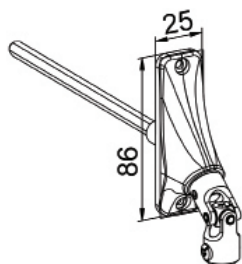
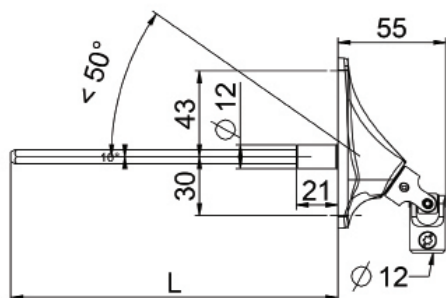


Uwaga: Artykuł składa się z lejka, art. F699B, korbowodu, art. E107 (biały) i korby F301A (biała)

NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
E599A	Korbowód (art. E107) biały z lejkiem (art. F301)	biały	25

Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm i czopem do lejka

D596JB



Zastosowanie: Stosowany głównie w skrzynkach do nowych instalacji i skrzynkach aluminiowych.

Mocowanie za pomocą 2 śrub TC Ø4. Możliwy kąt wyjścia waha się od 0° (poziomo) do 50°. Dostarczany w stanie zmontowanym.

Uwaga: Rama: Barwiony filierowo polioksymetylen o wyglądzie tworzywa polyglass.

Panewki: stal powlekana poliestrem.

Osie i przeguby kolanowe: stal nierdzewna i anodyzowane aluminium.

Łożysko osi: poliamid wzmocniony włóknem szklanym i teflonem.

Sześciokątny drążek napędowy 7 mm: pasywowana, ocynkowana stal.

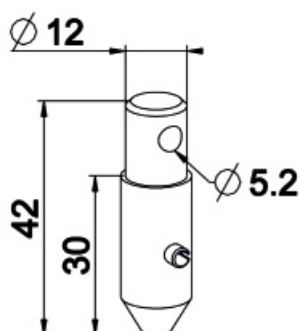
Tuleja uszczelniająca: Elastomer w naturalnym kolorze.

Dostarczana z płytą uszczelniającą w zależności od modelu.

NR ART.	NAZWA	L	KOLOR	JO (SZT.)
D596JB	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	165 mm	RAL 9010	40
D596JC	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	165 mm	RAL 7035	40
D596LB	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	265 mm	RAL 9010	40
D596LC	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	265 mm	RAL 7035	40
D596LD	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	265 mm	RAL 8017	40
D596MB	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	355 mm	RAL 9010	40
D596MC	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	355 mm	RAL 7035	40
D596MD	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	355 mm	RAL 8017	40
D596ME	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	355 mm	RAL 8003	40
D596MG	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	355 mm	RAL 9005	40
D596NB	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	385 mm	RAL 9010	25
D596NC	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	385 mm	RAL 9010	25
D596ND	Łożysko przegubowe z napędem sześciokątnym 7 mm do czopa	385 mm	RAL 8017	25

Czop do łożyska przegubowego

F699A



Zastosowanie: Mocowanie do wylotu łożyska przegubowego do użytku z lejkiem F699B

Uwaga: pasywowane aluminium obrabiane maszynowo. Trzpień ze stali nierdzewnej

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
F699A	Czop do łożyska przegubowego	150

UWAGI



ZURFLÜH-FELLER



**AKCESORIA DRUGA DROGA
EWAKUACYJNA**

Wylot przegubu kulowego niewidoczny, wał sześciokątny 7 MM L = 350 MM

D108



Dane techniczne: Obudowa: poliamid barwiony.

Przegub kulowy + drążek sześciokątny 7 mm: ocynkowana stal.

Stalowy przegub kulowy ma sześciokątny otwór o średnicy 7 mm do zamocowania drążka sterującego.

Montaż obudowy i kuli poprzez zatrzasknięcie.

Dostarczany z 2 obudowami do wyprowadzenia na elewację ściany lub pod skrzynkę, ze śrubami mocującymi: 4 śruby TF Ø 4 × 20, nr art. 4245.

Przekrój dwóch obudów 44 × 50 mm i 22 × 62 mm.

Zastosowanie: Zastosowanie z przekładnią lub napędów ze zintegrowaną głowicą awaryjną.

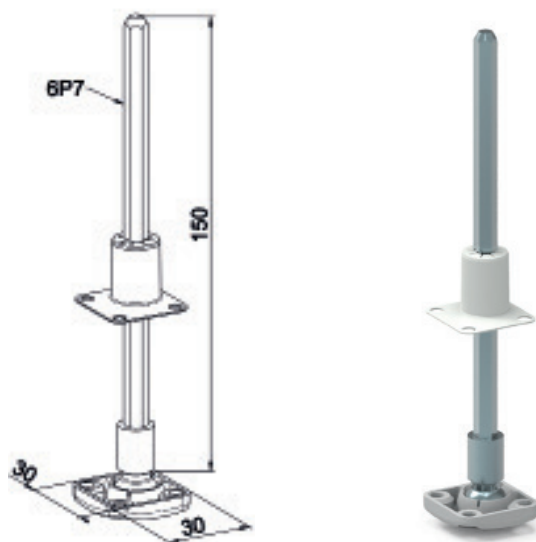
Estetyczny i dyskretny system: Widoczna jest tylko obudowa prowadnicy przegubu.

Uwaga: Nadaje się tylko do montażu pionowego.

NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
D108	Wylot skrzynki niewidoczny, wał sześciokątny 7 mm L = 350 MM, biały	czysty biały RAL 9010	50

WYLOT SKRZYŃKI NIEWIDOCZNY, WAŁ SZEŚCIOKĄTNY 16,7 MM L = 150 MM, BIAŁY

D109A



Dane techniczne: Obudowa: barwiona

Przegub + drążek sześciokątny 7 mm: stal ocynkowana, pasywowana

Stalowe łożysko ślizgowe ma sześciokątny uchwyt 7 mm dla korbowodu.

Tuleja uszczelniająca: Elastomer w kolorze naturalnym

Dostarczany oddzielnie w torbie z tuleją uszczelniającą.

Zastosowanie: Może być używany z przekładniami lub napędami AKR.

Dyskretny i ledwo widoczny.

Widać tylko małą obudowę.

Uwaga: Nadaje się tylko do montażu pionowego.

Inne kolory na zamówienie.

NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
D109A	Wylot skrzynki niewidoczny, wał sześciokątny 16,7 MM L = 150 MM, biały	biały RAL 9010	50

PROFIL KRAWĘŻNIKA F301A, L = 1200 MM, BIAŁY TR. AWAR. 7 MM SZEŚCIOKĄTNY

E590



Dane techniczne: Zestaw zawiera:

Przegub do obsługi awaryjnej, nr art. F768A

Lakierowany pręt L = 1200 mm

Profilowane ramię korby ocynkowane na czarno

Pakowanie w pojedyncze torebki.

NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
E590	Profil korbowodu F301A, L = 1200 MM, biały tr. awar. 7 mm sześciokątny	czysty biały, podob. do RAL 9010	25

URZĄDZENIE BLOKUJĄCE DO OBSŁUGI AWARYJNEJ

ZABEZPIECZONE URZĄDZENIE ZAMYKAJĄCE

F699E



Dane techniczne: Zestaw zawiera:

przegub: F768G

Urządzenie zamykające nr art. D690G

jeden pręt sześciokątny 7 mm z kotnierзовym gniazdem lejka.

Zestaw jest dostarczany luzem w pojedynczych torebkach.

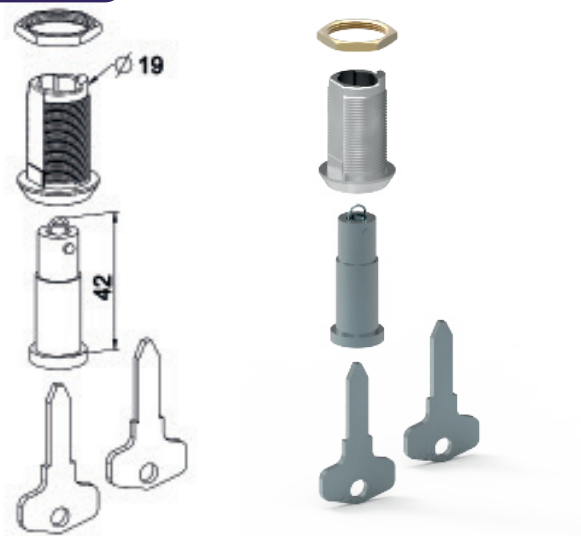
Zastosowanie: Kompatybilny z rozmiarami skrzynek: 205 – 230 – 250 – 300 mm.

Sześciokątny pręt 7 mm z gniazdem lejka jest zamontowany na głowicy napędu. Kształt lejka ułatwia zaczepienie sześciokątnego pręta 7 mm w celu uruchomienia.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
F699E	Zabezpieczone urządzenie zamykające	20

ZESTAW ZAMKÓW SKRZYŃKA AWARYJNA GARAŻ

D690G



Dane techniczne: Stożan: stal niklowana

Klucz i wkładka: stal ocynkowana.

Nakrętka: mosiądz.

Zestaw jest dostarczany jako pojedyncze części.

Zastosowanie: Montaż na skrzynce naprzeciwko głowicy napędu: w celu zabezpieczenia dostępu.

Do montażu: wykonać otwór o średnicy co najmniej Ø 21 mm.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
D690G	Zestaw zamków skrzynka awaryjna garaż	20

WYŁOT TR. AWAR. Z OCZKIEM , 7 mm , SZEŚCIOKĄTNY, L220

F606EH



Dane techniczne: Oczko z prętem: stal ocynkowana

Śruby: ocynkowana stal.

Zestaw jest dostarczany niezmontowany, jako pojedyncze części.

Zastosowanie: Do trybu awaryjnego z wylotem pionowym.

Drażek jest przymocowany do głowicy napędu, a oczko do drążka, gdy skrzynka jest zamknięta.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
F606EH	Wylot tr. awar. ze sprzączką, OCZKO, 7 mm, sześciokątny, L = 220 mm do skrzynki 360 mm	50
F606EG	Wylot tr. awar. ze sprzączką OCZKO, 7 mm, sześciokątny, L = 190 mm do skrzynki 250/300 mm	50

PODWÓJNY WAŁ PRZEGUBOWY WĄSKI 7 MM SZEŚCIOKĄTNY, 355 MM BIAŁY+ŚRUBY+TULEJA

D590MBB



Dane techniczne: Obudowa: ocynkowane śruby i przeguby: stal nierdzewna i aluminium.

Łożysko osi: poliamid wzmocniony włóknem szklanym i teflonem.

Drążek łączący: stal ocynkowana.

Tuleja uszczelniająca: elastomer w kolorze naturalnym.

Zestaw zamontowany na uszczelnionym stalowym łożysku kulkowym nasmarowanym na cały okres eksploatacji.

Elementy niewidoczne są zawsze galwanizowane i pasywowane.

Dostarczane w pojedynczych torebkach z tuleją uszczelniającą.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
D590MBB	Podwójny wał przegubowy wąski 7 mm sześciokrawędziowy, 355 mm biały, podob. do RAL 9010 + śruby + tuleja	40

PROFIL KORBOWODU F301A, L = 1000 MM, BIAŁY, TULEJA, HAK

E618CVS



Dane techniczne: Zestaw zawiera biały profil korby + lakierowany drążek + ocynkowany hak.

Dostawa w pojedynczych torebkach.

Zastosowanie: Umożliwia korzystanie ze wszystkich rodzajów uruchamiania: Korba lub napęd z trybem awaryjnym.

Gwarancja 7000 cykli uruchomienia przy maksymalnej sile uruchomienia 30 N i maksymalnym kącie uruchomienia 25°.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
E618CV	Profil korbowodu F301A, L = 1000 mm, biały, podob. do RAL 9010, tuleja, hak	25

AWARYJNY ZESTAW KORBOWY DO DEMONTOWALNEGO PRZEGUBU BEZ ZAMKA

F699H



Dane techniczne: Ten produkt składa się z:

- ocynkowanego lejka z ocynkowaną stalową osią sześciokątną 7 mm po stronie napędu, z sześciokątnym lejkiem 8 mm po stronie zewnętrznej.
- o-ringa
- przegubu wyjścia awaryjnego F768LA wykonane ze stali, powlekanego poliestrem, z sześciokątną końcówką 8 mm z kulą na sprężynie do zatrzaśnięcia w dostarczonym lejku.

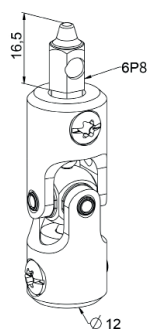
Zastosowanie: Ten produkt jest przeznaczony do awaryjnego gniazda korbowego bez zabezpieczenia.

Uwaga: Nie jest kompatybilny z artykułami D108, D109, E590 i F699E.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
F699H	Awaryjny zestaw korby ręcznej do zdejmowanego przegubu bez zamka	20

PRZEGUB Ø18 Z UCHWYTEM KULOWYM AKR, BIAŁY

F768KA



Dane techniczne: Przegub ten składa się z dwóch obudów wykonanych z ocynkowanej stali pasywowanej pokrytej poliestrem, przegubu kulowego wykonanego z anodyzowanego aluminium, sześciokątnego pręta ze stali ocynkowanej o średnicy 8 mm z kulkami na sprężynach ze stali nierdzewnej, dwóch mosiężnych elementów ślizgowych i śrub do mocowania korby (śruba M5 wykonana z niklowanej stali).

Dostępny w kolorze brązowym i białym.

Zastosowanie: Kompatybilny tylko z lejkiem z zestawu F699H.

Przymocowany do końca korbowodu.

Ma dwa systemy zawieszenia kulowego, które umożliwiają:

- ulepszenie prowadzenia,
- zatrzaśnięcie korby.

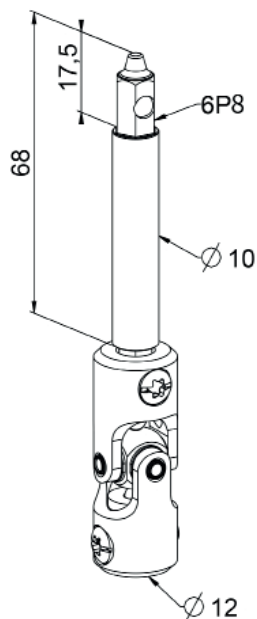
Kompatybilny z korbami Ø 12 mm

Uwaga: Nie jest kompatybilny z artykułami D108, D109, E590 i F699E.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
F768KA	Przegub Ø18 z uchwytem kulowym AKR, biały	100
F768KB	Przegub Ø18 z uchwytem kulowym AKR, czarny	100
F768KC	Przegub Ø18 z uchwytem kulowym AKR, brązowy	100

PRZEGUB Ø18 KULKA NA SPRĘŻYNIE AKR

F768LA



Dane techniczne: Przegub ten został wydłużony o 52 mm i składa się z dwóch obudów wykonanych z ocynkowanej stali pasywowanej pokrytej poliestrem, przegubu kulowego wykonanego z anodyzowanego aluminium, sześciokątnego pręta ze stali ocynkowanej o średnicy 8 mm z kulkami na sprężynach ze stali nierdzewnej, dwóch mosiężnych elementów ślizgowych i śrub do mocowania korby (śruba M5 wykonana z niklowanej stali).

Dostępne w kolorze białym i brązowym

Zastosowanie: Kompatybilny tylko z lejkiem z zestawu F699H.

Przymocowany do końca korbowodu.

Ma dwa systemy zawieszenia kulowego, które umożliwiają:

- ulepszenie prowadzenia,
- zatrzaśnięcie korby.

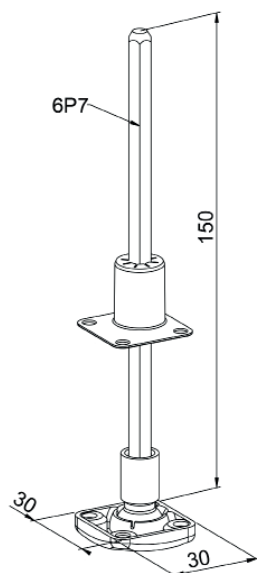
Kompatybilny z korbami Ø 12 mm

Uwaga: Nie jest kompatybilny z artykułami D108, D109, E590 i F699E.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
F768LA	Przegub Ø18 kulka na sprężynie AKR, biały	100
F768LB	Przegub Ø18 kulka na sprężynie AKR, czarny	100
F768LC	Przegub Ø18 kulka na sprężynie AKR, brązowy	100

WYLOT SKRZYŃKI NIEWIDOCZNY, WAŁ SZEŚCIOKĄTNY Ø 16,7 MM, BIAŁY

D109H



Dane techniczne: Montaż przez wpięcie

Obudowa barwiona

Przegub + drążek sześciokątny 7 mm: ocynkowany ze stali pasywowanej.

Stalowy przegub ma sześciokątne wejście 8 mm.

Tuleja uszczelniająca: Elastomer w kolorze naturalnym

Zastosowanie: Może być używany z przekładniami lub napędami AKR.

Dyskretny i ledwo widoczny. Widać tylko małą obudowę.

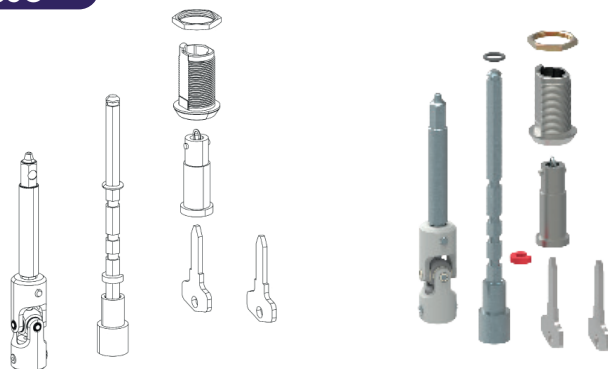
Może być używany tylko z przegubem kulowym H8 (art. F768KA i F768LA).

Uwaga: Nie jest kompatybilny z artykułami D108, D109, E590 i F699E. Inne kolory na zamówienie.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
D109H	Wylot skrzynki niewidoczny, wał sześciokątny Ø16,7 mm, biały	50

ZESTAW AKR Z ZAMKIEM DO ZDEJMOWANEGO PRZEGUBU

F699G



Dane techniczne: Ten produkt składa się z:

- urządzenia zamykającego (wkładka + 2 klucze)
- lejka z wałem sześciokątnym 7 mm (strona napędu) i wałem sześciokątnym 8 mm (strona przegubu)
- przegubu z kulą na sprężynie, pokrytego poliestrem

Zastosowanie: Ten produkt jest przeznaczony do awaryjnego gniazda korbowego z zabezpieczeniem. Jest on zabezpieczony zamkiem, który jest przymocowany do pokrywy inspekcyjnej.

Napęd jest dostępny tylko po wyjęciu cylindra.

System ten jest stosowany głównie we wstępnie zamontowanych skrzynkach aluminiowych (rozmiary 205, 230, 250 i 300 mm).

Kompatybilny z korbami Ø 12 mm

Uwaga: Nie jest kompatybilny z artykułami D108, D109, E590 i F699E.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
F699G	Zestaw AKR z zamkiem do zdejmowanego przegubu	20

WYLOT SKRZYŃKI NIEWIDOCZNY, WAŁ SZEŚCIOKĄTNY Ø 7 MM, DŁUGOŚĆ 350, BIAŁY

D108H



Dane techniczne: Obudowa barwiona

Przegub + drążek sześciokątny 7 mm: ocynkowany ze stali pasywowanej.

Stalowy przegub ma sześciokątne wejście 8 mm.

Zastosowanie: Może być używany z przekładniami lub napędami AKR.

Dyskretny i ledwo widoczny. Widać tylko małą obudowę.

Może być używany tylko z przegubem kulowym H8 (art. F768KA i F768LA).

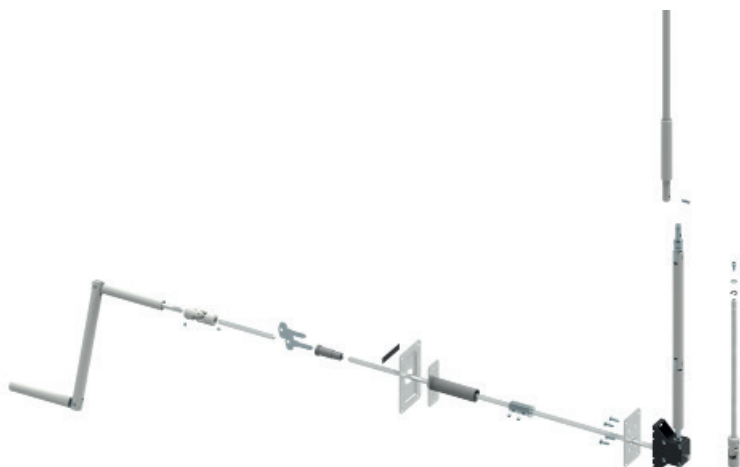
Uwaga: Nie jest kompatybilny z artykułami D108, D109, E590 i F699E.

Inne kolory na zamówienie.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
D108H	Wylot skrzynki niewidoczny, wał sześciokątny 7 mm, długość 350 mm biały	50

Zestaw AKR do bram rolowanych

D690FE

**Dane techniczne:** Wersja

- Korba + przegub + uchwyt: biały, podobny do RAL 9010
- Pokrywa: anodyzowane aluminium

Zastosowanie: Ten zestaw umożliwia pracę w trybie awaryjnym:

- z zewnątrz za pomocą krótkiej korby
- od wewnątrz za pomocą korbowodu.

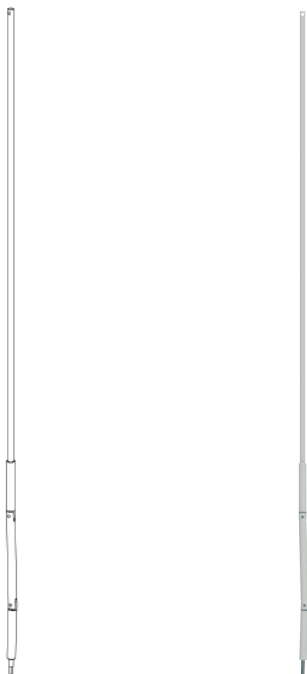
Małą obudowę można zamontować zarówno na prowadnicy, jak i na murze (zestaw zawiera 2 płyty montażowe).

Możemy również dostarczyć system bez korby lub z dłuższymi korbami (patrz D690FF).

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
D690FE	Zestaw AKR do bram rolowanych	10
D690FG	Zestaw AKR do rolet z obudową z cynkowego odlewu ciśnieniowego	10

Korby białe

F690FB



Zastosowanie: 2- lub 2,5-metrowy drążek do systemu D690F umożliwia stosowanie tego systemu nawet z bardzo wysokimi bramami rolowanymi.

NR ART.	NAZWA	A	JO (SZT.)
D690FB	Korba biała podob. do RAL 9010, 2 M	2 m	10
D690FC	Korba biała podob. do RAL 9010 2,5 M	2,5 m	10

UWAGI



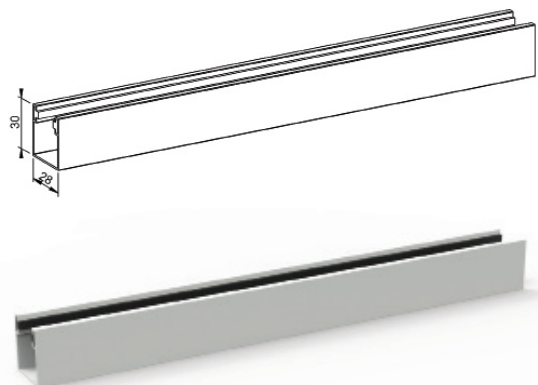
ZURFLÜH-FELLER



**LISTWA KOŃCOWA, STOPER
LISTWY KOŃCOWEJ,
PROFILE, OBCIĄŻNIKI**

Prowadnica do nowych instalacji z wkładem szczotkowym

3738BE

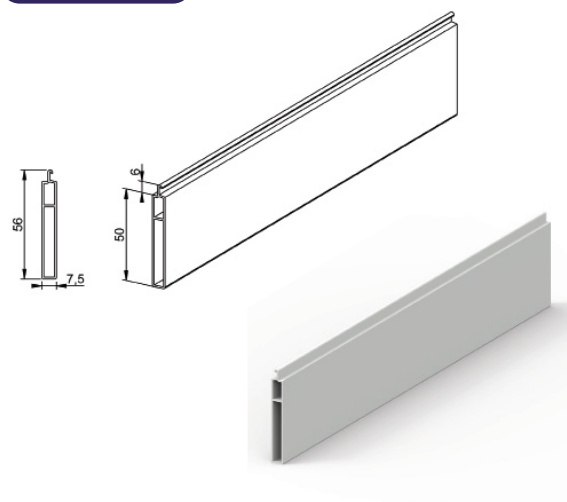


NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO	DŁUGOŚĆ
3738BE	Prowadnica do nowych instalacji bez ogranicznika anodowana z wkładem szczotkowym	eloxal E6/EV1	60 m	6 m
3738BW	Prowadnica do nowych instalacji bez ogranicznika z wkładem szczotkowym	biały, podob. do RAL 9016	60 m	6 m
3738ANT	Prowadnica do nowych instalacji bez ogranicznika z wkładem szczotkowym	antracytowy, podob. do RAL 7016	60 m	6 m

ALUMINIOWE MINILISTWY KOŃCOWE BEZ KEDERU

Aluminiowa minilistwa końcowa

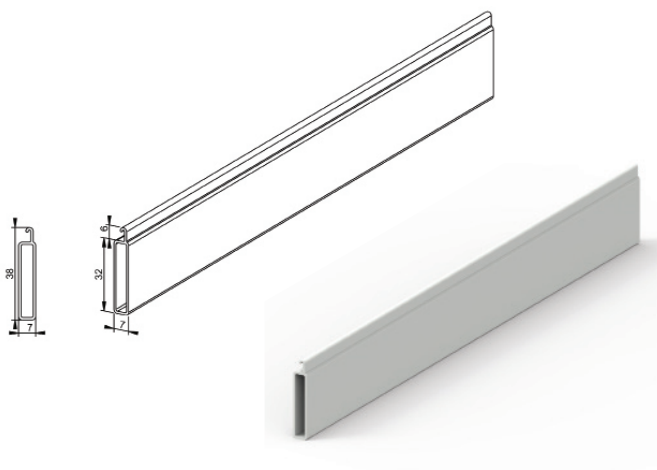
97WEI



NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO	DŁUGOŚĆ
97WEI	Aluminiowa minilistwa końcowa	biały, podob. do RAL 9016	60 m	6 m
96DAN	Obrotowy ogranicznik krańcowy	przezroczysty	200 szt.	-

Aluminiowa minilistwa końcowa

95EV1

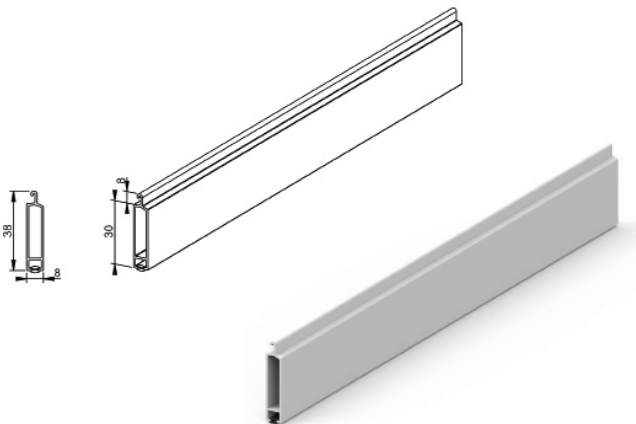


NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO	DŁUGOŚĆ
95EV1	Aluminiowa minilistwa końcowa	eloxal E6/EV1	60 m	6 m
95WEI	Aluminiowa minilistwa końcowa	biały, podob. do RAL 9016	60 m	6 m

ALUMINIOWE MINILISTWY KOŃCOWE Z KEDEREM

Aluminiowa minilistwa końcowa

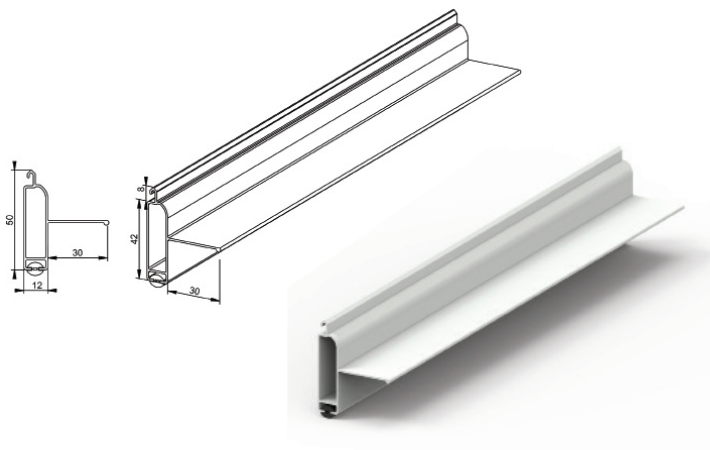
98ANT



NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO	DŁUGOŚĆ
98ANT	Aluminiowa minilistwa końcowa	antracytowy, podob. do RAL 7016	60 m	6 m
98WEI	Aluminiowa minilistwa końcowa	biały, podob. do RAL 9016	60 m	6 m
98BRA	Aluminiowa minilistwa końcowa	brązowy, podob. do RAL 8019	60 m	6 m
98GRA	Aluminiowa minilistwa końcowa	szary, podob. do RAL 7038	60 m	6 m
98EV1	Aluminiowa minilistwa końcowa	eloxal E6/EV1	60 m	6 m

Listwa końcowa kątowa do nowych instalacji z kederem

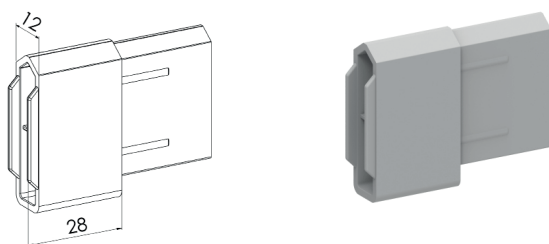
94WEI



NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO	DŁUGOŚĆ
94WEI	Listwa końcowa kątowa do nowych instalacji	biały, podob. do RAL 9016	60 m	6 m
94BRA		brązowy	60 m	6 m
94ANT		antracytowy, podob. do RAL 7016	60 m	6 m
94GRA		szary, podob. do RAL 7038	60 m	6 m
94EV1		eloxal E6/EV1	60 m	6 m

Stoper listwy końcowej do 94...

94ENB

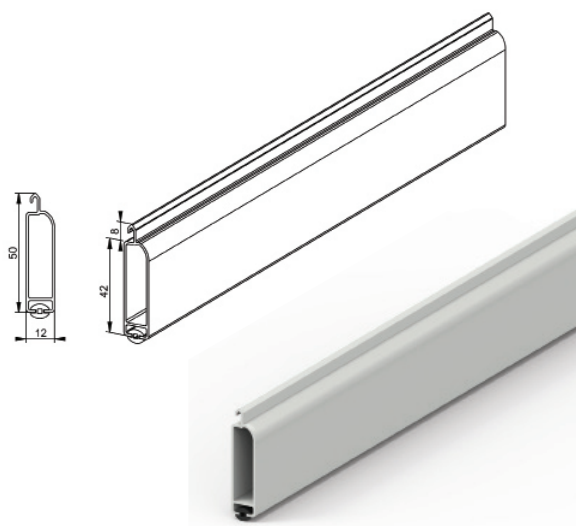


NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
94ENB	Stoper listwy końcowej do 94...	brązowy	200
94END	Stoper listwy końcowej do 94...	szary	200
94ENW	Stoper listwy końcowej do 94...	biały	200

ALUMINIOWE MINILISTWY KOŃCOWE Z KEDEREM DO NOWYCH INSTALACJI

Listwa końcowa

93ANT

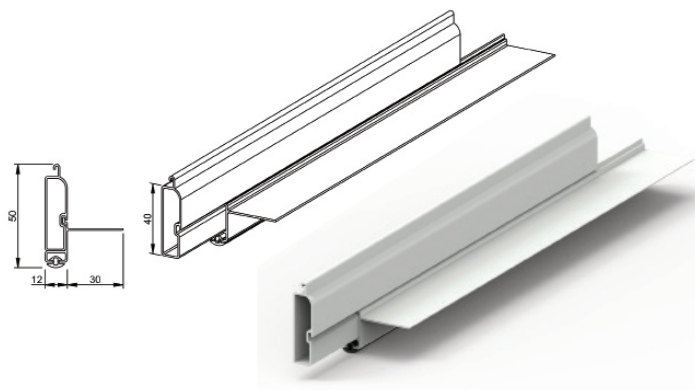


NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO	DŁUGOŚĆ
93ANT	Listwa końcowa	antracytowy, podob. do RAL 7016	60 m	6 m
93WEI	Listwa końcowa	biały, podob. do RAL 9016	60 m	6 m
93BRA	Listwa końcowa	brązowy, podob. do RAL 8019	60 m	6 m
93GRA	Listwa końcowa	szary, podob. do RAL 7038	60 m	6 m
93BEI	Listwa końcowa	beżowy, podob. do RAL 1001	60 m	6 m
93EV1	Listwa końcowa	eloxal E6/EV1	60 m	6 m

ALUMINIOWA ZATRZASKOWA LISTWA KOŃCOWA DO NOWYCH INSTALACJI, DWUCZĘŚCIOWA

z kederem, zatrzaskowa

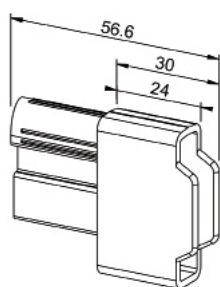
93CLA



NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO	DŁUGOŚĆ
93CLA	z kederem, zatrzaskowa	antracytowy, podob. do RAL 7016	60 m	6 m
93CLW	z kederem, zatrzaskowa	biały, podob. do RAL 9016	60 m	6 m
93CLE	z kederem, zatrzaskowa	eloxal E6/EV1	60 m	6 m

Stoper listwy końcowej, do zatrzaskowej listwy końcowej

93CEG

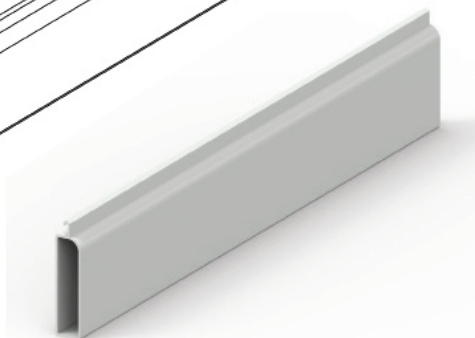
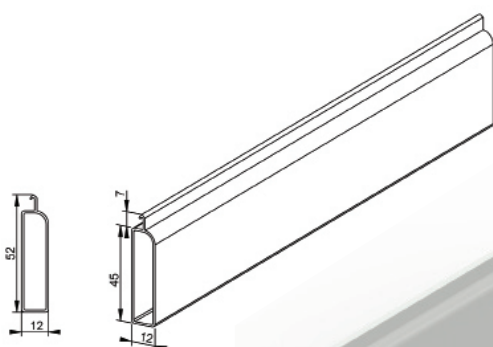


NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
93CEG	Stoper listwy końcowej, do zatrzaskowej listwy końcowej	szary	100

ALUMINIOWE LISTWY KOŃCOWE DO NOWYCH INSTALACJI

Listwa końcowa do nowych instalacji

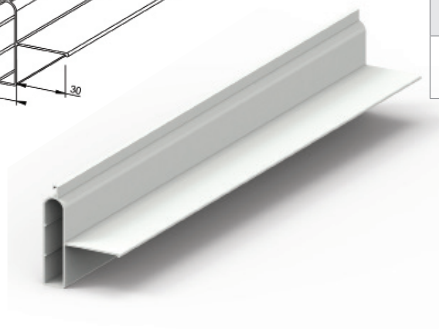
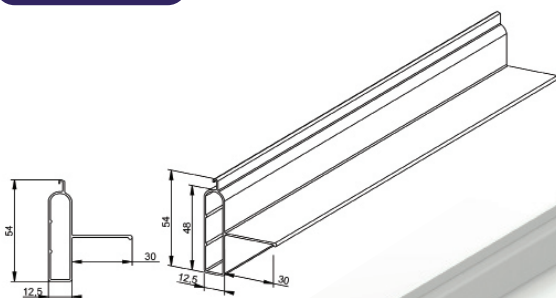
90C34



NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO	DŁUGOŚĆ
90C34	Listwa końcowa do nowych instalacji	eloxal, podob. do C34	60 m	6 m
90WEI	Listwa końcowa do nowych instalacji	biały, podob. do RAL 9016	60 m	6 m
90BRA	Listwa końcowa do nowych instalacji	brązowy, podob. do RAL 8019	60 m	6 m
90EV1	Listwa końcowa do nowych instalacji	eloxal E6/EV1	60 m	6 m

Listwa końcowa kątowna do nowych instalacji BEZ kederu

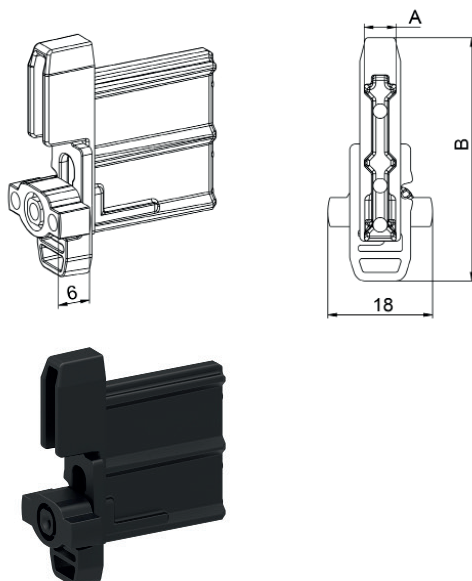
91WEI



NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO	DŁUGOŚĆ
91WEI	Listwa końcowa do nowych instalacji z ogranicznikiem	biały, podob. do RAL 9016	60 m	6 m
91BRA	Listwa końcowa do nowych instalacji z ogranicznikiem	brązowy, podob. do RAL 8019	60 m	6 m
91EV1	Listwa końcowa do nowych instalacji z ogranicznikiem	eloxal E6/EV1	60 m	6 m

Stoper listwy końcowej z obracanymi końcówkami

H194A



Dane techniczne: Właściwości materiałowe: poliamid

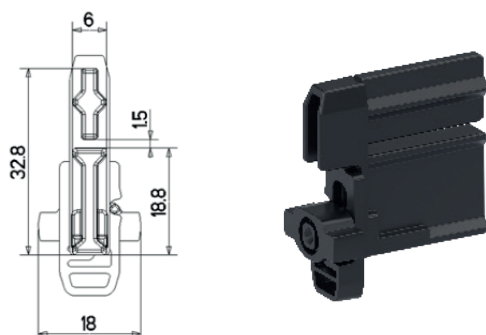
Zastosowanie: Wszystkie rolety o profilu od 37 do 45.

Do renowacji z napędem lub korbą

NR ART.	NAZWA	A	B	JO (SZT.)
H194A	Stoper listwy końcowej z obracanymi końcówkami	5,5	28,6	500
H194B	Stoper listwy końcowej z obracanymi końcówkami	6,4	24,4	500
H194D	Stoper listwy końcowej z obracanymi końcówkami	5,9	26,3	500
H194E	Stoper listwy końcowej z obracanymi końcówkami	5,0	29,2	500

Stoper listwy końcowej z obracanymi końcówkami

H194F



Dane techniczne: Właściwości materiałowe: poliamid

Zastosowanie: Wszystkie rolety o profilu od 37 do 45.

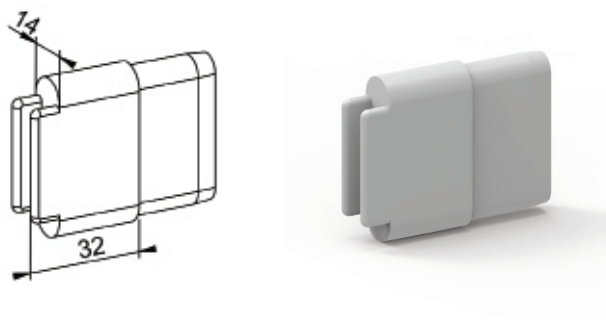
Do renowacji z napędem lub korbą

NR ART.	NAZWA	A	B	JO (SZT.)
H194F	Stoper listwy końcowej z obracanymi końcówkami	6,0	32,8	500

AKCESORIA DO ALUMINIOWYCH LISTEW KOŃCOWYCH 91...

Stoper listwy końcowej

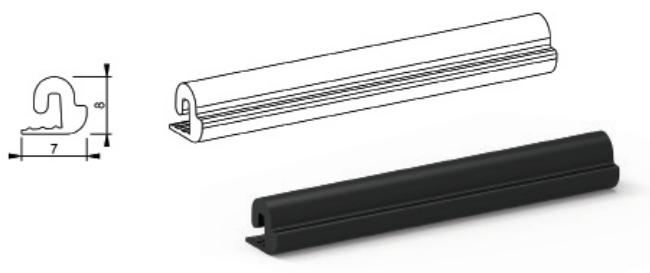
91END



NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
91END	Profilowany stoper listwy końcowej	szary	200
91ENW	Profilowany stoper listwy końcowej	biały	200
91ENB	Profilowany stoper listwy końcowej	brązowy	200
91ENT	Profilowany stoper listwy końcowej	przezroczysty	200

Profil wsuwany do nowych instalacji do rolet plastikowych

NBS01

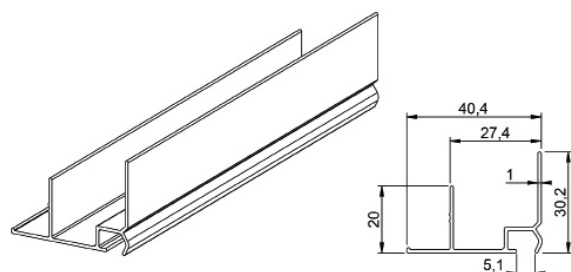


NR ART.	NAZWA	JO	DŁUGOŚĆ
NBS01	Profil wsuwany do nowych instalacji do rolet plastikowych	60 m	6 m

SZYNA KOŃCOWA SKRZYŃKI DO SKRZYNEK ROLETOWYCH

Szyna końcowa skrzynki 40 × 30 mm z profilem zatraskowym

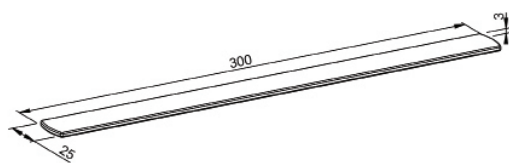
WIR01



NR ART.	NAZWA	JO	DŁUGOŚĆ
WIR01	Szyna końcowa skrzynki 40 × 30 mm z profilem zatraskowym	60 m	6 m

Obciążniki wykonane z taśmy stalowej ocynkowanej ogniowo

29300



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
29300	Obciążnik o długości 300 mm (175 g) wykonany z ocynkowanej ogniowo taśmy stalowej 25 × 3 mm o zaokrąglonych krawędziach JO = 5000 sztuk/Gibo	50
29300A	Obciążnik o długości 300 mm (175 g) wykonany z ocynkowanej ogniowo taśmy stalowej (tęcznie z krawędziami) 25 × 3 mm o JO = 50 szt.	50
29150	Obciążnik o długości 150 mm (85 g) wykonany z ocynkowanej ogniowo taśmy stalowej 25 × 3 mm o zaokrąglonych krawędziach	100
29400	Obciążnik o długości 400 mm (240 g) wykonany z ocynkowanej ogniowo taśmy stalowej 25 × 3 mm o zaokrąglonych krawędziach JO = 4000 sztuk/Gibo	100
29500	Obciążnik o długości 500 mm (300 g) wykonany z ocynkowanej ogniowo taśmy stalowej 25 × 3 mm o zaokrąglonych krawędziach JO = 3500 sztuk/Gibo	50
29700	Obciążnik o długości 700 mm wykonany z ocynkowanej ogniowo taśmy stalowej 25 × 3 mm o zaokrąglonych krawędziach JO = 3500 sztuk/Gibo	50



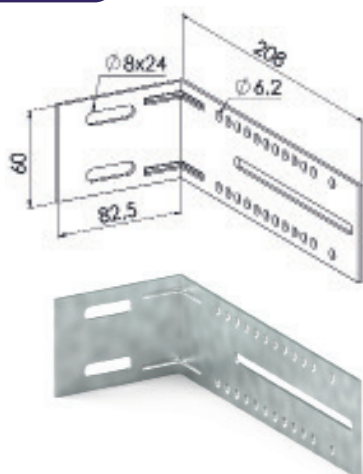
ZURFLÜH-FELLER



**KĄTOWNIKI MONTAŻOWE
/ PROFILE MOCUJĄCE DO
SKRZYNEK NAKŁADANYCH
DO NOWYCH INSTALACJI**

Kątownik montażowy 82,5 × 208 mm

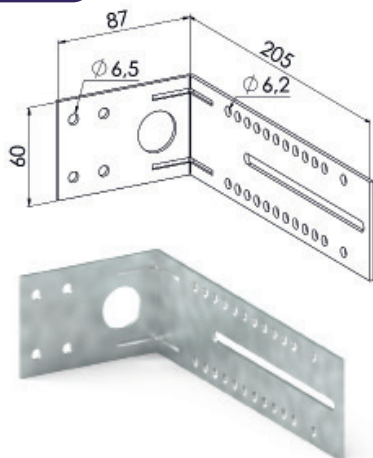
B225A



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
B225A	Kątownik montażowy 60 × 82,5 × 208 mm, otwór podłużny	50

Kątownik montażowy 87 × 205 mm

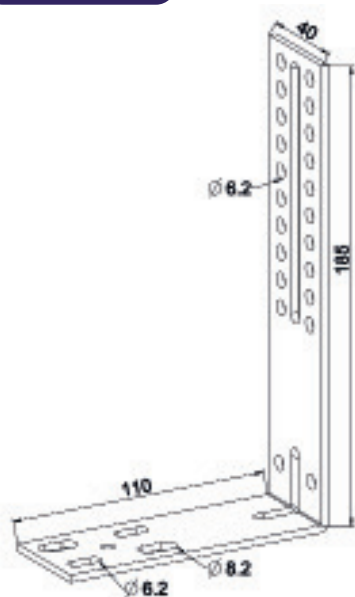
B269



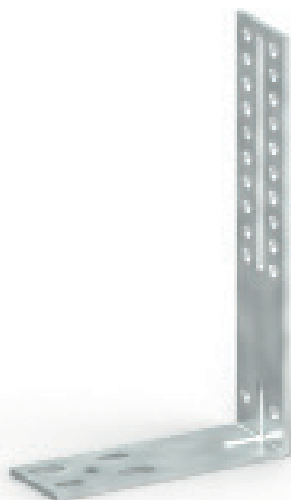
NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
B269	Kątownik montażowy 60 × 87 × 205 mm, otwór 6,5 mm	25

Kątownik montażowy 110 × 185 mm

B252

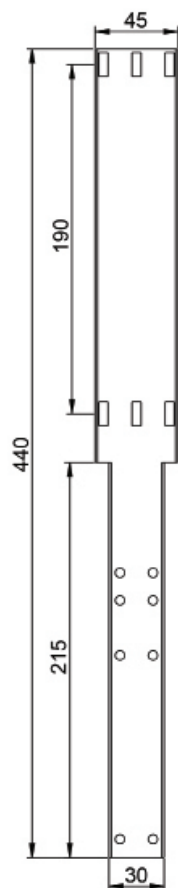


NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
B252	Kątownik montażowy 40 × 110 × 185 mm	25



Profile mocujące przykręcane proste 45 × 2,50 mm

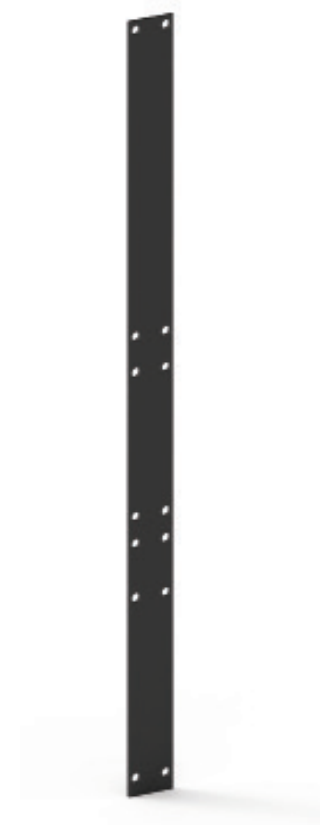
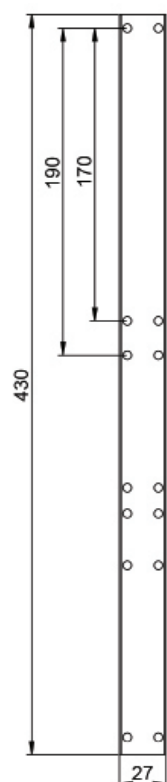
ST001



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
ST001	Profile mocujące przykręcane proste 45 × 2,50 mm 440 mm długości	100
ST002	Profile mocujące przykręcane 6 mm zakrzywione poniżej wycięcia 45 × 2,50 mm 435 mm długości	100
ST003	Profile mocujące przykręcane 100 mm zakrzywione bezpośrednio na wycięciu 45 × 2,50 mm 340 mm długości	100

Profil mocujący przykręcany z 27 × 2,50 mm

ST005



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
ST005	Profil mocujący przykręcany proste 27 × 2,50 mm 430 mm długości, proste	100
ST006	Profil mocujący przykręcany proste 27 × 2,50 mm 330 mm długości, 100 mm, zakrzywiony	100
ST007	Profil mocujący przykręcany z 27 × 2,50 mm 425 mm długości, 6 mm, zakrzywiony przy 215 mm od dołu	100

UWAGI



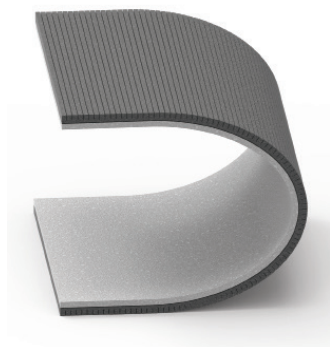
ZURFLÜH-FELLER



RENOWACJA

Thermo Flex

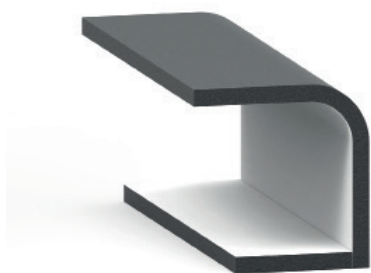
30010



NR ART.	NAZWA	WYMIARY	JO (SZT.)
30010	Mata izolacyjna Thermo Flex, duża	1000 × 790 × 25 mm	50
30015	Mata izolacyjna Thermo Flex, mała	1000 × 500 × 25 mm	50
30010A	Mata izolacyjna Thermo Flex, uwaga: grubość tylko 13 m	1000 × 790 × 13 mm	75

Płytki Renokit ze stroną samoprzylepną

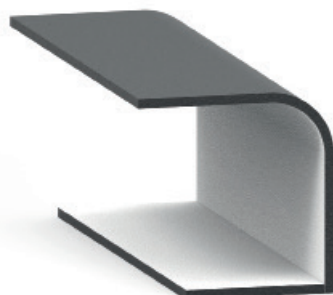
30030



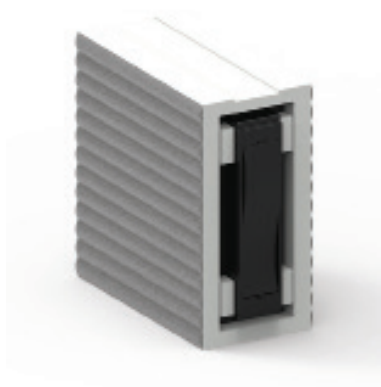
NR ART.	NAZWA	WYMIARY	JO (SZT.)
30030	Płytki Renokit ze stroną samoprzylepną	700 × 500 × 20 mm	30

Płytki Renokit ze stroną samoprzylepną, grubość tylko 10 mm

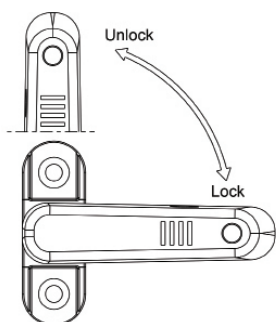
30030A



NR ART.	NAZWA	WYMIARY	JO (SZT.)
30030A	Płytki Renokit ze stroną samoprzylepną, grubość tylko 10 mm	700 × 500 × 10 mm	60

Skrzynka ścienna ESM- VARIO2
11436


NR ART.	NAZWA	WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	JO (SZT.)
11436	Skrzynka ścienna ESM- VARIO2 ESM 200	250	120	200	12
11436A	Skrzynka ścienna ESM- VARIO2 ESM 240	250	121	240	12

BEZPIECZNIK Z FUNKCJĄ ALARMU
Bezpiecznik z funkcją alarmu
FT1VW


NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
FT1VW	Bezpiecznik z funkcją alarmu, biały	25
FT1ES	Bezpiecznik z funkcją alarmu, stal nierdzewna	25

TAŚMA MAKSI, 22 MM
Taśma maksi 22 mm
52299

Dane techniczne: Wytrzymałość na rozerwanie ok. 380 daN

NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
52299	Taśma maksi 22 mm BEŻOWA/SZARA w rolkach 50 m (taśma dwustronna)	beżowy/szary	1000 m
52BE5	Taśma maksi 22 mm, w rolkach po 50 m	beżowy	1000 m
52GR5	Taśma maksi 22 mm, w rolkach po 50 m	szary	1000 m
52BR5	Taśma maksi 22 mm, w rolkach po 50 m	brązowy	1000 m
52B65	Taśma maksi 22 mm, w rolkach po 6 m	beżowy	100 sztuk
52G65	Taśma maksi 22 mm, w rolkach po 6 m	szary	100 sztuk

Minitaśma 14 mm

51GW5



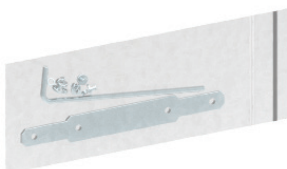
Dane techniczne: Wytrzymałość na rozerwanie ok. 160 daN

NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
51GW5	Minitaśma 14 mm, w rolkach po 50 m	szary	1000 m
51BR5	Minitaśma 14 mm, w rolkach po 50 m	brązowy	1000 m
51BE5	Minitaśma 14 mm, w rolkach po 50 m	beżowy	1000 m
51GR6	Minitaśma 14 mm, w rolkach po 6 m	szary	100 sztuk
51B06	Minitaśma 14 mm, w rolkach po 6 m	beżowy	100 sztuk

ZESTAW DO NAPRAWY TAŚMY

Zestaw akcesoriów do naprawy taśmy, bez taśmy

51520

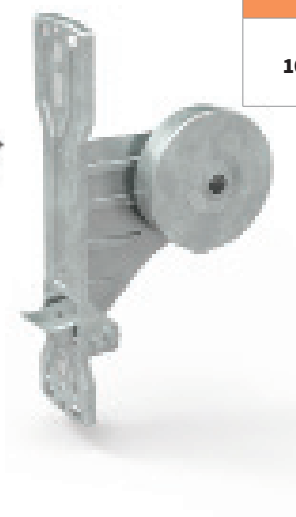
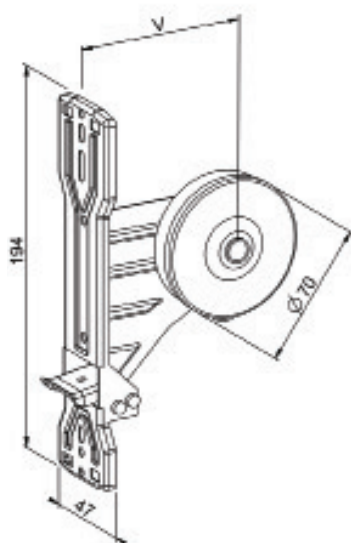


NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
51520	Zestaw akcesoriów do naprawy taśmy, bez taśmy, do taśmy 14 mm	100
52520	Zestaw akcesoriów do naprawy taśmy, bez taśmy, do taśmy 22 mm	100

ROLKA WLOTOWA TAŚMY 22 MM WRAZ Z PŁYTĄ OSŁONOWĄ

Rolka wlotowej taśmy dla różnych rozstawów otworów

10120



NR ART.	NAZWA	MAKS. DŁUGOŚĆ TAŚMY (M)	V (MM)	JO (SZT.)
10120	Rolka wlotowej taśmy dla różnych rozstawów otworów (pasująca płyta osłonowa art. 19020)	5	104–186	25



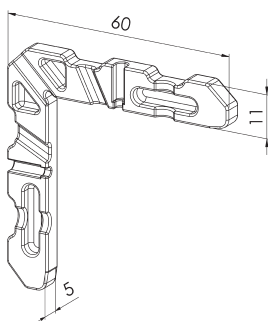
ZURFLÜH-FELLER



**AKCESORIA DO RAM
NAPINAJĄCYCH MOSKITIERY**

Aluminiowy łącznik narożny

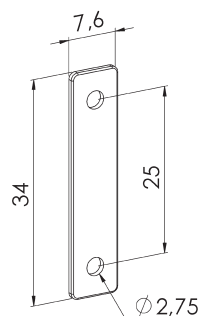
81220



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
81220	Aluminiowy łącznik narożny	40

Płytki

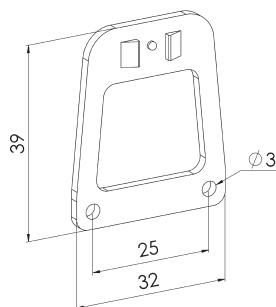
81227



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
81227	Płytki 1 mm VA	50
81228	Płytki 9 × 2 mm VA	20
81230	Płytki 3 m aluminium	50

Obudowa uchwytu moskitiery

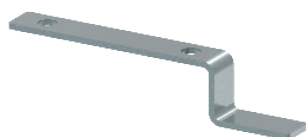
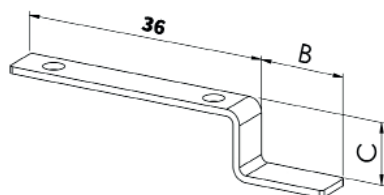
81240



NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
81240	Obudowa uchwytu moskitiery	40

Sprężyna do zawieszenia

8200K



NR ART.	NAZWA	B	C	JO (SZT.)
8200K	Sprężyna do zawieszenia krótka	4 mm	0 mm	20
8200L	Sprężyna do zawieszenia długa	13 mm	0 mm	20
8204K	Sprężyna do zawieszenia krótka	4 mm	4 mm	20
8204L	Sprężyna do zawieszenia długa	13 mm	4 mm	20
8206K	Sprężyna do zawieszenia krótka	4 mm	6 mm	20
8206L	Sprężyna do zawieszenia długa	13 mm	6 mm	20
8208K	Sprężyna do zawieszenia krótka	4 mm	8 mm	20
8208L	Sprężyna do zawieszenia długa	13 mm	8 mm	20
8209K	Sprężyna do zawieszenia krótka	4 mm	9 mm	20
8209L	Sprężyna do zawieszenia długa	13 mm	9 mm	20
8210K	Sprężyna do zawieszenia krótka	4 mm	10 mm	20
8210L	Sprężyna do zawieszenia długa	13 mm	10 mm	20
8211K	Sprężyna do zawieszenia krótka	4 mm	11 mm	20
8211L	Sprężyna do zawieszenia długa	13 mm	11 mm	20
8212K	Sprężyna do zawieszenia krótka	4 mm	12 mm	20
8212L	Sprężyna do zawieszenia długa	13 mm	12 mm	20
8214K	Sprężyna do zawieszenia krótka	4 mm	14 mm	20
8214L	Sprężyna do zawieszenia długa	13 mm	14 mm	20
8216K	Sprężyna do zawieszenia krótka	4 mm	16 mm	20
8216L	Sprężyna do zawieszenia długa	13 mm	16 mm	20
8218K	Sprężyna do zawieszenia krótka	4 mm	18 mm	20
8218L	Sprężyna do zawieszenia długa	13 mm	18 mm	20
8219K	Sprężyna do zawieszenia krótka	4 mm	19 mm	20
8219L	Sprężyna do zawieszenia długa	13 mm	19 mm	20
8220K	Sprężyna do zawieszenia krótka	4 mm	20 mm	20
8220L	Sprężyna do zawieszenia długa	13 mm	20 mm	20
8221K	Sprężyna do zawieszenia krótka	4 mm	21 mm	20
8221L	Sprężyna do zawieszenia długa	13 mm	21 mm	20
8222K	Sprężyna do zawieszenia krótka	4 mm	22 mm	20
8222L	Sprężyna do zawieszenia długa	13 mm	22 mm	20
8224K	Sprężyna do zawieszenia krótka	4 mm	24 mm	20
8224L	Sprężyna do zawieszenia długa	13 mm	24 mm	20
8226K	Sprężyna do zawieszenia krótka	4 mm	26 mm	20
8226L	Sprężyna do zawieszenia długa	13 mm	26 mm	20
8228K	Sprężyna do zawieszenia krótka	4 mm	28 mm	20
8228L	Sprężyna do zawieszenia długa	13 mm	28 mm	20
8230K	Sprężyna do zawieszenia krótka	4 mm	30 mm	20
8230L	Sprężyna do zawieszenia długa	13 mm	30 mm	20
8232K	Sprężyna do zawieszenia krótka	4 mm	32 mm	20
8232L	Sprężyna do zawieszenia długa	13 mm	32 mm	20
8234K	Sprężyna do zawieszenia krótka	4 mm	34 mm	20
8234L	Sprężyna do zawieszenia długa	13 mm	34 mm	20
8236K	Sprężyna do zawieszenia krótka	4 mm	36 mm	20
8236L	Sprężyna do zawieszenia długa	13 mm	36 mm	20
8238K	Sprężyna do zawieszenia krótka	4 mm	38 mm	20
8238L	Sprężyna do zawieszenia długa	13 mm	38 mm	20
8240K	Sprężyna do zawieszenia krótka	4 mm	40 mm	20
8240L	Sprężyna do zawieszenia długa	13 mm	40 mm	20

UWAGI



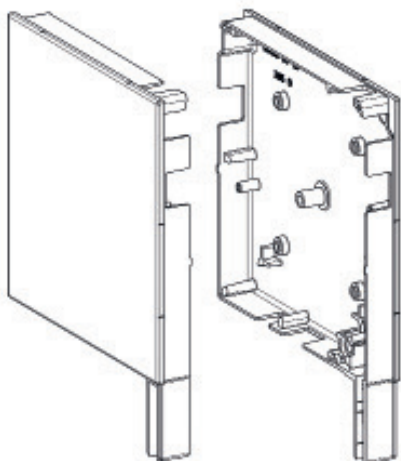
ZURFLÜH-FELLER



**AKCESORIA DO BRAMY
ROLOWANEJ**

PARA NASADEK ALUMINIOWYCH ściętych pod kątem 90° 205 MM

L466



Dane techniczne: Aluminium nie lakierowane lub pasywowane

Zastosowanie: Kompatybilne z kwadratowymi i czterostronnymi skrzynkami.

Umożliwia stosowanie standardowych lejków wlotowych lub rolek prowadzących dla dużych nasadek.

Umożliwia zastosowanie klina pod koło w celu dostosowania prowadnicy 28 mm nr art: L419CT.

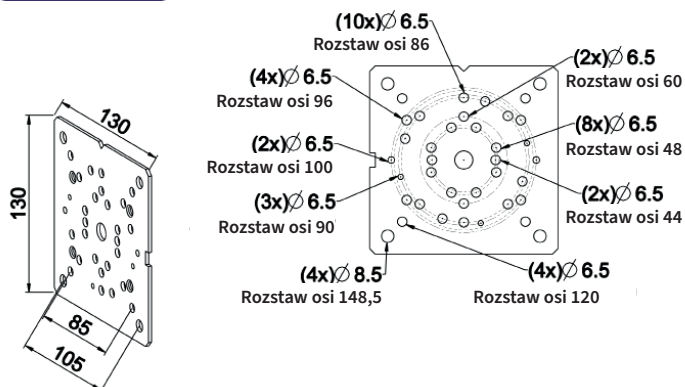
NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
L466	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 90° 205 mm	gładki	10 par
L466A	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 90° 205 mm	biały, podob. do RAL 9016, błyszczący	10 par
L466E	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 90° 205 mm	biały, podob. do RAL 9010, satynowany	10 par
L466BF	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 90° 205 mm	antracytowy, podob. do RAL 7016, satynowany	10 par



AKCESORIA NASADKI

PŁYTA NOŚNA

C520K



Dane techniczne: Ocynkowana blacha stalowa, grubość 2,5 mm

Zastosowanie: Do montażu łożyska przykręcanego nr art. B104.

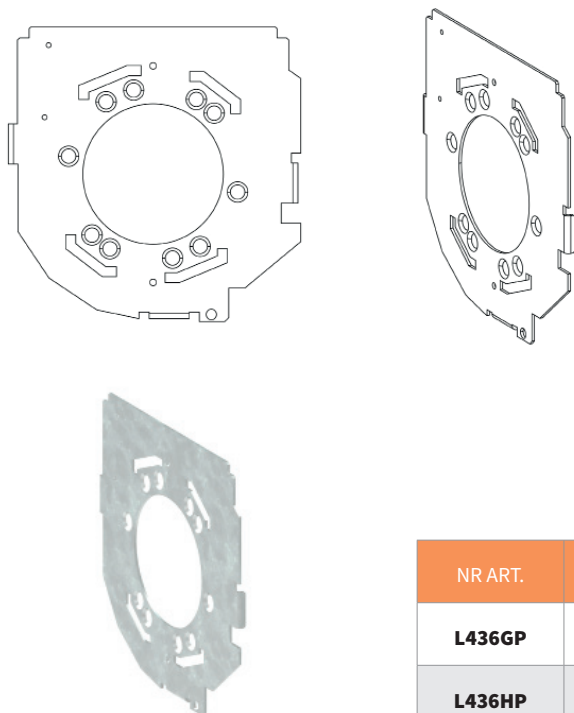
Do montażu napędów z trybem awaryjnym, rozstaw osi 86–48 i 60 mm.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
C520K	Płyta nośna	40



PŁYTKA OGRANICZAJĄCA DO NAPĘDU Z TRYBEM AWARYJNYM

L436GP



Dane techniczne: Ocynkowana blacha stalowa, grubość 1,5 mm

Zastosowanie: Do prowadzenia pancerza.

Montaż na aluminiowych nasadkach za pomocą 3 śrub z łbem cylindrycznym $\varnothing 3,9 \times 9,5$ mm, nr art. 4204.

Może być używany z nasadką 45° lub zaokrągloną.

Do montażu napędu napędu ze zintegrowanym napędem awaryjnym: otwór centralny $\varnothing 70$ mm.

Cztery otwory do orientacji zawleczeni napędu:

- poziomy u góry
- poziomy na dole
- w rogach.

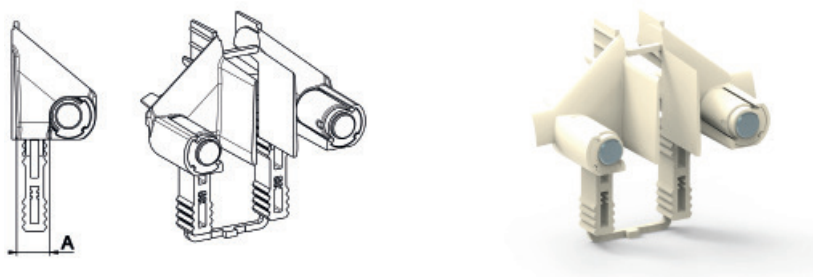
Montaż na napędzie napędu z zestawem nr art. J546HA.

NR ART.	NAZWA	ROZMIAR SKRZYŃKI	WERSJA	JO (SZT.)
L436GP	Płytko ograniczająca do napędu z trybem awaryjnym alureno	205	lewy	30
L436HP	Płytko ograniczająca do napędu z trybem awaryjnym alureno	205	prawy	30

AKCESORIA

LEJEK WLOTOWY Z ROLKĄ

L440E



Dane techniczne: polioksymetylen, kolor naturalny lub barwiony.

Wale rolki: stal ocynkowana i pasywowana.

Zastosowanie: Zatraskuje się w nasadce w wyznaczonym miejscu.

Umożliwia zastosowanie regulowanego lub stałego ogranicznika w listwie końcowej.

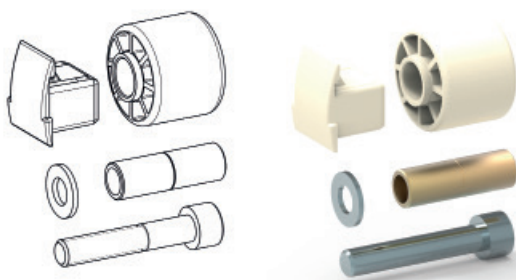
Uwaga: Aby zapewnić, że lejek wlotowy pozostanie na nasadce podczas transportu, na taczniku znajduje się miejsce na połączenie śrubowe.

Użyć śruby z łbem cylindrycznym $\varnothing 4,2$ mm długość = 13 mm nr art. 4205.

NR ART.	NAZWA	WERSJA	A	KOLOR	JO (SZT.)
L440E	Lejek wlotowy z rolką do alureno	8 mm pręt	11	kolor naturalny	200
L440F	Lejek wlotowy z rolką do alureno	14 mm pręt	17	szary	200

ZESTAW ROLKA PROWADZĄCA + KRÓTKA STOPKA ŚLIZGOWA

L430AD



Dane techniczne: Walek i rolka: poliamid, w kolorze naturalnym.

Śruba: CHC M10 × 55 stal ocynkowana i pasywowana.

Łożysko: mosiądz.

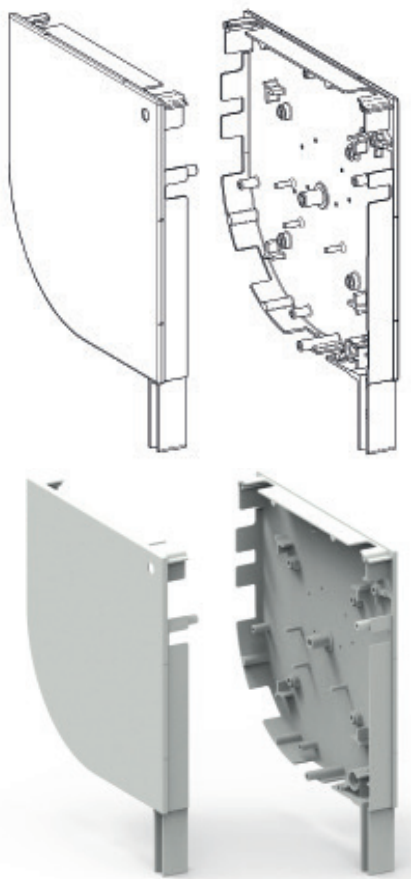
Podkładka: 50 × 10,2 × 2 mm stal ocynkowana i pasywowana.

NR ART.	NAZWA	WERSJA	JO (SZT.)
L430AD	Zestaw rolek prowadzących Ø 30 mm długość 30 mm + krótka stopka ślizgowa	Zestaw rolek wlotowych krótki z rolką Ø30 długość 41 mm dla lameli 19 mm	30
L430AE	Zestaw rolek prowadzących Ø 38 mm długość 30 mm + krótka stopka ślizgowa	Zestaw rolek wlotowych krótki z rolką Ø38 długość 44 mm dla lameli 14 mm	30

NASADKI

PARA ZAOKRĄGLONYCH NASADEK ALUMINIOWYCH 230 MM SWORZEŃ 12 MM

L419



Dane techniczne: Aluminium nielakierowane lub pasywowane

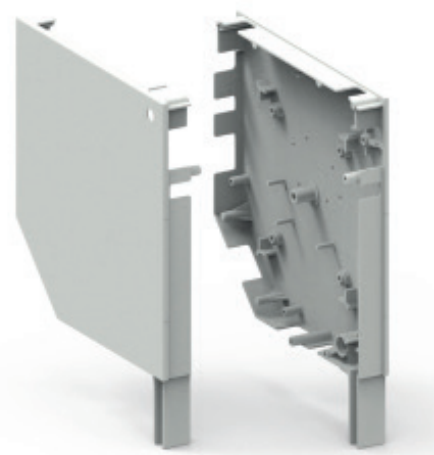
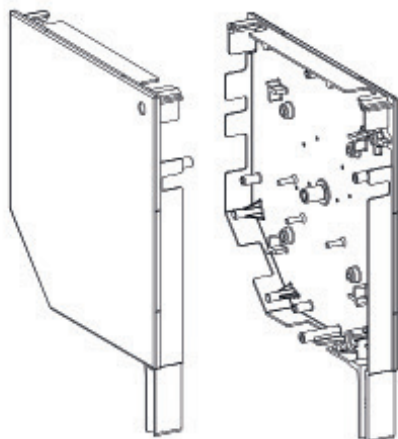
Zastosowanie: Nadaje się do zaokrąglonych skrzynek. Kilka wstępnie wywierconych otworów, które służą jako orientacja do montażu napędów z trybem awaryjnym.

Sworzeń M10 do rolki prowadzącej drążek i elementu dociskowego. 3 sworznie Ø 4 mm do podłączenia wspornika do ściany i napędu silnikowego. Łącznik mocujący na prowadnicy zwymiarowany do: lejka wlotowego nr art. L440 do montażu na prowadnicy do renowacji o szerokości 22 i 28 mm ze wspornikiem.

NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
L419	Para zaokrąglonych nasadek aluminiowych 230 mm sworzeń 12 mm	gładki	9
L419A	Para zaokrąglonych nasadek aluminiowych 230 mm sworzeń 12 mm	biały, podob. do RAL 9016, błyszczący / BJ 31	9
L419B	Para zaokrąglonych nasadek aluminiowych 230 mm sworzeń 12 mm	szary, podob. do RAL 7035, matowy / GR01	9
L419E	Para zaokrąglonych nasadek aluminiowych 230 mm sworzeń 12 mm	biały, podob. do RAL 9010, satynowany / BJ01	9

PARA NASADEK ALUMINIOWYCH ściętych pod kątem 45° 230 MM

L429



Dane techniczne: Aluminium nie lakierowane lub pasywowane

Zastosowanie: Nadaje się do zaokrąglonych skrzynek. Kilka wstępnie wywierconych otworów, które służą jako orientacja do montażu napędów z trybem awaryjnym.

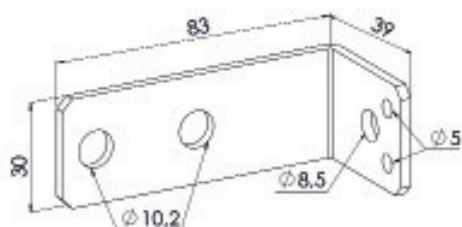
Sworzeń M10 do rolki prowadzącej drążek i elementu dociskowego. 3 sworznie Ø 4 mm do podłączenia wspornika do ściany i napędu silnikowego. Łącznik mocujący na prowadnicy zwymiarowany do: lejka wlotowego nr art. L440 do montażu na prowadnicy do renowacji o szerokości 22 i 28 mm ze wspornikiem.

NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
L429	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 230 mm	gładki	9
L429A	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 230 mm	biały, podob. do RAL 9016, błyszczący / BJ31	9
L429B	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 230 mm	jasnoszary, podob. do RAL 7035, matowy / GR01	9
L429C	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 230 mm	jasna kość słoniowa, podob. do RAL 1015, satynowany / BR23	9
L429D	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 230 mm	szarobrazowy, podob. do RAL 8019, błyszczący / MA27	9
L429E	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 230 mm	czysty biały, podob. do RAL9010, satynowany / BJ01	9
L429F	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 230 mm	białe aluminium, podob. do RAL 9006, matowy / GM01	9
L429AA	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 230 mm	biały, podob. do RAL 9016, matowy / BJ31	9
L429BA	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 230 mm	antracyt, podob. do RAL 7016, błyszczący / GR32	9

AKCESORIA

KĄTOWNIK DO MONTAŻU NASADKI 230 MM

C520EC



Dane techniczne: Ocynkowana blacha stalowa, grubość 3 mm

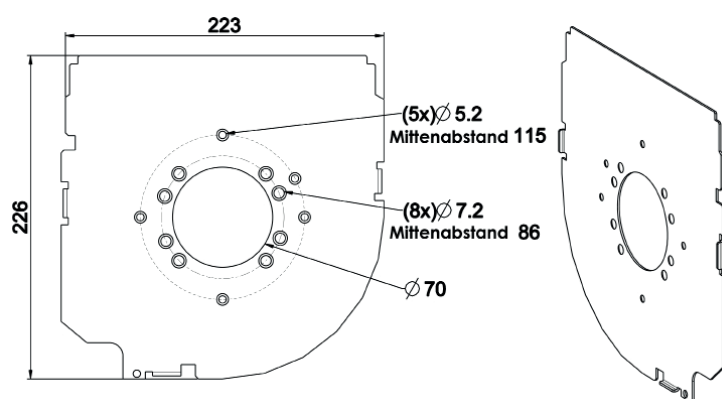
Zastosowanie: Do wzmocnionego mocowania skrzynki do konstrukcji.

Nadaje się tylko do nasadki 230 mm przy użyciu śrub TH M5 × 8, nr art. 4259.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
C520EC	Kątownik do montażu nasadki 230 mm	150

KOŁNIERZ NAPĘDU DO TRYBU AWARYJNEGO 230

L437HP



Dane techniczne: Ocynkowana blacha stalowa, grubość 1,5 mm

Zastosowanie: Umożliwia prowadzenie pancerza.

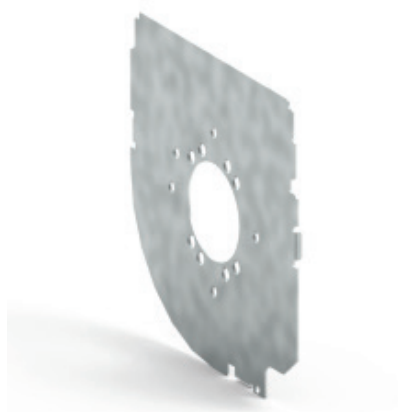
Do montażu napędów silnikowych ze zintegrowanym trybem awaryjnym z wyjściem:

- pionowym
- poziomym
- 45°.

Do mocowania przekładni ślimakowej.

Mocowanie za pomocą śrub z łbem walcowym 3,9 × 9,5 mm, nr art. 4204.

Może być używany z nasadką 45° lub zaokrągloną.



NR ART.	NAZWA	WERSJA	JO (SZT.)
L437HP	Kołnierz napędu do trybu awaryjnego 230 mm	prawy	30
L437GP	Kołnierz napędu do trybu awaryjnego 230 mm	lewy	30

AKCESORIA

PŁYTA OGRANICZAJĄCA DO NASADKI ALUMINIOWEJ 230 MM – D85

L437D



Dane techniczne: Ocynkowana blacha stalowa, grubość 0,8 mm

Zastosowanie: Umożliwia prowadzenie pancerza.

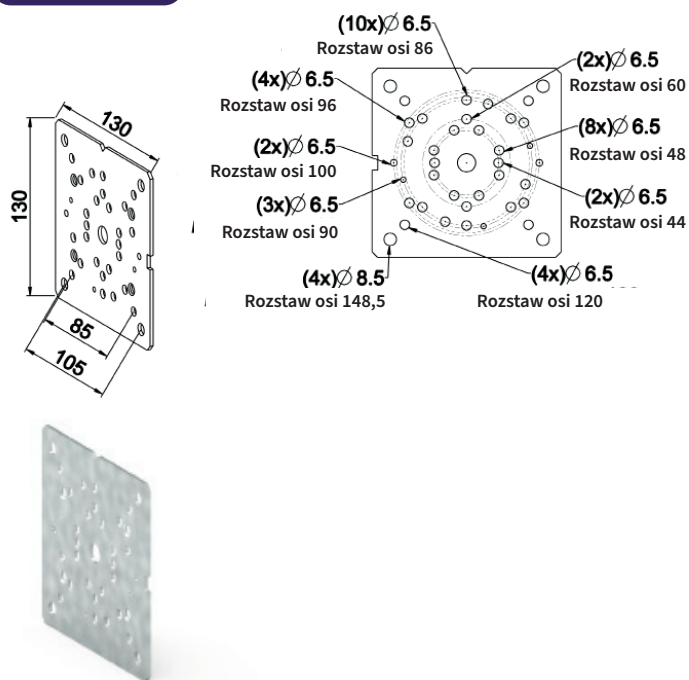
Jest montowany na głowicy za pomocą trzech śrub z łbem cylindrycznym Ø 3,9 mm L = 9,5 mm: nr art. 4204.

Może być używany z nasadką 45° lub zaokrągloną, montaż prawy lub lewy.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
L437D	Płyta ograniczająca do nasadki aluminiowej 230 mm – średnica 85 mm	30

PŁYTA NOŚNA

C520K



Dane techniczne: Ocynkowana blacha stalowa, grubość 2,5 mm

Zastosowanie: Do montażu łożyska przykręcanego

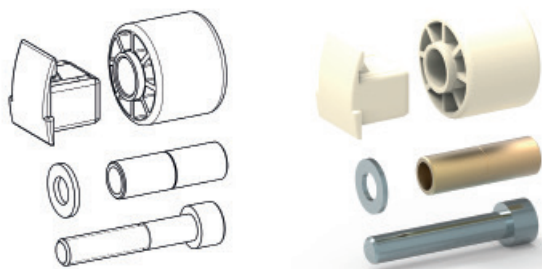
Nr art. B104.

Do montażu napędów z trybem awaryjnym, rozstaw osi 86–48 i 60 mm.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
C520K	Płyta nośna	40

ZESTAW ROLEK PROWADZĄCYCH Ø 38 MM DŁUGOŚĆ 30 MM + KRÓTKA STOPKA ŚLIZGOWA

L430AD



Dane techniczne: Wałek i rolka: poliamid, w kolorze naturalnym.

Śruba: CHC M10 × 55 stal ocynkowana i pasywowana.

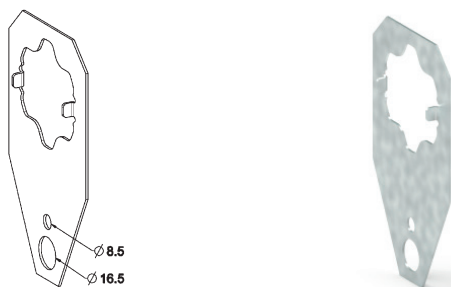
Łożysko: mosiądz.

Podkładka: 50 × 10,2 × 2 mm stal ocynkowana i pasywowana.

NR ART.	NAZWA	WERSJA	JO (SZT.)
L430AD	Zestaw rolek prowadzących Ø 30 mm długość 30 mm + krótka stopka ślizgowa	Zestaw rolek wlotowych krótki z rolką Ø30 długość 41 mm dla lameli 19 mm	30
L430AE	Zestaw rolek prowadzących Ø 38 mm długość 30 mm + krótka stopka ślizgowa	Zestaw rolek wlotowych krótki z rolką Ø38 długość 44 mm dla lameli 14 mm	30

Płyta łożyska napędu Somfy do zaślepki 230 mm

C518GA



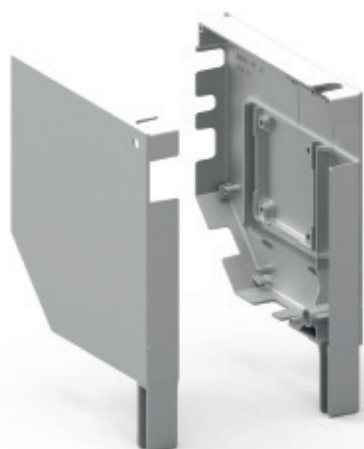
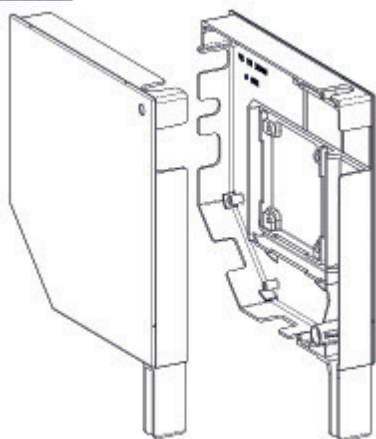
Dane techniczne: Ocynkowana blacha stalowa, grubość 1,5 mm

Zastosowanie: Umożliwia unieruchomienie napędów Somfy (typ 50) Blokada za pomocą pierścienia napędu Unieruchomienie na zaślepce za pomocą śrub (nr art. 4259)

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
C518GA	Płyta łożyska napędu Somfy do zaślepki 230 mm	100

PARA NASADEK ALUMINIOWYCH ściętych pod kątem 45° 250 MM

L427



Dane techniczne: Aluminium nie lakierowane lub aluminium pasywowane

Zastosowanie: Do skrzynek ściętych pod kątem 45°.

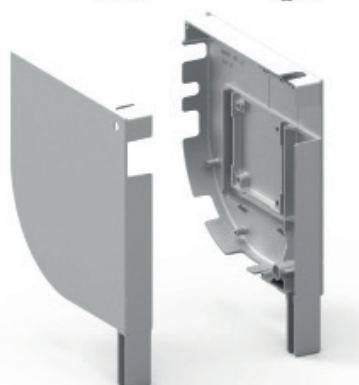
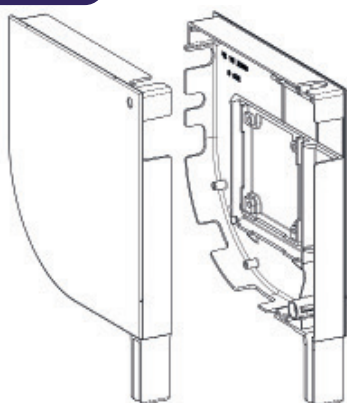
Umożliwia mocowanie standardowych systemów zabezpieczających przed upadkiem.

Mocowanie za pomocą czterech śrub M6.

NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
L427	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 250 mm	gładki	4
L427A	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 250 mm	biały, podob. do RAL 9016, błyszczący / BJ31	4
L427AA	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 250 mm	biały, podob. do RAL 9016, matowy / BJ31	4
L427B	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 250 mm	jasnoszary, RAL 7035, matowy / GR01	4
L427BA	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 250 mm	antracyt, podob. do RAL 7016, błyszczący / GR32	4
L427C	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 250 mm	jasna kość słoniowa, podob. do RAL 1015, satynowany / BR23	4
L427D	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 250 mm	szarobrazowy, podob. do RAL 8019, błyszczący / BR28	4
L427E	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 250 mm	czysty biały, podob. do RAL 9010, satynowany / BJ01	4
L427F	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 250 mm	białe aluminium, podob. do RAL 9006, matowy / GM01	4
L427G	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 250 mm	brązowa sepia, podob. do RAL 8014, satynowany / MA28	4
L427H	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 250 mm	beżowy BR28 specjalny	4

PARA NASADEK ZAOKRĄGLONYCH ALUMINIOWYCH 250 MM

L417



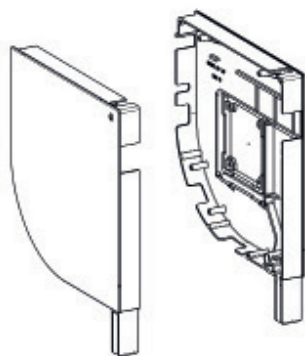
Dane techniczne: Aluminium nie lakierowane lub aluminium pasywowane

Zastosowanie: Umożliwia mocowanie standardowych systemów zabezpieczających przed upadkiem za pomocą czterech śrub M6.

NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
L417	Para nasadek zaokrąglonych aluminiowych 250 mm	gładki	4
L417A	Para nasadek zaokrąglonych aluminiowych 250 mm	biały, podob. do RAL 9016, błyszczący / BJ31	4
L417B	Para nasadek zaokrąglonych aluminiowych 250 mm	jasnoszary, RAL 7035, matowy / GR01	4
L417BA	Para nasadek zaokrąglonych aluminiowych 250 mm	szary GR32	4
L417D	Para nasadek zaokrąglonych aluminiowych 250 mm	szarobrazowy, podob. do RAL 8019, błyszczący / MA27	4
L417E	Para nasadek zaokrąglonych aluminiowych 250 mm	czysty biały, podob. do RAL 9010, satynowany / BJ01	4

PARA NASADEK ZAOKRĄGLONYCH ALUMINIOWYCH 300 MM

L418



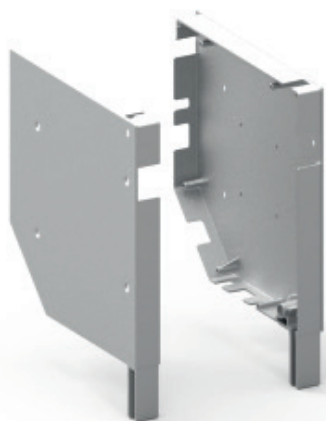
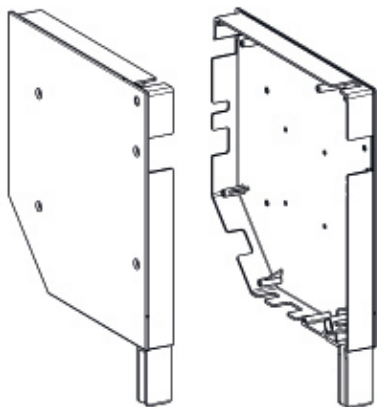
Dane techniczne: Aluminium nie lakierowane lub pasywowane.

Zastosowanie: Umożliwia mocowanie standardowych systemów zabezpieczających przed upadkiem za pomocą czterech śrub M6.

NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
L418	Para nasadek zaokrąglonych aluminiowych 300 mm	gładki	5
L418A	Para nasadek zaokrąglonych aluminiowych 300 mm	biały, podob. do RAL 9016, błyszczący / BJ31	5
L418E	Para nasadek zaokrąglonych aluminiowych 300 mm	czysty biały, podob. do RAL 9010, satynowany / BJ01	5
L418EB	Para nasadek zaokrąglonych aluminiowych 300 mm	czysty biały, podob. do RAL 9010, błyszczący / BJ32	5

PARA NASADEK ALUMINIOWYCH ściętych pod kątem 45° 300 MM

L428X1

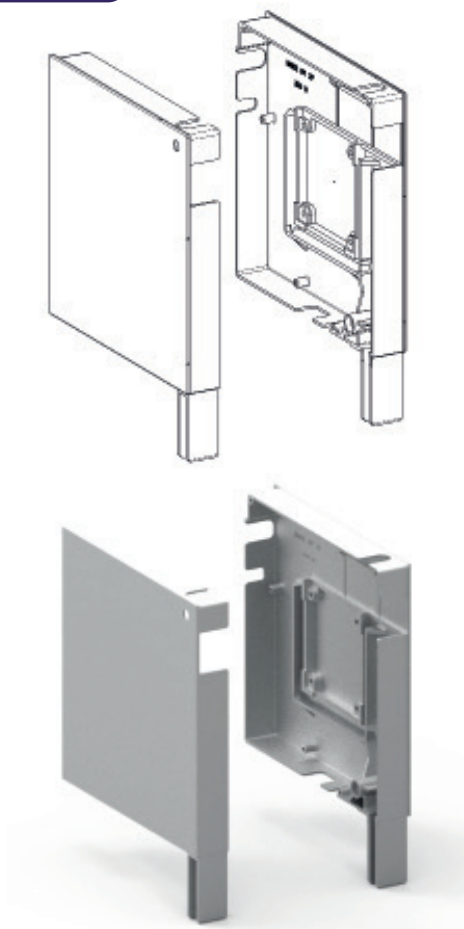


Dane techniczne: Aluminium nie lakierowane lub pasywowane.

NR ART.	NAZWA	ROZMIAR SKRZYŃKI	KOLOR	JO (SZT.)
L428X1	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 300 mm szyna z pojedynczą komorą	300	gładki	5
L444A	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 300 mm szyna z pojedynczą komorą	300	biały, podob. do RAL 9016, błyszczący	5
L444BA	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 300 mm szyna z pojedynczą komorą	300	antracytowy, podob. do RAL 7016, satynowany	5
L444C	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 300 mm szyna z pojedynczą komorą	300	jasna kość słoniowa, podob. do RAL 1015, satynowany	5
L444D	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 300 mm szyna z pojedynczą komorą	300	szarobrązowy, podob. do RAL 8019, błyszczący	5
L444E	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 300 mm szyna z pojedynczą komorą	300	czysty biały, podob. do RAL 9010, satynowany	5

PARA ALUMINIOWYCH NASADEK KWADRATOWYCH 250 MM 90°

L467



Dane techniczne: Aluminium nielakierowane lub pasywowane.

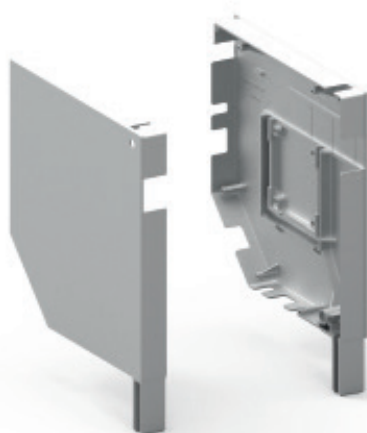
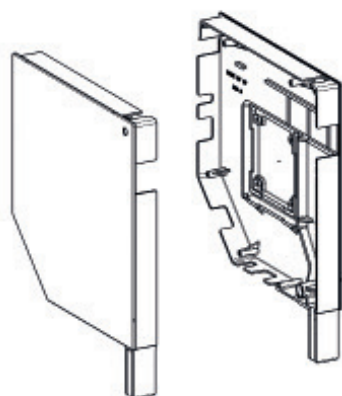
Zastosowanie: Do skrzynek kwadratowych.

Umożliwia mocowanie standardowych systemów zabezpieczających przed upadkiem za pomocą czterech śrub M6.

NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
L467	Para aluminiowych nasadek kwadratowych 250 mm 90°	gładki	4
L467A	Para aluminiowych nasadek kwadratowych 250 mm 90°	biały, podob. do RAL 9016, błyszczący / BJ31	4
L467BF	Para aluminiowych nasadek kwadratowych 250 mm 90°	antracytowy, podob. do RAL 7016	4
L467C	Para aluminiowych nasadek kwadratowych 250 mm 90°	jasna kość słoniowa, podob. do RAL 1015, błyszczący / BR23	4
L467E	Para aluminiowych nasadek kwadratowych 250 mm 90°	czysty biały, RAL 9010, satynowany	4

PARA NASADEK ALUMINIOWYCH ściętych pod kątem 45° 300 MM

L428



Dane techniczne: Aluminium nie lakierowane lub pasywowane.

Zastosowanie: Do skrzynek ściętych pod kątem 45°.

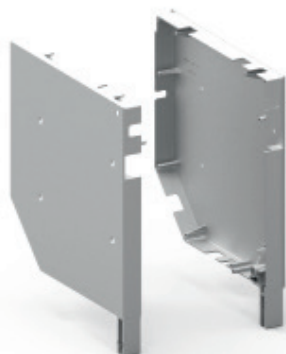
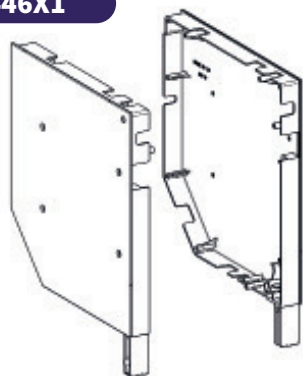
Umożliwia mocowanie standardowych systemów zabezpieczających przed upadkiem.

Mocowanie za pomocą czterech śrub M6.

NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
L428	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 300 mm	gładki	5
L428A	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 300 mm	biały, podob. do RAL 9016, błyszczący	5
L428AA	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 300 mm	biały, podob. do RAL 9016, matowy	5
L428B	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 300 mm	jasnoszary, podob. do RAL7035, matowy	5
L428BA	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 300 mm	antracytowy, podob. do RAL 7016, satynowany	5
L428BB	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 300 mm	agatowy szary, podob. do RAL 7038, GR34	5
L428BD	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 300 mm	szary GR37 specjalny	5
L428C	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 300 mm	jasna kość słoniowa, podob. do RAL 1015, satynowany	5
L428D	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 300 mm	szarobrązowy, podob. do RAL 8019, błyszczący	5
L428E	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 300 mm	czysty biały, podob. do RAL 9010, satynowany	5
L428F	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 300 mm	białe aluminium, podob. do RAL 9006, matowy	5
L428G	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 300 mm	brązowa sepia, podob. do RAL 8014, satynowany	5
L428H	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 300 mm	beżowy BR28 specjalny	5

PARA NASADEK ALUMINIOWYCH ściętych pod kątem 45° 360 MM

L446X1

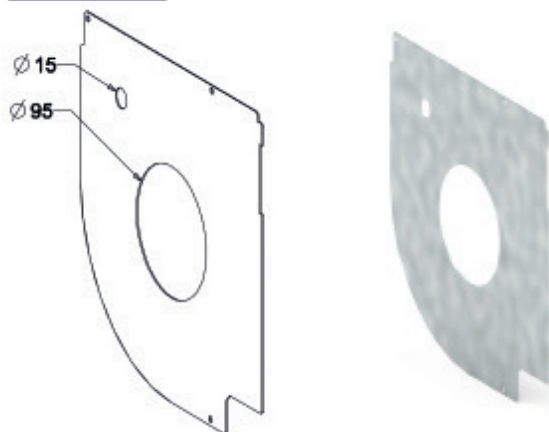


Dane techniczne: Aluminium nie lakierowane lub pasywowane.

NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
L446X1	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 360 mm szyna z pojedynczą komorą	gładki	4
L445A	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 360 mm szyna z pojedynczą komorą	biały, podob. do RAL 9016, błyszczący	4
L445BA	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 360 mm szyna z pojedynczą komorą	antracytowy, podob. do RAL 7016, satynowany	4
L445C	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 360 mm szyna z pojedynczą komorą	jasna kość słoniowa, podob. do RAL 1015, satynowany	4
L445D	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 360 mm szyna z pojedynczą komorą	szarobrązowy, podob. do RAL 8019, błyszczący	4
L445E	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 360 mm szyna z pojedynczą komorą	czysty biały, podob. do RAL 9010, satynowany	4

STAŁOWA PŁYTA ODCHYLAJĄCA DO NASADKI ALUMINIOWEJ

L438D



Dane techniczne: Ocynkowana blacha stalowa, grubość 1 mm.

Zastosowanie: Umożliwia prowadzenie pancerza.

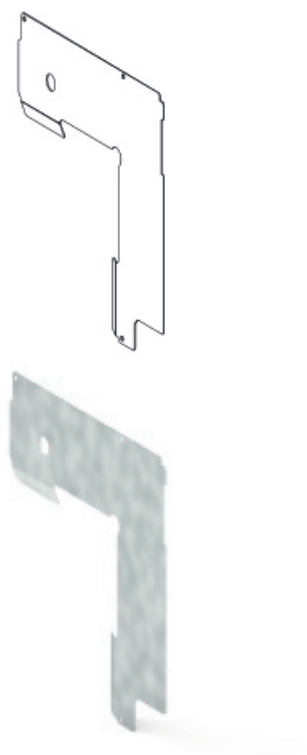
Jest montowany na głowicy za pomocą trzech śrub z łbem cylindrycznym Ø 3,9 mm L = 9,5 mm: nr art. 4204.

Może być używana z nasadką 45°, zaokrągloną lub kwadratową, montaż prawy lub lewy.

NR ART.	NAZWA	ROZMIAR NASADKI	JO (SZT.)
L438D	Stalowa płyta odchylająca do nasadki aluminiowej	250	30
L439D	Stalowa płyta odchylająca do nasadki aluminiowej	300	20

KOŁNIERZ W KSZTAŁCIE L DO NASADKI ALUMINIOWEJ

L438A



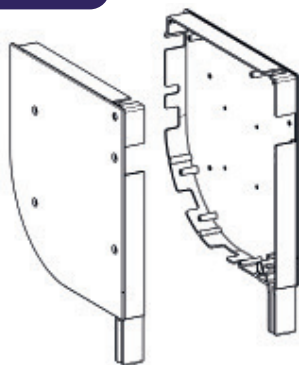
Dane techniczne: Ocynkowana blacha stalowa, grubość 1 mm.

Zastosowanie: Jest montowana na nasadce za pomocą trzech śrub z łbem cylindrycznym Ø 3,9 mm L = 9,5 mm, nr art. 4204.

NR ART.	NAZWA	ROZMIAR NASADKI	WERSJA	JO (SZT.)
L438A	Kołnierz w kształcie L do nasadki aluminiowej	250	lewy	30
L438B	Kołnierz w kształcie L do nasadki aluminiowej	250	prawy	30
L439A	Kołnierz w kształcie L do nasadki aluminiowej	300	lewy	20
L439B	Kołnierz w kształcie L do nasadki aluminiowej	300	prawy	20

PARA NASADEK ALUMINIOWYCH ZAOKRĄGLONYCH 45° 300 MM

L418X1

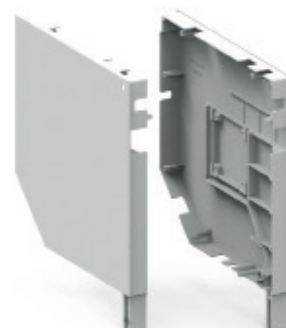
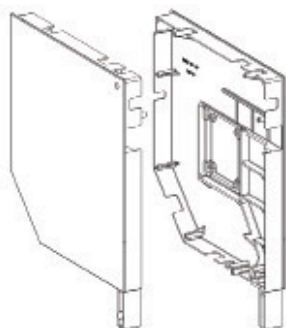


Dane techniczne: Aluminium nielakierowane lub pasywowane.

NR ART.	NAZWA	ROZMIAR SKRZYNKI	KOLOR	JO (SZT.)
L418X1	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 300 mm szyna z pojedynczą komorą	300	gładki	5
L448A	Para nasadek aluminiowych zaokrąglonych 45° 300 mm szyna z pojedynczą komorą	300	biały, podob. do RAL 9016, błyszczący	5
L448E	Para nasadek aluminiowych zaokrąglonych 45° 300 mm szyna z pojedynczą komorą	300	czysty biały, podob. do RAL 9010, satynowany	5

PARA NASADEK ALUMINIOWYCH ściętych pod kątem 45° 360 MM

L446A



Dane techniczne: Aluminium nielakierowane lub pasywowane.

Zastosowanie: Do skrzynek ściętych pod kątem 45°.

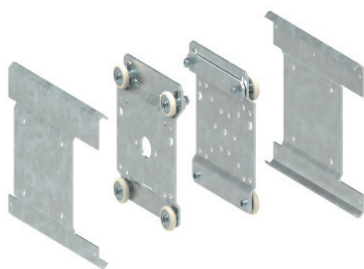
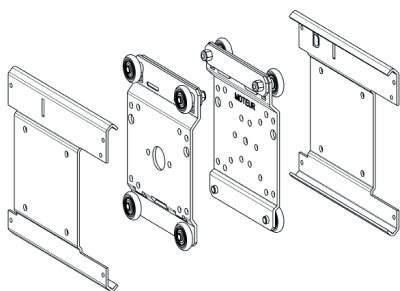
Umożliwia mocowanie standardowych dostępnych na rynku systemów zabezpieczających przed upadkiem.

Mocowanie za pomocą czterech śrub M6.

NR ART.	NAZWA	KOLOR	JO (SZT.)
L446A	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 360 mm	biały, podob. do RAL 9016, błyszczący	4
L446AA	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 360 mm	biały, podob. do RAL 9016, matowy	4
L446C	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 360 mm	jasna kość słoniowa, podob. do RAL 1015, satynowany	4
L446D	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 360 mm	szarobrazowy, podob. do RAL 8019, błyszczący	4
L446E	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 360 mm	czysty biały, podob. do RAL 9010, satynowany	4
L446H	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 360 mm	beżowy BR 28 specjalny	4
L446BT	Para nasadek aluminiowych ściętych pod kątem 45° 360 mm	gładki	4
L447BT	Para nasadek aluminiowych alulux / bp ściętych pod kątem 45° 360 mm	gładki	4
L447D	Para nasadek aluminiowych alulux / bp ściętych pod kątem 45° 360 mm	szarobrazowy, podob. do RAL 8019	4
L447E	Para nasadek aluminiowych alulux / bp ściętych pod kątem 45° 360 mm	biały, podob. do RAL 9016	4
L447N	Para nasadek aluminiowych alulux / bp ściętych pod kątem 45° 360 mm	czarny, podob. do RAL 9005	4

KONSOLA ROLKOWA KOMPLETNA – SZYNA Z 2 KOMORAMI

L443J



Dane techniczne: Szyna ślizgowa: Ocynkowana blacha stalowa, grubość 2,5 mm.

Konsola: Ocynkowana blacha stalowa, grubość 2,5 mm.

Łożysko kulkowe wykonane ze stali, uszczelnione, smarowane z powierzchnią bieżną wykonaną z polioksymetyleny.

Zastosowanie: Mocowanie za pomocą dwóch śrub TH M6 × 12, nasz nr art. 4127.

Z dwoma otworami M5 do blokowania konsoli rolki: Długa pozycja wysunięcia lub maks. pozycja zwijania.

Należy dostarczyć dwa identyczne modele (lewy lub prawy).

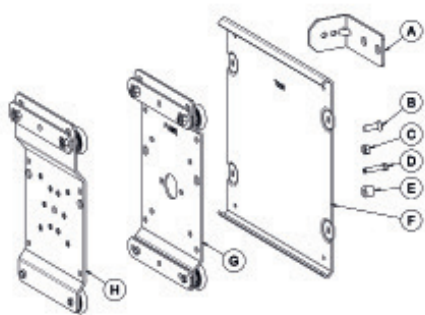
Konsola rolkowa: do montażu napędów awaryjnych i zabezpieczenia przed upadkiem.

Dwa regulowane sworznie są montowane w kierunku do góry: po zamontowaniu wału w skrzynce powinien on swobodnie poruszać się w poziomym otworze.

NR ART.	NAZWA	ROZMIAR SKRZYNKI	JO (SZT.)
L443J	Konsola rolkowa kompletna – szyna z 2 komorami	250	4
L430J	Konsola rolkowa kompletna – szyna z 2 komorami	300	4
L430JA	Konsola rolkowa kompletna – szyna z 2 komorami	360	4

KONSOLA ROLKOWA KOMPLETNA – SZYNA Z POJEDYNCZĄ KOMORĄ

L444JA



Dane techniczne: Wszystkie części metalowe wykonane są z galwanizowanej blachy stalowej.

Wszystkie dostarczane śruby są wykonane z pasywowanej i ocynkowanej stali.

Zestaw zawierający:

Nr H: 1 konsola napędu CSI

Nr G: 1 konsola zabezpieczenia przed upadkiem

Nr F: 2 szyny

Nr A: 2 kątowniki

Nr B: 8 śrub z łbem wpuszczanym M6 × 20

Nr C: 8 nakrętek H M6

Nr D: 4 śruby TH M5 × 14

Nr E: 8 gumowych amortyzatorów Ø 12 mm

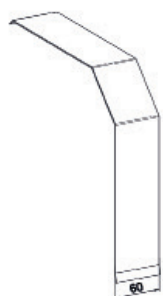
Zastosowanie: Musi być zamontowany na prefabrykowanej zaślepce lub na płycie kątowej (nr. art. B110BB).

*Nowość: Te dwa warianty umożliwiają zminimalizowanie tarcia pancerza z tyłu skrzynki poprzez nachylenie o 3°.

NR ART.	NAZWA	ROZMIAR SKRZYNKI	NAPĘDY	JO (SZT.)
L444JA	Konsola rolkowa kompletna – szyna z pojedynczą komorą	300	Somfy	2
L444JB	Konsola rolkowa kompletna – szyna z pojedynczą komorą	300	Cherubini	2
L444JC	Konsola rolkowa kompletna – szyna z pojedynczą komorą	300	Somfy	2
L444JD	Konsola rolkowa kompletna – szyna z pojedynczą komorą	300	Cherubini	2
L445JA	Konsola rolkowa kompletna – szyna z pojedynczą komorą	360	Somfy	2
L445JB	Konsola rolkowa kompletna – szyna z pojedynczą komorą	360	Cherubini	2

WZMOCNIENIE SKRZYNKI

L441



Dane techniczne: Ocynkowana blacha stalowa, grubość 1,5 mm, szerokość 60 mm.

Zastosowanie: Zapewnić jedno wzmocnienie na każde 80 cm.

Mocowanie do skrzynki za pomocą zacisku.

Do użytku ze skrzynką Alulux lub Gimenez Ganga.

Proszę skontaktować się z nami w sprawie innych wersji skrzynek.

NR ART.	NAZWA	ROZMIAR SKRZYNKI	JO (SZT.)
L441	Wzmocnienie skrzynki	250	30
L441A	Wzmocnienie skrzynki	300	30

WZMOCNIENIE SKRZYNKI W KSZTAŁCIE LITERY L

L441CA



Dane techniczne: Ocynkowana blacha stalowa, grubość 1,5 mm.

Zastosowanie: Zapewnić jedno wzmocnienie na każde 80 cm.

Mocowanie do skrzynki za pomocą nitów.

Możliwość montażu w dowolnej skrzynce

NR ART.	NAZWA	ROZMIAR SKRZYNKI	JO (SZT.)
L441CA	Wzmocnienie skrzynki w kształcie litery L	300	30
L441DA	Wzmocnienie skrzynki w kształcie litery L	360	30

WZMOCNIENIE DLA SKRZYNKI O ROZMIARZE 360 MM – TRZYCZĘŚCIOWE

L441DB



Dane techniczne: Ocynkowana blacha stalowa, grubość 1,5 mm.

Zastosowanie: Zapewnić jedno wzmocnienie na każde 80 cm.

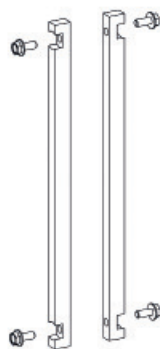
Mocowanie do skrzynki za pomocą nitów jednostronnie zamykanych.

Do stosowania ze wszystkimi wersjami skrzynek.

NR ART.	NAZWA	ROZMIAR SKRZYNKI	JO (SZT.)
L441DB	Wzmocnienie dla skrzynki o rozmiarze 360 mm – trzyczęściowe	360	30

ZESTAW DO PARY WZMOCNIEŃ DO SKRZYNKI 360 MM

L446

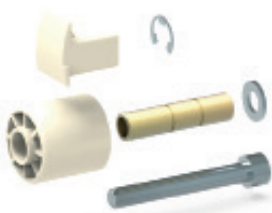
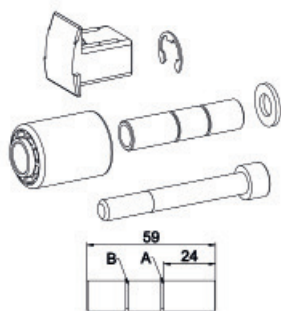


Dane techniczne: stal ocynkowana i pasywowana.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
L446	Zestaw do pary wzmocnień do skrzynki 360 mm	20

ZESTAW REGULOWANYCH ELEMENTÓW PROWADNICY

L430G



Dane techniczne: Walek i rolka: poliamid w kolorze naturalnym.

Łożysko: mosiądz.

Śruba: CHC M10 × 75 stal ocynkowana i pasywowana.

Pierścień: stal.

Podkładka: 20 × 10,2 × 2 mm stal ocynkowana i pasywowana.

Zastosowanie: Rolka prowadząca zapewnia prowadzenie, gdy pancerz najjeżdża na łożysko walek.

Łożysko walek jest włożone w sworzeń nasadki: centrowanie mechaniczne.

Element dociskowy jest montowany na nasadce za pomocą zacisku i zapewnia prowadzenie lameli.

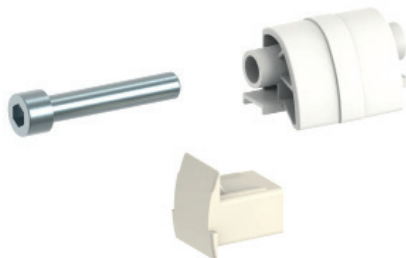
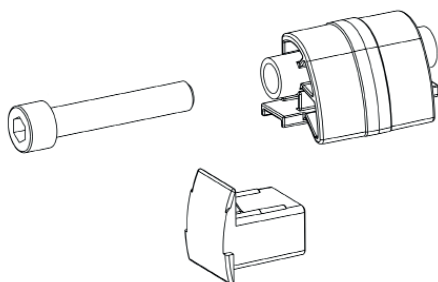
Zestaw nadaje się do prowadnicy o maksymalnej głębokości 90 mm.

Niekompatybilny z nasadkami 205 i 230 mm.

NR ART.	NAZWA	WERSJA	JO (SZT.)
L430G	Zestaw regulowanych elementów prowadnicy	Zestaw lameli 14 mm – rolka Ø38	30
L430H	Zestaw regulowanych elementów prowadnicy	Zestaw lameli 19 mm – rolka Ø30	30
L430HA	Zestaw regulowanych elementów prowadnicy	Zestaw lameli 17 mm – rolka Ø32	30
L430HC	Zestaw regulowanych elementów prowadnicy	Zestaw lameli 23 mm – rolka Ø25	30

Zestaw z rolką i sworzniem

L430N



Dane techniczne: Rolka i sworzeń: poliamid w kolorze naturalnym

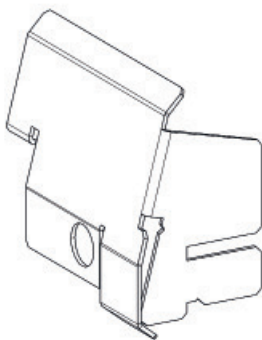
Śruba: Łeb śruby M10 × 75 stal ocynkowana

Zastosowanie: Lejek umożliwia prowadzenie pancerza. Rolka umożliwia gładkie zwijanie i rozwijanie.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
L430N	Zestaw z rolką i sworzniem	30

PRZESUNIĘTA STOPKA ŚLIZGOWA

L427B3



Dane techniczne: Ocynkowana blacha stalowa, grubość 1,5 mm.

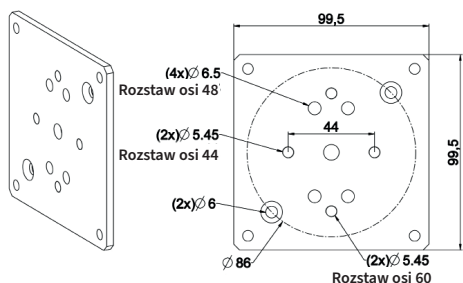
Zastosowanie: Zabezpiecza prowadnicę pancerza we wlocie szyny.

Nadaje się tylko do systemowej konsoli rolkowej do prowadnicy z 2 komorami.

NR ART.	NAZWA	ROZMIAR NASADKI	WERSJA	JO (SZT.)
L427B3	Przesunięta stopka ślizgowa	300	prawy	40
L427B4	Przesunięta stopka ślizgowa	300	lewy	40
L427B5	Przesunięta stopka ślizgowa	360	prawy	30
L427B6	Przesunięta stopka ślizgowa	360	lewy	30

PŁYTY NOŚNE

C520A



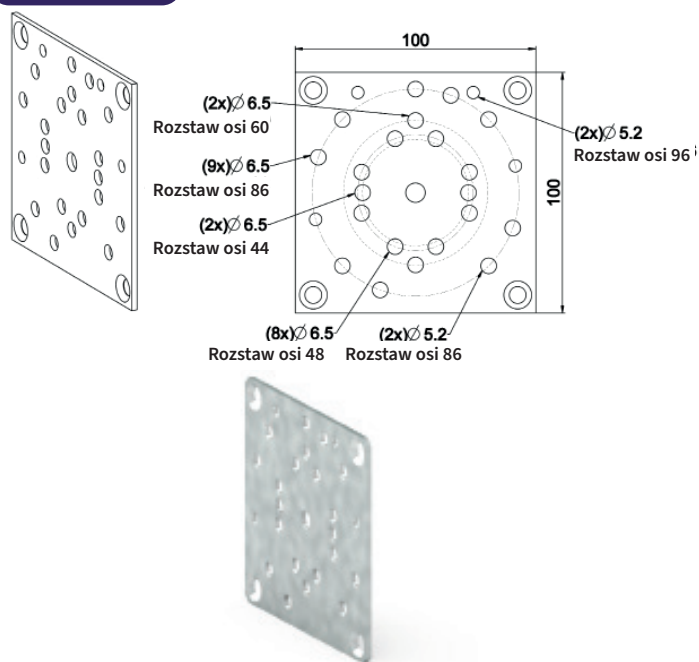
Dane techniczne: Ocynkowana blacha stalowa, grubość 4 mm.

Zastosowanie: Do montażu napędów silnikowych z trybem awaryjnym w standardowych nasadkach o rozmiarze 250–300 mm.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
C520A	Płyty nośne	50

UNIWERSALNA PŁYTA NOŚNA

C520F



Dane techniczne: Ocynkowana blacha stalowa, grubość 2,5 mm.

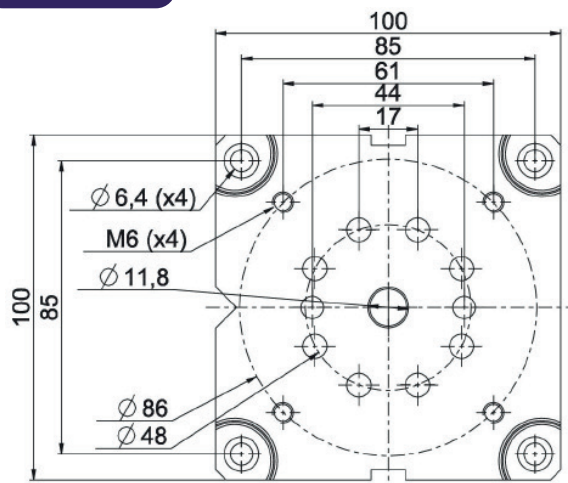
Zastosowanie: Do montażu na nasadkach o rozmiarze 250–300 lub 360 mm.

Do montażu napędów z trybem awaryjnym z łożyskiem nr art. B104 i B100GA.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
C520F	Uniwersalna płyta nośna	60

PŁYTA NOŚNA ZE SWORZNIEM DO NAPĘDU DOOYA

C520GG



Dane techniczne: Ocynkowana blacha stalowa, grubość 2,5 mm.

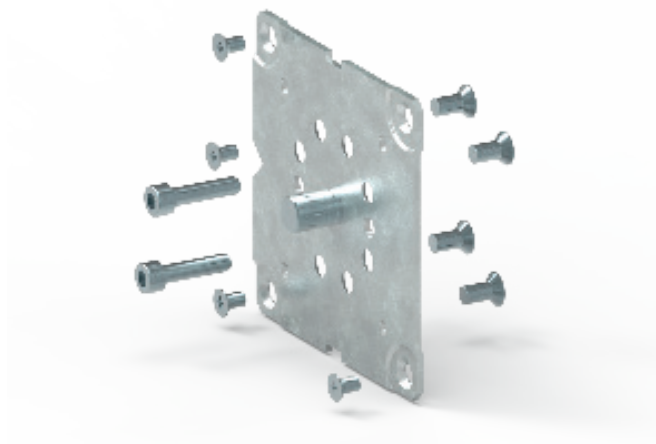
Śruby: stal ocynkowana i pasywowana.

Zastosowanie: Do montażu na nasadkach ZF o rozmiarze 250–300 lub 360 mm, a także na wszystkich standardowych nasadkach dostępnych na rynku.

Do montażu napędów z trybem awaryjnym Eckermann serii:

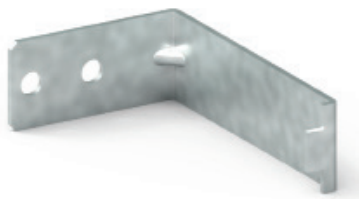
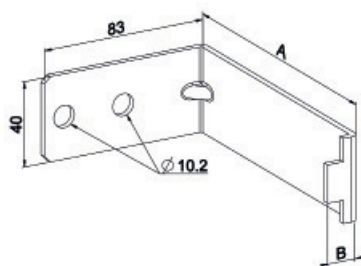
- Ø 45 mm za pomocą 8 wyfrezowanych otworów w środku
- Ø 59 mm za pomocą 4 wewnętrznie gwintowanych otworów M6.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
C520GG	Płyta nośna ze sworzniem do napędu Dooya	60
C520GH	Płyta nośna z trzpieniem D12	60



KĄTOWNIK

C520E



Dane techniczne: Ocynkowana blacha stalowa lub stal nierdzewna, grubość 3 mm.

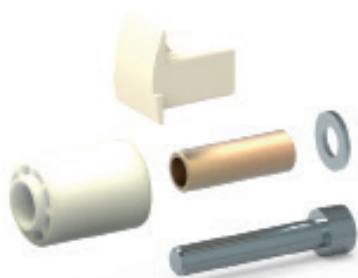
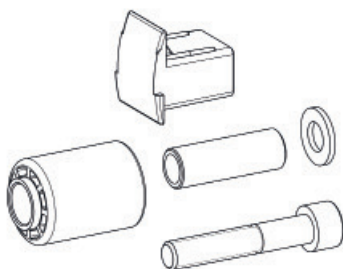
Zastosowanie: Do bardzo sztywnego mocowania całego pancerza do konstrukcji. Montaż za pomocą konsoli rolkowej lub płyty nr art. C520P.

Do montażu z konsolami rolkowymi z 2 komorami należy użyć wersji B = 16.

NR ART.	NAZWA	WERSJA	A	WŁAŚCIWOŚCI	B	ROZMIAR NASADKI	JO (SZT.)
C520E	Kątownik	Zastosowanie wewnętrzne	136	ocynkowana stal	16	250 i 300	60
C520EA	Kątownik	Zastosowanie wewnętrzne	166	ocynkowana stal	16	360	40
C520EL	Kątownik	Zastosowanie wewnętrzne	136	ocynkowana stal	9	250 i 300	60

ZESTAW ELEMENTÓW PROWADNICY

L430A



Dane techniczne: Walek i rolka: poliamid w kolorze naturalnym.

Łożysko: mosiądz.

Śruba: CHC M10 × 55 stal ocynkowana pasywowana lub stal nierdzewna.

Podkładka: 20 × 10,2 × 2 mm ocynkowana stal pasywowana lub stal nierdzewna.

Zastosowanie: Rolka prowadząca zapewnia prowadzenie, gdy pancerz najeżdża na łożysko wału.

Łożysko wału jest włożone w sworzeń nasadki: centrowanie mechaniczne.

Element dociskowy jest montowany na nasadce za pomocą zacisku i zapewnia prowadzenie lameli.

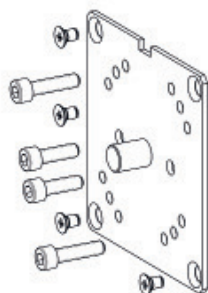
Zestaw nadaje się do prowadnicy o maks. głębokości 90 mm.

Niekompatybilny z nasadkami 205 i 230 mm.

NR ART.	NAZWA	WERSJA	JO (SZT.)
L430A	Zestaw elementów prowadnicy	Zestaw lameli 14 mm – rolka Ø38	30
L430B	Zestaw elementów prowadnicy	Zestaw lameli 19 mm – rolka Ø30	30
L430C	Zestaw elementów prowadnicy	Zestaw lameli 14 mm – śruby ze stali nierdzewnej – rolka Ø38	30
L430D	Zestaw elementów prowadnicy	Zestaw lameli 19 mm – śruby ze stali nierdzewnej – rolka Ø30	30
L430E	Zestaw elementów prowadnicy	Zestaw lameli 25 mm – śruby ze stali nierdzewnej – rolka Ø22	30
L430L	Zestaw elementów prowadnicy	Zestaw lameli 22 mm – śruby ze stali nierdzewnej – rolka Ø25	30

PŁYTA NOŚNA ZE SWORZNIEM DO NAPĘDU WISTAR SIMU

C520GF



Dane techniczne: Ocynkowana blacha stalowa, grubość 2,5 mm.

Śruby: stal ocynkowana pasywowana.

Zastosowanie: Montaż za pomocą śrub M5 na nasadkach od 250 do 300 mm.

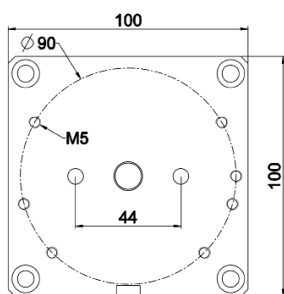
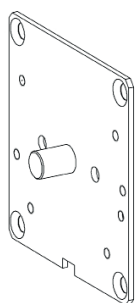
Może być stosowany na nasadkach ZF, ale ze śrubami z tłem wpuszczanym M6 × 10.

Ma 12 gwintowanych otworów M6 do montażu różnych napędów.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
C520GF	Płyta nośna ze sworzniem do napędu Wistar Simu	60

PŁYTA NOŚNA ZE SWORZNIEM

C520G



Dane techniczne: Ocynkowana blacha stalowa, grubość 2,5 mm.

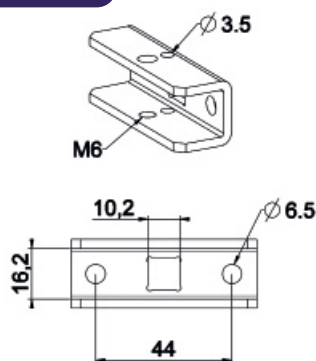
Zastosowanie: Montaż na nasadkach ZF o rozmiarach 250–300 i 360 mm.

Do mocowania przekładni za pomocą śrub.

NR ART.	NAZWA	JO (SZT.)
C520G	Płyta nośna ze sworzniem	60

PŁYTA WSPORCZA W KSZTAŁCIE LITERY U 16–10 MM KWADRATOWA

B100G



Dane techniczne: Ocynkowana blacha stalowa o grubości 3 mm.

Zastosowanie: Umożliwia montaż napędów ze sworzniemi kwadratowymi 10 mm lub 16 mm.

Do montażu regulowanych śrub wału.

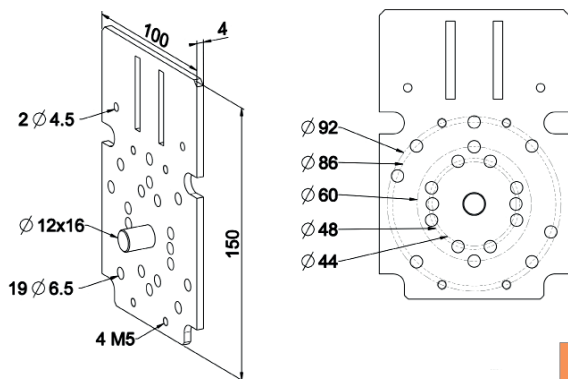
Dostarczany z jedną śrubą TH M6 × 25 klasy 8-8.

Maks. masa pancerza: 75 kg.

NR ART.	NAZWA	WERSJA	JO (SZT.)
B100G	Płyta wsporcza w kształcie litery u 16–10 mm kwadratowa	bez śruby:	100
B100GA	Płyta wsporcza w kształcie litery u 16–10 mm kwadratowa	ze śrubą	100

PŁYTA NOŚNA 100 X 150 MM DO DUŻEJ NASADKI

C520P



Dane techniczne: Ocynkowana blacha stalowa, grubość 4 mm.

Zastosowanie: Każda wersja płyty zawiera otwory do orientacji złącza sterowania awaryjnego:

- wyjście poziome u góry
- wyjście poziome na dole
- wyjście pionowe
- wyjście 45°

NR ART.	NAZWA	Ø12 SWORZEŃ	WERSJA DLA NAPĘDÓW	JO (SZT.)
C520P	Płyta nośna 100 × 150 mm do dużej nasadki	bez	Becker – Simu – Somfy – Nice MH – Lianda 55	30
C520PA	Płyta nośna 100 × 150 mm do dużej nasadki	bez	Cherubini	30
C520PB	Płyta nośna 100 × 150 mm do dużej nasadki	bez	Nice MH - LH	30
C520PC	Płyta nośna 100 × 150 mm do dużej nasadki	bez	Came Ø45 i Ø55	30
C520PE	Płyta nośna 100 × 150 mm do dużej nasadki	z	Came Ø45 i Ø55	30
C520PF	Płyta nośna 100 × 150 mm do dużej nasadki	bez	Nice MH i LH	30
C520PG	Płyta nośna 100 × 150 mm do dużej nasadki	z	Nice MH i LH	30
C520PH	Płyta nośna 100 × 150 mm do dużej nasadki	bez	Lianda Ø45	30
C520PJ	Płyta nośna 100 × 150 mm do dużej nasadki	z	Lianda Ø45	30
C520PN	Aluminiowa nasadka, płyta nośna 100×150 do dużej nasadki aluminiowej	z	Nice MH i LH	30



ZURFLÜH-FELLER



INDEKS WG NUMERÓW ARTYKUŁÓW

51B06.....	48	98WEI.....	187	8224L.....	203	14161.....	133
51B06.....	95	00510.....	49	8226K.....	203	14161B.....	133
51B06.....	95	00510.....	92	8226L.....	203	14162.....	129
51B06.....	200	00510M.....	49	8228K.....	203	14163.....	133
51BE5.....	48	00510M.....	92	8228L.....	203	14164.....	129
51BE5.....	95	00510S.....	49	8230K.....	203	14164A.....	129
51BE5.....	200	00510S.....	92	8230L.....	203	14164K.....	130
51BR5.....	48	00510S/8.....	51	8232K.....	203	14164T.....	130
51BR5.....	95	00510S/8.....	93	8232L.....	203	14165.....	132
51BR5.....	200	00510SE.....	49	8234K.....	203	14166.....	133
51BR6.....	48	00510SE.....	92	8234L.....	203	14174.....	127
51GR6.....	48	00510SM.....	49	8236K.....	203	14175.....	127
51GR6.....	95	00510SM.....	92	8236L.....	203	14176.....	127
51GR6.....	200	00510SM6.....	49	8238K.....	203	14177.....	126
51GW5.....	48	00510SM6.....	92	8238L.....	203	14178.....	126
51GW5.....	95	00510SM/8.....	51	8240K.....	203	14178B.....	127
51GW5.....	200	00510SM/8.....	93	8240L.....	203	14178C.....	127
52B65.....	85	00511S.....	49	10001.....	83	14182.....	128
52B65.....	199	00511S.....	92	10002.....	83	14183.....	127
52BE5.....	85	00511S/8.....	51	10103.....	76	14185.....	128
52BE5.....	199	00511S/8.....	93	10104.....	76	14186.....	128
52BR5.....	85	00511SM.....	49	10105.....	76	14187.....	128
52BR5.....	199	00511SM.....	92	10105B.....	77	14188.....	128
52G65.....	85	00511SM6.....	49	10106.....	76	14189.....	122
52G65.....	199	00511SM6.....	92	10107.....	76	14191.....	122
52GR5.....	85	00511SM/8.....	51	10107A.....	77	14194.....	122
52GR5.....	199	00511SM/8.....	93	10110.....	76	14196.....	122
90BRA.....	189	1679K.....	54	10110A.....	76	14199.....	122
90C34.....	189	1679S0.....	55	10110B.....	77	14224.....	124
90EV1.....	189	1679S2.....	55	10111.....	76	14226.....	124
90WEI.....	189	3738ANT.....	186	10115.....	76	14226A.....	124
91BRA.....	189	3738BE.....	186	10115B.....	77	14301.....	132
91ENB.....	190	3738BW.....	186	10120.....	77	14400.....	125
91END.....	190	8200K.....	203	10120.....	200	14401.....	125
91ENT.....	190	8200L.....	203	10130.....	76	14409.....	130
91ENW.....	190	8204K.....	203	10131.....	76	14409T.....	131
91EV1.....	189	8204L.....	203	10207.....	82	14409Z.....	132
91WEI.....	189	8206K.....	203	10250.....	84	14420.....	130
93ANT.....	188	8206L.....	203	10251.....	84	14440.....	131
93BEI.....	188	8208K.....	203	10252.....	84	14490.....	124
93BRA.....	188	8208L.....	203	10253.....	84	14490A.....	125
93CEG.....	189	8209K.....	203	10254.....	84	14495.....	15
93CLA.....	188	8209L.....	203	10259.....	84	14495.....	171
93CLE.....	188	8210K.....	203	10305.....	83	14496.....	125
93CLW.....	188	8210L.....	203	10310.....	83	14500.....	131
93EV1.....	188	8211K.....	203	10315.....	83	14501.....	131
93GRA.....	188	8211L.....	203	10405.....	78	14510.....	58
93WEI.....	188	8212K.....	203	10405A.....	78	14511.....	66
94ANT.....	187	8212L.....	203	10410.....	78	14511A.....	67
94BRA.....	187	8214K.....	203	10605.....	76	14600.....	134
94ENB.....	188	8214L.....	203	10610.....	76	15540.....	100
94END.....	188	8216K.....	203	10611.....	76	15600.....	100
94ENW.....	188	8216L.....	203	11405.....	81	15610.....	100
94EV1.....	187	8218K.....	203	11413.....	81	15620.....	100
94GRA.....	187	8218L.....	203	11415.....	81	15630.....	100
94WEI.....	187	8219K.....	203	11436.....	82	15640.....	100
95EV1.....	187	8219L.....	203	11436.....	199	15730.....	100
95WEI.....	187	8220K.....	203	11436A.....	82	15840D.....	101
96DAN.....	186	8220L.....	203	11436A.....	199	15841C.....	101
97WEI.....	186	8221K.....	203	11605.....	82	16002.....	118
98ANT.....	187	8221L.....	203	11610.....	82	16006.....	118
98BRA.....	187	8222K.....	203	14120.....	126	16027AN.....	119
98EV1.....	187	8222L.....	203	14159.....	133	16027BE.....	119
98GRA.....	187	8224K.....	203	14160.....	128	16027BR.....	119

16027GR	119	16208B	96	17640.....	141	18052.....	42
16027HB	119	16208S	52	17645.....	141	18052A	42
16027HG	119	16208S	96	17650.....	141	18052B	42
16027WE	119	16208SB	52	17700.....	139	18053.....	42
16040AN.....	119	16208SB	96	17701.....	139	18058A	101
16040BE.....	119	16208SUW	52	17705.....	145	18059A	101
16040BR.....	119	16208SUW	96	17710.....	140	18060.....	106
16040GR	119	16208UW.....	52	17720.....	140	18061.....	106
16040HB.....	119	16208UW.....	96	17730.....	140	18063A	101
16040HG	119	16210.....	91	17740.....	140	18073.....	52
16040SB.....	119	16211.....	86	17750.....	139	18073.....	97
16040SBR	120	16212.....	86	17751.....	139	18075.....	45
16040SG	119	16305.....	118	17779.....	146	18076.....	46
16040SGR	120	16310.....	117	17780.....	143	18082.....	52
16040SHG	120	16417.....	83	17780A	143	18082.....	97
16040SW	119	16451.....	87	17780AG	143	18082A	52
16040SWE	120	16451K	87	17780G.....	143	18082A	97
16040WE	119	16452.....	87	17780WG	143	18084.....	45
16060BE.....	120	16452K	87	17781.....	144	18085.....	45
16060BR.....	120	17103.....	65	17781A	144	18086.....	45
16060GR	120	17105.....	65	17781AW	144	18088.....	134
16060HG	120	17118.....	65	17781W	144	18088G.....	134
16060SHG	120	17118S	65	17782.....	147	18089.....	46
16060WE.....	120	17119.....	65	17783.....	147	18090.....	46
16103.....	53	17151.....	65	17785.....	146	18091.....	46
16103.....	98	17153.....	65	17785W	146	18092.....	53
16107.....	86	17203.....	142	17884.....	28	18092.....	97
16124.....	86	17204.....	142	17900W	28	18093.....	43
16130.....	88	17205.....	145	17905.....	28	18094.....	43
16131.....	88	17205W	145	17907.....	28	18096.....	46
16139.....	88	17206.....	145	18002.....	50	18097.....	46
16142.....	89	17206W	145	18002.....	93	18098.....	44
16143.....	89	17207.....	145	18004.....	152	18099.....	46
16144.....	88	17207W	145	18004A	152	18100.....	43
16145.....	88	17208.....	145	18004O	152	18101.....	43
16146.....	88	17208W	145	18005.....	50	18102.....	42
16147.....	89	17209.....	147	18005.....	93	18103.....	118
16148.....	89	17211.....	147	18006.....	50	18104.....	55
16149.....	89	17225.....	148	18006.....	93	18105.....	122
16150.....	85	17226.....	148	18011.....	96	18106.....	122
16151.....	85	17227.....	148	18012.....	96	18107.....	122
16153.....	85	17227W	148	18013.....	96	18108.....	122
16154.....	87	17228.....	148	18014.....	96	18110.....	46
16155.....	87	17300.....	138	18015.....	50	18111.....	46
16160.....	86	17301.....	138	18015.....	93	18150.....	106
16161.....	86	17302.....	138	18016.....	50	18197.....	153
16175.....	90	17307.....	48	18016.....	93	18198.....	153
16175N	90	17307A	48	18017.....	50	18198A	153
16201.....	90	17310.....	51	18017.....	93	18199.....	153
16202.....	53	17310.....	94	18018.....	95	18199B	153
16202.....	98	17310A	152	18019.....	95	18510.....	59
16202A	53	17310O	51	18034.....	135	18550.....	153
16202A	98	17310O	94	18041.....	47	18586.....	56
16203.....	52	17314.....	47	18042.....	47	18590.....	45
16203.....	96	17314G.....	47	18043.....	47	18590.....	61
16204.....	52	17506.....	154	18044.....	47	18595.....	44
16204.....	96	17508.....	154	18045.....	47	18597.....	61
16207.....	52	17510.....	154	18046.....	47	18601.....	70
16207.....	96	17512.....	154	18047.....	47	18601A	70
16207B	52	17560.....	154	18048.....	47	18603.....	70
16207B	96	17563.....	154	18049.....	47	18603A	70
16208.....	52	17563A	154	18051.....	42	18617.....	72
16208.....	96	17565.....	154	18051A	42	18619.....	72
16208B	52	17630.....	141	18051B	42	18621.....	72

18624.....	72	19003O.....	79	52520.....	94	A458.....	59
18625.....	72	19003W.....	80	52520.....	200	A458.....	155
18628.....	72	19005.....	78	70100.....	158	A459.....	62
18633.....	70	19005C.....	79	70105.....	158	A485B.....	67
18634.....	70	19005O.....	79	70110.....	158	A490D.....	73
18641.....	71	19005OVA.....	79	70115.....	158	A507.....	65
18649.....	70	19005R.....	81	70120.....	158	A513.....	65
18651.....	71	19005S.....	81	70200.....	158	A519D.....	65
18670.....	71	19005VA.....	79	70205.....	158	A519F.....	65
18673.....	66	19005W.....	79	70210.....	158	A524.....	65
18673A.....	66	19006.....	78	70215.....	158	A560.....	58
18674.....	66	19006C.....	80	70220.....	158	A618.....	73
18674A.....	66	19006O.....	79	70300.....	158	A850A.....	73
18675.....	66	19006W.....	80	70305.....	158	B100G.....	225
18675A.....	66	19010.....	78	70310.....	158	B100GA.....	225
18676.....	69	19010C.....	80	70315.....	158	B104A.....	123
18677.....	66	19010O.....	79	70320.....	158	B114.....	123
18678.....	67	19010S.....	81	70330.....	158	B131E.....	123
18678B.....	68	19010W.....	80	70500.....	159	B225A.....	194
18679.....	68	19011.....	96	70505.....	159	B252.....	194
18681.....	68	19015.....	78	70510.....	159	B269.....	194
18685A.....	69	19015C.....	80	70515.....	159	B296.....	13
18685C.....	69	19015O.....	79	70520.....	159	B296.....	38
18691.....	16	19015W.....	80	70550.....	161	B296.....	168
18691.....	170	19020.....	77	70600.....	159	C518A.....	14
18701.....	57	19405.....	81	70605.....	159	C518B.....	14
18701A.....	57	19405A.....	81	70610.....	159	C518C.....	14
18703.....	57	21010A.....	102	70615.....	159	C518D.....	14
18703A.....	57	21010B.....	102	70620.....	159	C518GA.....	211
18705.....	54	21010S.....	102	70700.....	160	C518H.....	14
18706.....	54	21020.....	102	70705.....	160	C518W.....	14
18717.....	64	21410.....	102	70710.....	160	C518X.....	14
18719.....	64	22015.....	103	70715.....	160	C520A.....	222
18723.....	65	22015H.....	103	70720.....	160	C520B20.....	16
18724.....	65	22015RX.....	104	70800.....	160	C520B20.....	169
18725.....	65	22020H.....	103	70805.....	160	C520E.....	224
18726.....	56	22020RX.....	104	70810.....	160	C520EA.....	224
18727.....	65	22030.....	103	70815.....	160	C520EC.....	209
18728.....	65	22030H.....	103	70820.....	160	C520EL.....	224
18729.....	56	22030O.....	103	70900.....	160	C520F.....	223
18730.....	59	22420.....	104	70905.....	160	C520FA.....	15
18731.....	60	29150.....	191	70910.....	160	C520FA.....	171
18732.....	60	29300.....	191	70915.....	160	C520G.....	225
18733.....	60	29300A.....	191	70920.....	160	C520GF.....	225
18735.....	58	29400.....	191	81220.....	202	C520GG.....	223
18740.....	63	29500.....	191	81227.....	202	C520GH.....	223
18741.....	63	29700.....	191	81228.....	202	C520K.....	206
18750.....	57	30010.....	198	81230.....	202	C520K.....	211
18750A.....	57	30010A.....	198	81240.....	202	C520P.....	226
18750C.....	57	30015.....	198	222120.....	103	C520PA.....	226
18751.....	62	30030.....	198	5005032.....	104	C520PB.....	226
18752.....	63	30030A.....	198	5005036.....	105	C520PC.....	226
18755.....	57	40750.....	159	5020001.....	105	C520PE.....	226
18755A.....	57	40751.....	159	5020002.....	105	C520PF.....	226
18755K.....	57	40755.....	159	5020003.....	106	C520PG.....	226
18760.....	54	40756.....	159	5020004.....	106	C520PH.....	226
18770.....	61	40757.....	159	5020005.....	105	C520PJ.....	226
18770B.....	62	51520.....	84	5020007.....	105	C520PN.....	226
19001.....	78	51520.....	94	A343.....	74	C525D.....	12
19001C.....	80	51520.....	200	A352A.....	74	D108.....	176
19001O.....	79	52299.....	85	A400.....	61	D108H.....	182
19001W.....	80	52299.....	199	A402C.....	44	D109A.....	176
19003.....	78	52310.....	85	A440.....	45	D109H.....	181
19003C.....	80	52520.....	84	A440.....	61	D590MBB.....	179

D590RA.....	142	D690FG.....	183	F606EG.....	178	H363E.....	116
D592AA.....	7	D690G.....	178	F606EH.....	178	H364.....	116
D592AA.....	150	E590.....	177	F699A.....	8	H364B.....	116
D592AA.....	172	E599A.....	7	F699A.....	143	H364E.....	116
D592AB.....	7	E599A.....	150	F699A.....	151	H375A.....	117
D592AB.....	150	E599A.....	172	F699A.....	173	H375B.....	117
D592AB.....	172	E618CV.....	179	F699B.....	6	H819.....	112
D592DA.....	7	E801DA.....	6	F699B.....	149	H821.....	112
D592DA.....	150	E801DA.....	149	F699B.....	172	H823.....	112
D592DA.....	172	E801DA.....	171	F699E.....	177	H845.....	112
D592DB.....	7	E801EA.....	6	F699G.....	182	H872B.....	110
D592DB.....	150	E801EA.....	149	F699H.....	180	H875DC.....	107
D592DB.....	172	E801EA.....	171	F768KA.....	180	H875EC.....	107
D592EA.....	7	E801GA.....	6	F768KB.....	180	H875FC.....	107
D592EA.....	150	E801GA.....	149	F768KC.....	180	H890A.....	107
D592EA.....	172	E801GA.....	171	F768LA.....	181	H890B.....	107
D592EB.....	7	E801JA.....	6	F768LB.....	181	H890C.....	107
D592EB.....	150	E801JA.....	149	F768LC.....	181	H890D.....	107
D592EB.....	172	E801JA.....	171	FT1ES.....	199	H890E.....	107
D592EG.....	7	E801LA.....	6	FT1VW.....	199	H891A.....	110
D592EG.....	150	E801LA.....	149	G165A.....	46	H891A3.....	111
D592EG.....	172	E801LA.....	171	G165B.....	46	H891B.....	110
D596JB.....	8	E801MA.....	6	G165C.....	46	H891C.....	110
D596JB.....	151	E801MA.....	149	G165D.....	46	H891C6.....	111
D596JB.....	173	E801MA.....	171	G165E.....	46	H891C7.....	111
D596JC.....	8	E801PA.....	6	G165F.....	46	H891C8.....	111
D596JC.....	151	E801PA.....	149	G165G.....	46	H893A.....	109
D596JC.....	173	E801PA.....	171	G165H.....	46	H893AA.....	110
D596LB.....	8	E801RA.....	6	G175D.....	64	H893B.....	109
D596LB.....	151	E801RA.....	149	G175E.....	64	H893BA.....	110
D596LB.....	173	E801RA.....	171	G175F.....	64	H893C.....	109
D596LC.....	8	E803EA.....	6	G175G.....	64	H893CA.....	110
D596LC.....	151	E803EA.....	149	G243.....	156	H894A.....	108
D596LC.....	173	E803EA.....	171	G244.....	156	H894AB.....	108
D596LD.....	8	E803GA.....	6	G254.....	117	H894B.....	108
D596LD.....	151	E803GA.....	149	G257.....	155	H894BB.....	108
D596LD.....	173	E803GA.....	171	G258.....	155	H894C.....	108
D596MB.....	8	E803JA.....	6	G271.....	156	H894CB.....	108
D596MB.....	151	E803JA.....	149	G274.....	154	H894D.....	108
D596MB.....	173	E803JA.....	171	G277.....	156	H894E.....	108
D596MC.....	8	E803LA.....	6	G279.....	155	H894F.....	108
D596MC.....	151	E803LA.....	149	G590.....	49	H894FB.....	108
D596MC.....	173	E803LA.....	171	G590.....	91	H894G.....	109
D596MD.....	8	E803MA.....	6	G590A.....	49	H894H.....	109
D596MD.....	151	E803MA.....	149	G590A.....	91	H894J.....	108
D596MD.....	173	E803MA.....	171	G591.....	49	H894JB.....	108
D596ME.....	8	E806EA.....	6	G591.....	91	H895AC.....	113
D596ME.....	151	E806EA.....	149	G591A.....	49	H895AE.....	114
D596ME.....	173	E806EA.....	171	G591A.....	91	H895C.....	113
D596MG.....	8	E806GA.....	6	G592.....	49	H896B.....	114
D596MG.....	151	E806GA.....	149	G592.....	91	J505A1.....	13
D596MG.....	173	E806GA.....	171	G592A.....	49	J505A1.....	38
D596NB.....	8	E806JA.....	6	G592A.....	91	J505A1.....	168
D596NB.....	151	E806JA.....	149	G593.....	49	J546A1.....	24
D596NB.....	173	E806JA.....	171	G593.....	91	J546A1.....	36
D596NC.....	8	E806LA.....	6	G593A.....	49	K370CA.....	23
D596NC.....	151	E806LA.....	149	G593A.....	91	K370CA.....	36
D596NC.....	173	E806LA.....	171	H194A.....	190	L138RN.....	25
D596ND.....	8	ECKL1.....	15	H194B.....	190	L138RN.....	39
D596ND.....	151	ECKL1.....	39	H194D.....	190	L138RS.....	25
D596ND.....	173	ECKUH.....	28	H194E.....	190	L138RS.....	39
D690FB.....	183	EKNAP.....	29	H194F.....	190	L150RN.....	25
D690FC.....	183	EKNUP.....	29	H363.....	116	L150RN.....	39
D690FE.....	183	F102.....	148	H363B.....	116	L150RS.....	25

L150RS.....	39	L430AD.....	211	L448E.....	217	V306.....	29
L165RN.....	25	L430AE.....	208	L466.....	206	V310A.....	9
L165RN.....	39	L430AE.....	211	L466A.....	206	V310B.....	9
L165RS.....	25	L430B.....	224	L466BF.....	206	V310C.....	9
L165RS.....	39	L430C.....	224	L466E.....	206	V310D.....	10
L180RS.....	25	L430D.....	224	L467.....	214	V310E.....	11
L180RS.....	39	L430E.....	224	L467A.....	214	V310F.....	10
L205RS.....	25	L430G.....	221	L467BF.....	214	V310G.....	11
L205RS.....	39	L430H.....	221	L467C.....	214	V310H.....	11
L417.....	212	L430HA.....	221	L467E.....	214	V311A.....	34
L417A.....	212	L430HC.....	221	NBS01.....	191	V311B.....	21
L417B.....	212	L430J.....	218	ROA02.....	64	V311B.....	34
L417BA.....	212	L430JA.....	218	ROA03.....	60	V311C.....	21
L417D.....	212	L430L.....	224	ST001.....	195	V311C.....	34
L417E.....	212	L430N.....	221	ST002.....	195	V312D.....	22
L418.....	213	L436GP.....	207	ST003.....	195	V312D.....	35
L418A.....	213	L436HP.....	207	ST005.....	195	V312E.....	22
L418E.....	213	L437D.....	210	ST006.....	195	V312E.....	35
L418EB.....	213	L437GP.....	210	ST007.....	195	V312F.....	22
L418X1.....	217	L437HP.....	210	U300A11.....	166	V312F.....	35
L419.....	208	L438A.....	216	U300A13.....	166	V312G.....	21
L419A.....	208	L438B.....	216	U300G1B.....	166	V312G.....	36
L419B.....	208	L438D.....	216	U300G1D.....	166	V317A.....	12
L419E.....	208	L439A.....	216	U300G2B.....	166	V317A.....	38
L427.....	212	L439B.....	216	U300G2D.....	166	V317A.....	168
L427A.....	212	L439D.....	216	U300G3B.....	166	V317B.....	12
L427AA.....	212	L440E.....	207	U300G3D.....	166	V317B.....	168
L427B.....	212	L440F.....	207	U300G25B.....	166	V317C.....	13
L427B3.....	222	L441.....	219	U300G25D.....	166	V317C.....	169
L427B4.....	222	L441A.....	219	U300H5.....	166	V318A.....	23
L427B5.....	222	L441CA.....	220	U300H6.....	166	V318A.....	37
L427B6.....	222	L441DA.....	220	V220ASH.....	4	V318B.....	23
L427BA.....	212	L441DB.....	220	V221ASH.....	4	V318B.....	37
L427C.....	212	L443J.....	218	V221BSH.....	4	V318C.....	24
L427D.....	212	L444A.....	213	V221CSH.....	4	V318C.....	37
L427E.....	212	L444BA.....	213	V221DSH.....	4	V400.....	16
L427F.....	212	L444C.....	213	V221ESH.....	4	V400.....	170
L427G.....	212	L444D.....	213	V231ASC.....	20	WIR01.....	191
L427H.....	212	L444E.....	213	V231BSC.....	20		
L428.....	215	L444JA.....	219	V231CSC.....	20		
L428A.....	215	L444JB.....	219	V231DSC.....	20		
L428AA.....	215	L444JC.....	219	V241BSC.....	5		
L428B.....	215	L444JD.....	219	V241BSC.....	167		
L428BA.....	215	L445A.....	215	V241CSC.....	5		
L428BB.....	215	L445BA.....	215	V241CSC.....	167		
L428BD.....	215	L445C.....	215	V241DSC.....	5		
L428C.....	215	L445D.....	215	V241DSC.....	167		
L428D.....	215	L445E.....	215	V241ESC.....	5		
L428E.....	215	L445JA.....	219	V241ESC.....	167		
L428F.....	215	L445JB.....	219	V242HSC.....	5		
L428G.....	215	L446.....	220	V242HSC.....	167		
L428H.....	215	L446A.....	217	V242JSC.....	5		
L428X1.....	213	L446AA.....	217	V242JSC.....	167		
L429.....	209	L446BT.....	217	V242KSC.....	5		
L429A.....	209	L446C.....	217	V242KSC.....	167		
L429AA.....	209	L446D.....	217	V242LSC.....	5		
L429B.....	209	L446E.....	217	V242LSC.....	167		
L429BA.....	209	L446H.....	217	V251AERT.....	32		
L429C.....	209	L446X1.....	215	V252AERT.....	32		
L429D.....	209	L447BT.....	217	V252BERT.....	32		
L429E.....	209	L447D.....	217	V252CERT.....	32		
L429F.....	209	L447E.....	217	V252DERT.....	32		
L430A.....	224	L447N.....	217	V304BERT.....	33		
L430AD.....	208	L448A.....	217	V305DERT.....	33		

6 MM – PRĘT	147
ADAPTER DO KOŁA ŁAŃCUCHOWEGO, NYLON	155
ADAPTER SW 40 NA SW 50	45
ADAPTER SZYNY MINIPROFIL, 8 → 14 MM	110
ADAPTER WEWNĘTRZNY SW 40 / SW 60	45
AKCESORIA: PRZEWODOWE NAPEŁDY Z TRYBEM AWARYJNYM	172
ALUMINIOWA MINILISTWA KOŃCOWA	186
ALUMINIOWA MINILISTWA KOŃCOWA	187
ALUMINIOWA MINILISTWA KOŃCOWA	187
ALUMINIOWA RURKA KWADRATOWA 15 × 15, DŁUGOŚĆ MAGAZYNOWA 6 M, GŁADKA	160
ALUMINIOWY ŁĄCZNIK NAROŻNY	202
AWARYJNY ZESTAW KORBOWY DO DEMONTOWALNEGO PRZEGUBU BEZ ZAMKA	180
BEZPIECZNIK Z FUNKCJĄ ALARMU	199
BOLEC WAŁU DO SW 70, REGULOWANA DŁUGOŚĆ L 320 MM	67
BOLEC WAŁU SW60 Z UCHWYTEM KOŁA ŁAŃCUCHOWEGO	59
BOLEC WAŁU SW60 Z UCHWYTEM KOŁA ŁAŃCUCHOWEGO	155
CIĘŻKI, KWADRATOWY BOLEC WAŁU 18 MM SW 70, DO ZABEZPIECZENIA PRZED ROZWINIĘCIEM, Z BLOKADĄ 69	69
CIĘŻKI, KWADRATOWY BOLEC WAŁU 18 MM Z ŁOŻYSKIEM KULKOWYM	69
CZOP DO ŁOŻYSKA PRZEGUBOWEGO	8
CZOP DO ŁOŻYSKA PRZEGUBOWEGO	151
CZOP DO ŁOŻYSKA PRZEGUBOWEGO	173
ELEKTR. NAP. Ø35 9/16 + WAŁ OŚMIOKĄTNY 40 MM	32
ELEKTR. NAP. Ø45 10/17 + WAŁ OŚMIOKĄTNY 60 MM	20
ELEKTR. NAP. Ø45 10/17 + WAŁ OŚMIOKĄTNY 60 MM	32
ELEMENT POŁĄCZENIOWY PRZEKŁADNI	63
ELEMENT POŁĄCZENIOWY PRZEKŁADNI	69
ELEMENT POŁĄCZENIOWY PRZEKŁADNI RW	71
ELEMENT PRZYŁĄCZENIOWY PRZEKŁADNI ODLEWANY CIŚNIENIOWO Z CYNKU	63
ELEMENT SPRZĘGAJĄCY, ODŁĄCZANY, Z ŁOŻYSKIEM KULKOWYM	63
ELEMENT SPRZĘGAJĄCY, ODŁĄCZANY, Z ŁOŻYSKIEM KULKOWYM	68
ELEMENT SPRZĘGAJĄCY RW, Z ŁOŻYSKIEM KULKOWYM	71
ELEMENT SPRZĘGAJĄCY Z ŁOŻYSKIEM KULKOWYM	62
ELEMENT SPRZĘGAJĄCY Z ŁOŻYSKIEM KULKOWYM	68
FLEX W OBUĐOWIE	84
HACZYK DO ŁAŃCUSZKA	156
HAKI BLOKUJĄCE KRÓTKIE	106
JEDNOCZĘŚCIOWE KOŁO NAWOJOWE, UCHWYT ŁOŻYSKA KULKOWEGO	46
JEDNOCZĘŚCIOWE KOŁO NAWOJOWE, UCHWYT ŁOŻYSKA KULKOWEGO	64
KANAŁ KABLOWY DO QUICKXIT	166
KANAŁ ŚCIENNY, PROSTY, DŁUGOŚĆ 80 MM ZE SZCZOTKĄ	87
KANAŁ ŚCIENNY, ZAKRZYWIONY, DŁUGOŚĆ 80 MM ZE SZCZOTKĄ	87
KANAŁ SZNURKA	153
KĄTOWE ŁOŻYSKO PODPOROWE 90°	132
KĄTOWNIK	224
KĄTOWNIK ALUMINIOWY 30 × 30 × 2 MM, DŁUGOŚĆ MAGAZYNOWA 6 M, GŁADKI	160
KĄTOWNIK ALUMINIOWY, GŁADKI	158
KĄTOWNIK DO MONTAŻU NASADKI 230 MM	209
KĄTOWNIK MONTAŻOWY 82,5 × 208 MM	194
KĄTOWNIK MONTAŻOWY 87 × 205 MM	194
KĄTOWNIK MONTAŻOWY 110 × 185 MM	194
KĄTOWNIK OCYNKOWANY	133
KĄTOWNIK, OCYNKOWANY	131
KĄTOWNIK OGRANICZNIKOWY Z ŻELAZA	118
KĄTOWNIK Z OCZKAMI W KOMPLECIE ZE ŚRUBAMI, GŁADKI	160
KOLNIERZ NAPEŁDU DO TRYBU AWARYJNEGO 230	210
KOLNIERZ W KSZTAŁCIE L DO NASADKI ALUMINIOWEJ	216
KOŁO ŁAŃCUCHOWE GALVA	156
KOŁO NAWOJOWE RW Z TWORZYWA SZTUCZNEGO Z TRZPIENIEM	72
KOŁO NAWOJOWE SW 50, DO TAŚMY 22 MM, Ø 170 MM	56
KOŁO NAWOJOWE SW 50, DO TAŚMY 22 MM, Ø 190 MM	56
KOŁO NAWOJOWE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO, RUCHOME	65
KOŁO NAWOJOWE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO RW RUCHOME	72
KOŁO NAWOJOWE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO RW RUCHOME	72
KOŁO NAWOJOWE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO SW 60 RUCHOME, 155 MM, ZAMONTOWANE I SKLEJONE Z OSŁONĄ I MINIŁOŻYSKIEM KULKOWYM	64
KOŁO NAWOJOWE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO Z TRZPIENIEM	64
KOŁO OGRANICZAJĄCE DO WAŁU STAŁOWEGO SW 60	65
KONSOLA ROLKOWA KOMPLETNA – SZYNA Z 2 KOMORAMI	218
KONSOLA ROLKOWA KOMPLETNA – SZYNA Z POJEDYŃCZĄ KOMORĄ	219
KORBOWÓD	149
KORBOWÓD	171
KORBOWÓD (ART. E107) BIAŁY Z LEJKIEM (ART. F301)	7
KORBOWÓD (ART. E107) BIAŁY Z LEJKIEM (ART. F301)	150
KORBOWÓD (ART. E107) BIAŁY Z LEJKIEM (ART. F301)	172
KORBOWODY	6
KORBY BIAŁE	183
KRÓTKA METALOWA OSŁONA WALCA, ODPOWIEDNIA DO NAPEŁDÓW I MAŁYCH ODSTĘPÓW MIĘDZY ŁOŻYSKAMI 58	58
ŁAŃCUSZEK	154
LEJEK DO KORBOWODU	6
LEJEK DO KORBOWODU	149
LEJEK SPRZĘGŁA DO ZDEJMOWANEJ KORBY	145
LEJEK WŁOTOWY DO WKRĘCANIA W PROFIL SZYNY PROWADZĄCEJ	116
LEJEK WŁOTOWY DO WKRĘCANIA W PROFIL SZYNY PROWADZĄCEJ	116
LEJEK WŁOTOWY DO WKRĘCANIA W WYDRAŻENIE SZYNY PROWADZĄCEJ	116
LEJEK WŁOTOWY Z ROLKĄ	207
LISTWA KOŃCOWA	188
LISTWA KOŃCOWA DO NOWYCH INSTALACJI	189
LISTWA KOŃCOWA KĄTOWA DO NOWYCH INSTALACJI BEZ KEDERU	189
LISTWA KOŃCOWA KĄTOWA DO NOWYCH INSTALACJI Z KEDEREM	187
ŁOŻYSKO CENTRALNE	130
ŁOŻYSKO CENTRALNE ZAMYKAJĄCE WAŁ DLA WAŁÓW OŚMIOKĄTNYCH SW 60	131
ŁOŻYSKO DO SKRZYNKI PREFABRYKOWANEJ	128
ŁOŻYSKO DO SKRZYNKI PREFABRYKOWANEJ, PŁASKIE	126
ŁOŻYSKO DO SKRZYNKI PREFABRYKOWANEJ, PROSTE Z ŁOŻYSKIEM KULKOWYM	127
ŁOŻYSKO DO SKRZYNKI PREFABRYKOWANEJ, PROSTE Z PAŁĄKIEM ZABEZPIECZAJĄCYM	126
ŁOŻYSKO DO SKRZYNKI PREFABRYKOWANEJ, PROSTE, Z ZAMONTOWANYM ŁOŻYSKIEM KULKOWYM	127
ŁOŻYSKO DO SKRZYNKI PREFABRYKOWANEJ, WERSJA Z PRZESUNIĘCIEM	127
ŁOŻYSKO DO ZAGIPSOWANIA	126
ŁOŻYSKO DO ZAŚLEPKI Z ZAMONTOWANYM PIERŚCIENIEM	25
ŁOŻYSKO DO ZAŚLEPKI Z ZAMONTOWANYM PIERŚCIENIEM	39
ŁOŻYSKO KULKOWE, RDZEŃ Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	122
ŁOŻYSKO NAPEŁDU DO NAPEŁDÓW Z TRZPIENIEM KWADRATOWYM 10 MM DO 30 NM	13
ŁOŻYSKO NAPEŁDU DO NAPEŁDÓW Z TRZPIENIEM KWADRATOWYM 10 MM DO 30 NM	38
ŁOŻYSKO NAPEŁDU DO NAPEŁDÓW Z TRZPIENIEM KWADRATOWYM 10 MM DO 30 NM	168
ŁOŻYSKO NAPEŁDU DO NOWYCH INSTALACJI DO NAPEŁDÓW Z GŁOWICĄ GWIAŻDZISTĄ, WRAZ Z PIERŚCIENIEM ZABEZPIECZAJĄCYM, MAKS. 50 NM	24
ŁOŻYSKO NAPEŁDU DO NOWYCH INSTALACJI DO NAPEŁDÓW Z GŁOWICĄ GWIAŻDZISTĄ, WRAZ Z PIERŚCIENIEM ZABEZPIECZAJĄCYM, MAKS. 50 NM	37
ŁOŻYSKO NAPEŁDU PA+GF, DO NAPEŁDÓW Z GŁOWICĄ GWIAŻDZISTĄ DO MAKS. 30 NM	23
ŁOŻYSKO NAPEŁDU PA+GF, DO NAPEŁDÓW Z GŁOWICĄ GWIAŻDZISTĄ DO MAKS. 30 NM	36
ŁOŻYSKO ODLEWANE CIŚNIENIOWO Z CYNKU	134
ŁOŻYSKO PŁYTKOWE 100 × 100 MM DO ŁOŻYSKA KULKOWEGO 40 MM	125
ŁOŻYSKO PÓŁKOLISTE Z TRZPIENIEM 12 MM WYKONANYM Z POLIAMIDU WZMOCNIONEGO WŁÓKNEM SZKLANYM	134
ŁOŻYSKO POŚREDNIE DO SKRZYNKI ROLETOWEJ OTWIERANEJ ZEWNĘTRZNIE	131
ŁOŻYSKO POŚREDNIE DO SKRZYNKI ROLETOWEJ OTWIERANEJ ZEWNĘTRZNIE	132
ŁOŻYSKO POŚREDNIE, OCYNKOWANE	130
ŁOŻYSKO PRZEGUBOWE 90° Z WĄSKĄ PŁYTKĄ	142
ŁOŻYSKO PRZEGUBOWE Z NAPEŁDEM SZEŚCIOKĄTNYM 7 MM I CZOPEM DO LEJKA	8
ŁOŻYSKO PRZEGUBOWE Z NAPEŁDEM SZEŚCIOKĄTNYM 7 MM I CZOPEM DO LEJKA	151
ŁOŻYSKO PRZEGUBOWE Z NAPEŁDEM SZEŚCIOKĄTNYM 7 MM I CZOPEM DO LEJKA	173
ŁOŻYSKO PRZEGUBOWE Z NAPEŁDEM SZEŚCIOKĄTNYM 7 MM I KRÓCCEM DO LEJKA	172
ŁOŻYSKO PRZEGUBOWE Z NAPEŁDEM SZEŚCIOKĄTNYM 7 MM I KRÓCCEM DO LEJKA, NIKLOWANE	7
ŁOŻYSKO PRZEGUBOWE Z NAPEŁDEM SZEŚCIOKĄTNYM 7 MM I KRÓCCEM DO LEJKA, NIKLOWANE	150
ŁOŻYSKO PRZEGUBOWE Z PRZEDŁUŻENIEM KWADRATOWYM	142
ŁOŻYSKO PRZEGUBOWE Z PRZEDŁUŻENIEM KWADRATOWYM	142
ŁOŻYSKO PRZEGUBOWE Z PRZEDŁUŻENIEM KWADRATOWYM 6 MM	143
ŁOŻYSKO PRZEGUBOWE Z PRZEDŁUŻENIEM KWADRATOWYM 6 MM, ŚREDNICA SWORZNIA 12 MM	144
ŁOŻYSKO PRZEGUBOWE Z PRZEDŁUŻENIEM KWADRATOWYM 6 MM, ŚREDNICA SWORZNIA 12 MM, WYŁOT 90°, WYMIAR PŁYTKI 85 × 22 MM, BIAŁA	144
ŁOŻYSKO PRZEGUBOWE Z PRZEDŁUŻENIEM SZEŚCIOKĄTNYM 6 MM	143
ŁOŻYSKO PRZYKRĘCANE	123
ŁOŻYSKO PRZYKRĘCANE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	124
ŁOŻYSKO UNIERSALNE NAPEŁDU DO NAPEŁDÓW Z TRZPIENIEM KWADRATOWYM 10 MM DO 50 NM	12
ŁOŻYSKO UNIERSALNE NAPEŁDU DO NAPEŁDÓW Z TRZPIENIEM KWADRATOWYM 10 MM DO 50 NM	38
ŁOŻYSKO UNIERSALNE NAPEŁDU DO NAPEŁDÓW Z TRZPIENIEM KWADRATOWYM 10 MM DO 50 NM	168
ŁOŻYSKO UNIERSALNE NAPEŁDU DO NAPEŁDÓW Z TRZPIENIEM KWADRATOWYM 16 MM DO 100 NM	12
ŁOŻYSKO UNIERSALNE NAPEŁDU DO NAPEŁDÓW Z TRZPIENIEM KWADRATOWYM 16 MM DO 100 NM	168
ŁOŻYSKO WAŁECZKOWE DO NAPEŁDÓW Z TRZPIENIEM KWADRATOWYM 10 MM	15
ŁOŻYSKO WAŁECZKOWE DO NAPEŁDÓW Z TRZPIENIEM KWADRATOWYM 10 MM	39
ŁOŻYSKO ZACISKOWE Z DWIEMA PANEWKAMI ŁOŻYSKA	134
ŁOŻYSKO ZAŚLEPKI (Z DWOMA ŚCIEȚYMI KRAWĘDZIAMI) WRAZ Z ZAMONTOWANYM PIERŚCIENIEM	25
ŁOŻYSKO ZAŚLEPKI (Z DWOMA ŚCIEȚYMI KRAWĘDZIAMI) WRAZ Z ZAMONTOWANYM PIERŚCIENIEM	39
ŁOŻYSKO ZATRZASKOWE, OCYNKOWANE Z PAŁĄKIEM ZABEZPIECZAJĄCYM	124
ŁOŻYSKO ZATRZASKOWE, OTWARTE U GÓRY	124
MAGNETYCZNY UCHWYT NA KORBĘ	148
MAGNETYCZNY UCHWYT NA KORBĘ	148
MECHAN. NAP. Ø35 10/17 + WAŁ OŚMIOKĄTNY 40 MM	4
MECHAN. NAP. Ø45 10/15 + WAŁ OŚMIOKĄTNY 60 MM	4
METALOWA PŁYTA OSŁONOWA 5 M, BEZ OTWORU WYLOTOWEGO TAŚMY	79
METALOWA PŁYTA OSŁONOWA 5 M, POWLEKANA TWORZYWEM SZTUCZNYM	79
METALOWA PŁYTA OSŁONOWA UNIMAT, CHROMOWANA	80
METALOWA PŁYTA OSŁONOWA UNIMAT, POWLEKANA TWORZYWEM SZTUCZNYM	80
METALOWE MINIŁOŻYSKO KULKOWE, 28 MM	122
METALOWE MINIŁOŻYSKO KULKOWE, Z WIENCEM	122
MINIKOŁO NAWOJOWE DO ŁOŻYSKA ŚLIZGOWEGO LUB KULKOWEGO Ø 28 MM	46
MINIKOŁO NAWOJOWE WTYKOWE, RUCHOME	47
MINIKOŁO NAWOJOWE ZE STAŁOWYM TRZPIENIEM NA ZEWNĄTRZ	46
MINIKOŁO NAWOJOWE ZE STAŁOWYM TRZPIENIEM WEWNĄTRZ	45
MINIKOŁO OGRANICZAJĄCE	47
MINIŁOŻYSKO KULKOWE DO PRZYKRĘCANIA	135
MINIŁOŻYSKO KULKOWE Z POLIOKSYMETYLENU Z WIENCEM	123
MINIŁOŻYSKO ŚLIZGOWE POLIAMID – POLIOKSYMETYLEN, 28 MM	123
MININAWIARKA KORBOWA DO TAŚMY	51
MININAWIARKA KORBOWA DO TAŚMY	94
MINIOSŁONA DO ŁOŻYSK ŚLIZGOWYCH LUB KULKOWYCH, ŚREDNICA 28 MM Z UCHWYTEM KOŁA NAWOJOWEGO	44
MINIOSŁONA Z UCHWYTEM KOŁA NAWOJOWEGO I WEWNĘTRZNYM TRZPIENIEM	43

MINIOSŁONA Z UCHWYTEM KOŁA NAWOJOWEGO I ZEWNĘTRZNYM TRZPIENIEM	43
MINIOSŁONA Z ZEWNĘTRZNYM STAŁOWYM TRZPIENIEM	43
MINIPÓLROLKA WLOTOWA	96
MINIPROWADNICA TAŚMY DO PRZYKRĘCANIA	53
MINIPROWADNICA TAŚMY DO PRZYKRĘCANIA	98
MINIPRZEKŁADNIA NAPINANIA TAŚMY	47
MINIPRZEKŁADNIA STOŻKOWA	139
MINIROLKA DOCISKOWA, WYSOKOŚĆ ŁĄCZNA 21 MM	118
MINIROLKA PROWADZĄCA ZE SZCZOTKĄ	52
MINIROLKA PROWADZĄCA ZE SZCZOTKĄ	96
MINISPRĘŻYNA DO NOWYCH INSTALACJI, DO ZAWIESZENIA, SZCZELINOWA, 205 MM, POWLEKANA TWORZYWEM SZTUCZNYM	102
MINISPRĘŻYNA DO ZAWIESZENIA	104
MINISPRĘŻYNA DO ZAWIESZENIA, BEZ HAKA, POWLEKANA NA CZARNO	104
MINISPRĘŻYNA DO ZAWIESZENIA BEZ NOSKA, POWLEKANA TWORZYWEM SZTUCZNYM	103
MINISPRĘŻYNA DO ZAWIESZENIA POWLEKANA NA CZARNO, OKRĄGŁA ZAWIESZKA	105
MINISPRĘŻYNA DO ZAWIESZENIA SZCZELINOWA	104
MINISPRĘŻYNA DO ZAWIESZENIA Z NOSKIEM, DO NOWYCH INSTALACJI, POWLEKANA TWORZYWEM SZTUCZNYM	102
MINISPRĘŻYNA DO ZAWIESZENIA Z NOSKIEM, POWLEKANA TWORZYWEM SZTUCZNYM	101
MINISPRĘŻYNA DO ZAWIESZENIA Z NOSKIEM, POWLEKANA TWORZYWEM SZTUCZNYM	103
MINISPRĘŻYNA ZATRZASKOWA Z ZAWIESZKĄ PA 0,30 MM, DODATKOWO SPAWANA	101
MINISPRĘŻYNA ZATRZASKOWE Z LISTWĄ DO ZAWIESZANIA Z PVC, JUŻ ZATRZAŚNIĘTE	100
MINISZPUŁA NA SZNUREK SW40	153
MINITAŚMA 14 MM	48
MINITAŚMA 14 MM	95
MINITAŚMA 14 MM	200
MINIWAŁ DŁUGOŚĆ MAGAZYNOWA 6 M	42
MINIWAŁ TELESKOPOWY O DŁUGOŚCI 480 MM	42
MINIZATRZASKOWA ZAŚLEPKA SPRĘŻYNOWA	100
MINIZWIJARKA DO TAŚMY, PRZYKRĘCANIA	50
MINIZWIJARKA DO TAŚMY, PRZYKRĘCANIA	93
MINIZWIJARKA KORBOWA SZNURKA	152
MINIZWIJARKA SZNURKA PRZYKRĘCANIA, OBROTOWA	152
MINIZWIJARKA TAŚMY OBROTOWA	49
MINIZWIJARKA TAŚMY OBROTOWA	49
MINIZWIJARKA TAŚMY OBROTOWA	91
MINIZWIJARKA TAŚMY OBROTOWA	92
MINIZWIJARKA TAŚMY OBROTOWA, KĄTOWNIK Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	50
MINIZWIJARKA TAŚMY OBROTOWA, KĄTOWNIK Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	93
MINIZWIJARKA TAŚMY PODTYNKOWA Z PŁYTĄ	95
NADAJNIK RĘCZNY JEDNOKANAŁOWY, BIAŁY	33
NAP. TR. AWAR. MECHAN. Ø45 20/15 + WAŁ OŚMIOKĄTNY 60 MM	5
NAP. TR. AWAR. MECHAN. Ø45 DO WAŁU OŚMIOKĄTNEGO 60 MM	167
NAP. TR. AWAR. MECHAN. Ø59 60/15 + WAŁ OŚMIOKĄTNY 70 MM	5
NAP. TR. AWAR. MECHAN. Ø59 DO WAŁU OŚMIOKĄTNEGO 70 MM	167
NATURALNE ANODOWANE EV1, 25 × 19 × 25	159
NATYKOWY PRZELĄCZNIK OBROTOWY, ULTRABIAŁY	29
NISKO POŁOŻONE ŁOŻYSKO CENTRALNE Z OTWARTĄ PANEWKĄ ŁOŻYSKA, PODSTAWA ŁOŻYSKA MOŻE BYĆ UŻYWANA POD KĄTEM	130
OBCIĄŻNIKI WYKONANE Z TAŚMY STAŁOWEJ OCYNKOWANEJ OGNIOWO	191
OBSADKA DO PRZEKŁADNI	141
OBUDOWA UCHWYTU MOSKITIERY	202
OCYNKOWANA LINKA STAŁOWA 100 M × 2,5 MM (WIĄZANA) DO A 30	154
OCYNKOWANE ŁOŻYSKO CENTRALNE	129
OCYNKOWANE ŁOŻYSKO CENTRALNE Z OTWARTĄ PANEWKĄ ŁOŻYSKA	129
OCYNKOWANE PODWÓJNE ŁOŻYSKO OPOROWE Z DWOMA ZAMKNIĘTYMI PANEWKAMI	133
OCYNKOWANE PODWÓJNE ŁOŻYSKO PODPOROWE	128
OCYNKOWANE PODWÓJNE ŁOŻYSKO PODPOROWE	129
OCYNKOWANY WSPORNIK DO TYNKOWANIA	132
ODBIORNIK RADIOWY JEDNOKANAŁOWY NATYKOWY IP50	33
OGRANICZNIK	119
OGRANICZNIK	119
OGRANICZNIK	120
OGRANICZNIK O DŁUGOŚCI 60 MM, JASNOSZARY, ZAMKNIĘTY	120
OGRANICZNIK Z ZAMKNIĘTĄ OKRĄGŁĄ GŁÓWKĄ	119
OGRANICZNIK Z ZAMKNIĘTĄ PŁASKĄ GŁÓWKĄ	120
OKRĄGŁA PROWADNICA TAŚMY DO PRZYKRĘCENIA, Z WKŁADKĄ SZCZOTKOWĄ DO WSUNIĘCIA	85
OSŁONA DO ŁOŻYSK ŚLIZGOWYCH LUB KULKOWYCH, ŚREDNICA 28 MM Z UCHWYTEM KOŁA NAWOJOWEGO 73	66
OSŁONA REDUKUJĄCA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO Z TRZPIENIEM SW 70 / SW 60	70
OSŁONA RW Z TWORZYWA SZTUCZNEGO Z TRZPIENIEM	54
OSŁONA WALCA DO MINIŁOŻYSK KULKOWYCH, Z UCHWYTEM NA MINIKOŁA NAWOJOWE	61
OSŁONA WALCA, SPRĘŻYNOWA Z PIERŚCINIEM ZABEZPIECZAJĄCYM	59
OSŁONA WALCA SW 50 MM, DŁUGOŚĆ 110 MM, TRZPIEŃ WEWNĘTRZNY 10 MM Z UCHWYTEM NA WTYKANE (MINI)KOŁO PASOWE	60
OSŁONA WALCA SW 60 Z UCHWYTEM KOŁA NAWOJOWEGO SW 40	59
OSŁONA WALCA Z TRZPIENIEM 10 MM NA ZEWNĄTRZ (KRÓTKI), Z UCHWYTEM NA MINIKOŁA NAWOJOWE	55
OSŁONA WALCA Z TRZPIENIEM 12 MM NA ZEWNĄTRZ, Z UCHWYTEM NA MINIKOŁA NAWOJOWE	59
OSŁONA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO DŁUGOŚĆ DO ŁOŻYSKA KULKOWEGO 28 MM	60
OSŁONA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO SW 18730 Z MINIŁOŻYSKIEM KULKOWYM	60
OSŁONA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO Z TRZPIENIEM	60
OSŁONA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO Z TRZPIENIEM	60
OSŁONA Z ZAOKRĄGLONYMI KRAWĘDZIAMI (DO NAWIJARKI TAŚMY 10120)	77
PARA ALUMINIOWYCH NASEDEK KWADRATOWYCH 250 MM 90°	214
PARA NASEDEK ALUMINIOWYCH ŚCIEŹYCH POD KĄTEM 45° 230 MM	209
PARA NASEDEK ALUMINIOWYCH ŚCIEŹYCH POD KĄTEM 45° 250 MM	212
PARA NASEDEK ALUMINIOWYCH ŚCIEŹYCH POD KĄTEM 45° 300 MM	213
PARA NASEDEK ALUMINIOWYCH ŚCIEŹYCH POD KĄTEM 45° 300 MM	215
PARA NASEDEK ALUMINIOWYCH ŚCIEŹYCH POD KĄTEM 45° 360 MM	215
PARA NASEDEK ALUMINIOWYCH ŚCIEŹYCH POD KĄTEM 45° 360 MM	217
PARA NASEDEK ALUMINIOWYCH ŚCIEŹYCH POD KĄTEM 90° 205 MM	206
PARA NASEDEK ALUMINIOWYCH ZAOKRĄGLONYCH 45° 300 MM	217
PARA NASEDEK ZAOKRĄGLONYCH ALUMINIOWYCH 250 MM	212
PARA NASEDEK ZAOKRĄGLONYCH ALUMINIOWYCH 300 MM	213
PARA ZAOKRĄGLONYCH NASEDEK ALUMINIOWYCH 230 MM SWORZEŃ 12 MM	208
PIASTA NAPĘDU, TRZPIEŃ Ø 12 MM	73
PIERŚCIEŃ ADAPTERA ŁUŻNY DO WAŁU OŚMIOKĄTNEGO SW 60, ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA 80 MM	58
PIERŚCIEŃ ADAPTERA ŁUŻNY DO WAŁU OŚMIOKĄTNEGO SW 70, ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA 80 MM	66
PIERŚCIEŃ ADAPTERA SW 70, ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA 102 MM	67
PIERŚCIEŃ DO PRZYPINANIA	58
PIERŚCIEŃ SW 40	111
PIERŚCIEŃ MOCUJĄCY + ŁĄCZNIK ZABEZPIECZAJĄCY	114
PIERŚCIEŃ NASUWANY SW 40	42
PLASTIKOWA RURKA 21 × 1,5 MM, DŁUGOŚĆ 1 M DO WTYKANYCH ROLEK PROWADZĄCYCH	53
PLASTIKOWA RURKA 21 × 1,5 MM, DŁUGOŚĆ 1 M DO WTYKANYCH ROLEK PROWADZĄCYCH	97
PŁYTA ŁOŻYSKA NAPĘDU DO NAPĘDÓW Z TRZPIENIEM KWADRATOWYM 10 MM DO 30 MM	13
PŁYTA ŁOŻYSKA NAPĘDU DO NAPĘDÓW Z TRZPIENIEM KWADRATOWYM 10 MM DO 30 MM	169
PŁYTA ŁOŻYSKA NAPĘDU SOMFY DO ZAŚLEPKI 230 MM	211
PŁYTA ŁOŻYSKOWA + PIERŚCIEŃ ZAMONTOWANY NAP. ELEKTR. ECK > 30 NM	23
PŁYTA ŁOŻYSKOWA + PIERŚCIEŃ ZAMONTOWANY NAP. ELEKTR. ECK > 30 NM	37
PŁYTA ŁOŻYSKOWA + PIERŚCIEŃ ZAMONTOWANY NAP. ELEKTR. ECK ≤ 30 NM	23
PŁYTA ŁOŻYSKOWA + PIERŚCIEŃ ZAMONTOWANY NAP. ELEKTR. ECK ≤ 30 NM	37
PŁYTA ŁOŻYSKOWA 100 × 100 MM (GRUBOŚĆ 2 MM) BEZ PANEWKI ŁOŻYSKA DO RÓŻNYCH OPCJI MONTAŻU 15	15
PŁYTA ŁOŻYSKOWA 100 × 100 MM (GRUBOŚĆ 2 MM) BEZ PANEWKI ŁOŻYSKA DO RÓŻNYCH OPCJI MONTAŻU 171	171
PŁYTA MONTAŻOWA DO MOCOWANIA NAPĘDU, PRZEKŁADNI LUB ŁOŻYSKA	14
PŁYTA MONTAŻOWA DO MOCOWANIA NAPĘDU, PRZEKŁADNI LUB ŁOŻYSKA	14
PŁYTA MONTAŻOWA DO RÓŻN. NASAD ALUMINIOWYCH	12
PŁYTA MONTAŻOWA NAPĘDU DO NAPĘDÓW O TRZPIENIU KWADRATOWYM 10 MM	13
PŁYTA MONTAŻOWA NAPĘDU DO NAPĘDÓW O TRZPIENIU KWADRATOWYM 10 MM	38
PŁYTA MONTAŻOWA NAPĘDU DO NAPĘDÓW O TRZPIENIU KWADRATOWYM 10 MM	168
PŁYTA MONTAŻOWA PROWADNICY TAŚMY	88
PŁYTA NOŚNA	206
PŁYTA NOŚNA	211
PŁYTA NOŚNA 100 × 100 MM, GRUBOŚĆ 2,5 MM, DO TRZPIENIA 12 MM	15
PŁYTA NOŚNA 100 × 100 MM, GRUBOŚĆ 2,5 MM, DO TRZPIENIA 12 MM	171
PŁYTA NOŚNA 100 × 150 MM DO DUŻEJ NASADKI	226
PŁYTA NOŚNA ZE SWORZNIEM	225
PŁYTA NOŚNA ZE SWORZNIEM DO NAPĘDU DOOYA	223
PŁYTA NOŚNA ZE SWORZNIEM DO NAPĘDU WISTAR SIMU	225
PŁYTA OGRANICZAJĄCA DO NASADKI ALUMINIOWEJ 230 MM – D85	210
PŁYTA OSŁONOWA UNIMAT	78
PŁYTA WSPORCZA W KSZTAŁCIE LITERY U 16–10 MM KWADRATOWA	225
PŁYTKA OGRANICZAJĄCA DO NAPĘDU Z TRYBEM AWARYJNYM	207
PŁYTKA RENOKIT ZE STRONĄ SAMOPRZYLEPNĄ	198
PŁYTKA RENOKIT ZE STRONĄ SAMOPRZYLEPNĄ, GRUBOŚĆ TYLK 10 MM	198
PŁYTKI	202
PŁYTY NOŚNE	222
PODKŁADKA	147
PODTYKOWY PRZELĄCZNIK OBROTOWY, ULTRABIAŁY	29
PODWÓJNA MINIROLKA PROWADZĄCA	53
PODWÓJNA MINIROLKA PROWADZĄCA, WĄSKA	98
PODWÓJNA ROLKA PROWADZĄCA, WERSJA PIONOWA	90
PODWÓJNA ROLKA PROWADZĄCA, WERSJA POZIOMA	91
PODWÓJNE ŁOŻYSKO PODPOROWE DO WĄSKICH SKRZYNEK	133
PODWÓJNE NAPINACZE TAŚMY	83
PODWÓJNY WAŁ PRZEGUBOWY WĄSKI 7 MM SZEŚCIOKĄTNY, 355 MM BIAŁY+ŚRUBY+TULEJA	179
POKRYWA DO ART. 18011	96
POKRYWA DO PÓLROLKI WLOTOWEJ	81
POKRYWA INSPEKCYJNA Z KWADRATOWYMI KRAWĘDZIAMI	81
POKRYWA PRZEDŁUŻAJĄCA O 10 MM	89
PÓLROLKA WLOTOWA TAŚMY STANDARDOWA, REGULOWANA	78
PROFILE MOCUJĄCE PRZYKRĘCANIE PROSTE 45 × 2,50 MM	195
PROFIL KORBOWODU F301A, L = 1000 MM, BIAŁY, TULEJA, HAK	179
PROFIL KRAWĘŻNIKA F301A, L = 1200 MM, BIAŁY TR. AWAR. 7 MM SZEŚCIOKĄTNY	177
PROFIL MOCUJĄCY PRZYKRĘCANIE Z 27 × 2,50 MM	195
PROFIL WSUWANY DO NOWYCH INSTALACJI DO ROLET PLASTIKOWYCH	191
PROSTOKĄTNA PROWADNICA TAŚMY DO PRZYKRĘCENIA, PIONOWA	86
PROSTOKĄTNA PROWADNICA TAŚMY DO PRZYKRĘCENIA, WĄSKI POZIOMY FORMAT, Z WKŁADKĄ SZCZOTKOWĄ DO WSUNIĘCIA	86
PROSTOKĄTNA PROWADNICA TAŚMY DO PRZYKRĘCENIA, Z WKŁADKĄ SZCZOTKOWĄ DO WSUNIĘCIA	85
PROWADNICA DO NOWYCH INSTALACJI Z WKŁADEM SZCZOTKOWYM	186
PROWADNICA TAŚMY DO PÓŹNIEJSZEGO MONTAŻU Z ROLKĄ	90
PROWADNICA TAŚMY DO SKRZYNEK PREFABRYKOWANYCH	88
PROWADNICA TAŚMY DO SKRZYNEK PREFABRYKOWANYCH	89
PROWADNICA TAŚMY ESM Z RUCHOMĄ SZCZOTKĄ BEZ KONIECZNOŚCI DEMONTAŻU TAŚMY	90
PROWADNICA TAŚMY ZE SZCZOTKĄ	88
PRZEGUB Ø18 KULKA NA SPRĘŻYNIE AKR	181

PRZEGUB Ø18 Z UCHWYTEM KULOWYM AKR, BIAŁY	180
PRZEGUBOWA KORBA WYKONANA Z ALUMINIOWEJ RURKI 15 MM	145
PRZEKŁADNIA PRIMAT	65
PRZEKŁADNIA ROLKI WLOTOWEJ TAŚMY, DWURAMIENNA	76
PRZEKŁADNIA ŚLIMAKOWA Z OGRANICZNIKIEM KOŃCOWYM	141
PRZEKŁADNIA STOŻKOWA	140
PRZEKŁADNIA STOŻKOWA OBEJMUJĄCA WAŁ	138
PRZELĄCZNIK DO PUSZKI PODTYNKOWEJ, BIAŁY,	29
PRZESUNIĘTA STOPKA ŚLIZGOWA	222
PRZEWÓD WSPOMAGAJĄCY REGULACJĘ DO WSZYSTKICH TYPÓW NAPĘDÓW	28
PRZYKRĘCANIA MINIROLKA PROWADZĄCA ZE STAŁOWĄ ROLKĄ Z ŁOŻYSKIEM IGIELKOWYM I SZCZOTKĄ	52
PRZYKRĘCANIA MINIROLKA PROWADZĄCA ZE STAŁOWĄ ROLKĄ Z ŁOŻYSKIEM IGIELKOWYM I SZCZOTKĄ	97
PRZYKRĘCANIA PŁYTA PRZEKŁADNI, GRUBOŚĆ MATERIAŁU 4 MM	65
PRZYKRĘCANIA PROWADNICA TAŚMY, OBROTOWA, Z ROLKĄ I SZCZOTKĄ	86
PRZYKRĘCANIA ROLKA PROWADZĄCA, PIONOWA	87
PRZYKRĘCANIA ROLKA PROWADZĄCA, POZIOMA	87
PRZYKRĘCANI ZWIJACZ TAŚMY	83
PRZYKRĘCANI ZWIJACZ TAŚMY FLEX, 7 M, NIKLOWANY	82
QUICKEXIT	166
RAMIĘ SKŁADANE Z MOCOWANIEM DWUPUNKTOWYM, ALUMINIOWE GŁADKIE	158
RAMIĘ SKŁADANE Z MOCOWANIEM JEDNOPUNKTOWYM, ALUMINIOWE GŁADKIE	159
RAMIĘ SKŁADANE Z MOCOWANIEM JEDNOPUNKTOWYM GOTOWE DO MONTAŻU	161
RAMKA POKRYWY MONTOWANA NATYNKOWO	89
RĘCZNE ZABEZPIECZENIE ZACISKOWE (PÓŹNIEJSZA OCHRONA PRZED PODNOSZENIEM)	106
REGULOWANE BOLCE WAŁU	44
REGULOWANE BOLCE WAŁU	61
REGULOWANE BOLCE WAŁU	67
REGULOWANE BOLCE WAŁU	73
REGULOWANE BOLCE WAŁU	74
REGULOWANE BOLCE WAŁU	74
REGULOWANE BOLCE WAŁU RW	71
REGULOWANE BOLCE WAŁU SW 60	62
ROLKA DOCISKOWA, WYSOKOŚĆ ŁĄCZNA 32 MM	117
ROLKA DOCISKOWA, WYSOKOŚĆ ŁĄCZNA 34 MM	118
ROLKA DOCISKOWA Z PRĘTEM, WYSOKOŚĆ ŁĄCZNA 31 MM	117
ROLKA DO KANAŁU SZNURKA	153
ROLKA PROWADZĄCA ŁAŃCUSZEK Z KĄTOWNIKIEM	155
ROLKA PROWADZĄCA ŁAŃCUSZEK Z PŁYTKĄ	155
ROLKA PROWADZĄCA Z WKŁADEM SZCZOTKOWYM, POKRYWA	86
ROLKA WLOTOWA TAŚMY, REGULOWANA	76
ROLKA WLOTOWEJ TAŚMY DLA RÓŻNYCH ROZSTAWÓW OTWORÓW	200
ROLKA WLOTOWEJ TAŚMY DLA RÓŻNYCH ROZSTAWÓW OTWORÓW (PASUJĄCA PŁYTA OSŁONOWA ART. 19020)	77
RURKA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO 32 × 1,5 MM, DŁUGOŚĆ 1 M DO KANAŁÓW TAŚMY	88
SKRZYŃKA ŚCIENNA ESM- VARIO2	82
SKRZYŃKA ŚCIENNA ESM- VARIO2	199
SKRZYŃKA ŚCIENNA UNIMAT	82
SKRZYŃKA ŚCIENNA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO, ODSTAJĄCA, STANDARDOWA	81
SPRĘŻYNA BRAMY ROLOWANEJ, POWLEKANA NA CZARNO, Z ZABEZPIECZENIEM PRZED ZWIJANIEM	106
SPRĘŻYNA DO PROFILU DO NOWYCH INSTALACJI, POWLEKANA NA CZARNO, OKRĄGŁA ZAWIESZKA Z ZABEZPIECZENIEM PRZED ZWIJANIEM	105
SPRĘŻYNA DO ZAWIESZENIA	203
SPRĘŻYNA DO ZAWIESZENIA DO CIĘŻKICH ROLET SW 70	114
SPRĘŻYNA SW 50 Z MINIŁOŻYSKIEM KULKOWYM 28 MM ŚREDNICY	56
SPRĘŻYNA SW 60 Z MINIŁOŻYSKIEM KULKOWYM	61
SPRĘŻYNA Z MINIŁOŻYSKIEM KULKOWYM, 28 MM	44
STAŁOWA PŁYTA ODCHYLAJĄCA DO NASADKI ALUMINIOWEJ	216
STANDARDOWA ROLKA WLOTOWA TAŚMY Z KRÓTKIM ZACISKIEM	77
STOPER LISTWY KOŃCOWEJ	190
STOPER LISTWY KOŃCOWEJ DO 94	188
STOPER LISTWY KOŃCOWEJ, DO ZATRZASKOWEJ LISTWY KOŃCOWEJ	189
STOPER LISTWY KOŃCOWEJ Z OBRACANYMI KOŃCÓWKAMI	190
STOPER LISTWY KOŃCOWEJ Z OBRACANYMI KOŃCÓWKAMI	190
SWORZEŃ ODPOWIEDNI DO ZDEJMOWANEGO KORBOWODU	143
SZCZELNA PROWADNICA TAŚMY DO POKRYCIA PIANKĄ Z RUCHOMĄ USZCZELKĄ SZCZOTKI	89
SZCZYPCE MONTAŻOWE DO ZŁĄCZY WAŁU Z PIERŚCIENIAMI	111
SZNUREK LUZEM, BIAŁY, NA ROLCE O ŚREDNICY 4,5 MM	153
SZYNA KOŃCOWA SKRZYŃKI 40 × 30 MM Z PROFIŁEM ZATRZASKOWYM	191
TAŚMA MAKSI 22 MM	85
TAŚMA MAKSI 22 MM	199
THERMO FLEX	198
UCHWYT DO QUICKEXIT	166
UCHWYT ŁOŻYSKOWY KULKOWEGO DO STARSZYCH INSTALACJI	124
UCHWYT PRZEKŁADNI	138
UNIERSALNA LISTWA DO ZAWIESZANIA WYKONANA Z PVC, DO SAMODZIELNEGO MONTAŻU, NP. DO DREWNIANYCH WAŁÓW Z TAŚMĄ	100
UNIERSALNA PŁYTA ŁOŻYSKOWA DO POZIOMEJ REGULACJI ŁOŻYSK DO SKRZYNEK PREFABRYKOWANYCH	128
UNIERSALNA PŁYTA ŁOŻYSKOWA LEWA	125
UNIERSALNA PŁYTA ŁOŻYSKOWA PRAWA	125
UNIERSALNA PŁYTA NOŚNA	223
UNIERSALNA PŁYTA NOŚNA 100 × 100 MM GRUBOŚĆ 2,5 MM	16
UNIERSALNA PŁYTA NOŚNA 100 × 100 MM, GRUBOŚĆ 2,5 MM	169
UNIERSALNY BOLEC WAŁU MOŻE BYĆ RÓWNIEŻ UŻYWANY JAKO ELEMENT ŁĄCZĄCY PRZEKŁADNI	68
UNIERSALNY BOLEC WAŁU O DŁUGOŚCI 194 MM MOŻE BYĆ RÓWNIEŻ UŻYWANY JAKO POŁĄCZENIE	
PRZEKŁADNI	62
URZĄDZENIE ZAPOBIEGAJĄCE PODNOSZENIU „OCTOCLICK”	107
WAŁ OKRĄGŁY DŁUGOŚĆ MAGAZYNOWA 6 M KAŻDY	70
WAŁ OŚMIOKĄTNY 50 × 0,6 MM	54
WAŁ OŚMIOKĄTNY DŁUGOŚĆ MAGAZYNOWA 6,5 M KAŻDY	66
WAŁ OŚMIOKĄTNY DŁUGOŚĆ MAGAZYNOWA 6 M KAŻDY	57
WAŁ TELESKOPOWY RW 65	70
WAŁ TELESKOPOWY SW 50, OCYNKOWANY, DŁUGOŚĆ 500 MM	54
WAŁ TELESKOPOWY SW 60	57
WAŁ TELESKOPOWY SW 60 Z ZAMONTOWANĄ OSŁONĄ	57
WKŁAD WAŁCA SW 40	48
WSPORNIK ŁOŻYSKA KULKOWEGO DO STARSZYCH INSTALACJI, BEZ OBUDOWY ŁOŻYSKA	125
WSPORNIK NAPĘDU + ZAMONTOWANY PIERŚCIEŃ	24
WSPORNIK NAPĘDU + ZAMONTOWANY PIERŚCIEŃ	36
WYKANA MINIROLKA PROWADZĄCA ZE STAŁOWĄ ROLKĄ Z ŁOŻYSKIEM IGIELKOWYM I SZCZOTKĄ	52
WYKANA MINIROLKA PROWADZĄCA ZE STAŁOWĄ ROLKĄ Z ŁOŻYSKIEM IGIELKOWYM I SZCZOTKĄ	97
WYŁĄCZNIK CZASOWY PIONOWY WIKI	28
WYŁĄCZNIK CZASOWY SILENCIO	28
WYLOT PRZEGUBU KULOWEGO NIEWIDOCZNY, WAŁ SZEŚCIOKĄTNY 7 MM L = 350 MM	176
WYLOT SKRZYŃKI NIEWIDOCZNY, WAŁ SZEŚCIOKĄTNY 16,7 MM L = 150 MM, BIAŁY	176
WYLOT SKRZYŃKI NIEWIDOCZNY, WAŁ SZEŚCIOKĄTNY Ø 7 MM, DŁUGOŚĆ 350, BIAŁY	182
WYLOT SKRZYŃKI NIEWIDOCZNY, WAŁ SZEŚCIOKĄTNY Ø 16,7 MM, BIAŁY	181
WYLOT TR. AWAR. Z OCZKIEM, 7 MM, SZEŚCIOKĄTNY, L220	178
WZMOCNIENIE DLA SKRZYŃKI O ROZMIARZE 360 MM – TRZYCZĘŚCIOWE	220
WZMOCNIENIE SKRZYŃKI	219
WZMOCNIENIE SKRZYŃKI W KSZTAŁCIE LITERY L	220
ZABEZPIECZENIE PRZED ROZWIŃCIEM	16
ZABEZPIECZENIE PRZED ROZWIŃCIEM	170
ZABEZPIECZENIE PRZED ROZWIŃCIEM DO BRAM ROLOWANYCH Z PODŁ. KWADRATOWYM TRZPIENIEM WAŁU 18 MM	16
ZABEZPIECZENIE PRZED ROZWIŃCIEM DO BRAM ROLOWANYCH Z PODŁ. KWADRATOWYM TRZPIENIEM WAŁU 18 MM	170
ZABEZPIECZONE URZĄDZENIE ZAMYKAJĄCE	177
ZACISKI DO KORBOWODU	146
ZACISK TAŚMY DO PODWÓJNEGO NAPINACZA TAŚMY, NIKLOWANY	83
ZAMYKANY UCHWYT Z TWORZYWA SZTUCZNEGO NA KORBĘ	148
ZAMYKANY UCHWYT Z TWORZYWA SZTUCZNEGO NA KORBĘ	148
ZAWIAS ALUMINIOWY, DŁUGI, GŁADKI	159
ZAWIAS ALUMINIOWY, KRÓTKI, GŁADKI	158
ZAWLECZKA DO ŁOŻYSKA KORBY I ŁOŻYSKA PRZEGUBOWEGO	146
ZEST. ADAPT. NAP. ECKØ35 ELEKTR. DO WAŁU OŚMIOKĄTNEGO 40 MM	34
ZEST. ADAPT. NAP. ECKØ45 ELEKTR. DO WAŁÓW OKRĄGLYCH Ø78	21
ZEST. ADAPT. NAP. ECKØ45 ELEKTR. DO WAŁÓW OKRĄGLYCH Ø78	36
ZEST. ADAPT. NAP. ECKØ45 ELEKTR. DO WAŁÓW ZF54	22
ZEST. ADAPT. NAP. ECKØ45 ELEKTR. DO WAŁÓW ZF64	35
ZEST. ADAPT. NAP. ECKØ45 ELEKTR. DO WAŁÓW ZF64	22
ZEST. ADAPT. NAP. ECKØ45 ELEKTR. DO WAŁÓW ZF64	35
ZEST. ADAPT. NAP. ECKØ45 ELEKTR. DO WAŁÓW ZF64	35
ZEST. ADAPT. NAP. ECKØ45 ELEKTR. DO WAŁÓW ZF80	22
ZEST. ADAPT. NAP. ECKØ45 ELEKTR. DO WAŁÓW ZF80	35
ZEST. ADAPT. NAP. ECKØ45 ELEKTR. DO WAŁU OŚMIOKĄTNEGO 60 MM	21
ZEST. ADAPT. NAP. ECKØ45 ELEKTR. DO WAŁU OŚMIOKĄTNEGO 60 MM	34
ZEST. ADAPT. NAP. ECKØ45 ELEKTR. DO WAŁU OŚMIOKĄTNEGO 70 MM	21
ZEST. ADAPT. NAP. ECKØ45 ELEKTR. DO WAŁU OŚMIOKĄTNEGO 70 MM	34
ZESTAW ADAPTERA DO NAPĘDU ECKERMANN Ø 35 MM DO WAŁU OŚMIOKĄTNEGO SW40	9
ZESTAW ADAPTERA DO NAPĘDU ECKERMANN Ø45 MM DO WAŁU OŚMIOKĄTNEGO SW60	9
ZESTAW ADAPTERA DO NAPĘDU ECKERMANN Ø45 MM DO WAŁU OŚMIOKĄTNEGO SW70	9
ZESTAW ADAPTERA DO NAPĘDU ECKERMANN Ø 45 MM DO WAŁU ZF 54	10
ZESTAW ADAPTERA DO NAPĘDU ECKERMANN Ø 45 MM DO WAŁU ZF 64	11
ZESTAW ADAPTERA DO NAPĘDU ECKERMANN Ø 45 MM DO WAŁU ZF 80	11
ZESTAW ADAPTERA DO NAPĘDU ECKERMANN Ø 59 MM DO WAŁU OŚMIOKĄTNEGO SW70	10
ZESTAW ADAPTERA DO NAPĘDU ECKERMANN Ø 59 MM DO WAŁU ZF 80	11
ZESTAW AKCESORIÓW DO NAPRAWY TAŚMY	94
ZESTAW AKCESORIÓW DO NAPRAWY TAŚMY, BEZ TAŚMY	84
ZESTAW AKCESORIÓW DO NAPRAWY TAŚMY, BEZ TAŚMY	200
ZESTAW AKR DO BRAM ROLOWANYCH	183
ZESTAW AKR Z ZAMKIEM DO ZDEJMOWANEGO PRZEGUBU	182
ZESTAW DO PARY WZMOCNIEŃ DO SKRZYŃKI 360 MM	220
ZESTAW ELEMENTÓW PROWADNICY	224
ZESTAW REGULOWANYCH ELEMENTÓW PROWADNICY	221
ZESTAW ROLK PROWADZĄCYCH Ø 38 MM DŁUGOŚĆ 30 MM + KRÓTKA STOPKA ŚLIZGOWA	211
ZESTAW ROLKA PROWADZĄCA + KRÓTKA STOPKA ŚLIZGOWA	208
ZESTAW ZAMKÓW SKRZYŃKA AWARYJNA GARAŻ	178
ZESTAW Z ROLKĄ I SWORZNIEM	221
Z KEDEREM, ZATRZASKOWA	188
ZŁĄCZA WAŁU „CLICKSUR” DO OTWORÓW KWADRATOWYCH	107
ZŁĄCZA WAŁU „OCTOEASY” DO OTWORÓW KWADRATOWYCH	108
ZŁĄCZA WAŁU „OCTOEASY” DO OTWORÓW KWADRATOWYCH	109
ZŁĄCZE WAŁU DO PRZYKRĘCANIA	108
ZŁĄCZE WAŁU DO PRZYKRĘCANIA	110
ZWIJACZ ZABEZPIECZAJĄCY ARG	154
ZWIJARKA DO TAŚMY Z MINIPRZEKŁADNIĄ, OBROTOWA, Z AUTOMATYCZNYM NAWLEKANIEM (UCHWYT NA TAŚMĘ 9 M)	51
ZWIJARKA DO TAŚMY Z MINIPRZEKŁADNIĄ, OBROTOWA, Z AUTOMATYCZNYM NAWLEKANIEM (UCHWYT NA TAŚMĘ 9 M)	93

UWAGI

OGÓLNE WARUNKI HANDLOWE

1. OFERTA I ZAWARCIE UMOWY

Poniższe warunki umowne mają wyłączne zastosowanie do wszystkich ofert i zamówień.

Nasze oferty mogą ulec zmianie. Zamówienia złożone u nas stają się wiążące dopiero po ich pisemnym potwierdzeniu.

Uzupełnienia, zmiany lub umowy dodatkowe muszą być sporządzone na piśmie, aby były skuteczne.

Nasze kosztorysy, rysunki sporządzone przez nas i inne dokumenty umowne stanowią naszą wyłączną własność. Nie mogą być one udostępniane osobom trzecim bez naszej uprzedniej pisemnej zgody.

2. CENY

Wszystkie ceny podane są w EURO za sztukę lub metr bieżący. Obowiązują ceny podane w naszym cenniku, powiększone o odpowiedni ustawowy podatek VAT. Wszystkie ceny są cenami loco fabryka, chyba że wyraźnie uzgodniono inaczej na piśmie. W przypadku kontraktów i długoterminowych umów dostawy naliczane są ceny obowiązujące w dniu dostawy, chyba że sprzedaż została dokonana po stałej cenie.

Mniejsze ilości zamówień, w szczególności mniej niż jeden pakiet (wały stalowe) lub opakowania kartonowe, uprawniają nas do naliczenia dopłaty za minimalną ilość w wysokości 20%.

Ze względu na trudną do opanowania sytuację na rynku zamówień wyraźnie zastrzegamy sobie prawo do dostosowania cen produktów do okoliczności.

Paragrafy 286 i 288 ogólnoniemieckiego kodeksu cywilnego (BGB) mają zastosowanie w odniesieniu do zwłoki.

3. FRACHT I OPAKOWANIE

Ceny nie obejmują ubezpieczenia i opakowania transportowego. Od 750 euro wartości netto towaru wysyłamy darmową dostawę na terenie Niemiec. W przypadku przesyłek spedycyjnych limit bezpłatnej dostawy wzrasta do 1200 euro wartości netto towarów.

W przypadku ośmiokątnych wałów stalowych i innych długich towarów wartość progowa dla bezpłatnej dostawy na terenie Niemiec wynosi 2500 m lub 3000 euro wartości netto towarów. Jeśli zakres zamówienia jest mniejszy, koszty ponosi klient. W przypadku dostaw własnym samochodem ciężarowym poniżej limitu dostawy franco siedziba pobieramy zryczałtowaną opłatę za dostawę w wysokości 50–75 euro. Wysyłka odbywa się według uznania firmy Eckermann. W przypadku zamówień o wartości netto poniżej 25 euro oprócz kosztów wysyłki pobieramy opłatę manipulacyjną w wysokości 7,50 euro. W przypadku dostaw do innych krajów europejskich obowiązują inne limity oceny w odniesieniu do dostawy franco siedziba. Proszę skontaktować się z odpowiedzialnym przedstawicielem handlowym

4. WYSYŁKA I PRZENIESIENIE RYZYKA

Wysyłka odbywa się na rachunek i ryzyko kupującego. Kupujący ponosi ryzyko, nawet jeśli koszty wysyłki zostaną poniesione przez nas na podstawie specjalnych umów.

Przejęcie ryzyka ma miejsce w momencie przekazania towarów przewoźnikowi, poczcie, usługom kurierskim lub w momencie załadowania ich na nasze pojazdy w celu dostawy, a także w momencie przekazania towarów kupującemu w przypadku odbioru przez kupującego. Zwroty są dozwolone wyłącznie po uprzedniej konsultacji z nami. Koszty transportu ponosi kupujący.

5. ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA WADY W DOSTAWIE

W przypadku wystąpienia wad wadliwe części zostaną przez nas bezpłatnie naprawione lub wymienione według naszego uznania. W przypadku wykrycia jakichkolwiek wad należy niezwłocznie powiadomić nas o tym na piśmie. W tym zakresie zastosowanie ma § 377 niemieckiego kodeksu handlowego (HGB). Jeśli ten obowiązek zawiadomienia o wadach zostanie naruszony, nie będziemy już mogli uznać żadnych roszczeń z tytułu wad.

Roszczenia z tytułu wad, niezależnie od podstawy prawnej, przedawniają się dwanaście miesięcy po przeniesieniu ryzyka. Nie ma to zastosowania w przypadku wad budynku lub dostaw dla budynku, a nasze dostarczone części spowodowały istotną wadę budynku.

Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody spowodowane następującymi przyczynami:

- naturalne zużycie;

- nieodpowiednie lub niewłaściwe użytkowanie;

- wadliwy montaż lub uruchomienie przez klienta lub inne osoby;

-nieprawidłowe lub niedbałe obchodzenie się z przedmiotem dostawy, w szczególności w przypadku naruszenia dostarczonych przez nas instrukcji obsługi lub montażu;

- nadmierne obciążenie.

W przypadku stwierdzenia wad dokonamy niezbędnych napraw lub dostaw zastępczych według naszego uzasadnionego uznania. Musimy mieć na to odpowiedni czas. W przeciwnym razie jesteśmy zwolnieni z odpowiedzialności za wady.

Musimy zostać niezwłocznie poinformowani tylko w przypadku bezpośredniego zagrożenia, w szczególności jeśli bezpieczeństwo operacyjne jest zagrożone. Udzielanie zamówień innym stronom w tym zakresie musi być z nami uzgodnione.

Poniesiemy jedynie bezpośrednie koszty wynikające z naprawy lub dostawy zastępczej, koszty części zamiennych wraz z wysyłką. Klient ponosi koszty instalacji i demontażu oraz wszelkie inne koszty.

Wszelkie dalsze roszczenia klienta, które nie powstały na samym przedmiocie dostawy (szkody następne), istnieją wyłącznie:

- w przypadku rażącego zaniedbania z naszej strony;

- w przypadku uszczerbku na życiu, ciele lub zdrowiu

-w przypadkach, w których istnieje odpowiedzialność na mocy ustawy o odpowiedzialności za produkt za obrażenia ciała lub szkody majątkowe w przedmiotach użytkowanych prywatnie w przypadku wad przedmiotu dostawy;

- w przypadku braku właściwości, które są wyraźnie gwarantowane;

-w przypadku wad, które zostały przez nas podstępnie zatajone lub których brak został przez nas zagwarantowany.

Używane przedmioty dostawy są dostarczane i sprzedawane z wyłączeniem jakiegokolwiek odpowiedzialności za wady materiałowe.

6. CZAS DOSTAWY, SIŁA WYŻSZA

Nieprzerwana produkcja jest warunkiem wstępnym dotrzymania terminu dostawy. Niewiążący czas dostawy wynosi obecnie od 10 do 14 dni roboczych. Jeśli czas dostawy zostanie przekroczony z powodu siły wyższej, zakłóceń operacyjnych, lokautów itp., kupujący nie może w takich przypadkach dochodzić odszkodowania umownego. Kupujący nie ma prawa do odstąpienia od umowy w przypadku przekroczenia uzgodnionego terminu dostawy.

7. ZACHOWANIE TYTUŁU WŁASNOŚCI

Dostarczone przez nas towary pozostają naszą własnością do czasu uregulowania wszystkich zaległych należności. Klient będzie jednak uprawniony do zbycia towarów w ramach zwykłej działalności gospodarczej. W takim przypadku niniejszym ceduje on na nas wszelkie roszczenia wobec innych osób wynikające z odsprzedaży lub dalszego przetwarzania i upoważnia nas do samodzielnego dochodzenia roszczeń.

Jeśli towary zostaną zajęte lub skonfiskowane klientowi, klient musi nas o tym niezwłocznie poinformować. Jest on zobowiązany do powiadomienia odpowiedniego wierzyciela o naszym prawie własności. Ponadto, w przypadku niewywiązania się z umowy, jesteśmy upoważnieni do wejścia do magazynu i siedziby klienta w celu odzyskania towarów dostarczonych przez nas w ramach zastrzeżenia własności.

8. MIEJSCE REALIZACJI I JURYSDYKCJA

Miejscem realizacji jest siedziba naszej firmy. Miejscem jurysdykcji jest sąd rejonowy w Königstein, niezależnie od kwoty sporu i podstawy prawnej, również w przypadku powództw dotyczących czeków i weksli lub innych postępowań dokumentowych.

9. KLAUZULA SALWATORYJNA

Jeżeli którekolwiek z powyższych postanowień jest nieważne, nie unieważnia to całej umowy. Postanowienie bezskuteczne zastępuje się postanowieniem odpowiadającym rzeczywistym i ekonomicznym interesom oraz woli zainteresowanych stron, w szczególności z uwzględnieniem ich rzeczywistych oczekiwań.

Październik 2023 r.

DYSTRYBUCJA MIĘDZYNARODOWA

Sebastian BÄR (Sales Director Central, Northern & Eastern Europe)

Tel. komórkowy: +49 175 655 16 28

E-mail: SBaer@zurfluh-feller.com

Frank SEEBRÖKER (Area Sales Manager Germany- West)

Tel. komórkowy: +49 1714584529

E-mail : seebroeker@eckermann-gmbh.de

Frank HOLLENBACH (Area Sales Manager Germany South)

Tel. komórkowy: +49 176 461 94529

E-mail: FHollenbach@zurfluh-feller.com

Hans BECKS (Sales Manager Benelux / UK)

Tel. komórkowy: +31 655854546

E-mail: hbecks@zurfluh-feller.com

Esri SOLTY (Key-Account Manager)

Tel. komórkowy: +49 1704875335

E-mail: ESolty@zurfluh-feller.com

Philipp RADER (Area Sales Manager South Europe)

Tel. komórkowy:: +43 664 5377 605

E-mail: PRader@zurfluh-feller.com

Martin ROLF (Area Sales Manager Germany North)

Tel. komórkowy: +49 151 414 32734

E-mail: MRolf@zurfluh-feller.com

Pawel MAZURKIEWICZ (Sales Manager Poland)

Tel. komórkowy:: +48 725 442 662

E-mail: pmazurkiewicz@zurfluh-feller.com



ZURFLÜH-FELLER

ZURFLÜH-FELLER
11 Rue des Herbiers – 25190 Noirefontaine –
Francja

Telefon : +33 (0) 381 99 33 00

www.zurfluh-feller.fr
E-mail: std@zurfluh-feller.com



ECKERMANN

Eckermann GmbH
Brunhildestraße 10
61389 Schmitten-Niederreifenberg/Ts - Niemcy

Telefon: +49 (0) 6082-671

www.eckermann-gmbh.de
E-mail: info@eckermann-gmbh.de