



# PRZEMYSŁOWE SYSTEMY ZAMYKANIA



**ROZTOCZE**

## OBSZARY DZIAŁALNOŚCI



**ENERGETYKA**



**Zaciski stalowe**



**Klamki uchylne**



**KOLEJNICTWO**



**Zamki**



**Zawiasy nierdzewne**



**TELEINFORMATYKA**



**Zawiasy wewnętrzne**



**Zamki elektroniczne**



**KLIMATYZACJA**



**Profile uszczelniające**



**TRANSPORT**



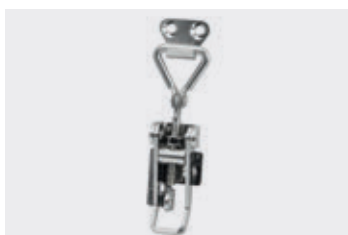
**Zamki antywibracyjne**



**Zawiasy przegubowe**



**PRZEMYSŁ MASZYNOWY**



**Zapięcia płaskie**



**Uchwyty**

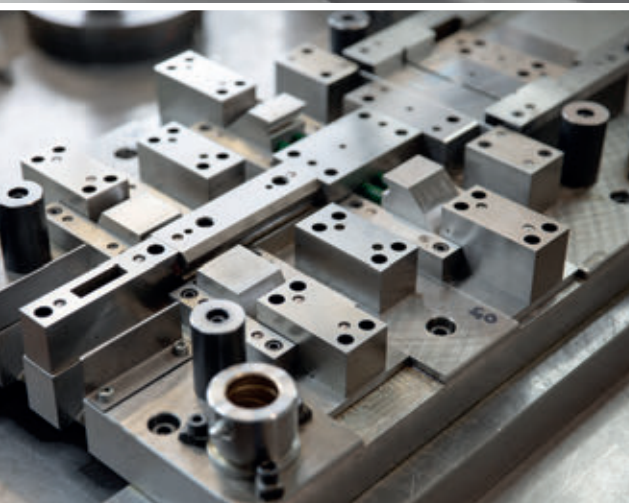




Firma Roztocze to wiodący producent zamknięć przemysłowych w Europie. Naszym klientom oferujemy szeroki asortyment produktów takich jak: zamki, zawiasy, zaciski energetyczne, zapięcia płaskie, uszczelki, uchwyty oraz indywidualne rozwiązania na zlecenie.

Produkowany asortyment znajduje zastosowanie w branży energetycznej, telekomunikacyjnej, klimatyzacji HVAC, budownictwie, kolejnictwie, motoryzacji, oraz w przemyśle maszynowym, morskim i drogowym.

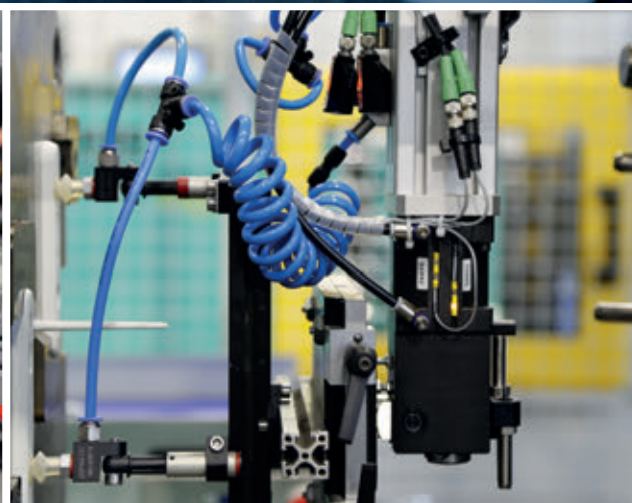
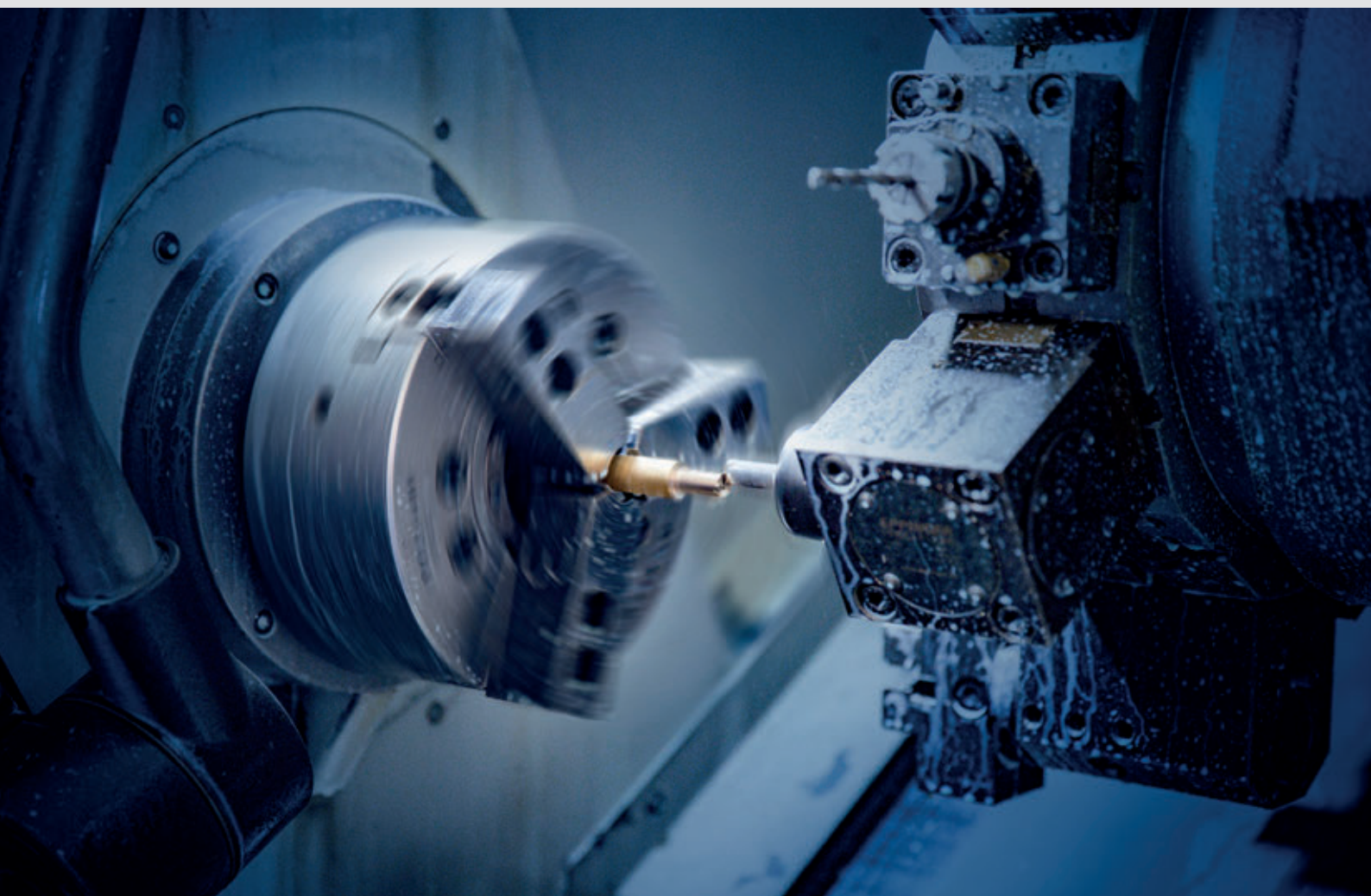




Od początku swojej działalności od prawie 30 lat firma była ukierunkowana na potrzeby indywidualne klienta oraz na wymagania stawiane przez przemysł. Wykorzystując nasze doświadczenie, nowoczesny park

maszynowy z obrabiarkami CNC oraz własną narzędziownią zapewniamy szerokie możliwości projektowe starając się aby nasze rozwiązania były dopasowane do potrzeb rynku.





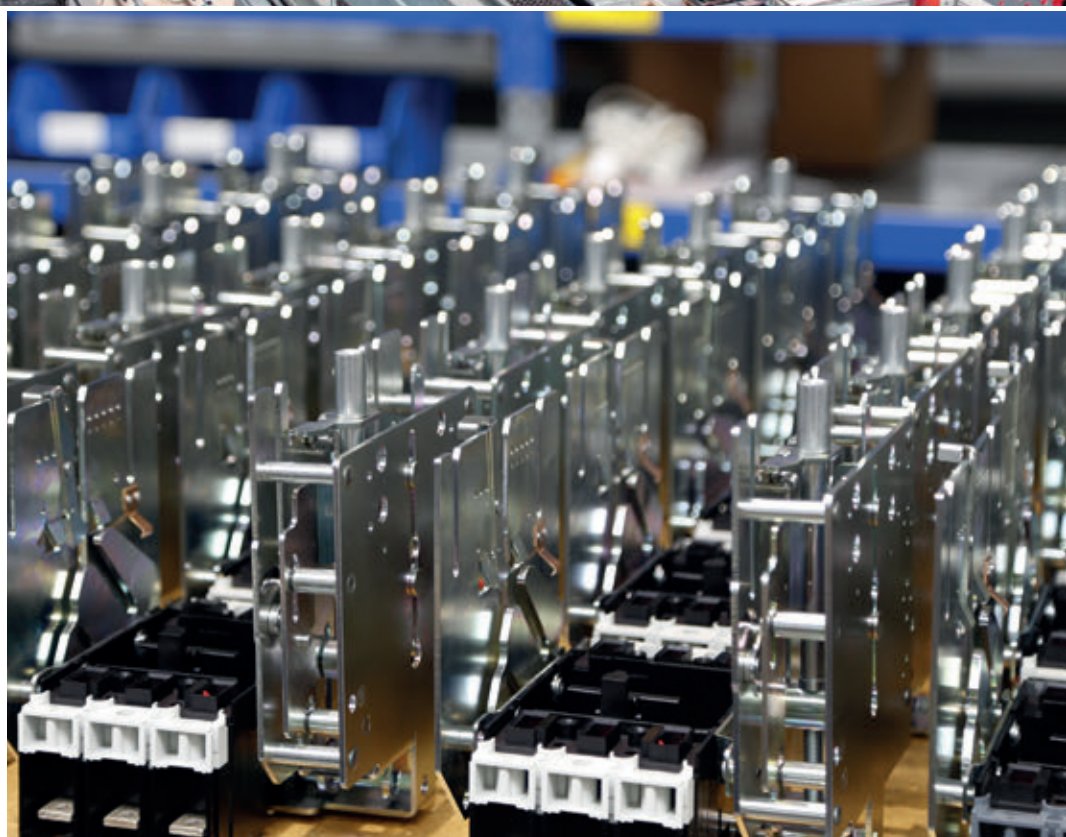
Nasz asortyment obejmuje ponad 5 000 artykułów produkowanych w polskiej lokalizacji w Tomaszowie Lubelskim. Zatrudniamy ponad 760 osób posiadając ponad 20 000 m<sup>2</sup> powierzchni produkcyjnej i wykorzystując ponad 300 maszyn numerycznych CNC.

Wsparcie na poziomie technologicznym, którego udzielamy naszym partnerom biznesowym pozwala im zdobyć przewagę rynkową i budowanie marek swoich produktów opartych na przewadze technologicznej i jakościowej.

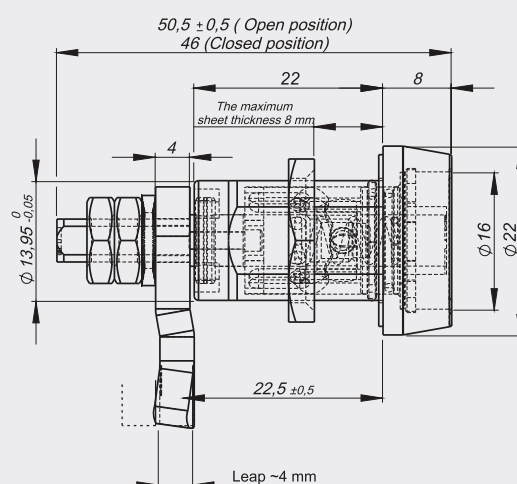
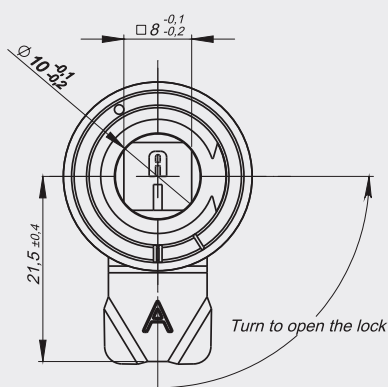




Utrzymywanie najwyższej jakości usług, uzyskujemy poprzez monitorowanie i audytowanie systemów jakości ISO 9001 oraz wiedzy i umiejętności personelu.



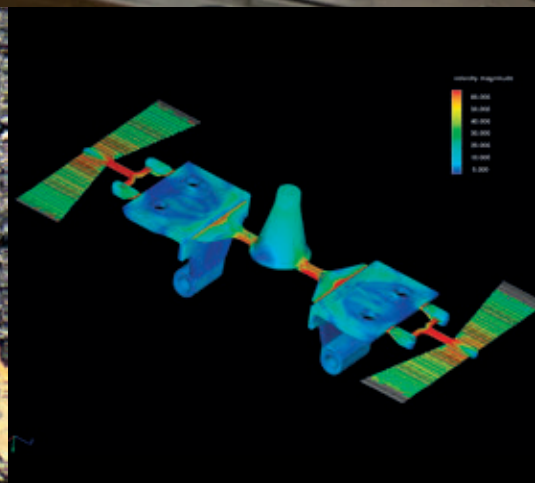
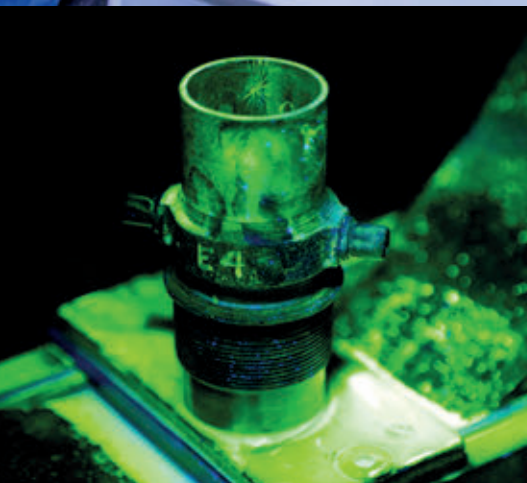




Wykorzystując nowoczesne technologie swoim klientom oferujemy fachowe wsparcie technologiczne i inżynierskie w dziedzinach odlewania stopów cynku (zamek), wtrysku tworzyw sztucznych, obróbki skrawa-

niem CNC, obróbki plastycznej i laserowej blach, wykonywaniu wykrojników i form wtryskowych jak również końcową obróbkę ślusarską.





Nasze Centrum Badania i Rozwoju świadczy również usługi w zakresie badań mikroskopowych i makroskopowych stali i tworzyw sztucznych. Oferujemy usługi badań metalograficznych, analizy składu chemicznego, badania defektoskopowe wad materiałowych jak

również odporność metali i powłok ochronnych wg. norm DIN 50021, ASTM B117, ASTM G85, EN ISO 9227 w komorach solnych, klimatycznych jak również badania wytrzymałościowe w zakresie od 10 N do 100 N.



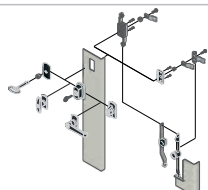


W laboratorium prototypów testujemy szereg konstrukcji systemów zamykania. Badamy m.in. wytrzymałość na obciążenia statyczne i ścinanie zawiasów wg normy PN-EN 1935. Analizując właściwości i funkcjonalność konstrukcji szukamy możliwości ulepszenia danego

rozwiązania. Posiadamy druk 3D w technologii Poly Jet co umożliwia nam wydruk detali prototypowych z materiałów transparentnych posiadających właściwości elastomerów oraz materiałów wysokotemperaturowych HDT min. 50°.







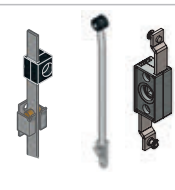
Systemy zamykania 1A



Klamki uchylne RS 1B



Elementy składowe 1C



1

Systemy  
zamykania



Zamki 2A



Zapięcia płaskie 2B



2

Zamki  
Zapięcia płaskie



Zawiasy zewnętrzne 3A



Zawiasy wewnętrzne 3B

3

Zawiasy

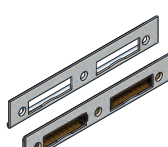


Zaciski



4

Zaciski



Akcesoria



5

Akcesoria



Profile uszczelniające



6

Profile  
uszczelniające



Wyroby niestandardowe



7

Wyroby  
niestandardowe





Nowość

RoHS

Norma RoHS

1<sub>PL</sub>

System 1 - punktowy

2<sub>PL</sub>

System 2 - punktowy

3<sub>PL</sub>

System 3 - punktowy



Regulacja w osi X, Y i Z



Regulacja w osi X i Y



Regulacja w osi X (pozioma)



Regulacja w osi Y (pionowa)



Stal nierdzewna

LH/RH

Zastosowanie lewe / prawe

RH

Zastosowanie prawe

LH

Zastosowanie lewe



Wersja z kłódką

IP55

Klasa szczelności IP 55

IP65

Klasa szczelności IP 65

IP66

Klasa szczelności IP 66

IP69K

Klasa szczelności IP 69K



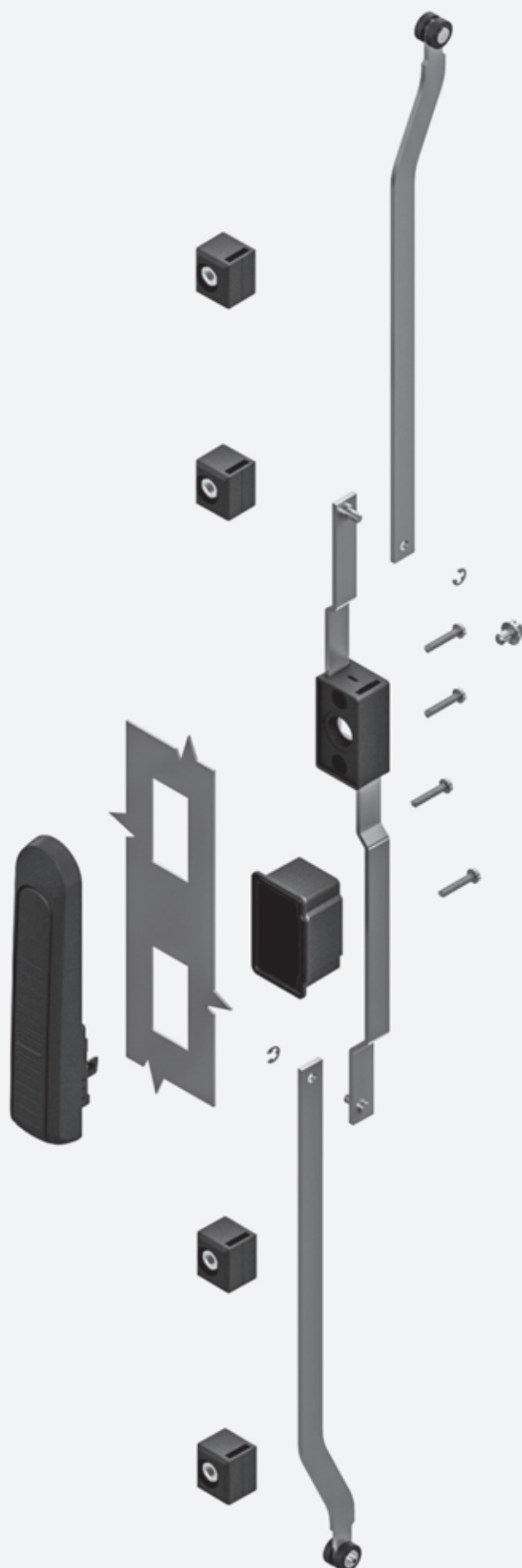
Kąt otwarcia

## Rodzaj powłoki ochronnej [C]

ZAMAK 5							Poliamid		Stal nierdzewna	
Chrom	Nikiel	O cynk	RAL 9005	RAL 7035	KTL	Brak pokr.	RAL 9005	RAL 7035	304	316
01	02	03	04	05	06	0	07	08	9.1	9.2

## Wyjaśnienie wersji LH i RH





1

Systemy  
zamykania

2

Zamki  
Zapięcia płaskie

3

Zawiasy

4

Zaciski

5

Akcesoria

6

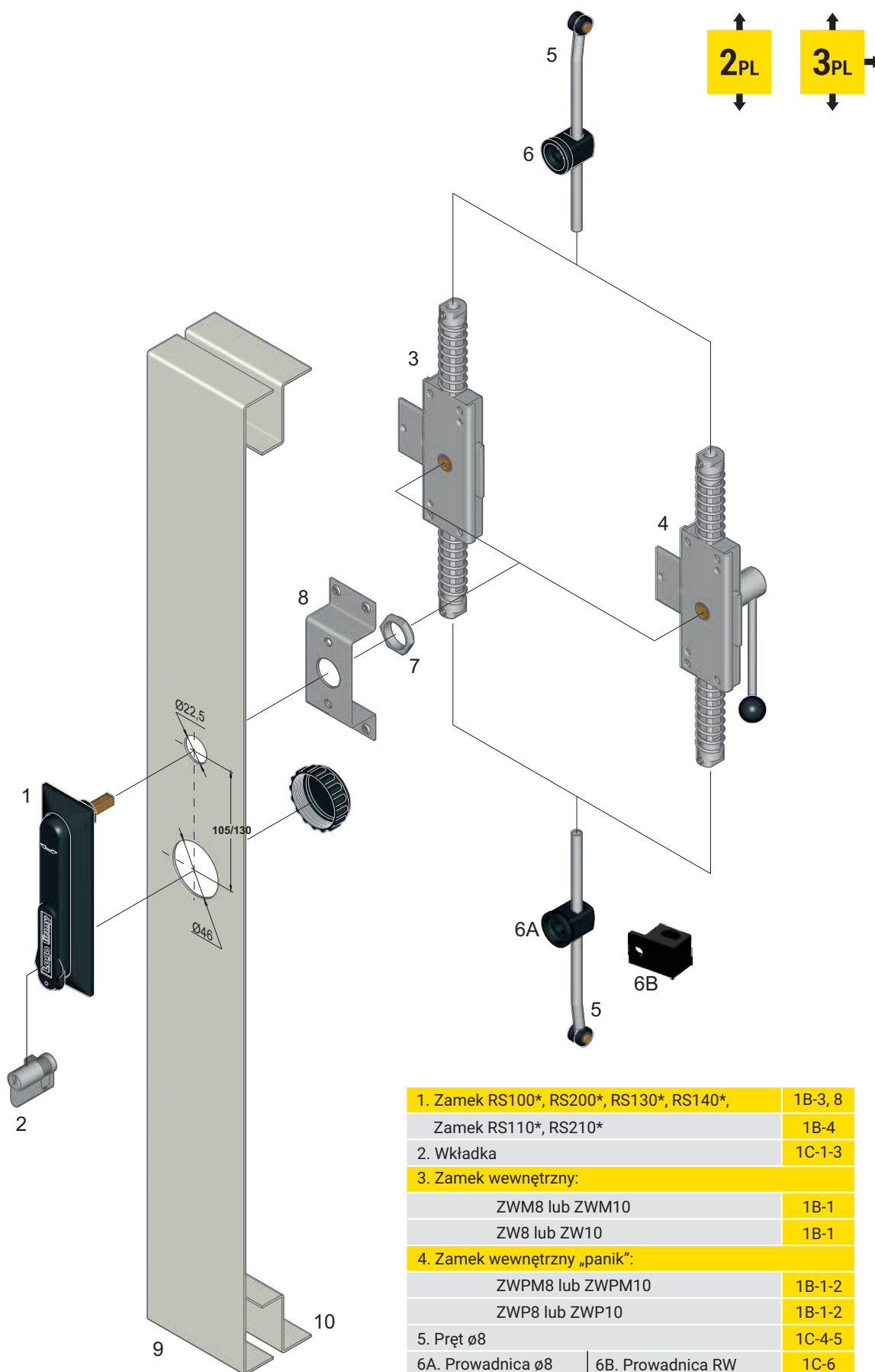
Profile  
uszczelniające

7

Wyroby  
niestandardowe

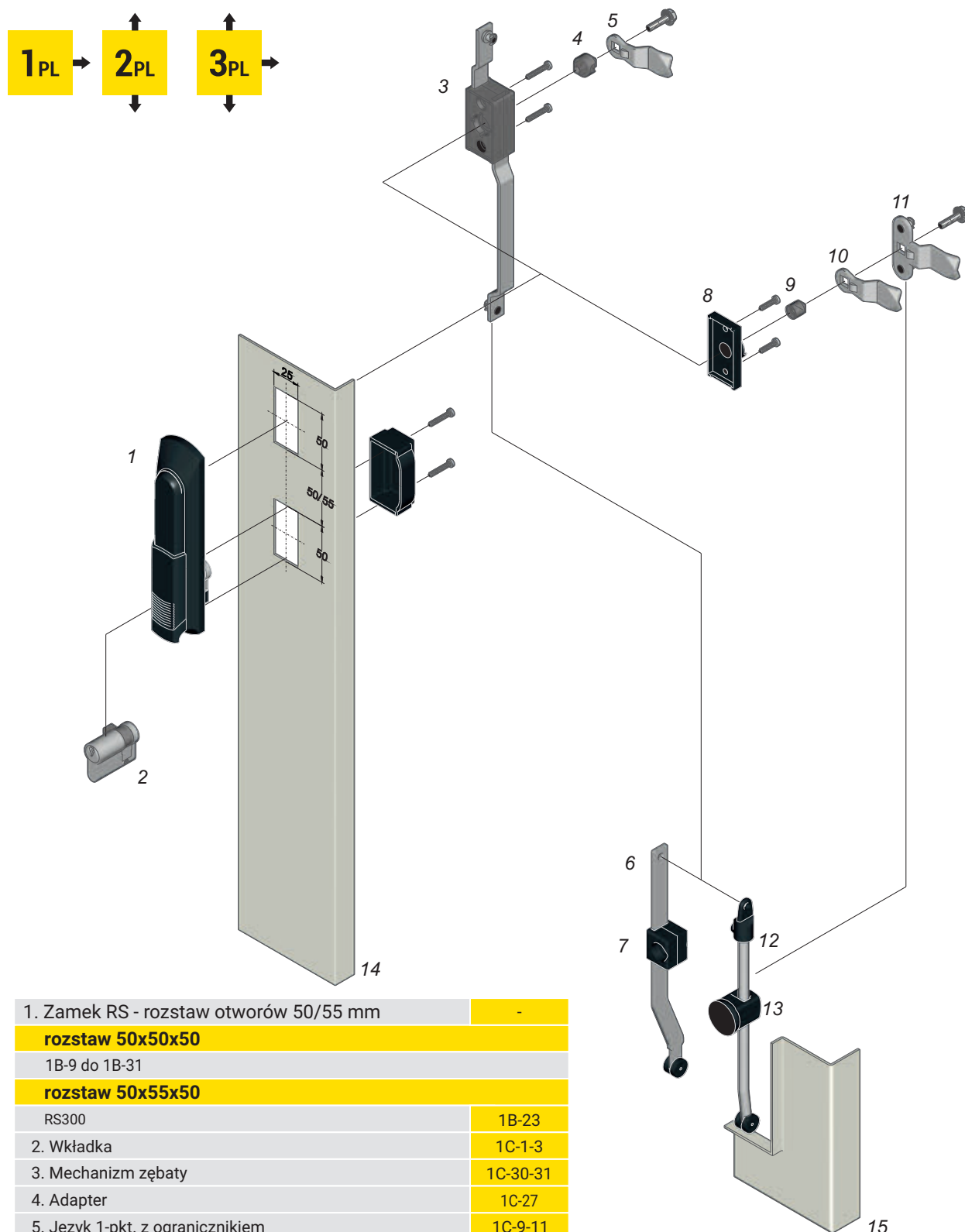




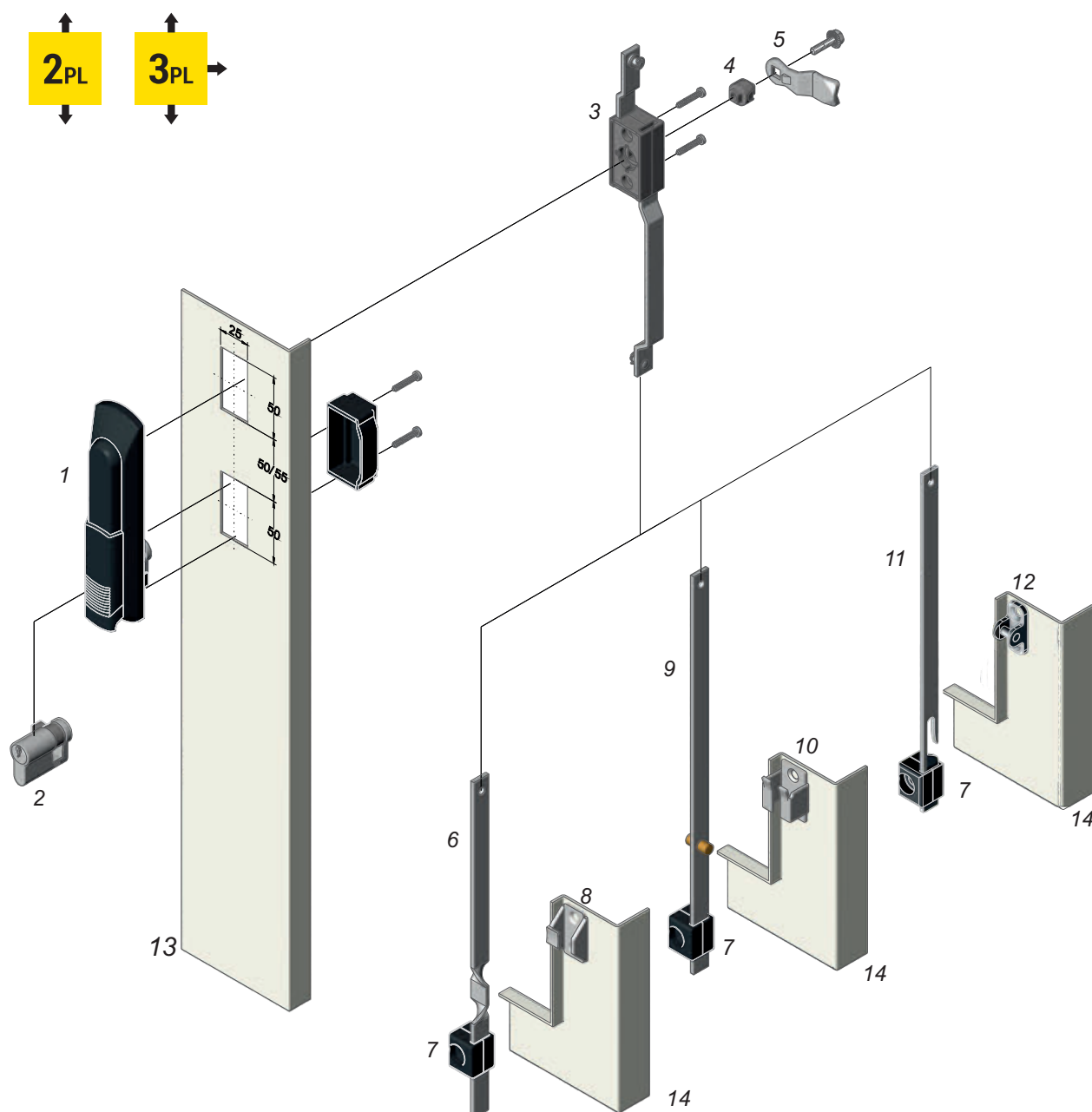


(\*) Przy zamówieniu zamków RS100, RS110, RS200, RS210, RS130, RS140 do zamka wewnętrznego, należy dodać końcówkę ZW tj. (RS100ZW, RS200ZW). Przy zamówieniu zamków RS100, RS110, RS200, RS210 do zamka wewnętrznego panik, należy dodać końcówkę ZWP tj. (RS100ZWP) **Blacha mocująca** tylko na specjalne zamówienie.

1. Zamek RS100*, RS200*, RS130*, RS140*, Zamek RS110*, RS210*	1B-3, 8 1B-4
2. Wkładka	1C-1-3
3. Zamek wewnętrzny:	
ZWM8 lub ZWM10	1B-1
ZW8 lub ZW10	1B-1
4. Zamek wewnętrzny „panik”:	
ZWPM8 lub ZWPM10	1B-1-2
ZWP8 lub ZWP10	1B-1-2
5. Pręt ø8	1C-4-5
6A. Prowadnica ø8      6B. Prowadnica RW	1C-6
7. Nakrętka M22 x 1,5	-
8. Blacha mocująca*	-
9. Drzwi szafy	-
10. Rant szafy	-

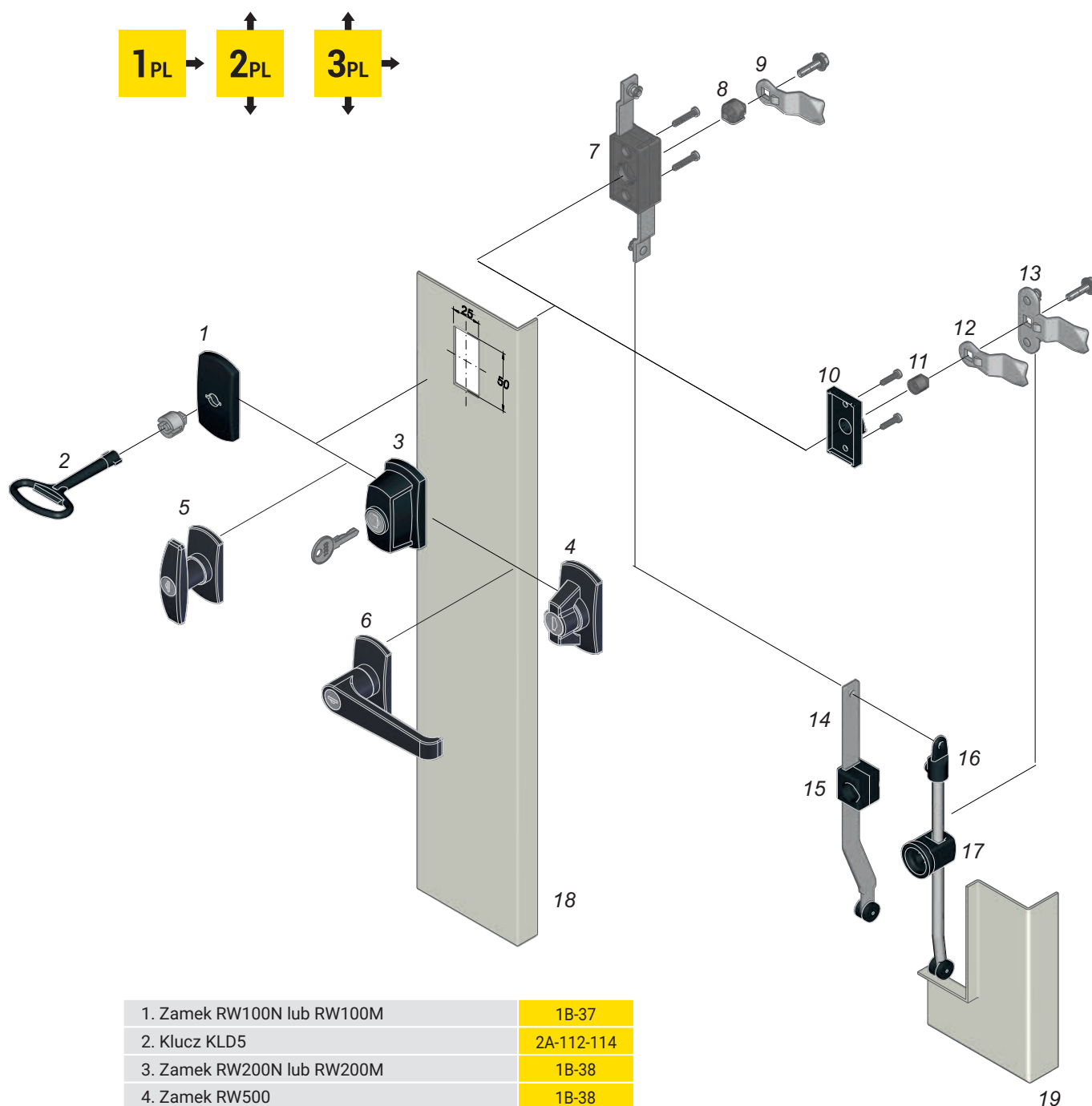


1. Zamek RS - rozstaw otworów 50/55 mm	-
<b>rozstaw 50x50x50</b>	
1B-9 do 1B-31	
<b>rozstaw 50x55x50</b>	
RS300	1B-23
2. Wkładka	1C-1-3
3. Mechanizm zębaty	1C-30-31
4. Adapter	1C-27
5. Język 1-pkt. z ogranicznikiem	1C-9-11
6. Płaskownik z rolkami	1C-34
7. Prowadnica P314	1C-8
8. Nakładka	1C-27
9. Tulejka	1C-27
10. Język 1-pkt z ogranicz. pod nakładkę	1C-10-11
11. Język 3-pkt z ogranicz. pod nakładkę	1C-16-18
12. Pręt ø8, uchwyt preta	1C-5
13. Prowadnica ø8	1C-6-7
14. Drzwi szafy	-
15. Rant szafy	-

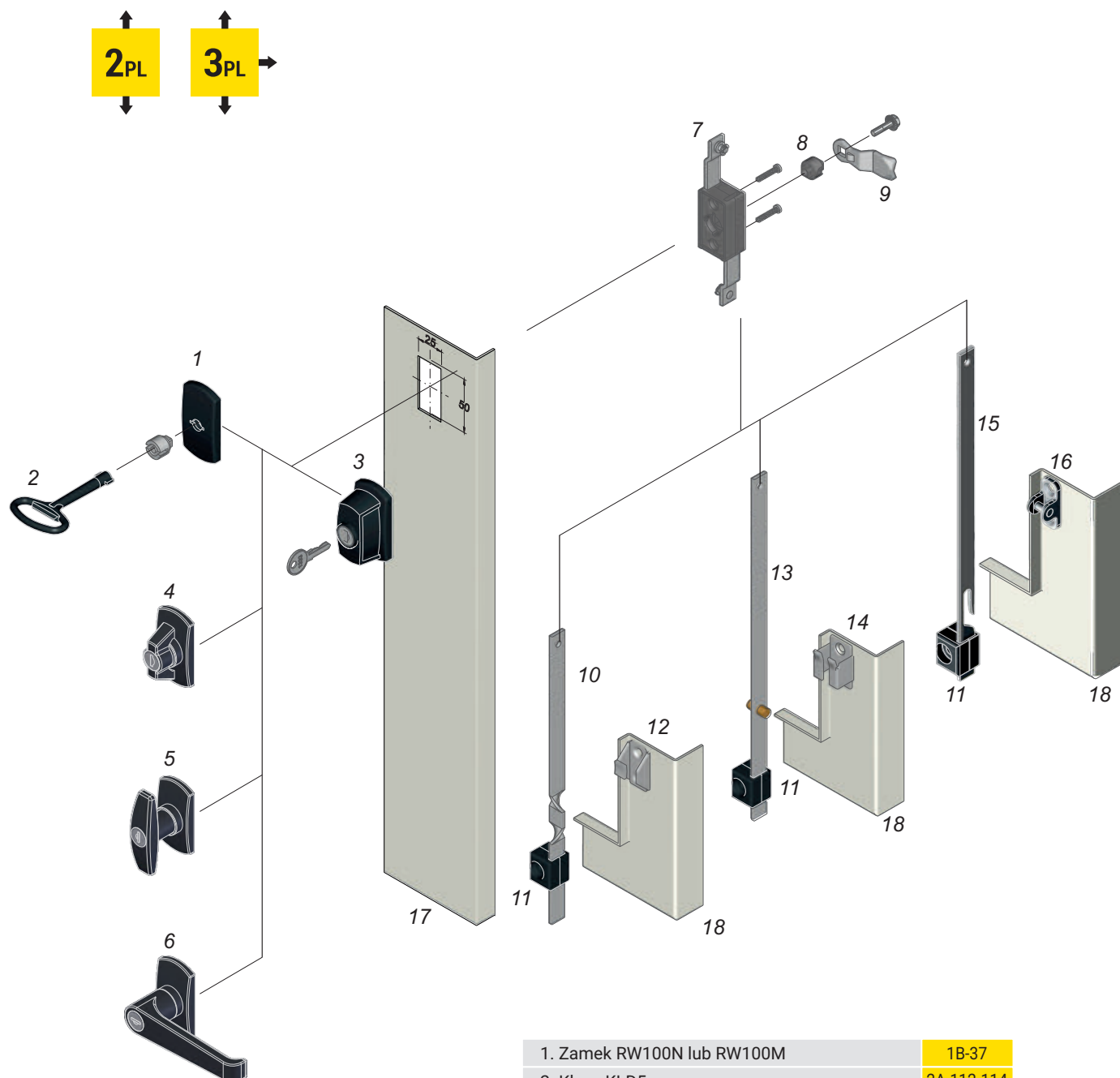


1. Zamek RS - rozstaw otworów 50/55 mm	-
<b>rozstaw 50x50x50</b>	
1B-9 do 1B-31	
<b>rozstaw 50x55x50</b>	
RS300	1B-23
2. Wkładka	1C-3
3. Mechanizm zębaty	1C-30-31
4. Adapter	1C-27
5. Język 1-pkt. z ogranicznikiem	1C-9-11
6. Płaskownik dociskający wer. "A"	1C-36
7. Prowadnica P314	1C-8
8. Wspornik W314-90	1C-36
9. Płaskownik dociskający wer. "B"	1C-37
10. Wspornik W314-80	1C-38
11. Płaskownik dociskający wer. "C"	1C-39
12. Wspornik W314-70	1C-39
13. Drzwi szafy	-
14. Rant szafy	-



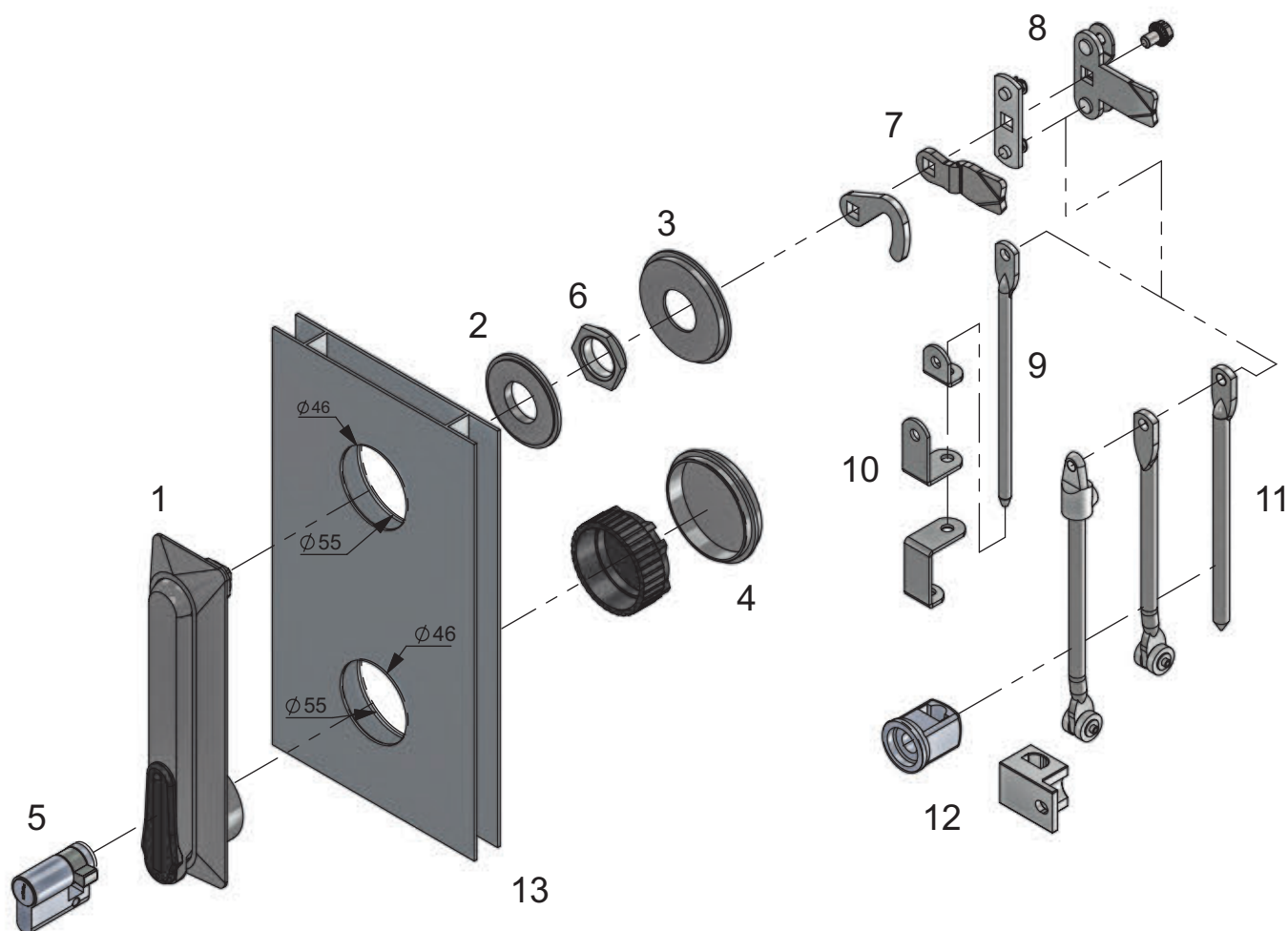


1. Zamek RW100N lub RW100M	1B-37
2. Klucz KLD5	2A-112-114
3. Zamek RW200N lub RW200M	1B-38
4. Zamek RW500	1B-38
5. Zamknięcie z klamką T	1B-40
6. Zamknięcie z klamką L	1B-40
7. Mechanizm zębaty	1C-28
8. Adapter	1C-27
9. Język 1-pkt z ogranicznikiem	1C-9-11
10. Nakładka	1C-27
11. Tulejka	1C-27
12. Język 1-pkt z ograniczn. pod nakładkę	1C-10-11
13. Język 3-pkt z ograniczn. pod nakładkę	1C-17-18
14. Płaskownik z rolkami	1C-34
15. Prowadnica P314	1C-8
16. Pręt ø8, uchwyt pręta	1C-5
17. Prowadnica ø8	1C-6-7
18. Drzwi do szafy	-
19. Rant szafy	



1. Zamek RW100N lub RW100M	1B-37
2. Klucz KLD5	2A-112-114
3. Zamek RW200N lub RW200M	1B-38
4. Zamek RW500	1B-38
5. Zamknięcie z klamką T	1B-40
6. Zamknięcie z klamką L	1B-40
7. Mechanizm zębaty	1C-28
8. Adapter	1C-27
9. Język 1-pkt z ogranicznikiem	1C-9-11
10. Płaskownik dociskający ver. "A"	1C-36
11. Prowadnica P314	1C-8
12. Wspornik W314-90	1C-36
13. Płaskownik dociskający ver. "B"	1C-37
14. Wspornik W314-80	1C-38
15. Płaskownik dociskający ver. "C"	1C-39
16. Wspornik W314-70	1C-39
17. Drzwi do szafy	-
18. Rant szafy	-



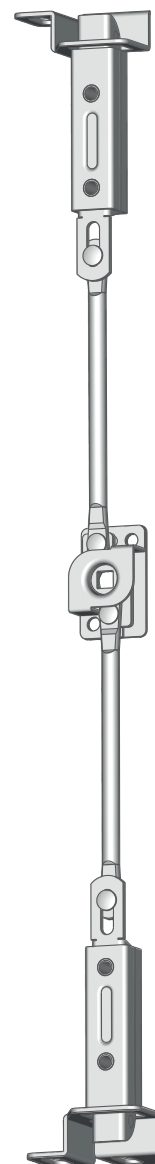
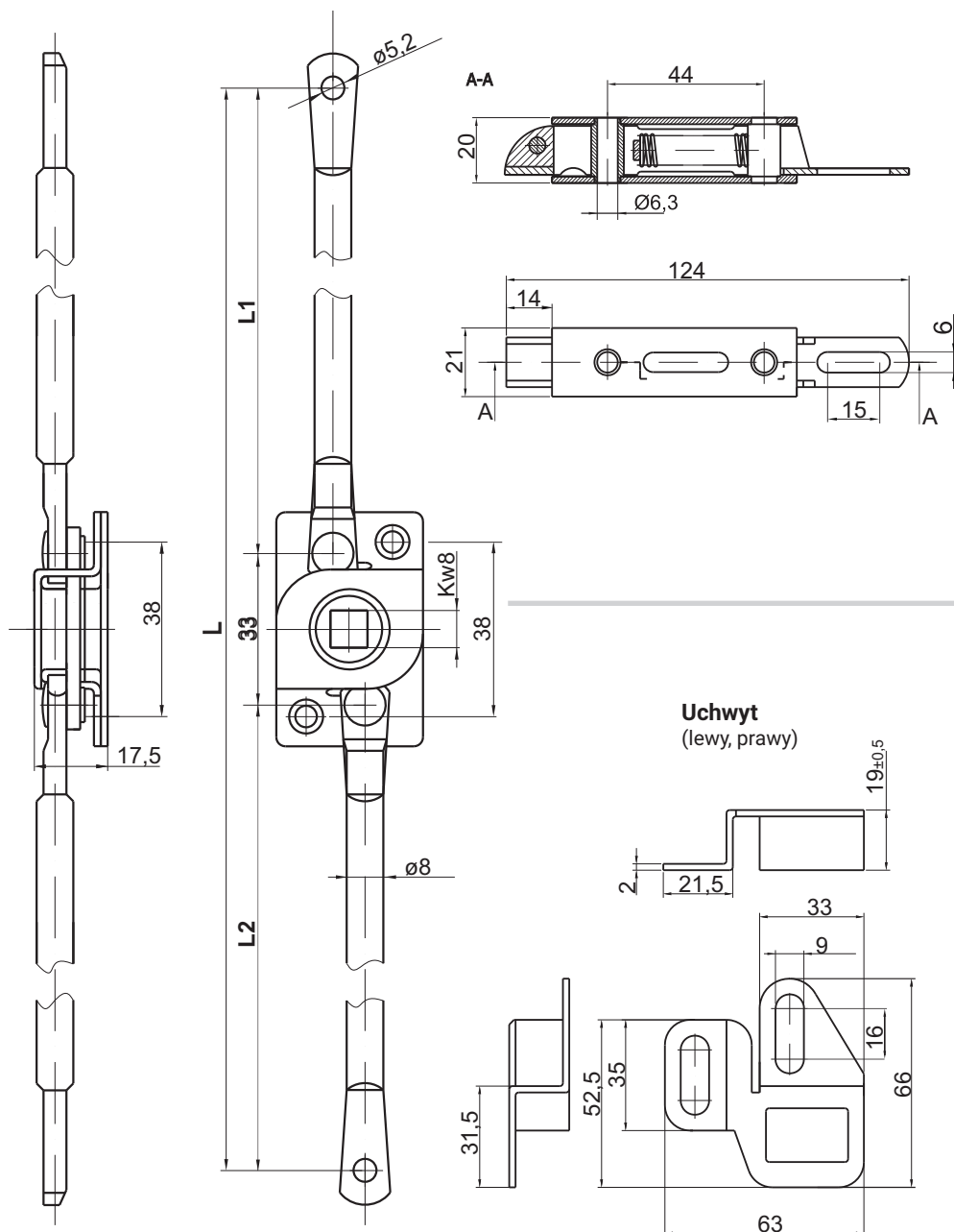


1. Zamek RS130, RS140	1B-8
2. Adapter 1C.916.001	1C-43
3. Adapter 1C.916.002	1C-43
4. Adapter 1C.916.003	1C-43
5. Wkładka	1C-1-3
6. Nakrętka M22x1,5	-
7. Język 1-pkt bez ogranicznika	1C-12-13
8. Język 2-pkt, 3-pkt bez ogranicznika	1C-15-19
9. Pręt ø6	1C-4
10. Prowadnica metalowa ø6	1C-6
11. Pręt ø8	1C-5
12. Prowadnica ø8 / Prowadnica RW	1C-6-7
13. Drzwi szafy	-



## CIĘGNO RYGLI

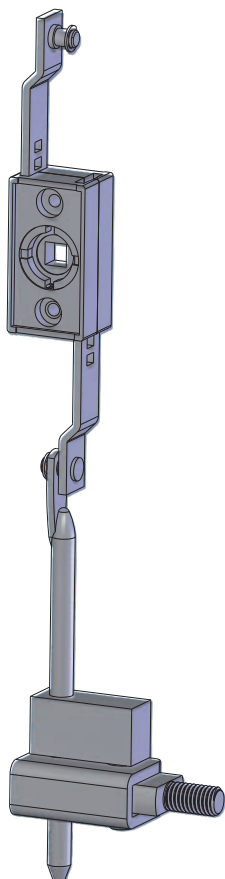
**RYGIEL**



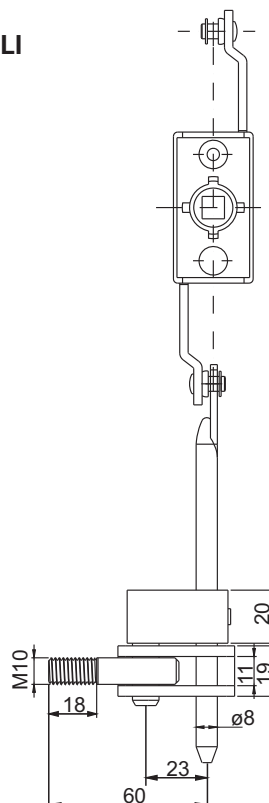
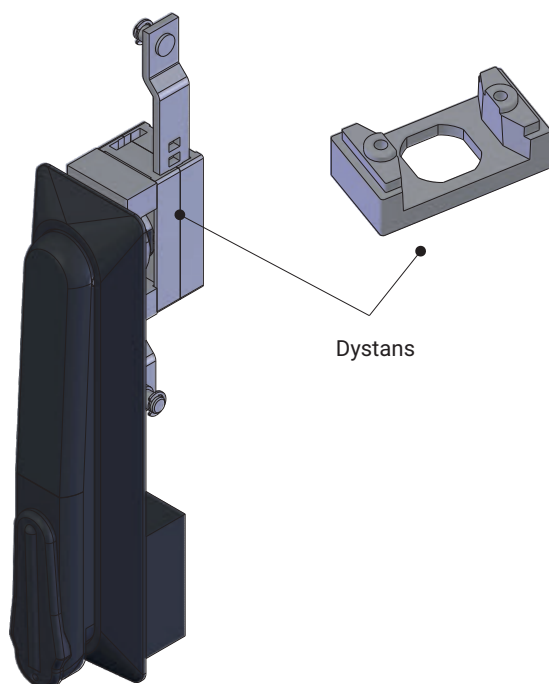
$$L = 33 + L_1 + L_2$$

NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
1A.001.001	Cięgno rygli	Stal ocynkowana
1A.001.001SN	Cięgno rygli	Stal nierdzewna
1A.002.001	Rygiel	Stal ocynkowana
1A.002.001SN	Rygiel	Stal nierdzewna
1A.003.001	Uchwyt prawy	Stal nierdzewna
1A.003.002	Uchwyt lewy	Stal nierdzewna

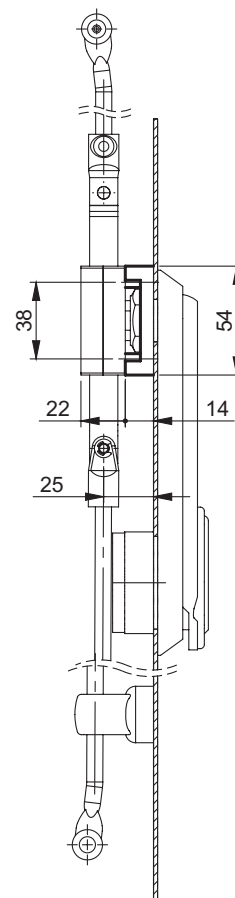




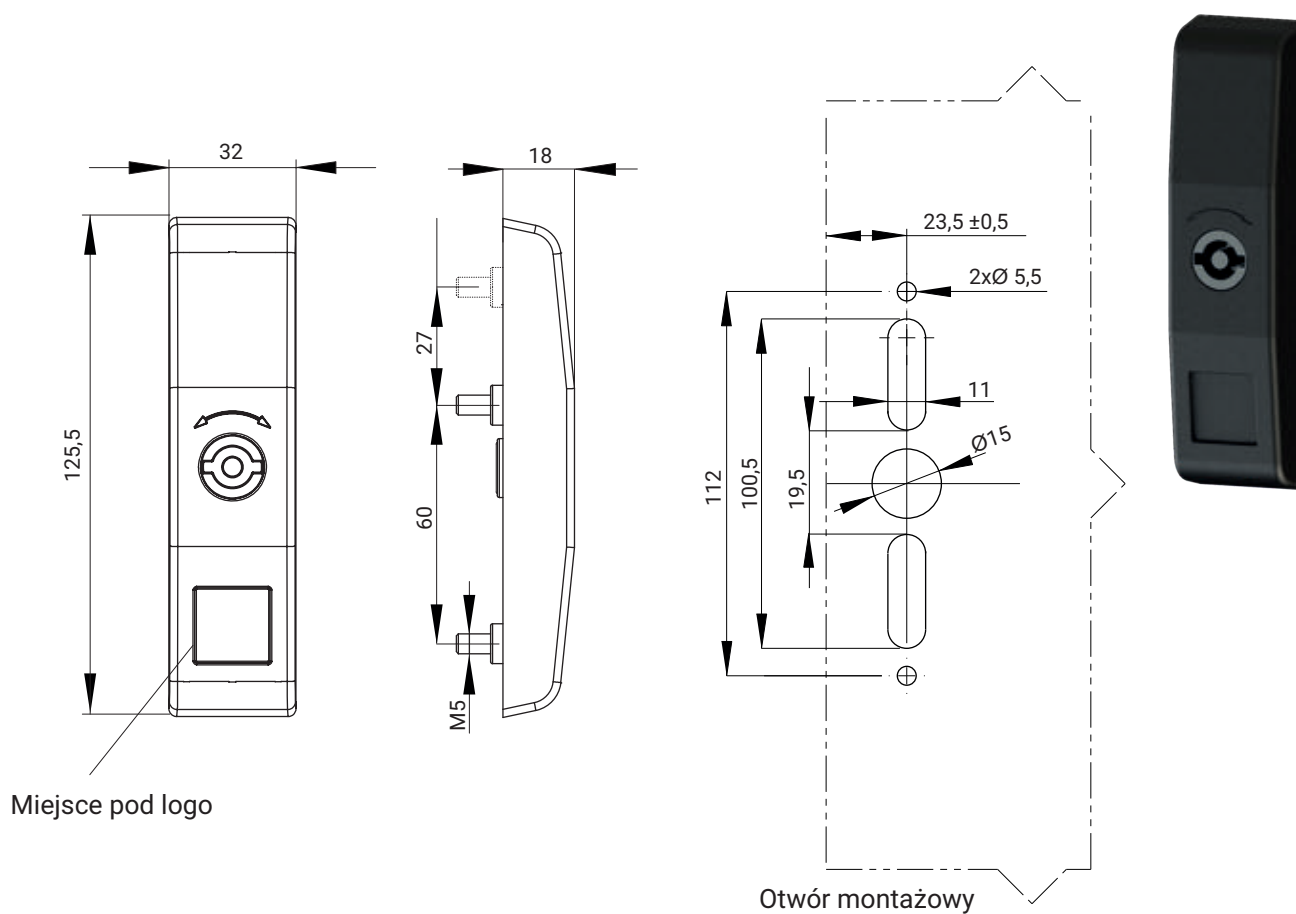
SYSTEM WZMOCNIENIA RYGLI

DYSTANS DO  
MECHANIZMU ZĘBATEGO

Dystans



NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
1C.911.001	System wzmocnienia rygla	Stal ocynkowana
1C.910.001	Dystans do MZ	ZAMAK
* system współpracuje z mechanizmem MZ (str. 1C-28, 1C-30, 1C-32, 1C-33)		



TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
RW 250	Szyld	ABS	RAL 9005	RAL 7035
	Płaskowniki	Stal	07	08

**Sworznie**

D3	D5	T9	KW 8	S

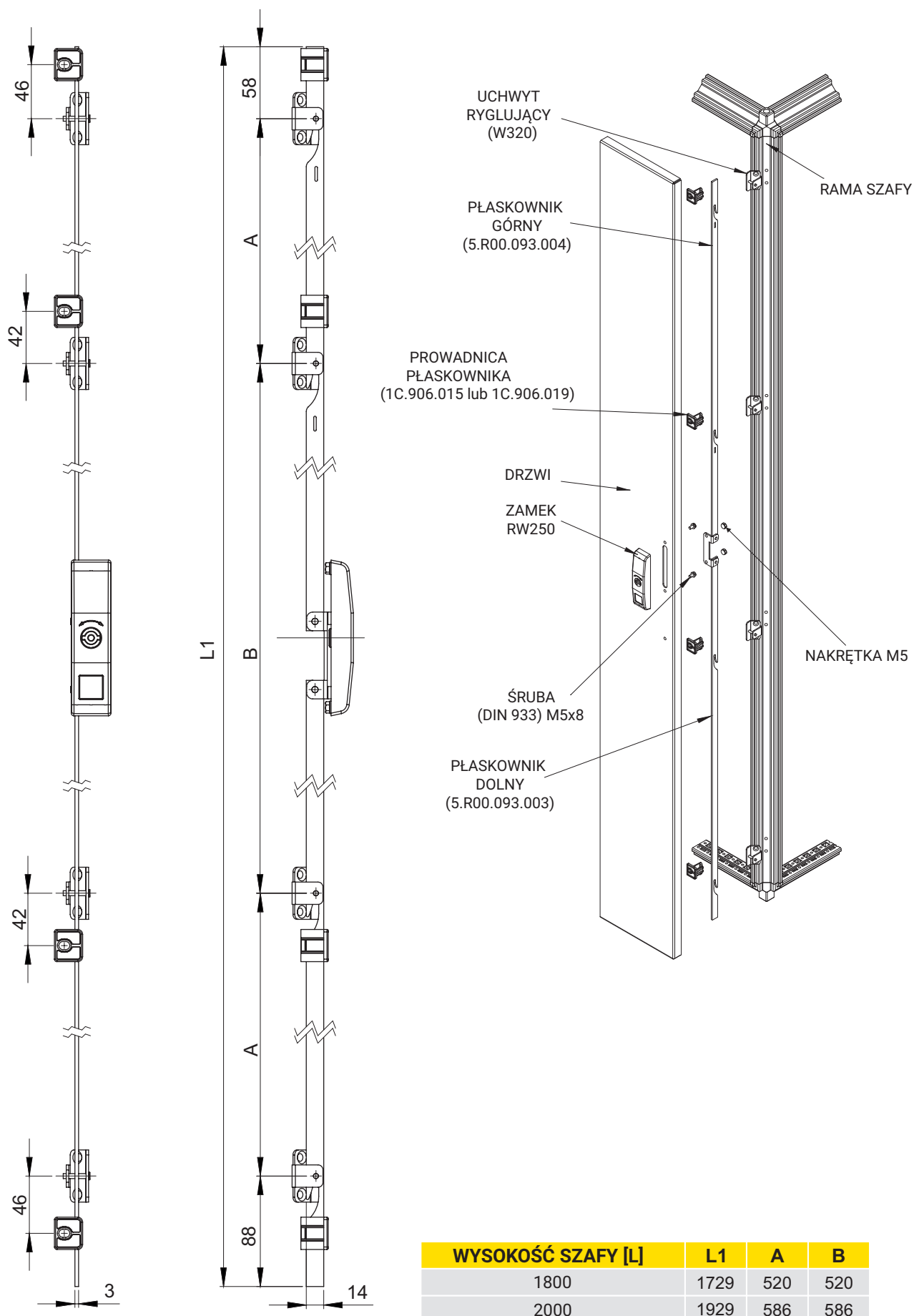
**Jak zamawiać :**

	<b>RW 250</b>	<b>D5</b>	<b>2000</b>	<b>C</b>
Typ zamka	_____	_____	_____	_____
Typ sworznia	_____	_____	_____	_____
Wysokość szafy	_____	_____	_____	_____
Wykończenie	_____	_____	_____	_____

**UWAGA:**

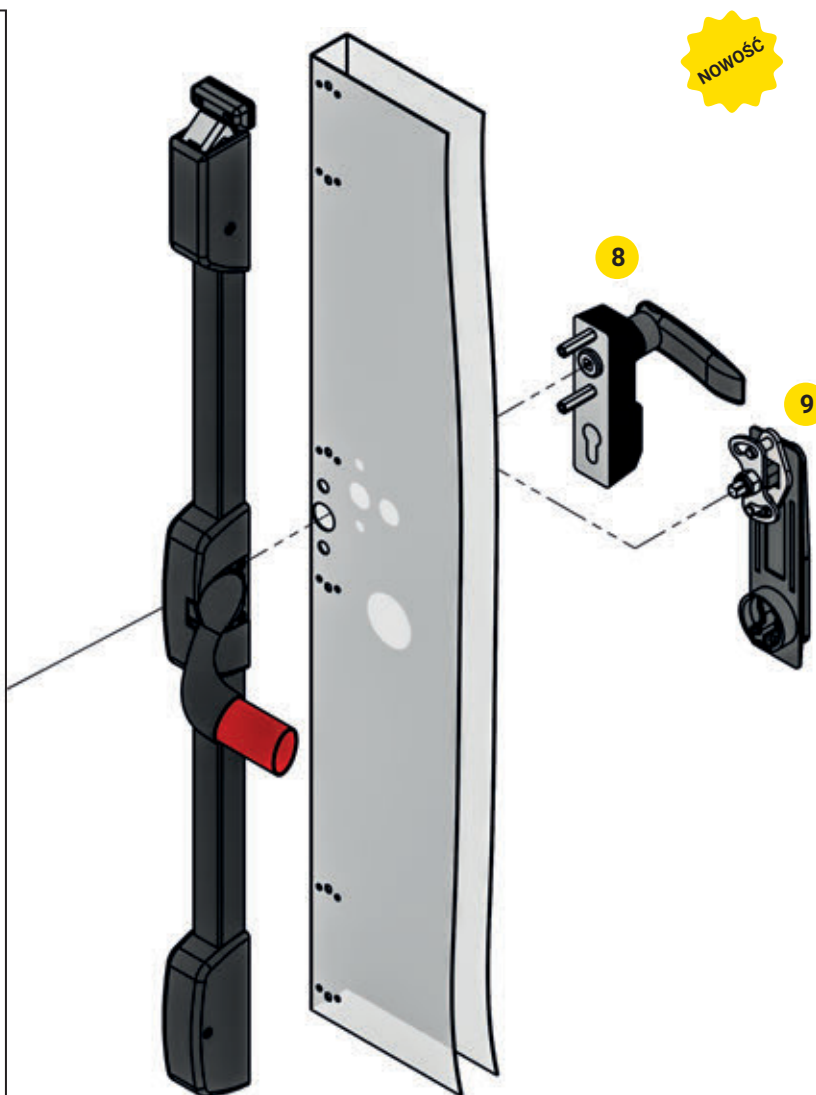
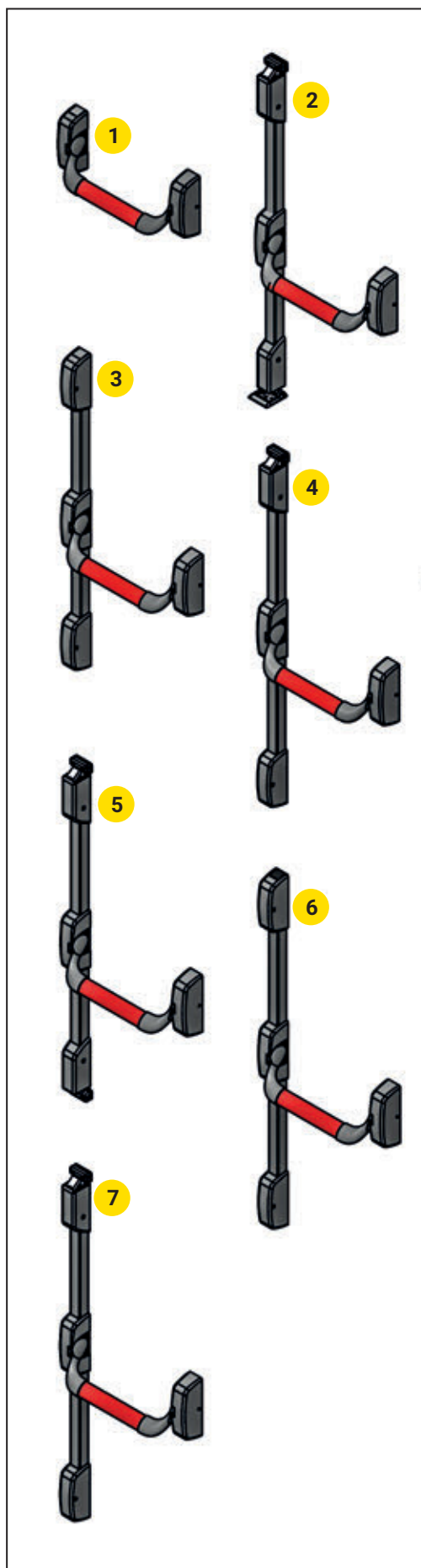
1. Zamek RW 250 przystosowany do użytku po za strefą uszczelnienia
2. System zamykania do drzwi o gr. max 2 mm
3. System zamykania występuje w wersji prawej i lewej
4. Komponenty systemu dostępne są w zespole lub oddzielnie





WYSOKOŚĆ SZAFY [L]	L1	A	B
1800	1729	520	520
2000	1929	586	586

NOWOŚĆ



## ZAMKNIĘCIE ANTYPANICZNE

1.	1B.ZA.001	1A-13
2.	1B.ZA.002	1A-14
3.	1B.ZA.003	1A-15
4.	1B.ZA.004	1A-16
5.	1B.ZA.005	1A-17
6.	1B.ZA.006	1A-18
7.	1B.ZA.007	1A-19

## KOMPATYBILNE KLAMKI

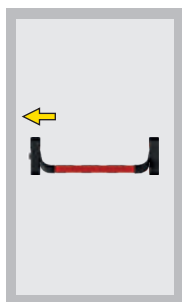
8.	1B.ZA.201	1A-21
----	-----------	-------

## KOMPATYBILNE KLAMKI UCHYLNE

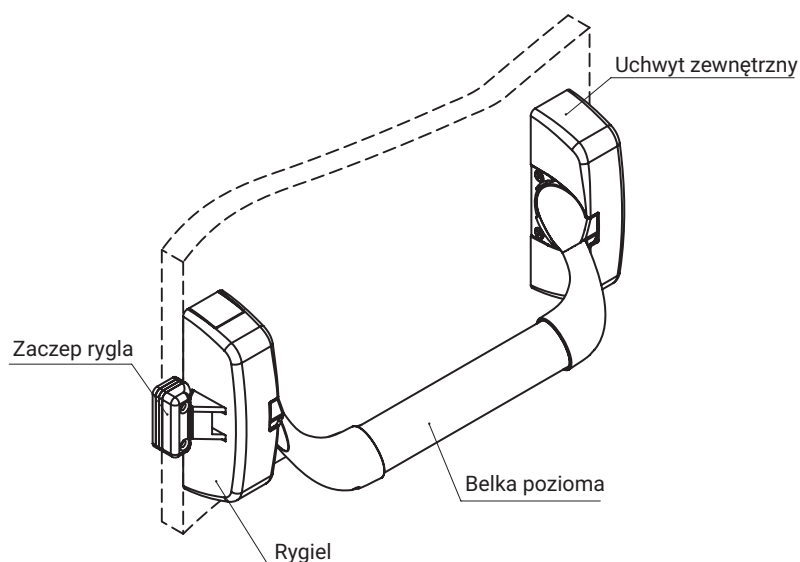
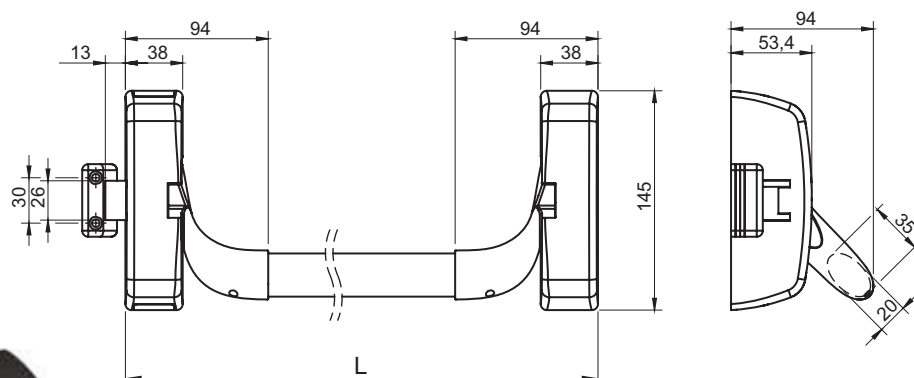
9.	RS130 ZA	1A-22
	RS130/U ZA	
	RS200 ZA	1A-22
	RS200/U ZA	



NOWOŚĆ



### Zamknięcie antypaniczne RYGLOWANIE POZIOME JEDNOPUNKTOWE



W zakres dostawy wchodzi:

- rygiel poziomy,
- uchwyt zewnętrzny,
- belka pozioma (przy zamówieniu należy określić wymiar L)
- zaczep rygla z zestawem podkładek dystansowych.

Elementy dodatkowe zamawiane oddzielnie:

- klamka zewnętrzna 1B.ZA.100,

Obudowy rygla i uchwyty zewnętrzne, rygiel oraz uchwyty belki poziomej wykonane z materiału ZAMAK; mechanizm wewnętrzny rygla - stal ocynkowana galwanicznie, belka pozioma, zaczep - stal malowana proszkowo.

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	WYKOŃCZENIE [C]		
		RAL 9005	RAL 7035	RAL 3020
1B.ZA.001	Rygiel poziomy	04	05	-
	Uchwyt zewnętrzny			
	Zaczep rygla	04	05	12
	Belka pozioma			

Jak zamawiać :

Nr katalogowy

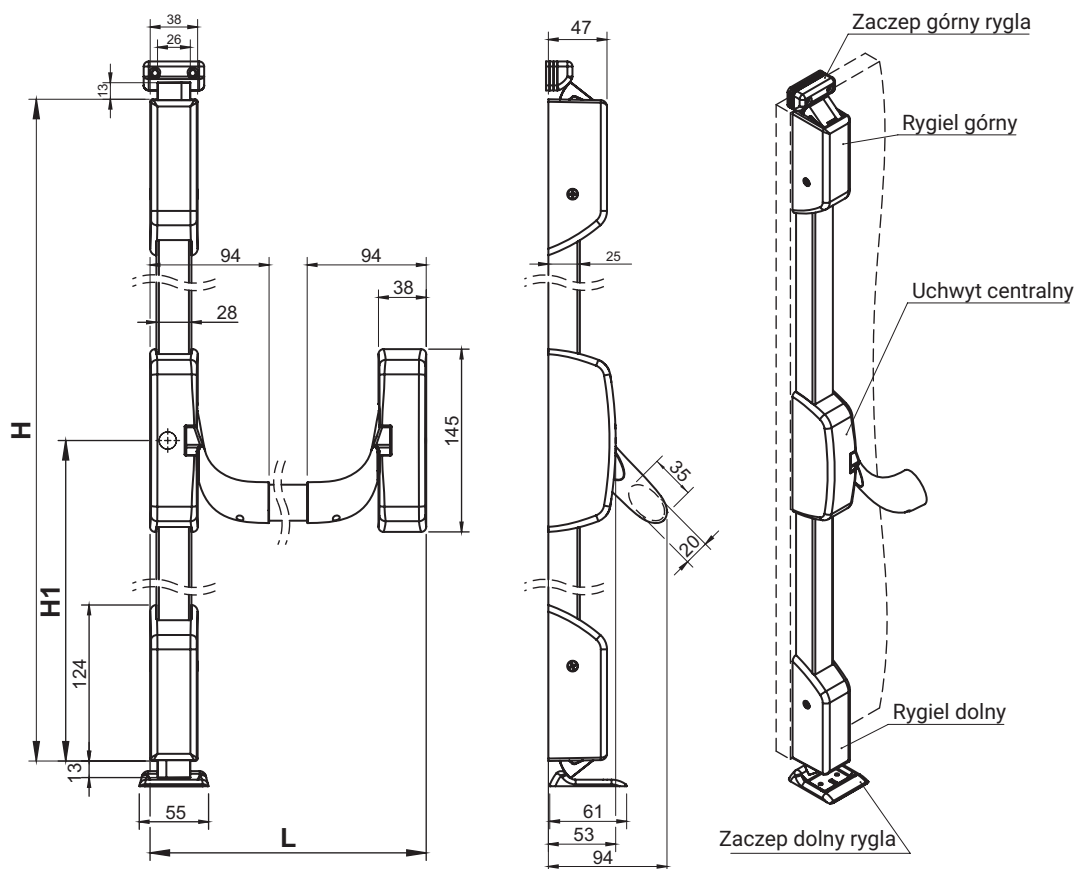
Wykończenie rygla poziomego, uchwyty zewnętrzne i zaczepu rygla

Szerokość zamknięcia

Wykończenie belki poziomej

1B.ZA.001 — C — L. C

## Zamknięcie antypaniczne RYGLOWANIE PIONOWE DWUPUNKTOWE (górze / dół)



W zakres dostawy wchodzi:

- uchwyt centralny,
- rygiel pionowy górze,
- rygiel pionowy dolny,
- belka pozioma (przy zamówieniu należy określić wymiar L),
- cięno górze i dolne (przy zamówieniu należy określić wymiar H i H1),
- zaczeo rygla górze z zestawem podkadek dystansowych,
- zaczeo rygla dolnego,

Elementy zamawiane oddzielnie:

- klamka zewnętrzna 1B.ZA.100,

Obudowy rygli i uchwytów, rygle oraz uchwyty belki poziomej wykonane z materiału ZAMAK;  
mechanizm wewnętrzny rygla, cięna - stal ocynkowana galwanicznie;  
belka pozioma, zaczeo, obudowy cięen - stal malowana proszkowo

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	WYKOŃCZENIE [C]		
		RAL 9005	RAL 7035	RAL 3020
1B.ZA.002	Uchwyt centralny			
	Rygiel pionowy	04	05	-
	Zaczeo rygla			
	Belka pozioma	04	05	12

Jak zamawiać :

Nr katalogowy

Wykończenie uchwytu centralnego, rygli i zaczeoów

Szerokość zamknięcia

Wykończenie belki poziomej

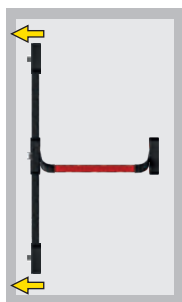
Wysokość zamknięcia

Wysokość od osi zamknięcia do dolnego rygla

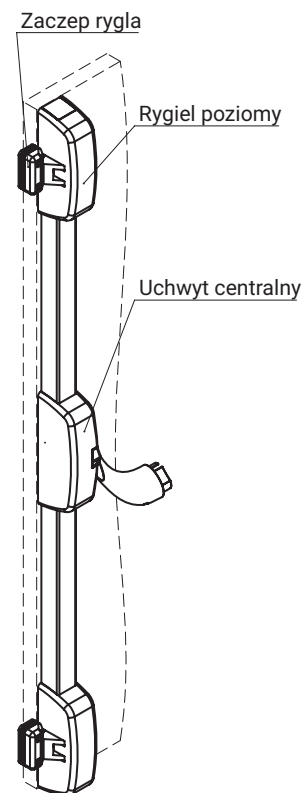
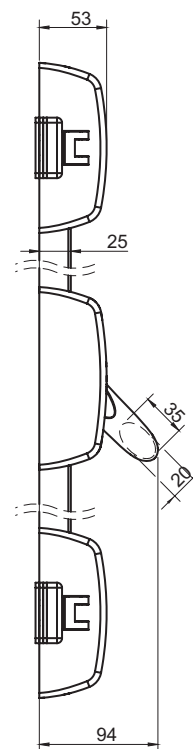
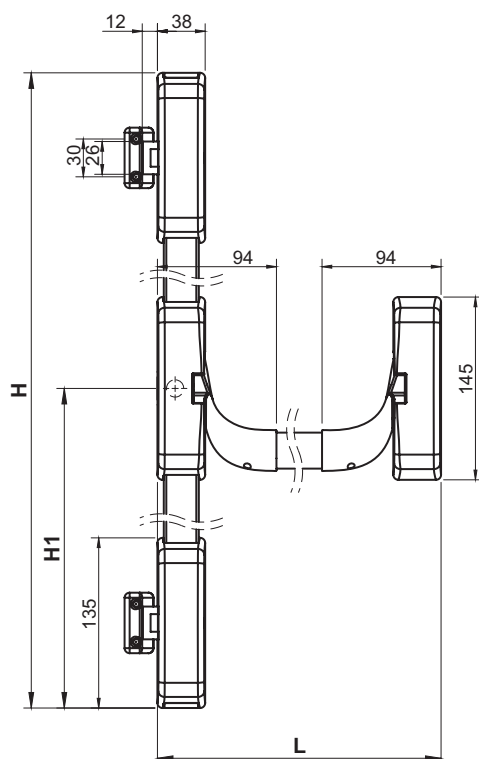
1B.ZA.002 — C — L.C — H — H1



NOWOŚĆ



### Zamknięcie antypaniczne RYGLOWANIE POZIOME DWUPUNKTOWE (bok / bok)



W zakres dostawy wchodzi:

- uchwyt centralny,
- rygiel poziomy (x2),
- belka pozioma (przy zamówieniu należy określić wymiar L),
- cięgno górne i dolne (przy zamówieniu należy określić wymiar H i H1),
- zaczep rygla z zestawem podkładek dystansowych (x2),

Elementy zamawiane oddzielnie:

- klamka zewnętrzna 1B.ZA.100

Obudowy rygli i uchwytów, rygle oraz uchwyty belki poziomej wykonane z materiału ZAMAK;  
mechanizm wewnętrzny rygla, cięgna - stal ocynkowana galwanicznie;  
belka pozioma, zaczepy, obudowy cięgien - stal malowana proszkowo

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	WYKOŃCZENIE [C]		
		RAL 9005	RAL 7035	RAL 3020
1B.ZA.003	Uchwyt centralny	04	05	-
	Rygiel poziomy			
	Zaczep rygla			
	Belka pozioma	04	05	12

Jak zamawiać :

Nr katalogowy

Wykończenie uchwytu centralnego, rygli i zaczepów

Szerokość zamknięcia

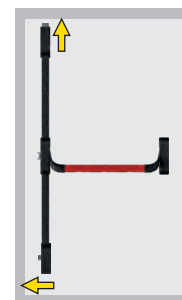
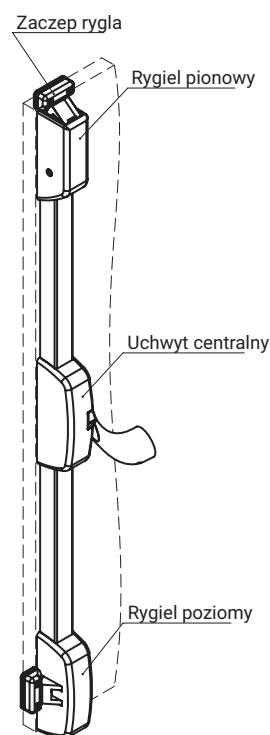
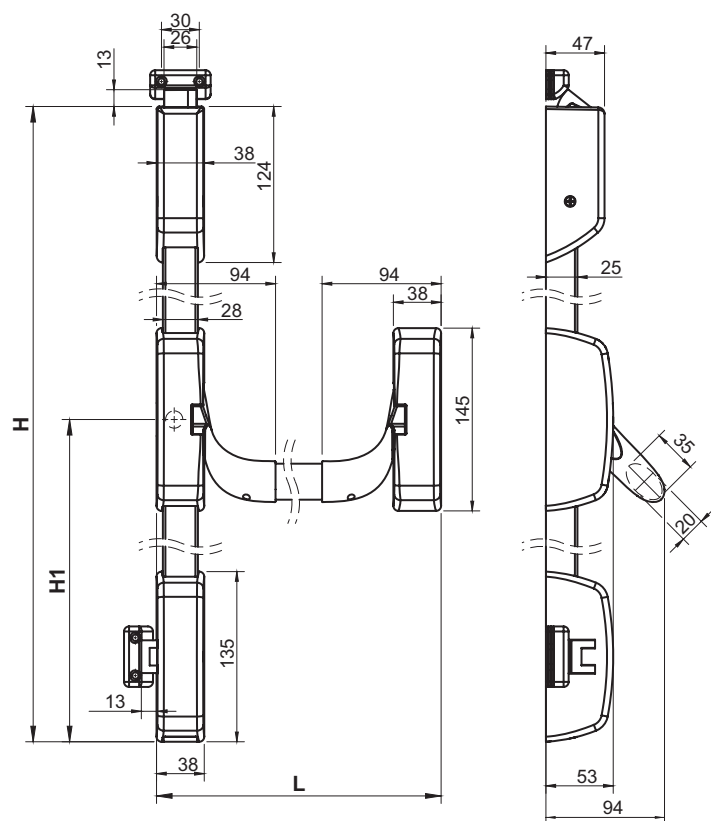
Wykończenie belki poziomej

Wysokość zamknięcia

Wysokość od osi zamknięcia do dolnego rygla

1B.ZA.003 — C — L. C — H — H1

## Zamknięcie antypaniczne RYGLOWANIE DWUPUNKTOWE PIONOWE I POZIOME (górze / bok)



W zakres dostawy wchodzi:

- uchwyt centralny,
- rygiel pionowy,
- rygiel poziomy,
- belka pozioma (przy zamówieniu należy określić wymiar L),
- cięgno górne i dolne (przy zamówieniu należy określić wymiar H i H1),
- zaczep rygla z zestawem podkładek dystansowych (x2),

Elementy zamawiane oddzielnie:

- klamka zewnętrzna 1B.ZA.100

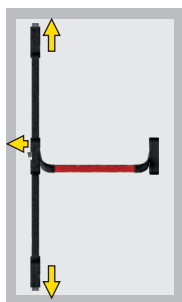
Obudowy rygli i uchwytów, rygle oraz uchwyty belki poziomej wykonane z materiału ZAMAK;  
mechanizm wewnętrzny rygla, cięgna - stal ocynkowana galwanicznie;  
belka pozioma, zaczepy, obudowy cięgien - stal malowana proszkowo

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	WYKOŃCZENIE [C]		
		RAL 9005	RAL 7035	RAL 3020
<b>1B.ZA.004</b>	Uchwyt centralny	04	05	-
	Rygiel			
	Zaczep rygla			
	Belka pozioma	04	05	12

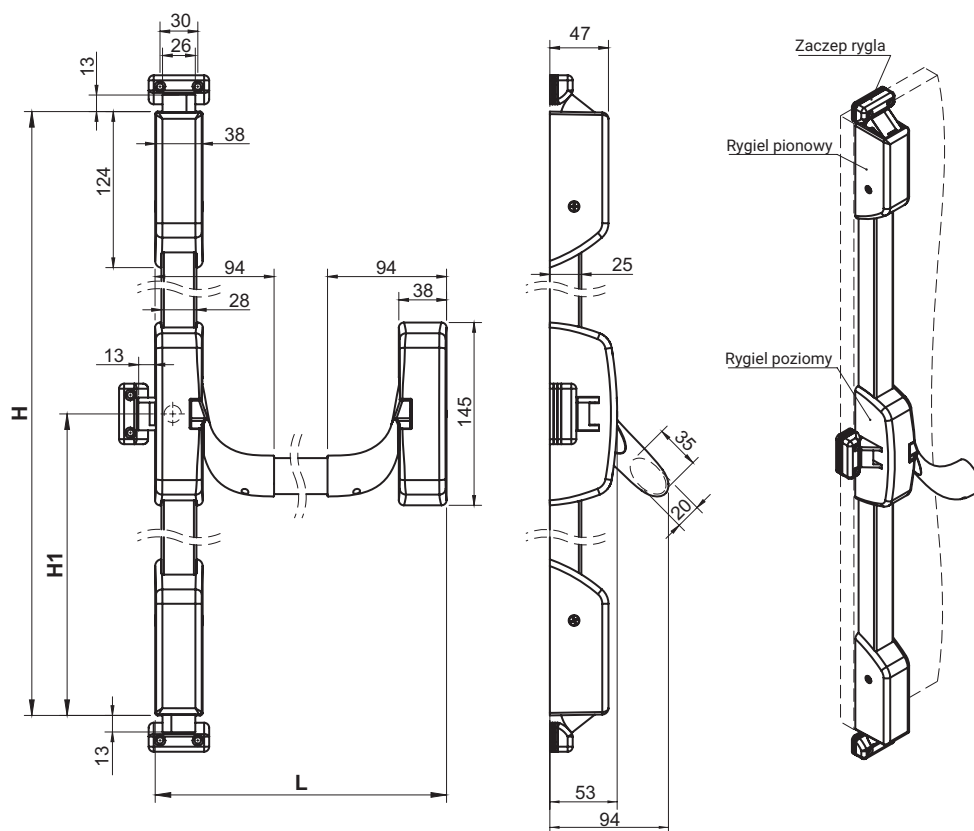
Jak zamawiać :

	1B.ZA.004	—	C	—	L. C	—	H	—	H1
Nr katalogowy									
Wykończenie uchwytu centralnego, rygli i zaczepów									
Szerokość zamknięcia									
Wykończenie belki poziomej									
Wysokość zamknięcia									
Wysokość od osi zamknięcia do dolnego rygla									

NOWOŚĆ



### Zamknięcie antypaniczne RYGLOWANIE TRZYPUNKTOWE (bok / góra / dół)



W zakres dostawy wchodzi:

- uchwyt centralny,
- rygiel pionowy (x2),
- rygiel poziomy,
- belka pozioma (przy zamówieniu należy określić wymiar L),
- cięgno górne i dolne (przy zamówieniu należy określić wymiar H i H1),
- zaczep rygla z zestawem podkładek dystansowych (x3)

Elementy zamawiane oddzielnie:

- klamka zewnętrzna 1B.ZA.100

Obudowy rygli i uchwytów, rygle oraz uchwyty belki poziomej wykonane z materiału ZAMAK;  
mechanizm wewnętrzny rygla, cięgna - stal ocynkowana galwanicznie;  
belka pozioma, zaczepy, obudowy cięgien - stal malowana proszkowo

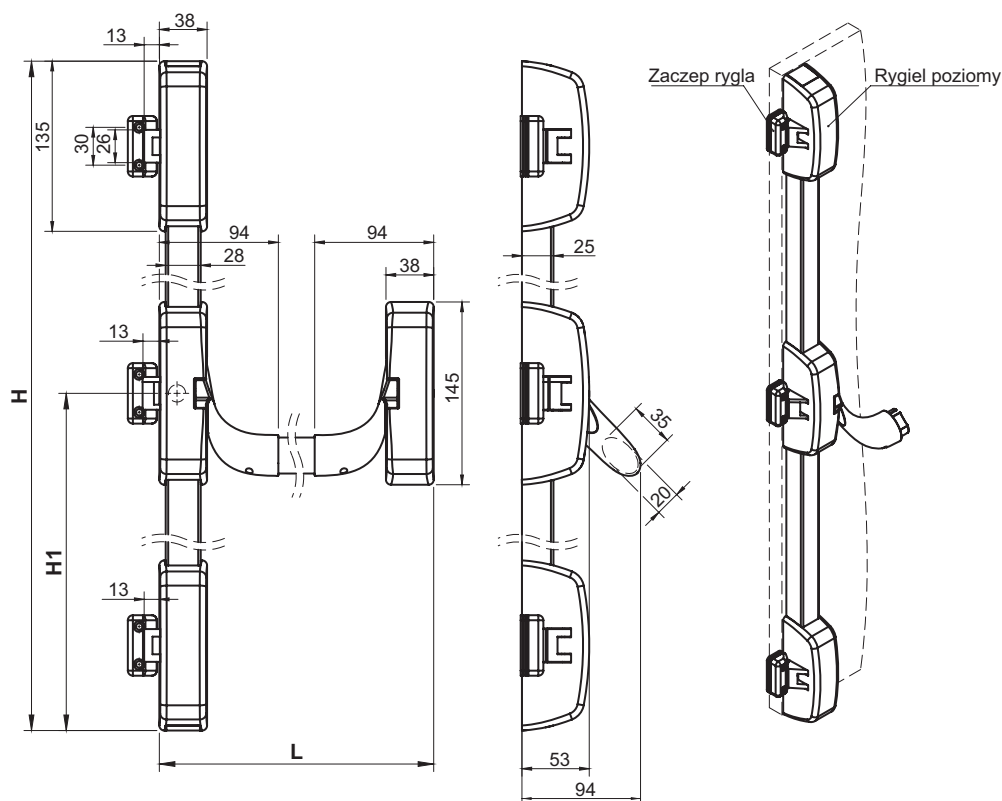
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	WYKOŃCZENIE [C]		
		RAL 9005	RAL 7035	RAL 3020
1B.ZA.005	Uchwyt centralny	04	05	-
	Rygiel			
	Zaczep rygla			
	Belka pozioma	04	05	12

Jak zamawiać :

Nr katalogowy	1B.ZA.005	—	C	—	L. C	—	H	—	H1
Wykończenie uchwytu centralnego, rygli i zaczepów									
Szerokość zamknięcia									
Wykończenie belki poziomej									
Wysokość zamknięcia									
Wysokość od osi zamknięcia do dolnego rygla									



## Zamknięcie antypaniczne RYGLOWANIE TRZYPUNKTOWE (bok / bok / bok)



**NOWOŚĆ**

W zakres dostawy wchodzi:

- uchwyt centralny,
- rygiel poziomy (x3),
- belka pozioma (przy zamówieniu należy określić wymiar L),
- cięgno górne i dolne (przy zamówieniu należy określić wymiar H i H1),
- zaczep rygla z zestawem podkładek dystansowych (x3)

Elementy zamawiane oddzielnie:

- klamka zewnętrzna 1B.ZA.100

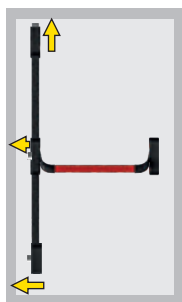
Obudowy rygli i uchwytów, rygle oraz uchwyty belki poziomej wykonane z materiału ZAMAK;  
mechanizm wewnętrzny rygla, cięgna - stal ocynkowana galwanicznie;  
belka pozioma, zaczepy, obudowy cięgien - stal malowana proszkowo

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	WYKOŃCZENIE [C]		
		RAL 9005	RAL 7035	RAL 3020
<b>1B.ZA.006</b>	Uchwyt centralny			
	Rygiel	04	05	-
	Zaczep rygla			
	Belka pozioma	04	05	12

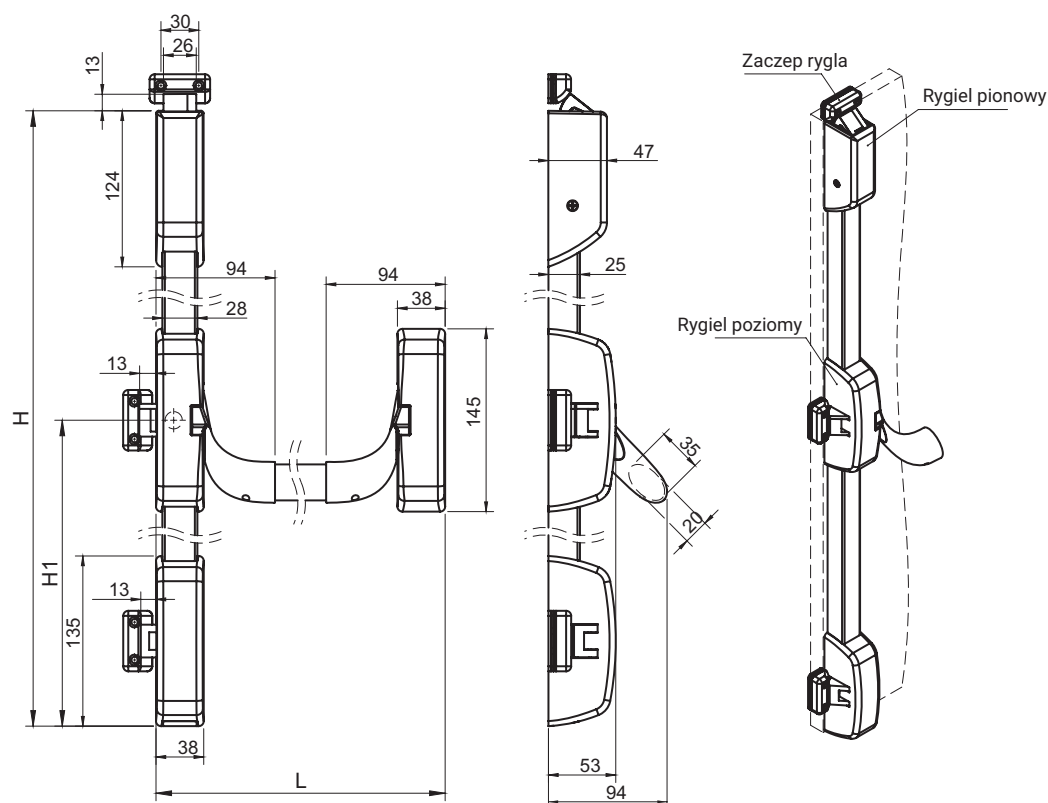
**Jak zamawiać :**

	1B.ZA.006	—	C	—	L. C	—	H	—	H1
Nr katalogowy									
Wykończenie uchwytu centralnego, rygli i zaczepów									
Szerokość zamknięcia									
Wykończenie belki poziomej									
Wysokość zamknięcia									
Wysokość od osi zamknięcia do dolnego rygla									

NOWOŚĆ



### Zamknięcie antypaniczne RYGLOWANIE TRZYPUNKTOWE (bok / góra / bok)



W zakres dostawy wchodzi:

- uchwyt centralny,
- rygiel poziomy (x2),
- rygiel pionowy,
- belka pozioma (przy zamówieniu należy określić wymiar L),
- ciągną górne i dolne (przy zamówieniu należy określić wymiar H i H1),
- zaczep rygla z zestawem podkładek dystansowych (x3)

Elementy zamawiane oddzielnie:

- klamka zewnętrzna 1B.ZA.100

Obudowy rygli i uchwytów, rygle oraz uchwyty belki poziomej wykonane z materiału ZAMAK;  
mechanizm wewnętrzny rygla, ciągną - stal ocynkowana galwanicznie;  
belka pozioma, zaczepy, obudowy ciągnien - stal malowana proszkowo

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	WYKOŃCZENIE [C]		
		RAL 9005	RAL 7035	RAL 3020
1B.ZA.007	Uchwyt centralny			
	Rygiel	04	05	-
	Zaczep rygla			
	Belka pozioma	04	05	12

Jak zamawiać :

	1B.ZA.007	—	C	—	L. C	—	H	—	H1
Nr katalogowy									
Wykończenie uchwytu centralnego, rygli i zaczepów									
Szerokość zamknięcia									
Wykończenie belki poziomej									
Wysokość zamknięcia									
Wysokość od osi zamknięcia do dolnego rygla									



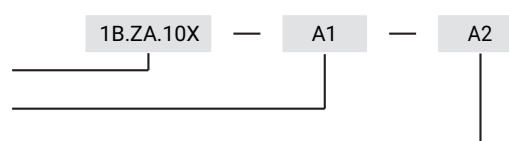
		1B.ZW.101	1B.ZW.102	1B.ZW.103	1B.ZW.104
<b>1B.ZA.001</b> str. 1A-13		A1			
<b>1B.ZA.002</b> str. 1A-14		A2	A1 A2	A1	A1
<b>1B.ZA.003</b> str. 1A-15				A2	
<b>1B.ZA.006</b> str. 1A-18					A2

## Jak zamawiać :

Nr katalogowy zamknięcia antypanicznego do drzwi dwuskrzydłowych

Nr katalogowy zamknięcia antypanicznego pierwszego skrzydła

Nr katalogowy zamknięcia antypanicznego drugiego skrzydła

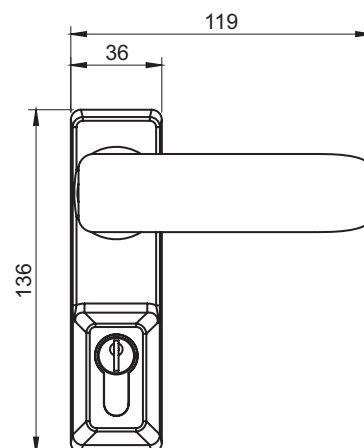
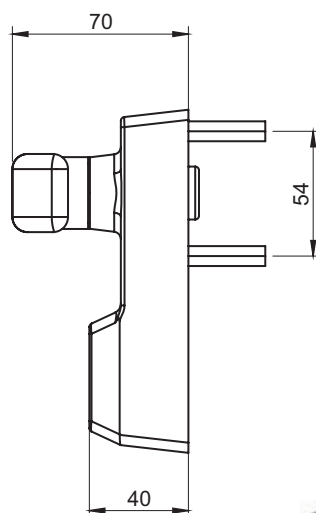


gdzie:

A1, A2 zawiera pełny numer z karty katalogowej wybranego zamknięcia: 1B.ZA.00X - C - L.C - H - H1  
(dla zamknięcia 1B.ZA.001 bez wymiarów H i H1)



NOWOŚĆ



Zamek współpracuje tylko z zamknięciem antypanicznym typ 1B.ZA.001-007 i typ 1B.ZW.101-104  
Okucie zewnętrzne z klamką do zamknięć antypanicznych. Dostarczana z wkładką typu Europrofil.

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
1B.ZA.201	Klamka	ZAMAK	04
	Obudowa		

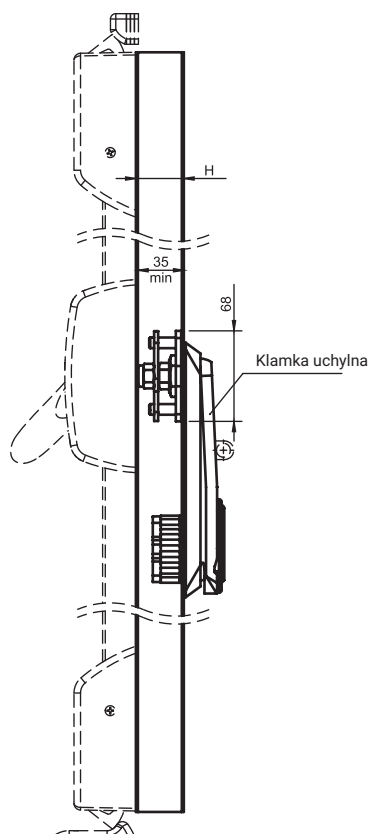
Jak zamawiać :

Nr katalogowy

Wykończenie

1B.ZA.201

— C



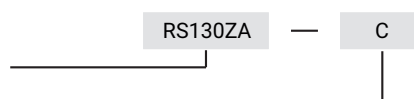
Zamek współpracuje tylko z zamknięciem antypanicznym typ 1B.ZA.001-007 i typ 1B.ZW.101-104  
 Otwory montażowe zamków z klamką uchylną według stron katalogowych zamków RS200 - str. 1B-3, RS130 - str. 1B-8.  
 Końcówka ZA w numerze katalogowym klamek uchylnych oznacza że jest to zamek przystosowany do współpracy z zamknięciem antypanicznym.  
 RS130/U ZA i RS200/U ZA - klamki uchylne wyposażone w ucho do zabezpieczenia kłódką.

KLAMKI UCHYLNE KOMPATYBILNE Z ZAMKNIĘCIAMI ANTYPANICZNYMI				
TYP ZAMKA	MATERIAŁ KLAMKI ORAZ WYKOŃCZENIE ZAMKA [C]			
	ZAMAK		Poliamid	
	RAL 9005	RAL 7035	RAL 9005	RAL 7035
<b>RS130ZA</b> <b>RS130/UZA</b>	04	-	07	-
<b>RS200ZA</b> <b>RS200/UZA</b>	04	05	07	08

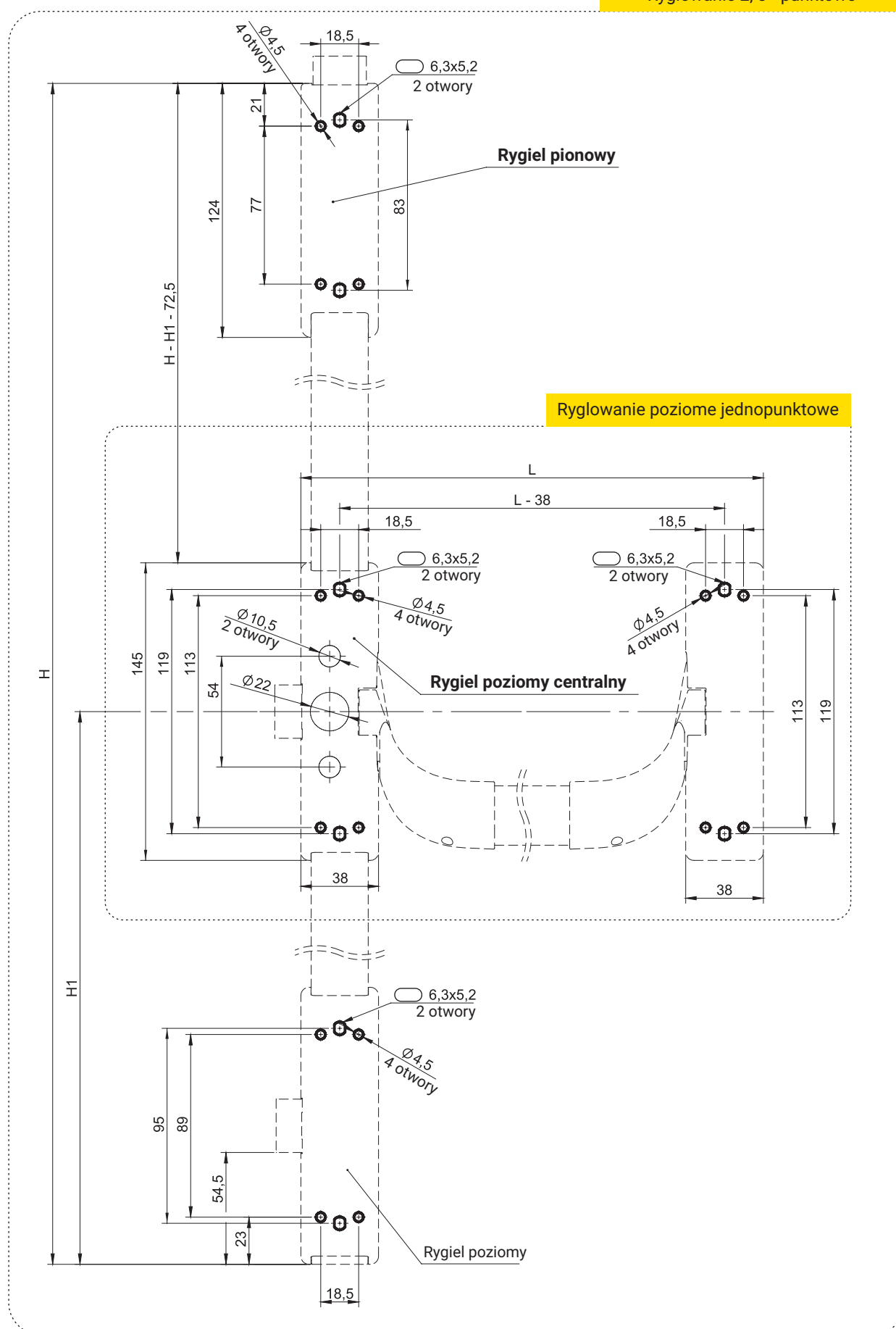
**Jak zamawiać :**

Nr katalogowy

Materiał klamki oraz wykończenie zamka



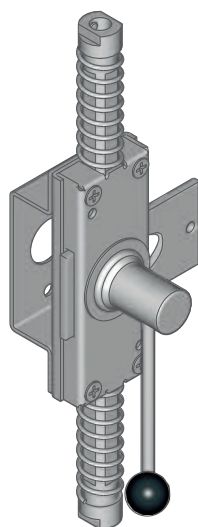
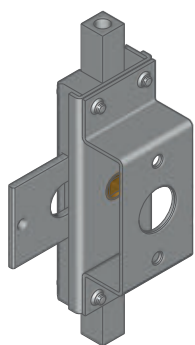
## Rygłowanie 2, 3 - punktowe



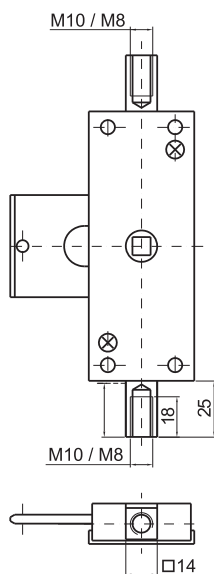
Każdy z rygli może być montowany za pomocą 4 otworów  $\varnothing 4.5$  lub 2 otworów  $6.3 \times 5.2$







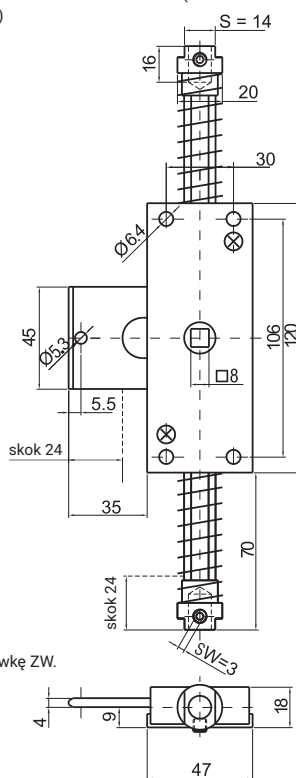
**ZWM8** (wer. z gwintem M8) **ZWM10** (wer. z gwintem M10)



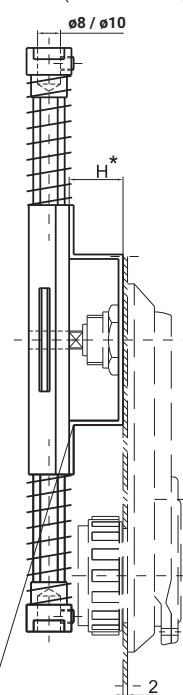
**UWAGI:**

1. Przy zamówieniu zamków RS100, RS130, RS140, RS110, RS210, RS200 do **zamka wewnętrznego** należy dodać końcówkę ZW.
2. Przy zamówieniu zamków RS100, RS200, RS130, RS140, RS110, RS210, do **zamka wewnętrznego panik**, należy dodać końcówkę ZWP.
3. Blacha mocująca tylko na specjalne zamówienie.
4. Lewy lub prawy dotyczy tylko **zamka wewnętrznego panik**

**ZW8** (wer. z otworem  $\varnothing 8$ )

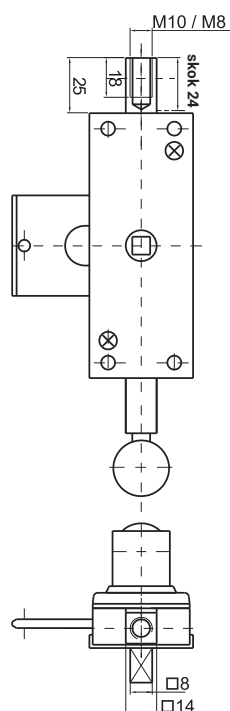


**ZW10** (wer. z otworem  $\varnothing 10$ )

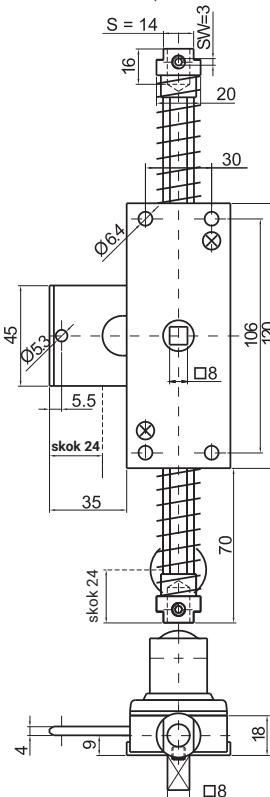


Blacha mocująca

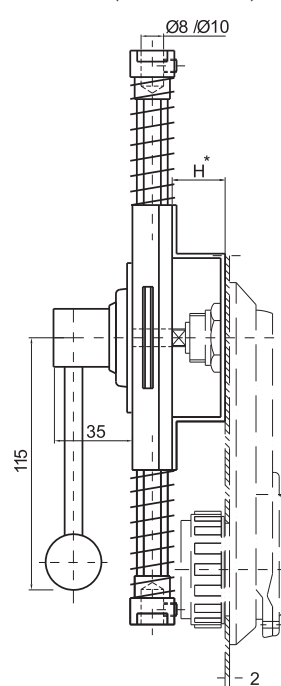
**ZWPM8** (wer. z gwintem M8) **ZWPM10** (wer. z gwintem M10)



**ZWP8** (wer. z otworem  $\varnothing 8$ )

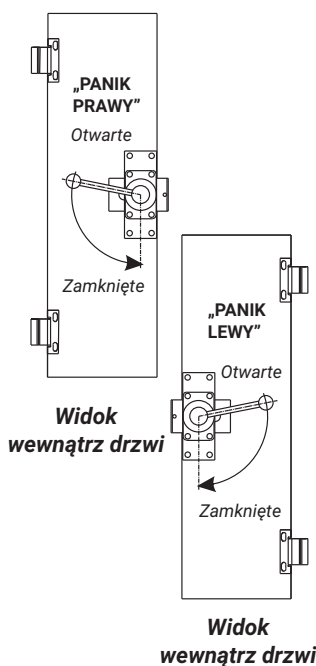


**ZWP10** (wer. z otworem  $\varnothing 10$ )



**UWAGI:**

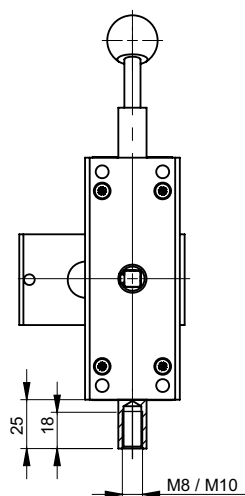
1. Przy zamówieniu ZWP oprócz wielkości H należy również określić wersję „Panika” tzn. lewy lub prawy

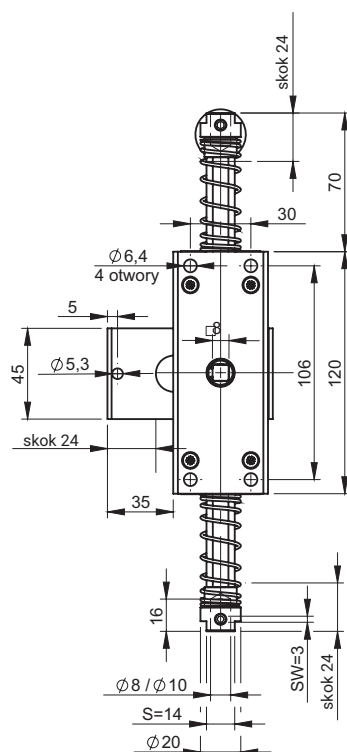


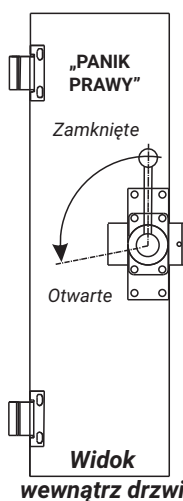
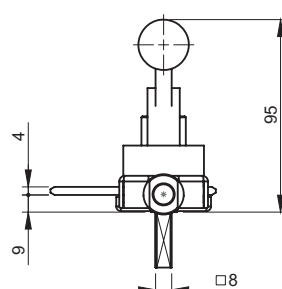
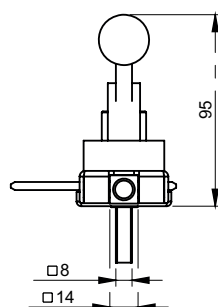
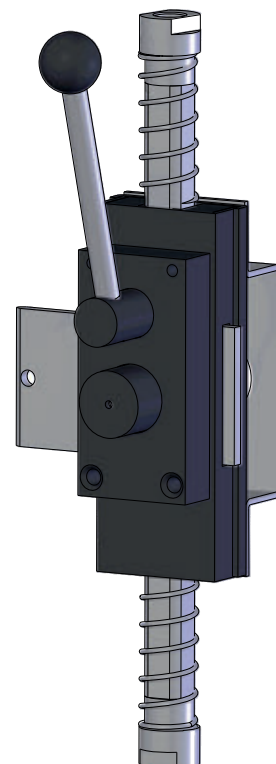
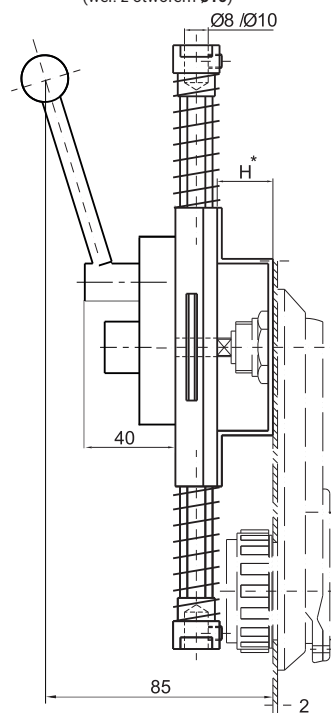
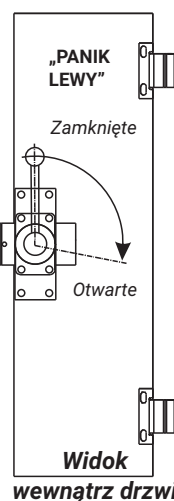
DETAL	MATERIAŁ	DETAL	MATERIAŁ
Zamek wewnętrzny ZWM8	Stal ocynkowana	Zamek wew. panik ZWPM8	Stal ocynkowana
Zamek wewnętrzny ZWM10		Zamek wewnętrzny ZWPM10	
Zamek wewnętrzny ZW8		Zamek wewnętrzny ZWP8	
Zamek wewnętrzny Zw10		Zamek wewnętrzny ZWP10	
• przy zamówieniu należy bezwzględnie podać wymiar H			

**ZWPM8.002 ZWPM10.002**

(wer. z gwintem M8) (wer. z gwintem M10)


**ZWP8.002**

 (wer. z otworem  $\phi 8$ )

**ZWP10.002**

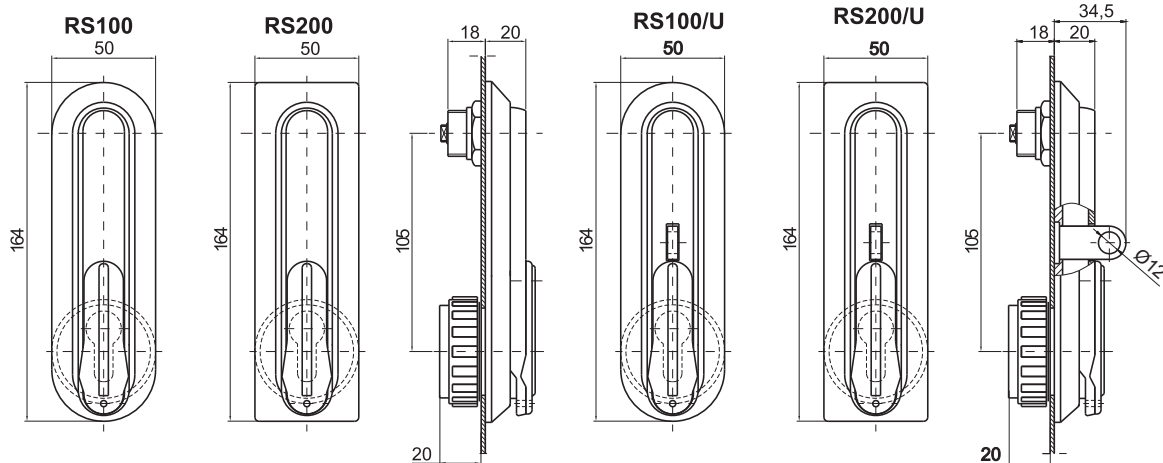
 (wer. z otworem  $\phi 10$ )

 Widok  
wewnętrzny drzwi

 Widok  
wewnętrzny drzwi

**UWAGI**

- Przy zamówieniu ZWP oprócz wielkości H należy również określić wersję „Panika” tzn lewy lub prawy

DETAL	MATERIAŁ
Zamek wew. panik ZWPM8.002	Stal ocynkowana
Zamek wew. panik ZWPM10.002	
Zamek wew. panik ZWP8.002	
Zamek wew. panik ZWP10.002	
• przy zamówieniu należy bezwzględnie podać wymiar H	





## UWAGI:

1. Przy zamówieniu zamków RS100, RS200 do **zamka wewnętrznego**, należy dodać końcówkę ZW tj. (RS100ZW, RS200ZW).
2. Przy zamówieniu zamków RS100, RS200, do **zamka wewnętrznego panik**, należy dodać końcówkę ZWP tj. (RS100ZWP, RS200ZWP)

(\*) - Ucho do zamka RS dostępne jest również w wersji Ø12

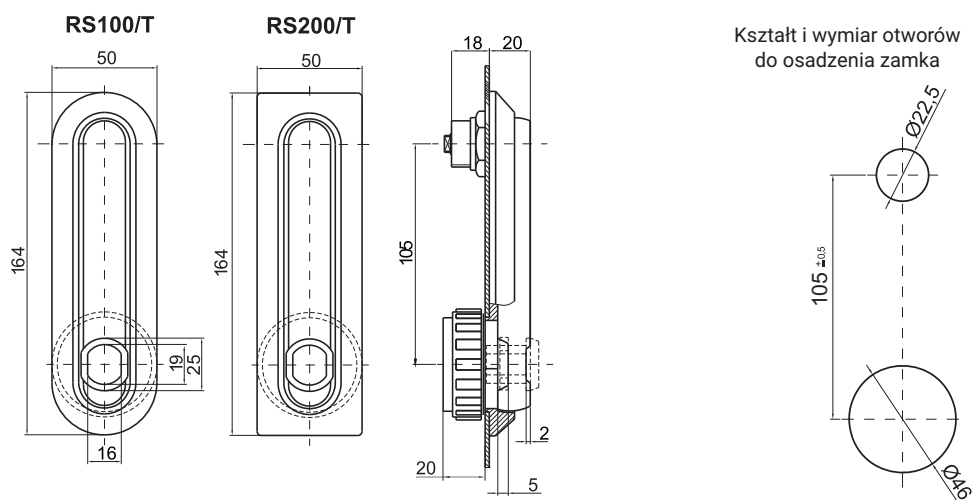


TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE		MATERIAŁ
RS100	Szyld		Poliamid PA6
RS200			
RS100/U	Szyld Ucho kłódki		Poliamid PA6
RS200/U			ZAMAK5
Materiał klamki oraz wykończenie [C]			
ZAMAK5		POLIAMID PA6	
RAL 9005	RAL 7035	RAL 9005	RAL 7035
04	05	07	08

## Jak zamawiać :

Typ zamka **RS100/U** — **[C]**  
 Materiał klamki, wykończenie

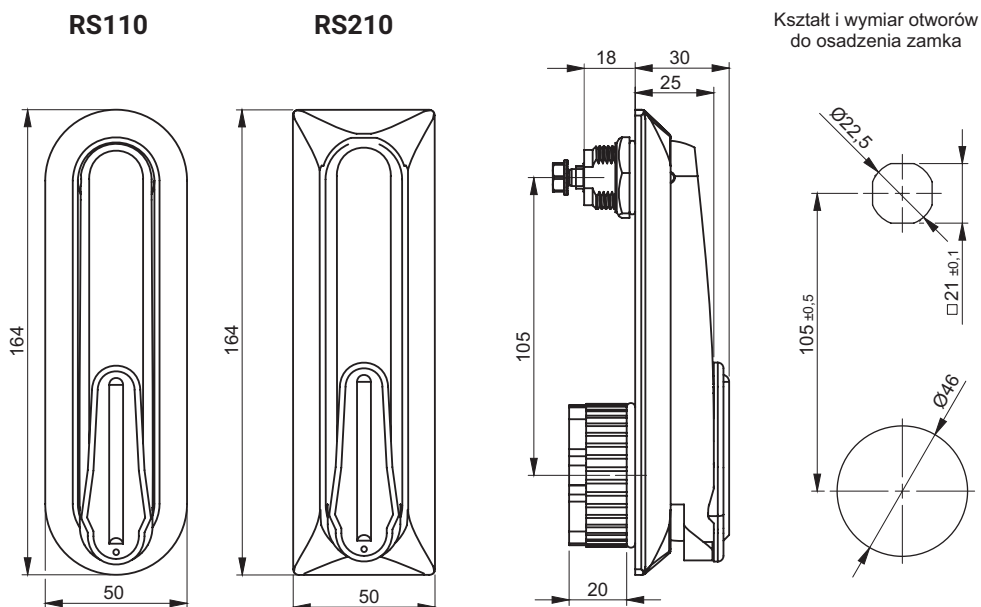
- **Dodatkowo** można umieścić na zamówienie logo firmy na zamknięciu wkładki klamki



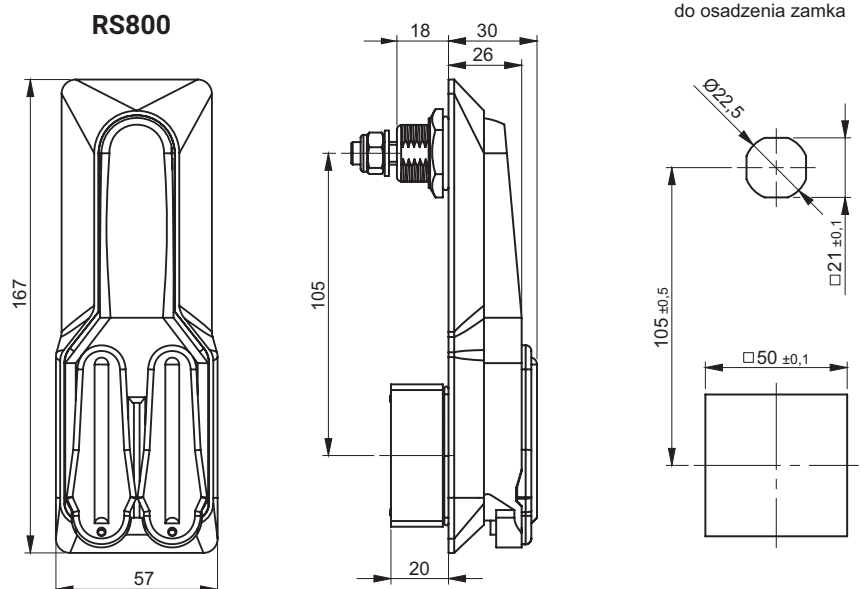
Kształt i wymiar otworów  
do osadzenia zamka

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL 9005	RAL 7035
RS100/T	Szyld, Klamka	Poliamid PA6	07	08
RS200/T				

\* Zamki RS100/T, RS200/T umożliwiają zastosowanie wkładek firm Abloy, Fab, Euro-locks.



TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL 9005	RAL 7035
RS110 RS210	Szyld, Klamka	Poliamid PA GF30	07	08



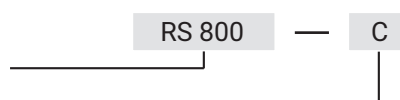
TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL 9005	RAL 7035
RS800 RS800W	Szyld, Klamka	Poliamid PA GF30	07	08

Uwaga:  
Zamek RS800 występuje w wersji wzmocnionej lub bez wzmocnienia.  
RS800W - posiada klamkę ze wzmocnieniem stalowym.

## Jak zamawiać :

Nr katalogowy

Wykończenie

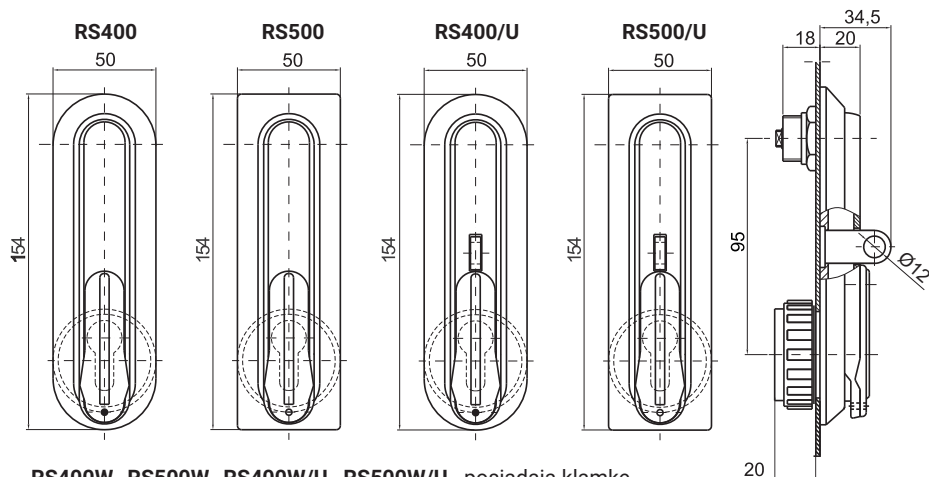


# Klamka uchylna

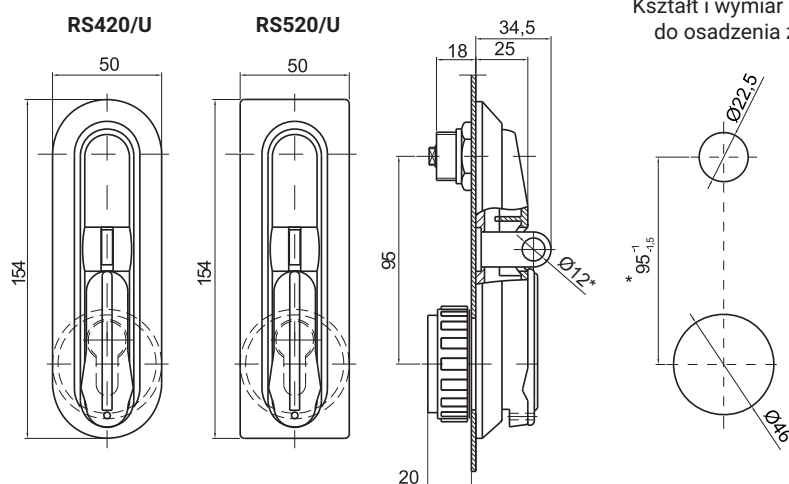
RS400, RS400W, RS400/U, RS400W/U, RS420, RS420/U,  
RS500, RS500W, RS500/U, RS500W/U, RS 520, RS520/U



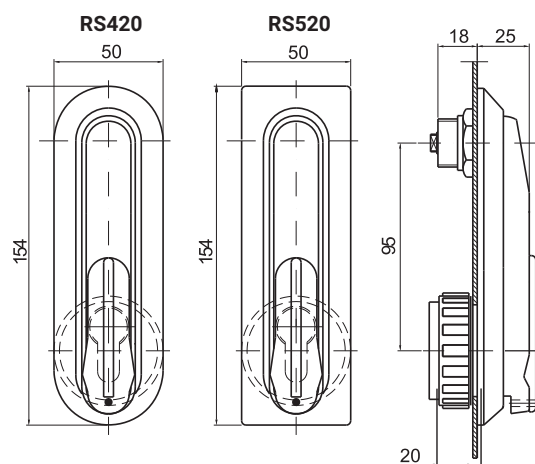
ROZTOCZE



RS400W, RS500W, RS400W/U, RS500W/U - posiadają klamkę ze wzmocnieniem stalowym



Kształt i wymiar otworów do osadzenia zamka



(\*) - Ucho do zamka RS dostępne jest również w wersji Ø12

DETAL		ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
				RAL 9005	RAL 7035
RS400	RS500	Szyld, Klamka	Poliamid PA6		
RS400W	RS500W				
RS400/U	RS500/U				
RS400W/U	RS500W/U				
RS420	RS520			07	08
RS420/U	RS520/U				

• Dodatkowo można umieścić na zamówienie logo firmy na zamknięciu wkładki klamki

Jak zamawiać :

Nr katalogowy

Wykończenie

RS420/U

C

| Klamki uchylnie

www.roztocze.eu

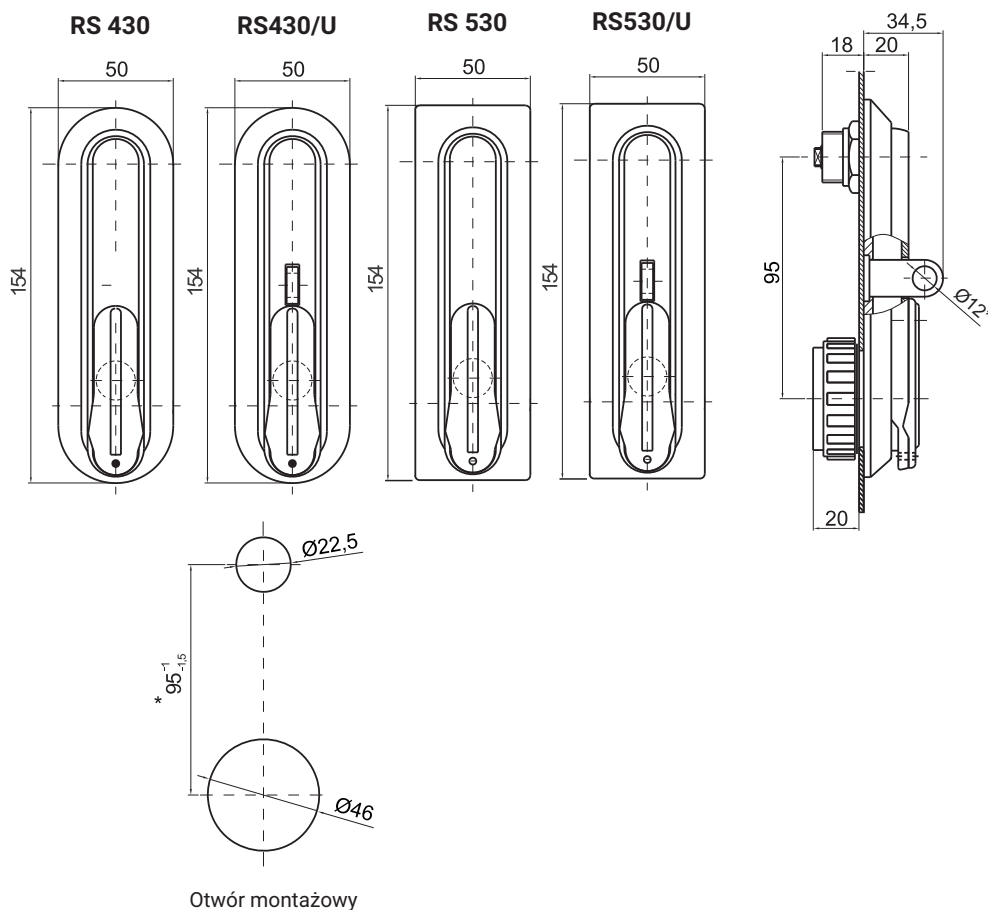


# Klamka uchylna RS430, RS430/U, RS530, RS530/U



ROZTOCZE

1B



TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
RS 430, RS 430/U RS 530, RS 530/U	Szyld, klamka	Poliamid
	Ucho kłódki	ZAMAK
Sworznie		
D3	D5	T9
T10	KW 8	S
N		
WYKOŃCZENIE [C]		
RAL 9005	RAL 7035	
07	08	

Jak zamawiać :

RS430/U — T9 — C

Typ zamka \_\_\_\_\_  
Typ sworzni \_\_\_\_\_  
Wykończenie \_\_\_\_\_

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
RS 430, RS 430/U RS 530, RS 530/U	Szyld, klamka	Poliamid
	Ucho kłódki	ZAMAK
Kod klucza		
1333	455E	2342E
405E	1242E	Różny kod
WYKOŃCZENIE [C]		
RAL 9005	RAL 7035	
07	08	

Jak zamawiać :

RS430/U 1333 C

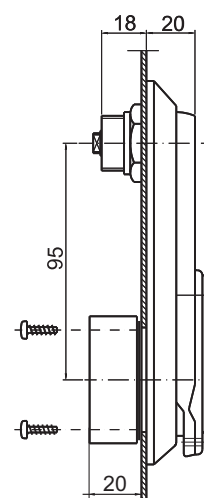
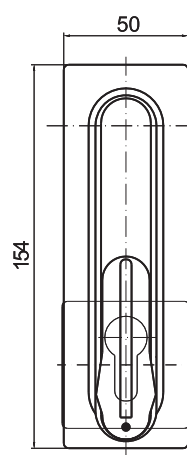
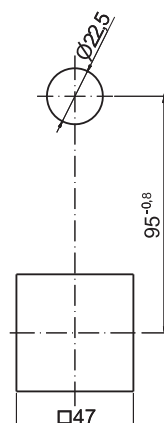
Typ zamka \_\_\_\_\_  
Kod klucza \_\_\_\_\_  
Wykończenie \_\_\_\_\_



Zamek RS 430, RS 430/U, RS 530, RS 530/U jest kompatybilny z językami z grupy: 15, 16, 19, 21, 35, 36, JK-10018, JK1-10018, JK2-10018, J-6000  
Wymiar H.G dobrać ze stron katalogowych od 1C-10 do 1C-17

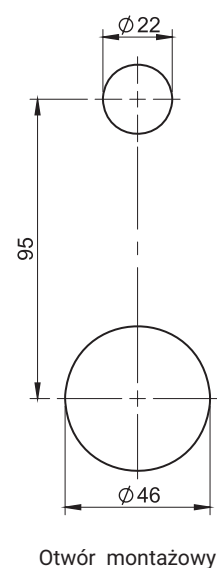
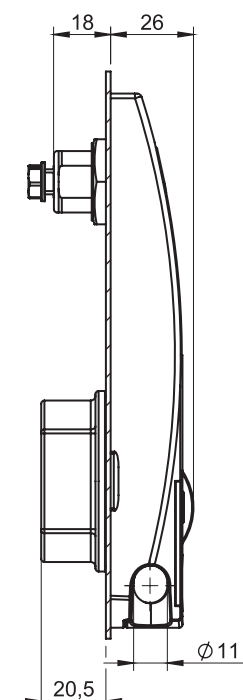
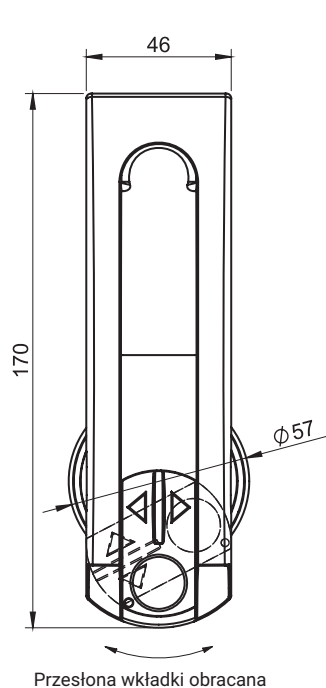


Kształt i wymiar otworów do osadzenia zamka



TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL 9005	RAL 7035
RS510	Klamka, Szyld	Poliamid - PA6	07	08

• Dodatkowo można umieścić na zamówienie logo firmy na zamknięciu wkładki klamki



Otwór montażowy

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL 9005	RAL 7035
RS900	Klamka, Szyld	Poliamid - PA6	07	08

Jak zamawiać :

RS900

C

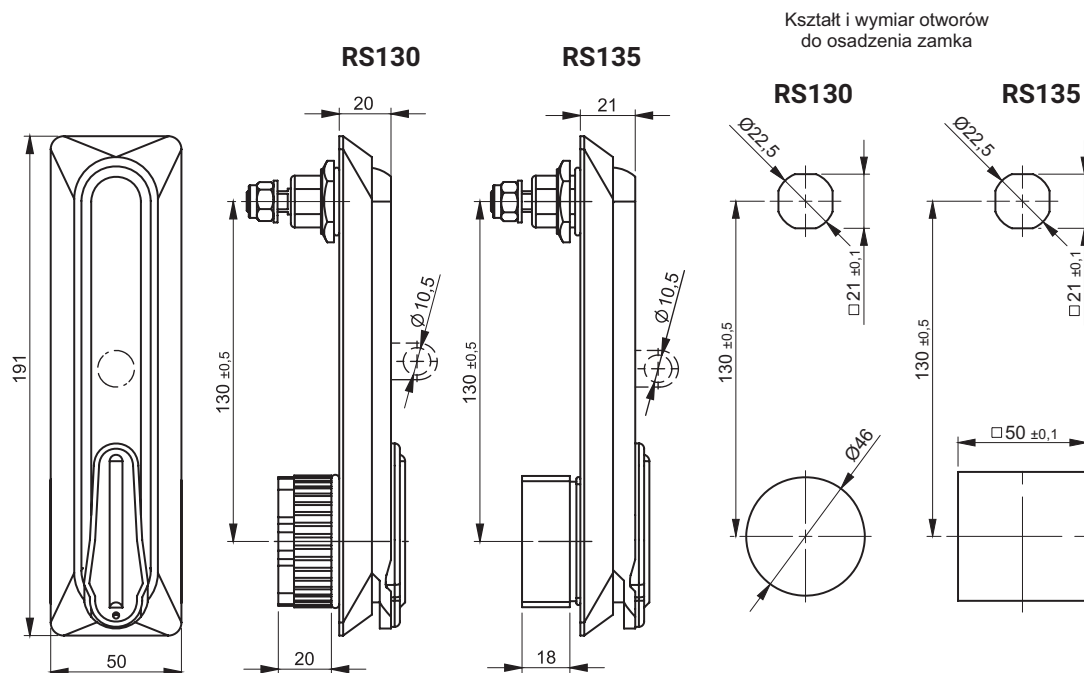
Typ zamka  
Wykończenie

# Klamka uchylna RS130, RS135, RS140, RS145



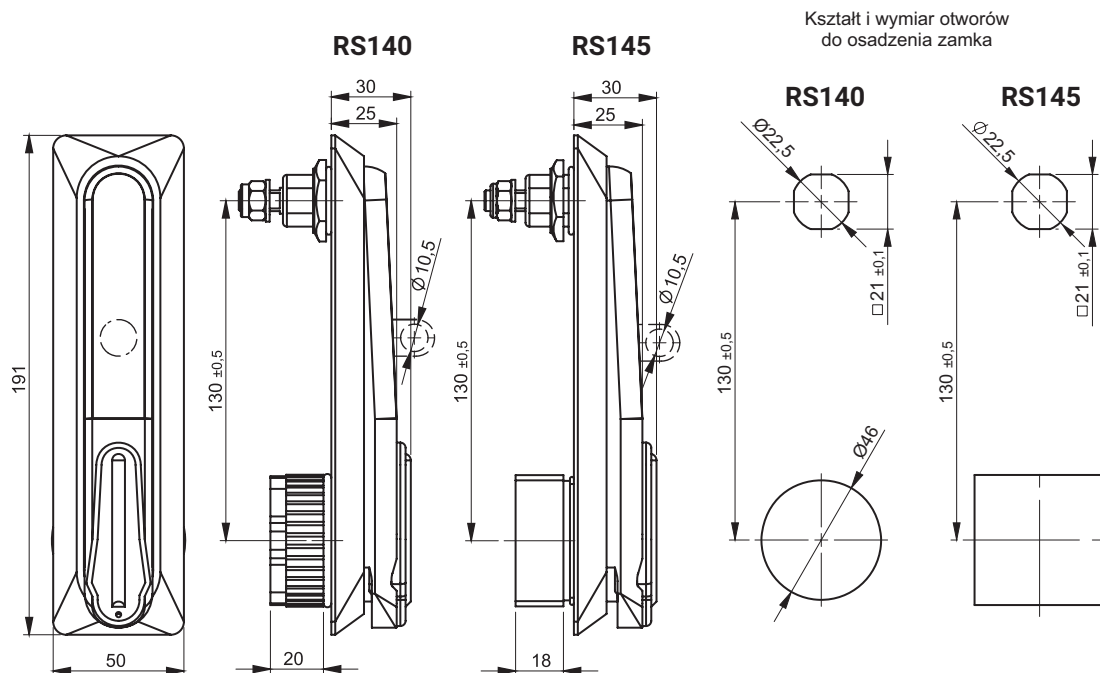
ROZTOCZE

1B



TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
RS130, RS130/U	Szyld	Poliamid - PA6 GF30
RS135, RS135/U		
Materiał klamki oraz wykończenie [C]		
ZAMAK	Poliamid PA6 GF30	
RAL9005	RAL9005	
04	07	

Jak zamawiać: **RS130** — **C**  
 Typ zamka \_\_\_\_\_  
 Materiał klamki, wykończenie \_\_\_\_\_



TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
RS140, RS140/U	Szyld	Poliamid PA6 GF30	RAL 9005
RS145, RS145/U	Klamka	ZAMAK5	04

**Posiada dwa punkty otwarcia:**

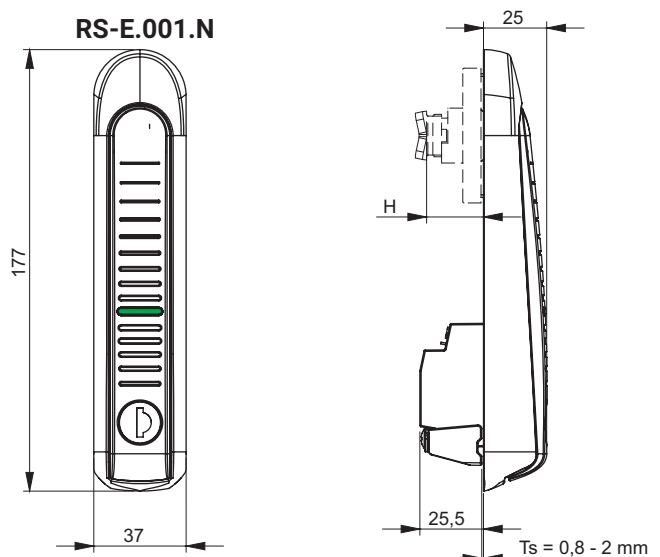
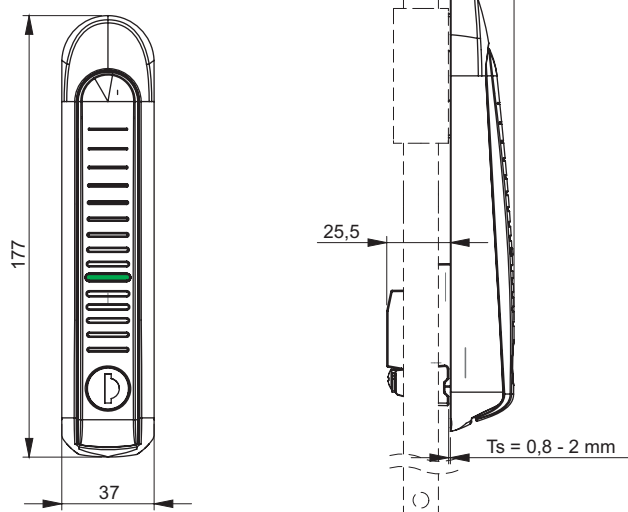
- Mechaniczne - wkładka bębnekowa na klucz patentowy pozwalająca na awaryjne otwieranie w przypadku braku zasilania
- Elektroniczne - wbudowane micro servo

**Dane techniczne:**

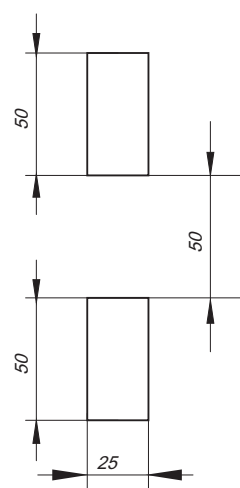
- Technologia RFID
- 4 cyfrowy kod PIN
- Kompatybilny z systemem kontroli dostępu EMI-One
- Wbudowany sensor położenia klamki w zamku służący ostrzeganiu użytkownika o pozostawieniu zamka otwartego po zamknięciu drzwi szafy
- Zasilanie zamka 12V DC
- Wbudowany buzzer dla sygnalizacji akcji zamka
- Dioda LED sygnalizująca stan zamka
- Przechowywanie informacji logowania minimalnie 10 lat
- Zamek RS-E.001.M współpracuje z mechanizmem zębatym MZ2 (str. 1C-30 do 1C-31)
- Zamek RS-E.001.N współpracuje z nakładką 1C.902.001 (str. 1C-27) oraz z językami 1-pkt z grupy 11, 13.






**RS-E.001.M**


Otwór montażowy



Zasilanie zamka: 12V DC.

Zamek RS-E.001.M współpracuje z mechanizmem zębatym MZ2 (str. 1C-30 do 1C-31) - należy zamówić oddzielnie.

Zamek RS-E.001.N współpracuje z nakładką 1C.902.001 (str. 1C-27)

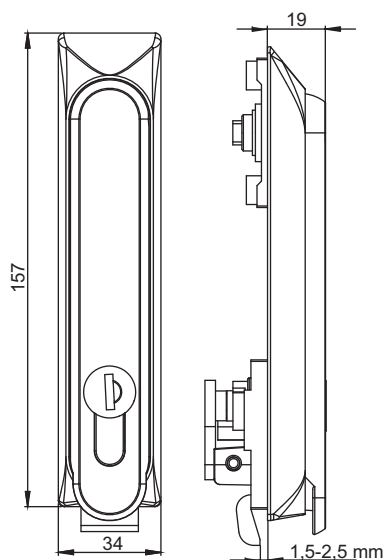
oraz językami 1-pkt z grup 11, 13 (str. 1C-10, 1C-11) - należy zamówić oddzielnie.

\* urządzenie systemu kontroli dostępu EMI zamawiane oddzielnie

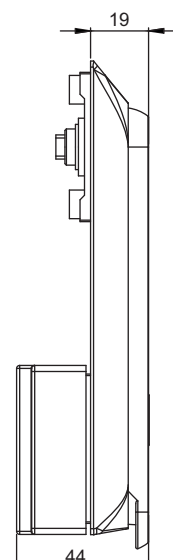
TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
RS-E.001.N RS-E.001.M	Szyld, Klamka	PA6 GF30	07
<b>MOŻLIWE KONFIGURACJE DOSTĘPU</b>			
OPIS			KONFIGURACJA
klucz	Standardowy mechaniczny zamek		001
klucz + karta RFID	Samodzielny zamek elektroniczny z wewnętrzną pamięcią kart RFID		002
klucz + klawiatura	Samodzielny zamek elektr. z dodatkową zewnętrzną klawiaturą (dostęp kodem PIN)		003
klucz + EMI	Zamek elektroniczny przystosowany do zarządzania systemem kontroli dostępu EMI*		004
klucz + karta RFID + EMI	Zamek elektroniczny przystosowany do zarządzania systemem kontroli dostępu EMI*		005

**Jak zamawiać:**

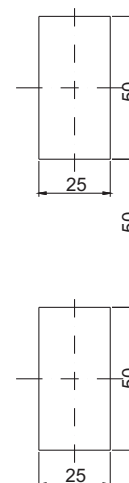
Typ zamka                      **RS-E.001.N** — **002** — **[C]**  
 Konfiguracja dostępu  
 Wykończenie



Typ zamka A



Typ zamka B



Otwór montażowy



Wersja  
z przesuwką










Z uchem



Wersja standardowa

Typ zamka A	Standard	Sworzeń kształtowy	—	RS650.001
		Bębenek	—	RS650.002
		Wkładka bębnekowa	—	RS650.003
	Z uchem	Sworzeń kształtowy	—	RS650.004
		Bębenek	—	RS650.005
		Wkładka bębnekowa	—	RS650.006
	Z przesuwką	Sworzeń kształtowy	—	RS650.007
		Bębenek	—	RS650.008
		Wkładka bębnekowa	—	RS650.009
Typ zamka B	Standard	Sworzeń kształtowy	—	RS650.101
		Bębenek	—	RS650.102
		Wkładka bębnekowa	—	RS650.103
	Z uchem	Sworzeń kształtowy	—	RS650.104
		Bębenek	—	RS650.105
		Wkładka bębnekowa	—	RS650.106
	Z przesuwką	Sworzeń kształtowy	—	RS650.107
		Bębenek	—	RS650.108
		Wkładka bębnekowa	—	RS650.109

WERSJA ZAMKA						ELEMENTY SKŁADOWE				MATERIAŁ				
RS 650						Szyld, klamka				Poliamid PA6 GF30				
Kod klucza						WYKOŃCZENIE [C]		Sworznie						
1333	405E	455E	1242E	2342E	RK	RAL 9005	RAL 7035							
						07	08	D3	D5	T9	T10	KW 8	S	N

### Jak zamawiać :

**RS650.101**

— 1333

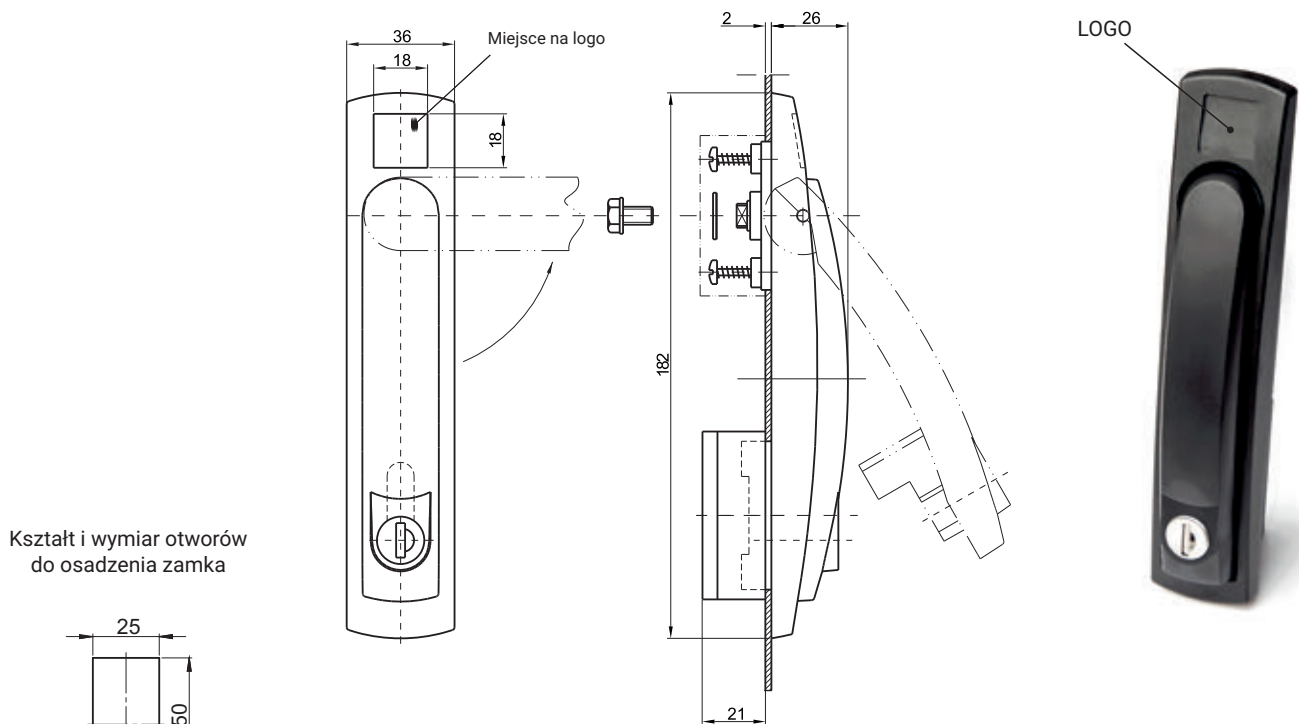
[C]

Typ zamka

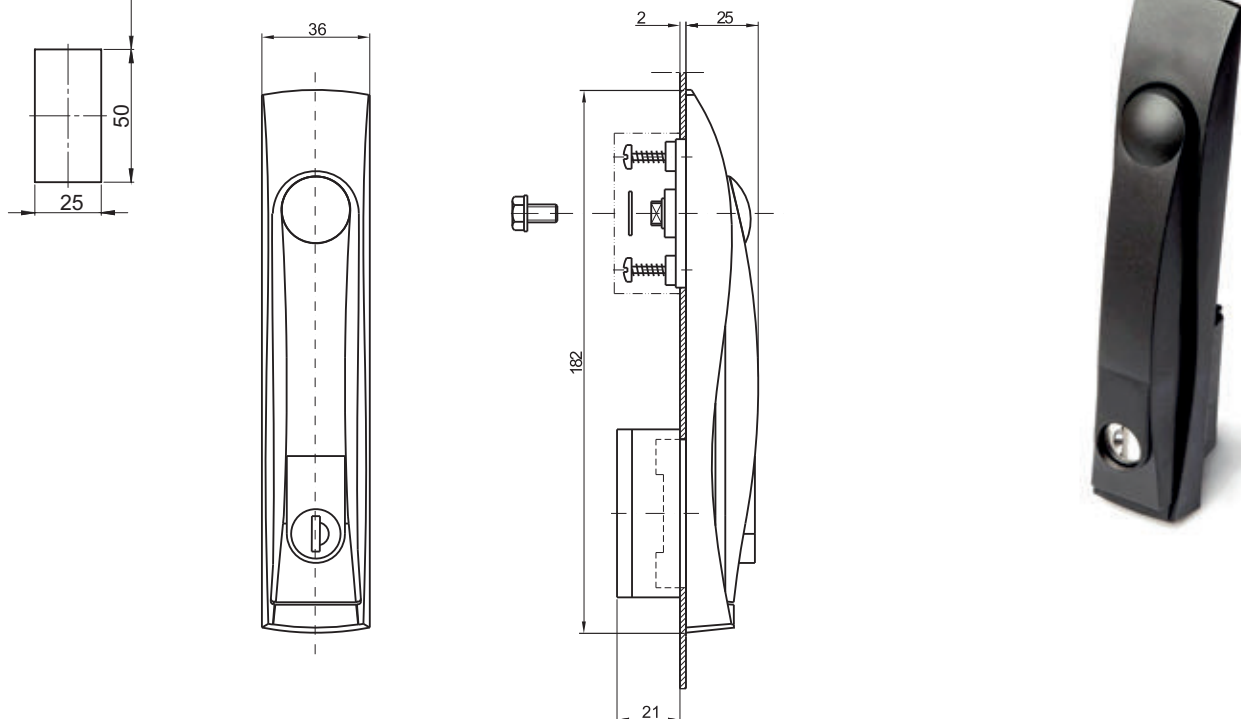
Typ sworzni<sup>a</sup> lub kod klucza

## Wykończenie

## RS600



## RS610.M RS610.N



\* Możliwość wykonania logo metodą tampodruku

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
RS600	Szyld, Klamka	Poliamid PA6 GF30	RAL 9005
RS610			07

Jak zamawiać :

RS610

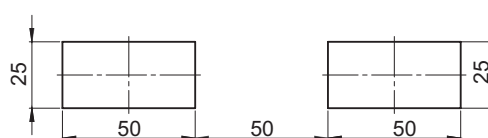
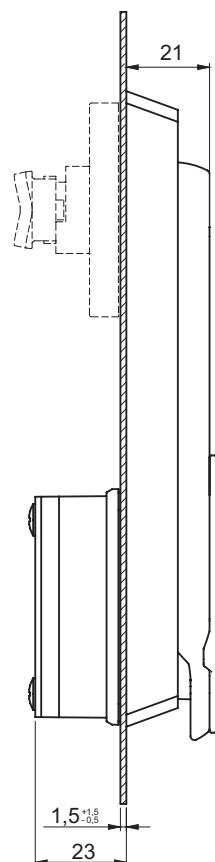
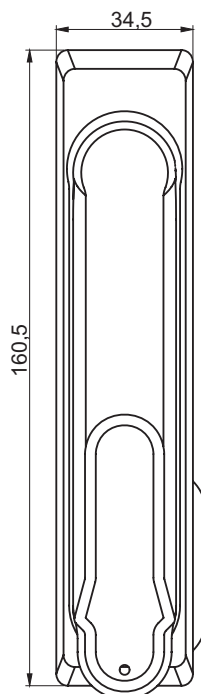
[C]

Typ zamka

Wykończenie

stainless  
steel

IP65



Otwór montażowy

Pozostały osprzęt pod mechanizm zębaty MZ  
oraz pod nakładkę N  
należy zamówić osobno wg strony 1A-3, 1A-4

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
RS173.002	Szyld, Klamka, Przesuwka	Stal nierdzewna

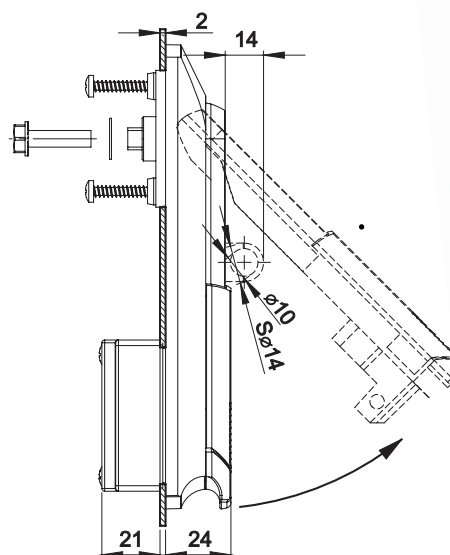
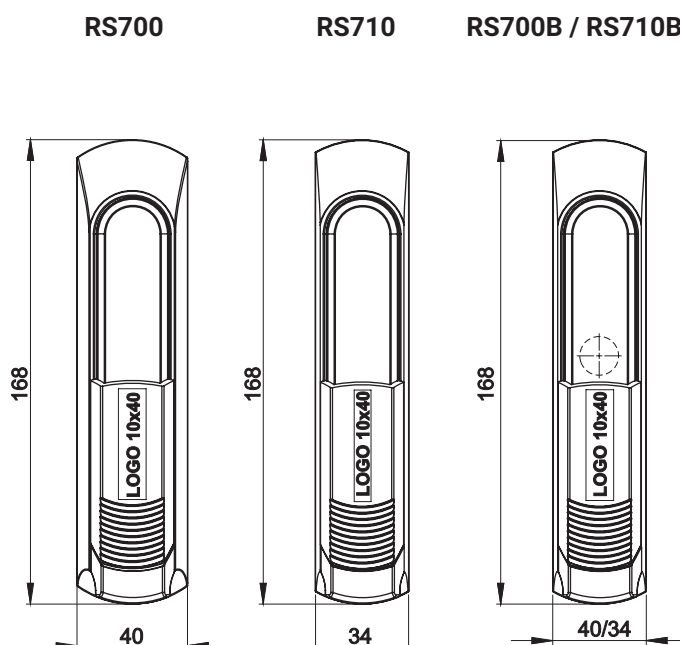
Jak zamawiać :

RS173.002 — SN

Typ zamka

Wykończenie





Wersja pod mechanizm zębaty MZ



Otwory montażowe



Materiał klamki oraz kolor wg [C]			
ZAMAK5		POLIAMID	
RAL 9005	RAL 7035	RAL 9005	RAL 7035
04	05	07	08
TYP ZAMKA	WERSJA	ELEM. SKŁADOWE	MATERIAŁ
RS700.N	Pod nakładkę 1C.902.001	Szyld, Przesuwka	Poliamid
RS710.N			
RS700B.N			
RS710B.N			
RS700.M	Pod mechanizm zębaty MZ		
RS710.M			
RS700B.M			
RS710B.M			

Jak zamawiać : **RS700B.M** — **[C]**

Typ zamka \_\_\_\_\_

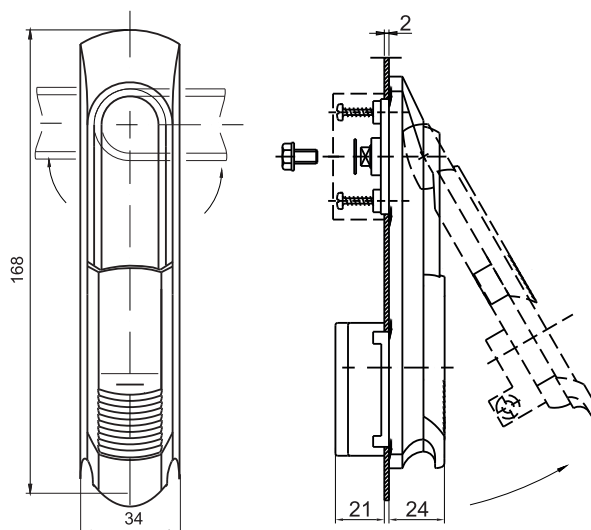
Materiał klamki, wykończenie \_\_\_\_\_

Zamek współpracuje z wkładką, którą należy zamówić oddzielnie (str. 1C-1, 1C-2)

Zamek współpracuje z mechanizmem zębatym (str. 1C-30 do 1C-33 )

lub nakładką 1C.902.001 (str. 1C-27), które należy zamówić osobno.

Zamek RS700B, RS710B - zamki w wersji z bolcem pod kłódkę.



TYP ZAMKA		WERSJA				ELEM. SKŁADOWE	MATERIAŁ
RS715.N		Pod nakładkę 1C.902.001				Szyld, klamka	Poliamid
RS715.M		Pod mechanizm zębaty typ MZ					Poliamid
Kod klucza						WYKOŃCZENIE [C]	
1333	405E	455E	1242E	2342E	RK	RAL 9005	RAL 7035
						07	08

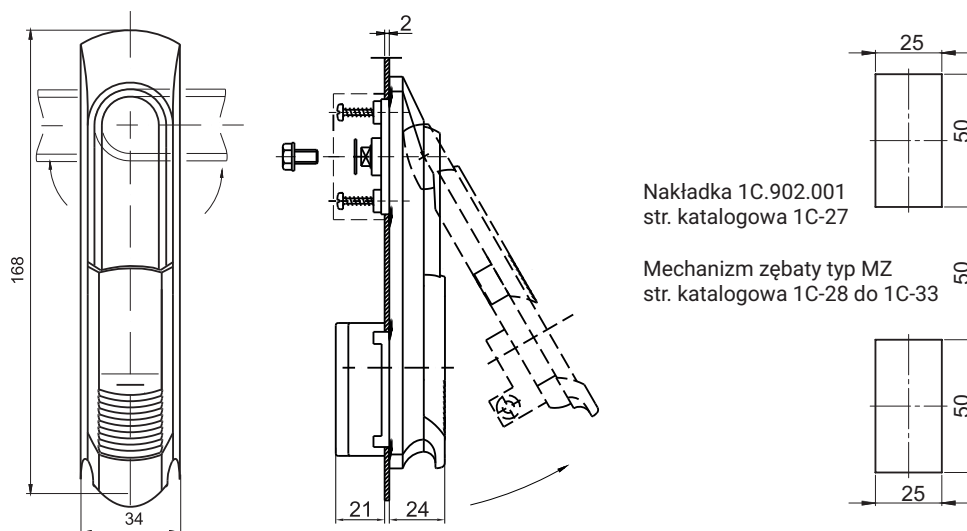
Jak zamawiać :








RS715.M — 1333 — [C]

Typ zamka

Kod klucza

Wykończenie



TYP ZAMKA	WERSJA		ELEM. SKŁADOWE		MATERIAŁ			
RS716.N	Pod nakładkę 1C.902.001		Szyld, klamka		Poliamid			
RS716.M	Pod mechanizm zębaty typ MZ				Poliamid			
Sworznie							WYKOŃCZENIE [C]	
							RAL 9005	RAL 7035
D3	D5	T9	T10	KW 8	S	N	07	08

Jak zamawiać :

RS716.N — T9 — [C]

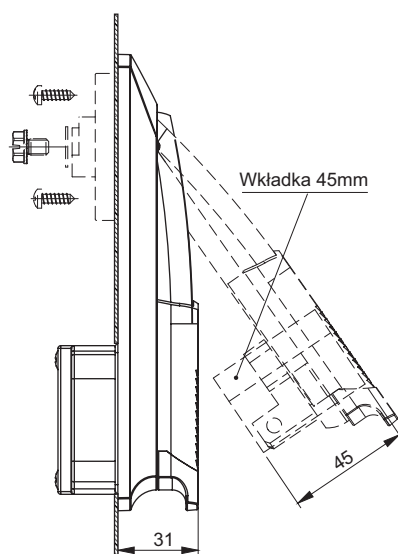
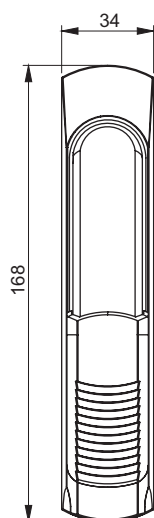
Typ zamka

Typ sworznia

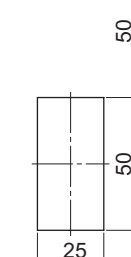
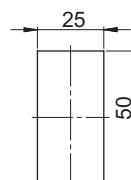
Wykończenie

\*możliwość wykonania logo firmy na klamce zamknięcia

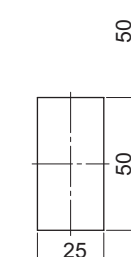
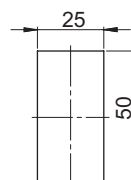
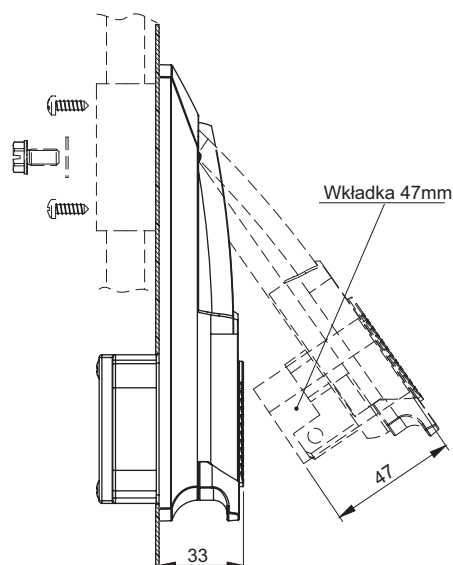
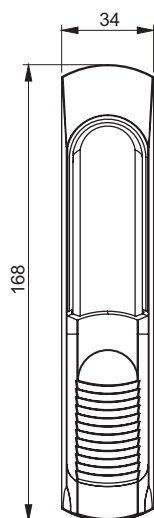
## RS730-45



Kształt i wymiar otworów do osadzenia zamka



## RS730-47



TYP ZAMKA	WERSJA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
				RAL 9005	RAL 7035
RS730-45.N	Pod nakładkę 1C.902.001	Szyld, Klamka	Poliamid PA GF30	07	08
RS730-47.N					
RS730-45.M	Pod mechanizm zębany MZ				
RS730-47.M					

Jak zamawiać :

**RS730-45.N — [C]**

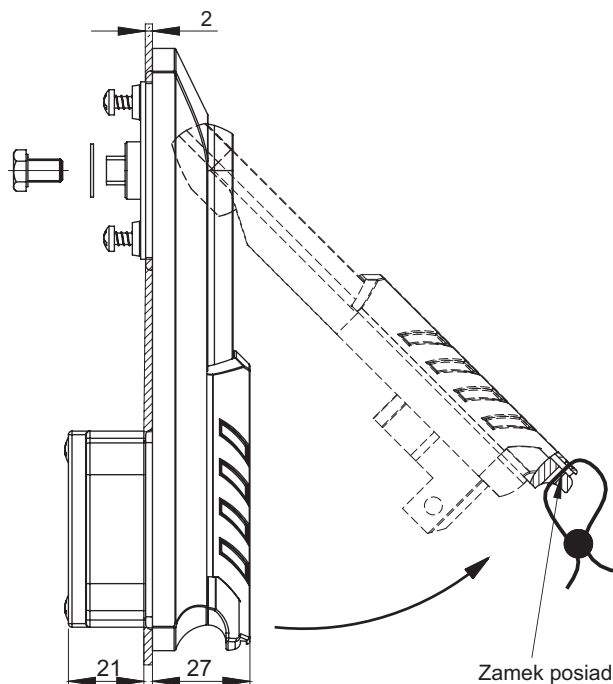
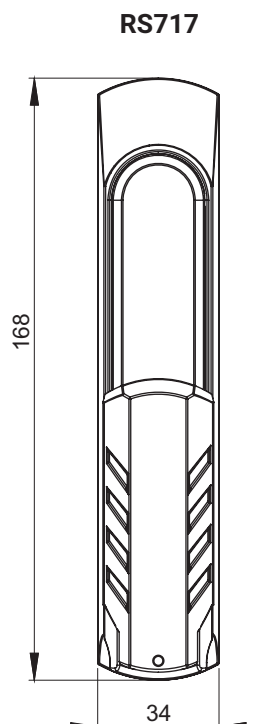
Typ zamka

Wykończenie

Zamek współpracuje z wkładką, którą należy zamówić oddzielnie (str. 1C-1, 1C-2)

Zamek współpracuje z mechanizmem zębatym (str. 1C-30 do 1C-33)

lub nakładką 1C.902.001 (str. 1C-27), które należy zamówić osobno.



Zamek posiada możliwość zabezpieczenia plombą



Otwory montażowe

TYP ZAMKA	WERSJA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
				RAL 9005	RAL 7035
RS717.N	Pod nakładkę 1C.902.001	Szyld	PA6 GF30	04	05
RS717.M	Pod mechanizm zębaty MZ	Klamka, Przesuwka	ZAMAK		

Jak zamawiać :

RS717.M — [C]

Typ zamka

Wykończenie

Zamek współpracuje z wkładką, którą należy zamówić oddzielnie (str. 1C-1, 1C-2)

Zamek współpracuje z mechanizmem zębatym (str. 1C-30 do 1C-33) lub nakładką 1C.902.001 (str. 1C-27), które należy zamówić osobno.

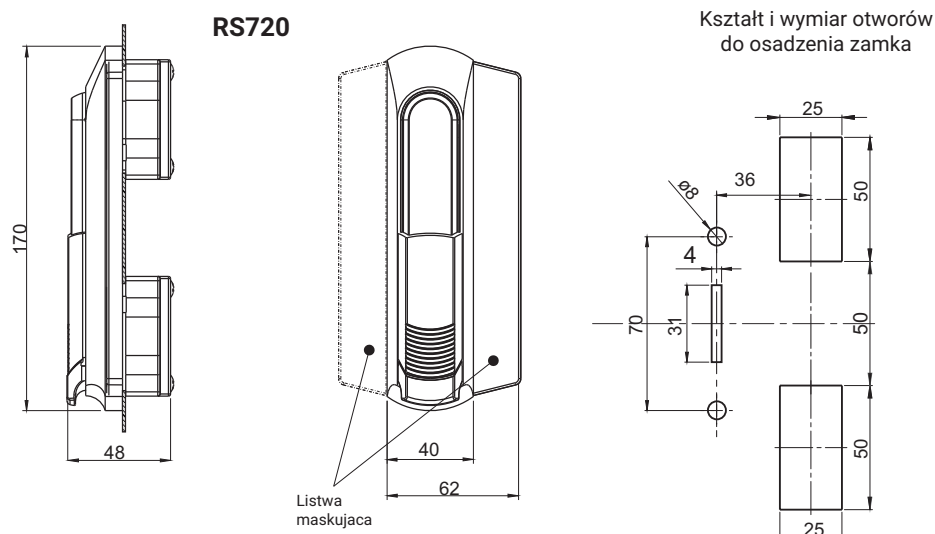
Zamek posiada możliwość zabezpieczenia za pomocą plomby.

# Klamka uchylna RS720, RW400/N, RW410/N, RW400/M, RW410/M



ROZTOCZE

1B



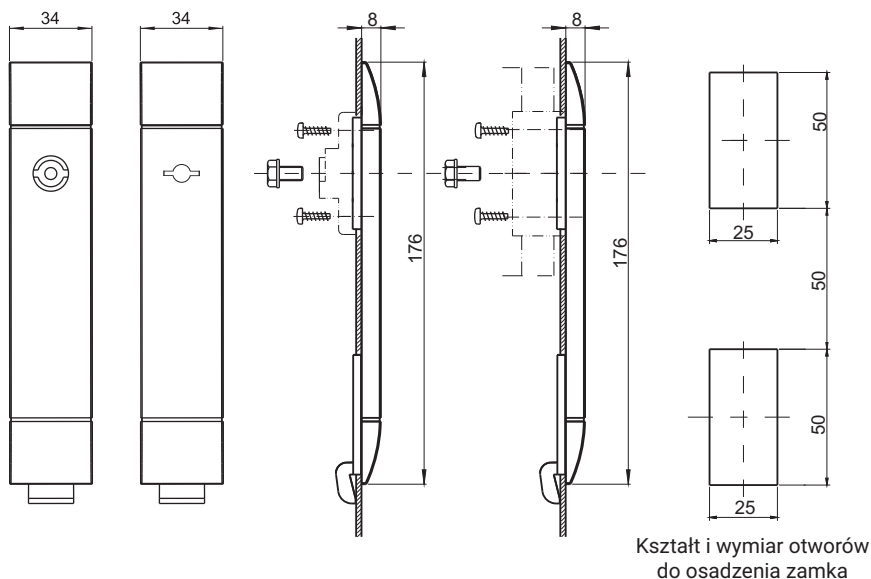
## UWAGA:

Listwa maskująca może być umieszczona po lewej i po prawej stronie zamka.

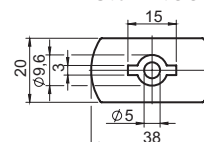
TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
RS720.001	Szyld, Klamka, Listwa maskująca	Poliamid	07
RS720.002	Szyld, Listwa maskująca	Poliamid	07
	Klamka	ZAMAK	04

RW400.N RW410.N

RW400.M  
RW410.M



1C.912.001



Zabezpieczenie transportowe kompatybilne z zamkami: RW100, RW110, RW400.

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
RW400.N, RW410.N RW400.M, RW410.M	Szyld	Poliamid	07
1C.912.001	Zabezpieczenie transportowe	Poliamid	07

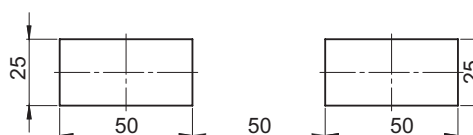
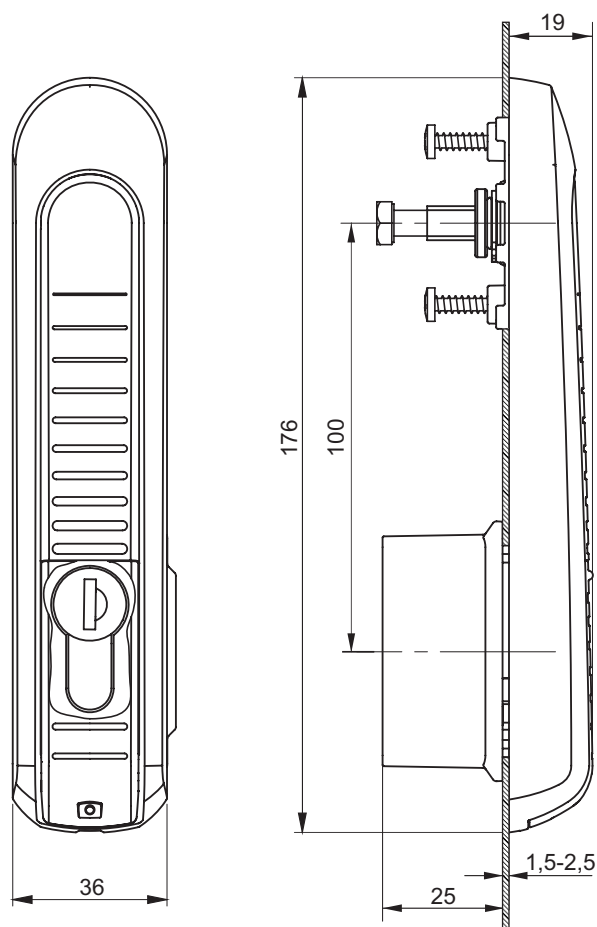
Jak zamawiać :

RW400.N — [C]

Typ zamka

Wykończenie





Otwór montażowy

TYP ZAMKA RS761	RS761.N	Wersja pod nakładkę
	RS761.M	Wersja pod mechanizm zębaty

ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
		RAL9005	RAL7035
Szyld	Poliamid PA6 GF30	07	08
Klamka			
Przesuwka			

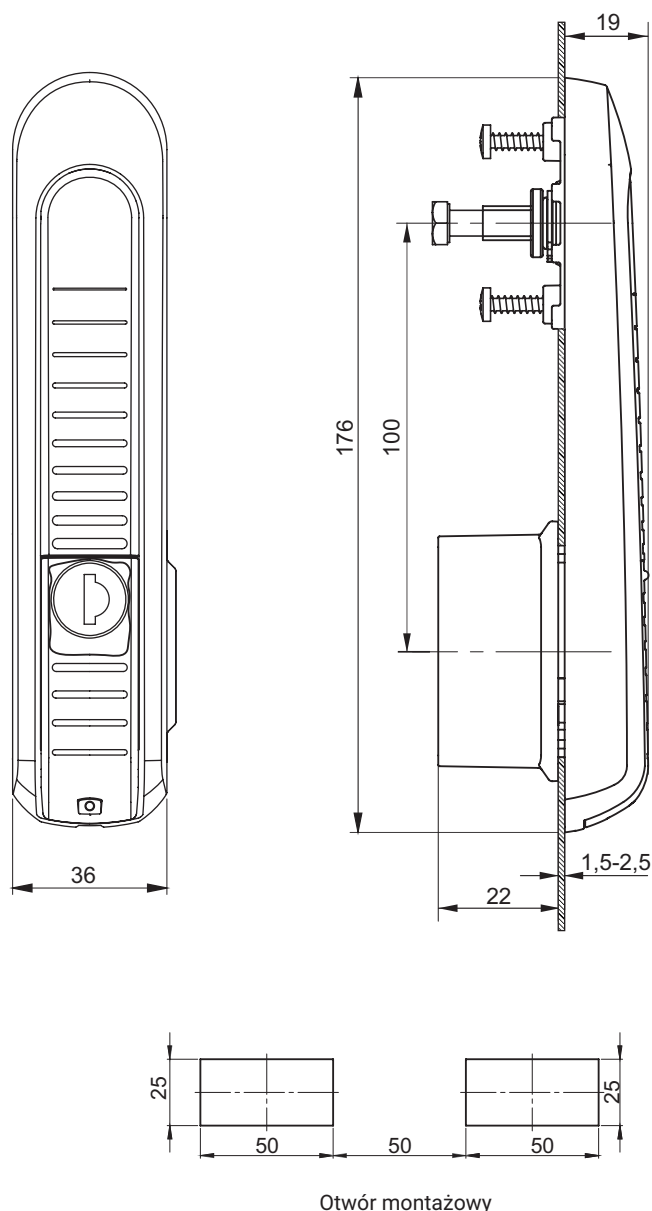
Jak zamawiać :

Typ zamka

Wykończenie

RS761.N — [C]

Elementy zamawiane oddzielnie dla wersji pod nakładkę oraz pod mechanizm zębaty  
zawarto w tabelach, patrz strona 1B-21  
Wkładka patentowa zamawiana oddzielnie, patrz strona 1C-1 do 1C-2.



TYP ZAMKA RS762	RS762.N	Wersja pod nakładkę
	RS762.M	Wersja pod mechanizm zębaty

ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]		Wkładka bębnekowa					
		RAL9005	RAL7035	Kod klucza					
Szyld Klamka Przesuwka	Poliamid PA6 GF30	07	08	1333	405E	455E	1242E	2342E	Różny kod RK

**Jak zamawiać :**      **RS762.N** — **1333** — **[C]**

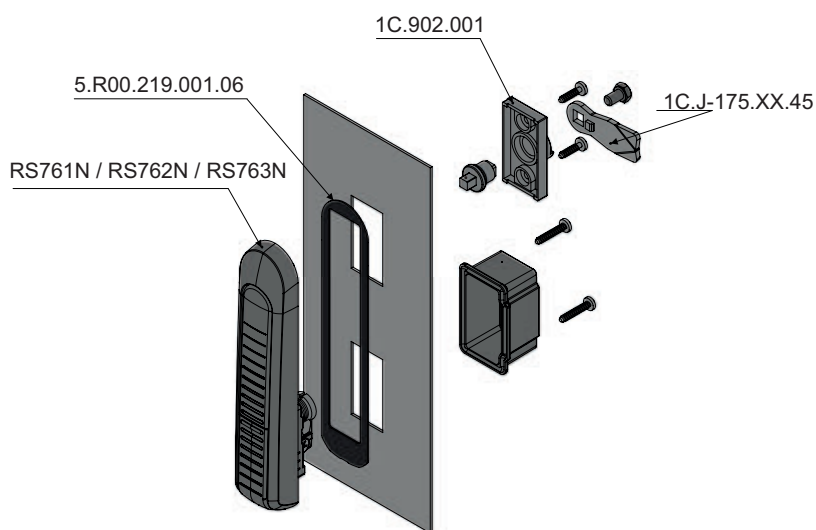
Typ zamka                      \_\_\_\_\_

Kod klucza                      \_\_\_\_\_

Wykończenie                      \_\_\_\_\_

Elementy zamawiane oddzielnie dla wersji pod nakładkę oraz pod mechanizm zębaty zawarto w tabelach, patrz strona 1B-21

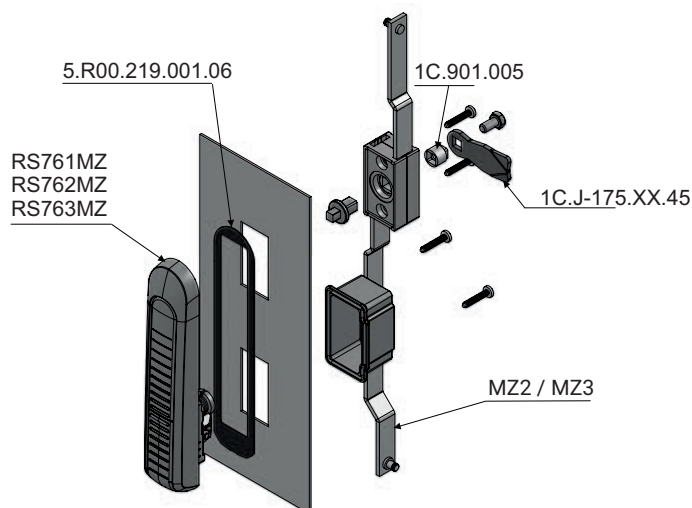
## Wersja zamka pod nakładkę



## Akcesoria zamawiane oddzielnie

TYP ZAMKA	DETAL	STRONA
RS761.N RS762.N RS763.N	Nakładka 1C.902.001 / 1C.902.003	1C-27
	Język 1-pkt, grupy: 11, 13	1C-10, 1C-11
	Język 2-pkt, grupa: 21	1C-15
	Język 3-pkt, grupy: 31, 33	1C-17, 1C-18
	Pręty	1C-4, 1C-5
	Prowadnice pręta	1C-6
	Uszczelka IP65 5.R.00.219.001.06	-

## Wersja zamka pod mechanizm zębany

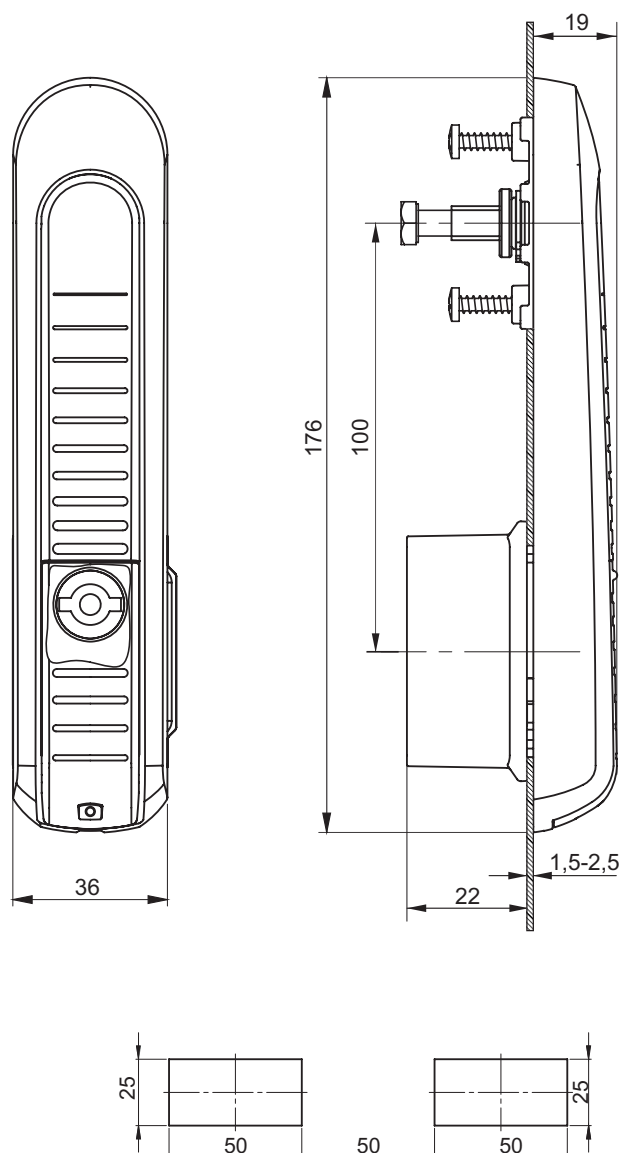


## Akcesoria zamawiane oddzielnie

TYP ZAMKA	DETAL	STRONA
RS761.M RS762.M RS763.M	Mechanizm zębany MZ2 / MZ3	1C-30 - 1C-32
	Język 1-pkt, grupy: 11, 13	1C-10, 1C-11
	Tulejka 1C.901.005	1C-27
	Płaskowniki	1C-34 - 1C-40
	Prowadnice i wsporniki płaskownika	1C-6, 8, 1C-35 - 1C-40
	Uszczelka IP65 5.R.00.219.001.06	-

Standardowo zamek posiada klasę szczelności IP54.

W przypadku zastosowania dodatkowej uszczelki o numerze 5.R00.219.001.06 zamawianej oddzielnie, zamek posiada klasę szczelności IP65.



Otwór montażowy



<b>TYP ZAMKA RS763</b>	<b>RS763.N</b>	Wersja pod nakładkę
	<b>RS763.M</b>	Wersja pod mechanizm zębaty

ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]		Wkładka kształtowa						
		RAL9005	RAL7035	Kształt sworznia						
Szyld	Poliamid PA6 GF30	07	08	D3	D5	T8	T9	KW8	S	N
Klamka										
Przesuwka										

Jak zamawiać :

Typ zamka

Kształt sworznia

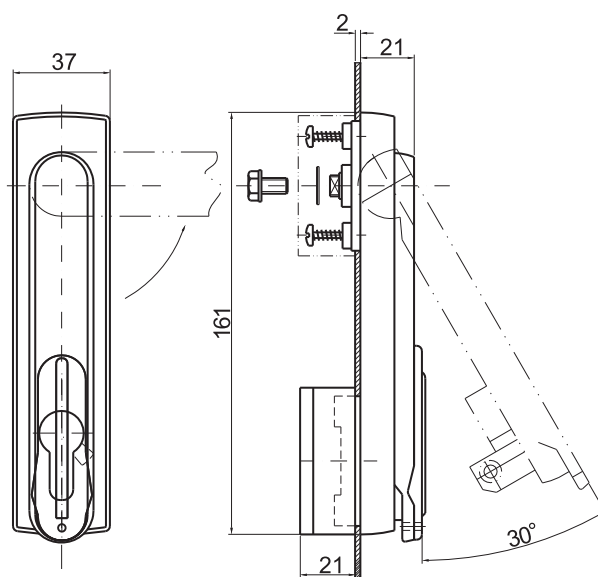
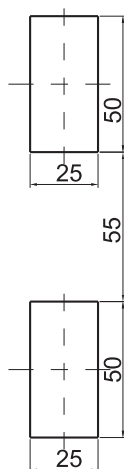
Wykończenie

**RS763.M** — **D5** — **[C]**

Elementy zamawiane oddzielnie dla wersji pod nakładkę oraz pod mechanizm zębaty zawarto w tabelach, patrz strona 1B-21



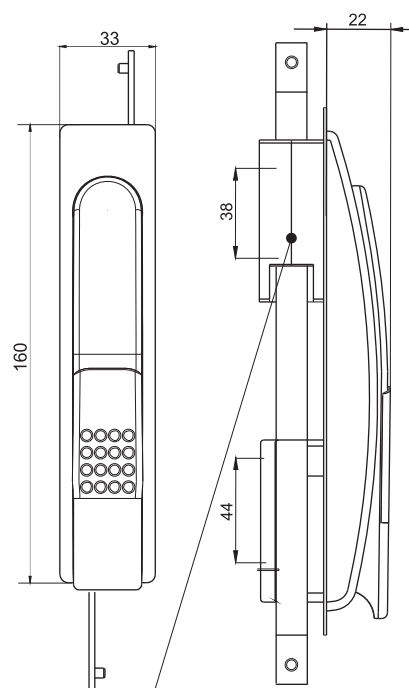
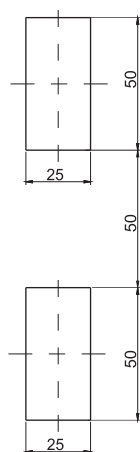
Otwór montażowy



TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL9005	RAL7035
RS300.N RS300.M	Szyld, Klamka	Poliamid PA6 GF30	07	08



Otwór montażowy



Mechanizm zębaty, str. 1C-30-33

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL9005	RAL7035
RS750.N RS750.M	Szyld, Klamka	Poliamid PA6 GF30	07	08

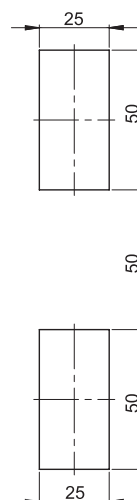
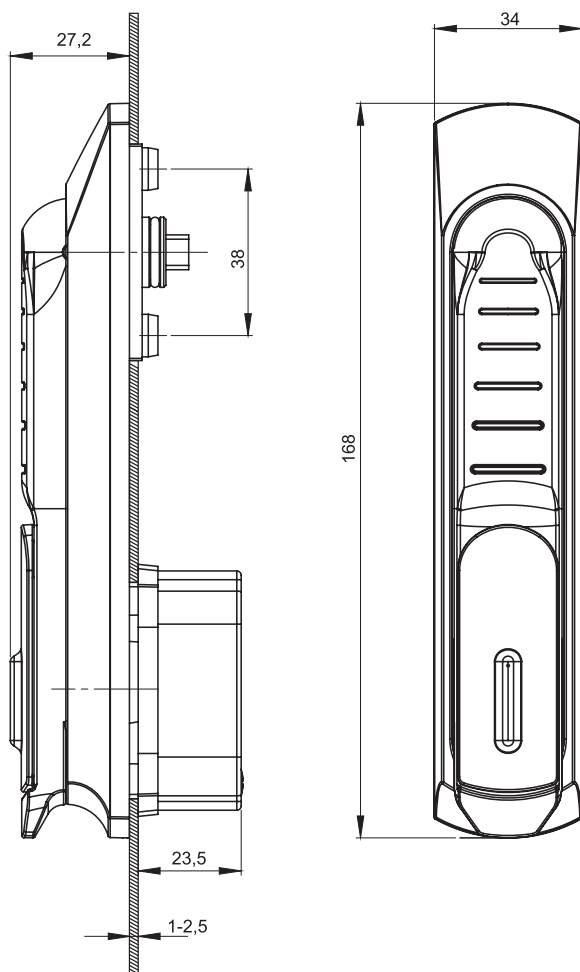
Jak zamawiać :

RS750.M — [C]

Typ zamka

Wykończenie





Otwór montażowy



Klamka uchylna pod cylinder skandynawski.  
Cylinder zamawiany osobno.

TYP ZAMKA	WERSJA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
				RAL 9005
RS790.N	Pod nakładkę	Szyld, Klamka, Przesuwka	Poliamid	07
RS790.M	Pod mechanizm zębaty MZ	Szyld, Klamka, Przesuwka	Poliamid	07

Jak zamawiać :

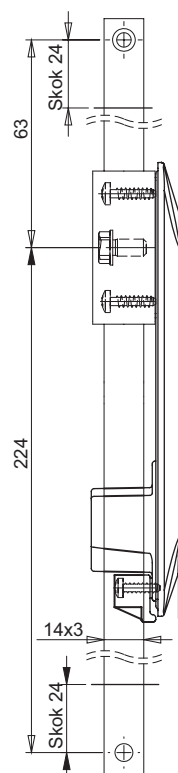
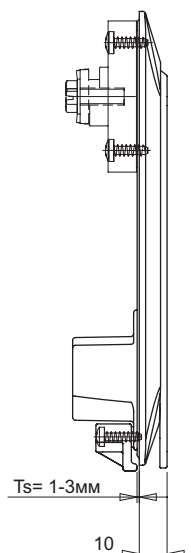
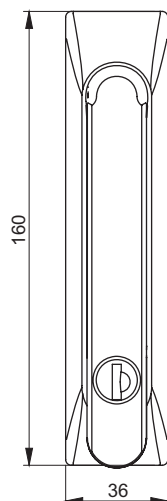
Typ zamka  
wykończenie

RS790.M — [C]

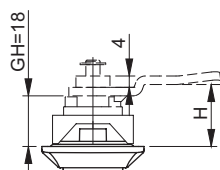
Elementy zamawiane oddzielnie dla wersji pod nakładkę oraz pod mechanizm zębaty zawarto na stronach 1C-30 - 1C-32

RS154.N

RS154.M



Kształt i wymiar otworów  
do osadzenia zamka



Typ zamka

Nakładka

Wkładka bębnekowa

RS154.N.001

Wkładka kształtowa

RS154.N.002

Mechanizm  
zębaty

Wkładka bębnekowa

RS154.M.101

Wkładka kształtowa

RS154.M.102

ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]		WKŁADKA BĘBENKOWA		WKŁADKA KSZTAŁT.	
		RAL 9005	RAL 7035	KOD KLUCZA		SWORZEŃ	
Szyld	PA6 GF30	07	08	Różny kod RK	1333	T9	KW8
Klamka		07	08				
Nakładka		07	-				
Adapter języka	ZAMAK	-	-				
Mechanizm zębaty	PA6 GF30	07	-				
Cięgna MZ	Stal*	Ocynk galwaniczny					

Jak zamawiać:

RS154.M.101 — 1333 — [C] — [C]

Typ zamka

Typ sworznia / Typ wkładki

Wykończenie szyldu

Wykończenie klamki

Zamek dostarczany jako komplet w wersjach pod mechanizm zębaty lub pod nakładkę.

Zestaw zawiera wszystkie niezbędne elementy potrzebne do montażu zamka.

Elementy dodatkowe zamawiane oddzielnie, patrz strona:

- Język 1-pkt (grupy: 11, 13).....
- Język 2-pkt z płytkami osadczymi z wysokim słupkiem JA-20018 wer. 3 (grupa: 21).....
- Język 3-pkt z płytkami osadczymi z wysokim słupkiem (grupa: 38) .....
- Pręty.....
- Płaskowniki.....

str: 1C-10, 1C-11

str: 1C-15

str: 1C-22

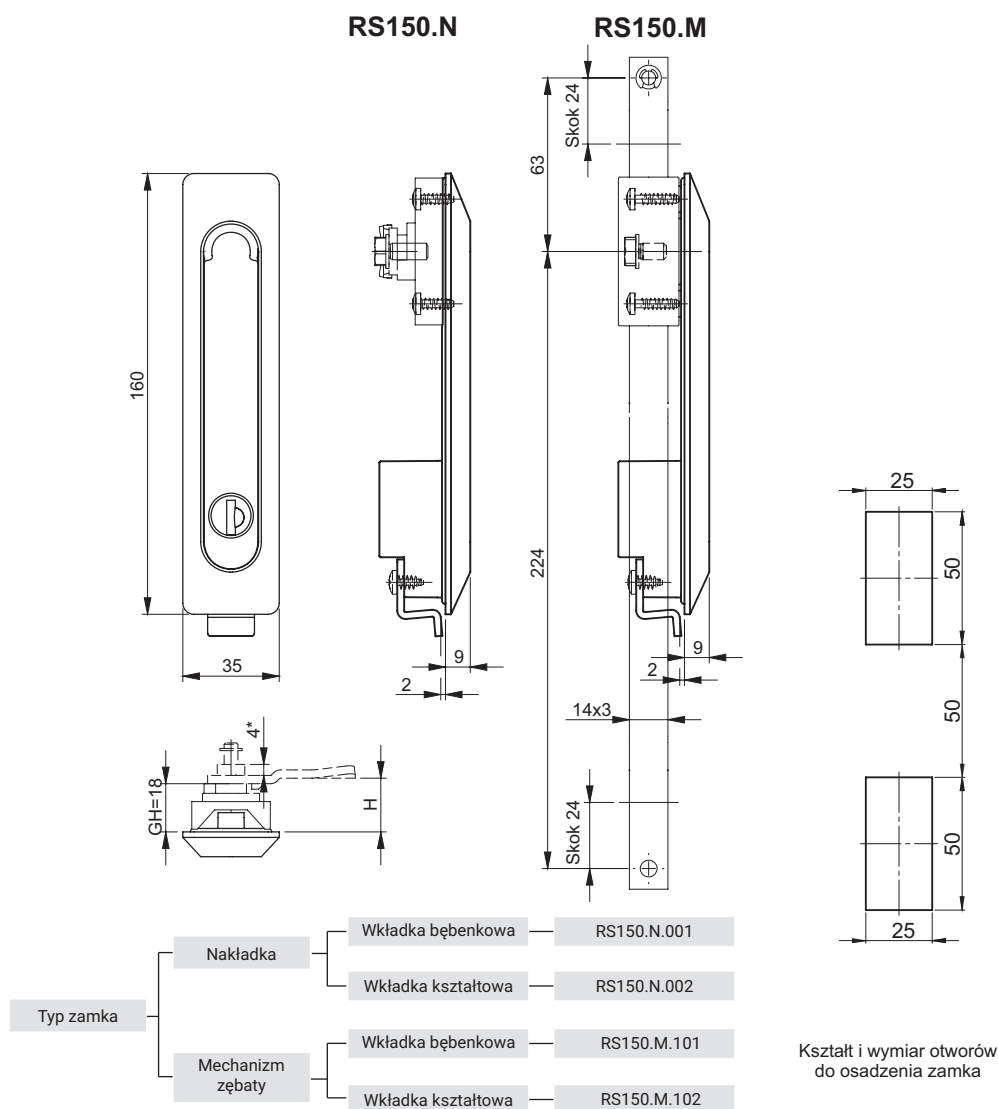
str: 1C-4, 1C-5-7

str: 1C-34 do 1C-40

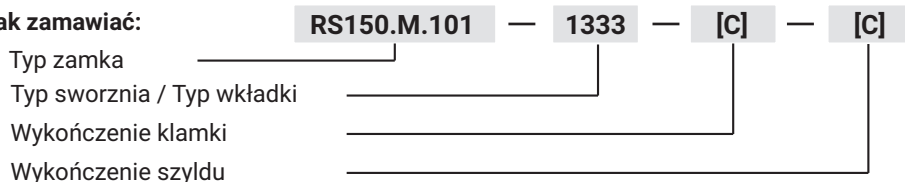
**Uwaga:**

Ts - grubość blachy montażowej

\*Możliwość wykonania cięgien mechanizmu zębatego ze stali nierdzewnej.



ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]			WKŁADKA BĘBNEKOWA		WKŁADKA KSZTAŁTOWA	
		CHROM	RAL 9005	RAL 7035	KOD KLUCZA		SWORZEŃ	
Szyld	PA6 GF30	-	07	08	Różny kod RK	1333	T9	KW8
Klamka	ZAMAK	01	04	05				
Nakładka	PA6 GF30	-	07	-				
Adapter języka	ZAMAK	-	-	-				
Mechanizm zębany	PA6 GF30	-	07	-				
Cięgna MZ	Stal	Ocynk galwaniczny						

**Jak zamawiać:**


Zamek dostarczany jako komplet w wersjach pod mechanizm zębany lub pod nakładkę.

Zestaw zawiera wszystkie niezbędne elementy potrzebne do montażu zamka.

Elementy dodatkowe zamawiane oddzielnie, patrz strona:

- Język 1-pkt (grupy: 11, 13).....	str: 1C-10, 1C-11
- Język 2-pkt z płytkami osadczymi z wysokim słupkiem JA-20018 wer. 3 (grupa: 21).....	str: 1C-15
- Język 3-pkt z płytkami osadczymi z wysokim słupkiem (grupa: 38) .....	str: 1C-22
- Pręty.....	str: 1C-4, 1C-5-7
- Płaskowniki.....	str: 1C-34 do 1C-40

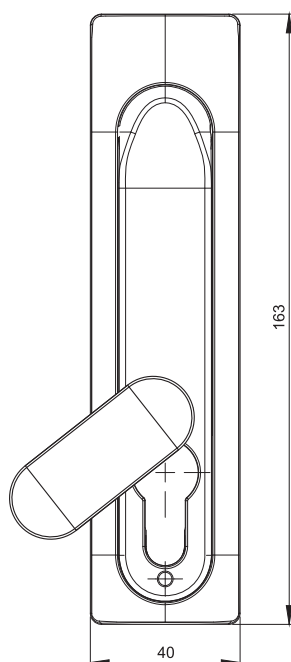
Możliwość wykonania cięgien mechanizmu zębatego ze stali nierdzewnej.

NOWOŚĆ

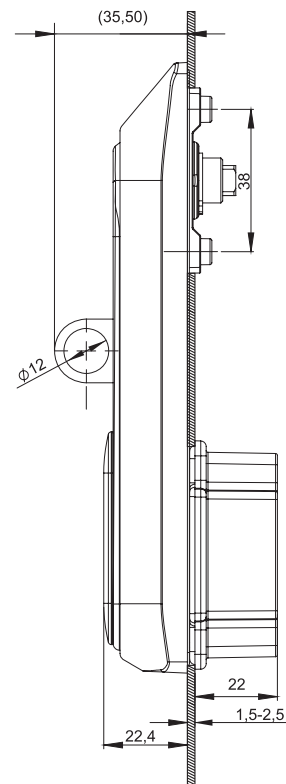
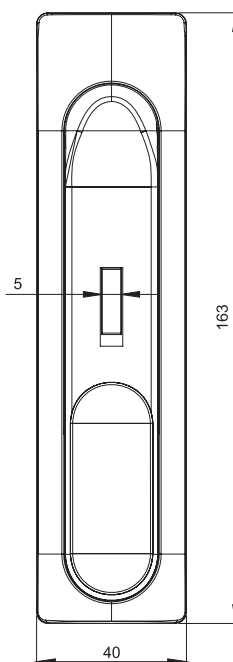
RS980



RS980



RS980/U



RS980/U



Zgodność klamki z normą RC2 DIN V ENV 1630

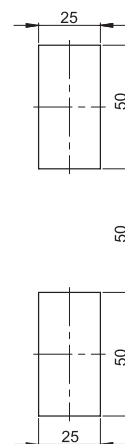
Zamek posiada poziom ochrony IK 10 zgodny z DIN EN 50102

Klamka i szyld są odporne na uszkodzenia

Zamek posiada klasę ochrony IP 65

Zamek z materiału ZAMAK 5

Wkładka zamawiana osobno, patrz str. 1C-1, 1C-2



Otwór montażowy

TYP ZAMKA	WERSJA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
				RAL 9005
RS980.N	Pod nakładkę	Szyld, Klamka, Przesuwka	ZAMAK	04
RS980/U.N		Szyld, Klamka, Przesuwka, Ucho kłódki		
RS980.M	Pod mechanizm zębany MZ	Szyld, Klamka, Przesuwka	ZAMAK	04
RS980/U.M		Szyld, Klamka, Przesuwka, Ucho kłódki		

Jak zamawiać :

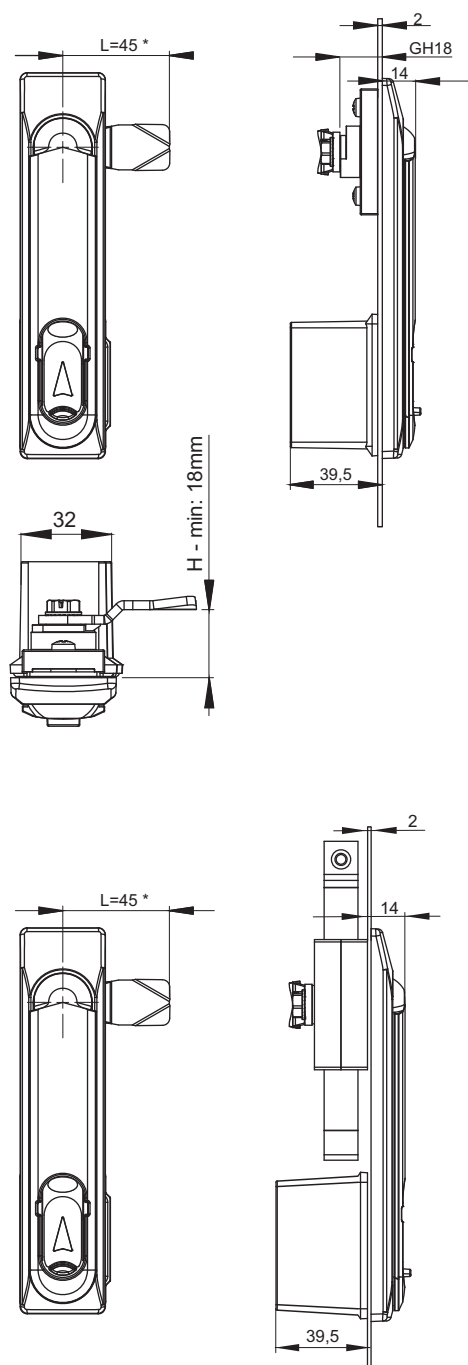
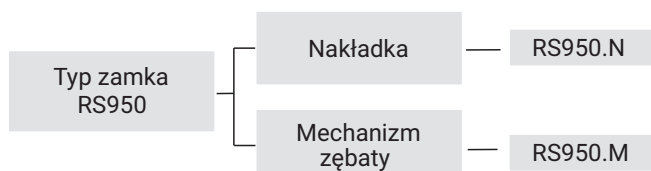
Typ zamka

Wykończenie

RS980.M — [C]

Elementy zamawiane oddzielnie dla wersji pod nakładkę oraz pod mechanizm zębany zawarto na stronach 1C-30 - 1C-32

**Wersja N**

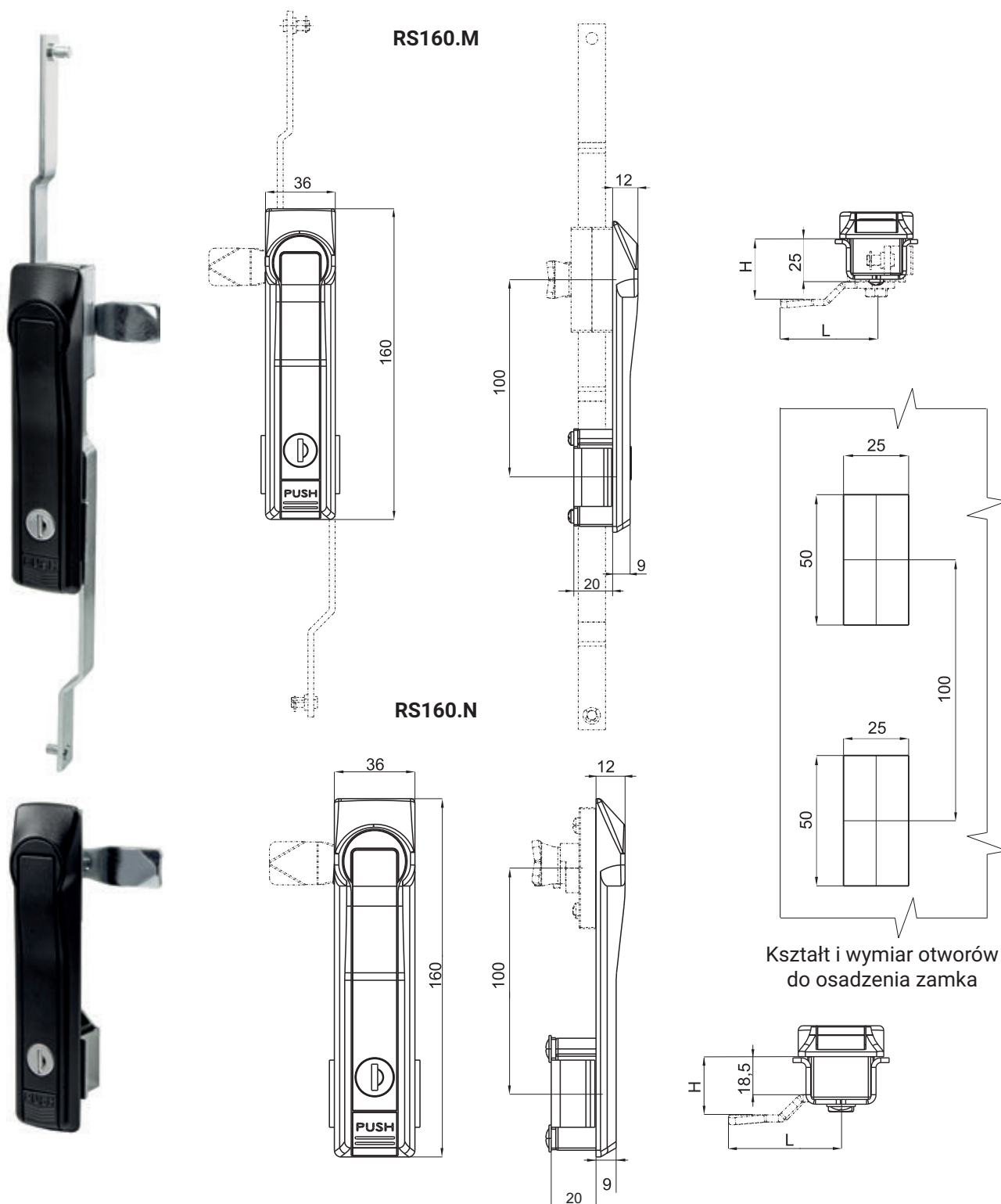
**Wersja M**

 Kształt i wymiar otworów  
do osadzenia zamka


TYP ZAMKA	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL9005
RS950	Szyld, Klamka	ZAMAK5	04

**Jak zamawiać :**

 Typ zamka — **RS950.N** — **[C]**  
 Wykończenie —





TYP ZAMKA	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			Chrom	RAL 9005
RS160.N RS160.M	Szyld	Poliamid	-	07
	Klamka	ZAMAK5	01	04

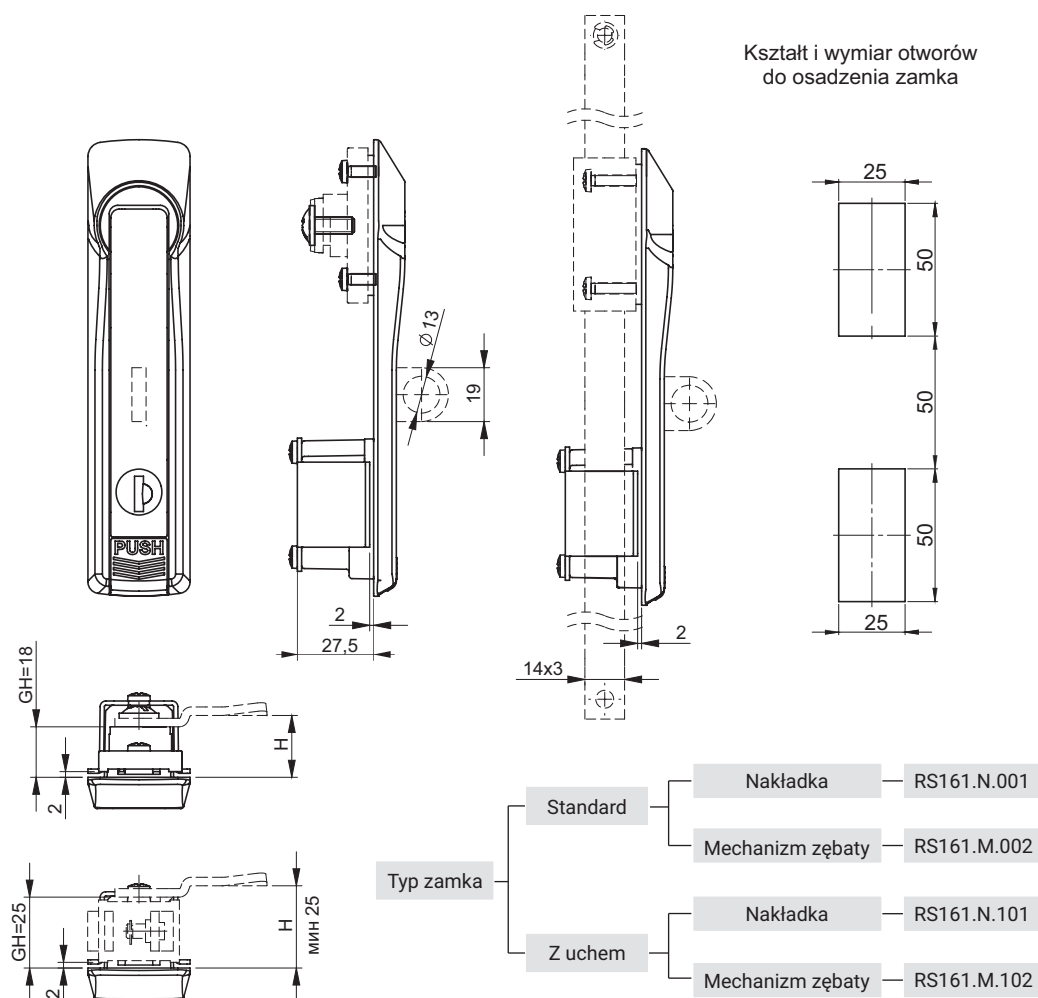
Jak zamawiać :

Typ zamka

Wykończenie szyldu

Wykończenie klamki

RS160.N — [C] — [C]

**RS161.N**
**RS161.M**


Wersja standardowa



Wersja z uchem

ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]			WKŁADKA BĘBENKOWA	
		CHROM	RAL 9005	CHROM SATYNA	KOD KLUCZA	
Szyld	ZAMAK5	01	04	09	Różny kod RK	1333
Klamka		01	04	09		
Docisk*	Stal	Ocynk galwaniczny				

**Jak zamawiać:**

**RS161.M.101** — **RK** — **[C]** — **[C]**  
 Typ zamka \_\_\_\_\_  
 Typ wkładki \_\_\_\_\_  
 Wykończenie szyldu \_\_\_\_\_  
 Wykończenie klamki \_\_\_\_\_

Elementy dodatkowe zamawiane oddzielnie, patrz strona:

- Nakładka 1C.902.001.....str: 1C-27,
- Mechanizm zębany MZ2, MZ3.....str: 1C-30 do 1C-33,
- Adapter języka 1C.903.001.....str: 1C-27,
- Język 1-pkt (grupy: 11, 13).....str: 1C-10, 1C-11,
- Pręty.....str: 1C-4, 1C-5, 1C-7
- Płaskowniki.....str: 1C-34 do 1C-40

**Uwagi:**

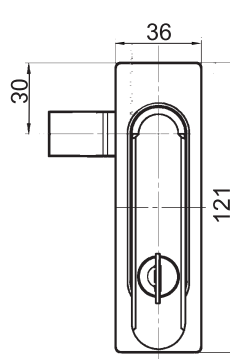
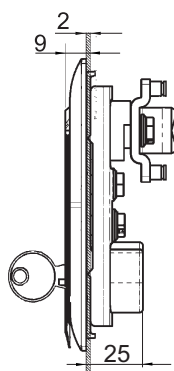
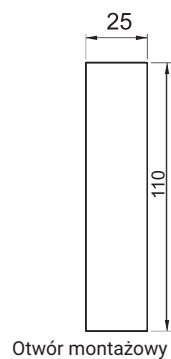
Zamek RS161MZ współpracuje z mechanizmami zębatymi MZ2 oraz MZ3.

W celu zastosowania języka 1 punktowego z mechanizmem zębatym konieczne jest zamówienie dodatkowo adaptera języka (1C.903.001) (str. 1C-27) oraz śruby M6x23.

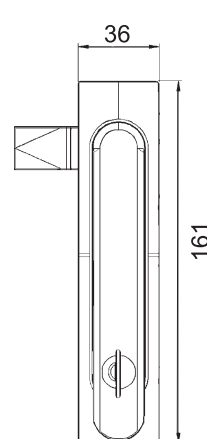
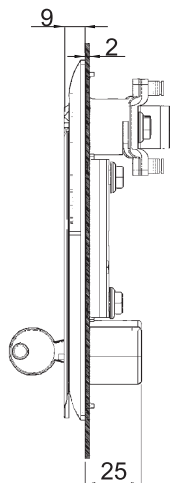
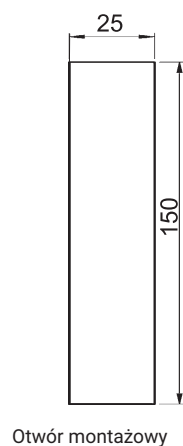
\* Możliwość wykonania ze stali nierdzewnej.



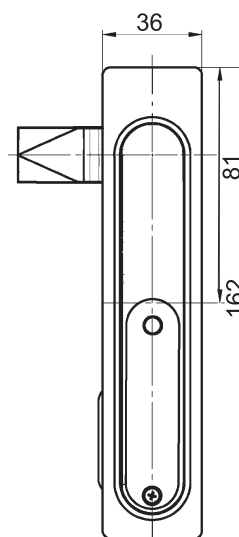
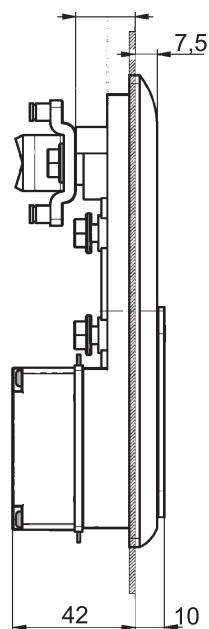
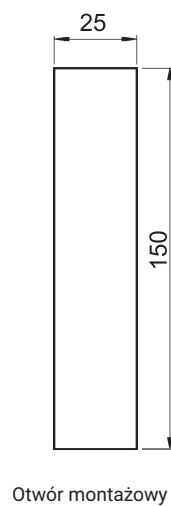
RS174.001



RS174.002



RS175.001



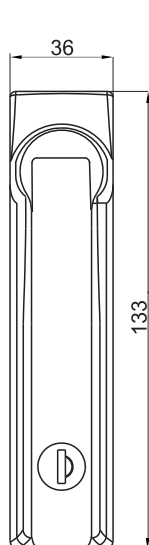
TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
RS174.001 RS174.002 RS175.001	Szyld, Klamka	ZAMAK	04

Jak zamawiać :

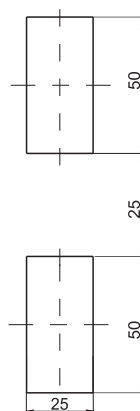
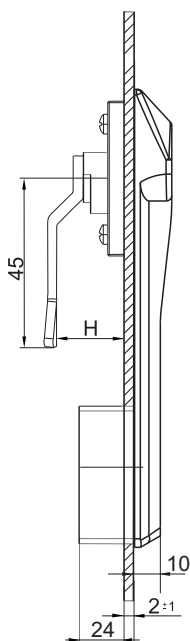
RS174.002 — [C]

Typ zamka

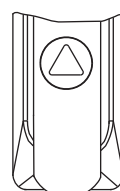
Wykończenie



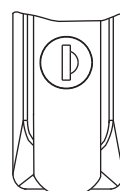
**RS168**  
(bez bolca)



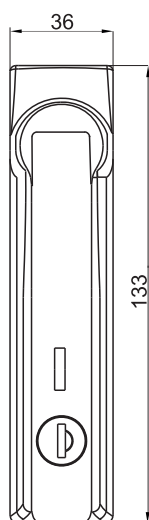
Otwór montażowy



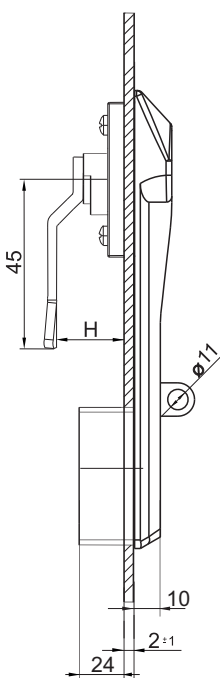
Wersja B



Wersja A



**RS168/B**  
(z bolcem)



TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WERSJA	WYKOŃCZENIE [C]	
				RAL 9005	
RS168 RS168B	Szyld, Klamka	ZAMAK	A    B	04	

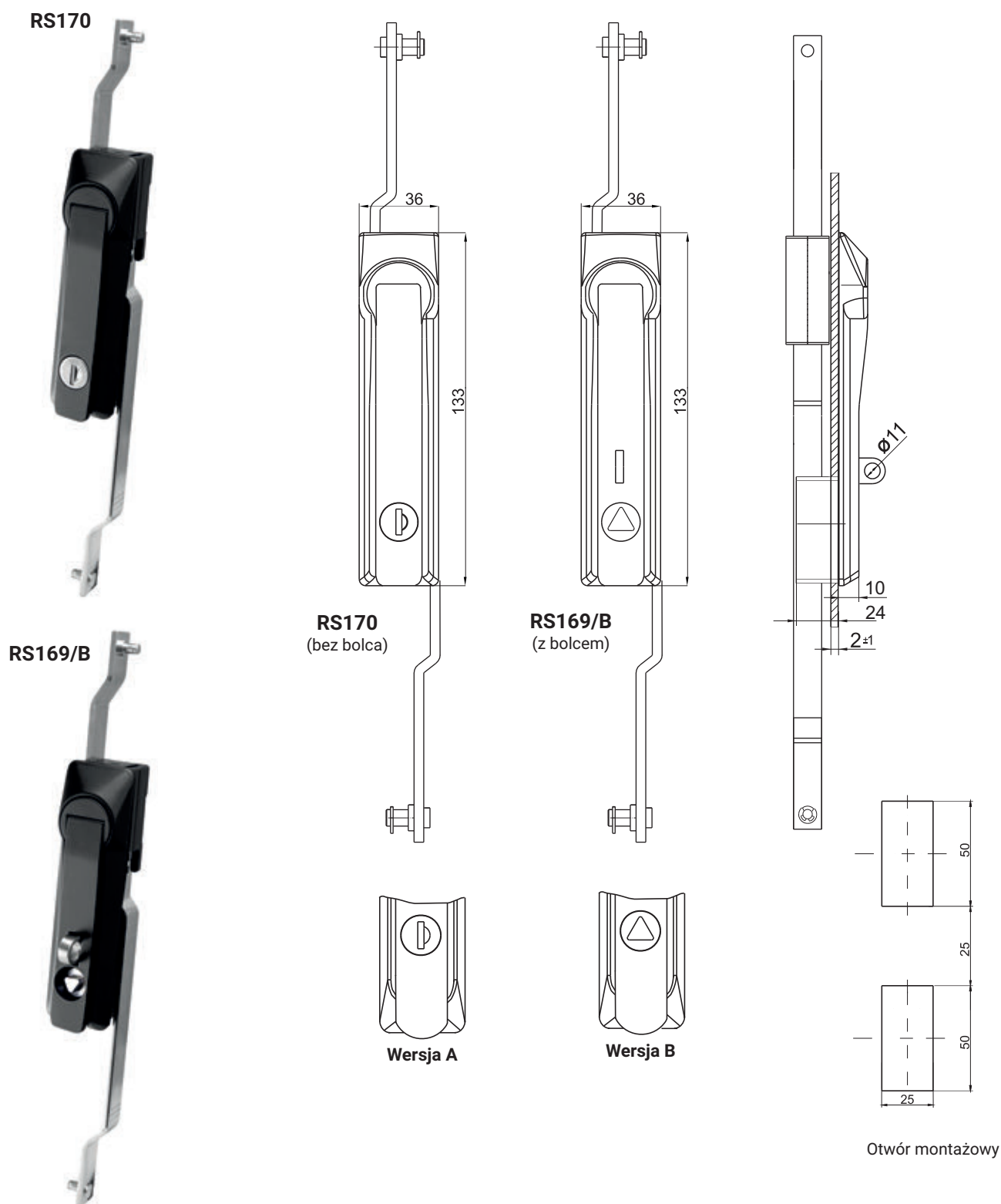
**Jak zamawiać :**

Typ zamka

Wersja zamka

Wykończenie





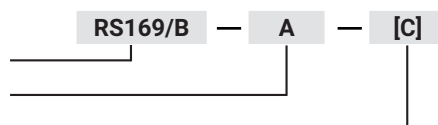
TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WERSJA	WYKOŃCZENIE [C]
				RAL 9005
RS169B RS170	Szyld, Klamka	ZAMAK	A    B	04

Jak zamawiać :

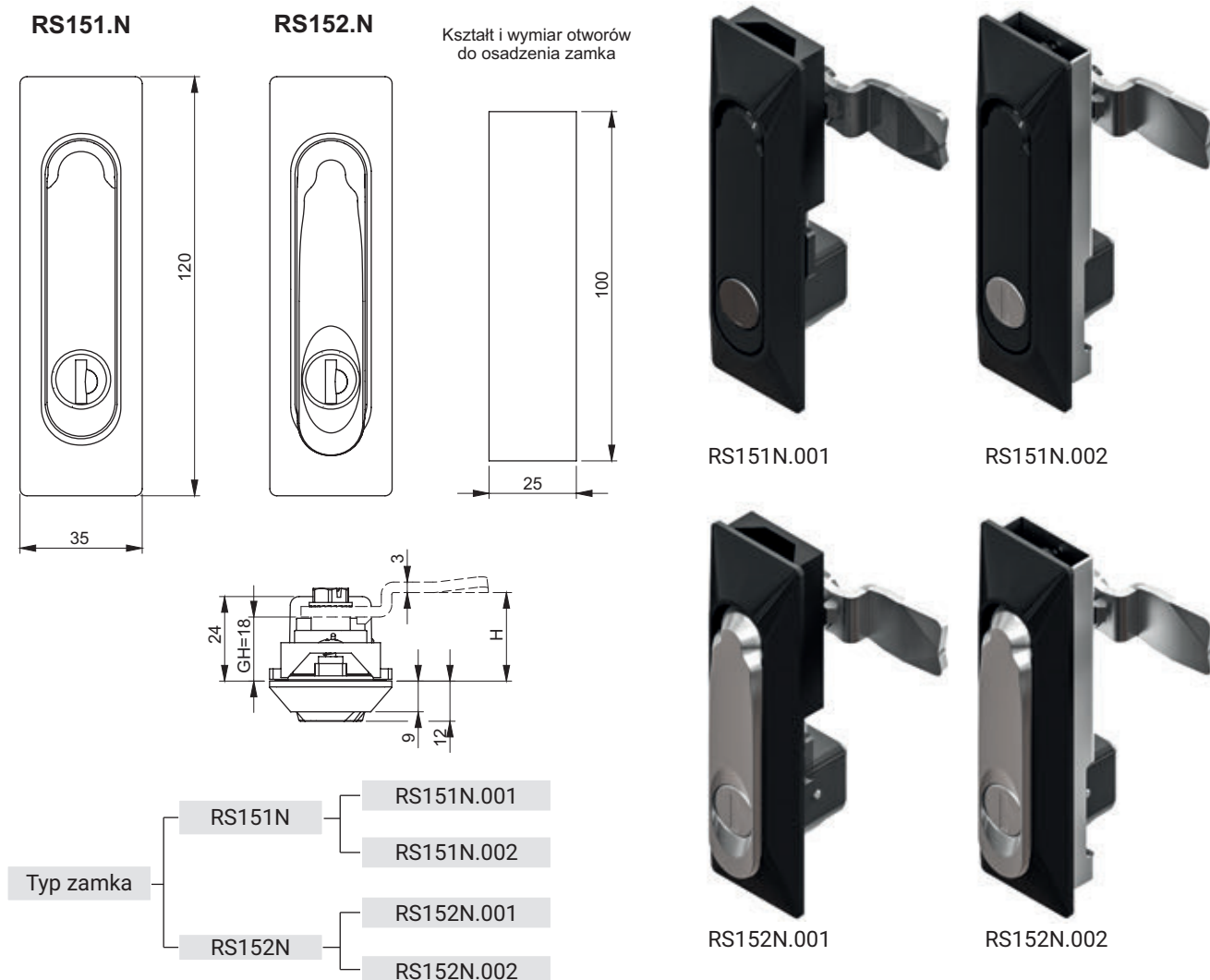
Typ zamka

Wersja zamka

Wykończenie







ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]			WKŁADKA BĘBENKOWA		WKŁADKA KSZTAŁTOWA	
		CHROM	RAL 9005	RAL 7035	KOD KLUCZA		SWORZEŃ	
Szyld	PA6 GF30	-	07	08	Różny kod RK	1333	T9	KW8
Klamka RS151	PA6 GF30	-	07	08				
Klamka RS152	ZAMAK	01	04	05				
Adapter języka 1C.903.003	ZAMAK	-	-	-				
Nakładka 1C.902.005	PA6 GF30	-	07	-				
Elementy mocujące	Stal ocynkowana							

## Jak zamawiać:

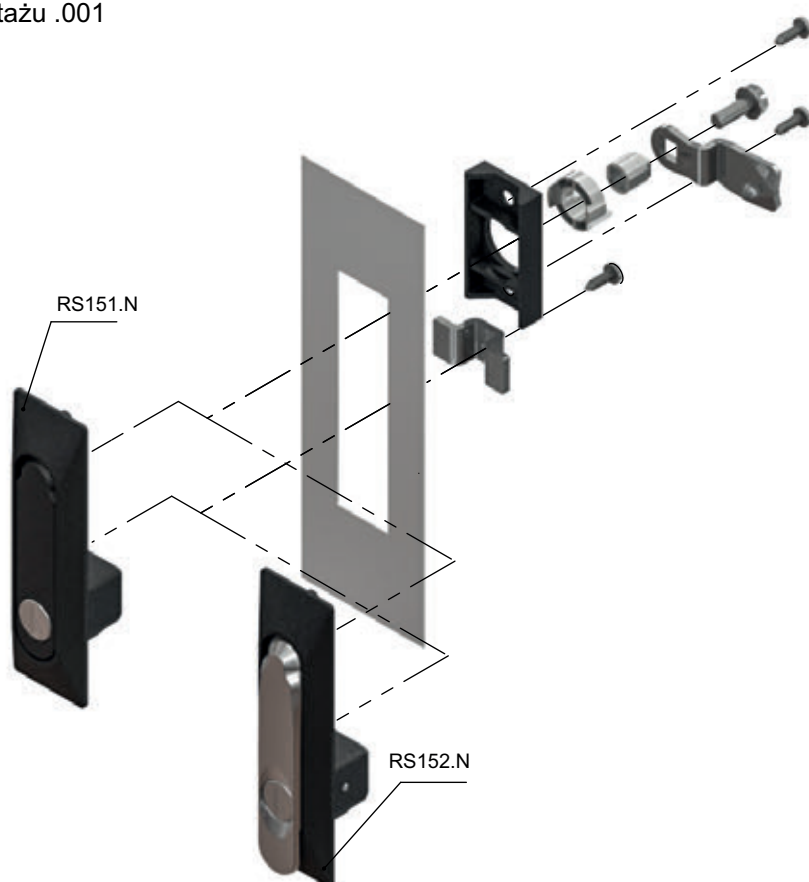
**RS152.N.001** — **1333** — **[C]** — **[C]**  
 Typ zamka \_\_\_\_\_  
 Typ sworznia / Typ wkładki \_\_\_\_\_  
 Wykończenie szyldu \_\_\_\_\_  
 Wykończenie klamki \_\_\_\_\_

Zestaw zawiera wszystkie niezbędne elementy potrzebne do montażu zamka.

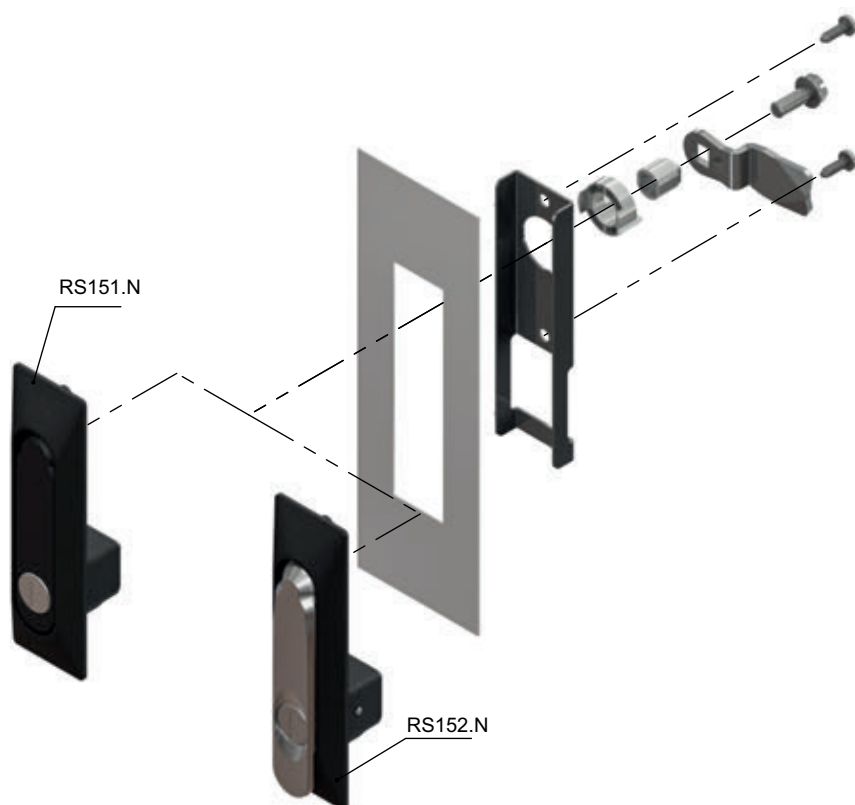
Do zamków RS151N i RS152N należy zamówić osobno język:

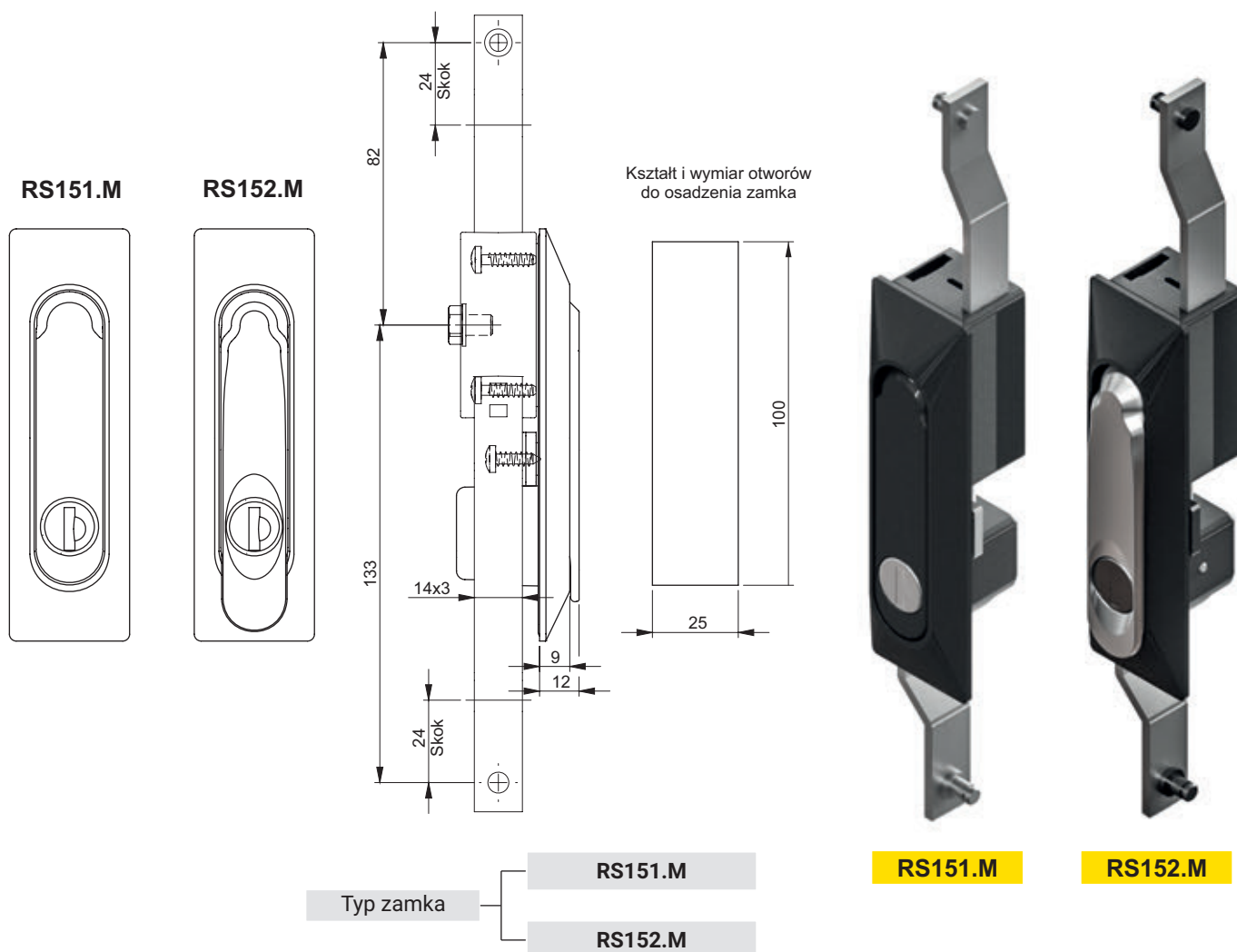
- Język 1-pkt (grupy: 11, 13).....str: 1C-10, 1C-11

Sposób montażu .001



Sposób montażu .002





ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]			WKŁADKA BĘBENKOWA		WKŁADKA KSZTAŁTOWA	
		CHROM	RAL 9005	RAL 7035				
Szyld	PA6 GF30	-	07	08	KOD KLUCZA		SWORZEŃ	
Klamka RS151	PA6 GF30	-	07	08	Różny kod RK	1333	T9	KW8
Klamka RS152	ZAMAK	01	04	05				
Kasetka MZ	PA6 GF30	-	07	-				
Cięgna MZ	Stal ocynkowana							
Elementy mocujące	Stal ocynkowana							

**Jak zamawiać:**

**RS152.M** — **1333** — **[C]** — **[C]**

Typ zamka

Typ sworznia / Kod klucza

Wykończenie szyldu

Wykończenie klamki

Zestaw zawiera wszystkie niezbędne elementy potrzebne do montażu zamka.

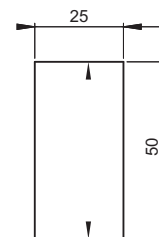
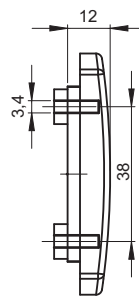
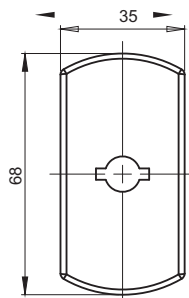
Elementy dodatkowe zamawiane oddzielnie, patrz strona:

- Pręty.....str: 1C-4, 1C-5, 1C-7

- Płaskowniki.....str: 1C-34 do 1C-40.

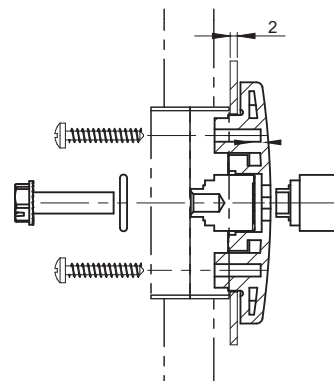
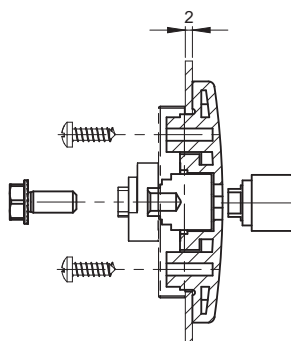
\* Wykończenie chromem możliwe tylko w przypadku zamka RS152.N (klamki metalowej - ZAMAK5).

## RW100.N

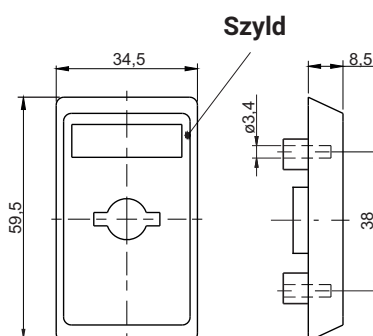


**RW100.N**  
(zamek pod nakładkę)

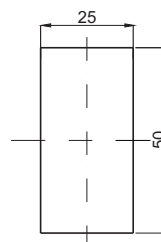
**RW100.M**  
(zamek pod mechanizm zębąty)



## RW110.N

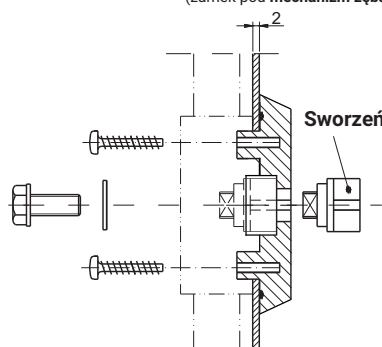
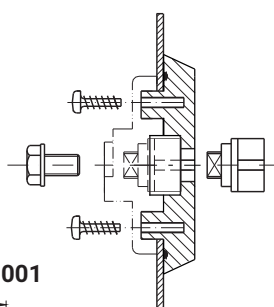


Kształt i wymiar otworów  
do osadzenia zamka

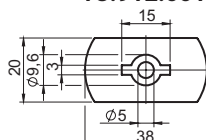


**RW110.N ...**  
(zamek pod nakładkę)

**RW110.M ...**  
(zamek pod mechanizm zębąty)



## 1C.912.001



Zabezpieczenie transportowe kompatybilne z zamkami: RW100, RW110, RW400.

Uwagi:  
Dodatkowe elementy  
składowe zamków  
**RW100.N, RW100.M,**  
**RW110.N, RW110.M,**  
wg str. 1A-5, 1A-6.

TYP ZAMKA	ELELMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
RW100.N, RW100.M RW110.N, RW110.M	Szyld	Poliamid PA6 GF30	07
1C.912.001	Zabezpieczenie transportowe	Poliamid	07

Jak zamawiać :

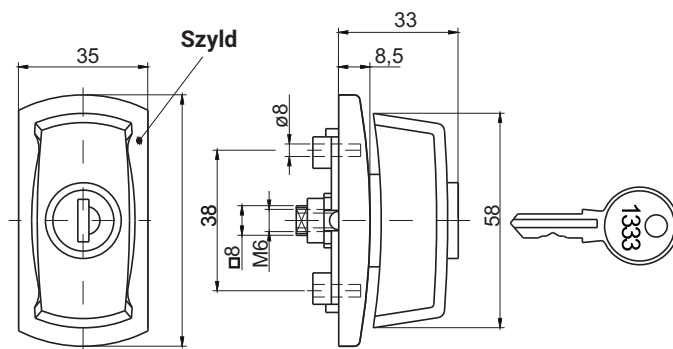
Typ zamka

Wykończenie

RW110.N — [C]

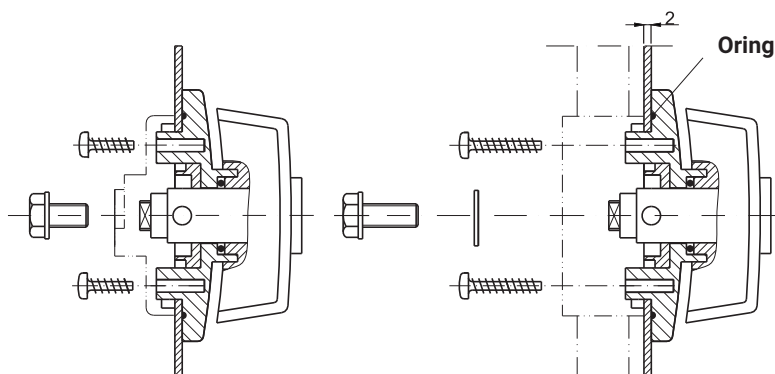
| Klamki uchylne

www.roztocze.eu



**RW200.N ...**  
(zamek pod nakładkę)

**RW200.M ...**  
(zamek pod mechanizm zębaty)



Uwagi:  
Dodatkowe elementy  
składowe zamków  
**RW200.N, RW200.M,**  
wg str. 1A-5, 1A-6.

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
RW200.N RW200.M	Szyld	Poliamid PA6 GF30	RAL 9005
			07

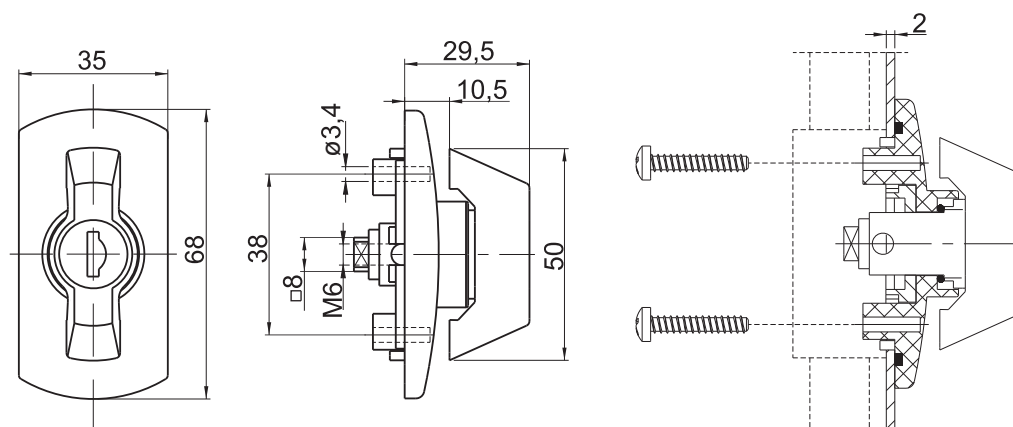
Jak zamawiać :

Typ zamka

Wykończenie

**RW110.N** — **[C]**

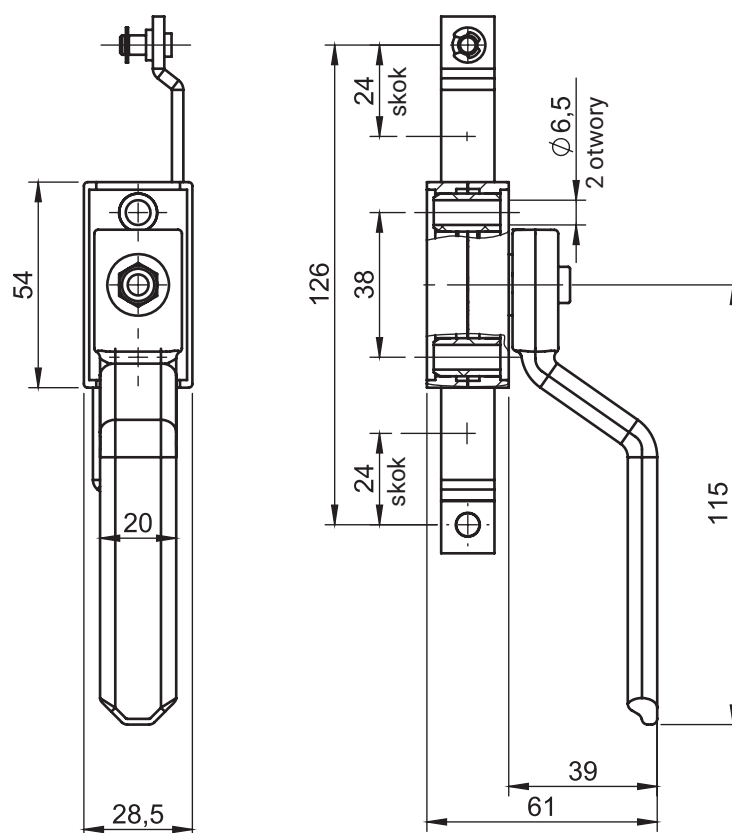
## ZAMKNIĘCIE Z POKRĘTŁEM MOTYLKOWYM RW500



TYP ZAMKA			ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
Wkładka kod 1333	Wkl. - różny kod	Bez wkładki			RAL 9005
<b>1B.RW500.001</b>	<b>1B.RW500.002</b>	<b>1B.RW500.003</b>	Szyld	Poliamid PA6 GF30	07
			Pokrętło	ZAMAK	04



## MZ1-DB.002, MZ1K-DB.002, MZ1P-DB.002

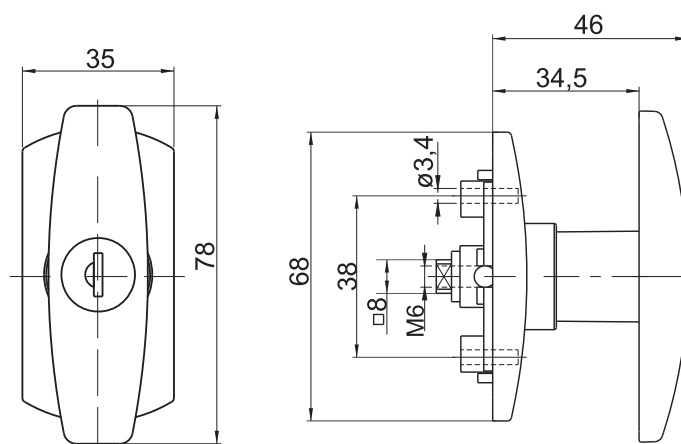


Płaskownik dociskający str. kat. 1C-34 - 1C-40

Prowadnica P314 str. kat. 1C-8

NUMER KATALOGOWY	WERSJA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
MZ1-DB.002	Z zabezpieczeniem płytkami osadczymi	Obudowa mechanizmu Ciężna Uchwyt wewnętrzny	ZAMAK Stal ocynkowana Poliamid
MZ1K-DB.002	Z zabezpieczeniem na kwadrat		
MZ1P-DB.002	Z zabezpieczeniem kształtowym		

## ZAMKNIĘCIE Z KLAMKĄ T RW510



TYP ZAMKA			ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
Wkładka kod 1333	Wkł. - różny kod	Bez wkładki			RAL 9005
1B.RW510.001	1B.RW510.002	1B.RW510.003	Szyld	Poliamid PA6 GF30	07
			Klamka T	ZAMAK	04

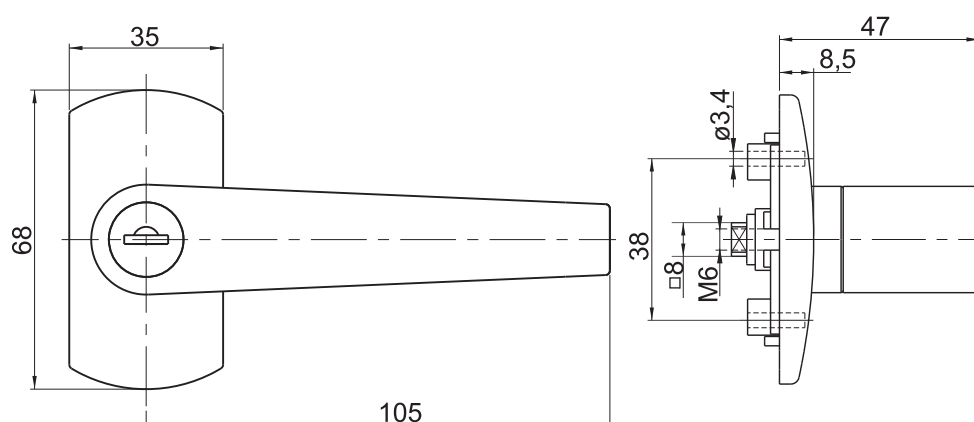
Jak zamawiać :

Typ zamka

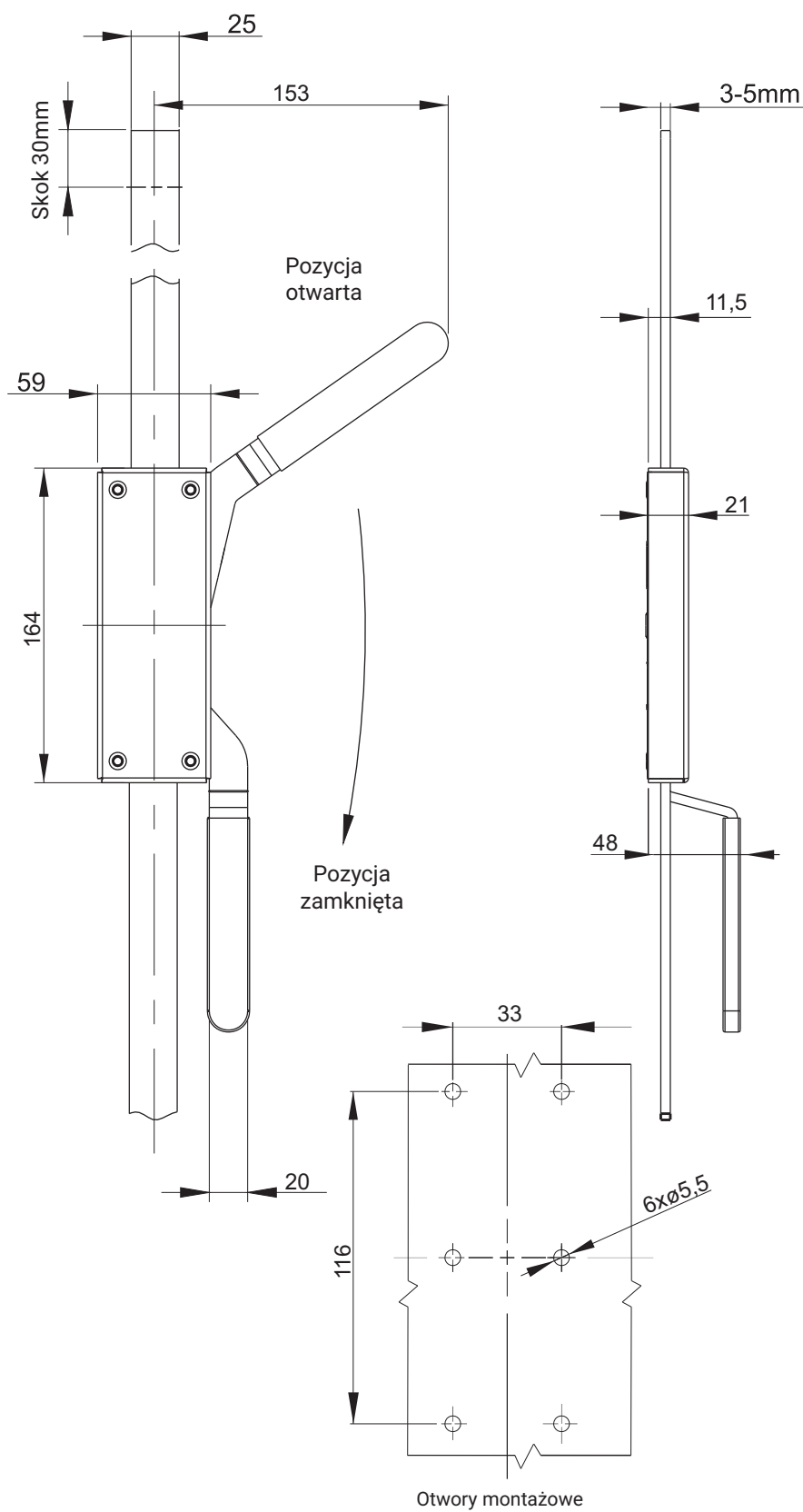
Wykończenie

1B.RW510.001 — [C]

## ZAMKNIĘCIE Z KLAMKĄ L RW520



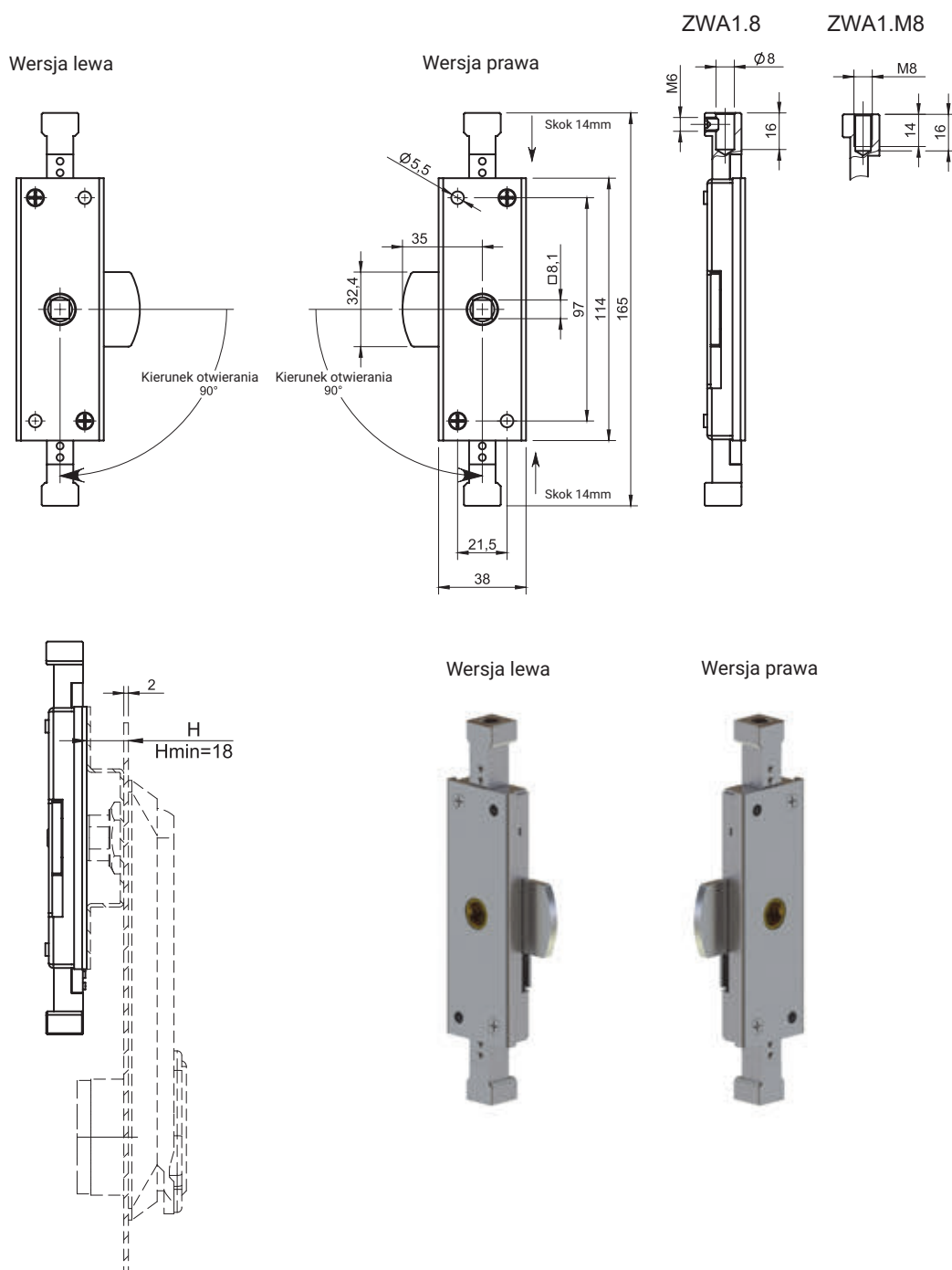
TYP ZAMKA			ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
Wkładka kod 1333	Wkł. - różny kod	Bez wkładki			RAL 9005
1B.RW520.001	1B.RW520.002	1B.RW520.003	Szyld	Poliamid PA6 GF30	07
			Klamka L	ZAMAK	04



**Uwaga:** możliwość zamówienia zamka z prętami zamykającymi.

NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
1B.530.001 - Prawy	Zamek wewnętrzny ZWDB	Stal - cynkowanie galwaniczne
1B.530.002 - Lewy		

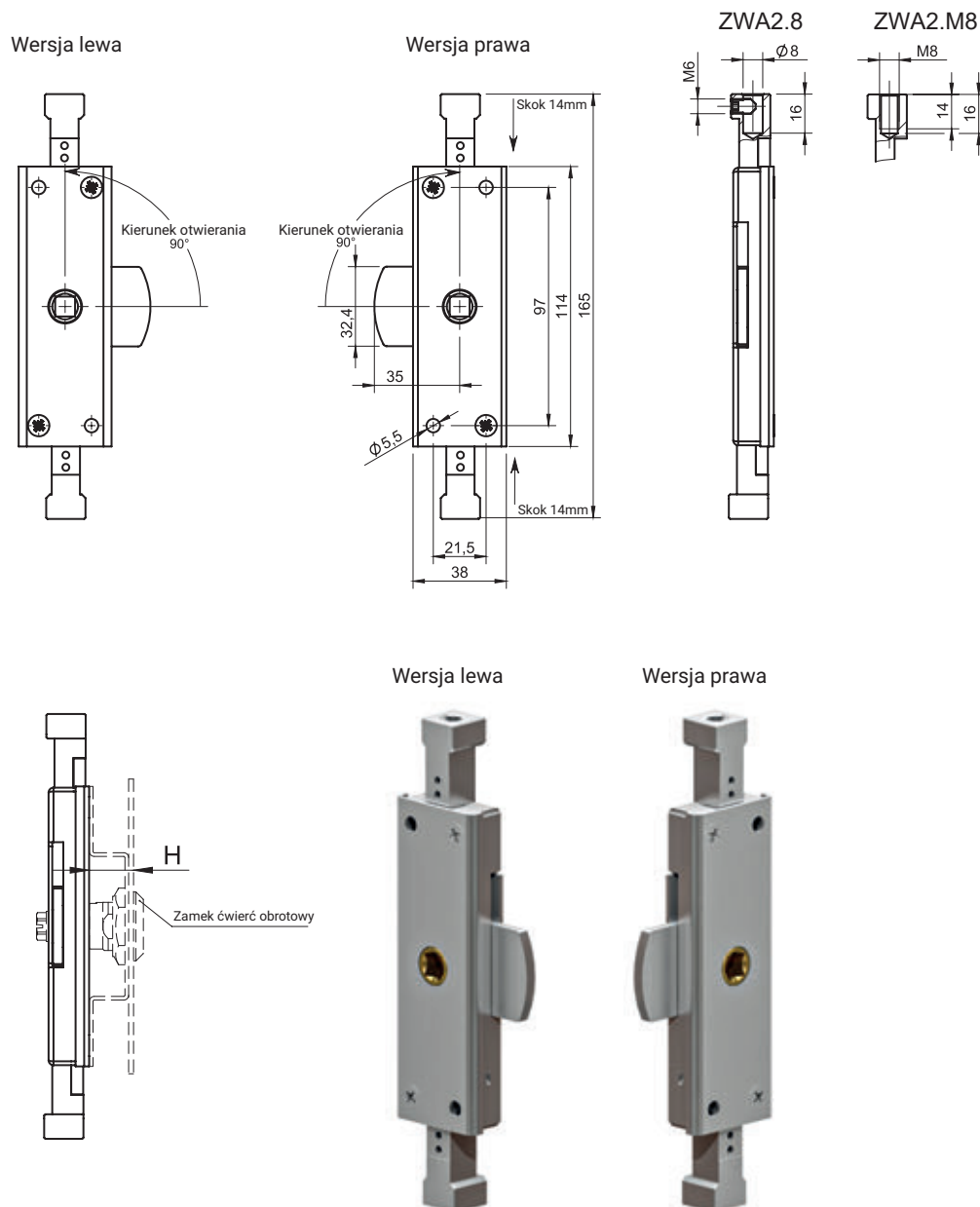
## Zamek ZWA1 napędzany klamką uchylną



Zamek ZWA1 współpracuje z zamkiem RS130 - str. 1B-8 oraz z zamkiem RS200 - str. 1B-3. Zamawiając zamek RS mający współpracować z zamkiem ZWA1 należy dodać do numeru katalogowego zamka RS końcówkę ZWA1

NR KATALOGOWY	WERSJA	SPOSÓB MOCOWANIA PRĘTA	MATERIAŁ
1B.ZWA1.8.101	Prawa	Otwór Ø8	Stal ocynkowana
1B.ZWA1.M8.101		Otwór gwintowany m8	
1B.ZWA1.8.102	Lewa	Otwór Ø8	
1B.ZWA1.M8.102		Otwór gwintowany m8	

## Zamek ZWA2 napędzany zamkiem ćwierć obrotowym



Zamek ZWA2 współpracuje z zamkami ćwierć obrotowymi M22-2, M22-30, M22-40, M22-60, 2.L, 2.T, 2.PM.

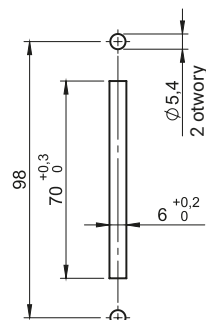
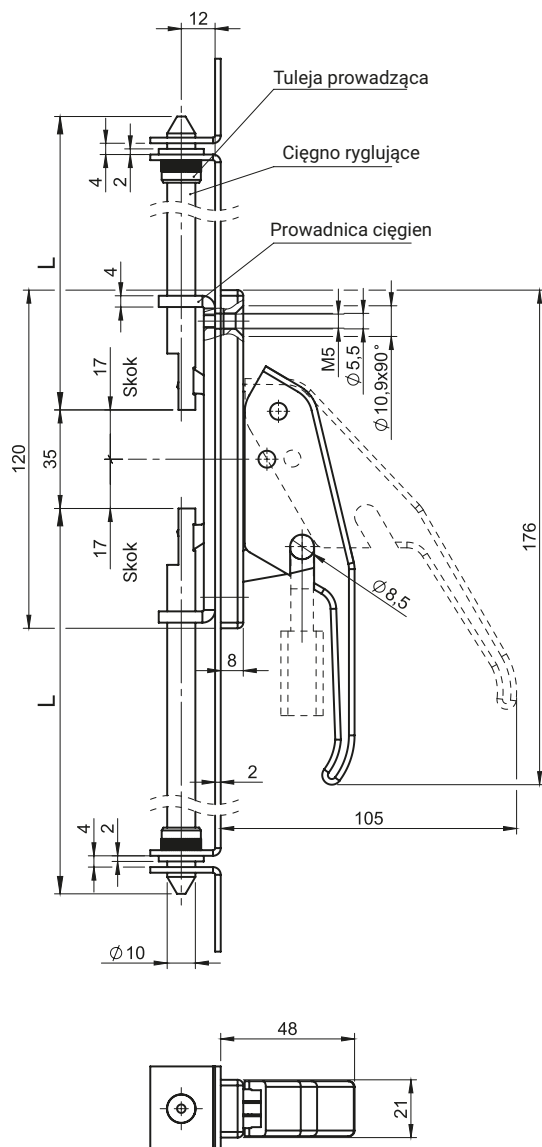
Wysokość H jest równa wysokości GH zastosowanego zamka.

Zamawiając zamek ćwierć obrotowy mający współpracować z zamkiem ZWA2 należy dodać do numeru katalogowego zamka końcówkę ZWA2.

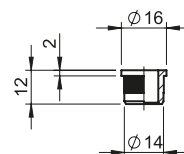
ZAMEK NAPĘDZAJĄCY	WYSOKOŚĆ H [mm]
M22-3, 2.L18, 2.T18, 2.PM18	18
M22-30, 2.L30, 2.T30 2.PM30	30
M22-40, 2.L40, 2.T40, 2.PM40	40
M22-60, 2.L60, 2.T60, 2.PM60	60

NR KATALOGOWY	WERSJA	SPOSÓB MOCOWANIA PRĘTA	MATERIAŁ
1B.ZWA2.8.201	Prawa	Otwór $\varnothing 8$	Stal ocynkowana
1B.ZWA2.M8.201		Otwór gwintowany m8	
1B.ZWA2.8.202	Lewa	Otwór $\varnothing 8$	
1B.ZWA2.M8.202		Otwór gwintowany m8	

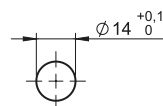




Otwór montażowy zamek dźwigniowy



Otwór montażowy tulei prowadzącej



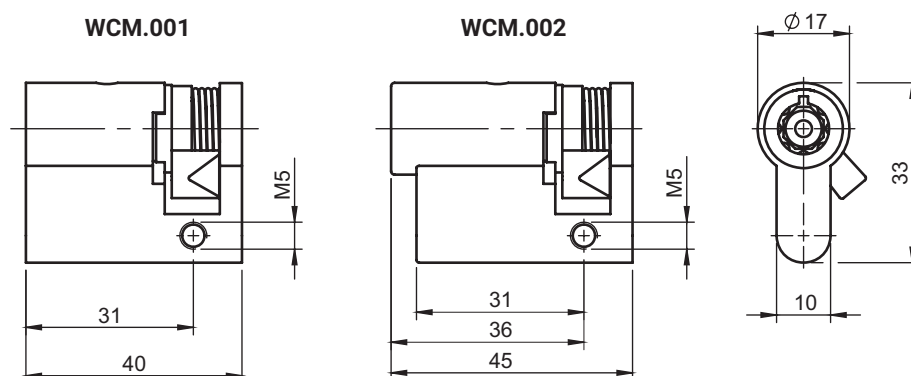
Tuleja prowadząca



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
1B.ZD100.001	Zamek dźwigniowy	Aluminium	04
	Prowadnica cięgien	Stal ocynkowana	-
1B.ZD100.001.06	Cięgno ryglujące $\phi 10$	Stal ocynkowana	-
1B.ZD100.001.07	Tuleja prowadząca	Mosiądz	-

Przy zamawianiu cięgna 1B.ZD100.001.06 należy podać długość L.

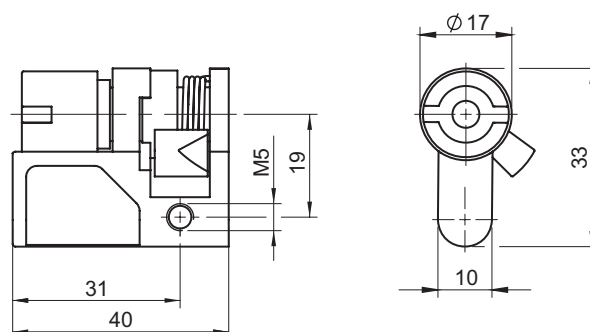
## Wkładka bębnowa z kołkami promieniowymi typu WCM


















Wyjęcie klucza jest możliwe tylko w pozycji zamkniętej

NR KATALOGOWY	TYP KLUCZA	MATERIAŁ
WRS-WCM.001	WCM	ZAMAK
WRS-WCM.002		

## WKŁADKA KSZTAŁTOWA ZATRZASKOWA



TYP SWORZNIA [X]														
														
D3	D5	T6	T7	T9	T10	T13i	KW6	KW7	KW8	S	N	C9	L	D13
NR KATALOGOWY					MATERIAŁ					WYKOŃCZENIE [C]				
										Nikiel		Ocynk		
WRS-X					ZAMAK					02		03		

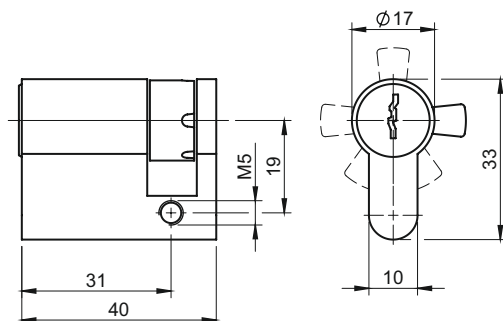
Jak zamawiać:

Nr katalogowy

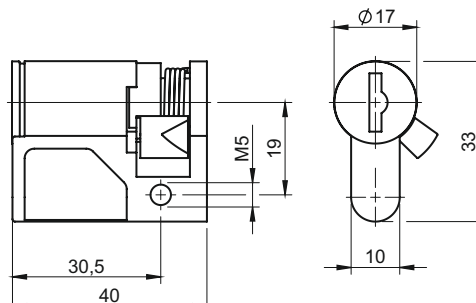
Typ sworznia

Wykończenie



**WKŁADKA BĘBENKOWA NIEZATRZASKOWA  
WRS-B.001**


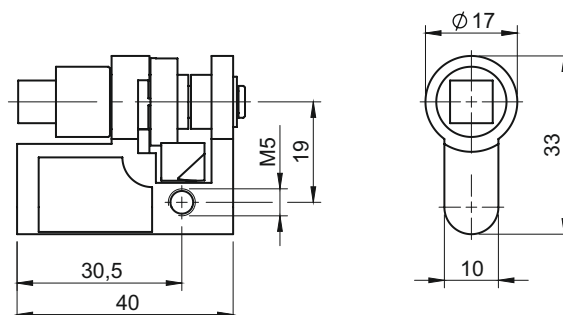
**UWAGA:**  
Istnieje możliwość zamówienia  
wkładki pat. zatraskowej na różny klucz.
















**WKŁADKA PATENTOWA ZATRZASKOWA  
WRS-P.001**


**UWAGA:**  
Wkładkę bębnową można zamówić na jeden  
lub na różne klucze.



NUMER KATALOGOWY	KOD KLUCZA	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
WRS-B.001 - JK	Jednakowy kod	Mosiądz	-
WRS-B.001 - RK	Różny kod		
WRS-P.001 - 1333	Kod 1333	ZAMAK	Nikiel
WRS-P.002 - 405E	Kod 405E		
WRS-P.002 - 455E	Kod 455E		
WRS-P.002 - 1242E	Kod 1242E		
WRS-P.002 - 2342E	Kod 2342E		

**Wkładka kształtowa niezatraskowa obracana o 360°  
WRS-360**


TYP SWORZNIA [X]														
														
D3	D5	T6	T7	T9	T10	T13i	KW6	KW7	KW8	S	N	C9	L	D13
NR KATALOGOWY					MATERIAŁ					WYKOŃCZENIE [C]				
										Nikiel		Ocynek		
WRS-360-X					ZAMAK					02		03		

**Jak zamawiać:**

Nr katalogowy

Typ sworznia

Wykończenie

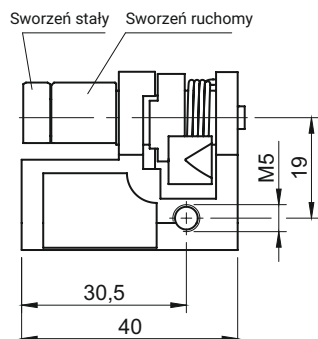
WRS-360

D5

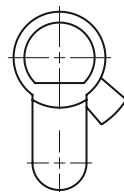
[C]

NOWOŚĆ

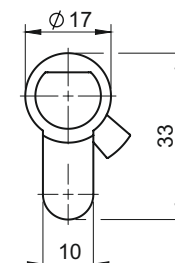
**Wkładka kształtowa zatrzaskowa z utrudnionym dostępem**  
**WRS-D13.001 / WRS-D13.002**



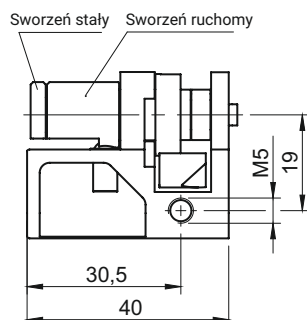
WRS-D13.001



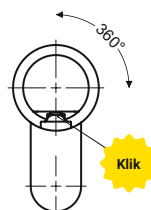
WRS-D13.002



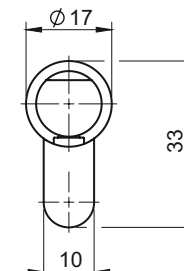
**Wkładka kształtowa niezatrzaskowa z utrudnionym dostępem obracana o 360°**  
**WRS-D13.003 / WRS-D13.004**



WRS-D13.003

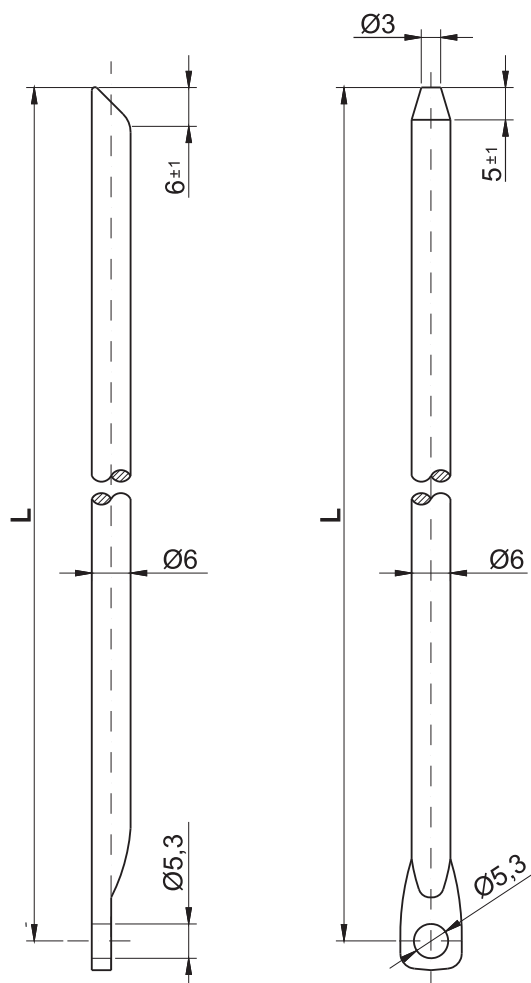
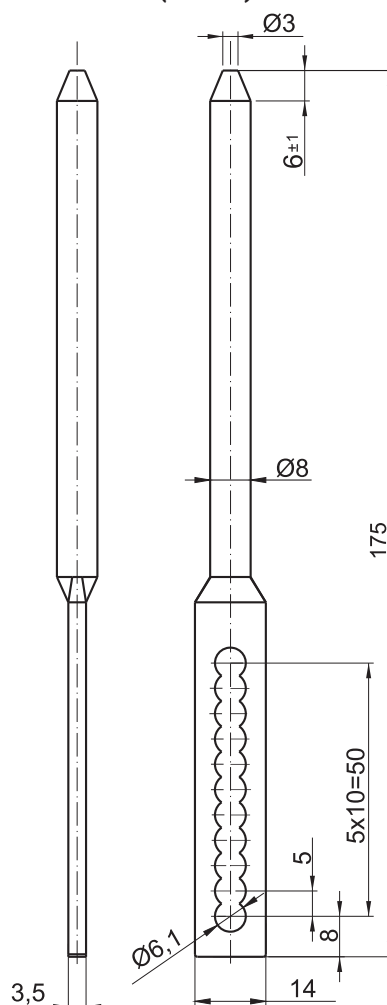
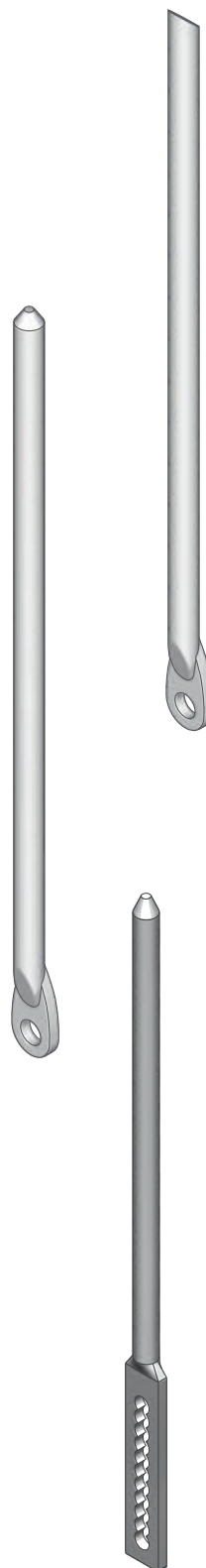


WRS-D13.004



Wkładki kształtowe WRS-D13 są kompatybilne tylko z określonymi zamkami typu RS: RS420, RS520, RS420/U, RS520/U. Wkładki WRS-D13.003 i WRS-D13.004 pozwalają na obrót klucza o 360°, wyjęcie klucza jest możliwe tylko w pozycji otwartej, pozycja otwarta sygnalizowana jest delikatnym kliknięciem. Zalecany klucz do wkładek z utrudnionym dostępem - 2.KL-D13S.008 (str. 2A-115).

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
WRS-D13.001	Korpus	ZAMAK	Nikiel
WRS-D13.002	Sworzeń ruchomy	ZAMAK	-
	Sworzeń stały	Stal ocynkowana	-
WRS-D13.003	Korpus	ZAMAK	Nikiel
WRS-D13.004	Sworzeń ruchomy	Mosiądz	-
	Sworzeń stały	Stal ocynkowana	-

PRĘT ZE STOŻKOWYM  
KOŃCEM (P26L)PRĘT ZE STOŻKOWYM  
KOŃCEM REGULOWANY  
(PR28L)stainless  
steel

## OBLICZANIE DŁUGOŚCI PRĘTÓW

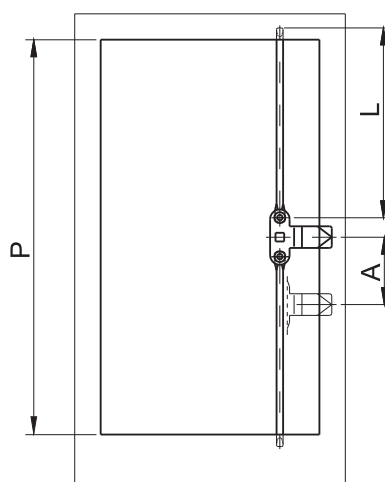
- a) 3- punktowy język zamocowany  
po środku drzwi:

$$L = \frac{P - 12\text{mm}}{2}$$

- b) w przypadku gdy punkt zamocowania  
języka jest przesunięty o wielkość A:

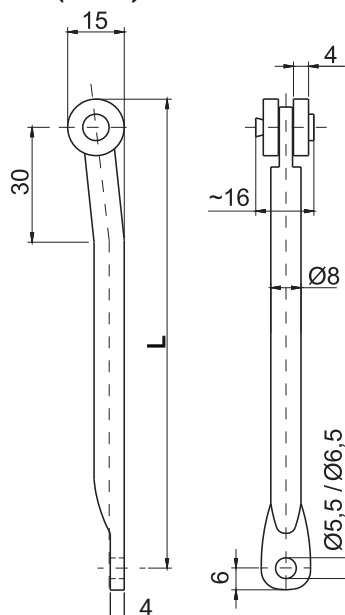
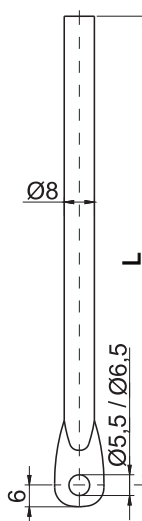
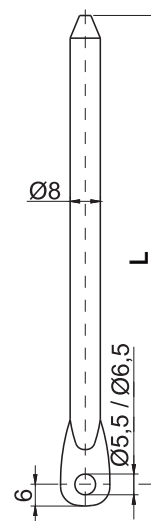
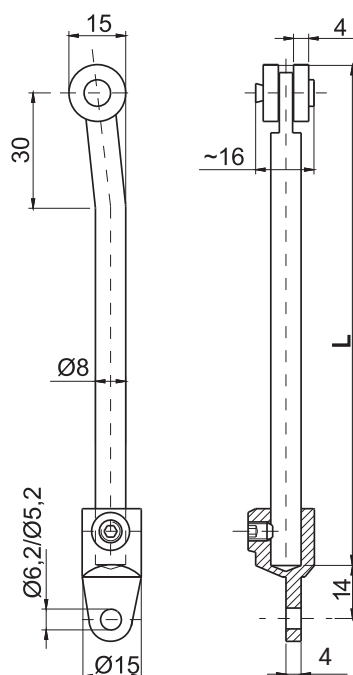
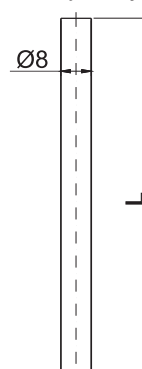
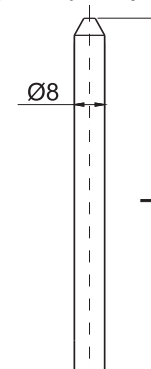
L = obliczamy jak w pkt a) lecz:  
- wyższy pręt  $L_w = L + A$   
- niższy pręt  $L_n = L - A$

L - długość pręta [mm]



NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
P16 L	Pręt ze ściętym końcem	Stal ocynkowana
P26 L	Pręt ze stożkowym końcem	Stal ocynkowana
PR28 L	Pręt ze stożkowym końcem regulowany	Stal ocynkowana

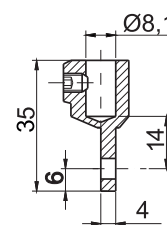
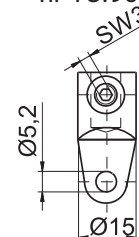
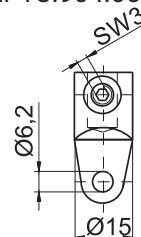
stainless steel

PRĘT Z ROLKAMI  
(P38 L)PRĘT Z PŁASKIM  
KOŃCEM  
(P48 L)PRĘT ZE STOŻKOWYM  
KOŃCEM  
(P28 L)PRĘT Z ROLKAMI  
(P38/U L)  
(możliwość regulacji  
za pomocą uchwytu pręta)PRĘT Z PŁASKIM  
KOŃCEM  
(P48/U L)  
(możliwość regulacji  
za pomocą uchwytu pręta)PRĘT ZE STOŻKOWYM  
KOŃCEM  
(P28/U L)  
(możliwość regulacji  
za pomocą uchwytu pręta)

UCHWYT PRĘTA

nr 1C.904.051

nr 1C.904.050

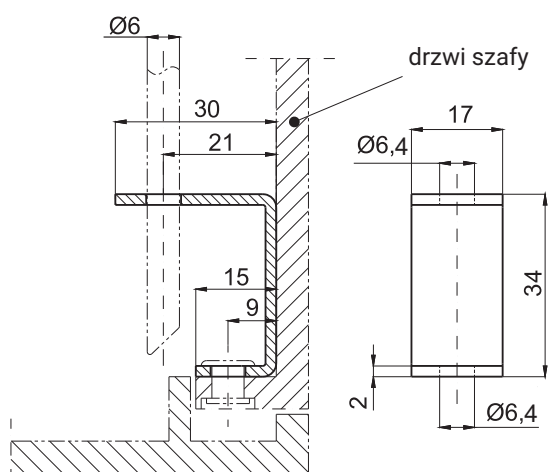


L - długość pręta [mm]

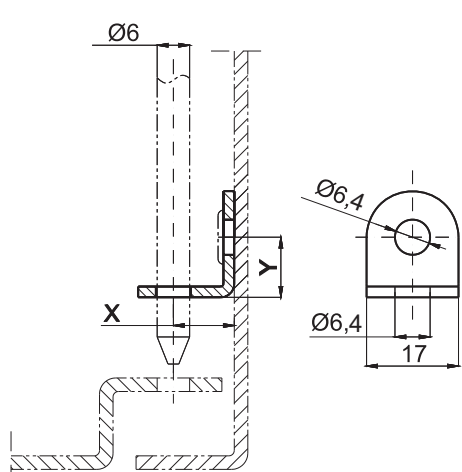
NR KATALOGOWY		DETAL	MATERIAŁ
P28 L		Pręt ze stożkowym końcem	Stal ocynkowana
P38 L		Pręt z rolkami	Stal ocynkowana, roliki-PA6
P48 L		Pręt z płaskim końcem	Stal ocynkowana
P28/U L	możliwość regulacji długości za pomocą uchwytu pręta	Pręt ze stożkowym końcem (z regul.)	Stal ocynkowana
P38/U L		Pręt z rolkami (z regulacją)	Stal ocynkowana, roliki-PA6
P48/U L		Pręt z płaskim końcem (z regulacją)	Stal ocynkowana
1.C.904.051,1C.904.050		Uchwyt pręta	ZAMAK - ocynk
1C.904.052		Uchwyt pręta	Stal nierdzewna



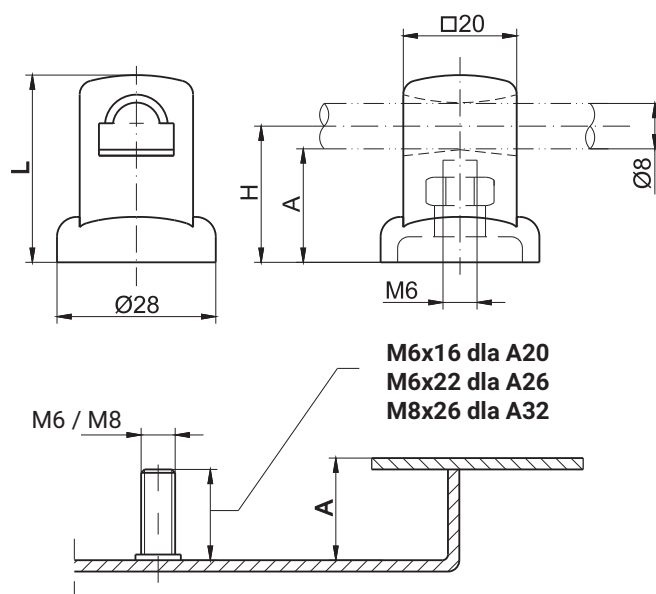
PROWADNICA Ø6 - U



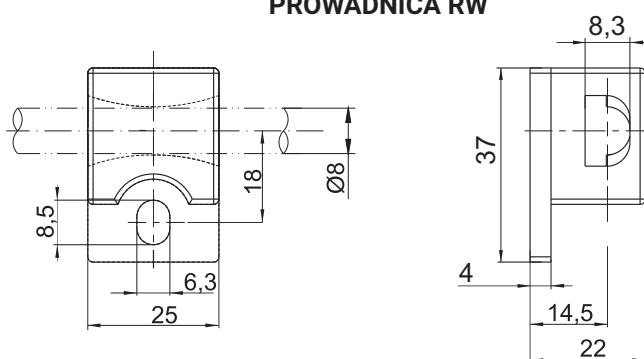
PROWADNICA Ø6 - L



PROWADNICA Ø8



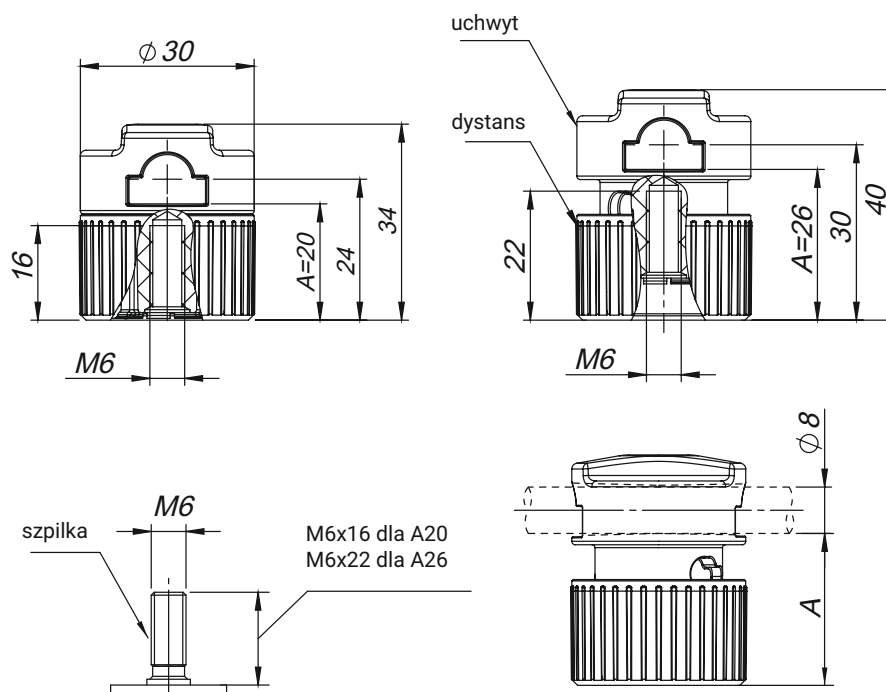
PROWADNICA RW



NR KATALOGOWY	DETAL	WYMIARY PROWADNIC Ø8, Ø6 [mm]					MATERIAŁ
		A	L	H	X	Y	
1C.906.008	Prowadnica Ø8	20	33	24	-	-	PA6 kolor RAL 9005
1C.906.009		26	39	30	-	-	
1C.906.010		32	45	36	-	-	
1C.906.002	Prowadnica Ø6 L	-	-	-	11,5	8	Stal ocynkowana
1C.906.003		-	-	-	22,5	27	
1C.906.001	Prowadnica Ø6 U						Stal ocynkowana
1C.906.013	Prowadnica RW						PA6 kolor RAL 9005

PATENT

NOWOŚĆ



Położenie A20 i A26 wg rysunku.

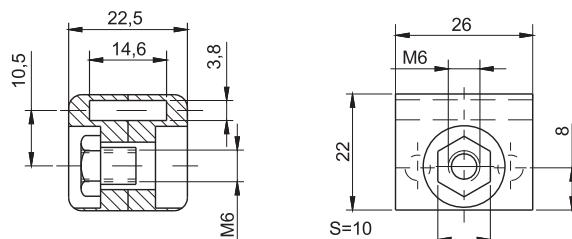
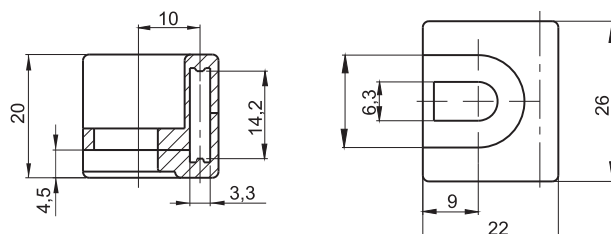
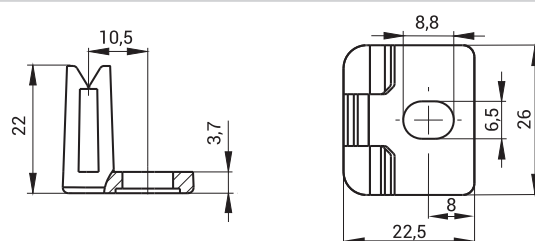
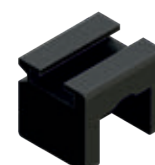
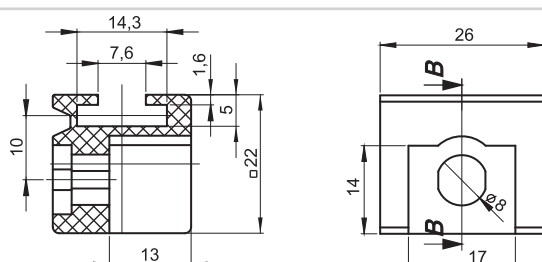
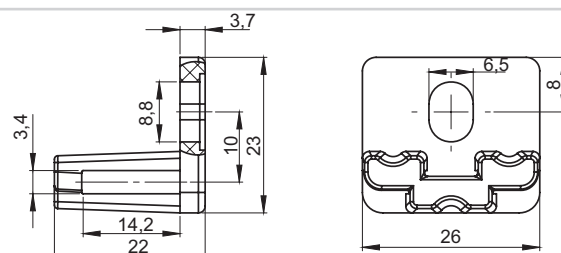
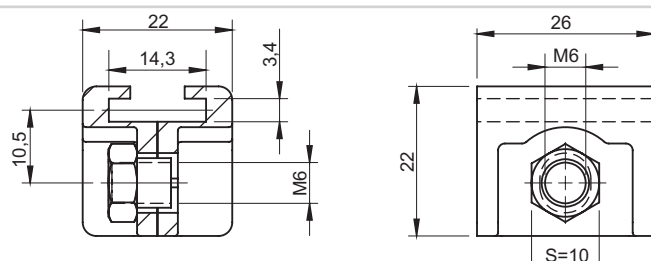
Aby zmienić położenie z A20 na A26 należy wykonać obrót trzymając za uchwyt zgodnie z ruchem wskazówek zegara względem dystansu aż do momentu braku możliwości obrotu.

Zmiana położenia prowadnicy z pozycji A20 na A26 po wcześniejszym demontażu prowadnicy ze szpilki.

Istnieje możliwość zastosowania jednego rodzaju szpilki M6x16 dla dwóch wersji prowadnicy.

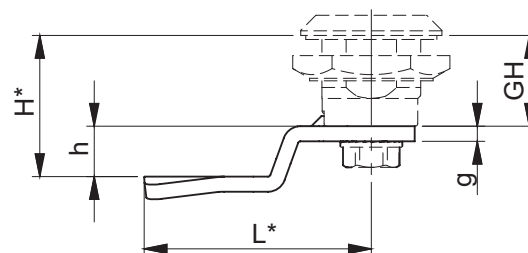
Wytrzymałość na rozciąganie [kg]			Moment dokręcania
Długość szpilki L	A20	A26	
L=16mm	500	400	do 2Nm
L=22mm	-	500	

NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
1C.906.100	Prowadnica prętów $\varnothing 8$	Poliadmid PA GF30	07

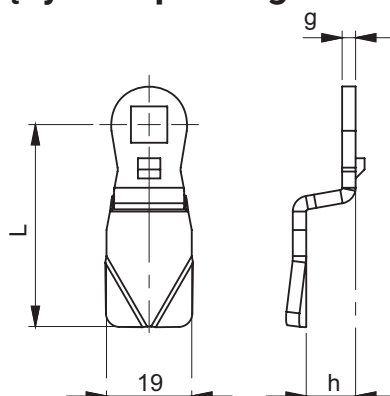
**1C.906.012**

**1C.906.014**

**1C.906.015**

**1C.906.018**

**1C.906.019**

**1C.906.020**


NR KATALOGOWY	DETAL	ELEM. SKŁADOWE	MATERIAŁ
<b>1C.906.012</b>	Prowadnica P314	Prowadnica P314 Nakrętka	PA6 kolor RAL 9005 Stal ocynkowana
<b>1C.906.014</b>	Prowadnica P314 ver. 2	Prowadnica P314 ver. 2	PA6 kolor RAL 9005
<b>1C.906.015</b>	Prowadnica P314 zatraskowa	Prowadnica zatraskowa	PA6 kolor RAL 9005
<b>1C.906.018</b>	Prowadnica P314 ver. 3	Prowadnica P314 ver. 3	PA6 kolor RAL 9005
<b>1C.906.019</b>	Prowadnica P314 zamknięta	Prowadnica P314 zamknięta	PA6 kolor RAL 9005
<b>1C.906.020</b>	Prowadnica P314 SN	Prowadnica, Nakrętka	Stal nierdzewna 316

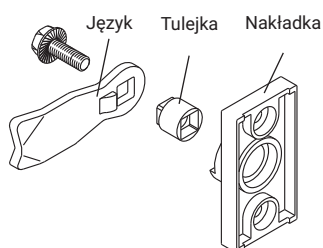
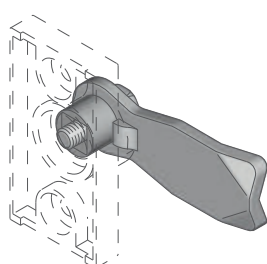
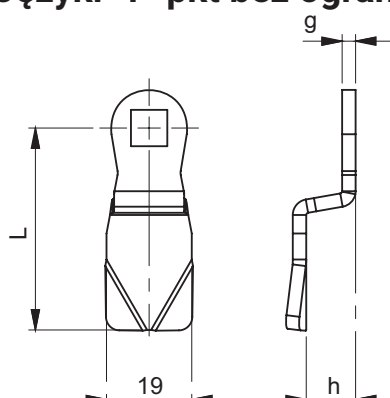
GH - wysokość korpusu  
 H - wysokość ryglowania  
 h - wysokość języka  
 L - długość języka  
 g - grubość języka



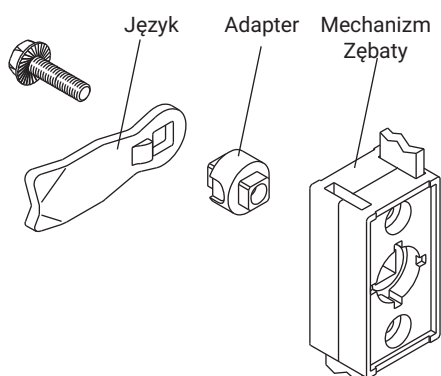
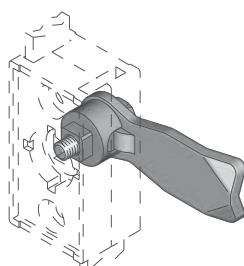
### Języki 1- pkt z ogranicznikiem



### Języki 1- pkt bez ogranicznika



**UWAGA:**  
 Przy zamawianiu języka 1-pkt z ogranicznikiem do nakładki bezwzględnie należy zamówić tulejkę str. 1C-27



**UWAGA:**  
 Przy zamawianiu języka 1-pkt z ogranicznikiem do mechanizmu zębatego bezwzględnie należy zamówić adapter str. 1C-27

STAL OCYNKOWANA

11	ZASTOSOWANIE: Systemy zamykania z nakładką oraz zamki M22													
	H	Numer katalogowy	g*	h	L	GH:18 H	GH:19 H	GH:23 H	GH:28 H	GH:30 H	GH:38 H	GH:40 H	GH:50 H	GH:60 H
GRUPA JĘZYKÓW [G]	18	J-1751845	3	0	45	18	19	23	28	30	38	40	50	60
	19	J-1751945	3	1	45	19	20	24	29	31	39	41	51	61
	20	J-1752045	3	2	45	20	21	25	30	32	40	42	52	62
	21	J-1752145	3	3	45	21	22	26	31	33	41	43	53	63
	22	J-1752245	3	4	45	22	23	27	32	34	42	44	54	64
	24	J-1752445	3	6	45	24	25	29	34	36	44	46	56	66
	26	J-1752645	3	8	45	26	27	31	36	38	46	48	58	68
	28	J-1752845	3	10	45	28	29	33	38	40	48	50	60	70
	30	J-1753045	3	12	45	30	31	35	40	42	50	52	62	72
	32	J-1753245	3	14	45	32	33	37	42	44	52	54	64	74
	34	J-1753445	3	16	45	34	35	39	44	46	54	56	66	76
	36	J-1753645	3	18	45	36	37	-	46	48	56	58	68	78
	38	J-1753845	3	20	45	38	39	-	48	50	58	60	70	80
	40	J-1754045	3	22	45	40	41	-	50	52	60	62	72	82
	42	J-1754245	3	24	45	42	43	-	52	54	62	64	74	84
	16	J-1751645	3	-2	45	16	17	-	26	28	36	38	48	58
	14	J-1751445	3	-4	45	14	15	-	24	26	34	36	46	56
	12	J-1751245	3	-6	45	12	13	-	22	24	32	34	44	54
	10	J-1751045	3	-8	45	10	11	-	20	22	30	32	42	52
	8	J-1750845	3	-10	45	8	9	-	28	20	28	30	40	50

12	ZASTOSOWANIE: Zamki M22													
	H	Numer katalogowy	g*	h	L	GH:18 H	GH:19 H	GH:23 H	GH:28 H	GH:30 H	GH:38 H	GH:40 H	GH:50 H	GH:60 H
GRUPA JĘZYKÓW [G]	18	J-1601845	3	0	45	18	19	23	28	30	38	40	50	60
	19	J-1601945	3	1	45	19	20	24	29	31	39	41	51	61
	20	J-1602045	3	2	45	20	21	25	30	32	40	42	52	62
	21	J-1602145	3	3	45	21	22	26	31	33	41	43	53	63
	22	J-1602245	3	4	45	22	23	27	32	34	42	44	54	64
	24	J-1602445	3	6	45	24	25	29	34	36	44	46	56	66
	26	J-1602645	3	8	45	26	27	31	36	38	46	48	58	68
	28	J-1602845	3	10	45	28	29	33	38	40	48	50	60	70
	30	J-1603045	3	12	45	30	31	35	40	42	50	52	62	72
	32	J-1603245	3	14	45	32	33	37	42	44	52	54	64	74
	34	J-1603445	3	16	45	34	35	39	44	46	54	56	66	76
	36	J-1603645	3	18	45	36	37	-	46	48	56	58	68	78
	38	J-1603845	3	20	45	38	39	-	48	50	58	60	70	80
	40	J-1604045	3	22	45	40	41	-	50	52	60	62	72	82
	42	J-1604245	3	24	45	42	43	-	52	54	62	64	74	84
	16	J-1601645	3	-2	45	16	17	-	26	28	36	38	48	58
	14	J-1601445	3	-4	45	14	15	-	24	26	34	36	46	56
	12	J-1601245	3	-6	45	12	13	-	22	24	32	34	44	54
	10	J-1601045	3	-8	45	10	11	-	20	22	30	32	42	52
	8	J-1600845	3	-10	45	8	9	-	28	20	28	30	40	50

W przypadku zamówienia języka niestandardowego należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu ustalenia szczegółów.

## STAL NIERDZEWNA

13	ZASTOSOWANIE: Systemy zamykania z nakładką oraz zamki M22													
	H	Numer katalogowy	g*	h	L	GH:18 H	GH:19 H	GH:23 H	GH:28 H	GH:30 H	GH:38 H	GH:40 H	GH:50 H	GH:60 H
GRUPA JĘZYKÓW [G]	18	J-1751845SN	3	0	45	18	19	23	28	30	38	40	50	60
	19	J-1751945SN	3	1	45	19	20	24	29	31	39	41	51	61
	20	J-1752045SN	3	2	45	20	21	25	30	32	40	42	52	62
	21	J-1752145SN	3	3	45	21	22	26	31	33	41	43	53	63
	22	J-1752245SN	3	4	45	22	23	27	32	34	42	44	54	64
	24	J-1752445SN	3	6	45	24	25	29	34	36	44	46	56	66
	26	J-1752645SN	3	8	45	26	27	31	36	38	46	48	58	68
	28	J-1752845SN	3	10	45	28	29	33	38	40	48	50	60	70
	30	J-1753045SN	3	12	45	30	31	35	40	42	50	52	62	72
	32	J-1753245SN	3	14	45	32	33	37	42	44	52	54	64	74
	34	J-1753445SN	3	16	45	34	35	39	44	46	54	56	66	76
	36	J-1753645SN	3	18	45	36	37	-	46	48	56	58	68	78
	38	J-1753845SN	3	20	45	38	39	-	48	50	58	60	70	80
	40	J-1754045SN	3	22	45	40	41	-	50	52	60	62	72	82
	42	J-1754245SN	3	24	45	42	43	-	52	54	62	64	74	84
	16	J-1751645SN	3	-2	45	16	17	-	26	28	36	38	48	58
	14	J-1751445SN	3	-4	45	14	15	-	24	26	34	36	46	56
	12	J-1751245SN	3	-6	45	12	13	-	22	24	32	34	44	54
	10	J-1751045SN	3	-8	45	10	11	-	20	22	30	32	42	52
	8	J-175845SN	3	-10	45	8	9	-	28	20	28	30	40	50

14	ZASTOSOWANIE: Zamki M22													
	H	Numer katalogowy	g*	h	L	GH:18 H	GH:19 H	GH:23 H	GH:28 H	GH:30 H	GH:38 H	GH:40 H	GH:50 H	GH:60 H
GRUPA JĘZYKÓW [G]	18	J-1601845SN	3	0	45	18	19	23	28	30	38	40	50	60
	19	J-1601945SN	3	1	45	19	20	24	29	31	39	41	51	61
	20	J-1602045SN	3	2	45	20	21	25	30	32	40	42	52	62
	21	J-1602145SN	3	3	45	21	22	26	31	33	41	43	53	63
	22	J-1602245SN	3	4	45	22	23	27	32	34	42	44	54	64
	24	J-1602445SN	3	6	45	24	25	29	34	36	44	46	56	66
	26	J-1602645SN	3	8	45	26	27	31	36	38	46	48	58	68
	28	J-1602845SN	3	10	45	28	29	33	38	40	48	50	60	70
	30	J-1603045SN	3	12	45	30	31	35	40	42	50	52	62	72
	32	J-1603245SN	3	14	45	32	33	37	42	44	52	54	64	74
	34	J-1603445SN	3	16	45	34	35	39	44	46	54	56	66	76
	36	J-1603645SN	3	18	45	36	37	-	46	48	56	58	68	78
	38	J-1603845SN	3	20	45	38	39	-	48	50	58	60	70	80
	40	J-1604045SN	3	22	45	40	41	-	50	52	60	62	72	82
	42	J-1604245SN	3	24	45	42	43	-	52	54	62	64	74	84
	16	J-1601645SN	3	-2	45	16	17	-	26	28	36	38	48	58
	14	J-1601445SN	3	-4	45	14	15	-	24	26	34	36	46	56
	12	J-1601245SN	3	-6	45	12	13	-	22	24	32	34	44	54
	10	J-1601045SN	3	-8	45	10	11	-	20	22	30	32	42	52
	8	J-160845SN	3	-10	45	8	9	-	28	20	28	30	40	50

W przypadku zamówienia języka niestandardowego należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu ustalenia szczegółów.



STAL OCYNKOWANA

15	H	Numer katalogowy	g*	h	L	GH:18 H	GH:22 H	GH:30 H	GH:40 H	GH:50 H	GH:60 H
	18	J-1001845	3	0	45	18	22	30	40	50	60
	19	J-1001945	3	1	45	19	23	31	41	51	61
	20	J-1002045	3	2	45	20	24	32	42	52	62
	21	J-1002145	3	3	45	21	25	33	43	53	63
	22	J-1002245	3	4	45	22	26	34	44	54	64
	24	J-1002445	3	6	45	24	28	36	46	56	66
	26	J-1002645	3	8	45	26	30	38	48	58	68
	28	J-1002845	3	10	45	28	32	40	50	60	70
	30	J-1003045	3	12	45	30	34	42	52	62	72
	32	J-1003245	3	14	45	32	36	44	54	64	74
	34	J-1003445	3	16	45	34	38	46	56	66	76
	36	J-1003645	3	18	45	36	40	48	58	68	78
	38	J-1003845	3	20	45	38	42	50	60	70	80
	40	J-1004045	3	22	45	40	44	52	62	72	82
	42	J-1004245	3	24	45	42	46	54	64	74	84
	16	J-1001645	3	-2	45	16	20	28	38	48	58
	14	J-1001445	3	-4	45	14	18	26	36	46	56
	12	J-1001245	3	-6	45	12	16	24	34	44	54
	10	J-1001045	3	-8	45	10	14	22	32	42	52
	8	J-100845	3	-10	45	8	12	20	30	40	50
	6	J-100645	3	-12	45	6	10	18	28	38	48
	4	J-100445	3	-14	45	4	8	16	26	36	46

STAL NIERDZEWNA

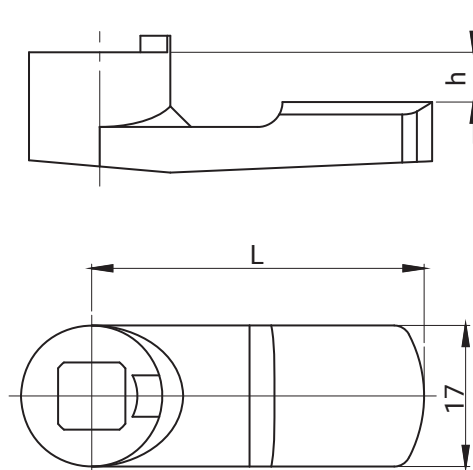
16	H	Numer katalogowy	g*	h	L	GH:18 H	GH:22 H	GH:30 H	GH:40 H	GH:50 H	GH:60 H
	18	J-1001845SN	3	0	45	18	22	30	40	50	60
	19	J-1001945SN	3	1	45	19	23	31	41	51	61
	20	J-1002045SN	3	2	45	20	24	32	42	52	62
	21	J-1002145SN	3	3	45	21	25	33	43	53	63
	22	J-1002245SN	3	4	45	22	26	34	44	54	64
	24	J-1002445SN	3	6	45	24	28	36	46	56	66
	26	J-1002645SN	3	8	45	26	30	38	48	58	68
	28	J-1002845SN	3	10	45	28	32	40	50	60	70
	30	J-1003045SN	3	12	45	30	34	42	52	62	72
	32	J-1003245SN	3	14	45	32	36	44	54	64	74
	34	J-1003445SN	3	16	45	34	38	46	56	66	76
	36	J-1003645SN	3	18	45	36	40	48	58	68	78
	38	J-1003845SN	3	20	45	38	42	50	60	70	80
	40	J-1004045SN	3	22	45	40	44	52	62	72	82
	42	J-1004245SN	3	24	45	42	46	54	64	74	84
	16	J-1001645SN	3	-2	45	16	20	28	38	48	58
	14	J-1001445SN	3	-4	45	14	18	26	36	46	56
	12	J-1001245SN	3	-6	45	12	16	24	34	44	54
	10	J-1001045SN	3	-8	45	10	14	22	32	42	52
	8	J-100845SN	3	-10	45	8	12	20	30	40	50
	6	J-100645SN	3	-12	45	6	10	18	28	38	48
	4	J-100445SN	3	-14	45	4	8	16	26	36	46

## STAL OCYNKOWANA

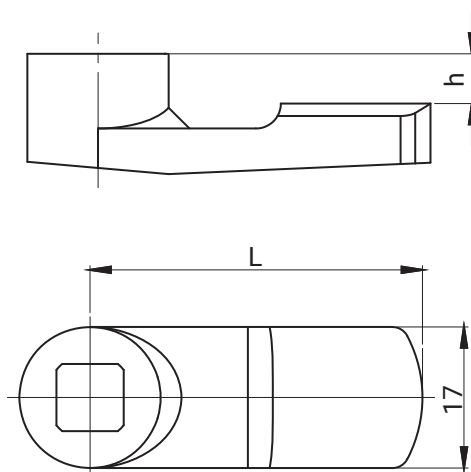
17	ZASTOSOWANIE: Zamki M22													
	H	Numer katalogowy	g*	h	L	GH:18 H	GH:19 H	GH:23 H	GH:28 H	GH:30 H	GH:38 H	GH:40 H	GH:50 H	GH:60 H
GRUPA JĘZYKÓW [G]	18	J-1651845	3	0	45	18	19	23	28	30	38	40	50	60
	19	J-1651945	3	1	45	19	20	24	29	31	39	41	51	61
	20	J-1652045	3	2	45	20	21	25	30	32	40	42	52	62
	21	J-1652145	3	3	45	21	22	26	31	33	41	43	53	63
	22	J-1652245	3	4	45	22	23	27	32	34	42	44	54	64
	24	J-1652445	3	6	45	24	25	29	34	36	44	46	56	66
	26	J-1652645	3	8	45	26	27	31	36	38	46	48	58	68
	28	J-1652845	3	10	45	28	29	33	38	40	48	50	60	70
	30	J-1653045	3	12	45	30	31	35	40	42	50	52	62	72
	32	J-1653245	3	14	45	32	33	37	42	44	52	54	64	74
	34	J-1653445	3	16	45	34	35	39	44	46	54	56	66	76
	36	J-1653645	3	18	45	36	37	-	46	48	56	58	68	78
	38	J-1653845	3	20	45	38	39	-	48	50	58	60	70	80
	40	J-1654045	3	22	45	40	41	-	50	52	60	62	72	82
	42	J-1654245	3	24	45	42	43	-	52	54	62	64	74	84
	16	J-1651645	3	-2	45	16	17	-	26	28	36	38	48	58
	14	J-1651445	3	-4	45	14	15	-	24	26	34	36	46	56
	12	J-1651245	3	-6	45	12	13	-	22	24	32	34	44	54
	10	J-1651045	3	-8	45	10	11	-	20	22	30	32	42	52
	8	J-1650845	3	-10	45	8	9	-	28	20	28	30	40	50

## STAL NIERDZEWNA

17A	ZASTOSOWANIE: Zamki M22													
	H	Numer katalogowy	g*	h	L	GH:18 H	GH:19 H	GH:23 H	GH:28 H	GH:30 H	GH:38 H	GH:40 H	GH:50 H	GH:60 H
GRUPA JĘZYKÓW [G]	18	J-1651845SN	3	0	45	18	19	23	28	30	38	40	50	60
	19	J-1651945SN	3	1	45	19	20	24	29	31	39	41	51	61
	20	J-1652045SN	3	2	45	20	21	25	30	32	40	42	52	62
	21	J-1652145SN	3	3	45	21	22	26	31	33	41	43	53	63
	22	J-1652245SN	3	4	45	22	23	27	32	34	42	44	54	64
	24	J-1652445SN	3	6	45	24	25	29	34	36	44	46	56	66
	26	J-1652645SN	3	8	45	26	27	31	36	38	46	48	58	68
	28	J-1652845SN	3	10	45	28	29	33	38	40	48	50	60	70
	30	J-1653045SN	3	12	45	30	31	35	40	42	50	52	62	72
	32	J-1653245SN	3	14	45	32	33	37	42	44	52	54	64	74
	34	J-1653445SN	3	16	45	34	35	39	44	46	54	56	66	76
	36	J-1653645SN	3	18	45	36	37	-	46	48	56	58	68	78
	38	J-1653845SN	3	20	45	38	39	-	48	50	58	60	70	80
	40	J-1654045SN	3	22	45	40	41	-	50	52	60	62	72	82
	42	J-1654245SN	3	24	45	42	43	-	52	54	62	64	74	84
	16	J-1651645SN	3	-2	45	16	17	-	26	28	36	38	48	58
	14	J-1651445SN	3	-4	45	14	15	-	24	26	34	36	46	56
	12	J-1651245SN	3	-6	45	12	13	-	22	24	32	34	44	54
	10	J-1651045SN	3	-8	45	10	11	-	20	22	30	32	42	52
	8	J-1650845SN	3	-10	45	8	9	-	28	20	28	30	40	50



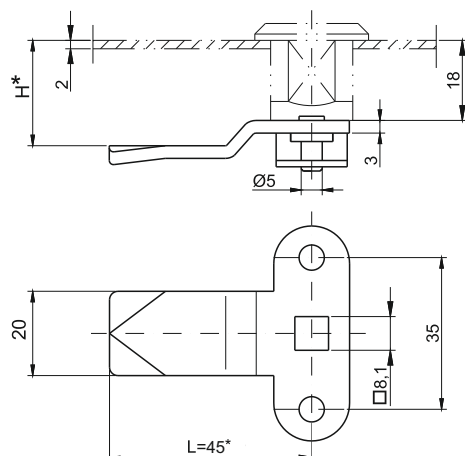
18		JĘZYK Z OGRANICZNIKIEM							
GRUPA JĘZYKÓW [g]	H	Numer katalogowy	h	L	GH:18 H	GH:30 H	GH:40 H	GH:50 H	GH:60 H
	18P	JP2-10018	0	40	18	30	40	50	60
	21P	JP2-10021	3	40	21	33	43	53	63
	24P	JP2-10024	6	40	24	36	46	56	66



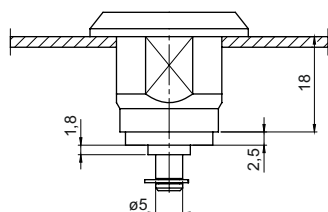
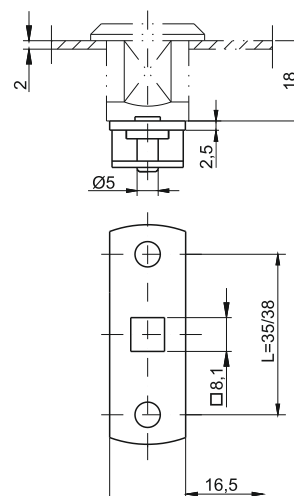
19		JĘZYK BEZ OGRANICZNIKA							
GRUPA JĘZYKÓW [g]	H	Numer katalogowy	h	L	GH:18 H	GH:30 H	GH:40 H	GH:50 H	GH:60 H
	18P	JP-10018	0	40	18	30	40	50	60
	21P	JP-10021	3	40	21	33	43	53	63
	24P	JP-10024	6	40	24	36	46	56	66
	29P	JP-10029	11	40	29	41	51	61	71

stainless  
steel

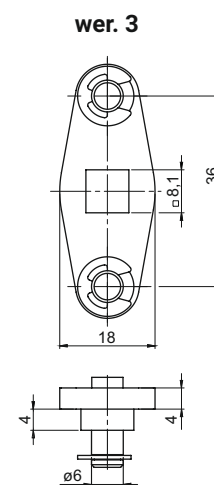
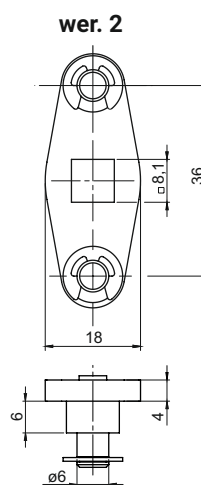
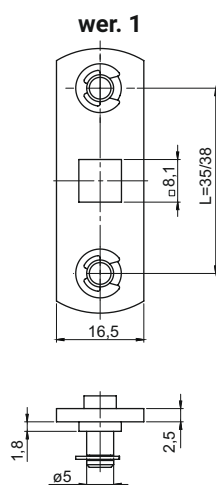
**JĘZYK 3-pkt.**  
(bez ogranicznika z  
elementem zabezpieczającym)



**JĘZYK 2-pkt.**  
(z elementem zabezpieczającym)



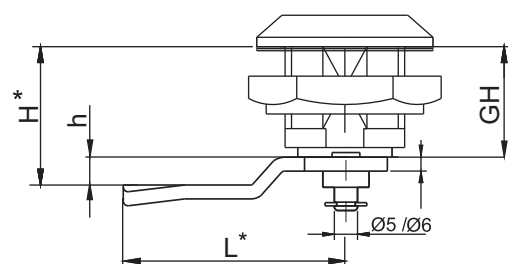
**JĘZYK 2-pkt.**  
(z płytkami osadczymi  
wer. 1, wer. 2, wer. 3)



NR KATALOGOWY		DETAL	WYMIAR H [mm]	MATERIAŁ
STAL OCYNKOWANA	STAL NIERDZEWNA			
JB-30018	JB-30018SN	Język 3-pkt bez ogranicznika z el. zabezpieczającym	18	Stal ocynkowana lub stal nierdzwenna
JB-30021	JB-30021SN		21	
JB-30024	JB-30024SN		24	
JB-30029	JB-30029SN		29	
JB-20018/35	JB-20018/35SN	Język 2-pkt z elem. zabezpieczającym	18L=35	Stal ocynkowana lub stal nierdzwenna
JB-20018/38	JB-20018/38SN		18L=38	
J-20018/35	J-20018/35SN	Język 2-pkt z płyt. osadczymi wer. 1	18L=35	Stal ocynkowana lub stal nierdzwenna
J-20018/38	J-20018/38SN		18L=38	
J-20018/36	J-20018/36SN	Język 2-pkt z płyt. osadczymi wer.2	18L=36	Stal ocynkowana lub stal nierdzwenna
JA-20018/36	JA-20018/36SN	Język 2-pkt z płyt. osadczymi wer.3	18L=36	

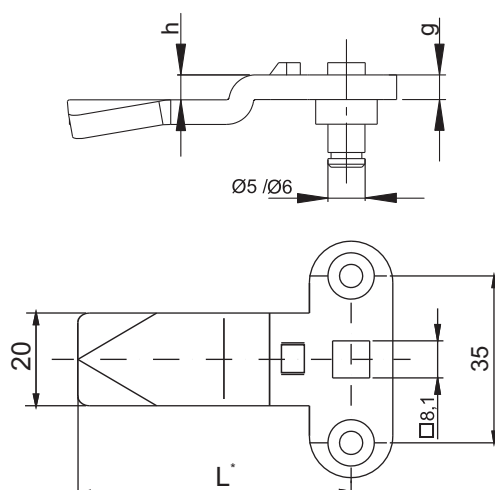
• \*możliwość uzgodnienia wymiaru

**UWAGA:** Przy zamawianiu języków 2-pkt. z rozstawem osi 35 mm należy  
dodać do nr katalogowego /35 tj. (JB-20018/35 lub J-20018/35).

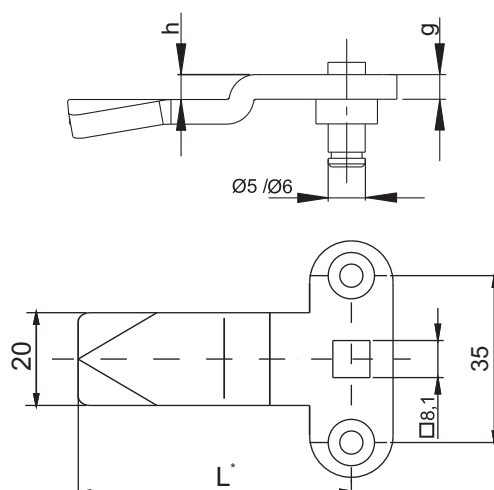


GH - wysokość korpusu  
H - wysokość ryglowania  
h - wysokość języka  
L - długość języka  
g - grubość języka

## Języki 3- pkt z ogranicznikiem



## Języki 3-pkt bez ogranicznika



## STAL OCYNKOWANA

31	ZASTOSOWANIE: Systemy zamykania z nakładką oraz zamki M22													
	H	Numer katalogowy	g*	h	L	GH:18 H	GH:19 H	GH:23 H	GH:28 H	GH:30 H	GH:38 H	GH:40 H	GH:50 H	GH:60 H
GRUPA JĘZYKÓW [G]	18	J-3751845	3	0	45	18	19	23	28	30	38	40	50	60
	19	J-3751945	3	1	45	19	20	24	29	31	39	41	51	61
	20	J-3752045	3	2	45	20	21	25	30	32	40	42	52	62
	21	J-3752145	3	3	45	21	22	26	31	33	41	43	53	63
	22	J-3752245	3	4	45	22	23	27	32	34	42	44	54	64
	24	J-3752445	3	6	45	24	25	29	34	36	44	46	56	66
	26	J-3752645	3	8	45	26	27	31	36	38	46	48	58	68
	28	J-3752845	3	10	45	28	29	33	38	40	48	50	60	70
	30	J-3753045	3	12	45	30	31	35	40	42	50	52	62	72
	32	J-3753245	3	14	45	32	33	37	42	44	52	54	64	74
	34	J-3753445	3	16	45	34	35	39	44	46	54	56	66	76
	36	J-3753645	3	18	45	36	37	-	46	48	56	58	68	78
	38	J-3753845	3	20	45	38	39	-	48	50	58	60	70	80
	40	J-3754045	3	22	45	40	41	-	50	52	60	62	72	82
	42	J-3754245	3	24	45	42	43	-	52	54	62	64	74	84
	16	J-3751645	3	-2	45	16	17	-	26	28	36	38	48	58
	14	J-3751445	3	-4	45	14	15	-	24	26	34	36	46	56
	12	J-3751245	3	-6	45	12	13	-	22	24	32	34	44	54
	10	J-3751045	3	-8	45	10	11	-	20	22	30	32	42	52

32	ZASTOSOWANIE: Zamki M22													
	H	Numer katalogowy	g*	h	L	GH:18 H	GH:19 H	GH:23 H	GH:28 H	GH:30 H	GH:38 H	GH:40 H	GH:50 H	GH:60 H
GRUPA JĘZYKÓW [G]	18	J-3601845	3	0	45	18	19	23	28	30	38	40	50	60
	19	J-3601945	3	1	45	19	20	24	29	31	39	41	51	61
	20	J-3602045	3	2	45	20	21	25	30	32	40	42	52	62
	21	J-3602145	3	3	45	21	22	26	31	33	41	43	53	63
	22	J-3602245	3	4	45	22	23	27	32	34	42	44	54	64
	24	J-3602445	3	6	45	24	25	29	34	36	44	46	56	66
	26	J-3602645	3	8	45	26	27	31	36	38	46	48	58	68
	28	J-3602845	3	10	45	28	29	33	38	40	48	50	60	70
	30	J-3603045	3	12	45	30	31	35	40	42	50	52	62	72
	32	J-3603245	3	14	45	32	33	37	42	44	52	54	64	74
	34	J-3603445	3	16	45	34	35	39	44	46	54	56	66	76
	36	J-3603645	3	18	45	36	37	-	46	48	56	58	68	78
	38	J-3603845	3	20	45	38	39	-	48	50	58	60	70	80
	40	J-3604045	3	22	45	40	41	-	50	52	60	62	72	82
	42	J-3604245	3	24	45	42	43	-	52	54	62	64	74	84
	16	J-3601645	3	-2	45	16	17	-	26	28	36	38	48	58
	14	J-3601445	3	-4	45	14	15	-	24	26	34	36	46	56
	12	J-3601245	3	-6	45	12	13	-	22	24	32	34	44	54
	10	J-3601045	3	-8	45	10	11	-	20	22	30	32	42	52

W przypadku zamówienia języka niestandardowego należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu ustalenia szczegółów.



STAL NIERDZEWNA

33	ZASTOSOWANIE: Systemy zamykania z nakładką oraz zamki M22													
	H	Numer katalogowy	g*	h	L	GH:18 H	GH:19 H	GH:23 H	GH:28 H	GH:30 H	GH:38 H	GH:40 H	GH:50 H	GH:60 H
GRUPA JĘZYKÓW [G]	18	J-3751845SN	3	0	45	18	19	23	28	30	38	40	50	60
	19	J-3751945SN	3	1	45	19	20	24	29	31	39	41	51	61
	20	J-3752045SN	3	2	45	20	21	25	30	32	40	42	52	62
	21	J-3752145SN	3	3	45	21	22	26	31	33	41	43	53	63
	22	J-3752245SN	3	4	45	22	23	27	32	34	42	44	54	64
	24	J-3752445SN	3	6	45	24	25	29	34	36	44	46	56	66
	26	J-3752645SN	3	8	45	26	27	31	36	38	46	48	58	68
	28	J-3752845SN	3	10	45	28	29	33	38	40	48	50	60	70
	30	J-3753045SN	3	12	45	30	31	35	40	42	50	52	62	72
	32	J-3753245SN	3	14	45	32	33	37	42	44	52	54	64	74
	34	J-3753445SN	3	16	45	34	35	39	44	46	54	56	66	76
	36	J-3753645SN	3	18	45	36	37	-	46	48	56	58	68	78
	38	J-3753845SN	3	20	45	38	39	-	48	50	58	60	70	80
	40	J-3754045SN	3	22	45	40	41	-	50	52	60	62	72	82
	42	J-3754245SN	3	24	45	42	43	-	52	54	62	64	74	84
	16	J-3751645SN	3	-2	45	16	17	-	26	28	36	38	48	58
	14	J-3751445SN	3	-4	45	14	15	-	24	26	34	36	46	56
	12	J-3751245SN	3	-6	45	12	13	-	22	24	32	34	44	54
	10	J-3751045SN	3	-8	45	10	11	-	20	22	30	32	42	52
	8	J-375845SN	3	-10	45	8	9	-	28	20	28	30	40	50

34	ZASTOSOWANIE: Zamki M22													
	H	Numer katalogowy	g*	h	L	GH:18 H	GH:19 H	GH:23 H	GH:28 H	GH:30 H	GH:38 H	GH:40 H	GH:50 H	GH:60 H
GRUPA JĘZYKÓW [G]	18	J-3601845SN	3	0	45	18	19	23	28	30	38	40	50	60
	19	J-3601945SN	3	1	45	19	20	24	29	31	39	41	51	61
	20	J-3602045SN	3	2	45	20	21	25	30	32	40	42	52	62
	21	J-3602145SN	3	3	45	21	22	26	31	33	41	43	53	63
	22	J-3602245SN	3	4	45	22	23	27	32	34	42	44	54	64
	24	J-3602445SN	3	6	45	24	25	29	34	36	44	46	56	66
	26	J-3602645SN	3	8	45	26	27	31	36	38	46	48	58	68
	28	J-3602845SN	3	10	45	28	29	33	38	40	48	50	60	70
	30	J-3603045SN	3	12	45	30	31	35	40	42	50	52	62	72
	32	J-3603245SN	3	14	45	32	33	37	42	44	52	54	64	74
	34	J-3603445SN	3	16	45	34	35	39	44	46	54	56	66	76
	36	J-3603645SN	3	18	45	36	37	-	46	48	56	58	68	78
	38	J-3603845SN	3	20	45	38	39	-	48	50	58	60	70	80
	40	J-3604045SN	3	22	45	40	41	-	50	52	60	62	72	82
	42	J-3604245SN	3	24	45	42	43	-	52	54	62	64	74	84
	16	J-3601645SN	3	-2	45	16	17	-	26	28	36	38	48	58
	14	J-3601445SN	3	-4	45	14	15	-	24	26	34	36	46	56
	12	J-3601245SN	3	-6	45	12	13	-	22	24	32	34	44	54
	10	J-3601045SN	3	-8	45	10	11	-	20	22	30	32	42	52
	8	J-360845SN	3	-10	45	8	9	-	28	20	28	30	40	50

W przypadku zamówienia języka niestandardowego należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu ustalenia szczegółów.

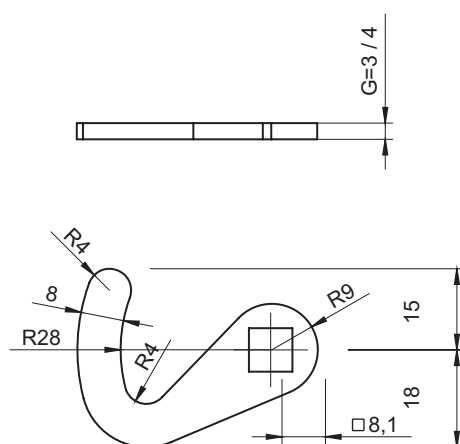
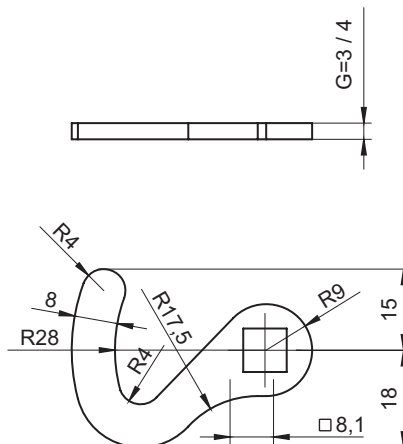
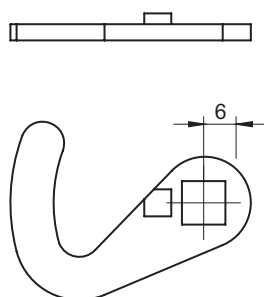
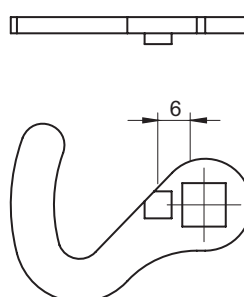
## STAL OCYNKOWANA

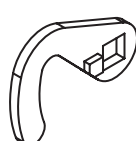
35	H	Numer katalogowy	g*	h	L	GH:18 H	GH:22 H	GH:30 H	GH:40 H	GH:50 H	GH:60 H
GRUPA JĘZYKÓW [G]	18	J-3001845	3	0	45	18	22	30	40	50	60
	19	J-3001945	3	1	45	19	23	31	41	51	61
	20	J-3002045	3	2	45	20	24	32	42	52	62
	21	J-3002145	3	3	45	21	25	33	43	53	63
	22	J-3002245	3	4	45	22	26	34	44	54	64
	24	J-3002445	3	6	45	24	28	36	46	56	66
	26	J-3002645	3	8	45	26	30	38	48	58	68
	28	J-3002845	3	10	45	28	32	40	50	60	70
	30	J-3003045	3	12	45	30	34	42	52	62	72
	32	J-3003245	3	14	45	32	36	44	54	64	74
	34	J-3003445	3	16	45	34	38	46	56	66	76
	36	J-3003645	3	18	45	36	40	48	58	68	78
	38	J-3003845	3	20	45	38	42	50	60	70	80
	40	J-3004045	3	22	45	40	44	52	62	72	82
	42	J-3004245	3	24	45	42	46	54	64	74	84
	16	J-3001645	3	-2	45	16	20	28	38	48	58
	14	J-3001445	3	-4	45	14	18	26	36	46	56
	12	J-3001245	3	-6	45	12	16	24	34	44	54
	10	J-3001045	3	-8	45	10	14	22	32	42	52
	8	J-3000845	3	-10	45	8	12	20	30	40	50

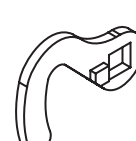
## STAL NIERDZEWNA

36	H	Numer katalogowy	g*	h	L	GH:18 H	GH:22 H	GH:30 H	GH:40 H	GH:50 H	GH:60 H
GRUPA JĘZYKÓW [G]	18	J-3001845SN	3	0	45	18	22	30	40	50	60
	19	J-3001945SN	3	1	45	19	23	31	41	51	61
	20	J-3002045SN	3	2	45	20	24	32	42	52	62
	21	J-3002145SN	3	3	45	21	25	33	43	53	63
	22	J-3002245SN	3	4	45	22	26	34	44	54	64
	24	J-3002445SN	3	6	45	24	28	36	46	56	66
	26	J-3002645SN	3	8	45	26	30	38	48	58	68
	28	J-3002845SN	3	10	45	28	32	40	50	60	70
	30	J-3003045SN	3	12	45	30	34	42	52	62	72
	32	J-3003245SN	3	14	45	32	36	44	54	64	74
	34	J-3003445SN	3	16	45	34	38	46	56	66	76
	36	J-3003645SN	3	18	45	36	40	48	58	68	78
	38	J-3003845SN	3	20	45	38	42	50	60	70	80
	40	J-3004045SN	3	22	45	40	44	52	62	72	82
	42	J-3004245SN	3	24	45	42	46	54	64	74	84
	16	J-3001645SN	3	-2	45	16	20	28	38	48	58
	14	J-3001445SN	3	-4	45	14	18	26	36	46	56
	12	J-3001245SN	3	-6	45	12	16	24	34	44	54
	10	J-3001045SN	3	-8	45	10	14	22	32	42	52
	8	J-3000845SN	3	-10	45	8	12	20	30	40	50

## JĘZYK 1-pkt. kształtowy TYP JK

**JK1-10018-G-M**

**JK2-10018-G-M**

**JK1-16018-G-L-M**

**JK2-16018-G-P-M**

**JK1 Lewy**

**JK1 Prawy**

**JK2 Lewy**

**JK2 Prawy**


NR KATALOGOWY		OPIS	MATERIAŁ
JK1-10018-G-M	JK2-10018-G-M	Język bez ogranicznika	ST - stal ocynkowana SN - stal nierdzewna
JK1-16018-G-L-M	JK2-16018-G-L-M	Język lewy z ogranicznikiem	
JK1-16018-G-P-M	JK2-16018-G-P-M	Język prawy z ogranicznikiem	

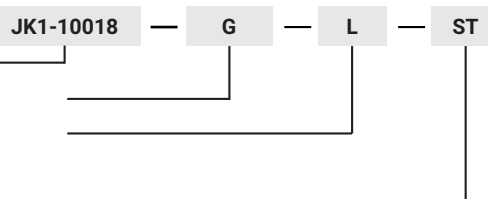
**Jak zamawiać :**

Nr katalogowy

Grubość języka G=3, 4

 Kierunek zamykania L-lewy, P-prawy  
(tylko dla języka z ogranicznikiem)

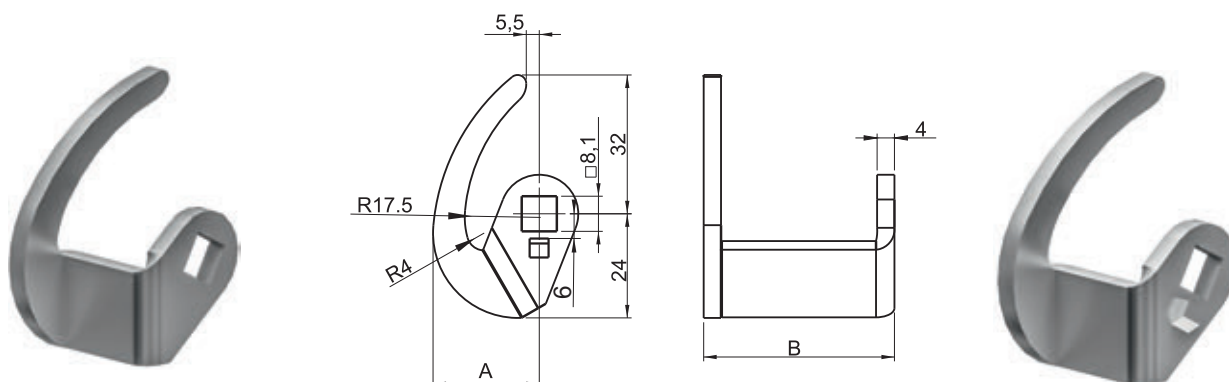
Wersja materiałowa (ST, SN)



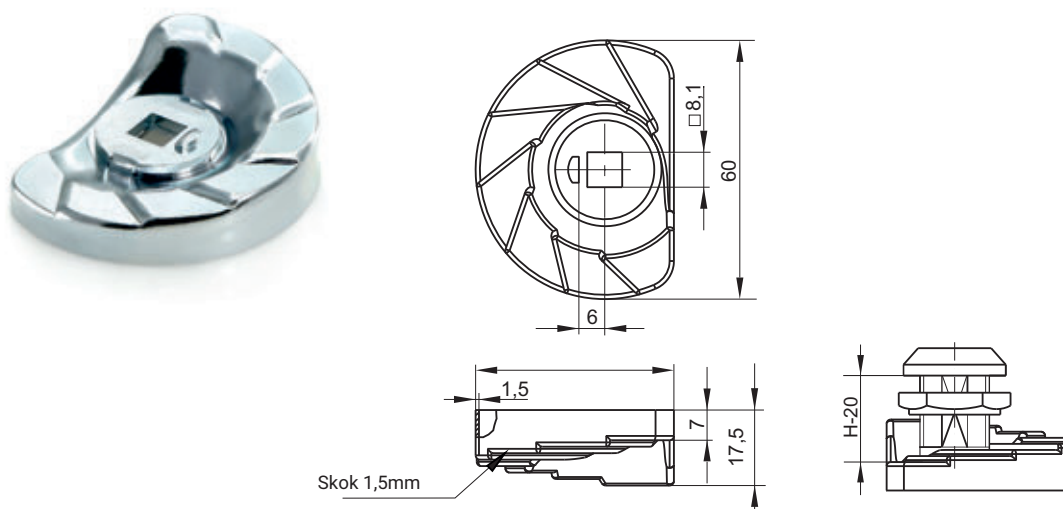


**JĘZYK 1-pkt. hakowy bez ogranicznika  
TYP J-6000**

**JĘZYK 1-pkt. hakowy z ogranicznikiem  
TYP J-6000**



**JĘZYK 1-pkt stopniowy  
TYP JK-1610.01.**

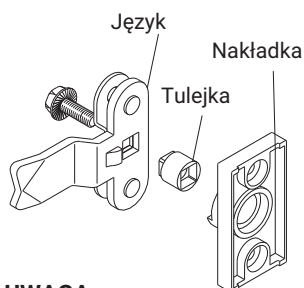
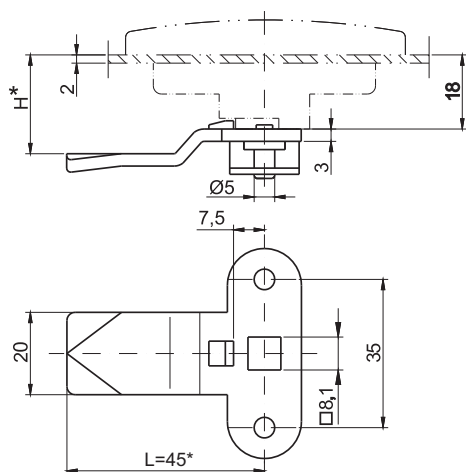


Wymiary H przy korpusie 18mm: 20, 18.5, 17, 15.5, 14, 12.5, 11, 9.5  
Język współpracuje z korpusami z korpusami 18, 30, 60

NR KATALOGOWY		DETAL	WYMIAR [mm]		
STAL	STAL NIERDZEWNA		h	A	B
J-6000.01	J-6000.01SN	Język 1-pkt hakowy bez ogranicznika	22	26	26
J-6000.02	J-6000.02SN		40	24,5	44
J-6000.03	J-6000.03SN	Język 1-pkt hakowy z ogranicznikiem	22	26	26
J-6000.04	J-6000.04SN		40	24,5	44
JK-1610.01		Język 1-pkt stopniowany			
• *możliwość uzgodnienia wymiaru					

stainless steel

## JĘZYK 3-pkt.

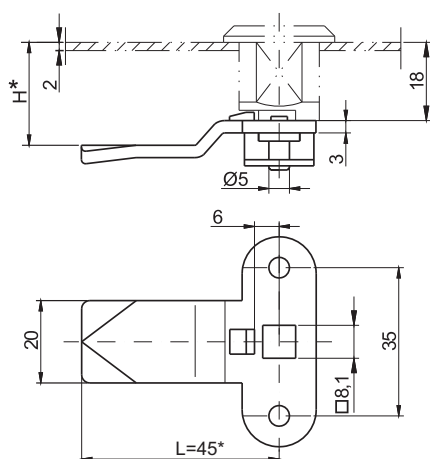
(z ogranicznikiem i **elementem zabezpieczającym pod nakładkę**)


### UWAGA:

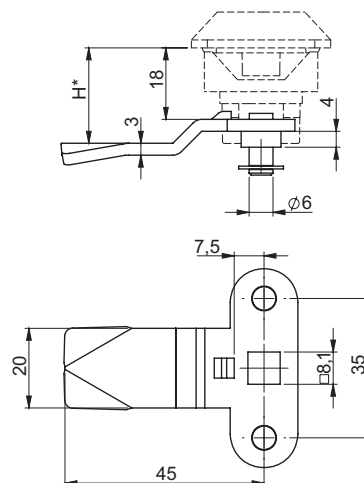
Przy zamawianiu języka 3-pkt. z ogranicznikiem do nakładki bezwzględnie należy zamówić tulejkę str. 1C-27



## JĘZYK 3-pkt.

(z ogranicznikiem i **elementem zabezpieczającym**)


## JĘZYK 3-pkt.

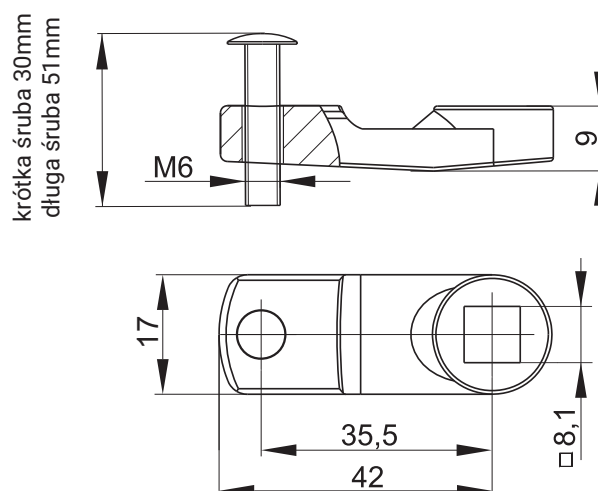
(z ogranicznikiem z **wysokim słupkiem**)


38	NR KATALOGOWY		DETAL	WYMIAR H [mm]	MATERIAŁ
	STAL OCYNKOWANA	STAL NIERDZEWNA			
GRUPA JĘZYKÓW [G]	JBN-37518	JBN-37518SN	Język 3-pkt. z ogranicznikiem i elem. zabezpieczającym pod nakładkę str 1C-9	18	Stal ocynkowana lub stal nierdzwenna
	JBN-37521	JBN-37521SN		21	
	JBN-37524	JBN-37524SN		24	
	JBN-37529	JBN-37529SN		29	
	JB-37518	JB-37518SN	Język 3-pkt. z ogranicznikiem i elem. zabezpieczającym	18	Stal ocynkowana lub stal nierdzwenna
	JB-37521	JB-37521SN		21	
	JB-37524	JB-37524SN		24	
	JB-37529	JB-37529SN		29	
	JA-3751845	JB-3751845SN	Język 3-pkt. z ogranicznikiem z wysokim słupkiem	18	Stal ocynkowana lub stal nierdzwenna
	JA-3752145	JB-3752145SN		21	
	JA-3752445	JB-3752445SN		24	
	JA-3752945	JB-3752945SN		29	

• \*możliwość uzgodnienia wymiaru za dopłatą

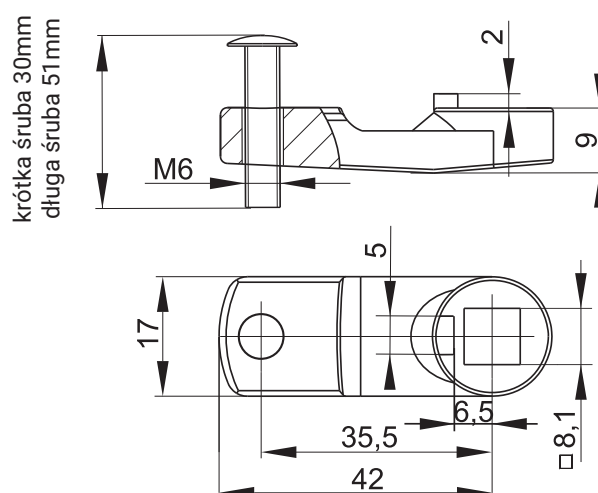
### JĘZYK 1-pkt. JZ

(bez ogranicznika znalazowy)



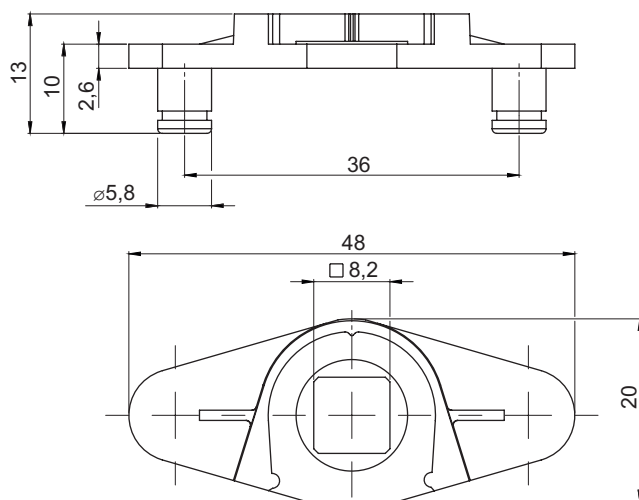
### JĘZYK 1-pkt. JZ

(z ogranicznikiem znalazowy)



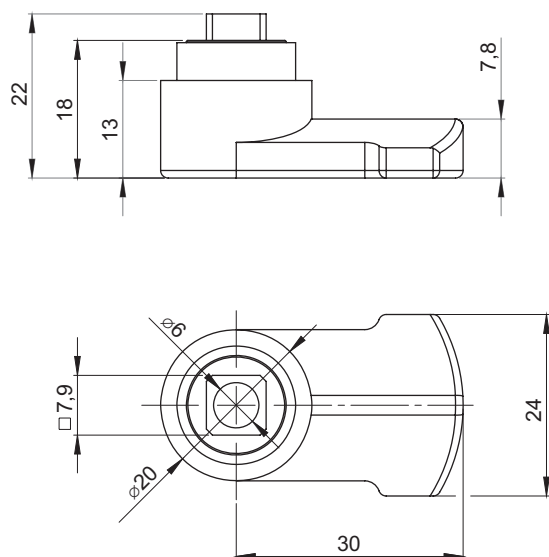
NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
JZ-001	Język JZ bez ogranicznika	Zamak - RAL 9005, ocynk, chrom
JZ-002	Język JZ z ogranicznikiem	Zamak - RAL 9005, ocynk, chrom



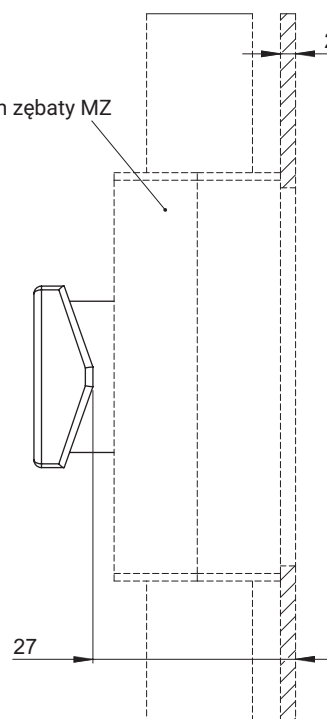


NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
JC-20018/36	Adapter języka	ZAMAK, ocynkowany

Adapter języka JC-20018/36 współpracuje z uchwytem pręta 1C.904.051.  
oraz z grupami języków 1-pkt nr: 11, 12, 13, 14, 15, 16 i 17 (str. 1C-10 - 1C-13)



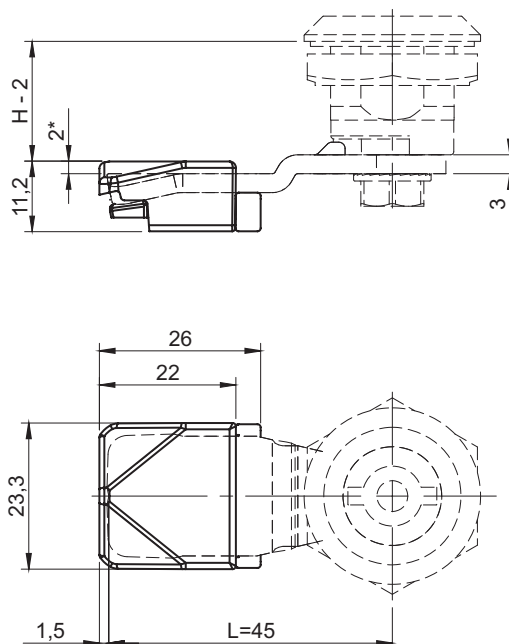
Mechanizm zębaty MZ



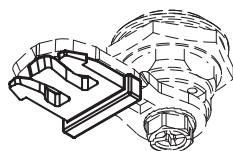
NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
JZN-10027/30	Język	ZAMAK, ocynkowany

Adapter kompatybilny z mechanizmem zębatym MZ  
(str.: 1C-28 - 1C-33)

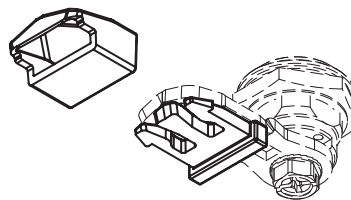
NOWOŚĆ



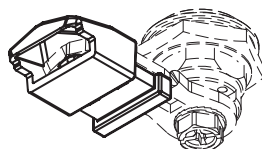
1. Umieścić zatrzask stopki w dolnej części języka



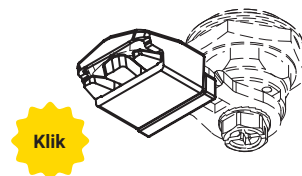
2. Nasunąć stopkę na język z zatrzaskiem stopki



3. Przytrzymując zatrzask z językiem wsunąć na nie stopkę



4. Stopka musi się zablokować z zatrzaskiem z wyraźnym i wyczuwalnym kliknięciem



\* Zastosowanie stopki ślizgowej na język zmniejsza wysokość ryglowania H o 2mm.

- Dobre właściwości ślizgowe użytego materiału zapewniają zmniejszenie tarcia.

- Zastosowanie stopki ślizgowej języka zapobiega tarcu metal-metal co wpływa na bezpieczeństwo komponentów elektrycznych i elektronicznych wewnątrz szafy.

Stopka ślizgowa 1C.920.001 jest kompatybilna z językami:

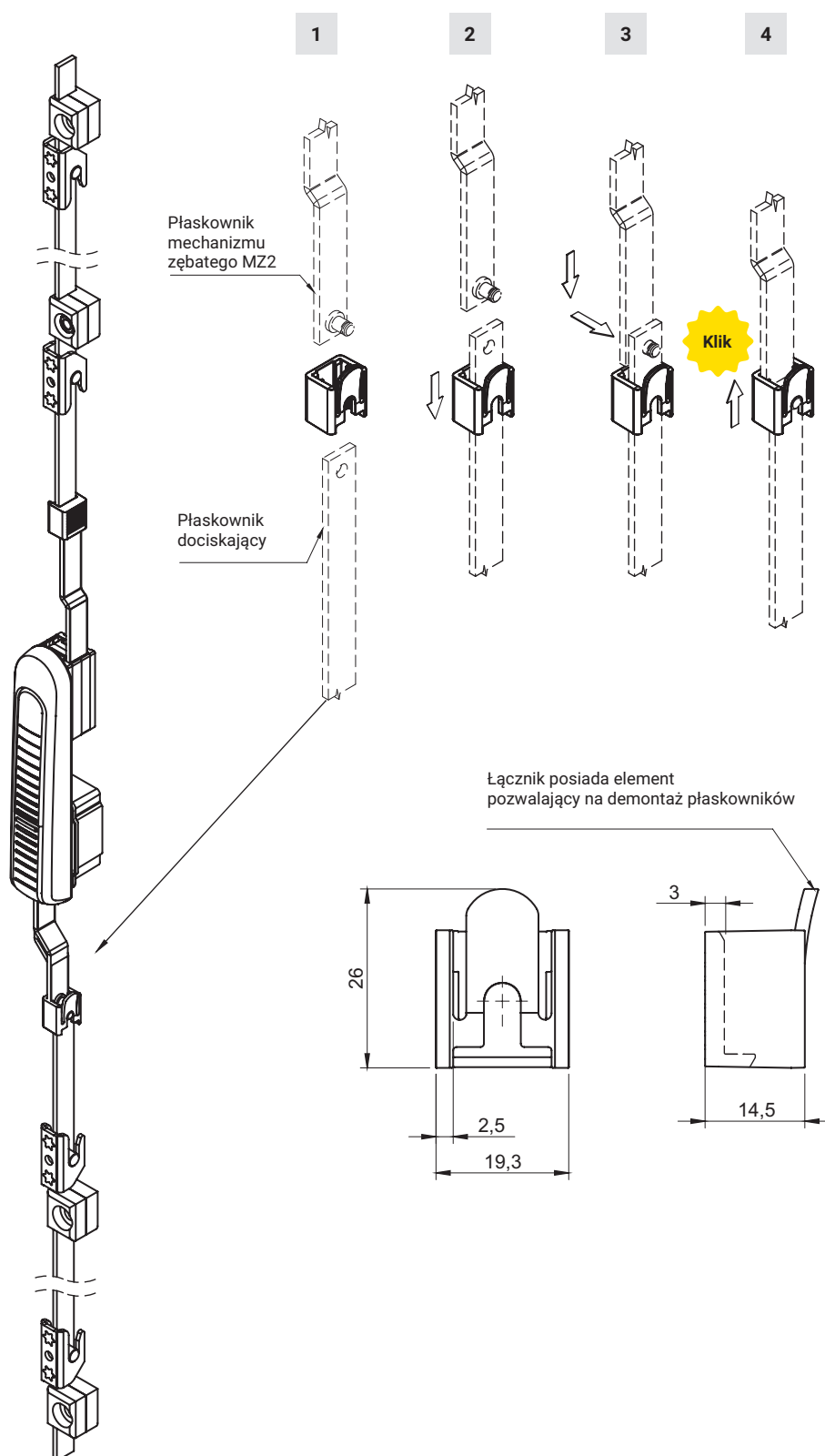
J-175.20.45, J-175.23.45, J-175.26.45, J-175.29.45,

NR KATALOGOWY

1C.920.001

MATERIAŁ

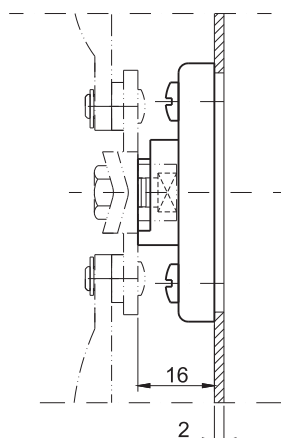
POM Naturalny



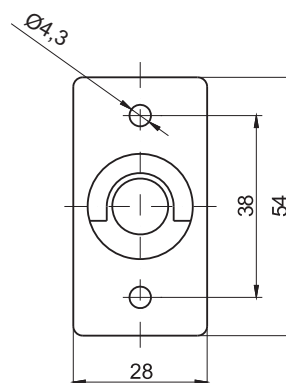
Łącznik szybkiego montażu płaskowników mechanizmu zębatego MZ2 z płaskownikami dociskającymi jest kompatybilny z:

- płaskownikami z rolkami: A20, A25 str. 1C-34,
- płaskownikami dociskającymi na otwór okrągły P: wer. A, wer. B, wer. C, wer. D str. 1C-36 - 1C-40

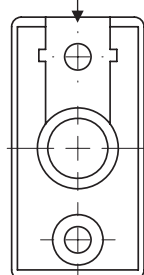
NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
1C.921.001	Poliadmid PA6 GF30



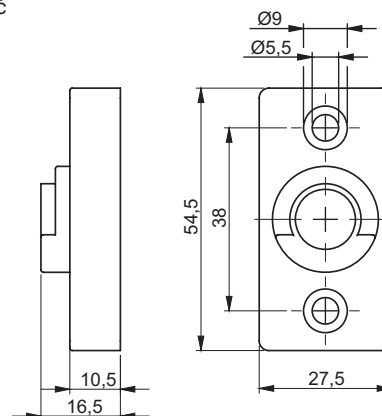
**NAKŁADKA**  
1C.902.001



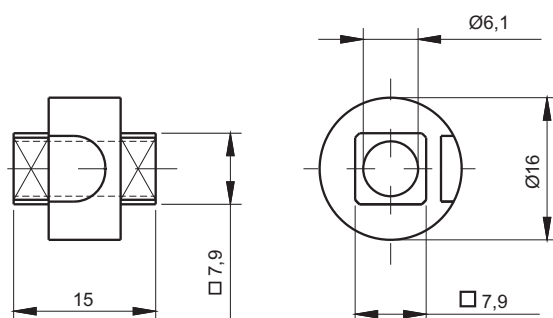
Nakładka posiada możliwość  
zamontowania uziemienia



**NAKŁADKA**  
1C.902.003



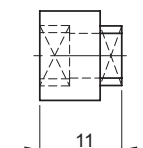
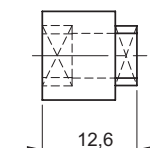
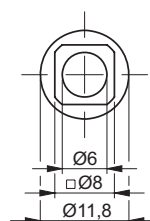
**ADAPTER**  
1C.903.001



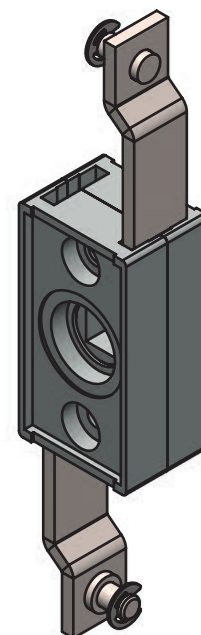
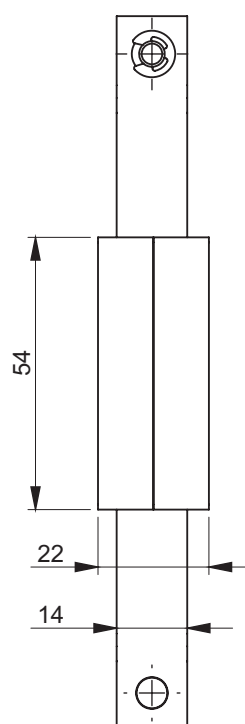
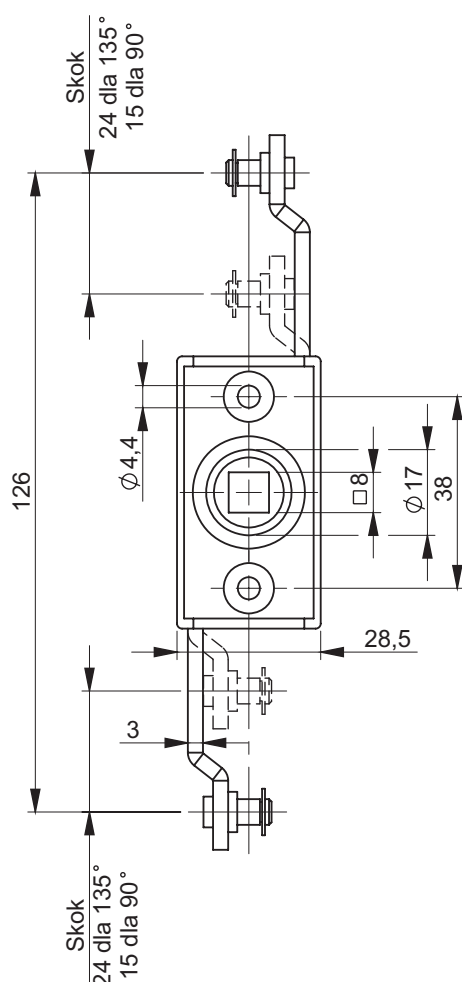
**TULEJKA**

1C.901.001

1C.901.005

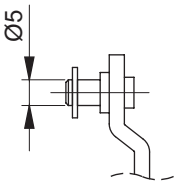
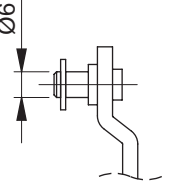
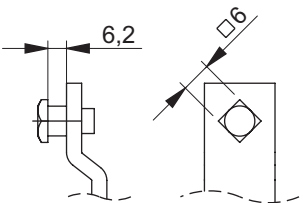
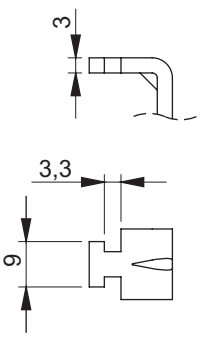


NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
1C.901.001	Tulejka do drzwi o grubości 2,5 mm	ZAMAK
1C.901.001SN	Tulejka do drzwi o grubości 2,5 mm	Stal nierdzewna
1C.901.005	Tulejka do drzwi o grubości 1,5 mm	ZAMAK
1C.901.005SN	Tulejka do drzwi o grubości 1,5 mm	Stal nierdzewna
1C.902.001	Nakładka	ZAMAK
1C.902.001SN	Nakładka	Stal nierdzewna
1C.902.003	Nakładka PA	Poliamid
1C.903.001	Adapter języka	ZAMAK
1C.903.001SN	Adapter języka	Stal nierdzewna

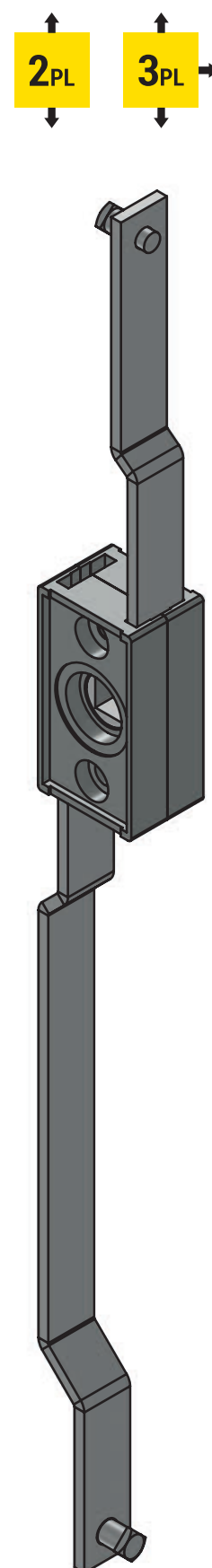
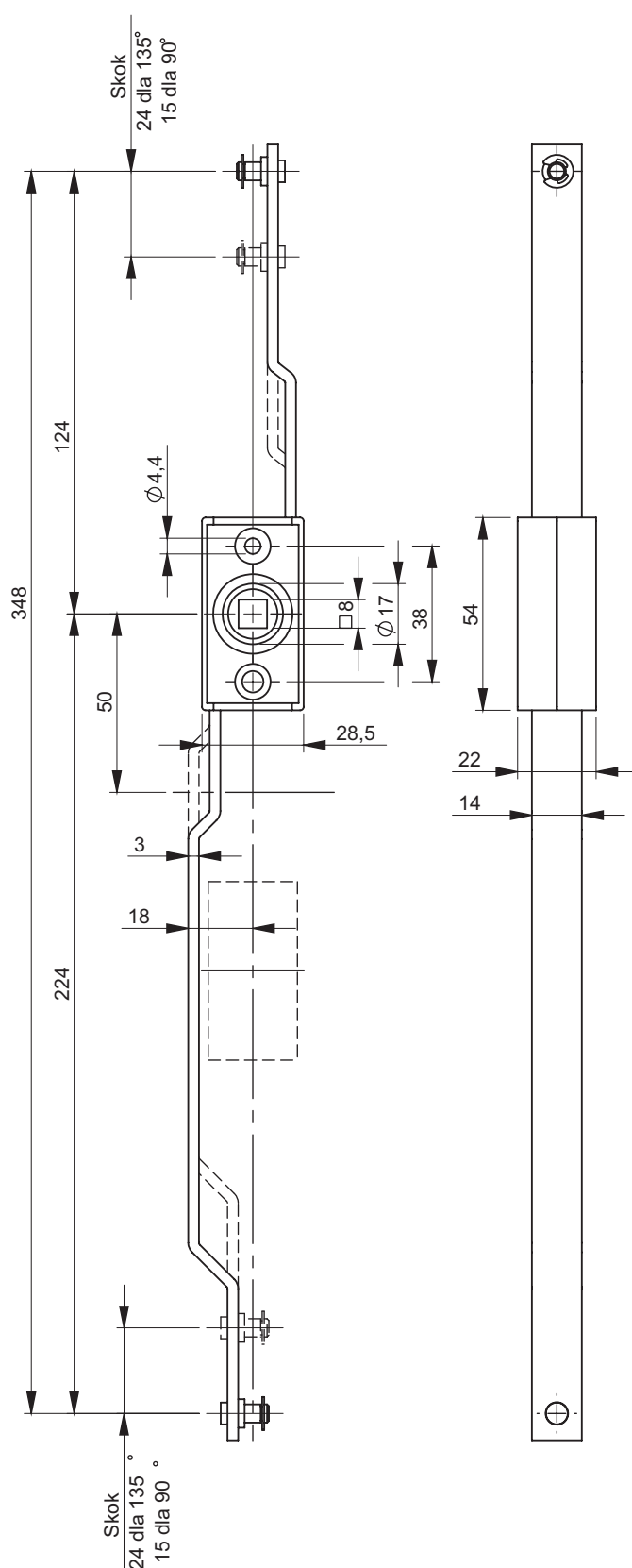


Uwaga:

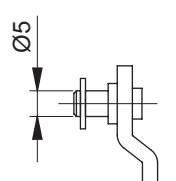
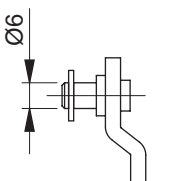
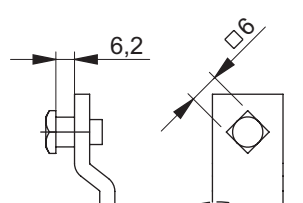
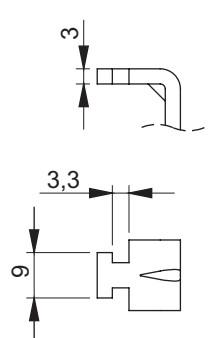
Przy zamawianiu mechanizmu zębatego MZ1K lub MZ1P należy zamówić płaskownik z właściwym otworem mocującym.

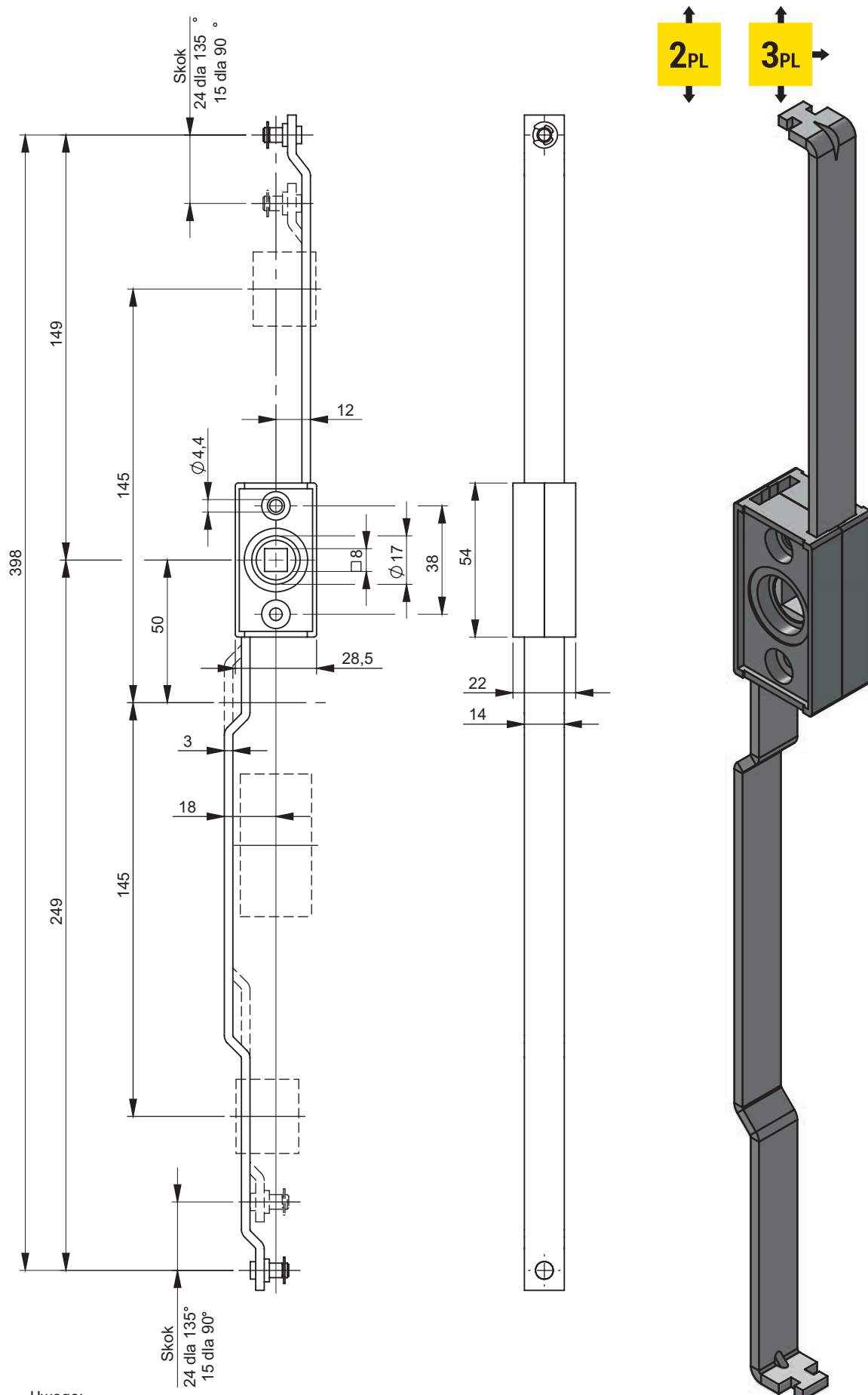
Wersja		NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	
			Korpus	Płaskowniki
MZ1		MZ1	ZAMAK5	Stal ocynkowana
		MZ1-PA	Poliamid PA6	
		MZ1-PA-SN		Stal nierdzewna
		MZ1-SN	Stal nierdzewna	
MZ1-6		MZ1-6	ZAMAK5	Stal ocynkowana
		MZ1-6-PA	Poliamid PA6	
		MZ1-6-PA-SN		Stal nierdzewna
		MZ1-6-SN	Stal nierdzewna	
MZ1K		MZ1K	ZAMAK5	Stal ocynkowana
		MZ1K-PA	Poliamid PA6	
		MZ1K-PA-SN		Stal nierdzewna
		MZ1K-SN	Stal nierdzewna	
MZ1P		MZ1P	ZAMAK5	Stal ocynkowana
		MZ1P-PA	Poliamid PA6	
		MZ1P-PA-SN		Stal nierdzewna
		MZ1P-SN	Stal nierdzewna	





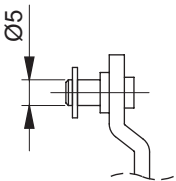
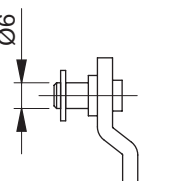
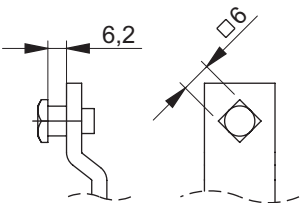
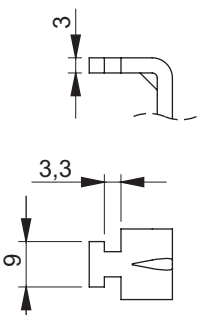
Uwaga:  
Przy zamawianiu mechanizmu zębatego MZ2K lub MZ2P należy zamówić płaskownik z właściwym otworem mocującym.

Wersja		NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	
			Korpus	Płaskowniki
MZ2		MZ2	ZAMAK5	Stal ocynkowana
		MZ2-PA	Poliamid PA6	
		MZ2-PA-SN		Stal nierdzewna
		MZ2-SN	Stal nierdzewna	
MZ2-6		MZ2-6	ZAMAK5	Stal ocynkowana
		MZ2-6-PA	Poliamid PA6	
		MZ2-6-PA-SN		Stal nierdzewna
		MZ2-6-SN	Stal nierdzewna	
MZ2K		MZ2K	ZAMAK5	Stal ocynkowana
		MZ2K-PA	Poliamid PA6	
		MZ2K-PA-SN		Stal nierdzewna
		MZ2K-SN	Stal nierdzewna	
MZ2P		MZ2P	ZAMAK5	Stal ocynkowana
		MZ2P-PA	Poliamid PA6	
		MZ2P-PA-SN		Stal nierdzewna
		MZ2P-SN	Stal nierdzewna	

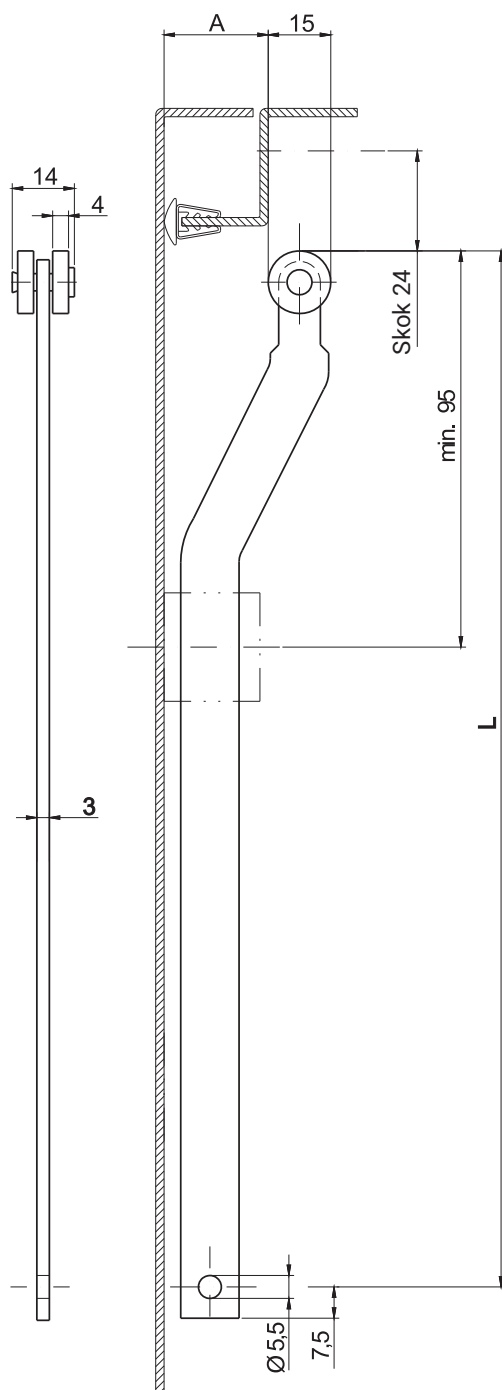


Uwaga:

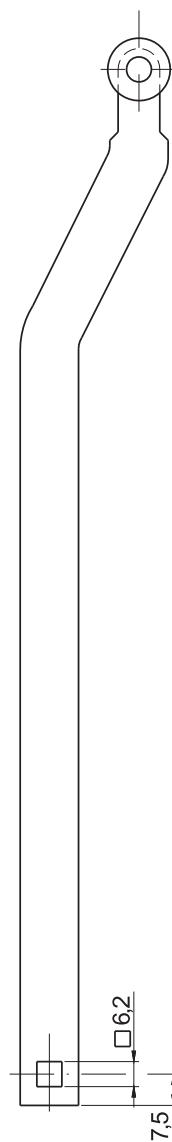
Przy zamawianiu mechanizmu zębatego MZ3K lub MZ3P należy zamówić płaskownik z właściwym otworem mocującym.

Wersja		NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	
			Korpus	Płaskowniki
MZ3		MZ3	ZAMAK5	Stal ocynkowana
		MZ3-PA	Poliamid PA6	
		MZ3-PA-SN		Stal nierdzewna
		MZ3-SN	Stal nierdzewna	
MZ3-6		MZ3-6	ZAMAK5	Stal ocynkowana
		MZ3-6-PA	Poliamid PA6	
		MZ3-6-PA-SN		Stal nierdzewna
		MZ3-6-SN	Stal nierdzewna	
MZ3K		MZ3K	ZAMAK5	Stal ocynkowana
		MZ3K-PA	Poliamid PA6	
		MZ3K-PA-SN		Stal nierdzewna
		MZ3K-SN	Stal nierdzewna	
MZ3P		MZ3P	ZAMAK5	Stal ocynkowana
		MZ3P-PA	Poliamid PA6	
		MZ3P-PA-SN		Stal nierdzewna
		MZ3P-SN	Stal nierdzewna	

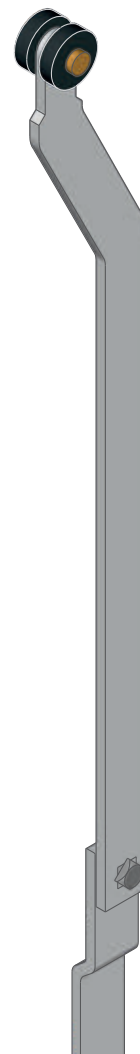
**PŁASKOWNIK Z ROLKAMI A20-L/A25-L**  
(na otwór okrągły)



**PŁASKOWNIK  
Z ROLKAMI A25K - L**  
(na otwór kwadrat)



**PŁASKOWNIK  
Z ROLKAMI  
A25P - L**

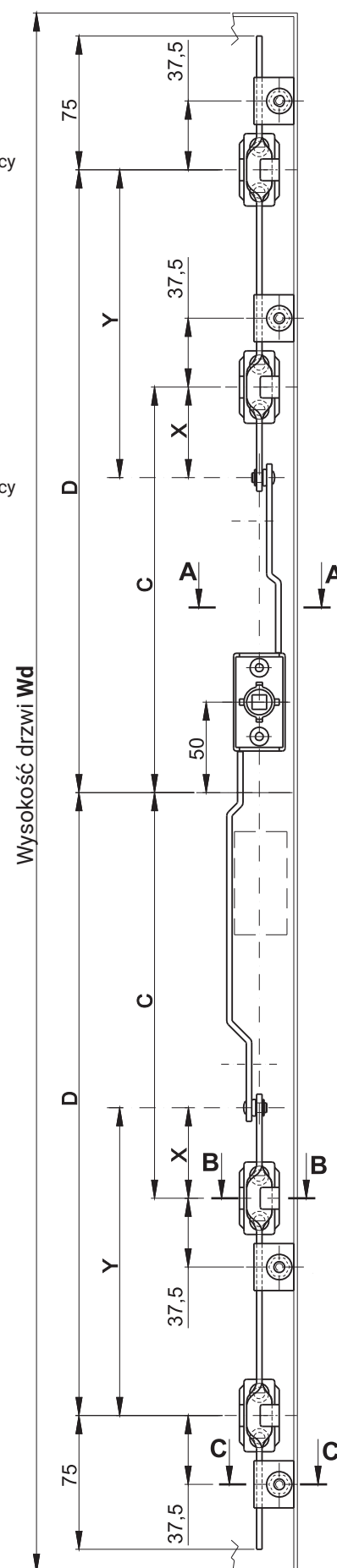
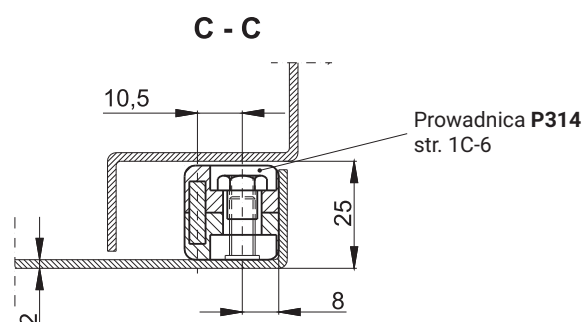
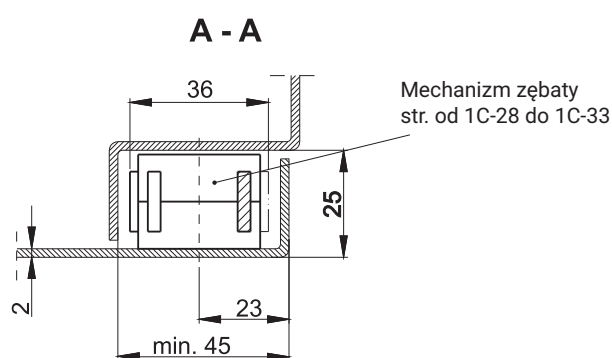
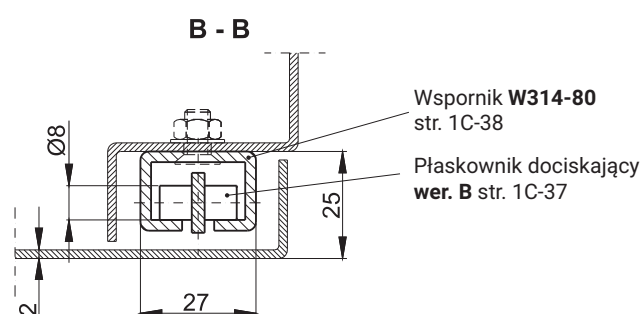
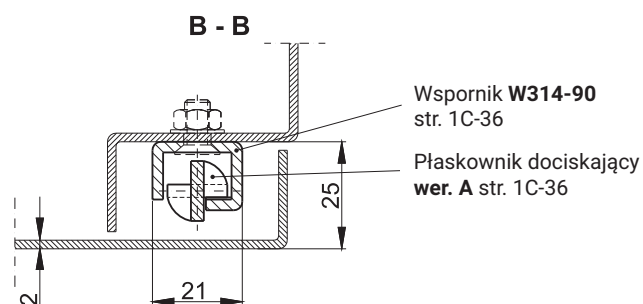
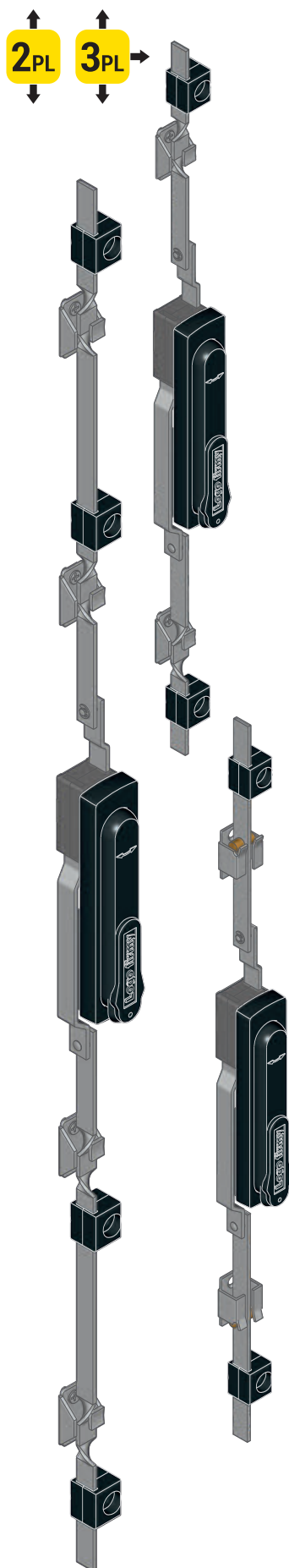


**UWAGA:** Istnieje możliwość zamówienia dodatkowo uszczelki str. 6-1 do 6-15, 6-10 do 6-11

NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ	WYMIARY	
			A	L
A20 - L	Płaskownik z rolkami na <b>otwór okrągły</b>	Płaskownik - stal ocynkowana Rolki - PA6	20	Wymiar do uzgodnienia
A25 - L			25	
A20K - L	Płaskownik z rolkami na <b>otwór kwadrat</b>		20	
A25K - L			25	
A20P - L	Płaskownik z rolkami <b>A20P - L, A25P - L</b>		20	
A25P - L			25	

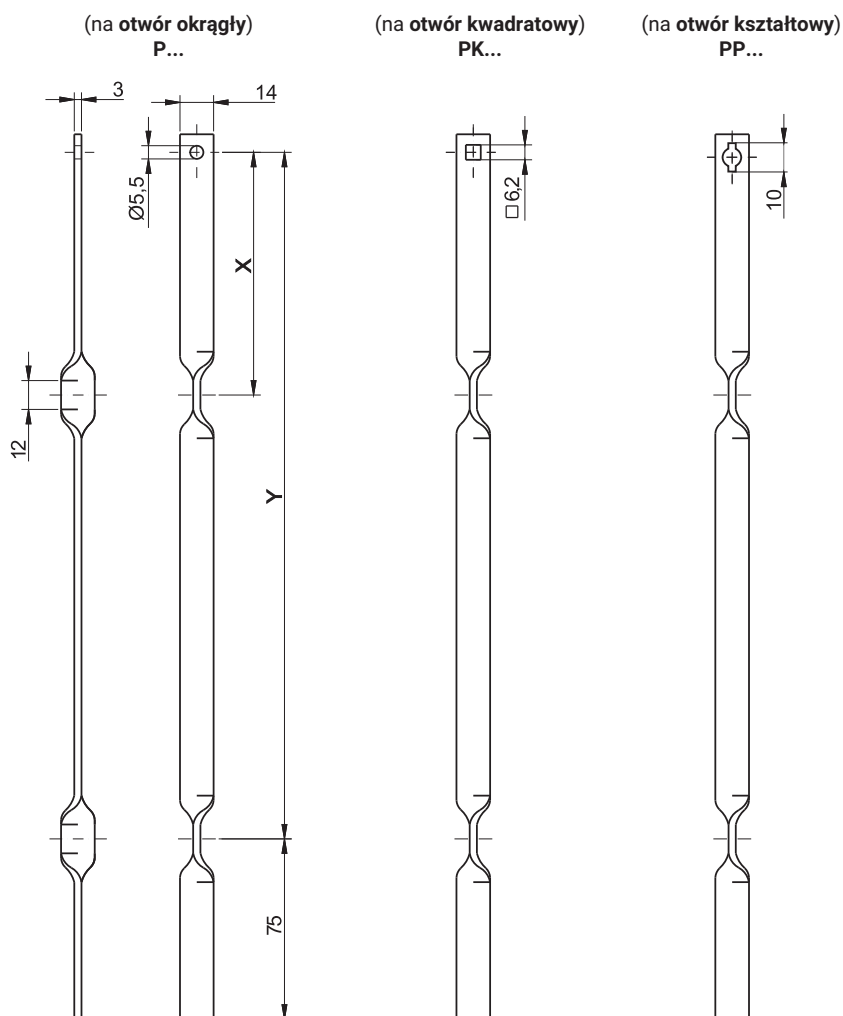
• **Przykład zamówienia:** A25K-300 oznacza płaskownik 3x14mm, wymiar A=25, długość L=300mm otwór kwadrat.

• **Możliwość wykonania płaskownika wg indywidualnego zamówienia**

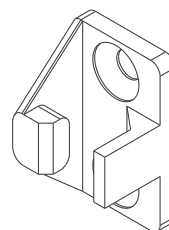
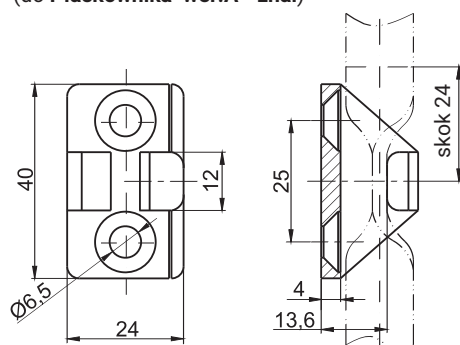




**PŁASKOWNIK DOCISKAJĄCY  
wer. A**

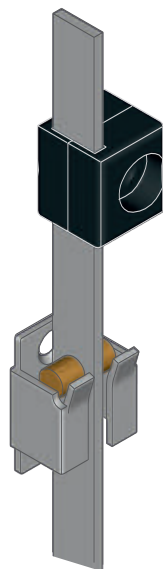


**WSPORNIK W314-90**  
(do Płaskownika wer.A - znal)

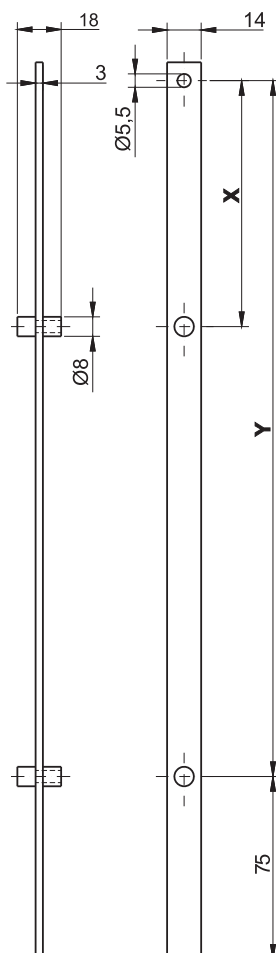


NR KATALOGOWY PŁASKOWNIKA WERSJA A			WYSOKOŚĆ DRZWI Wd	WYMIAR PŁASKOWNIKA		WYMIAR OD ŚRODKA DRZWI		MATERIAŁ
otw. okrągły	otw. kwadrat	otw. kształtowy		X	Y	C	D	
P190-210	PK190-210	PP190-210	800 - 1200	-	126	-	300	Stal - cynkow. galw.
P190-351	PK190-351	PP190-351	1200- 1600	-	276	-	450	
P290-601	PK290-601	PP290-601	1600 - 1900	101	526	275	700	
P290-751	PK290-751	PP290-751	1900 - 2200	101	676	275	850	
NR KATALOGOWY		DETAL			MATERIAŁ			
1C.907.001		Wspornik do płaskownika wer. A			ZAMAK - malowanie proszkowe			

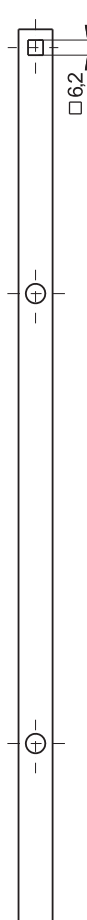
**PŁASKOWNIK DOCISKAJĄCY**  
wer. B



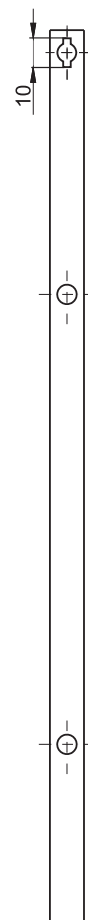
(na otwór okrągły)  
P...



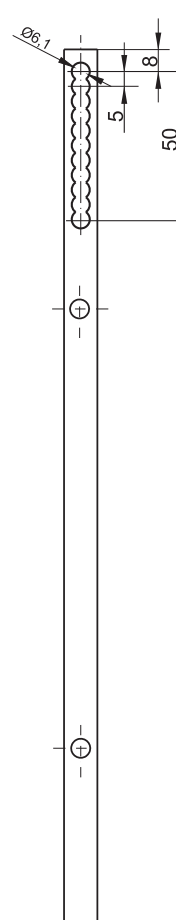
(na otwór kwadratowy)  
PK...



(na otwór kształtowy)  
PP...



(na otwór okrągły regulowany)  
PR...

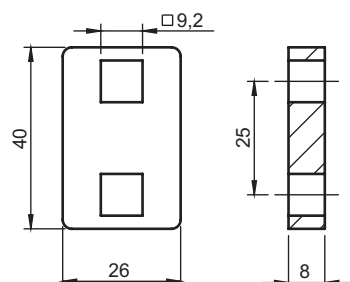


NR KATALOGOWY PŁASKOWNIKA WERSJA B			WYSOKOŚĆ DRZWI Wd	WYMIAR PŁASKOWNIKA		WYMIAR OD ŚRODKA DRZWI		MATERIAŁ
otw. okrągły	otw. kwadrat	otw. kształtowy		X	Y	C	D	
P18-210	PK18-210	PP18-210	800 - 1200	-	126	-	300	Stal ocynk.
P18-351	PK18-351	PP18-351	1200 - 1600	-	276	-	450	
P28-601	PK28-601	PP28-601	1600 - 1900	101	526	275	700	
P28-751	PK28-751	PP28-751	1900 - 2200	101	676	275	850	

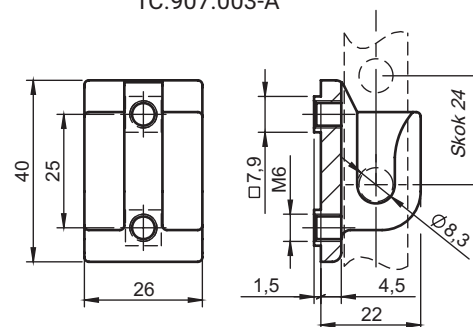
Wymiary C i D na stronie 1C-35 katalogu.

Wsporniki do płaskownika ver. B

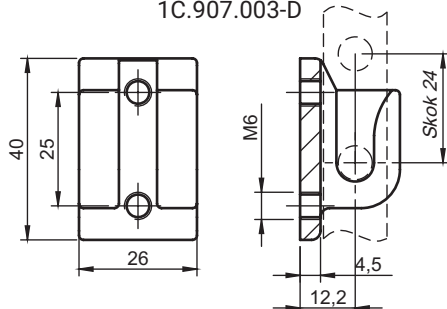
**Dystans D314-85**



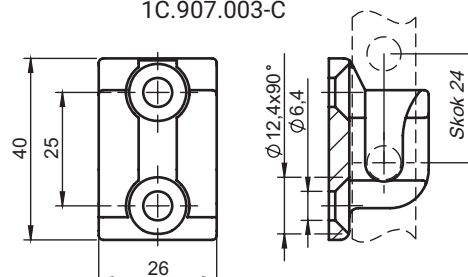
**Wspornik W314-85-A**  
1C.907.003-A



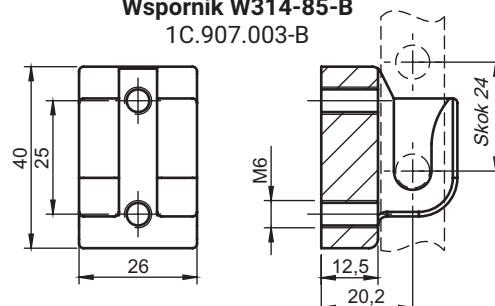
**Wspornik W314-85-D**  
1C.907.003-D



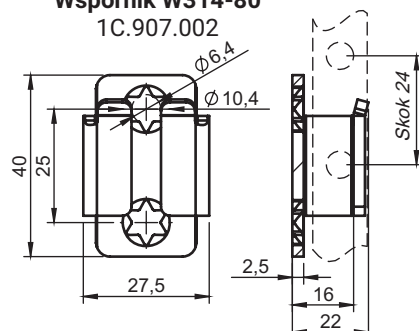
**Wspornik W314-85-C**  
1C.907.003-C



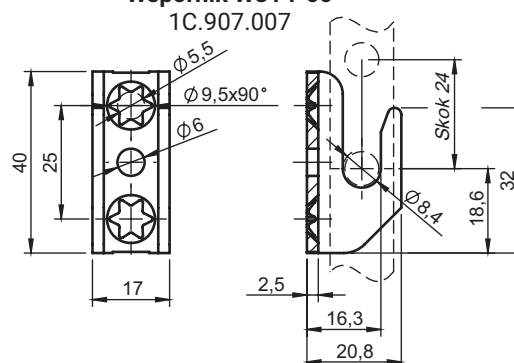
**Wspornik W314-85-B**  
1C.907.003-B



**Wspornik W314-80**  
1C.907.002

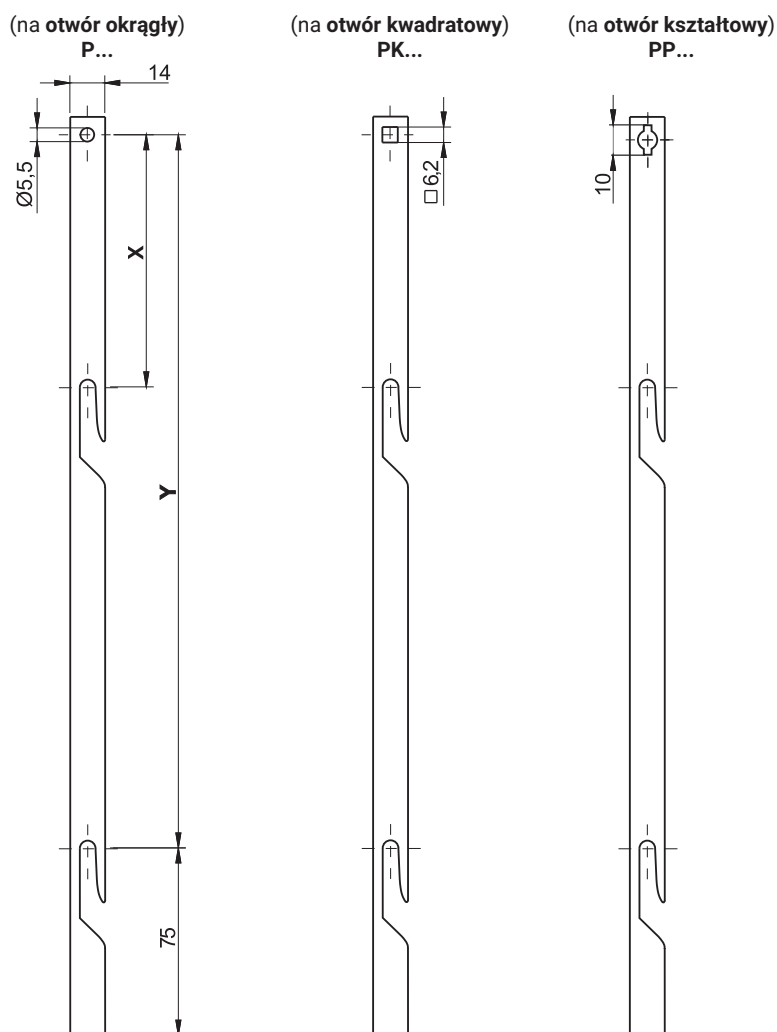


**Wspornik W314-60**  
1C.907.007

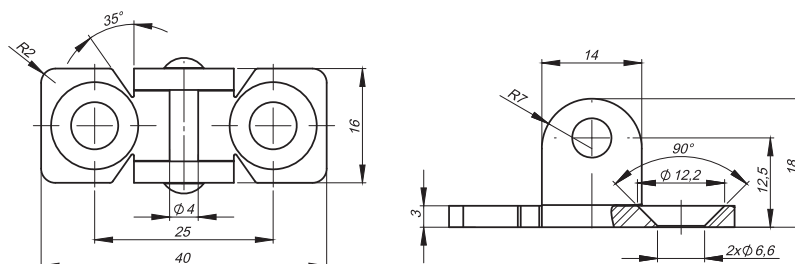


NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
1C.908.001	Dystans D314-85 wspornika 1C.907.003.001	ZAMAK5
1C.907.003-A	Wspornik W314-85-A	ZAMAK5
1C.907.003-B	Wspornik W314-85-B	ZAMAK5
1C.907.003-C	Wspornik W314-85-C	ZAMAK5
1C.907.003-C SN	Wspornik W314-85-C	Stal nierdzewna
1C.907.003-D	Wspornik W314-85-C	ZAMAK5
1C.907.002	Wspornik W314-80	Stal ocynkowana
1C.907.007	Wspornik W314-60	Stal ocynkowana

**PŁASKOWNIK DOCISKAJĄCY  
wer. C**



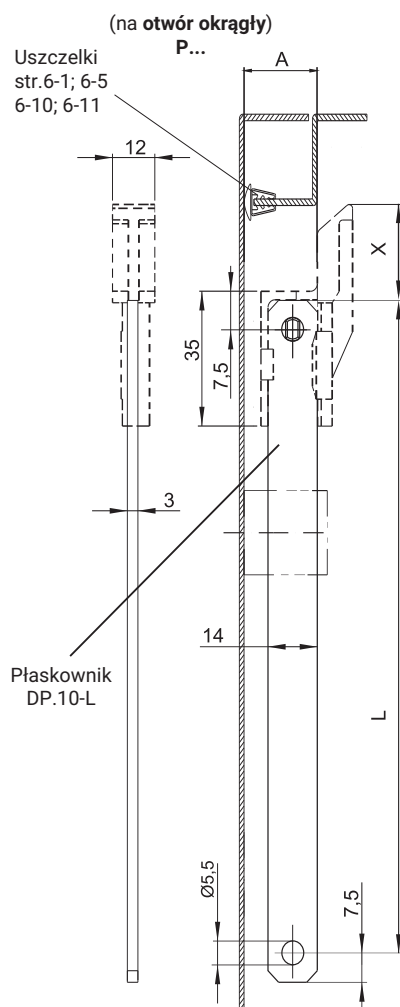
**WSPORNIK W314-70  
(do Płaskownika wer. C - stal)**



NR KATALOGOWY PŁASKOWNIKA WERSJA C			WYSOKOŚĆ DRZWI Wd	WYMIAR PŁASKOWNIKA		WYMIAR OD ŚRODKA DRZWI		MATERIAŁ
otw. okrągły	otw. kwadrat	otw. kształtowy		X	Y	C	D	
P390-210	PK390-210	PP38-210	800 - 1200	-	126	-	300	Stal ocynk.
P390-351	PK390-351	PP38-351	1200 - 1600	-	276	-	450	
P490-601	PK490-601	PP48-601	1600 - 1900	101	526	275	700	
P490-751	PK490-751	PP48-751	1900 - 2200	101	676	275	850	

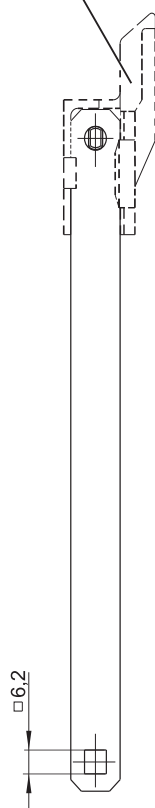
NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
1C.907.004	Wspornik do płaskownika wer. C	Stal ocynkowana

## PŁASKOWNIK DOCISKAJĄCY wer. D

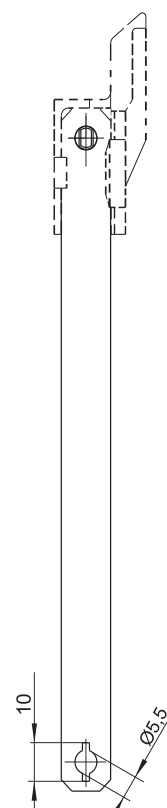


(na otwór kwadratowy)  
PK...

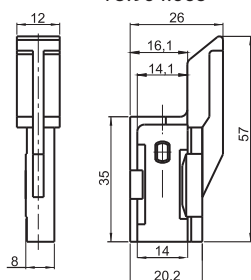
Uchwyt  
904.053; X=24,4  
904.054; X=14,4



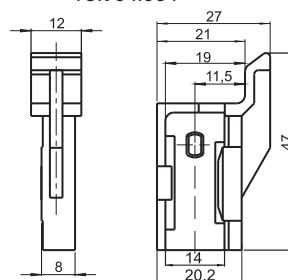
(na otwór kształtowy)  
PP...



**UCHWYT**  
1C.904.053

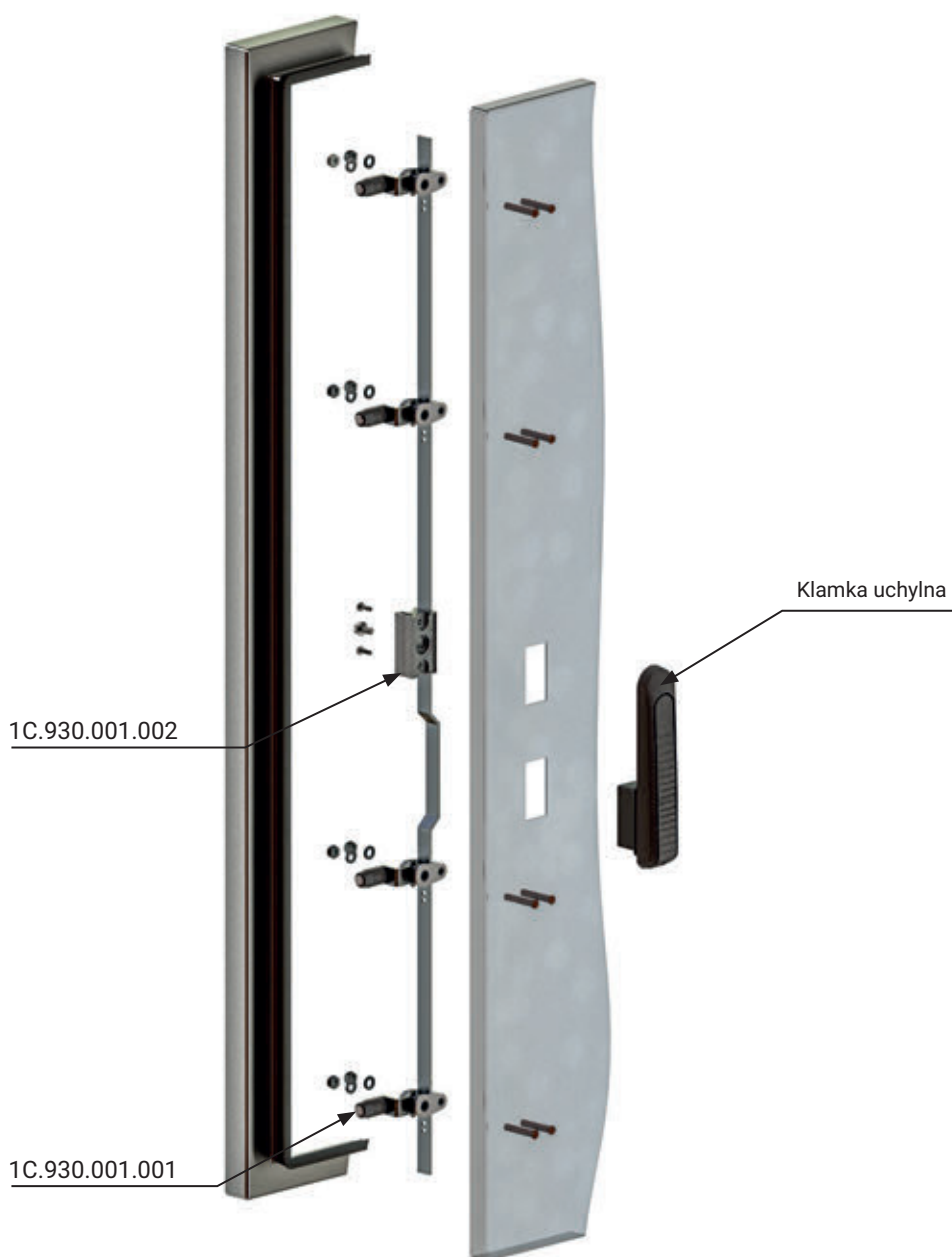


**UCHWYT**  
1C.904.054



NR KATALOGOWY		DETAL	WYMIAR		MATERIAŁ
Stal ocynk	Stal 1.4301		L		
DP.01 - L	DP.02 - L	Płaskownik na <b>otwór okrągły</b>	400 500 600	inne wymiary do uzgodnienia	Płaskownik - stal ocynk. stal nierdzewna
DPK.01 - L	DPK.02 - L	Płaskownik na <b>otwór kwadrat</b>	700 800		
DPP.01 - L	DPP.02 - L	Płaskownik na <b>otwór kształtowy</b>	900 1000		
			A		
1C.904.053		Uchwyt	17,5		PA-6 RAL9005
1C.904.054			22,5		
• <i>Przykład zamówienia:</i> A23K-300 oznacza płaskownik 3x14mm, wymiar A=23, długość L=300mm otwór kwadrat					
• <i>Możliwość wykonania płaskownika wg indywidualnego zamówienia</i>					

NOWOŚĆ



NR KATALOGOWY	OPIS	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
1C.930.001.001	Rygiel	Rolka	POM
		Język	Stal ocynkowana
1C.930.001.002	Mechanizm zębaty z płaskownikiem	Obudowa	ZAMAK
		Płaskownik	Stal ocynkowana

## Jak zamawiać :

Numer katalogowy

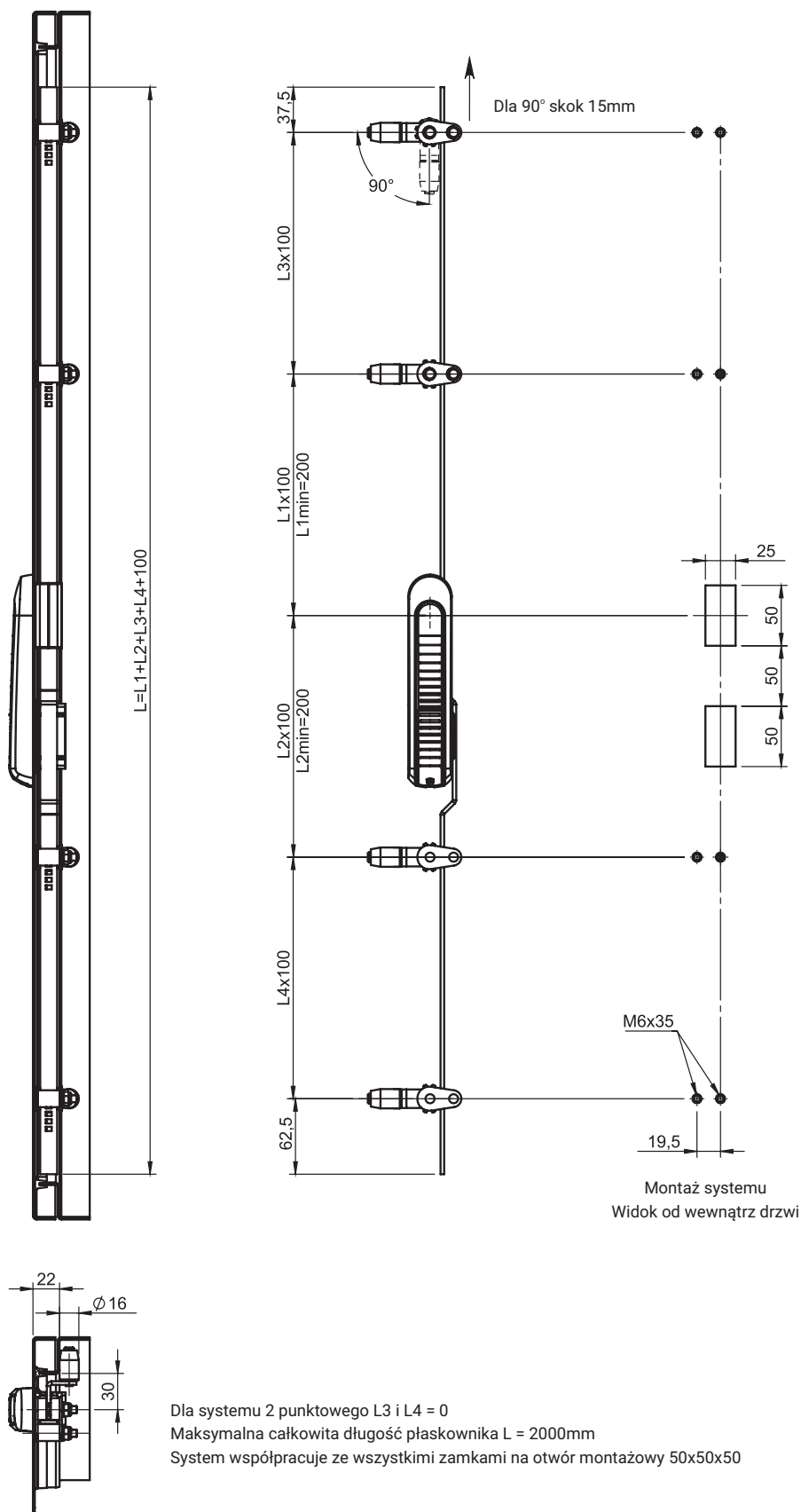
\*\*Odległość położenia rygli

\*\*dla detalu 1C.390.001.002 należy dodatkowo podać długości L1, L2, L3 i L4  
w przypadku systemu 2 punktowego należy podać tylko długości L1 i L2

Poszczególne elementy składowe systemu zamawiane oddzielnie

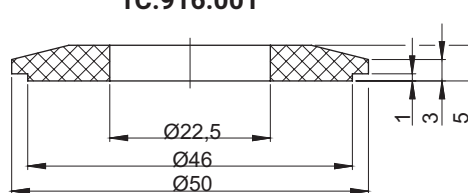
1C.930.001.002 — L1 — L2 — L3 — L4



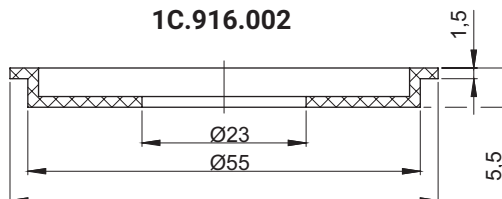




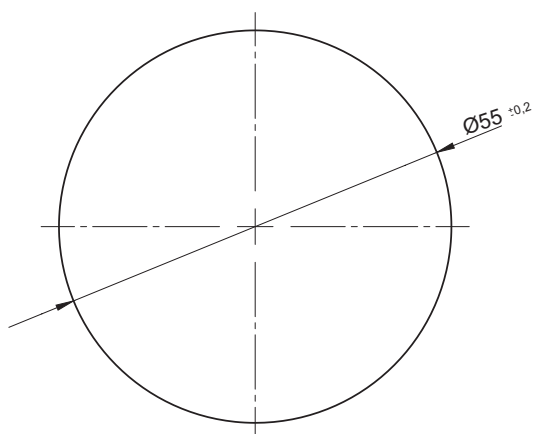
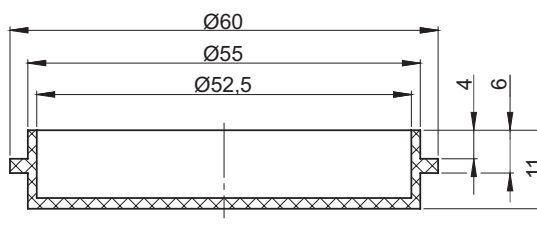
1C.916.001



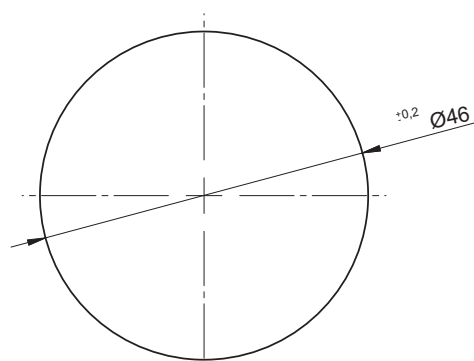
1C.916.002



1C.916.003



Otwór montażowy 1C.916.002 i 1C.916.003



Otwór montażowy 1C.916.001

NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
1C.916.001	Adapter RS Ø23-Ø46	Poliamid
1C.916.002	Adapter RS Ø23-Ø55	
1C.916.003	Adapter RS Ø55	

1

Systemy  
zamykania

2

Zamki  
Zapięcia płaskie

3

Zawiasy

4

Zaciski

5

Akcesoria

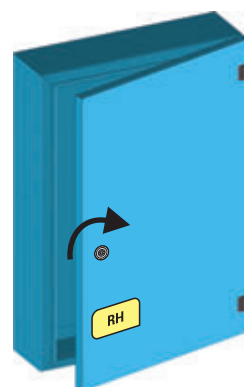
6

Profile  
uszczelniające

7

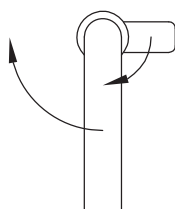
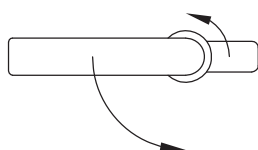
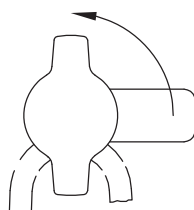
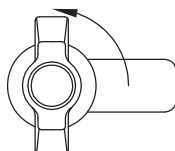
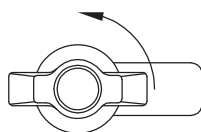
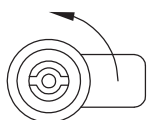
Wyroby  
niestandardowe



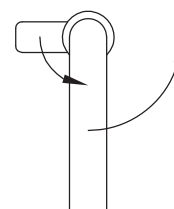
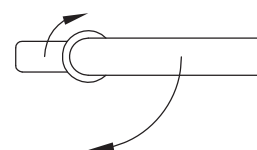
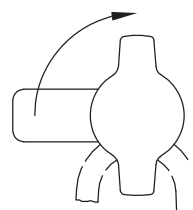
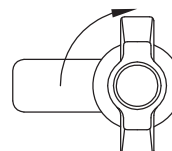
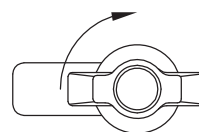
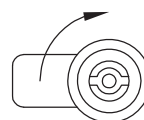


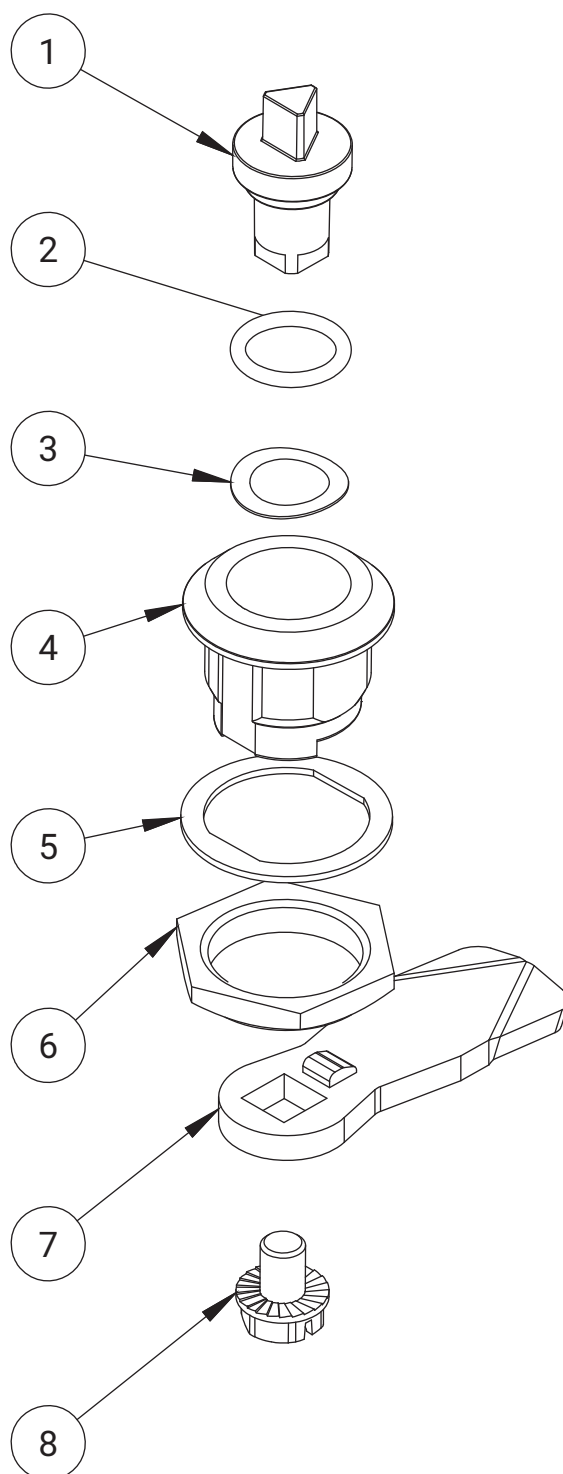
Zamki w pozycji zamkniętej  
strzałka oznacza kierunek otwierania

### ZAMKI DRZWI LEWYCH



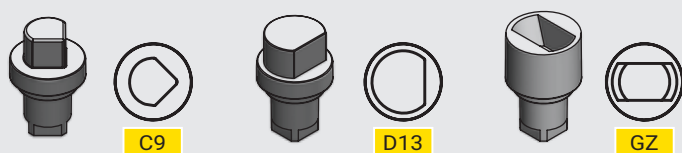
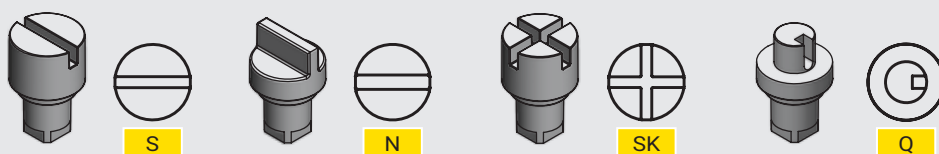
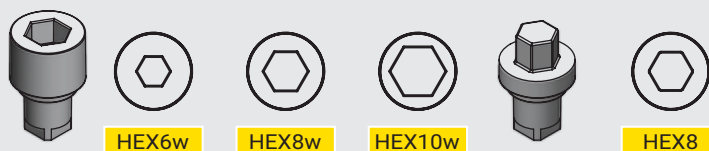
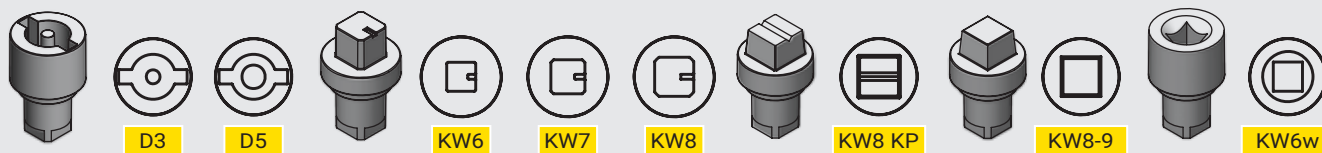
### ZAMKI DRZWI PRAWYCH





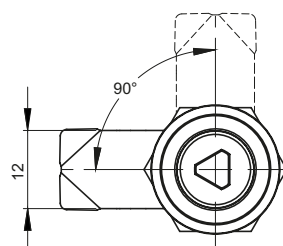
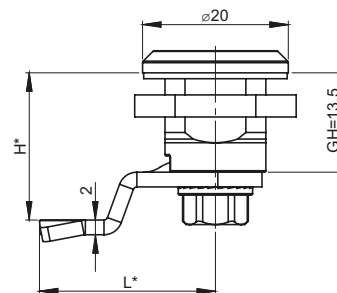
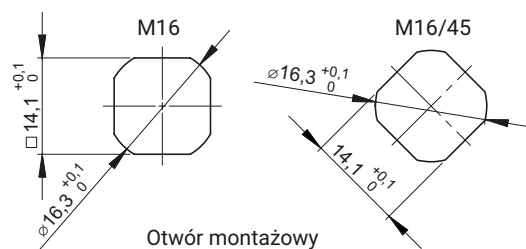
gdzie:

- 1 - Sworzeń pod klucz kształtowy
- 2 - O-ring
- 3 - Podkładka kompensacyjna
- 4 - Korpus zamka
- 5 - Podkładka uszczelniająca IP
- 6 - Nakrętka M22
- 7 - Język zamka
- 8 - Śruba M6

**WKŁADKI KSZTAŁTOWE**

**WKŁADKI PATENTOWE Z KODEM KLUCZA:**


1333
RK - różny kod klucza
1242E
405E
455E
2342E
MS - Master Key



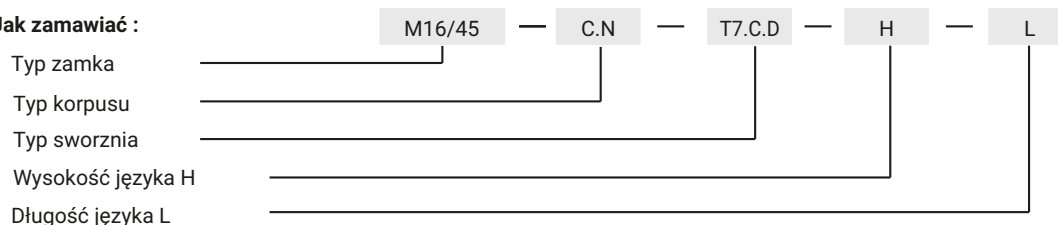


Rodzaj materiału sworznia [D]	SWORZNIE DOSTĘPNE W SPRZEDAŻY						
	T6	T7	T7S	S	N	KW6	HEX
ZAMAK 5	11	12	13	14	-	16	17
Mosiądz	21	-	-	-	25	-	-

## TYP ZAMKA

M16				M16/45			
RODZAJ MATERIAŁU KORPUSU ORAZ POWŁOKI OCHRONNEJ KORPUSU I SWORZNIA [C]							
ZAMAK 5						Stal nierdzewna	
Chrom	Nikiel	O cynk	RAL 9005	RAL 7035	Brak pokr.	304	316
01	02	03	04	05	0	9.1	9.2
TYP NAKRĘTKI [N]						Stal nierdzewna	
Stal						304	316
13						14	15

## Jak zamawiać :



Dostępna wysokości języka H = 13,5; 20

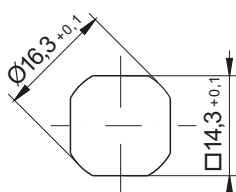
Dostępne długości języka L = 23; 25

Dla korpusu wykonanego ze stali nierdzewnej również sworzeń jest wykonywany ze stali nierdzewnej danego gatunku.

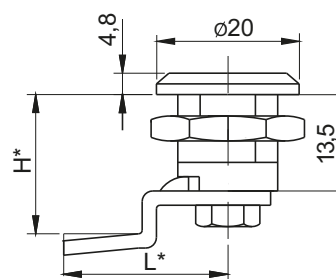
\* możliwość wykonania w innym wymiarze

gdzie: C - oznaczenie materiału korpusu oraz wykończenia powierzchni korpusu i sworznia

H.G - wymiar odgięcia języka

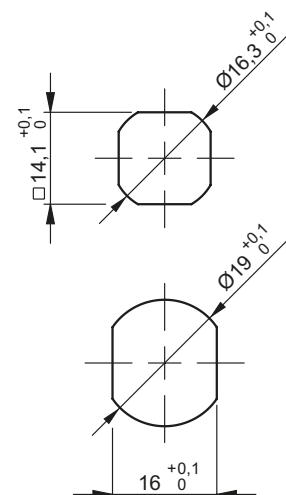
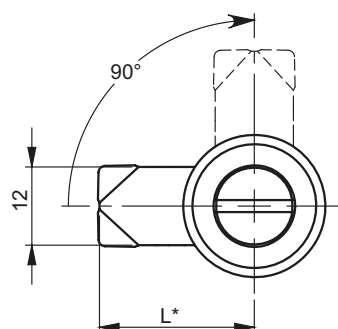
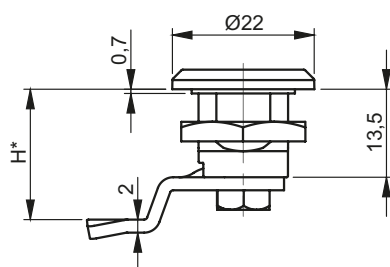


Otwór montażowy



SWORZNIE	WYKOŃCZENIE [C]
	RAL 9005
SK	04

NAZWA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
Zamek 2.602.001	Korpus, sworzeń	ZAMAK5
	Język	Stal ocynkowana



Rodzaj materiału sworznia [D]	SWORZNIE DOSTĘPNE W SPRZEDAŻY						
	T6	T7	T7S	S	N	KW6	HEX
ZAMAK 5	11	12	13	14	-	16	17
Mosiądz	21	-	-	-	25	-	-

## TYP ZAMKA

## M16-19

## RODZAJ MATERIAŁU KORPUSU ORAZ POWŁOKI OCHRONNEJ KORPUSU I SWORZNIA [C]

ZAMAK 5						Stal nierdzewna	
Chrom	Nikiel	O cynk	RAL 9005	RAL 7035	Brak pokr.	304	316
01	02	03	04	05	0	9.1	9.2

## TYP NAKRĘTKI [N]

Stal						Stal nierdzewna	
13						304	316
						14	15

## Jak zamawiać :

	M16-19	—	C.N	—	T7.C.D	—	H	—	L
Typ zamka									
Typ korpusu									
Typ sworznia									
Wysokość języka H									
Długość języka L									

Wymiar wysokości języka H dla wysokości korpusu 13,5mm - montaż w otworze Ø19x16, w przypadku montażu w otworze Ø16x14 wysokość H zmniejsza się o 0,7mm.

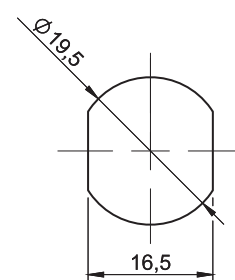
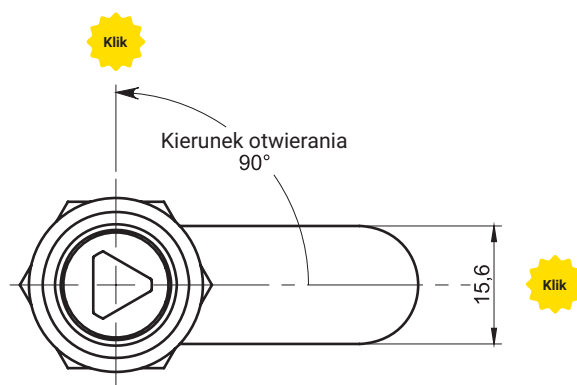
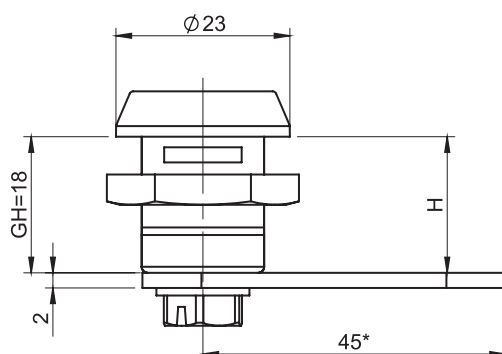
Zamek ma możliwość montowania w dwóch rozmiarach otworu montażowego:

- Ø16x14

- Ø19x16



\* Możliwość wykonania w innym wymiarze.

NOWOŚĆ



Otwór montażowy

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
M19-1	Korpus, Sworzeń	ZAMAK
	Język	Stal ocynkowana

TYP SWORZNIA [X]		WYKOŃCZENIE [C]				
		Chrom	Nikiel	Ocynk	RAL9005	RAL7035
KW8	T8	01	02	03	04	05

**Jak zamawiać:**

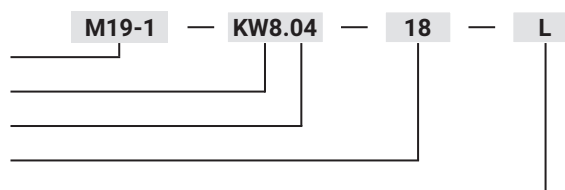
Numer katalogowy

Typ sworznia [X]

Wykończenie [C]

Wysokość ryglowania H=18, 20, 22

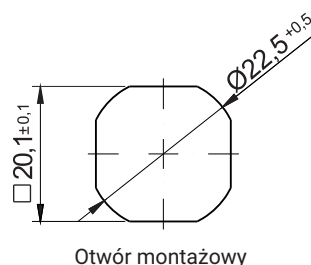
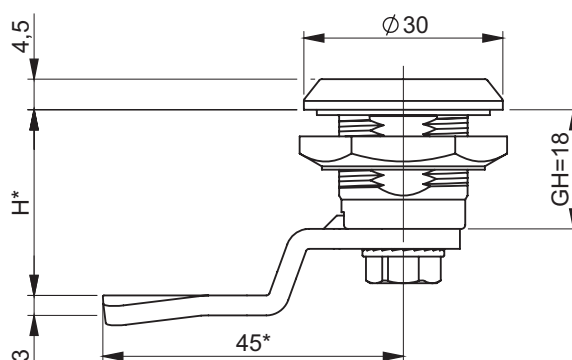
Wersja (L-lewa, P-prawa)



Na rysunku pokazano wersję lewą. Wersja prawa jest odbiciem lustrzanym.

\* możliwość wykonania w innym wymiarze

IP65



## RODZAJ POWŁOKI OCHRONNEJ SWORZNIA I KORPUSU [C]

ZAMAK 5						Poliamid		Stal nierdzewna	
Chrom	Nikiel	Ocynk	RAL 9005	RAL 7035	Brak pokr.	RAL 9005	RAL 7035	304	316
01	02	03	04	05	0	-	-	9.1	-

## TYP NAKRĘTKI [N]

	ZAMAK 5	Poliamid	Stal	Stal nierdzewna	
				304	316
Nakrętka bez uziemienia	11	12	13	14	15
Nakrętka z uziemieniem	21	-	23	24	25

## SWORZNIE DOSTĘPNE W SPRZEDAŻY

Rodzaj materiału sworznia				
	D3	D5	T9	KW 8
ZAMAK 5	●	●	●	●

## Jak zamawiać :

	M22-1	—	C.N	—	T9.C	—	H.G	—	IP65
Rodzaj zamka									
Typ korpusu									
Typ sworznia									
Typ języka									
Klasa IP65									

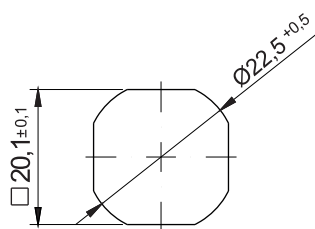
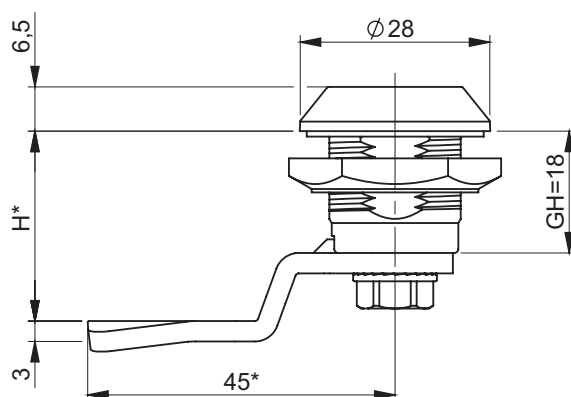
gdzie: C - oznaczenie materiału i wykończenia powierzchni

N - typ nakrętki

H.G - wymiar odgięcia języka należy dobrać ze stron od 1C-9 do 1C-22

Uwaga:

Zamek M22-1 jest kompatybilny z językami z grup : 11, 12, 13, 14, 31, 32, 18, 33, 34, 38, JZ-002, JK-1610

**IP65**


Otwór montażowy


**RODZAJ POWŁOKI OCHRONNEJ SWORZNIA I KORPUSU [C]**

ZAMAK 5						Poliamid		Stal nierdzewna	
Chrom	Nikiel	Ocynk	RAL 9005	RAL 7035	Brak pokr.	RAL 9005	RAL 7035	304	316
01	02	03	04	05	0	7	8	9.1	-

**TYP NAKRĘTKI [N]**

	ZAMAK 5	Poliamid	Stal	Stal nierdzewna	
				304	316
Nakrętka bez uziemienia	11	12	13	14	15
Nakrętka z uziemieniem	21	-	23	24	25

Rodzaj materiału sworznia	SWORZNIE DOSTĘPNE W SPRZEDAŻY										
	D3	D5	T8	T9	KW 8	S	N	C9	HEX	T13	T13S
ZAMAK 5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

**Jak zamawiać :**

Rodzaj zamka	M22-2	C.N	T9.C	H.G	IP65
Typ korpusu					
Typ sworznia					
Typ języka					
Klasa IP65					

gdzie: C - oznaczenie materiału i wykończenia powierzchni

N - typ nakrętki

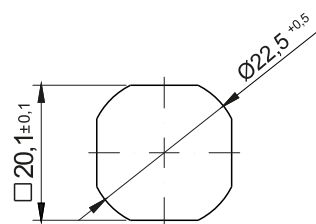
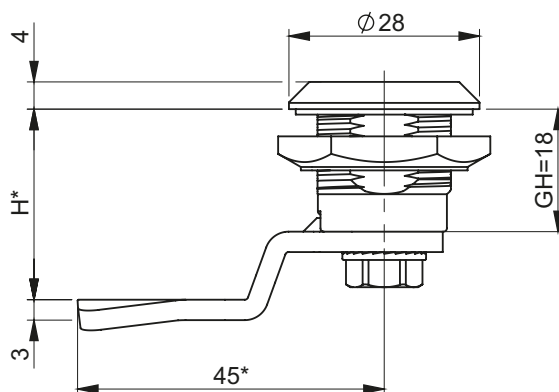
H.G - wymiar odgięcia języka należy dobrać ze stron od 1C-9 do 1C-22

Uwaga:

Zamek M22-2 jest kompatybilny z językami z grup : 11, 12, 13, 14, 18, 31, 32, 33, 34, 38, JZ-002, JK-1610

IP65

IP66\*\*



Otwór montażowy

## RODZAJ POWŁOKI OCHRONNEJ SWORZNIA I KORPUSU [C]

ZAMAK 5							Poliamid		Stal nierdzewna	
Chrom	Nikiel	Ocynk	RAL 9005	RAL 7035	CTL****	Brak pokr.	RAL 9005	RAL 7035	304	316
01	02	03	04	05	06	0	07	08	9.1	9.2

## TYP NAKRĘTKI [N]

	ZAMAK 5	Poliamid	Stal	Stal nierdzewna	
				304	316
Nakrętka bez uziemienia	11	12	13	14	15
Nakrętka z uziemieniem	21	-	23	24	25

## Rodzaj materiału sworznia

## SWORZNIE DOSTĘPNE W SPRZEDAŻY

		D3	D5	T8	T9	KW 8	S	HEX8	HEX10	M11	M12	M2	M3
ZAMAK 5		●	●	●	●	●	●	●	●				
Poliamid		●	●	-	●	●	●	-	-	***	***	***	***
Stal nierdz.	304	●	●	●	●	●	●	-	-				
	316	●	●	●	●	●	●	-	-				

\* Możliwość wykonania w innym wymiarze

\*\* Zamek na specjalne zamówienie.

\*\*\* Dokładny opis sworzni M1, M2, M3, patrz str. 2A-10

\*\*\*\* dotyczy tylko korpusu

## Jak zamawiać :

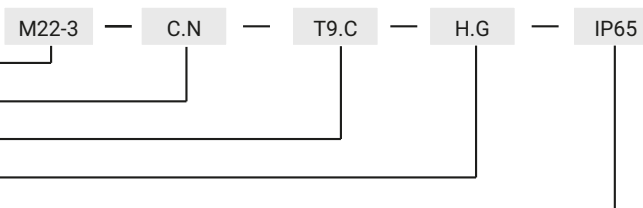
Rodzaj zamka

Typ korpusu

Typ sworznia

Typ języka

Klasa IP65/IP66\*\*



gdzie: C - oznaczenie materiału i wykończenia powierzchni

N - typ nakrętki

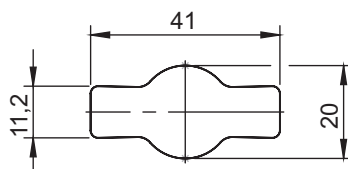
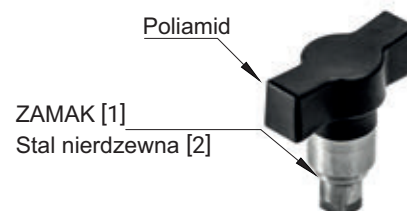
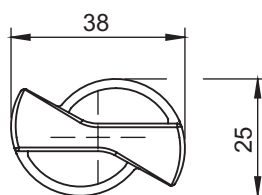
H.G - wymiar odgięcia języka należy dobrać ze stron od 1C-9 do 1C-22

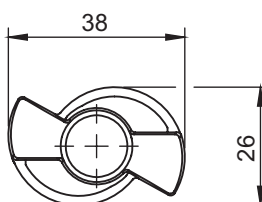
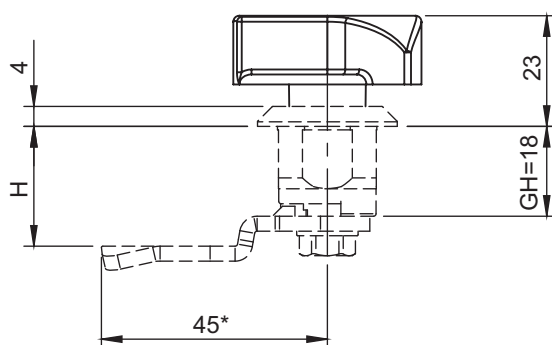
Uwaga:

Zamek M22-3 jest kompatybilny z językami z grup : 11, 12, 13, 14, 18, 31, 32, 33, 34, 38, JZ-002, JK-1610



## Pokręta motylkowe do zamka M22-3

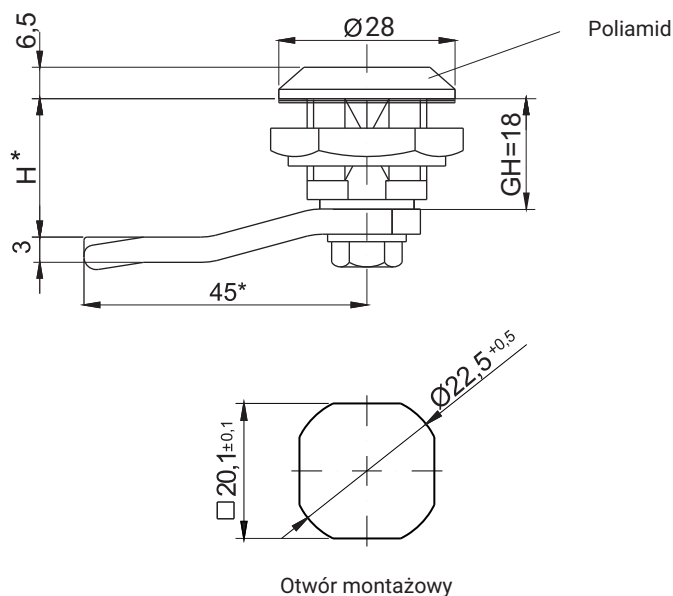
**Typ M11/M12**

**Typ M11/M12**

**Typ M2**

**Typ M2**

**Typ M3**

**Typ M3**


Pokręta motylkowe M11, M12, M2 i M3 są kompatybilne z zamkiem M22-3 - str. 2A-9

TYP	Materiał		Wykończenie pokręta [D]	
	Sworznia	Pokręta	RAL 9005	RAL 7035
M11	ZAMAK	Poliamid	07	08
M12	Stal nierdzewna	Poliamid		
M2	Poliamid	Poliamid		
M3	ZAMAK	Poliamid		

IP65



## RODZAJ MATERIAŁU I POWŁOKI OCHRONNEJ [C]

SWORZEŃ						KOLOR KORPUSU [K]			
ZAMAK 5						Poliamid		Poliamid	
Chrom	Nikiel	Ocynk	RAL 9005	RAL 7035	Brak pokr.	RAL 9005	RAL 7035	RAL 9005	RAL 7035
1	2	3	4	5	0	7	8	7	8

## TYP NAKRĘTKI [N]

	ZAMAK 5	Poliamid	Stal	Stal nierdzewna	
				304	316
Nakrętka bez uziemienia	11	12	13	14	15
Nakrętka z uziemieniem	21	-	23	24	25

Rodzaj materiału sworznia	SWORZNI DOSTĘPNE W SPRZEDAŻY										
	D3	D5	T8	T9	KW 8	S	N	C9	HEX	T13	T13S
ZAMAK 5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Poliamid	●	●		-	-	●	-	-	-	-	-

Jak zamawiać:

Rodzaj zamka

Typ korpusu

Typ sworznia

Typ języka

Klasa IP65

M22-DU

K.N

T9.C

H.G

IP65

gdzie: C - oznaczenie materiału i wykończenia powierzchni

N - typ nakrętki

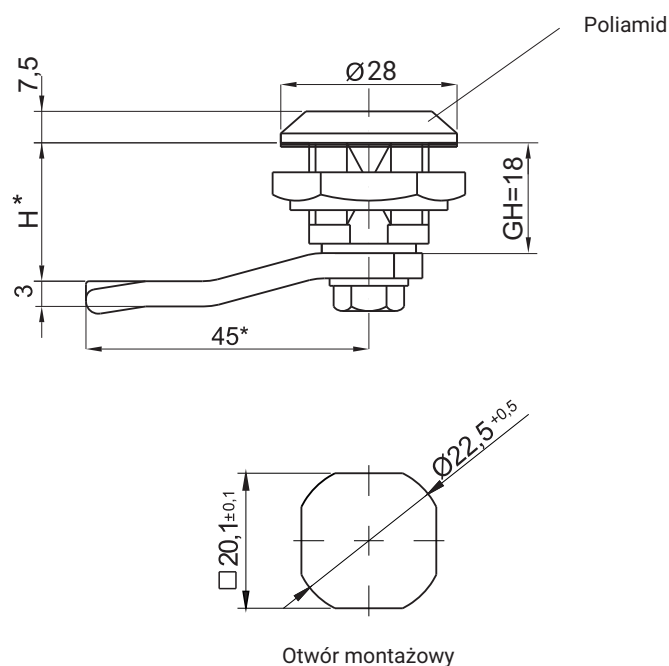
H.G - wymiar odgięcia języka należy dobrać ze stron od 1C-9 do 1C-22

Uwaga:

Zamek M22-DU jest kompatybilny z językami z grup : 11, 12, 13, 14, 18, 31, 32, 33, 34, 38, JZ-002, JK-1610

Możliwość sprzedaży zamka z elementem uziemiającym.

Korpus zamka występuje wyłącznie w konfiguracji z tworzywa sztucznego.



TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]		SWORZEŃ
			RAL 9005	RAL 7035	
M22D	Korpus, Sworzeń	Poliamid	07	08	 GZ
	Język	Stal ocynkowana	-	-	

Typ nakrętki [N]					
	ZAMAK 5	Poliamid	Stal	Stal nierdzewna	
				304	316
Nakrętka bez uziemienia	11	12	13	14	15
Nakrętka z uziemieniem	21	-	23	24	25

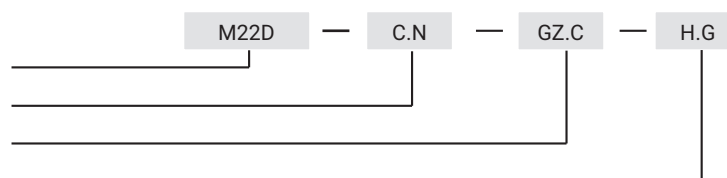
**Jak zamawiać:**

Rodzaj zamka

Typ korpusu

Typ sworznia

Typ języka



gdzie: C - oznaczenie materiału i wykończenia powierzchni

N - typ nakrętki

H.G - wymiar odgięcia języka dobrać ze stron katalogowych od 1C-9 do 1C-22

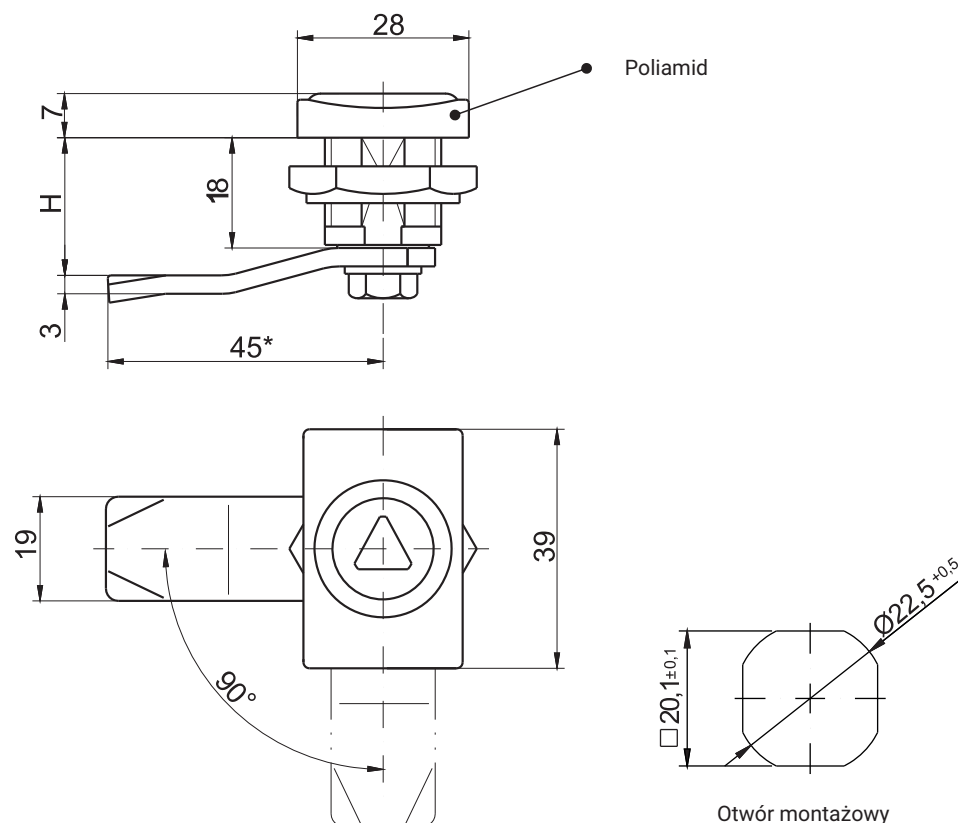
**Uwaga:**

Zamek M22D jest kompatybilny z językami z grup : 15, 16, 17, 19, 21, 35, 36, JK, JP

Możliwość sprzedaży zamka z elementem uziemiającym.

Korpus zamka występuje wyłącznie w konfiguracji z tworzywa sztucznego.

IP65



## RODZAJ MATERIAŁU I POWŁOKI OCHRONNEJ [C]

SWORZEŃ						KOLOR KORPUSU [K]			
ZAMAK 5						Poliamid		Poliamid	
Chrom	Nikiel	Ocynek	RAL 9005	RAL 7035	Brak pokr.	RAL 9005	RAL 7035	RAL 9005	7035
01	02	03	04	05	00	07	08	07	08

## TYP NAKRĘTKI [N]

	ZAMAK 5	Poliamid	Stal	Stal nierdzewna	
				304	316
Nakrętka bez uziemienia	11	12	13	14	15
Nakrętka z uziemieniem	21	-	23	24	25

\*korpus zamka występuje wyłącznie z Poliamidu

Rodzaj materiału sworznia	SWORZNI DOSTĘPNE W SPRZEDAŻY											
	D3	D5	T8	T9	T10	T11	T13	KW 8	S	N	C9	HEX
ZAMAK 5	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Poliamid	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Jak zamawiać:

Rodzaj zamka

Typ korpusu

Typ sworznia

Typ języka

M22P

K.N

T9.C

H.G

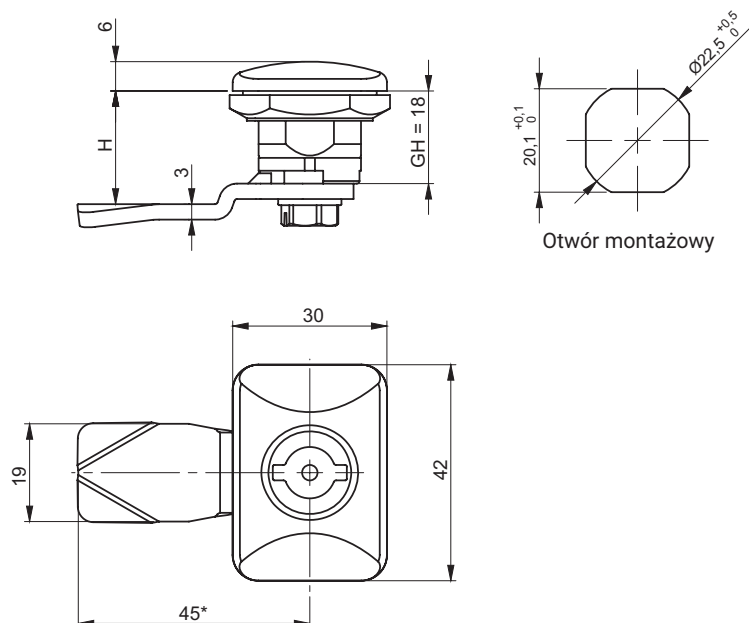
gdzie: C - oznaczenie materiału i wykończenia powierzchni

N - typ nakrętki

H.G - wymiar odgięcia języka należy dobrać ze stron od 1C-9 do 1C-22

Uwaga:

Zamek M22P jest kompatybilny z językami z grup : 15, 16, 17, 19, 21, 35, 36



IP66



RODZAJ MATERIAŁU I POWŁOKI OCHRONNEJ SWORZNIA [C]										KOLOR KORPUSU [K]	
ZAMAK 5						Poliamid		Stal nierdzewna		Poliamid	
Chrom	Nikiel	Ocynek	RAL 9005	RAL 7035	Brak pokr.	RAL 9005	RAL 7035	304	316	RAL 9005	RAL 7035
01	02	03	04	05	00	07	08	9.1	9.2	07	08
TYP NAKRĘTKI [N]											
				ZAMAK 5		Poliamid		Stal		Stal nierdzewna	
										304	316
Nakrętka bez uziemienia				11		12		13		14	15
Nakrętka z uziemieniem				21		-		23		24	25

Rodzaj materiału sworznia	SWORZNIE DOSTĘPNE W SPRZEDAŻY							
	D3	D5	T8	T9	KW 8	S	HEX 8 wew.	HEX 10 wew.
ZAMAK 5	●	●	●	-	●	●	●	●
Poliamid	●	●	-	●	●	●	-	-
Stal nierdz.	304	●	●	●	●	●	-	-
	316	●	●	●	●	●	-	-

## Jak zamawiać:

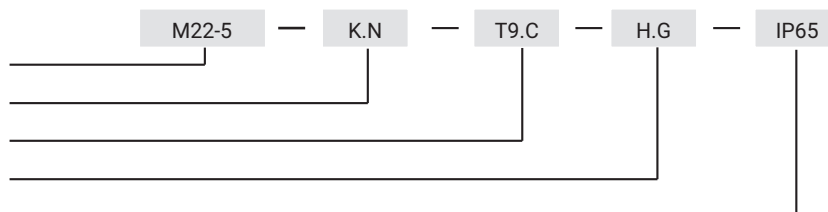
Typ zamka

Typ korpusu

Typ sworznia

Typ języka

Klasa IP



gdzie: C, D - oznaczenie materiału i wykończenia powierzchni

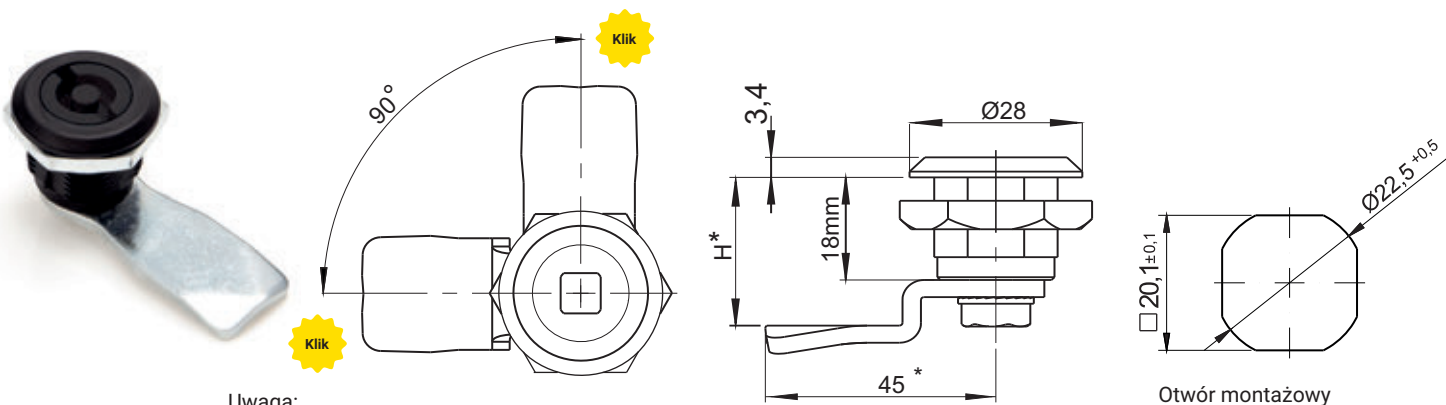
N - typ nakrętki

H.G - wymiar odgięcia języka (H-wysokość ryglowania, G-grupa)

dobrać ze stron katalogowych od 1C-9 do 1C-22

Uwaga:

Zamek M22-5 jest kompatybilny z językami z grup : 11, 12, 13, 14, 18, 31, 32, 33, 34, 38, JZ-002, JK-1610



Uwaga:

Otwarcie i zamknięcie zamka jest sygnalizowane efektem dźwiękowym

SWORZNIE				WYKOŃCZENIE SWORZNIA [C]				WYKOŃCZENIE KORPUSU [K]	
				Chrom	Nikiel	RAL 9005	RAL 7035	RAL 9005	RAL 7035
D5	T9	KW8	KW8 wew.	01	02	04	05	07	08
NAZWA				ELEMENTY SKŁADOWE				MATERIAŁ	
Zamek M22GP4				Korpus				Poliamid	
				Sworzeń				ZAMAK5	
				Język				Stal ocynkowana	

Jak zamawiać :

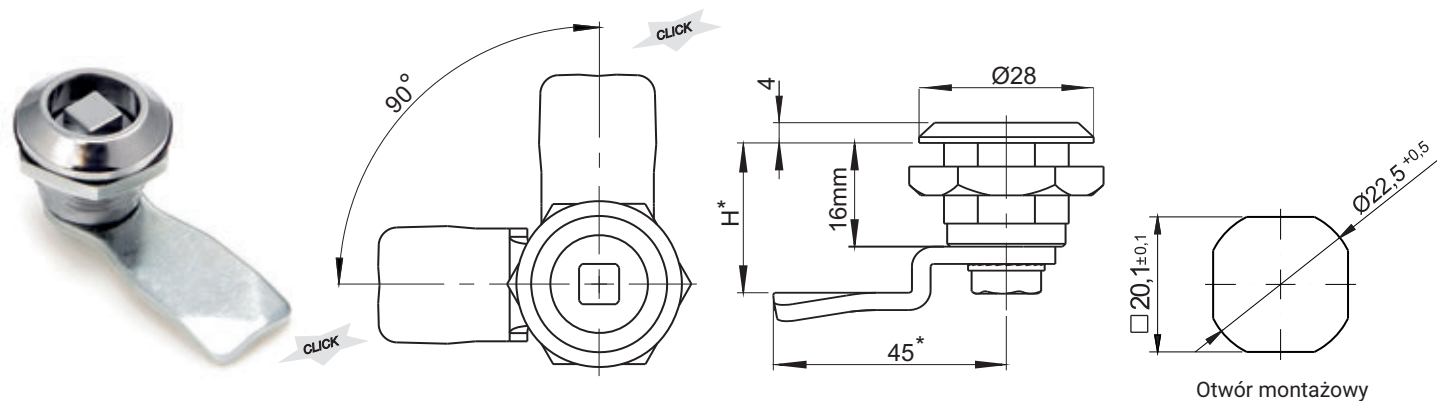
Typ zamka

Typ korpusu

Typ sworznia

Typ języka

M22GP4 — K — T9.C — H.G



Uwaga: Otwarcie i zamknięcie zamka jest sygnalizowane efektem dźwiękowym

SWORZNIE				WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI [C]			
				Chrom	Nikiel	RAL 9005	RAL 7035
D5	T9	KW8	KW8 wew.	01	02	04	05
NAZWA				ELEMENTY SKŁADOWE		MATERIAŁ	
Zamek M22GP5				Korpus, sworzeń		ZAMAK5	
				Język		Stal ocynkowana	

Jak zamawiać :

Typ zamka

Typ sworznia

Wysokość języka H= 18, 21, 24 (1C-9 do 1C-22)

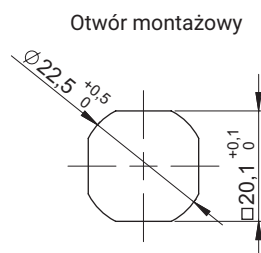
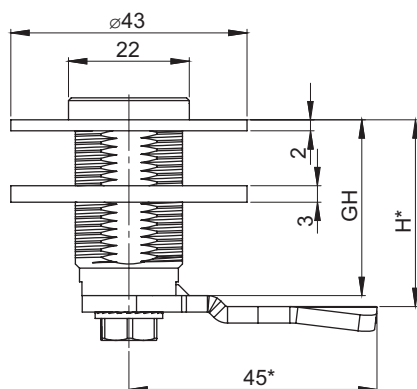
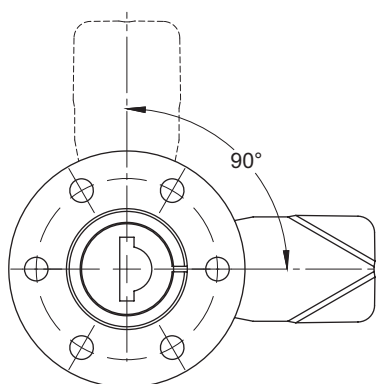
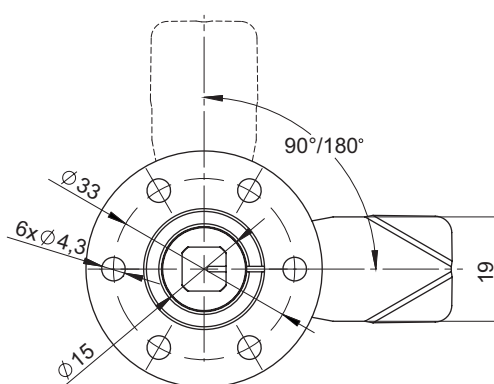
Wykończenie powierzchni

M22GP5 — T9 — 18 — C




\* możliwość wykonania w innym wymiarze

W przypadku zamówienia języka niestandardowego należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu ustalenia szczegółów.




**M22KW**

**M22K / M22K15**


Zamek w wersji drzwi lewych  
wersja prawa jest odbiciem lustrzanym

KOD KLUCZA						
1333	405E	455E	1242E	2342E	RK	
SWORZNIE				WYKOŃCZENIE [C]		
				Chrom	Nikiel	RAL 9005
T9	T10	KW 8	S	01	02	04
TYP ZAMKA		GH	ELEMENTY SKŁADOWE		MATERIAŁ	
M22K, M22KW		32	Korpus, Sworzeń		ZAMAK5	
			Język		Stal ocynkowana	
M22KSN			Korpus, Sworzeń, Język		Stal nierdzewna	
M22K15		15	Korpus, Sworzeń, Język		Stal ocynkowana	
M22K15SN			Korpus, Sworzeń, Język		Stal nierdzewna	

**Jak zamawiać :**

Typ zamka	M22K	T9	H.G.	02	90	L
Typ sworznia (M22K) / Kod klucza (M22KW)						
Wysokość języka H						
Wykończenie						
Kąt otwarcia (90°, 180°)						
Wersja zamka M22K (L-lewy, P-prawy)						

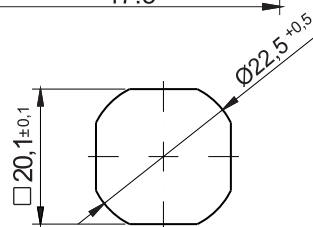
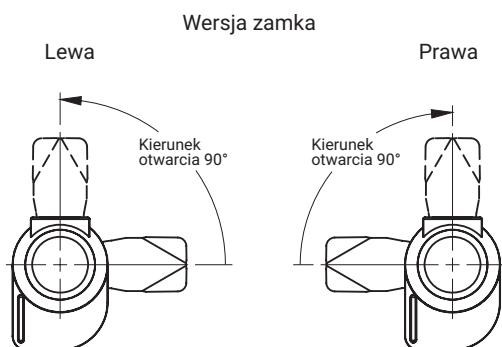
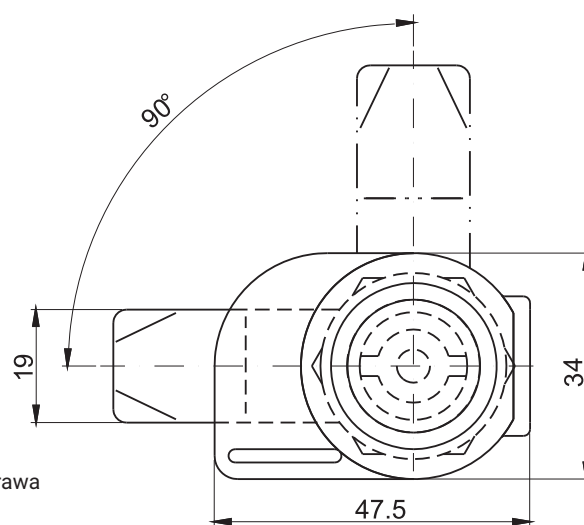
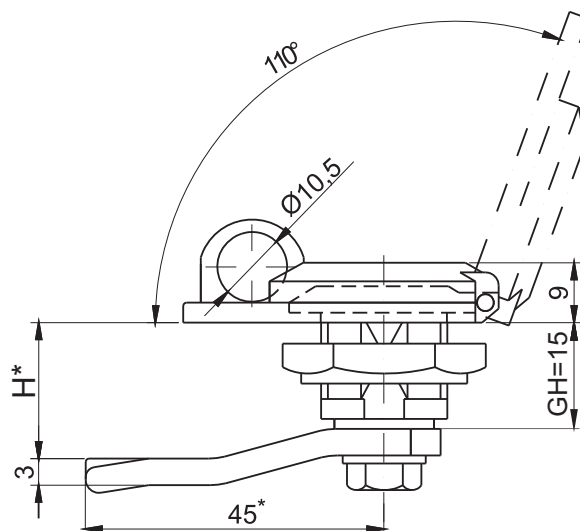
Zamek o wysokości GH=15mm dostępny tylko w wersji ze sworzniem kształtowym.

Zamek kompatybilny z językami z grup: 12, 14, 21, 32, 34

(str. 1C-10, 1C-11, 1C-15, 1C-17, 1C-18).

\* możliwość wykonania w innym wymiarze

IP65



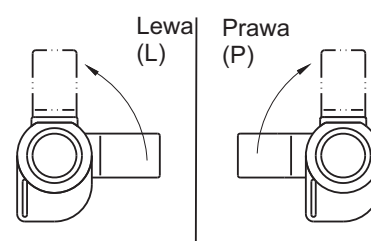
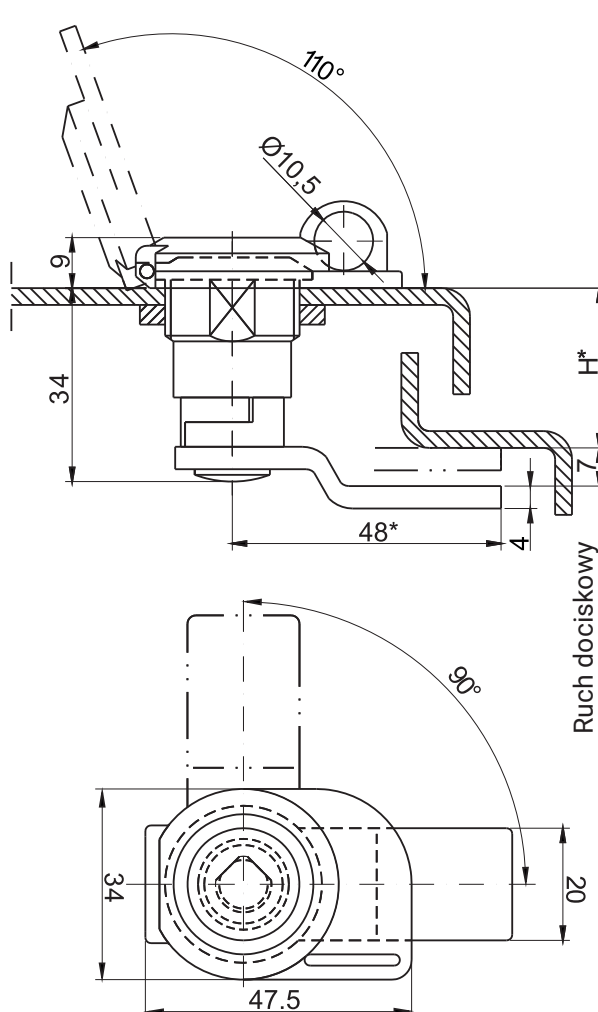
Otwór montażowy

SWORZNIE							WYKOŃCZENIE [C]			
							Chrom	Nikiel	RAL 9005	RAL 7035
D3	D5	T9	T10	KW 8	S	N	01	02	04	05
NAZWA		ELEMENTY SKŁADOWE			MATERIAŁ					
Zamek M22B		Korpus, sworzeń			ZAMAK5					
		Język			Stal ocynkowana					
		Blokada			Stal nierdzewna					

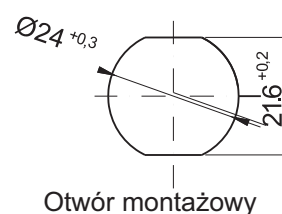
Jak zamawiać :

Typ zamka \_\_\_\_\_ M22/B — T9 — 15 — C — L  
 Typ sworznia \_\_\_\_\_  
 Wysokość języka H=15,18,21,26 \_\_\_\_\_  
 Wykończenie powierzchni \_\_\_\_\_  
 Wersja zamka (P - prawa, L - lewa) \_\_\_\_\_

\* możliwość zamówienia w innym wymiarze



Rys.1 Zamek w pozycji zamkniętej.  
Strzałka oznacza kierunek otwarcia zamka



Zamek na rysunku w wersji do drzwi lewych  
Możliwość przystosowania zamka do drzwi prawych ( Rys.1).

Sworzenie										Wykończenie [C]		
										Nikiel	RAL 9005	RAL 7035
T6	T8	T9	L	KW 8	S	N	C9	D3	D5	02	04	05
NAZWA				ELEMENTY SKŁADOWE					MATERIAŁ			
Zamek M24B				Korpus					ZAMAK5			
				Język, sworzeń					Stal ocynkowana			
				Blokada					Stal nierdzewna			

Jak zamawiać :

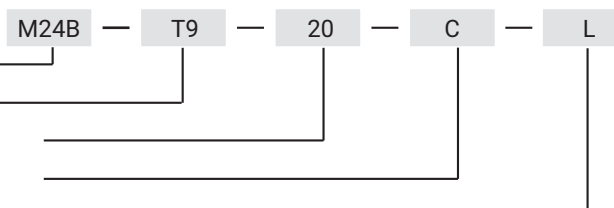
Typ zamka

Typ sworznia

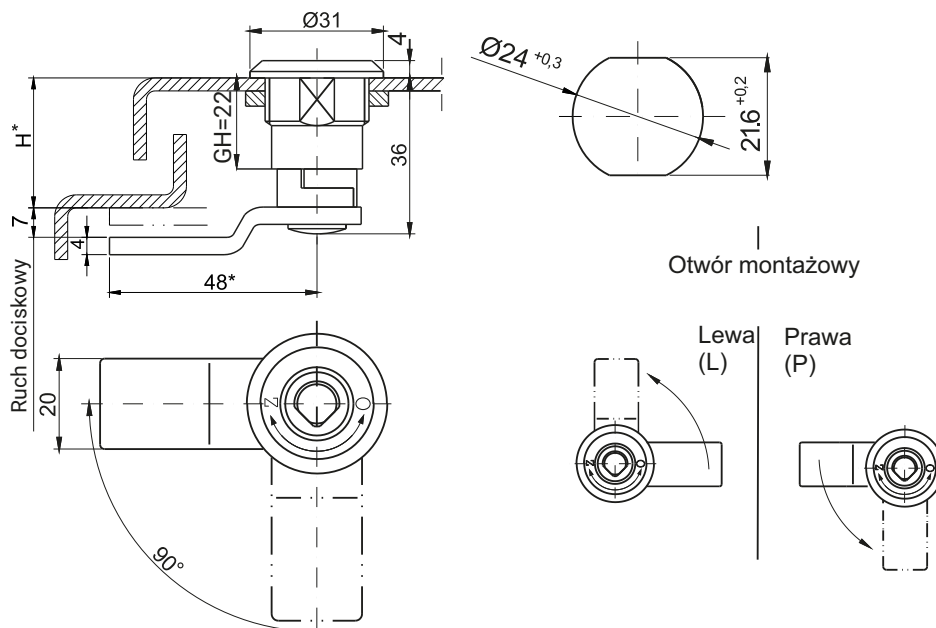
Wysokość języka H=20, 23, 26

Wykończenie

Wersja zamka (P - prawa, L - lewa)



\* możliwość zamówienia w innym wymiarze

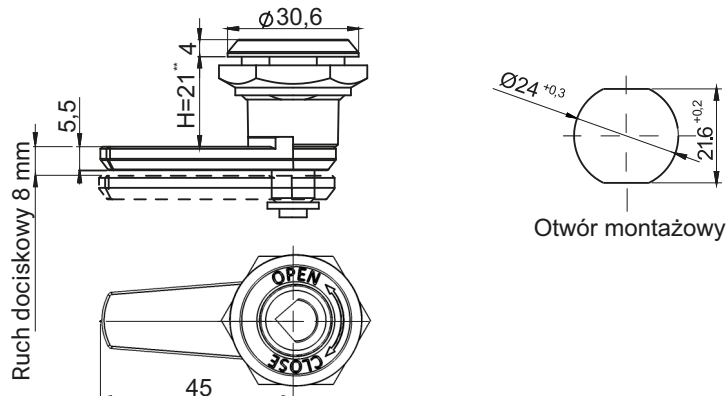












Zamek na rysunku w wersji do drzwi lewych  
Możliwość przystosowania zamka  
do drzwi prawych ( Rys.1).

Rys.1 Zamek w pozycji zamkniętej.  
Strzałka oznacza kierunek  
otwarcia zamka

Szworzenie										Wykończenie [C]		
										Nikiel	RAL 9005	RAL 7035
T6	T8	T9	L	KW 8	S	N	C9	D3	D5	02	04	05
NAZWA		ELEMENTY SKŁADOWE			MATERIAŁ							
Zamek M24		Korpus			ZAMAK5							
		Język, szworzeń			Stal ocynkowana							
		Blokada			Stal nierdzewna							

IP65



Sworznie											Wykończenie [C]		
											Nikiel	RAL 9005	RAL 7035
T6	T8	T9	T10	L	KW 8	S	N	C9	D3	D5	02	04	05
NAZWA				ELEMENTY SKŁADOWE					MATERIAŁ				
Zamek M24ZN				Korpus					ZAMAK5				
				Jezyk, sworzeń					Stal ocynkowana				

Jak zamawiać :

Typ zamka

Typ szworznia

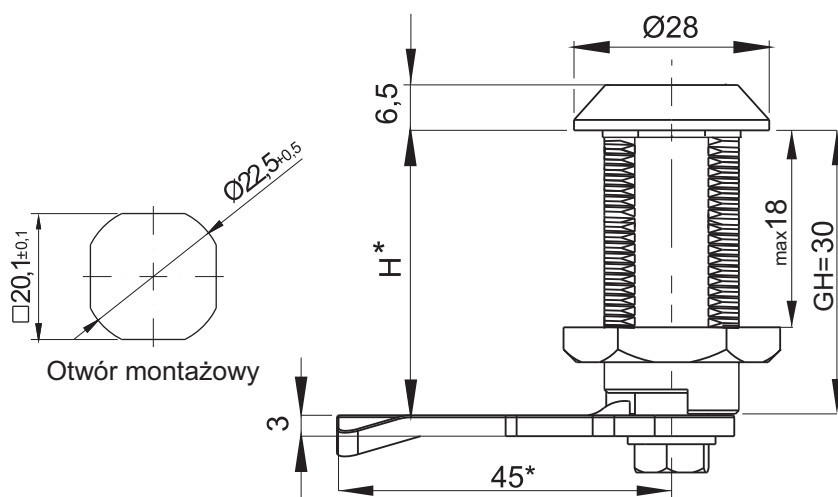
Wysokość języka H=22, 25, 28, 31

Wykończenie powierzchni

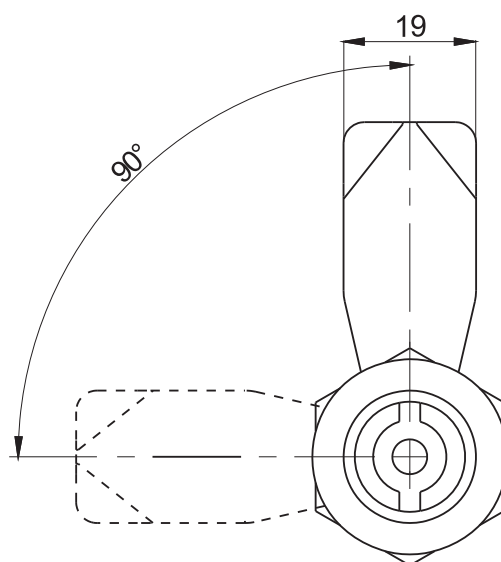
M24 — T9 — 21 — C

\* możliwość zamówienia w innym wymiarze

\*\* zamek M24 ZN dostępny tylko z językiem H=21 mm



M22-30.02



M22-30.01

Dodatkowym zabezpieczeniem zamka jest „Blokada zamka ST1 lub ST2” (patrz str. 2A-107, 108, 109)

Sworznie							Wykończenie [C]			
							Chrom	Nikiel	RAL 9005	RAL 7035
D3	D5	T9	KW 8	S	N	C9	01	02	04	05
NAZWA			ELEMENTY SKŁADOWE				MATERIAŁ			
Zamek M22-30.01			Korpus, sworznie				ZAMAK5			
Zamek M22-30.02			Język				Stal ocynkowana			

Jak zamawiać :

Typ zamka

Wykończenie korpusu

Typ sworznia

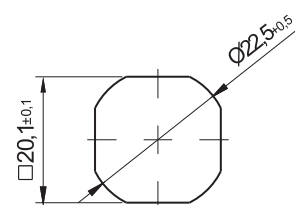
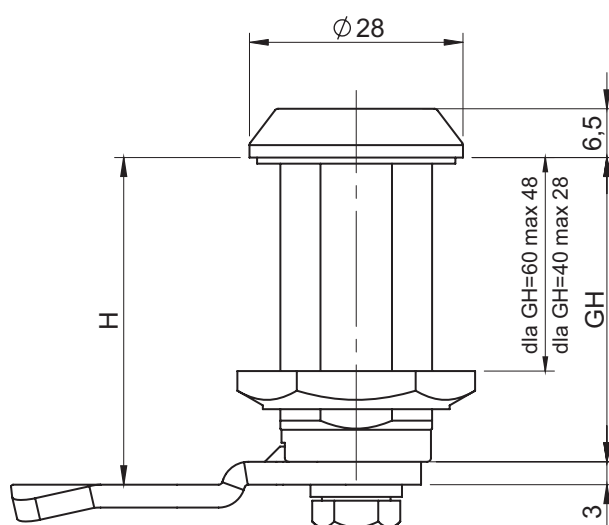
Wykończenie sworznia

Wysokość języka H ( 1C-9 - 1C-22)

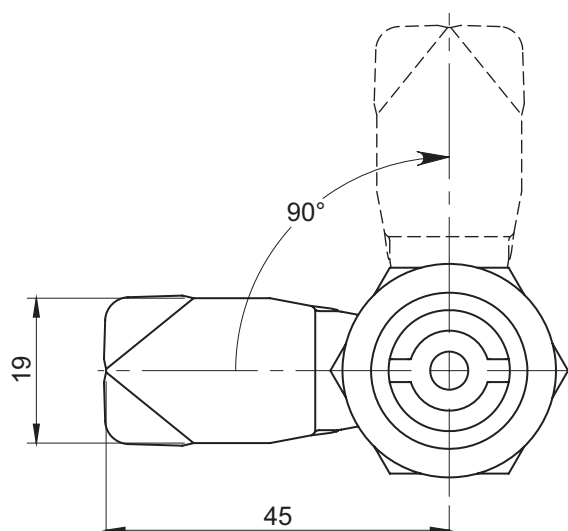
M22-30.01 — C — T9 — C — H.G

\* możliwość zamówienia w innym wymiarze








Zamek kompatybilny z językami z grup: 11, 12, 13, 14, 18, 31, 32, 33, 34, 38, JK-1610.01



Otwór montażowy



Dodatkowym zabezpieczeniem zamka jest „Blokada zamka ST1 lub ST2” (patrz str. 2A-107 do 2A-109)

Sworznie							Wykończenie [C]			
							Chrom	Nikiel	RAL 9005	RAL 7035
D3	D5	T9	KW 8	S	N	C9	01	02	04	05
TYP ZAMKA			WYMIAR GH		ELEMENTY SKŁADOWE			MATERIAŁ		
M22-40			40		Korpus, sworzeń			ZAMAK5		
					Język			Stal ocynkowana		
M22-60			60		Korpus, sworzeń			ZAMAK5		
					Język			Stal ocynkowana		

#### Jak zamawiać :

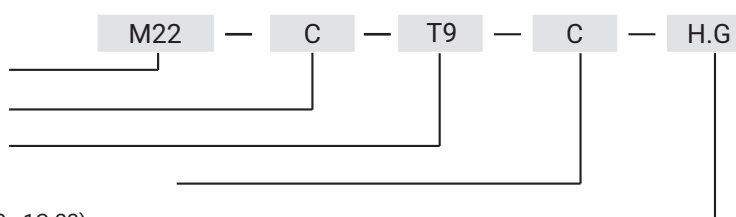
Typ zamka

Wykończenie korpusu

Typ sworznia

Wykończenie sworznia

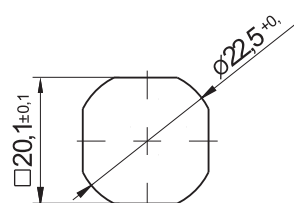
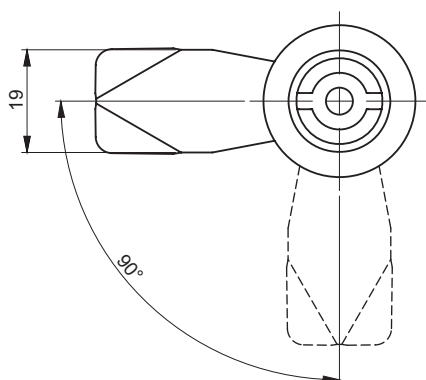
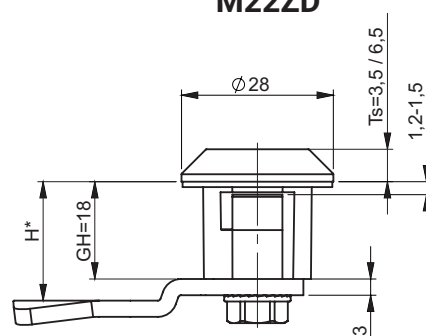
Wysokość języka H (str 1C-9 - 1C-22)



\* możliwość zamówienia w innym wymiarze

Zamek kompatybilny z językami z grup: 11, 12, 13, 14, 18, 31, 32, 33, 34, 38, JZ-002, JK-1610 (str. 1C-9 - 1C-22)

M22ZD



Otwór montażowy

Zamek z kołnierzem 3,5 tylko w wersji ze sworzniami z poliamidu z końcówką : S, D3, D5.  
Zamki dostępne z językami z tworzywa sztucznego.

Sworznie							Wykończenie sworznia [C]				Wykończenie korpusu [K]	
							Chrom	Nikiel	RAL 9005	RAL 7035	RAL 9005	RAL 7035
D3	D5	T9	KW 8	S	N	C9	01	02	04	05	07	08
TYP ZAMKA							ELEMENTY SKŁADOWE				MATERIAŁ	
M22ZD							Korpus				Poliamid	
							Sworzień				ZAMAK5	
							Język				Stal ocynkowana	

Jak zamawiać :	M22ZD 7,5	—	T9	—	H.G	—	90	—	C	—	K
Typ zamka + Ts											
Typ sworznia											
Wysokość języka H (str.1C-9 - 1C-22)											
Kąt obrotu (90°, 180°)											
Wykończenie sworznia											
Wykończenie korpusu											

\* możliwość zamówienia w innym wymiarze  
H.G - wymiar odgięcia języka (H-wysokość ryglowania, G-grupa)  
należy dobrać ze stron od 1C-9 do 1C-22

Zamek kompatybilny z językami z grup: 11, 12, 13, 14, 18, 31, 32, 33, 34, 38, JZ-002, JK-1610.01

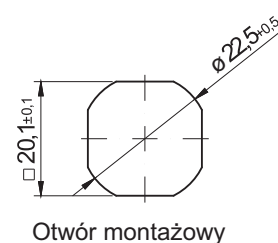
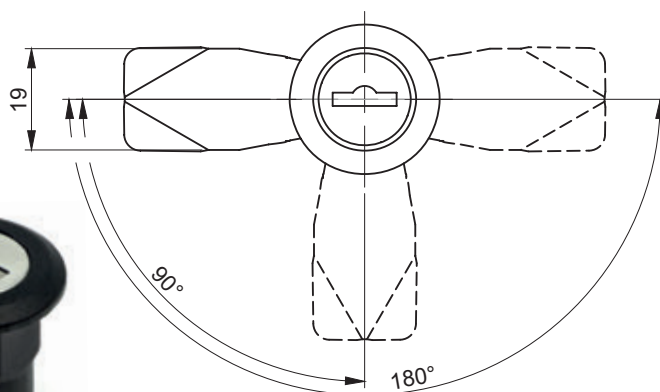
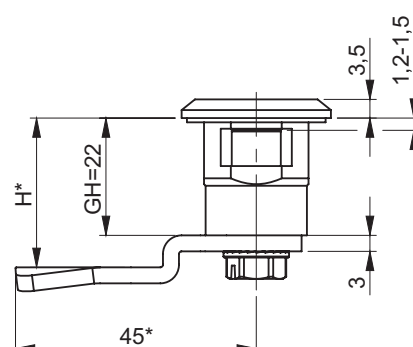
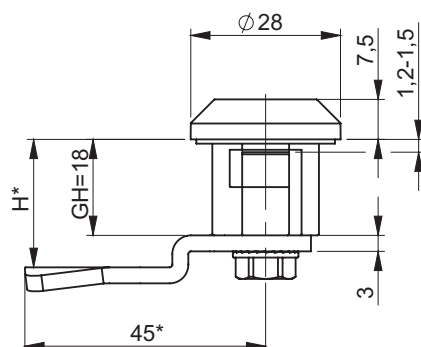


M22ZW

M22ZW22



M22ZW



Otwór montażowy



M22ZW22

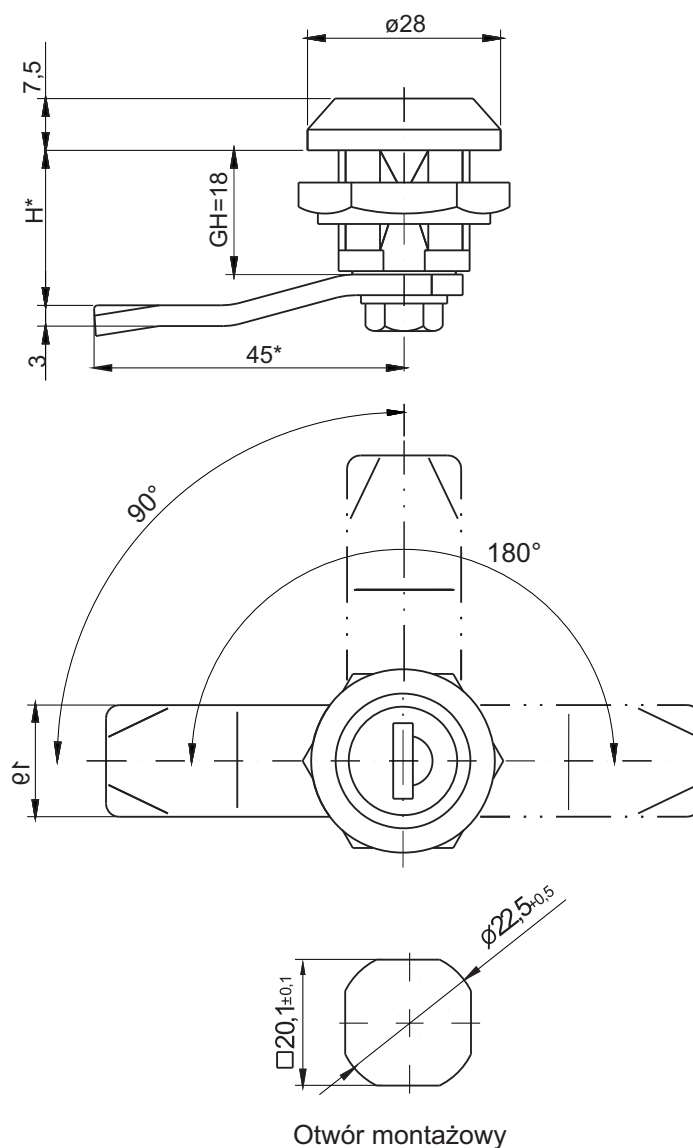
Kod klucza						Wykończenie [C]	
1333	405E	455E	1242E	2432E	RK	RAL 9005	RAL 7035
						07	08
TYP ZAMKA			ELEMENTY SKŁADOWE			MATERIAŁ	
M22ZW			Korpus			Poliamid	
M22ZW22			Język			Stal ocynkowana	

Jak zamawiać :

	M22ZW	—	1333	—	H.G	—	90	—	C
Typ zamka									
Kod klucza									
Wysokość języka H (str. 1C-9 - 1C-22)									
Kąt obrotu (90°, 180°)									
Wykończenie									

\* możliwość zamówienia w innym wymiarze  
H.G - wymiar odgięcia języka (H-wysokość ryglowania, G-grupa)

Zamek kompatybilny z językami z grup: 15, 16, 17, 19, 21, JZ-001, JK-10018  
(str. 1C-9 - 1C-22)



Kod klucza						Wykończenie [C]				
1333	405E	455E	1242E	2432E	RK	Chrom 01	Nikiel 02	Zn ** 03	RAL9005 04	RAL7035 05
NAZWA		ELEMENTY SKŁADOWE		MATERIAŁ						
Zamek M22W		Korpus		ZAMAK5						
		Język		Stal ocynkowana						

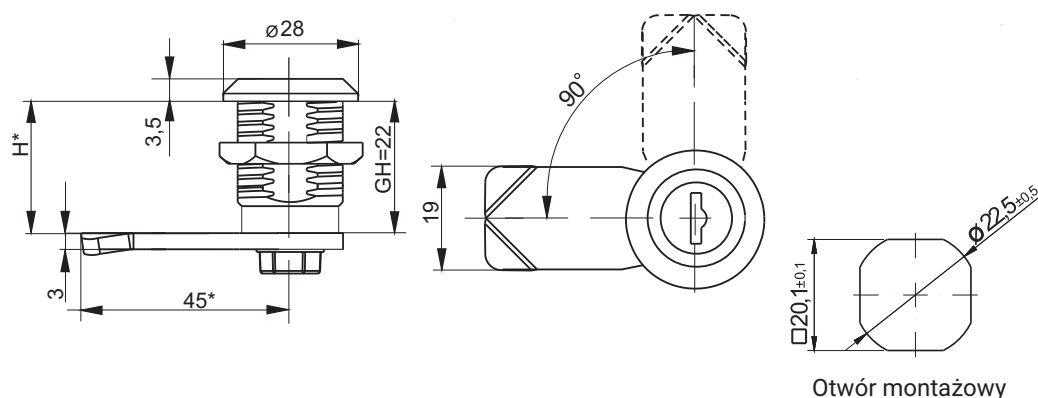
## Jak zamawiać :

	M22W	—	1333	—	H.G	—	90	—	C
Typ zamka									
Kod klucza									
Wysokość języka H (str. 1C-9 - 1C-22)									
Kąt obrotu (90°, 180°)									
Wykończenie									

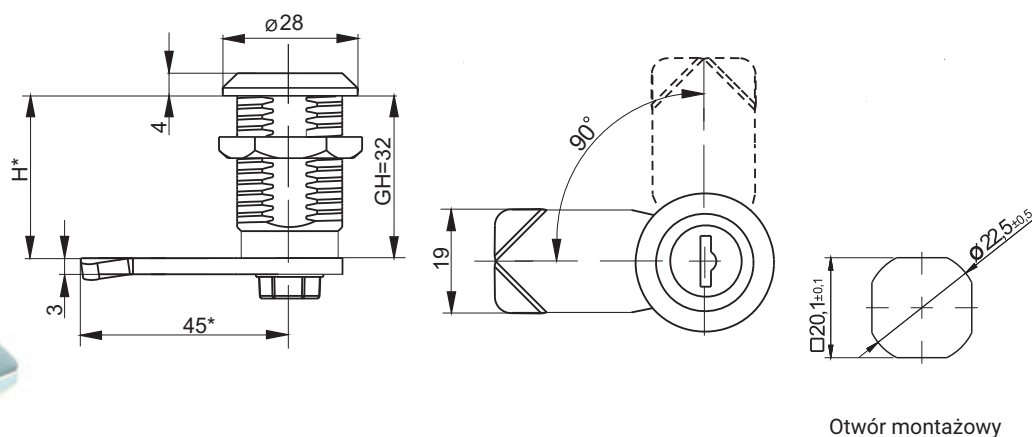
\* możliwość zamówienia w innym wymiarze

\*\* cynk galwaniczny

Zamek kompatybilny z językami z grup: 15, 16, 17, 19, 21, 35, 36, JZ-001, JK-10018 (str. 1C-9 - 1C-22)



Kod klucza						Wykończenie [C]	
1333	405E	455E	1242E	2432E	RK	RAL 9005	RAL 7035
						07	08
TYP ZAMKA			ELEMENTY SKŁADOWE			MATERIAŁ	
M22DW22			Korpus			Poliamid	
			Język			Stal ocynkowana	



Kod klucza						Wykończenie [C]			
1333	405E	455E	1242E	2432E	RK	Chrom	Nikiel	RAL 9005	RAL 7035
						01	02	04	05
TYP ZAMKA			ELEMENTY SKŁADOWE			MATERIAŁ			
M22W32			Korpus			ZAMAK5			
			Język			Stal ocynkowana			

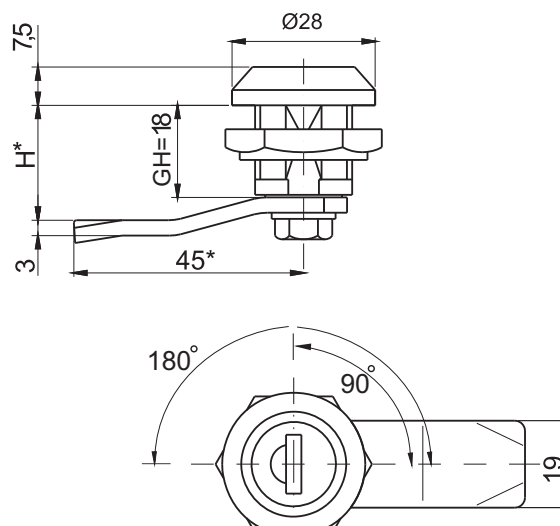
Jak zamawiać :

		M22W32	—	1333	—	H.G	—	C
Typ zamka								
Kod klucza								
Wysokość języka								
Wykończenie								

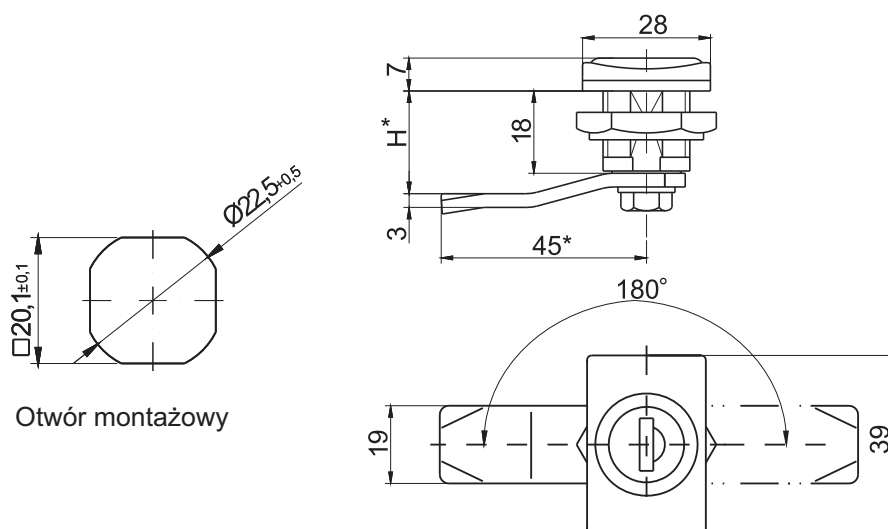
\* możliwość zamówienia w innym wymiarze

H.G - wymiar odgięcia języka (H-wysokość ryglowania, G-grupa)

Zamek kompatybilny z językami z grup: 15, 16, 17, 19, 21, 35, 36, JZ-001, JK-10018 (str. 1C-9 - 1C-22)



Kod klucza						Wykończenie [C]			
1333	405E	455E	1242E	2432E	RK	RAL 9005	07	RAL 7035	08
TYP ZAMKA		ELEMENTY SKŁADOWE				MATERIAŁ			
M22DW		Korpus				Poliamid			
		Język				Stal ocynkowana			



Otwór montażowy

Kod klucza						Wykończenie [C]			
1333	405E	455E	1242E	2432E	RK	RAL 9005	07	RAL 7035	08
TYP ZAMKA		ELEMENTY SKŁADOWE				MATERIAŁ			
M22PW		Korpus				Poliamid			
		Język				Stal ocynkowana			

Jak zamawiać :

Typ zamka

Kod klucza

Wysokość języka H (str. 1C-9 - 1C-22)

Kąt obrotu (90°, 180°)

Wykończenie korpusu

M22DW — 1333 — H.G — 90 — C

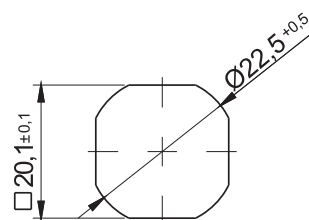
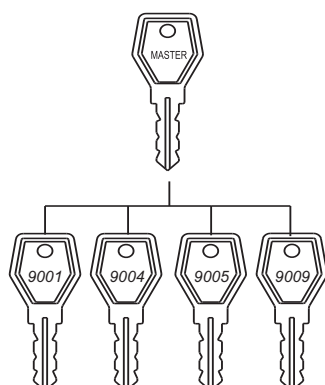
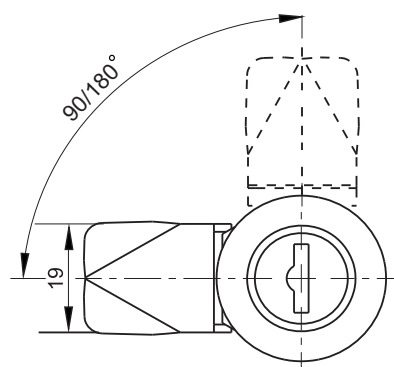
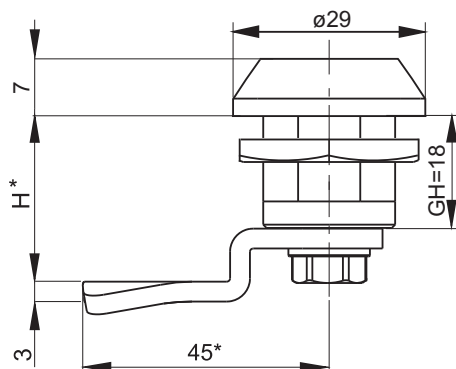
\* możliwość zamówienia w innym wymiarze

Zamki występują w konfiguracji z językiem i nakrętką z poliamidu

H.G - wymiar odgięcia języka (H-wysokość ryglowania, G-grupa)

Zamek kompatybilny z językami z grup: 15, 16, 17, 19, 21, 35, 36, JZ-001, JK-10018 (str. 1C-9 - 1C-22)

LH/RH



Otwór montażowy

Kod klucza	Wykończenie [C]			
	Chrom	Nikiel	RAL 9005	RAL 7035
9001 - 9010	01	02	04	05
NAZWA	ELEMENTY SKŁADOWE		MATERIAŁ	
Zamek M22MS	Korpus		ZAMAK5	
	Język		Stal ocynkowana	

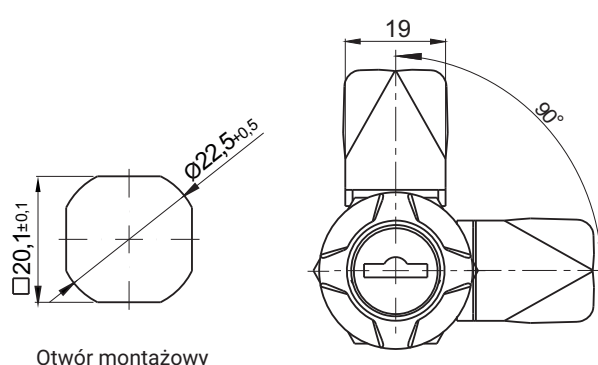
Jak zamawiać :

Typ zamka	M22MS	—	9006	—	H.G	—	90	—	C
Kod klucza									
Wysokość języka H (str. 1C-9 - 1C-22)									
Kąt obrotu (90°, 180°)									
Wykończenie powierzchni									

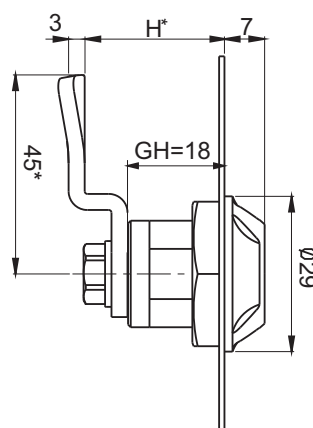
\* możliwość zamówienia w innym wymiarze

W celu skonfigurowania systemu master należy się kontaktować ze sprzedawcą.

Zamek kompatybilny z językami z grup: 15, 16, 17, 19, 21, 35, 36, JZ-001, JK-10018 (str. 1C-9 - 1C-22)



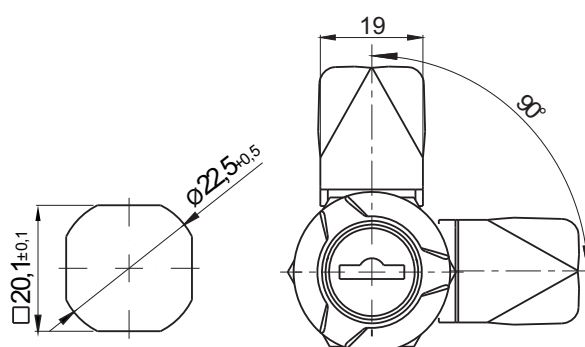
Otwór montażowy



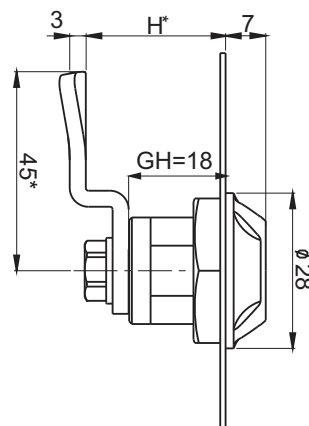
LH/RH



Kod klucza						Wykończenie [C]			
						Chrom	Nikiel	RAL 9005	RAL 7035
1333	405E	455E	1242E	2432E	RK	01	02	04	05
NAZWA			ELEMENTY SKŁADOWE			MATERIAŁ			
Zamek M22EW			Korpus			ZAMAK5			
			Język			Stal ocynkowana			



Otwór montażowy



LH/RH



Kod klucza						Wykończenie [C]			
						Chrom	Nikiel	RAL 9005	RAL 7035
1333	405E	455E	1242E	2432E	RK	01	02	04	05
NAZWA			ELEMENTY SKŁADOWE			MATERIAŁ			
Zamek M22FW			Korpus			ZAMAK5			
			Język			Stal ocynkowana			

Jak zamawiać :

Typ zamka

Kod klucza

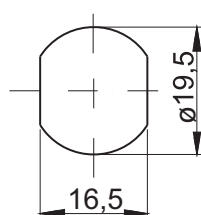
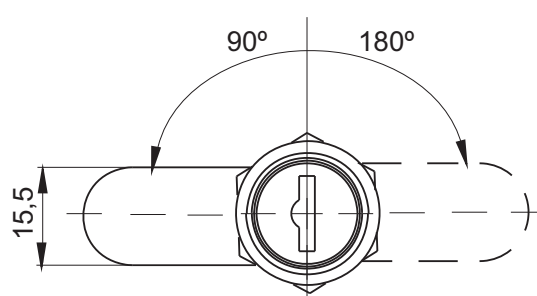
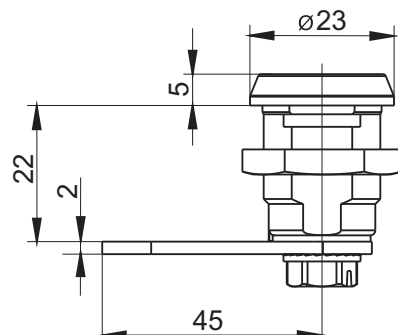
Wysokość języka H (str. 1C-9 - 1C-22)

Wykończenie

M22FW — 1333 — H.G — C

\* możliwość zamówienia w innym wymiarze

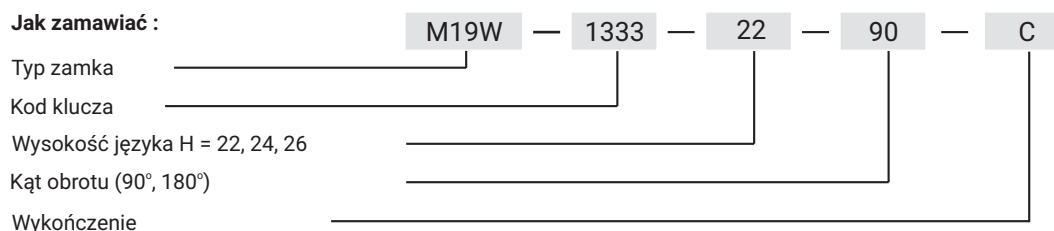
Zamek kompatybilny z językami z grup: 15, 16, 17, 19, 21, 35, 36, JZ-001, JK-10018 (str. 1C-9 - 1C-22)



Otwór montażowy

Kod klucza						Wykończenie [C]				
						Chrom	Nikiel	Zn **	RAL9005	RAL7035
1333	405E	455E	1242E	2432E	RK	01	02	03	04	05
NAZWA		ELEMENTY SKŁADOWE				MATERIAŁ				
Zamek M19W		Korpus				ZAMAK5				
		Język				Stal ocynkowana				

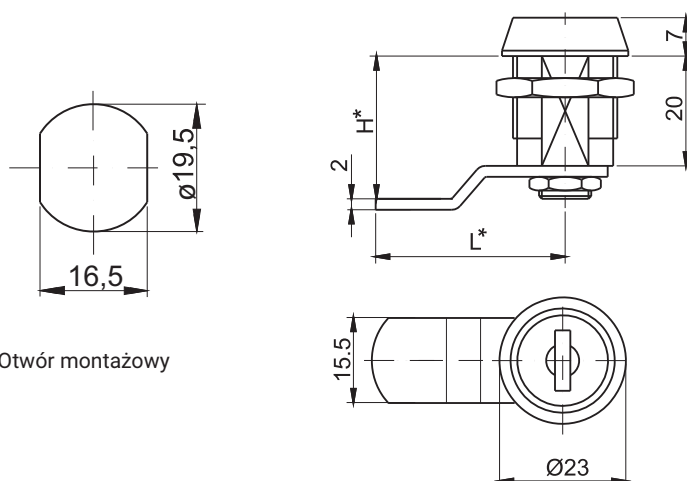
Jak zamawiać :



\* możliwość zamówienia w innym wymiarze

\*\* cynk galwaniczny





Otwór montażowy



Kod klucza		Wykończenie [C]			
25001	RK	Chrom			
		01			
TYP ZAMKA		ELEMENTY SKŁADOWE		MATERIAŁ	
Z-2106		Korpus		ZAMAK5	
		Język		Stal ocynkowana	

Jak zamawiać :

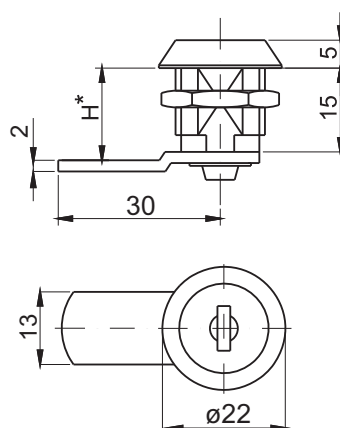
Typ korpusu

Kod klucza

Wysokość języka H = 20, 22, 26

Wykończenie

Z-2106 — RK — 20 — C



Otwór montażowy



Kod klucza		Wykończenie [C]			
827	RK	Chrom			
		01			
TYP ZAMKA		ELEMENTY SKŁADOWE		MATERIAŁ	
Z-0233		Korpus		ZAMAK5	
		Język		Stal ocynkowana	

Jak zamawiać :

Typ zamka

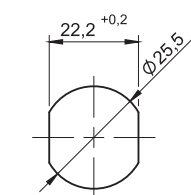
Kod klucza

Wysokość języka H = 15, 17

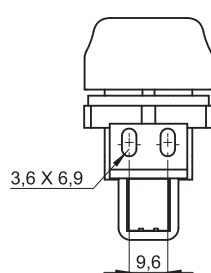
Wykończenie

Z-0233 — RK — 15 — C

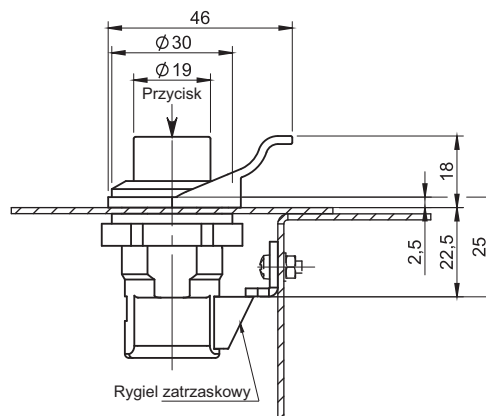
\* możliwość zamówienia w innym wymiarze



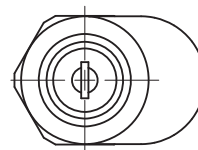
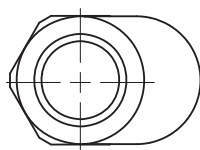
Otwór montażowy



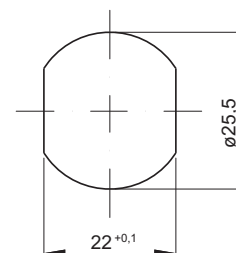
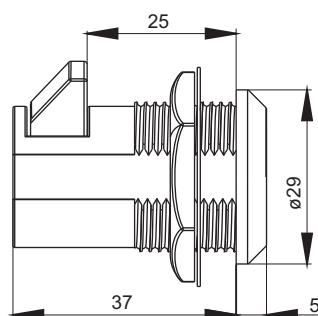
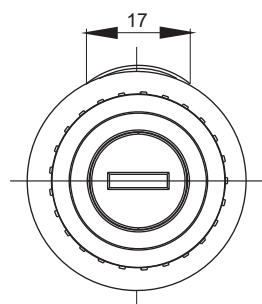
2.529.002



2.529.001

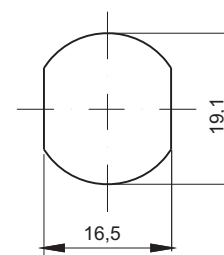
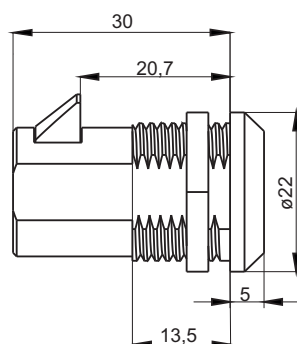
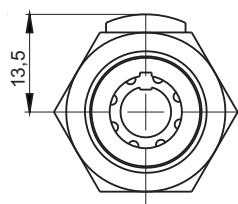


TYP ZAMKA	WERSJA	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
2.529.001	Z kluczem	ABS	RAL 9005
2.529.002	Bez klucza		07



Otwór montażowy

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
2.611.001	Korpus chromowany	ZAMAK5	Chrom
			01



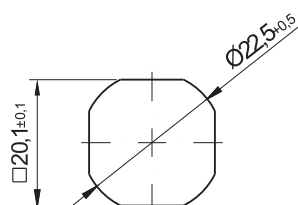
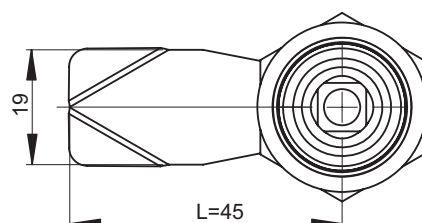
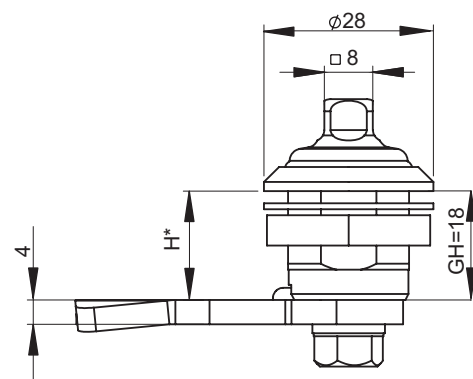
Otwór montażowy

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
2.612.001	Korpus	ZAMAK5	Chrom
			01

stainless  
steel

IP69K

LH/RH



Otwór montażowy



Zamek posiada IP 69K

Zastosowane uszczelnienia są zgodne z normą FDA oraz mają dopuszczenie do kontaktu z produktem spożywczym

\* materiał standardowy stal nierdzewna 304, istnieje możliwość zamówienia ze stali nierdzewnej 316

**Sworznie**

T9

KW 8

C9

NAZWA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
Zamek M22IP	Korpus, sworzeń	Stal nierdzewna
	Język	Stal nierdzewna

Jak zamawiać :

Typ zamka

Typ sworznia

Wysokość języka H (str. 1C-9 - 1C-22)

M22IP

—

KW 8

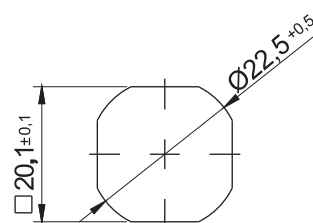
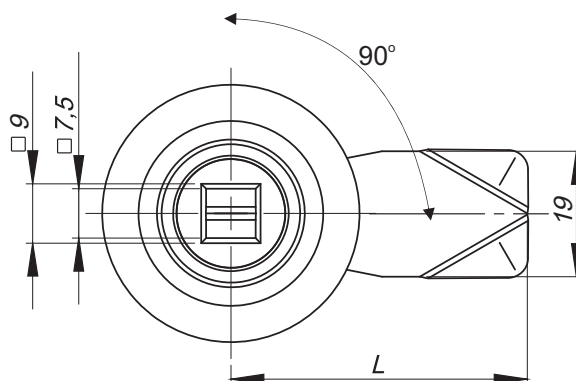
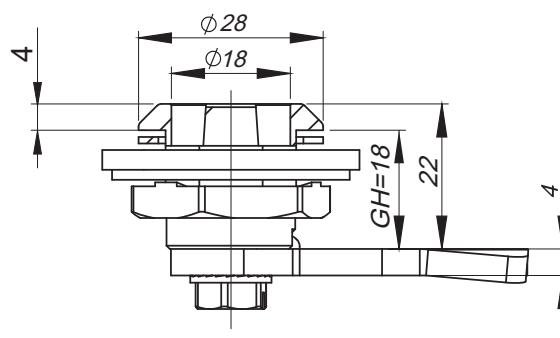
—

18

\* możliwość zamówienia w innym wymiarze

stainless  
steel

IP65



Otwór montażowy

Zamek zgodny z normą NF F 01-054

Zamek posiada badania wytrzymałościowe na proces otwierania i zamykania oraz badania opisujące wpływ drgań wg. EN 61373

Podkładka M22 DIN 125 A w zestawie.

**Sworznie**

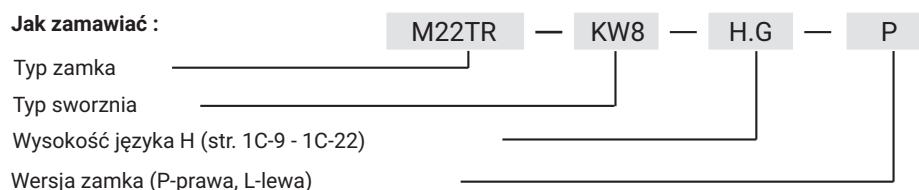
T9



KW 8

NAZWA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
Zamek M22TR	Korpus, sworznię	Stal nierdzewna 304
	Język	Stal nierdzewna 304

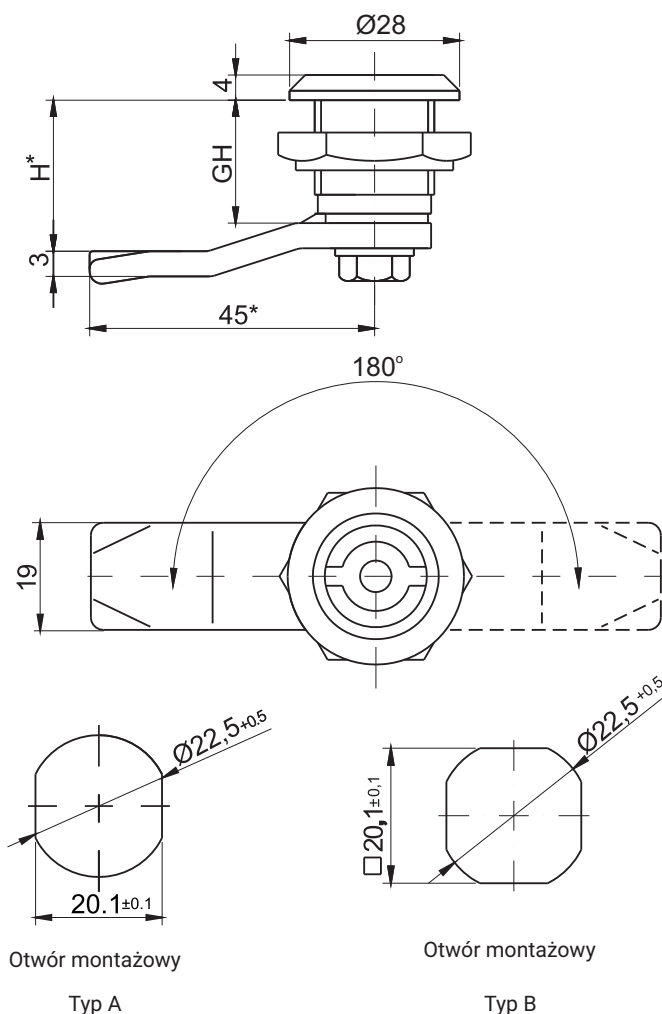
Jak zamawiać :



gdzie: H.G - wymiar odgięcia języka

**Uwaga:**

Zamek M22TR jest kompatybilny z językami z grup : 13, 14, 33, 34,  
Wymiar H.G dobrać ze stron katalogowych od 1C-9 do 1C-22



Zamek przystosowany do współpracy z językiem 3- pkt.

Uwaga: Zamek frezowany z 4 stron (Typ B osadzenie zamka) - na zamówienie.

gdzie:

**ZZR18** = GH=18

**ZZR19** = GH=19

**ZZR38** = GH=38

**ZZR28** = GH=28

**ZZR50** = GH=50

Sworznie									Wykończenie [C]
									Chrom
D3	D5	T8	T9	KW 8	S	N	C9	KW8-9Z	01
NAZWA				ELEMENTY SKŁADOWE					MATERIAŁ
<b>ZZR18, ZZR19, ZZR28, ZZR38, ZZR50</b>				Korpus, sworzeń					Stal
				Język					Stal ocynkowana
<b>ZZR18SN, ZZR19SN, ZZR28SN, ZZR38SN, ZZR50SN</b>				Korpus, sworzeń					Stal nierdzewna
				Język					Stal nierdzewna

**Jak zamawiać :**

Typ zamka

Typ sworznia

Wysokość języka H (str. 1C-9 - 1C-22)

Wykończenie

**ZZR18 — T9 — 18 — C**

\* możliwość zamówienia w innym wymiarze

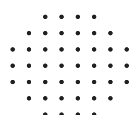
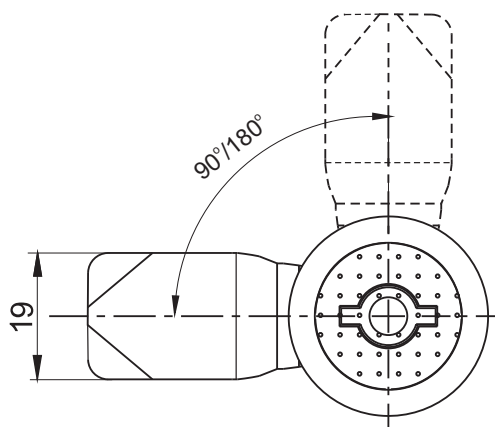
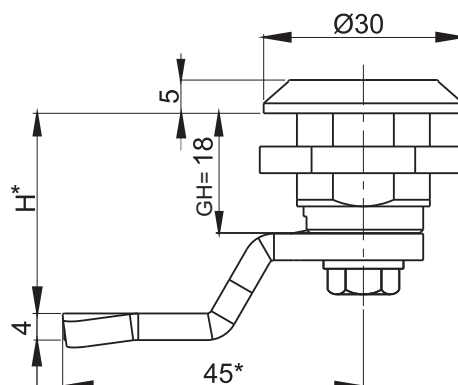
\*\* możliwość wykonania zamka ze stali nierdzewnej gat. 316

Zamek kompatybilny z językami z grup: 11, 12, 13, 14, 18, 31, 33, 38, JK-1610.01 (str. 1C-9 - 1C-22)

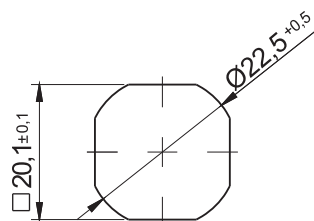
stainless  
steel

IP65

LH/RH



Oznacza  
zamkniętą powierzchnię



Otwór montażowy

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	Sworznie
ZZR18.010	Korpus, sworzeń Język	Stal nierdzewna	

Jak zamawiać :

Typ zamka

Typ sworznia

Wysokość języka H (str. 1C-9 - 1C-22)

ZZR18.010 — KW 8 — H.G

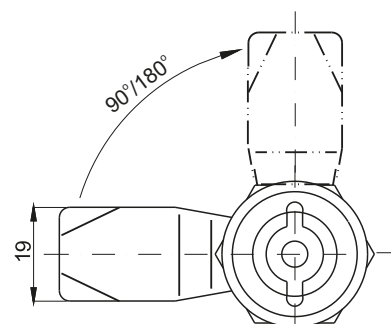
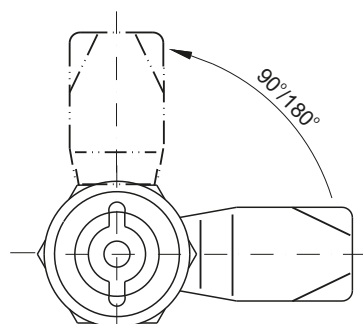
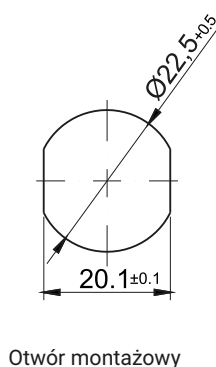
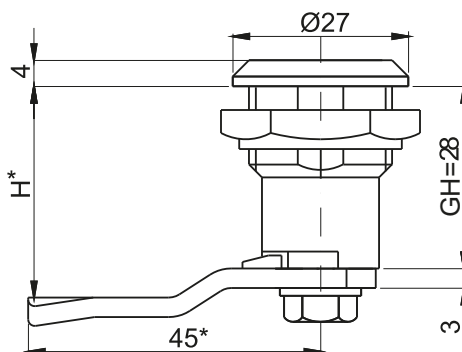
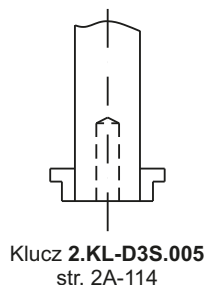
\* możliwość zamówienia w innym wymiarze

**Uwaga:** Zamawiając zamek podać grubość języka

Zamek kompatybilny z językami z grup: 11, 12, 13, 14, 18, 31, 33, 38, JZ-002, J-6000.03, J-6000.04, JK-1610.01 (str. 1C-9 - 1C-22)

stainless  
steel

LH/RH



TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			Chrom
ZZR28/S	Korpus, sworzeń	Mosiądz	01
	Język	Stal ocynkowana	-
ZZR28/S SN	Korpus, sworzeń	Stal nierdzewna	-
	Język	Stal nierdzewna	-

Jak zamawiać :	ZZR28/S	—	D3	—	H.G	—	L	—	90	—	C
Typ zamka											
Typ sworznia											
Wysokość języka (str. 1C-9 - 1C-22)											
Typ zamka ( L- lewe, P- prawe)											
Kąt otwarcia (90°, 180°)											
Wykończenie											

\* możliwość zamówienia w innym wymiarze

#### Uwaga:

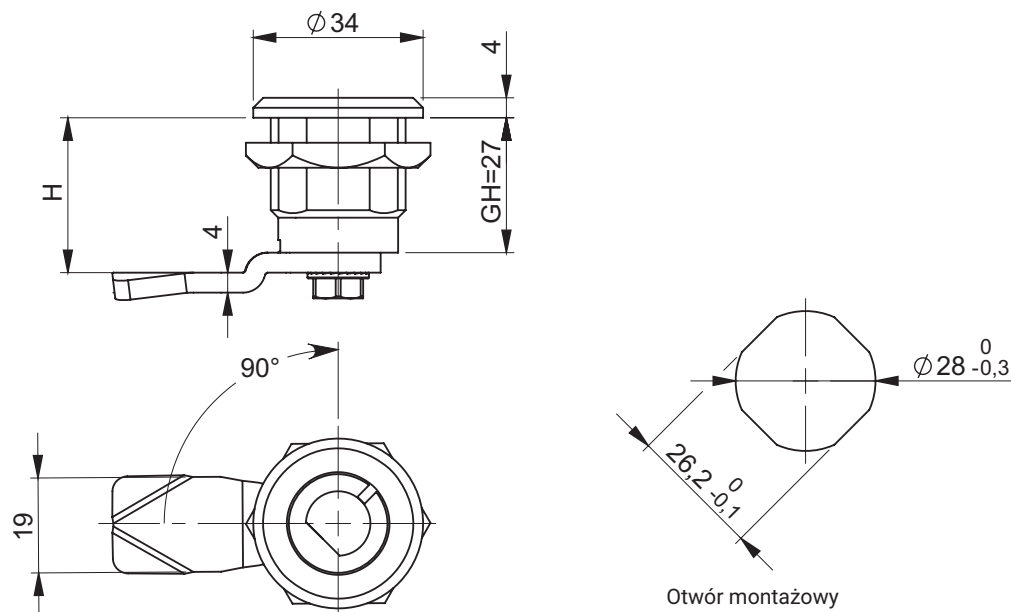
Do zamka można zamówić klucz 2.KL-D3S.005 ze str. 2A-114, którego konstrukcja uniemożliwia wyciągnięcie z zamka ZZR po obróceniu w pozycję „otwarty”

Zamek może współpracować z językiem 3- pkt z ogranicznikiem str. 1C-17, 1C-18  
H.G - wymiar odgięcia języka (H-wysokość ryglowania, G-grupa)

Zamek kompatybilny z językami z grup: 11, 13, 18, 31, 33, 38, JZ-002, JK-1610.01  
(str. 1C-9 - 1C-22)



LH/RH

**Sworzeń**

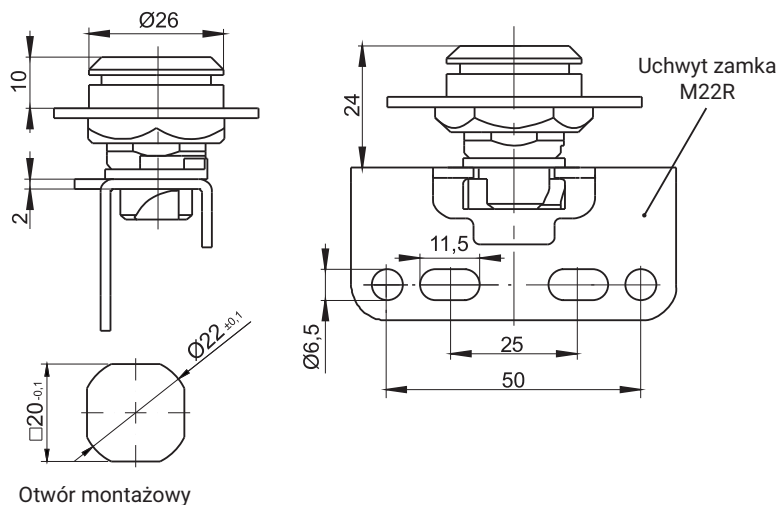
D13

Uwaga:

1. Klucz można włożyć i wyciągnąć tylko w pozycji zamkniętej
2. Do zamka dostosowany jest klucz KL-D13 (str. 2A-115)

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
CZ-E1	Korpus, sworzeń	Mosiądz ocynkowany
	Język	Stal ocynkowana

LH/RH

**Sworznie**

D5



T9



KW 8

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
M22R	Korpus, sworzeń	Stal ocynkowana
	Język	ZAMAK5

Jak zamawiać :

Typ zamka	CZ-E1	D5	27
Typ sworznia			
Wysokość języka H = 27, 30, 33 (nie dotyczy M22R)			

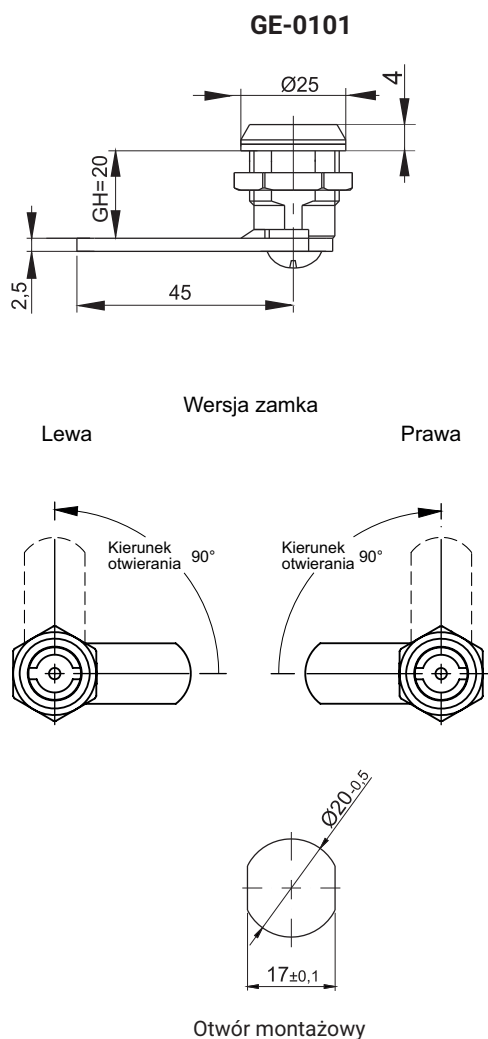
\* możliwość zamówienia w innym wymiarze

Uwaga: Uchwyt zamka M22R nie wchodzi w skład zestawu.

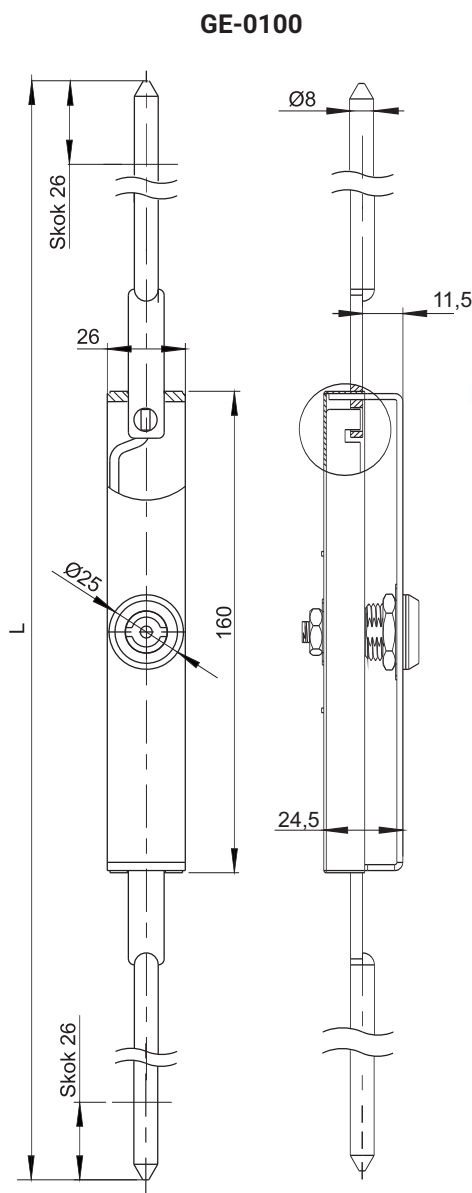
Należy zamówić go oddzielnie pod numerem:

- wersja stal ocynkowana: M22R.001.01

- wersja stal nierdzewna: M22R.001.02



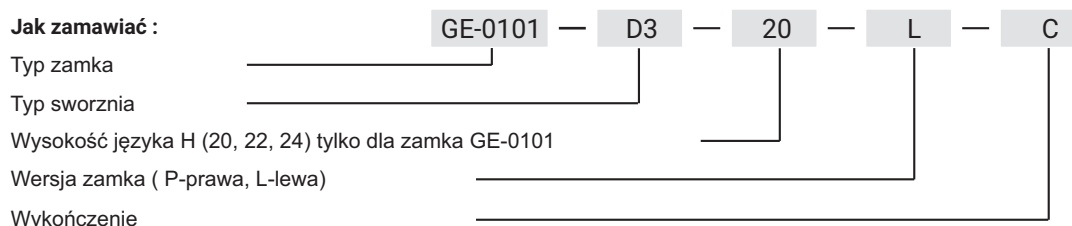
Sworznie		
D3	T9	KW 8



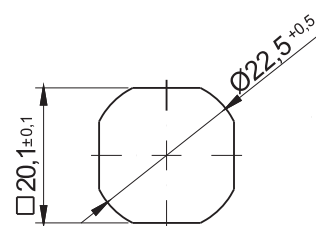
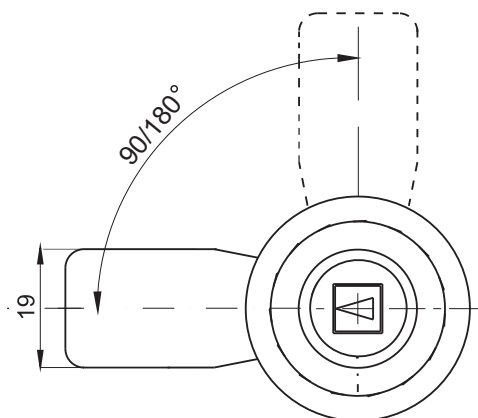
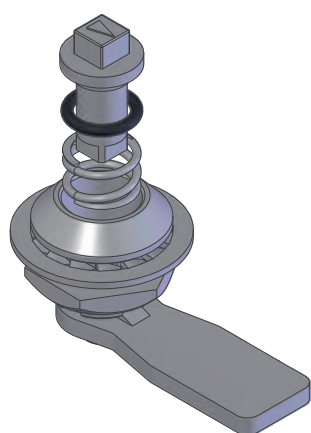
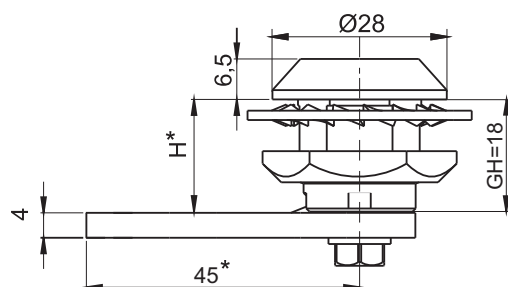
Do zamka można zamówić klucz ze str. 2A-112 do 2A-114 (ø13,5)

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			Chrom
<b>GE-0101</b>	Korpus, sworzeń	Mosiądz chromowany	01
	Język	Stal ocynkowana	-
<b>GE-0100</b>	Korpus, sworzeń	Mosiądz chromowany	01
	Język	Stal nierdzewna	-

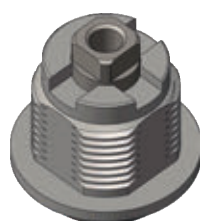
Jak zamawiać :



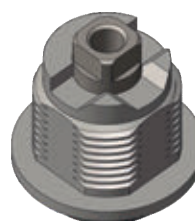
\* możliwość zamówienia w innym wymiarze



Otwór montażowy



Typ A



Typ B

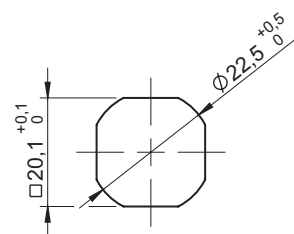
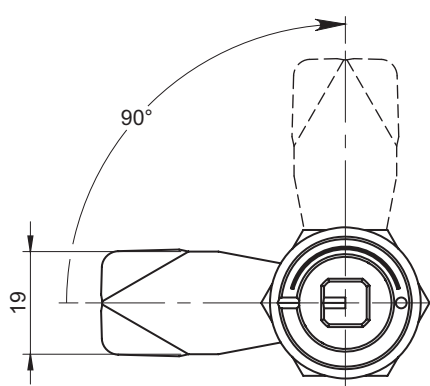
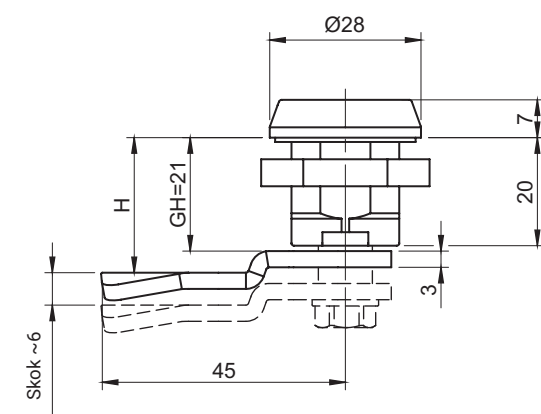
Zamek z kompensacją luzu oraz z zabezpieczeniem przed przypadkowym otwarciem.  
W celu otwarcia/zamknięcia zamka wkładkę należy wcisnąć a następnie przekręcić o 90o.

Sworznie					Wykończenie [C]			
					Chrom	Nikiel	RAL 9005	RAL 7035
KW6	KW8	KW8-3	T8	T9	01	02	04	05
TYP ZAMKA		ELEMENTY SKŁADOWE		MATERIAŁ				
M22SP		Korpus, sworzień		ZAMAK5				
		Język		Stal ocynkowana				

<b>Jak zamawiać :</b>	M22SP	—	A	—	KW8	—	H.G	—	C	—	90
Typ zamka											
Typ korpusu											
Typ sworznia											
Typ języka (str. 1C-9 - 1C-22)											
Wykończenie											
Kąt otwarcia (90°, 180°)											

\* możliwość zamówienia w innym wymiarze

Zamek kompatybilny z językami z grup: 11, 12, 13, 14, 31, 32, 33, 34, 38 (str. 1C-9 - 1C-22)



Zamek dociskowy o skoku ok 6mm.

Na rysunku pokazano zamek w wersji prawej.

Wersja lewa jest odbiciem lustrzanym wersji prawej.

TYP ZAMKA	SWORZNIE [D]			ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
M22SD20SN				Korpus, Sworzeń, Język	Stal nierdzewna
	RAILWAY	KW8	T9		

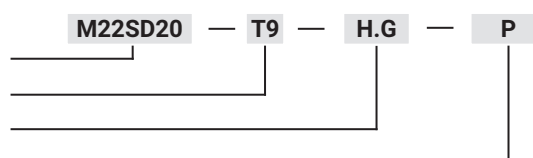
## Jak zamawiać:

Typ zamka

Typ sworznia [D]

Wysokość ryglowania

Wersja zamka (L-lewa, P-prawa)



gdzie:

**H** - wysokość ryglowania

**G** - grupa języka

Zamek M22SD20SN jest kompatybilny z językami z grupy: 16 (str. 1C-12)

# Zamek M22SA2 ze spienioną uszczelką typu PUR



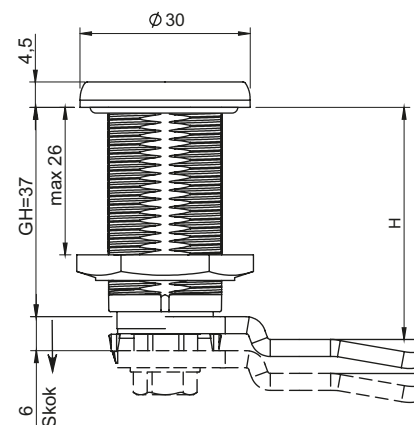
ROZTOCZE

NOWOŚĆ

LH/RH

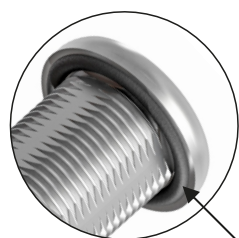


IP65

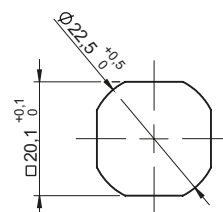
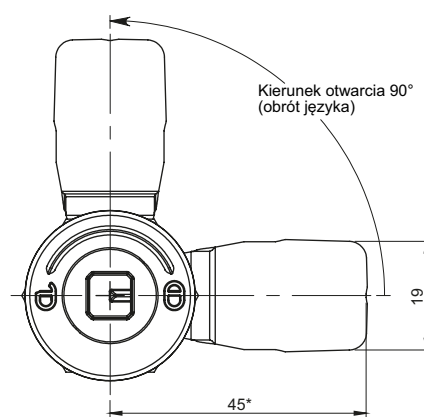
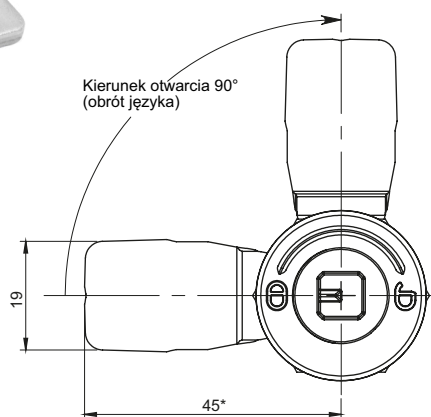


Zamek do drzwi prawych

Zamek do drzwi lewych



Korpus zamka z uszczelką PUR



Otwór montażowy

TYP ZAMKA				ELEMENTY SKŁADOWE		MATERIAŁ
M22SA2				Korpus, pokrętło		ZAMAK5
				Język, Podkładka, Nakrętka Mechanizm wewnętrzny		Stal ocynkowana
TYP SWORZNIA [X]				WYKOŃCZENIE [C]		
				Chrom		RAL9005
KW8	T8	D3	D5	01		04

## Jak zamawiać:

Typ zamka

Typ sworznia [X]

Wykończenie sworznia [C]

Wersja zamka (L-lewa, P-prawa)

Wykończenie korpusu [C]

Wysokość ryglowania

Uszczelka spieniona typu PUR

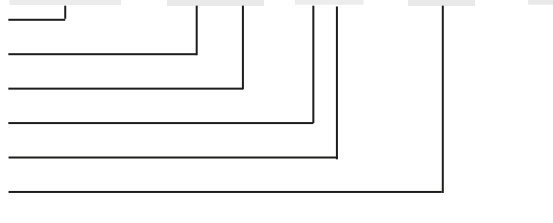
gdzie:

H - wymiar odgięcia języka

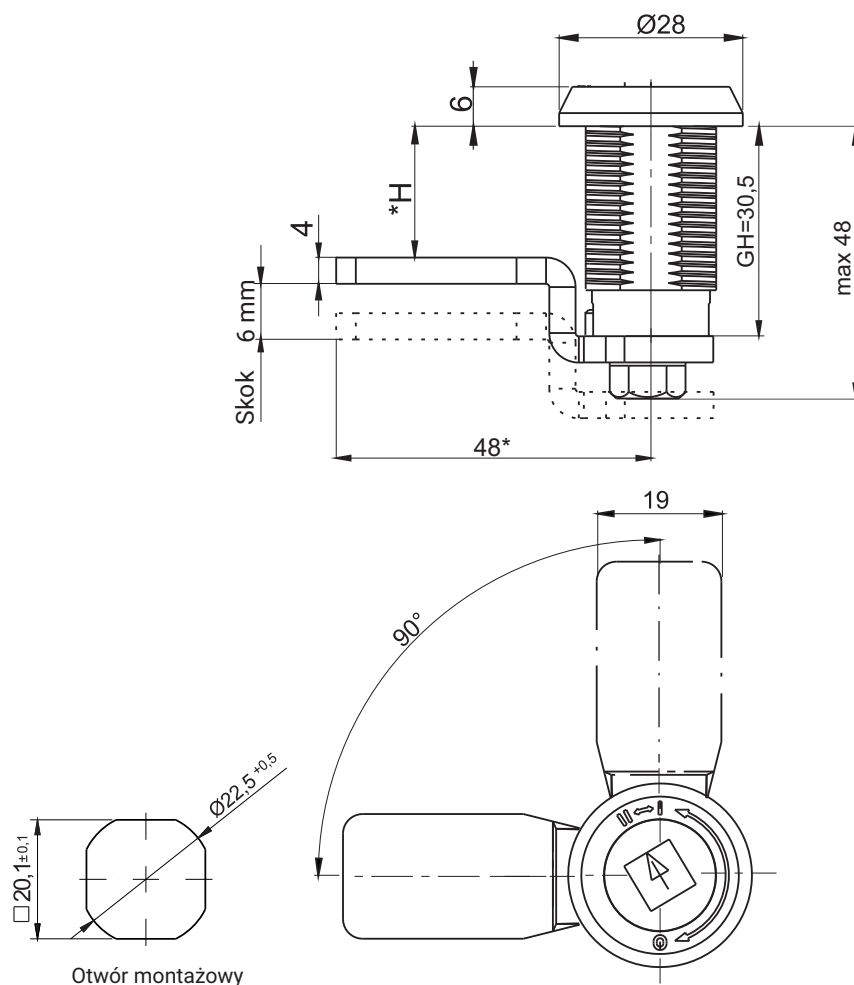
G - grupa języka






Zamek M22SA2 jest kompatybilny z językami z grup: 15, 16, 19, 35, 36 (str. 1C-12 - 1C-19)

M22SA2 — KW8.01 — L.01 — H.G — PUR



LH/RH

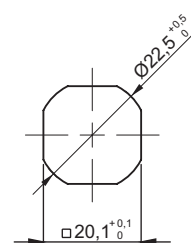
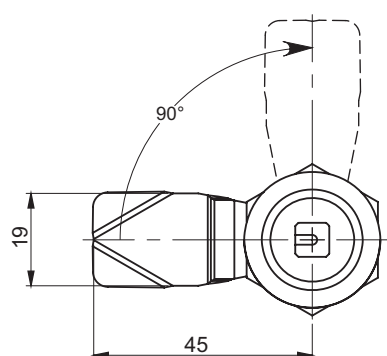
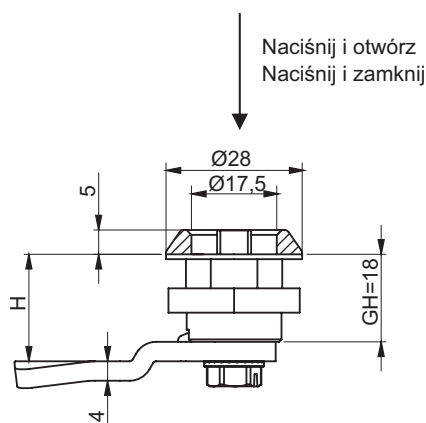


Sworznie					Wykończenie [C]		
					Chrom		
T9	KW 8	S	N	RAILWAY	01		
TYP ZAMKA				ELEMENTY SKŁADOWE		MATERIAŁ	
M22SD30				Korpus, Sworzeń		ZAMAK5	
				Język		Stal ocynkowana	
M22SD30-SN				Korpus, Sworzeń, Język		Stal nierdzewna	

Jak zamawiać :	M22SD30	—	T9	—	18	—	C	—	P
Typ zamka									
Typ sworznia									
Wysokość języka H =18, 20, 22									
Wykończenie									
Wersja zamka (P-prawa, L-lewa)									

\* możliwość zamówienia w innym wymiarze

Zamek M22SD30 oprócz zamknięcia na klucz kształtowy posiada możliwość dodatkowego zabezpieczenia kłódką.

stainless  
steel

Otwór montażowy

Zamek z kompensacją luzu oraz z zabezpieczeniem przed przypadkowym otwarciem.  
W celu otwarcia/zamknięcia zamka wkładkę należy wcisnąć a następnie przekręcić o 90°.

**SWORZNIE**

KW 7



KW 8



T8



T9

**TYP ZAMKA**

M22SP2

**ELEMENTY SKŁADOWE**

Korpus, Sworzeń, Język

**MATERIAŁ**

Stal nierdzewna

**Jak zamawiać:**

Typ zamka

Typ sworznia

Typ języka

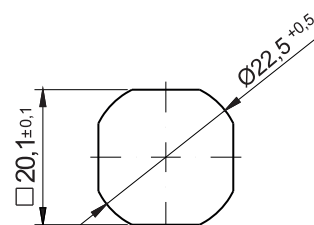
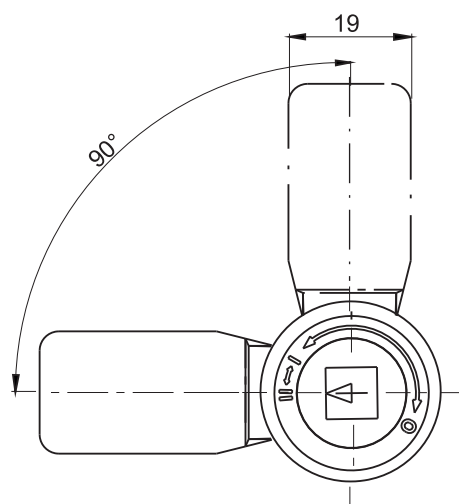
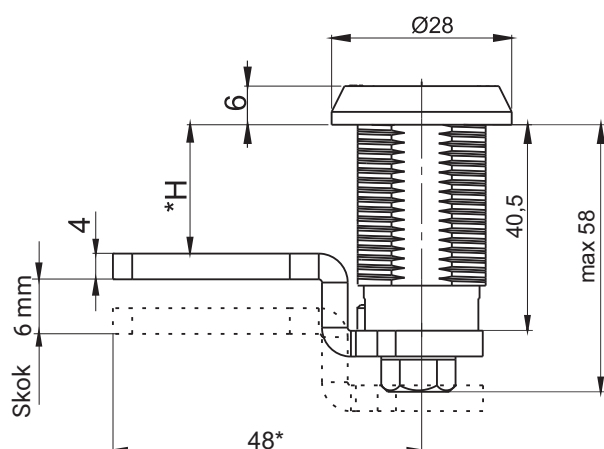
M22SP2 — KW8 — H.G

Zamek kompatybilny z językami z grup: 13, 14, 33, 34, (str. 1C-9 - 1C-22)



stainless  
steel

LH/RH



Otwór montażowy



Sworznie					TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
T9	KW 8	S	N	RAILWAY	M22SD40	Korpus, sworznie	Stal nierdzewna
						Język	

## Jak zamawiać :

Typ zamka

Typ sworznia

Wysokość języka H = 18, 20, 22

Wersja zamka (P-prawy, L-lewy)

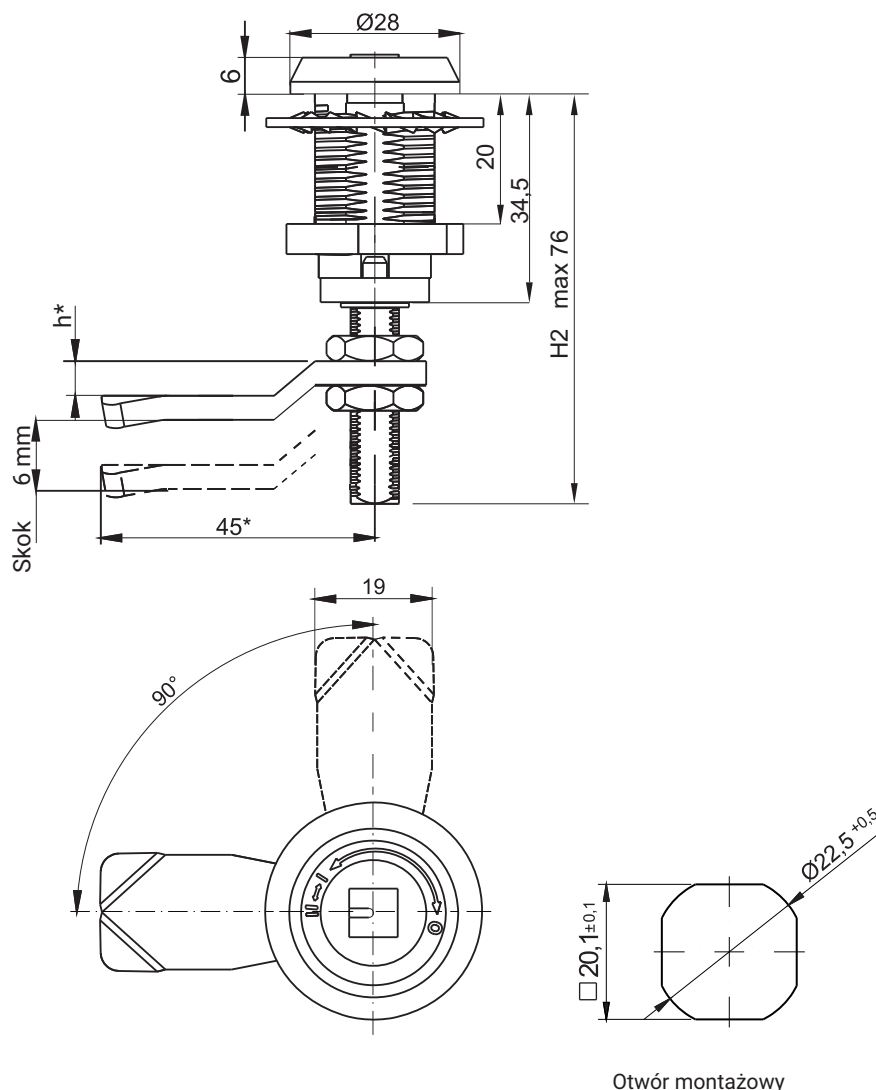
M22SD40 — T9 — 18 — P

\* możliwość zamówienia w innym wymiarze

Zamek M22SD40 oprócz zamknięcia na klucz kształtowy posiada możliwość dodatkowego zabezpieczenia kłódką.

stainless  
steel

LH/RH



Otwór montażowy

Szworzenie					Wykończenie [C]
					Chrom
T9	KW 8	S	N	RAILWAY	01

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
M22SC	Korpus, szworzeń	ZAMAK5
	Język	Stal ocynkowana
M22SC SN	Korpus, szworzeń	Stal nierdzewna
	Język	

## Jak zamawiać :

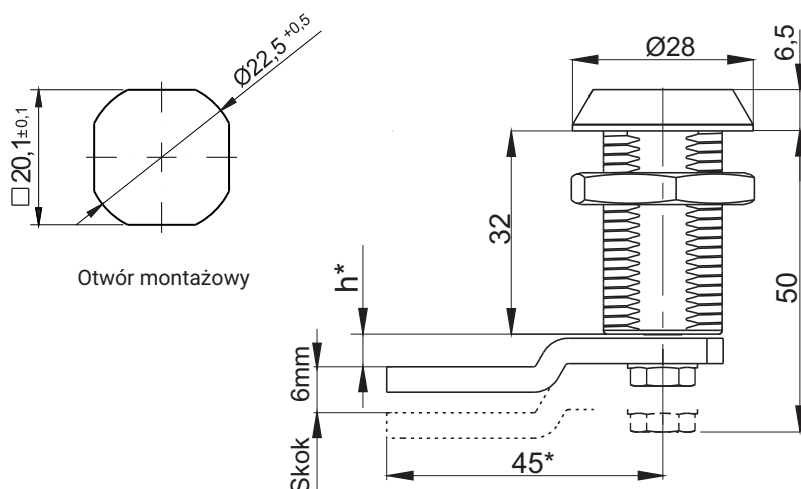
	M22SC	—	T9	—	3	—	C	P
Typ zamka								
Typ szworznia								
Wysokość języka h = 0, 3, 6, 9, -3, -6, -9								
Wykończenie								
Wersja zamka (P- prawy, L-lewy)								

\* możliwość zamówienia w innym wymiarze

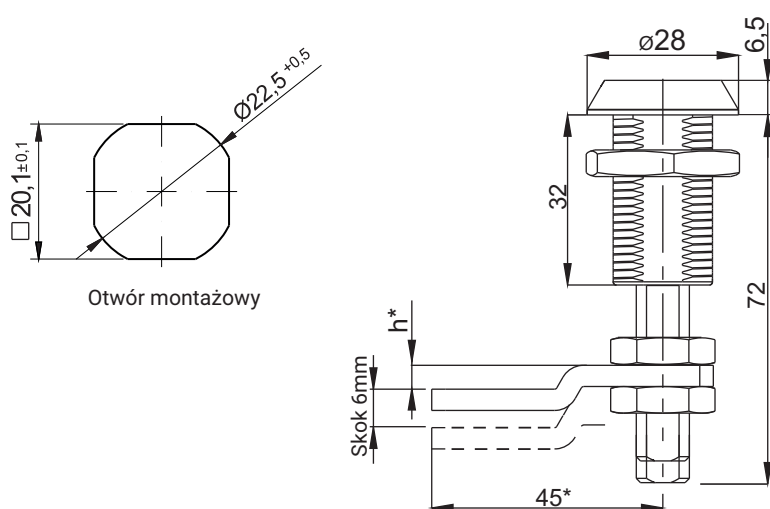
Zamek M22SC oprócz zamknięcia na klucz kształtowy posiada możliwość dodatkowego zabezpieczenia kłódką.

**IP65**
**LH/RH**

## Typ sworznia A


**IP65**
**LH/RH**

## Typ sworznia B



SWORZNIE						WYKOŃCZENIE [C]	
						Chrom	RAL 9005
D3	D5	T7	T9	KW 7	KW 8	01	04
TYP ZAMKA						ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
M22SA						Korpus, sworzień	ZAMAK5
						Język	Stal ocynkowana

Jak zamawiać : **M22SA** — **AL** — **T9** — **3** — **C**

Typ zamka \_\_\_\_\_

Typ korpusu + wersja zamka (P-prawa, L-lewa) \_\_\_\_\_

Typ sworznia \_\_\_\_\_

Wysokość języka h = 0, 3, 6, 9, -3, -6, -9 \_\_\_\_\_

Wykończenie \_\_\_\_\_

\* możliwość zamówienia w innym wymiarze

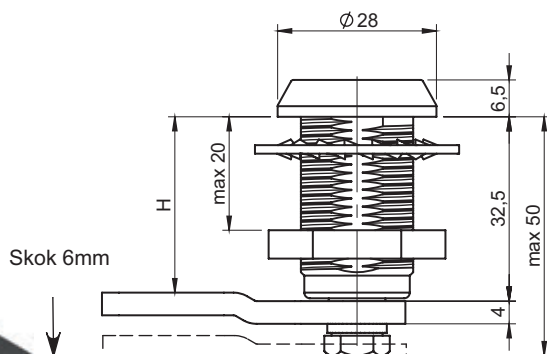
stainless  
steel

IP65

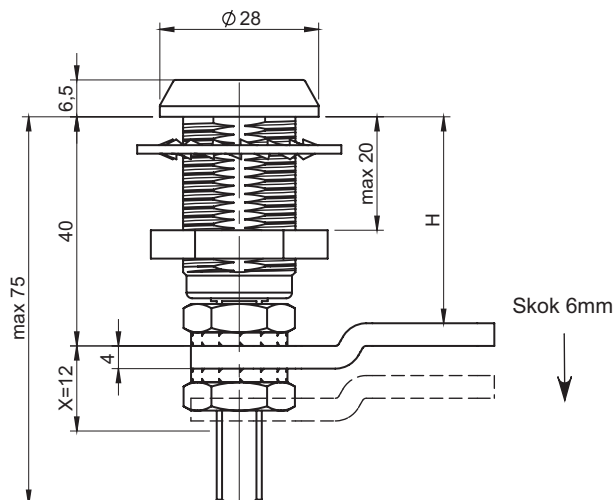
LH/RH



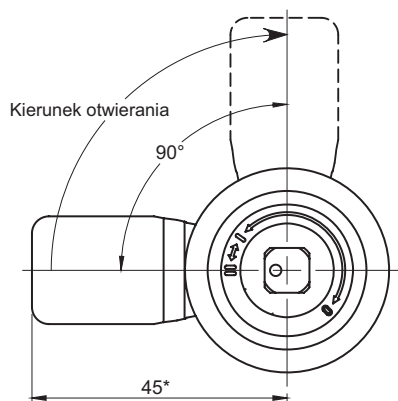
Wersja zamka A



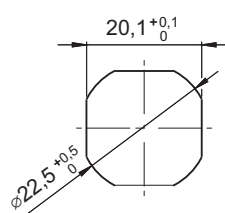
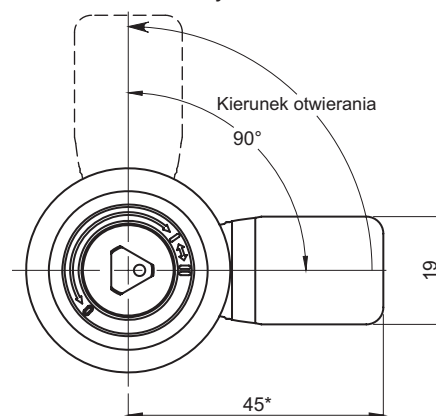
Wersja zamka B



Zamek do drzwi prawych



Zamek do drzwi lewych



Otwór montażowy

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	SWORZNIE			
M22SE SN	Korpus, sworzeń	Stal nierdzewna				
	Język		T9	T7	KW8	KW8-2

## Jak zamawiać :

Typ zamka

Typ sworznia

Wersja zamka + kierunek otwierania A, B; P-prawy, L-lewy

Wysokość języka

- dla wersji A H=27,5; 32,5; 37,5

- dla wersji B H=35; 40; 45

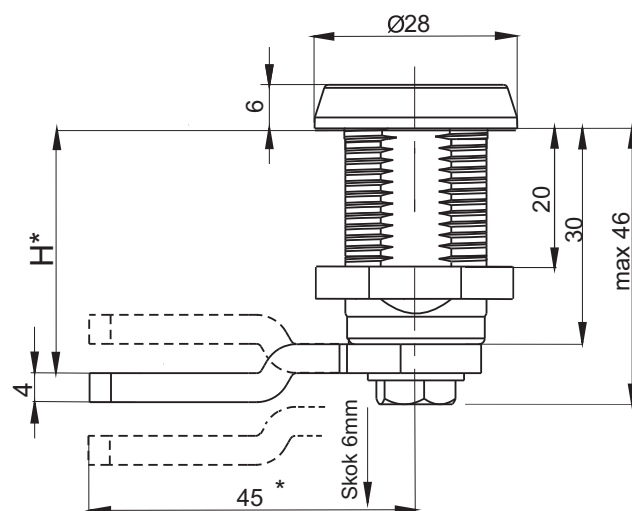
M22SE

T9

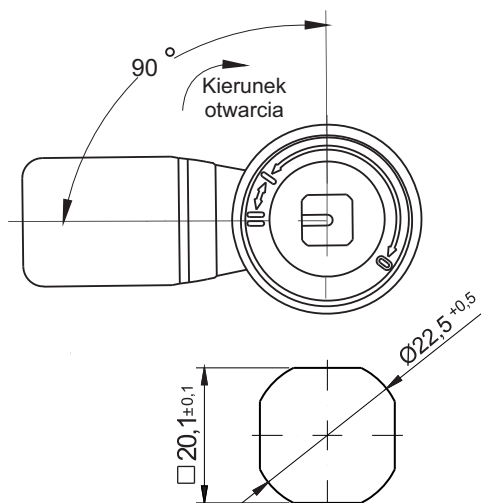
AL

32,5

\* możliwość zamówienia w innym wymiarze



LH/RH



Otwór montażowy

SWORZNIE		WYKOŃCZENIE [C]	
		Chrom	RAL 9005
T9	KW8	01	04

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
M22SG	Korpus, sworzeń	ZAMAK 5
	Język	Stal ocynkowana

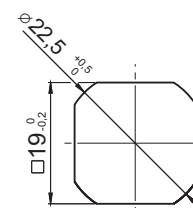
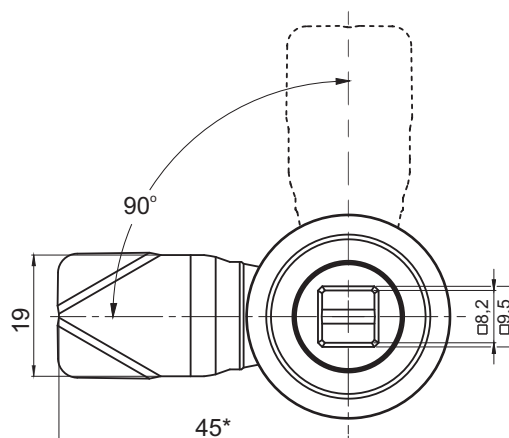
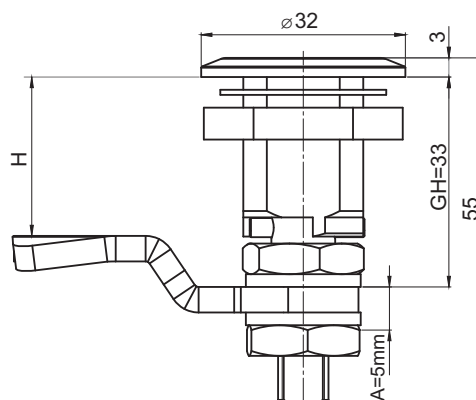
Jak zamawiać :

	M22SG	—	T9	—	30	—	01	—	P
Typ zamka									
Typ sworznia									
Wysokość języka H = 24; 27; 30; 33; 36									
Wykończenie									
Wersja zamka ( P- Prawa, L- Lewa)									

\* możliwość zamówienia w innym wymiarze

stainless  
steel

IP65



Otwór montażowy

A - zakres regulacji wysokości ryglowania H

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
M22JR-SN	Korpus, Sworzeń, Język	Stal nierdzewna

Jak zamawiać :

Typ zamka

Typ sworznia

Wysokość języka H=27, 31, 33, 35, 39

M22JR-SN

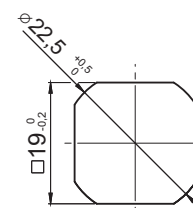
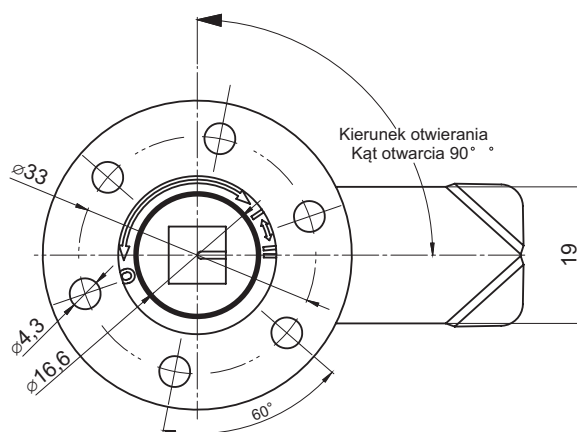
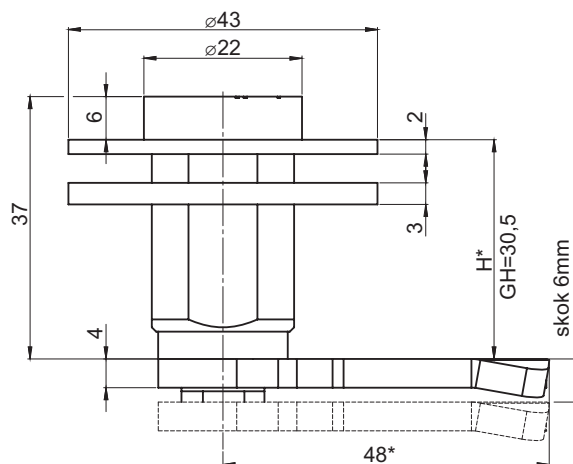
—

KW8/9,5

—

27

\* możliwość zamówienia w innym wymiarze

stainless  
steel


Otwór montażowy

SWORZNIE					WYKOŃCZENIE [C]
					Chrom
T9	KW 8	S	N	RAILWAY	01

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
<b>M22SK30</b>	Korpus	ZAMAK5
	Sworzeń	Stal nierdzewna
	Język, Podkładka, Nakrętka	Stal ocynkowana
<b>M22SK30SN</b>	Korpus, Sworzeń, Język, Podkładka, Nakrętka	Stal nierdzewna

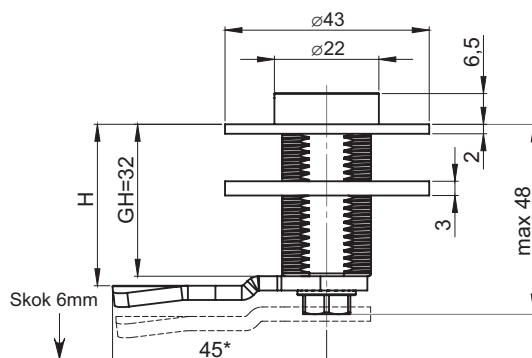
Jak zamawiać :

	M22SK30	—	T9	—	18	—	C	—	P
Typ zamka									
Typ sworznia									
Wysokość języka H = 18, 20, 22									
Wykończenie									
Wersja zamka (P-prawa, L-lewa)									

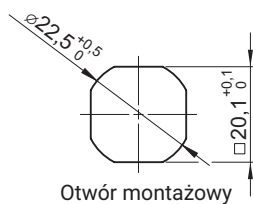
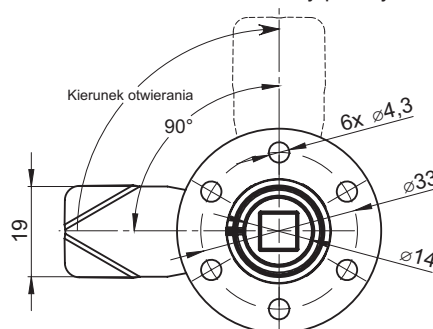
\* możliwość zamówienia w innym wymiarze



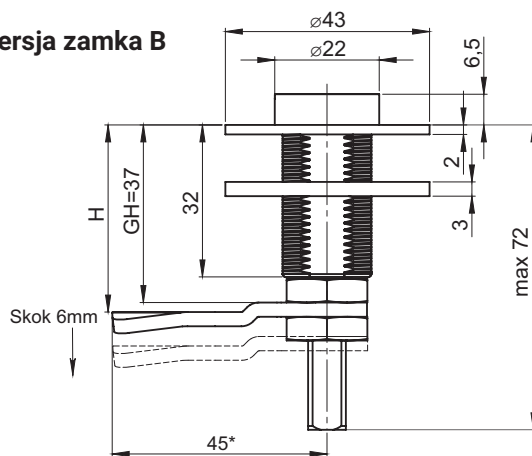
## Wersja zamka A



## Zamek w wersji prawej



## Wersja zamka B



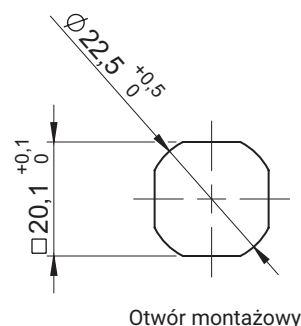
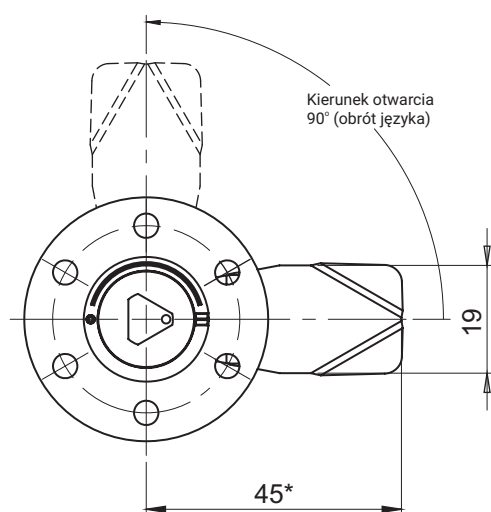
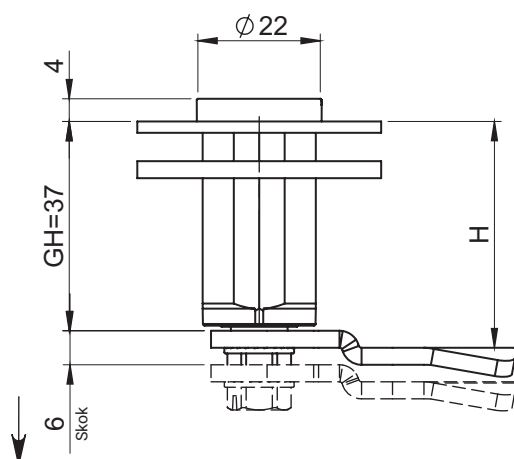
SWORZNIE					WYKOŃCZENIE [C]	
					Chrom	RAL 9005
D3	D5	T9	KW 7	KW 8	01	04
TYP ZAMKA					ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
M22SK32					Korpus, sworzeń	ZAMAK5
					Język, Podkładka, Nakrętka	Stal ocynkowana

## Jak zamawiać :

M22SK32 — T9 — BL — 32 — C  
 Typ zamka \_\_\_\_\_  
 Typ sworznia \_\_\_\_\_  
 Wersja zamka + kierunek otwierania P-prawy, L-lewy \_\_\_\_\_  
 Wysokość języka \_\_\_\_\_  
 - dla wersji A: H=26, 29, 32, 35, 38  
 - dla wersji B: H=31, 34, 37, 40, 43

Wykończenie

\* możliwość zamówienia w innym wymiarze



Zamek w wersji do drzwi lewych. Zamek w wersji do drzwi prawych jest odbiciem lustrzanym.

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE		MATERIAŁ
<b>M22SK37</b>	Korpus, sworzeń		ZAMAK5
	Język, Podkładka, Nakrętka, Mechanizm wewnętrzny		Stal ocynkowana
SWORZNIE	WYKOŃCZENIE [C]		
		Chrom	RAL9005
KW8	T8	01	04

## Jak zamawiać:

Typ zamka

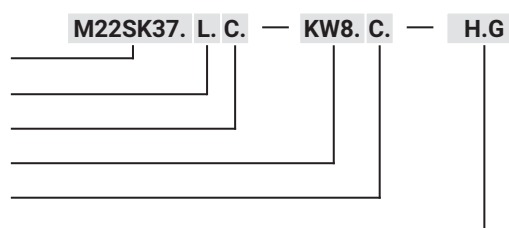
Wersja zamka: P-prawy, L-lewy

Wykończenie korpusu

Typ sworznia

Wykończenie sworznia

Wysokość ryglowania

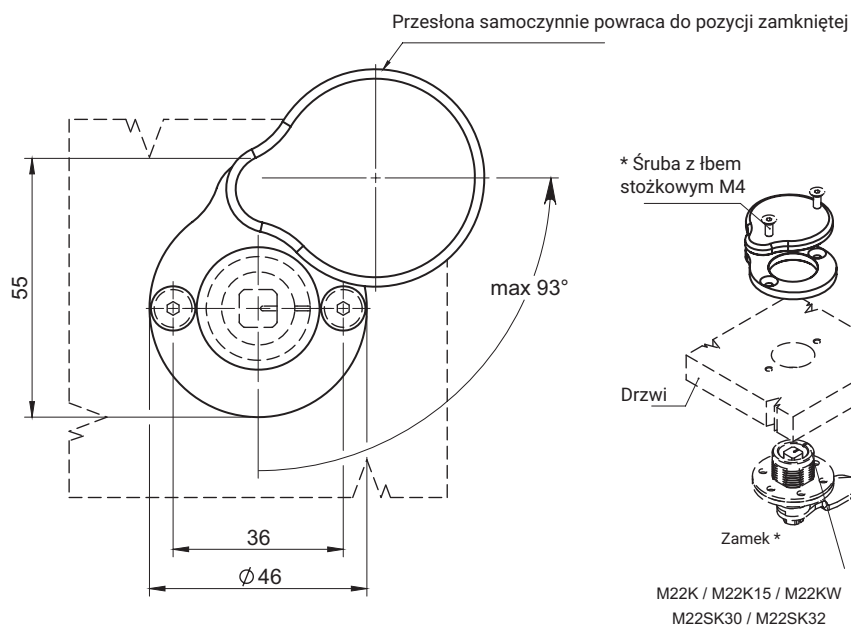
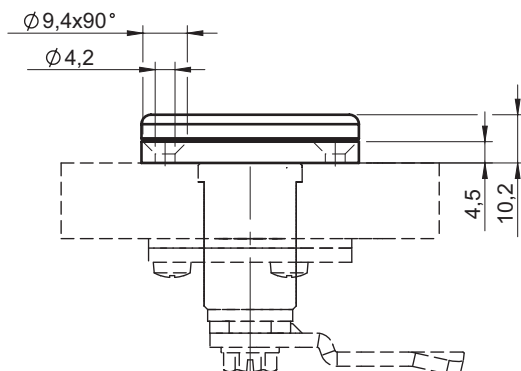


gdzie:

H - wymiar odgięcia języka

G - grupa języka

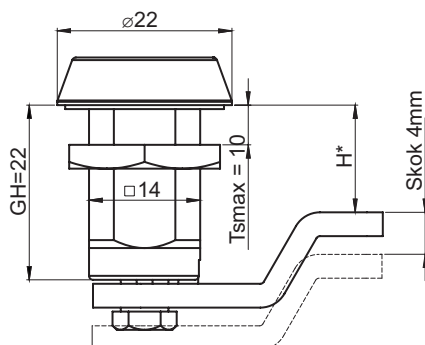
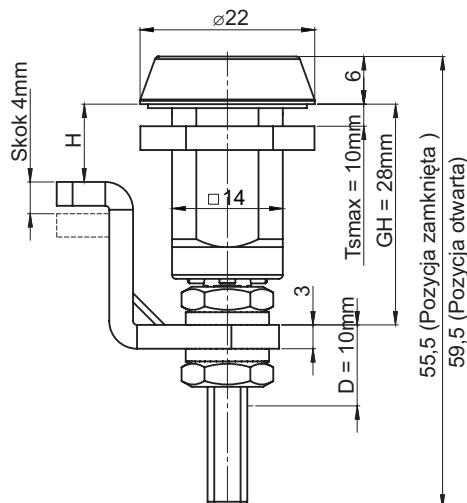
Zamek M22SK37 jest kompatybilny z językami z grup: 15, 16, 19, 35, 36 (str. 1C-12 - 1C-19)

stainless  
steel

Przesłona 2.904.020SN jest kompatybilna z zamkami: M22K, M22K15, M22KW, M22SK30, M22SK32, M22SK37.

\* nie wchodzi w zakres dostawy

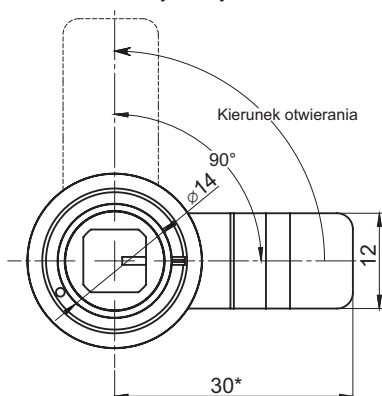
NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
2.904.020SN	Przesłona	Stal nierdzewna elektropolerowana

**Wersja zamka A**

**Wersja zamka B**


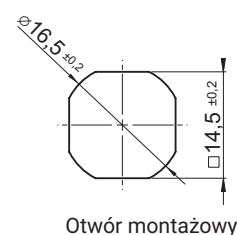
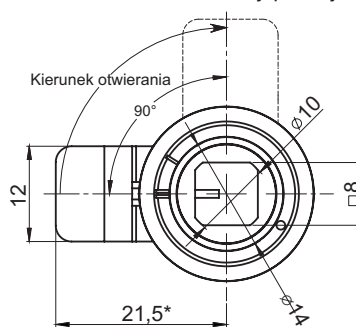
stainless steel

**IP65**
**LH/RH**


Zamek w wersji lewej



Zamek w wersji prawej


**Zakres wysokości H języka dla zamka w wersji B**

Język		H
1	Odgięty o 18mm	10 - 20
		46 - 56
2	Odgięty o 9mm	19 - 29
		37 - 47
3	Prosty	28 - 38

Zamek posiada IP65.

Zamek posiada dwustopniowy docisk.

Zamek kompatybilny z kluczem 2.KLKW8.001

(str. 2A-112 - 2A-113).

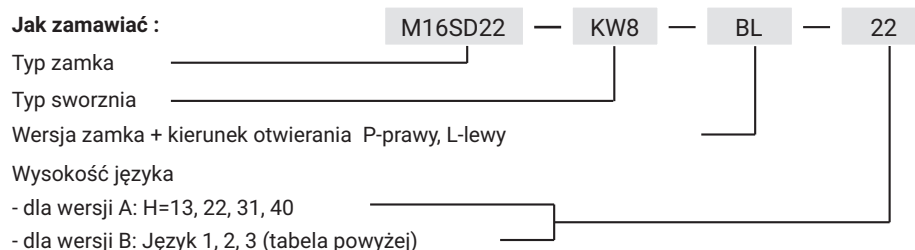
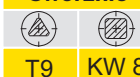
**D** - zakres regulacji rygla dla zamka M16SD22 typ B.

**Ts** - grubość blachy montażowej.

W zamku M16SD22 typ B język odgięty może być montowany obustronnie.

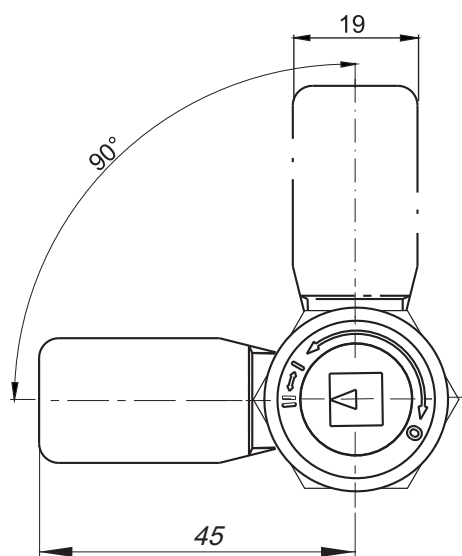
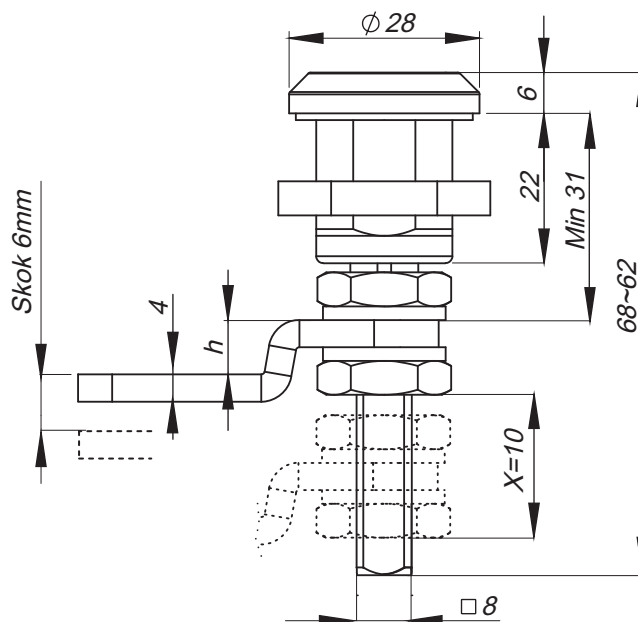
TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
<b>M16SD22</b>	Korpus, Sworzeń, Język	Stal nierdzewna

Jak zamawiać :


**Sworznie**


stainless  
steel

IP65



Otwór montażowy

Zamek posiada IP 65.  
Zamek posiada dwustopniowy docisk.  
Wartość X oznacza zakres regulacji rygla.

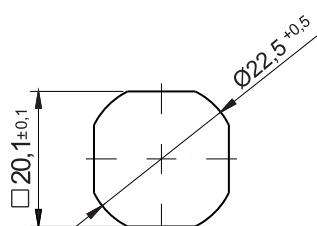
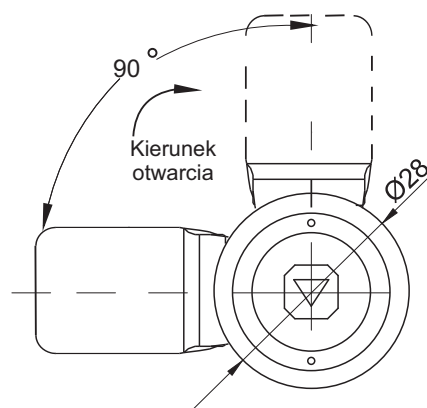
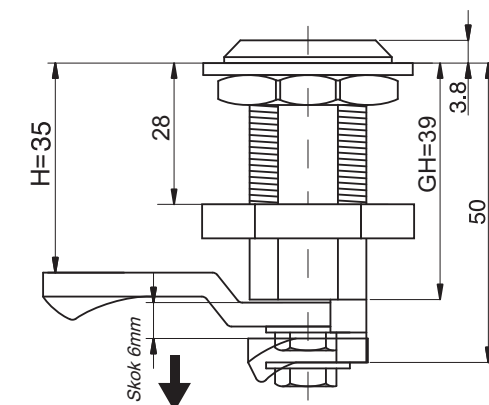
**Sworznie**

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
M22SD22	Korpus, sworzień	Stal nierdzewna 304
	Język	Stal nierdzewna 304

**Jak zamawiać :**

	M22SD22	—	T9	—	22	—	SN	—	P
Typ zamka									
Typ sworznia									
Wysokość języka h = 22, 25, 28, 31, 34, 37, 40									
Wykończenie powierzchni									
Wersja zamka (P-prawa, L-lewa)									

stainless  
steel

**RoHS**
**LH/RH**


Otwór montażowy

## Sworznie



KW 8

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
<b>2.530.001</b>	Korpus, sworznię	Stal nierdzewna
	Język	Stal nierdzewna

\* możliwość zamówienia w innym wymiarze

Jak zamawiać :

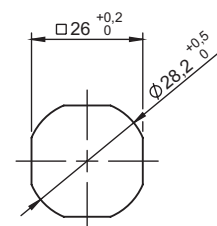
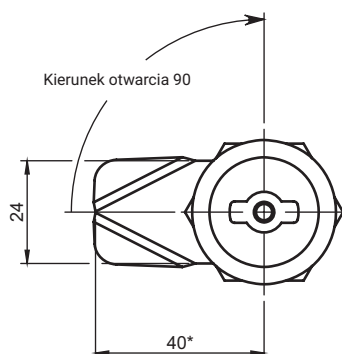
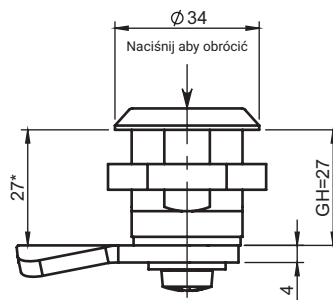
2.530.001 — KW8

Typ zamka

Typ sworznia

stainless  
steel

NOWOŚĆ



Otwór montażowy

Zamek z utrudnionym dostępem.

Przekręcenie języka ryglującego jest możliwe tylko po wciśnięciu sworznia za pomocą klucza.

Wyjęcie klucza z zamka jest możliwe tylko w pozycji zamkniętej zamka.

Zamek współpracuje z kluczem 2.KL-D5.001 (str. 2A-112 - 2A-113).

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	TYP SWORZNIA [X]	MATERIAŁ
M28-1	Korpus, Sworzeń, Język	 D5	Stal nierdzewna elektrolerowana

Jak zamawiać:

Typ zamka

Typ sworznia [X]

Materiał / wykończenie

M28-1

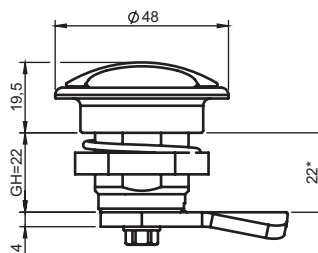
D5

SN

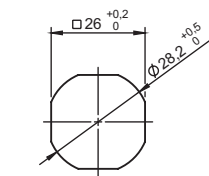
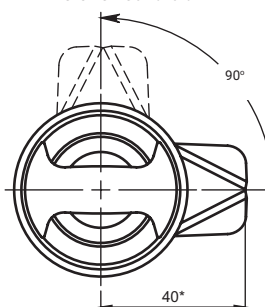
\* możliwość wykonania w innym wymiarze na specjalne zapytanie

stainless  
steel

NOWOŚĆ



Kierunek otwarcia

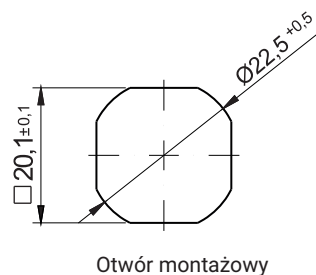
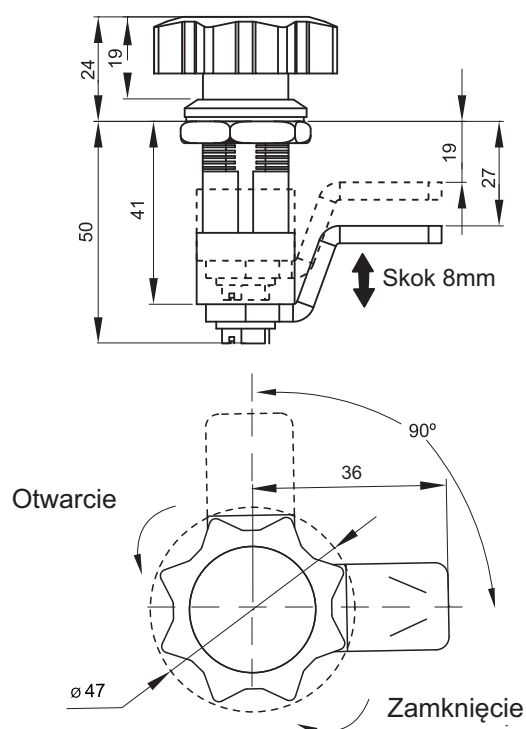


Otwór montażowy

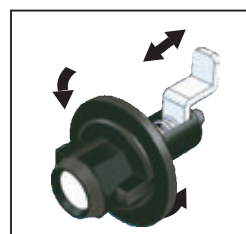
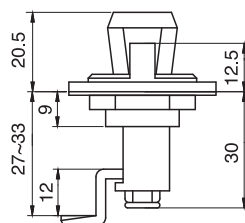
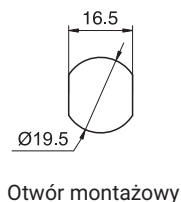
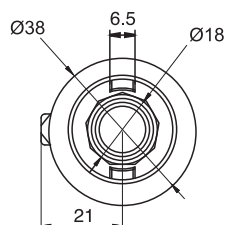
TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
M28-2	Korpus, Sworzeń, Język	Stal nierdzewna elektrolerowana



LH/RH



TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			Chrom
2.528.001	Korpus, sworzeń	ZAMAK 5	01
	Język	Stal ocynkowana	-



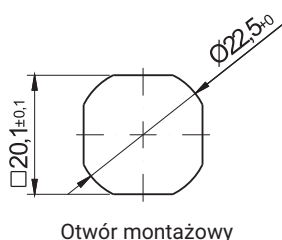
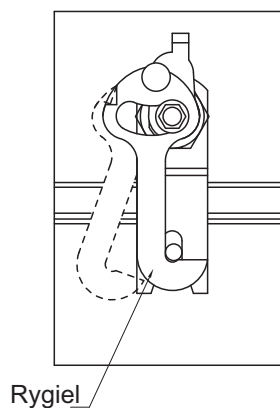
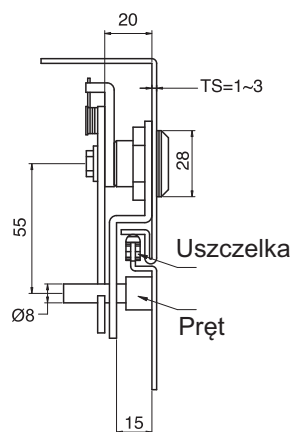
TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
2.528.002	Korpus, pokrętło	Poliamid	07
	Język	Stal ocynkowana	-

Jak zamawiać :

2.528.001 — C

Typ zamka

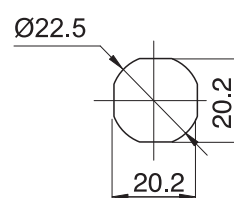
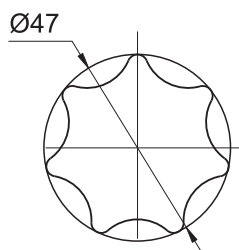
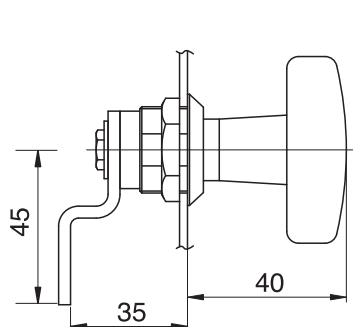
Wykończenie



Otwór montażowy

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			Chrom
2.525.001	Korpus, Sworzeń	ZAMAK5	01
	Rygiel	Stal ocynkowana	-

IP54



Otwór montażowy

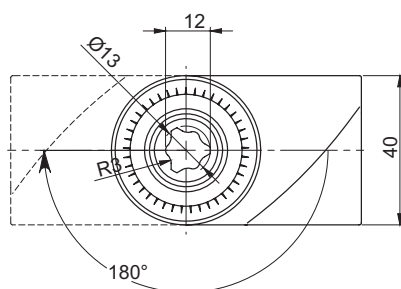
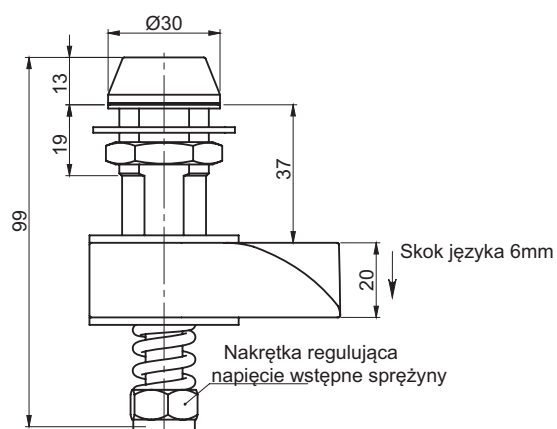
Kąt obrotu zamka 90°

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
2.527.001	Korpus	ZAMAK 5	04
	Pokrętło	Poliamid PA6	04
	Język	Stal ocynkowan	-

Jak zamawiać :

Typ zamka  
Wykończenie

2.525.001 — C



## SWORZNIE

T10	BT

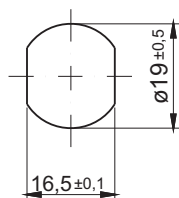
TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
M24C	Korpus, Sworzeń	Stal nierdzewna
	Język	Poliamid
	Nakrętka	Mosiądz

## Jak zamawiać:

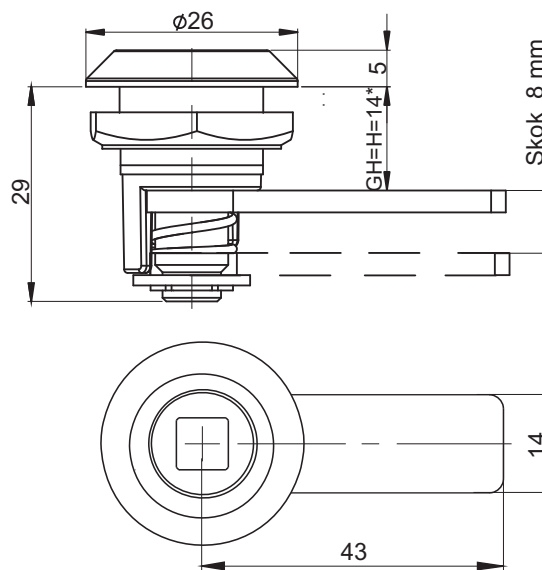
Typ zamka: M24C — T10 — SN  
 Typ sworznia: \_\_\_\_\_  
 Wykończenie powierzchni: \_\_\_\_\_

Zamek posiada możliwość regulacji napięcia wstępnego sprężyny

RoHS

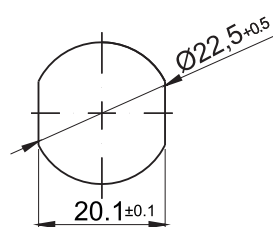


Otwór montażowy

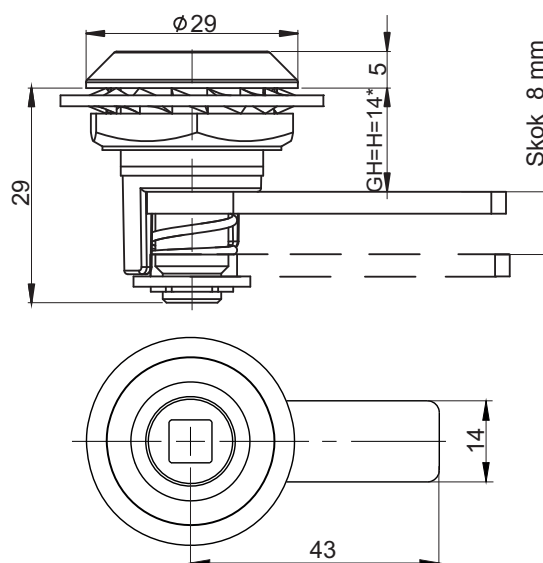


SWORZNIE			WYKOŃCZENIE [C]			
			Chrom	Nikiel	RAL 9005	RAL 7035
T9	KW 8	S	01	02	04	05
TYP ZAMKA			ELEMENTY SKŁADOWE		MATERIAŁ	
M19DC			Korpus		ZAMAK5	
			Język, sworzeń		Stal ocynkowana	

RoHS



Otwór montażowy

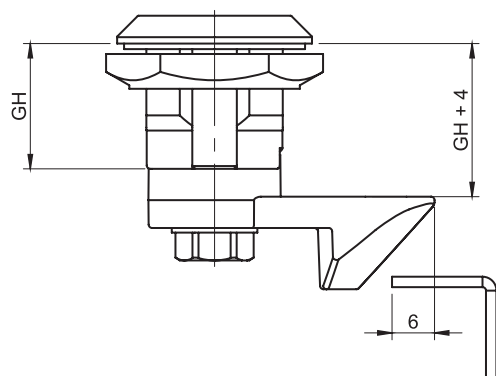


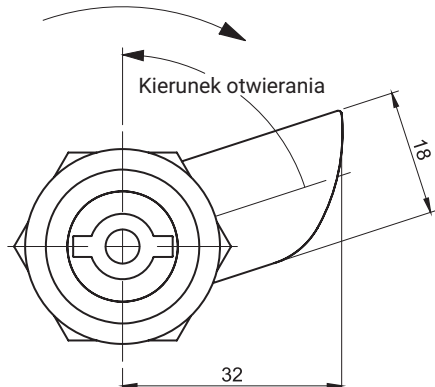
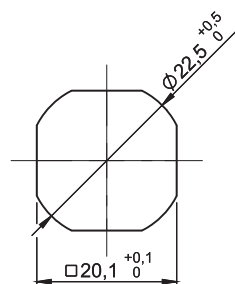
SWORZNIE			WYKOŃCZENIE [C]			
			Chrom	Nikiel	RAL 9005	RAL 7035
T9	KW 8	S	01	02	04	05
TYP ZAMKA			ELEMENTY SKŁADOWE		MATERIAŁ	
M22DC			Korpus		ZAMAK5	
			Język, sworzeń		Stal ocynkowana	

Jak zamawiać :

Typ korpusu \_\_\_\_\_ M22DC — T9 — 14 — C  
 Typ sworzni \_\_\_\_\_  
 Wysokość języka H = 14, 17, 20 \_\_\_\_\_  
 Wykończenie \_\_\_\_\_

\* możliwość zamówienia w innym wymiarze




**LH**

 Zamek z językiem  
w wersji lewej

 Samoczynny powrót zamka  
do pozycji zamkniętej

 Zamek w wersji lewej,  
wersja prawa jest odbiciem lustrzanym


Otwór montażowy

**RH**

 Zamek z językiem  
w wersji prawej

NR KATALOGOWY		WERSJA	MATERIAŁ						
JZ-3522L		Lewa	ZAMAK						
JZ-3522P		Prawa							
KOMPATYBILNE ZAMKI M22			SWORZNIE			WYKOŃCZENIE [C]			
TYP ZAMKA	GH	MATERIAŁ							
M22-3	18	ZAMAK				Chrom	Nikiel	RAL9005	RAL7035
M22-30	30								
M22-60	60								
			KW8	D5	T9	01	02	04	05

Jak zamawiać :

Typ zamka

Typ sworznia

Wykończenie [C]

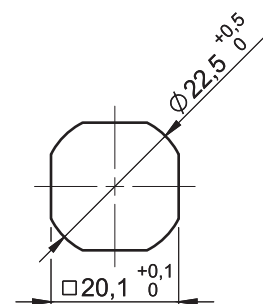
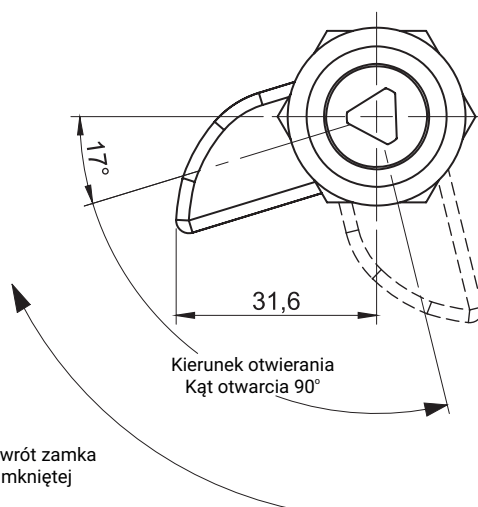
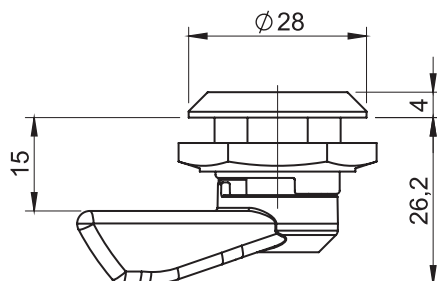
Nr katalogowy języka

M22-3

D5.01


JZ-3522L

NOWOŚĆ



Otwór montażowy

Samoczynny powrót zamka  
do pozycji zamkniętej

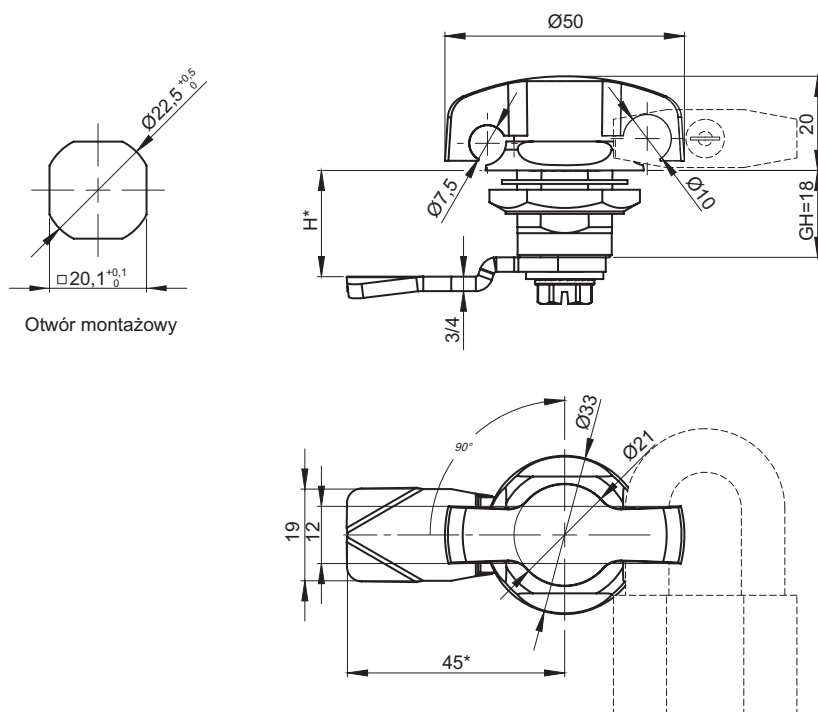
TYP ZAMKA	SWORZEŃ	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
				Chrom
M22-6	 T8	Korpus, Sworzeń, Język zatrzaskowy	ZAMAK	01

Jak zamawiać :

Typ zamka  
Typ sworznia  
Wykończenie



## Zamek z pokrętłem blokowanym kłódką



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
M22PM-K	Korpus, sworzeń	ZAMAK	RAL 9005
	Język	Stal ocynkowana	04
M22PM-K.SN	Korpus, sworzeń, język	Stal nierdzewna	-

Jak zamawiać:

	M22PM-K	—	H.G	—	C
Typ zamka					
Typ języka					
Wykończenie					

Uwaga:

Zamek M22PM-K jest kompatybilny z językami bez ogranicznika z grup:  
15, 16, 18, 35, 36, JK-10018, J-6000.01, J-6000.02

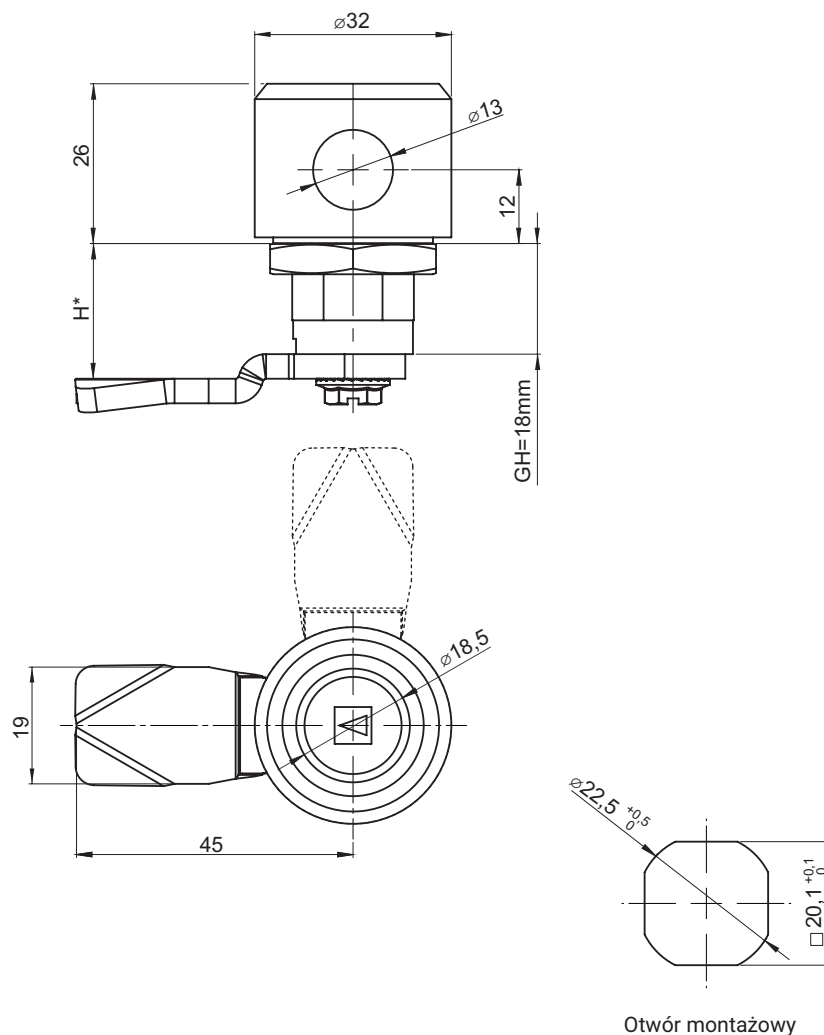
H.G - wymiar odgięcia języka (H-wysokość ryglowania, G-grupa)

Przy zamówieniu należy podać grubość języka.

Kłódka nie wchodzi w skład dostarczanego zestawu.

\* możliwość zamówienia w innym wymiarze.





SWORZNIE			WYKOŃCZENIE [C]
D5	KW 6	T8	
TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	
M22BK	Korpus, sworzeń	ZAMAK	RAL 9005
	Język	Stal ocynkowana	04
			-

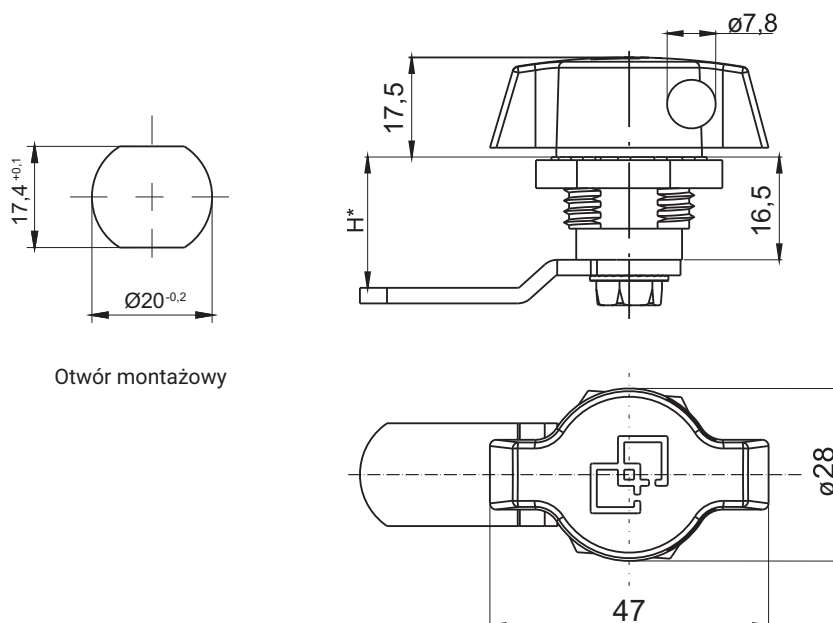
Jak zamawiać :

	M22BK	—	KW8	—	H.G.	—	C
Typ zamka							
Typ sworznia							
Typ języka							
Wykończenie							

Zamek kompatybilny z językami bez ogranicznika z grup: 15, 19, 35 (str. 1C-12, 1C-14, 1C-19)

H.G - wymiar odgięcia języka (H-wysokość ryglowania, G-grupa)

Zamek z pokrętłem blokowanym kłódką



Otwór montażowy



TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			Chrom
2.506.001	Korpus, pokrętło	ZAMAK5	01
	Język	Stal ocynkowana	-

Jak zamawiać:

Typ zamka

Typ języka

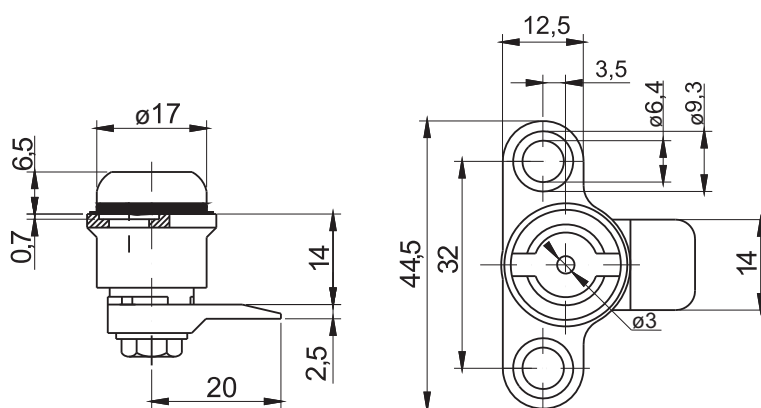
Wykończenie

2.506.001

H.G

C

H.G - wymiar odgięcia języka (H-wysokość ryglowania, G-grupa) należy dobrać ze stron od 1C-9 do 1C-22  
Zamek kompatybilny z językami z grup: 15, 16, 35, 36



IP54



TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			Nikiel
2.M19.001	Korpus, Język	ZAMAK5	02

Jak zamawiać:

Typ zamka

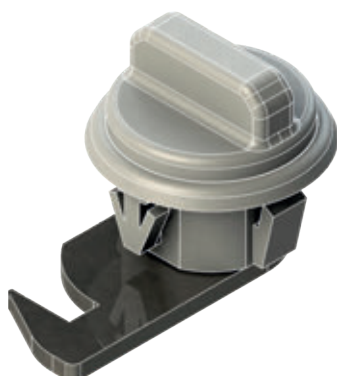
Wykończenie

2.M19.001

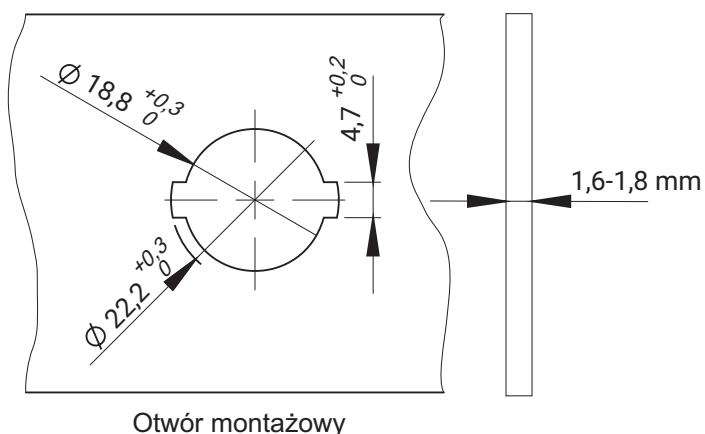
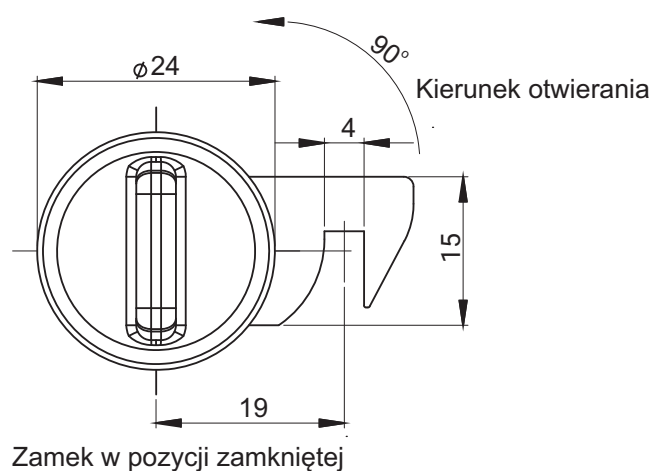
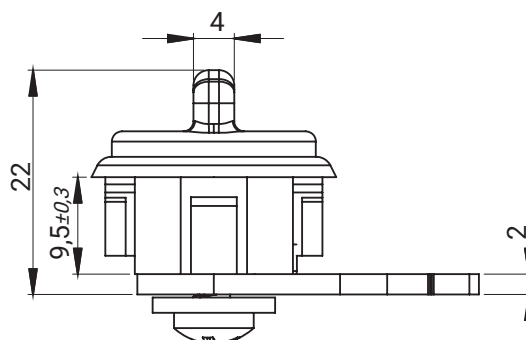
C



Wersja lewa  
2.630.001



Wersja prawa  
2.630.002



Uwaga: Zamek zatrzaskowy przystosowany do komponentów wykonanych z tworzywa sztucznego.  
Zamek po otwarciu wraca samoczynnie do pozycji zamkniętej.

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL 9005	RAL 7035
2.630.001	Korpus, sworzeń	Poliamid	07	08
2.630.002	Język	Stal ocynkowana	-	-

Jak zamawiać:

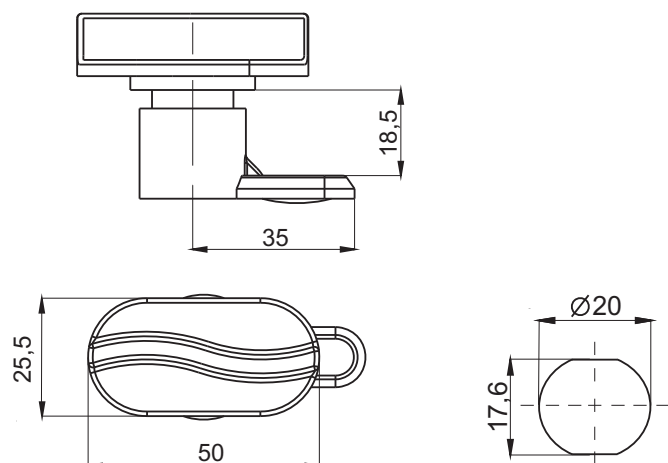
Typ zamka

Wykończenie

2.630.001

—

C



Otwór montażowy



TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
2.603.001	Korpus, język	Poliamid	07

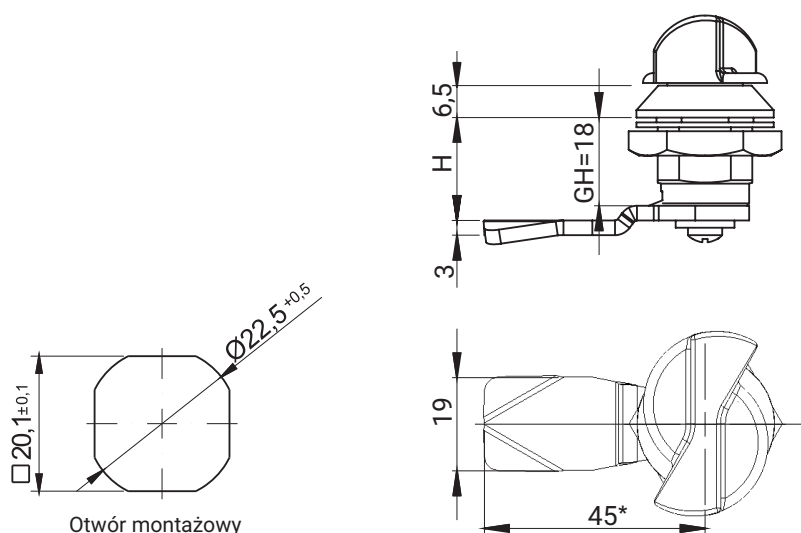
Jak zamawiać :

Typ zamka

Wykończenie

2.603.001

C



Otwór montażowy



TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL 9005	RAL 7035
M22D-M	Korpus, sworzeń	Poliamid	07	08
	Język	Stal cynkowana	-	-

Jak zamawiać :

Typ zamka

Typ języka (str.1C-9 - 1C-24)

Kolor korpusu (RAL 9005, RAL 7035)

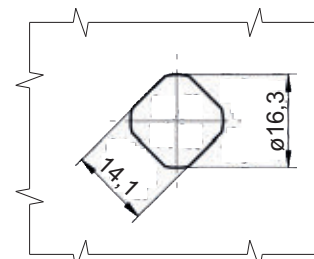
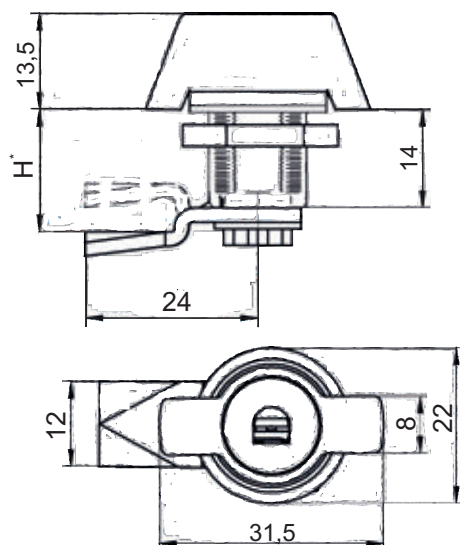
M22D-M

H.G

C

\* możliwość wykonania w innym wymiarze

H.G - wymiar odgięcia języka (H-wysokość ryglowania, G-grupa)

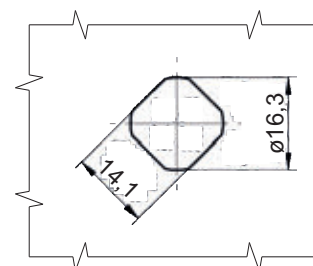
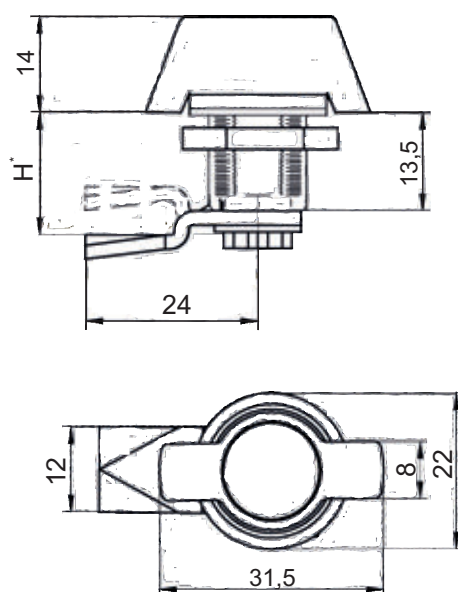


Otwór montażowy

Uwaga: Zamek jest montowany z kodem klucza 2233X

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			Chrom	RAL 9005
2.616.001-H	Korpus	ZAMAK5	-	04
	Język	Stal ocynkowana	-	04
2.616.101-H	Korpus	ZAMAK5	01	-
	Język	Stal ocynkowana	01	-

\* możliwość zamówienia w innym wymiarze



Otwór montażowy

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			Chrom	RAL 9005
2.616.002-H	Korpus	ZAMAK5	-	04
	Język	Stal ocynkowana	-	04
2.616.102-H	Korpus	ZAMAK5	01	-
	Język	Stal ocynkowana	01	-

\* możliwość zamówienia w innym wymiarze

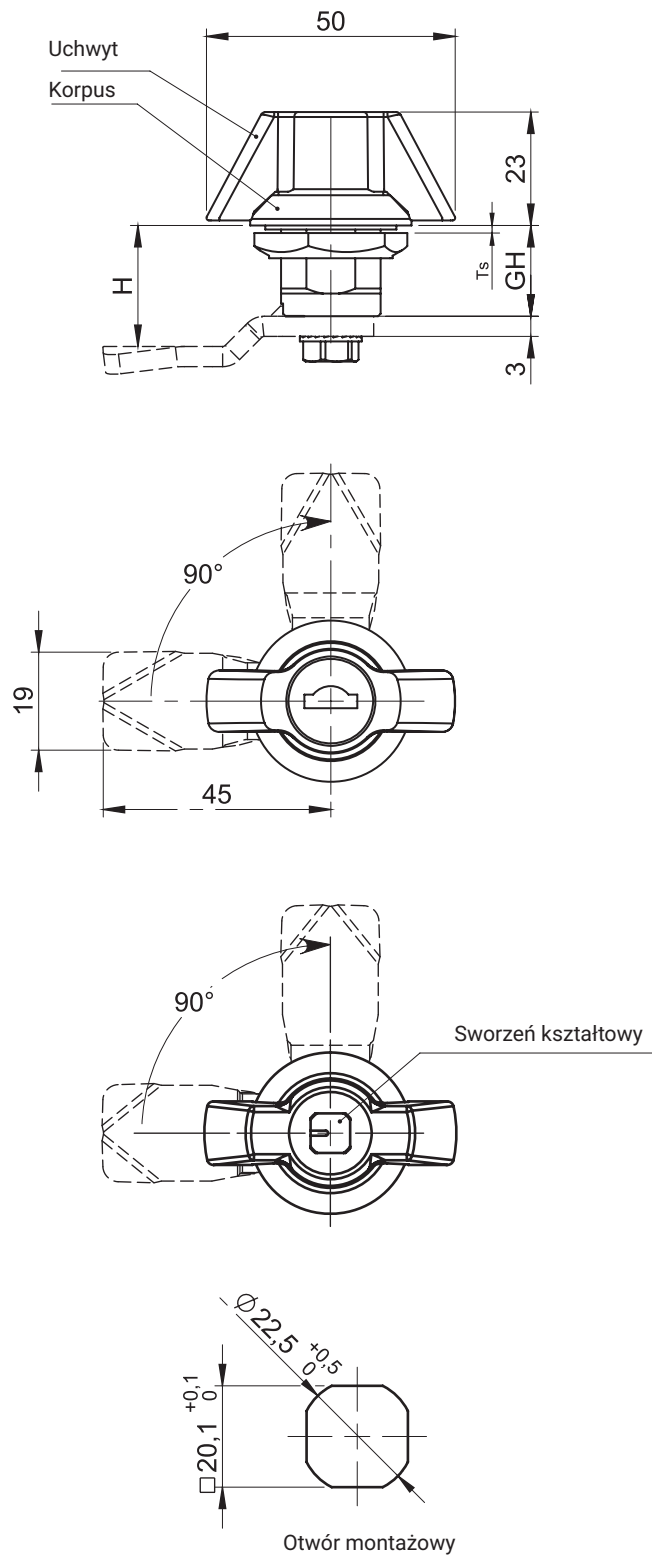
Jak zamawiać :

2.616.002 — H — C

Typ zamka \_\_\_\_\_

Wysokość języka H \_\_\_\_\_

Wykończenie \_\_\_\_\_



ZAMEK Z UCHWYTEM MOTYLKOWYM Z METALU					
WARTOŚĆ GH	NUMER KATALOGOWY			MATERIAŁ I WYKOŃCZENIE	
	Wkładka 1333	Wkładka - RK	Brak wkładki	Uchwyt	Korpus
				ZAMAK	
<b>GH=18</b> Tsmx-8	2.PM18.002	2.PM18.004	2.PM18.006	RAL9005	
	2.PM18.001	2.PM18.003	2.PM18.005	Chrom	
<b>GH=30</b> Tsmx-18	2.PM30.002	2.PM30.004	2.PM30.006	RAL9005	
	2.PM30.001	2.PM30.003	2.PM30.005	Chrom	
<b>GH=40</b> Tsmx-28	2.PM40.002	2.PM40.004	2.PM40.006	RAL9005	
	2.PM40.001	2.PM40.003	2.PM40.005	Chrom	
<b>GH=60</b> Tsmx-48	2.PM60.002	2.PM60.004	2.PM60.006	RAL9005	
	2.PM60.001	2.PM60.003	2.PM60.005	Chrom	

ZAMEK Z UCHWYTEM MOTYLKOWYM Z POLIAMIDU					
WARTOŚĆ GH	NUMER KATALOGOWY			WYKOŃCZENIE [C]	
	Wkładka 1333	Wkładka - RK	Brak wkładki	Uchwyt	Korpus
				Poliamid*	ZAMAK
<b>GH=18</b> Tsmx-8	2.PMPA18.002	2.PMPA18.004	2.PMPA18.006	RAL9005	RAL9005
	2.PMPA18.001	2.PMPA18.003	2.PMPA18.005		Chrom
<b>GH=30</b> Tsmx-18	2.PMPA30.002	2.PMPA30.004	2.PMPA30.006		RAL9005
	2.PMPA30.001	2.PMPA30.003	2.PMPA30.005		Chrom
<b>GH=40</b> Tsmx-28	2.PMPA40.002	2.PMPA40.004	2.PMPA40.006		RAL9005
	2.PMPA40.001	2.PMPA40.003	2.PMPA40.005		Chrom
<b>GH=60</b> Tsmx-48	2.PMPA60.002	2.PMPA60.004	2.PMPA60.006		RAL9005
	2.PMPA60.001	2.PMPA60.003	2.PMPA60.005		Chrom

ZAMEK Z UCHWYTEM MOTYLKOWYM Z METALU ZE SWORZNIEM KSZTAŁTOWYM					
WARTOŚĆ GH	NUMER KATALOGOWY		MATERIAŁ I WYKOŃCZENIE		
	Sworzeń kształtowy KW8	Sworzeń kształtowy T8	Uchwyt	Korpus	Sworzeń
			ZAMAK		Stal
<b>GH=18</b> Tsmx-8	<b>2.PM18-KW8</b>	<b>2.PM18-T8</b>	RAL9005		

## Jak zamawiać:

Numer katalogowy

Typ języka

2.PM18.002	—	H.G
_____		

gdzie:

**H.G:****H** - wysokość ryglowania**G** - grupa języków**Ts** - grubość drzwi

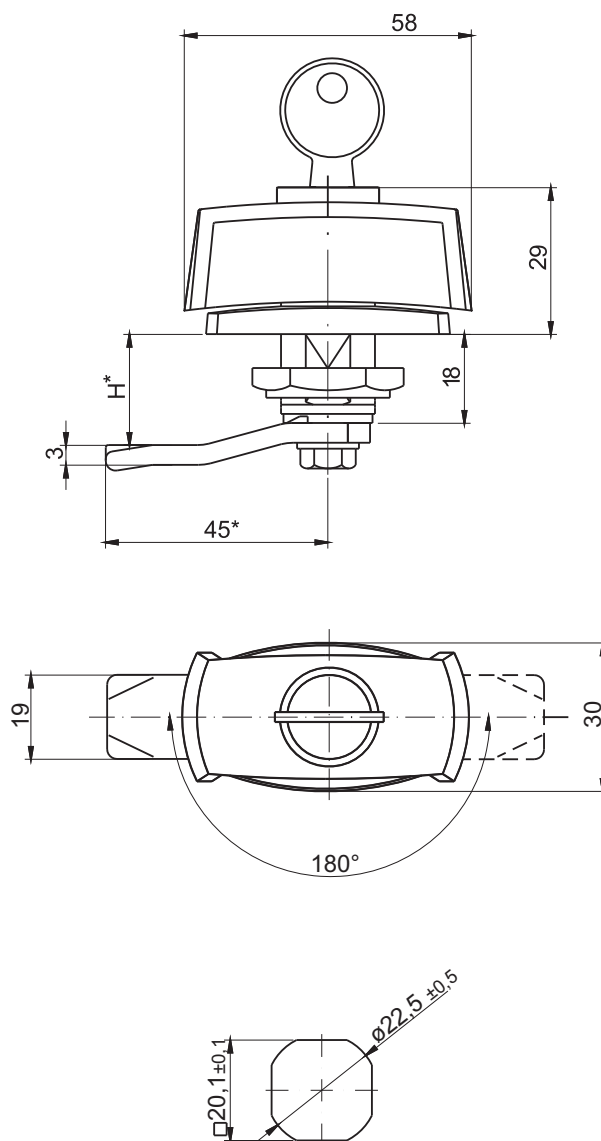
Zamek kompatybilny z językami z grup: 11, 12, 13, 14, 18, 31, 32, 34, 38, JK-1610.01

Každy zamek z wkładką dostarczany jest w zestawie z dwoma kluczami.

\* Uchwyt zamka 2.PMPA jest elementem dwokomponentowym, wykonywanym w technologii dotrysku tworzywa sztucznego na elemencie wewnętrznym wykonanym z metalu (ZAMAK).

Zamek z uchwytem motylkowym ze sworzniem kształtowym 2.PM18-KW8(T8) pozwala na awaryjne otwarcie za pomocą uchwyt motylkowego, standardowe otwieranie zamka realizowane jest za pomocą klucza KW8 lub T8.





Otwór montażowy



TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL 9005	RAL 7035
RW300	Korpus, pokrętło	Poliamid	07	08
	Język	Stal ocynkowana	-	-

Jak zamawiać :

Typ zamka

Wysokość języka H (str. 1C-9 - 1C-22)

Kod klucza

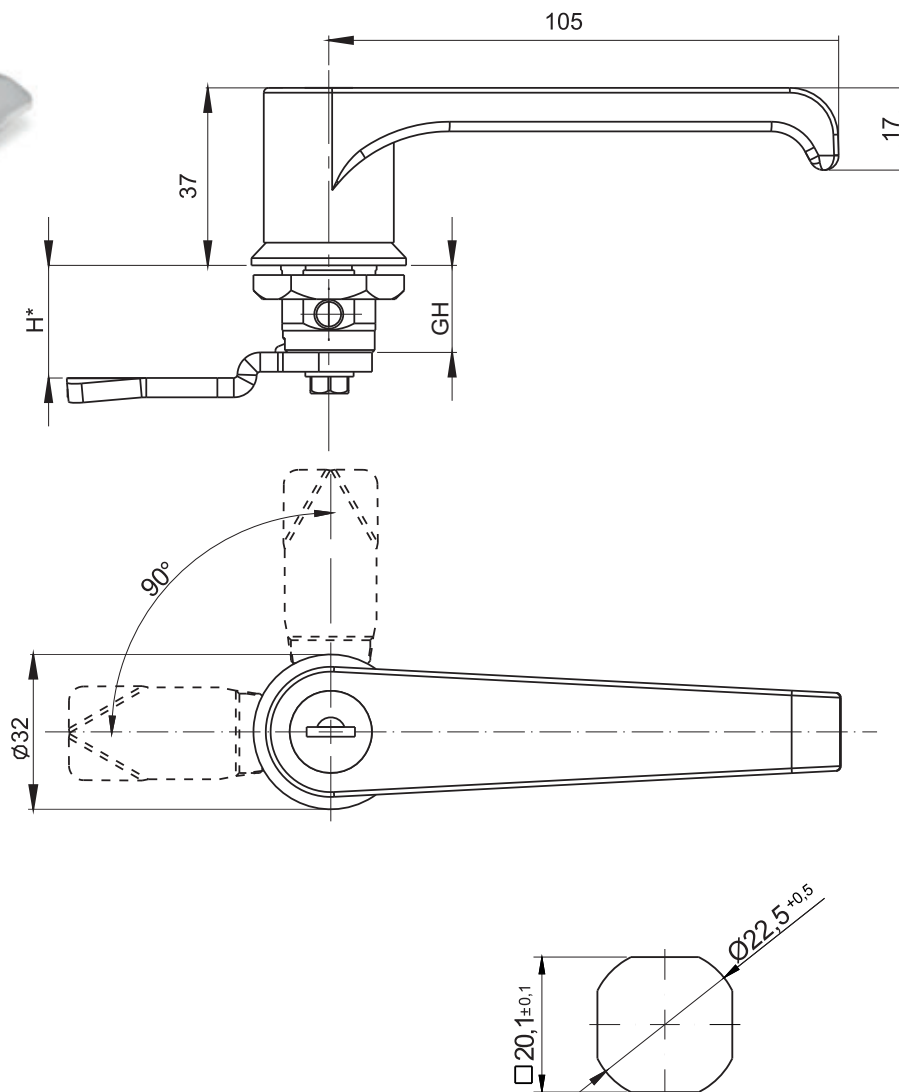
Wykończenie

RW300 — H.G — 1333 — C

\* możliwość wykonania w innym wymiarze

H.G - wymiar odgięcia języka (H-wysokość ryglowania, G-grupa)

Zamek kompatybilny z językami z grup: 11, 12, 13, 14, 18, 31, 32, 33, 34, 38, JZ-002, JK-1610.01 (str. 1C-7 - 1C-20)



Otwór montażowy

NAZWA	ELEMENTY SKŁADOWE			
Korpus, klamka	ZAMAK5**			
Język	Stal ocynkowana**			
NAZWA	NUMER KATALOGOWY			WYKOŃCZENIE [C]
	Wkładka 1333	Wkładka - RK	Brak wkładki	
L 18 (GH=18)	2.L18.002	2.L18.004	2.L18.006	RAL 9005
	2.L18.001	2.L18.003	2.L18.005	Chrom
L 30 (GH=30)	2.L30.002	2.L30.004	2.L30.006	RAL 9005
	2.L30.001	2.L30.003	2.L30.005	Chrom
L 40 (GH=40)	2.L40.002	2.L40.004	2.L40.006	RAL 9005
	2.L40.001	2.L40.003	2.L40.005	Chrom
L 60 (GH=60)	2.L60.002	2.L60.004	2.L60.006	RAL 9005
	2.L60.001	2.L60.003	2.L60.005	Chrom

## Jak zamawiać :

Numer katalogowy

Wysokość języka H (str. 1C-9 - 1C-22)

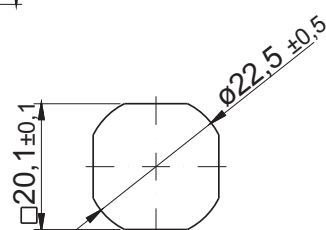
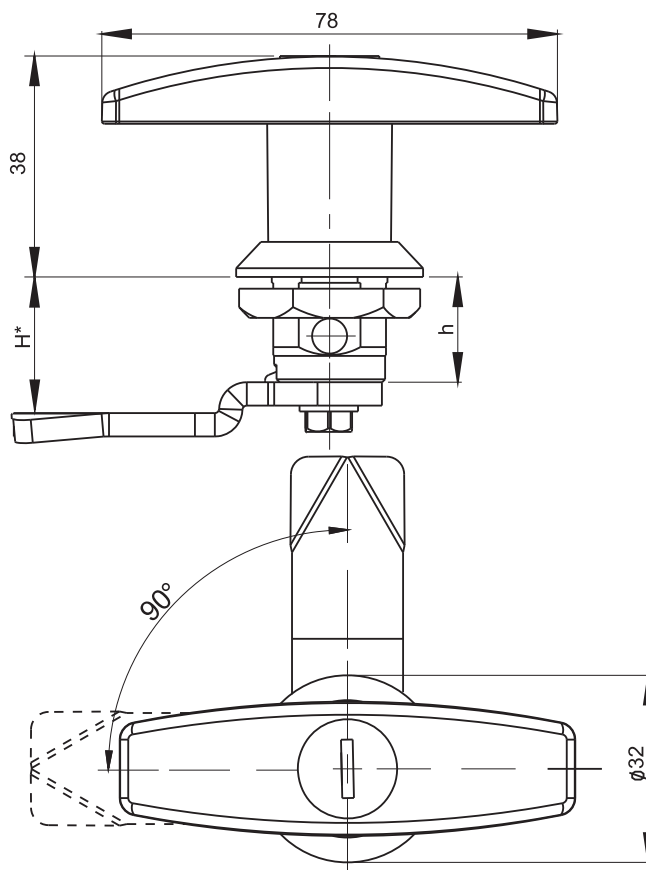
2.L30.003

H.G

\* możliwość wykonania w innym wymiarze

\*\* możliwość wykonania ze stali nierdzewnej 1.4404

Zamek kompatybilny z językami z grup: 11, 12, 13, 14, 18, 31, 32, 33, 34, 38, JZ-002, JK-1610.01 (str. 1C-9 - 1C-22)



Otwór montażowy

NAZWA	ELEMENTY SKŁADOWE
Korpus, klamka	ZAMAK5**
Język	Stal ocynkowana**

NAZWA	NUMER KATALOGOWY			WYKOŃCZENIE [C]
	Wkładka 1333	Wkładka - RK	Brak wkładki	
<b>T 18 (GH=18)</b>	2.T18.002	2.T18.004	2.T18.006	RAL 9005
	2.T18.001	2.T18.003	2.T18.005	Chrom
<b>T 30 (GH=30)</b>	2.T30.002	2.T30.004	2.T30.006	RAL 9005
	2.T30.001	2.T30.003	2.T30.005	Chrom
<b>T 40 (GH=40)</b>	2.T40.002	2.T40.004	2.T40.006	RAL 9005
	2.T40.001	2.T40.003	2.T40.005	Chrom
<b>T 60 (GH=60)</b>	2.T60.002	2.T60.004	2.T60.006	RAL 9005
	2.T60.001	2.T60.003	2.T60.005	Chrom

## Jak zamawiać :

Numer katalogowy

Wysokość języka H (str. 1C-9 - 1C-22)

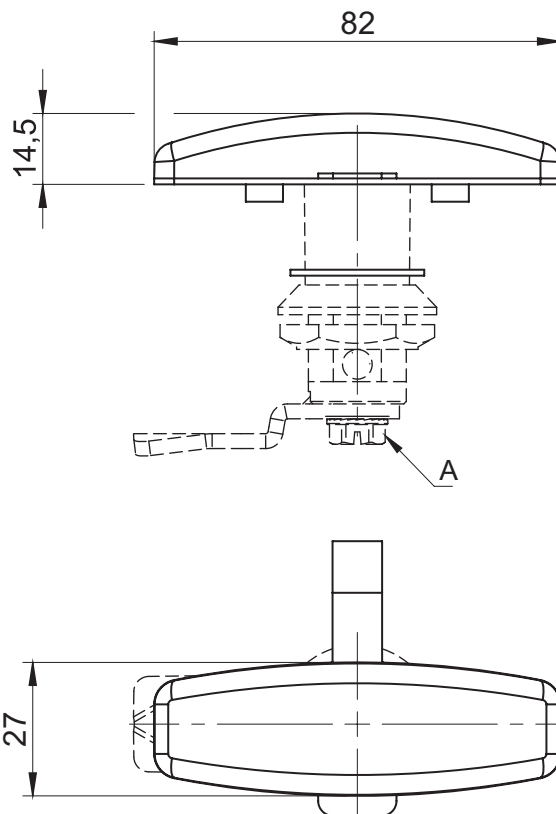
2.T30.003 — H.G

\* możliwość wykonania w innym wymiarze

\*\* możliwość wykonania ze stali nierdzewnej 1.4404

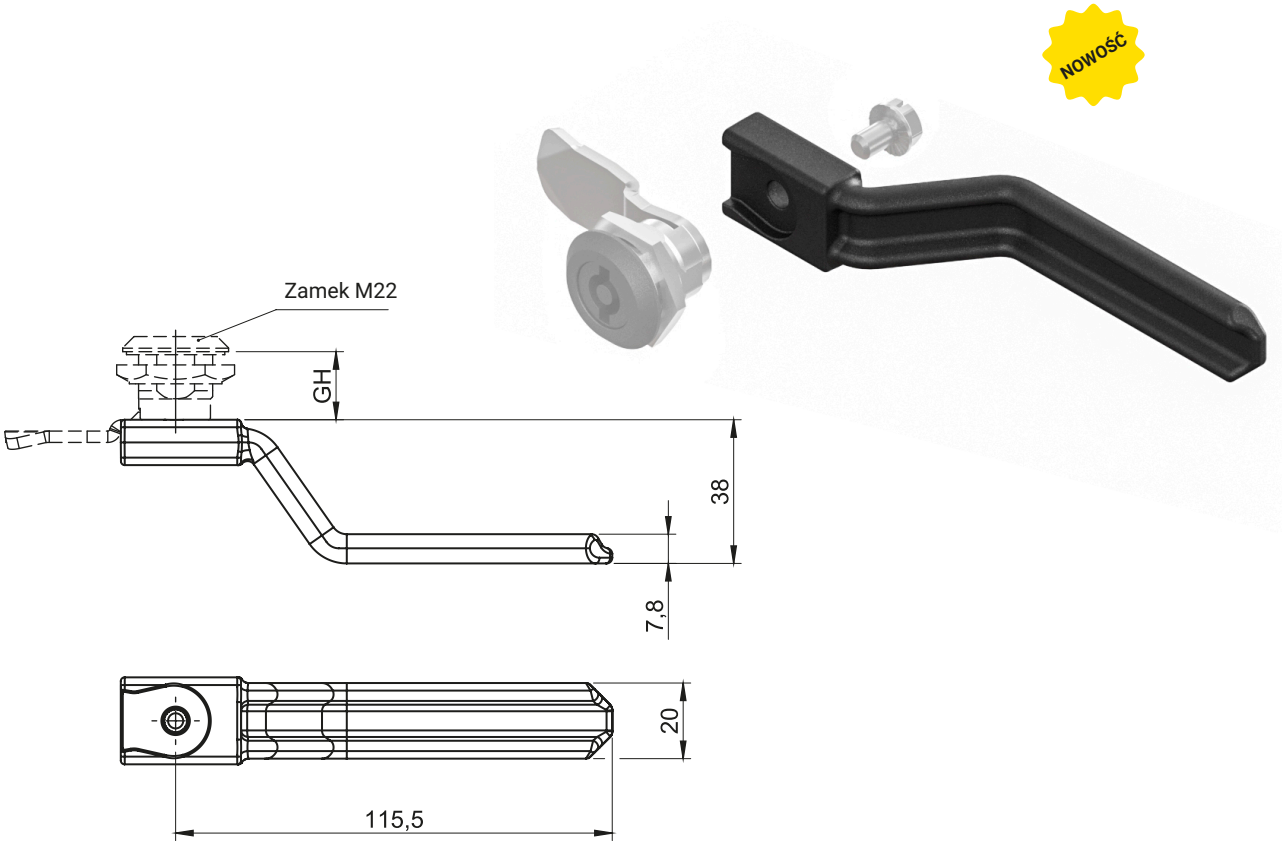
Zamek kompatybilny z językami z grup: 11, 12, 13, 14, 18, 31, 32, 33, 34, 38, JZ-002, JK-1610.01 (str. 1C-9 - 1C-22)

NOWOŚĆ



Aby zamontować osłonę przeciwpływową na zamek z klamką T należy zdemonstować pokrętło z korpusu zamka odkręcając śrubę (A), następnie przełożyć osłonę przez trzpień pokrętła i zmontować zamek w kolejności odwrotnej do demontażu.

NR KATALOGOWY	KOMPATYBILNE ZAMKI	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
2.904.010	2.T	Elastyczne tworzywo sztuczne	07
	1B.RW510		



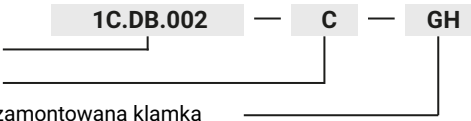
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	WYKOŃCZENIE [C]		WYSOKOŚĆ GH ZAMKA
		RAL 9005	RAL 7035	
1C.DB.002	Klamka wewnętrzna (Poliamid PA6 GF30) Śruba ocynkowana	07	08	18
				30
				40
				60

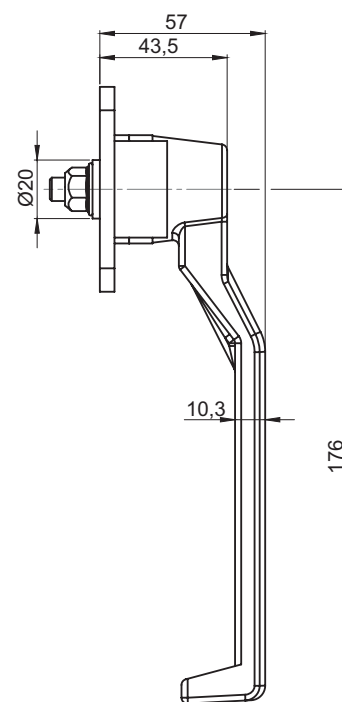
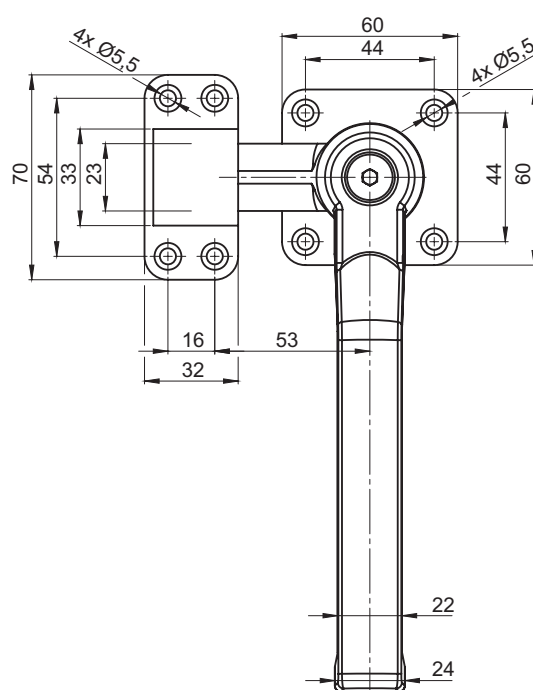
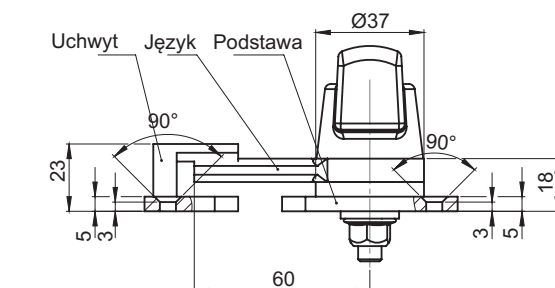
Jak zamawiać :

Numer katalogowy

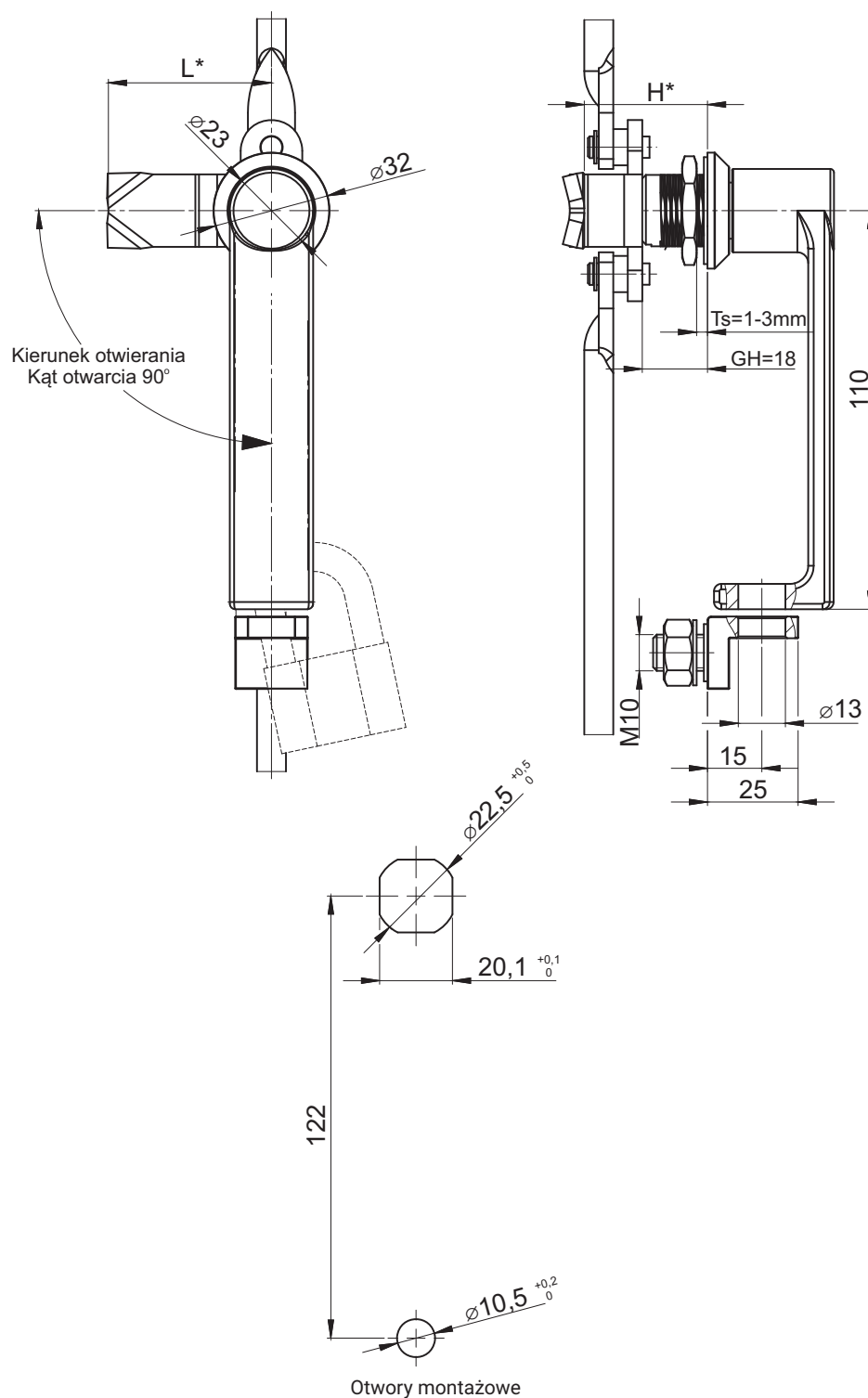
Wykończenie

Wysokość GH zamka do którego ma być zamontowana klamka





TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
2.800.001	Klamka	Aluminium	04
	Język, Podstawa, Uchwyt	Stal ocynkowana	-



Elementy zamawiane osobno, patrz strona:

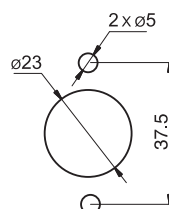
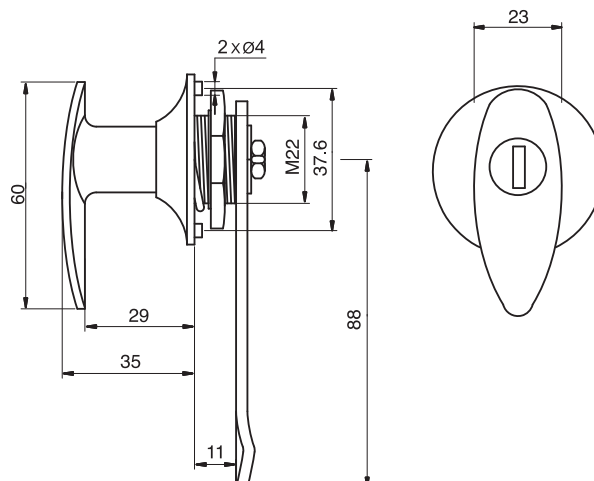
Zamek kompatybilny z językami z zacięciem z grup: 12, 32, (str. 1C-10, 1C-17)

Pręty strona 1C-4, 1C-5,

Ts - grubość blachy montażowej,

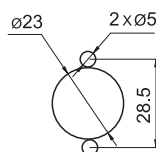
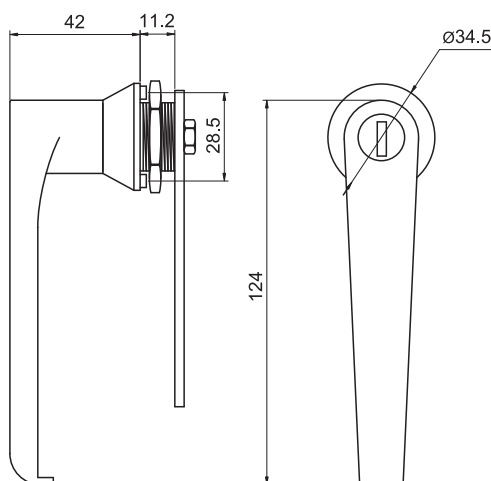
TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
2.540.001	Klamka, Korpus, Blokada	ZAMAK	04
	Język	Stal ocynkowana	-



stainless  
steel

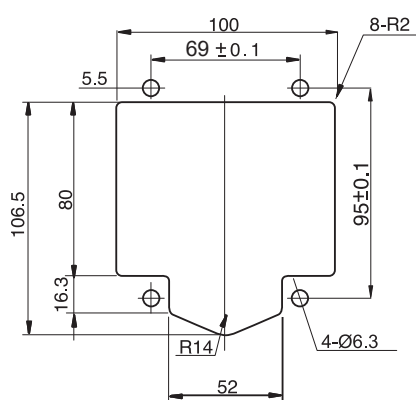
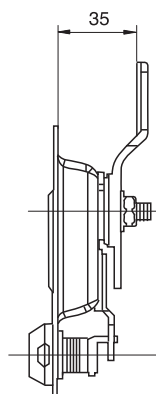
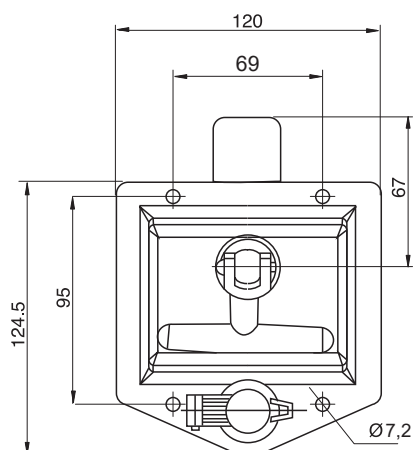
Otwór montażowy

TYP ZAMKA	KOD KLUCZA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
2.531.001	101	Korpus, język	Stal nierdzewna
2.531.101	-	Korpus, język	Stal nierdzewna

stainless  
steel

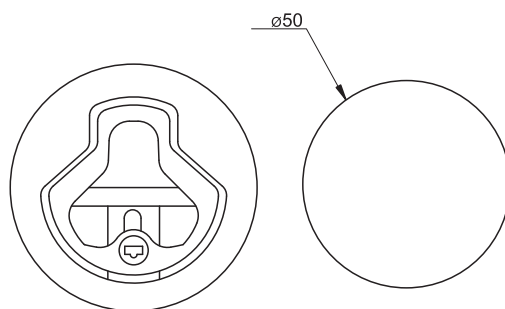
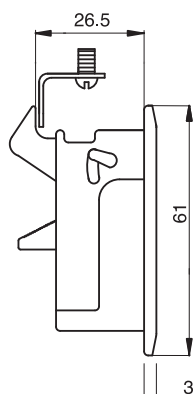
Otwór montażowy

TYP ZAMKA	KOD KLUCZA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
2.532.001	101	Korpus, język	Stal nierdzewna
2.532.101	-	Korpus, język	Stal nierdzewna



Otwór montażowy

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
<b>2.526.001</b>	Korpus	Stal nierdzewna
	Blokada	ZAMAK5

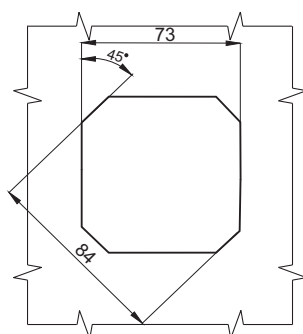
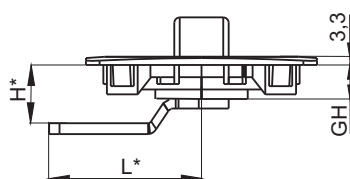


Otwór montażowy

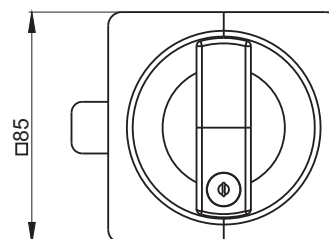


Uwaga:  
W komplecie 1 para kluczy  
Zamek sprzedawany z wkładką patentową

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
<b>2.544.001</b>	Korpus	Stal nierdzewna
	Uchwyt	



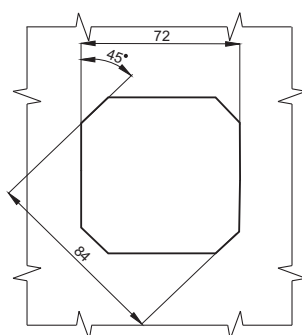
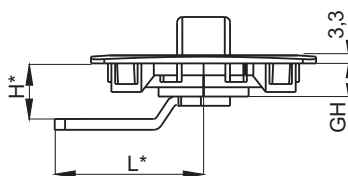
Otwór montażowy



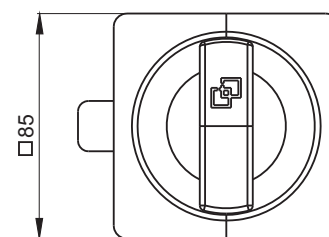
H	Język 1 pkt	Język 2 pkt	Język 3 pkt
GH=12,5			
2	601	625	631
3,5	602		632
6,5	603		633
9,5	604		634
12,5	605		635
15,5	606		636
18,5	607		637
21,5	608		638

Tab. Kody języków do zamówienia

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			Chrom	RAL 9005
2.608.001	Korpus	Poliamid	-	07
	Uchwyt	ZAMAK	01	-
	Język	Stal ocynkowana	-	-



Otwór montażowy



H	JĘZYK 1 PKT	JĘZYK 2 PKT	JĘZYK 3 PKT
GH=12,5			
2	601	625	631
3,5	602		632
6,5	603		633
9,5	604		634
12,5	605		635
15,5	606		636
18,5	607		637
21,5	608		638

Tab. Kody języków do zamówienia

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			Chrom	RAL 9005
2.609.001	Korpus	Poliamid	-	07
	Uchwyt	ZAMAK	01	-
	Język	Stal ocynkowana	-	-

\* możliwość wykonania w innym wymiarze

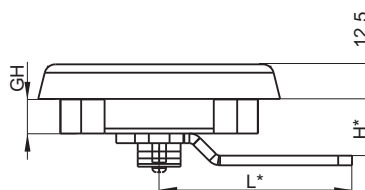
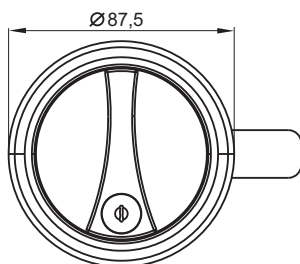
Jak zamawiać :

2.609.001 — 601 — C

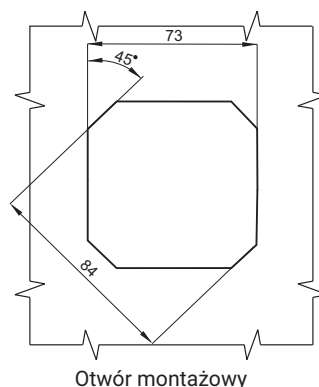
Typ zamka

Typ języka

Wykończenie

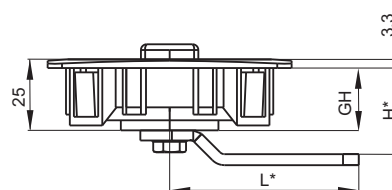
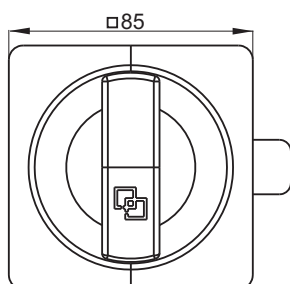


H	JĘZYK 1 PKT	JĘZYK 2 PKT	JĘZYK 3 PKT
GH=12,5			
2	601	625	631
3,5	602		632
6,5	603		633
9,5	604		634
12,5	605		635
15,5	606		636
18,5	607		637
21,5	608		638

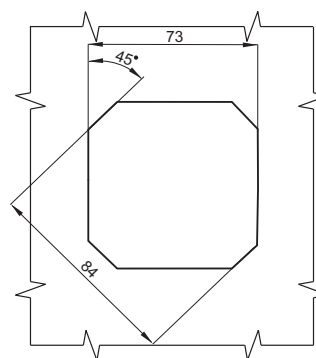


Tab.1 Kody języków do zamówienia

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL 9005	RAL 7035
2.606.001	Korpus	Poliamid	07	-
	Uchwyt	ZAMAK5	-	05
	Język	Stal ocynkowana	-	-



H	JĘZYK 1 PKT	JĘZYK 2 PKT	JĘZYK 3 PKT
GH=20,5			
11,2	601	625	631
12,7	602		632
15,7	603		633
18,7	604		634
21,7	605		635
24,7	606		636
27,7	607		637
30,7	608		638



Tab.1 Kody języków do zamówienia

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			Chrom	RAL 9005
2.607.001	Korpus	Poliamid	-	07
	Uchwyt	ZAMAK5	01	-
	Język	Stal ocynkowana	-	-

\* możliwość wykonania w innym wymiarze

Jak zamawiać :

Typ zamka

Typ języka

Wykończenie

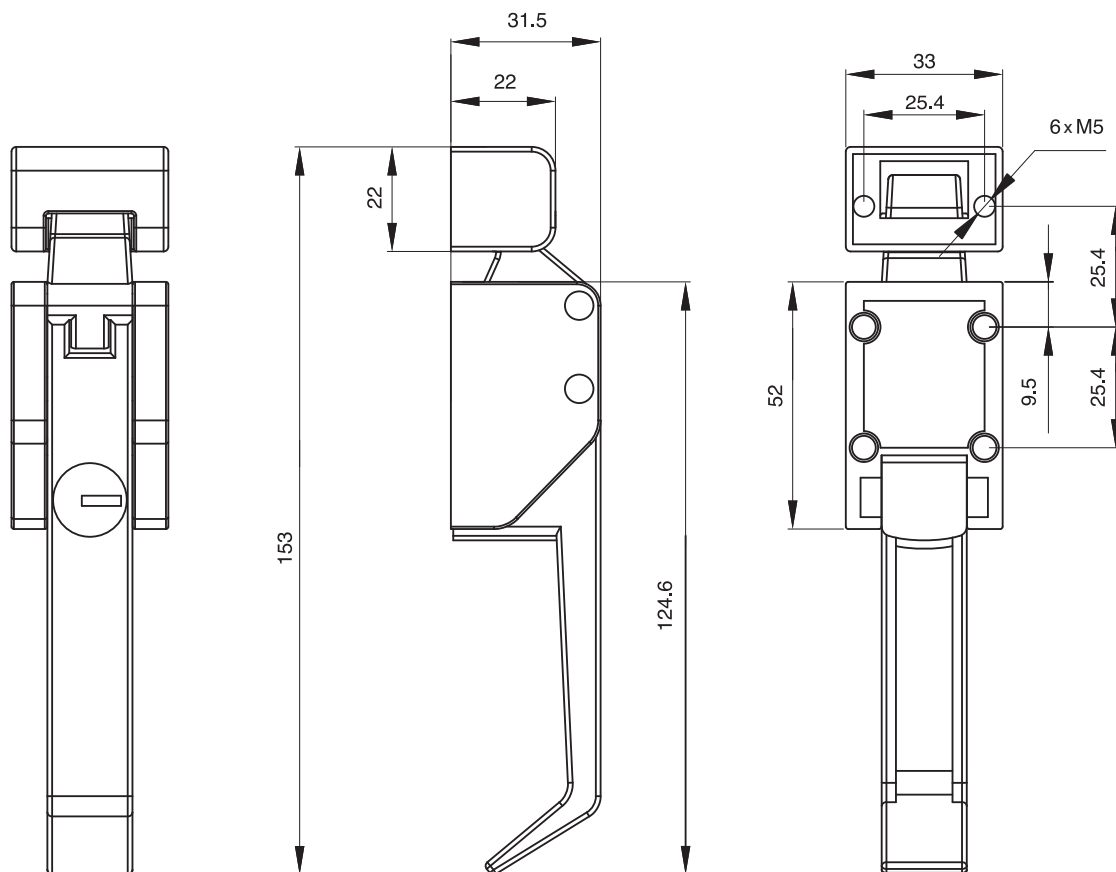
2.606.001 — 601 — C



2.533.101

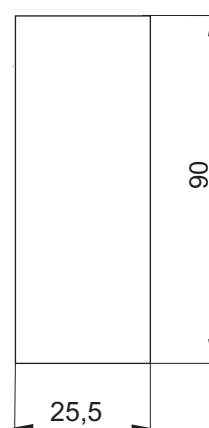
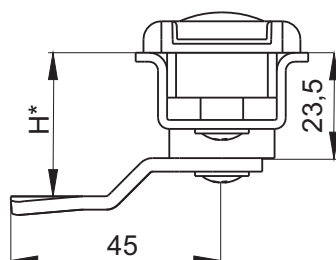
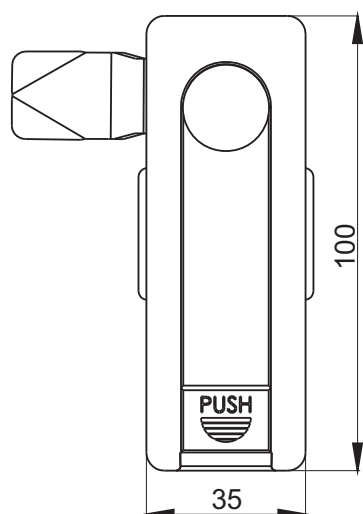


2.533.001



TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
2.533.001	Korpus	ZAMAK 5	RAL 9005
2.533.101*			04

\* zamek z wkładką patentową.

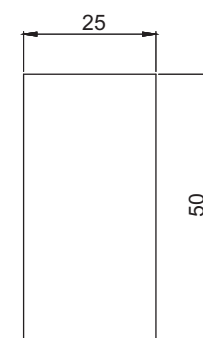
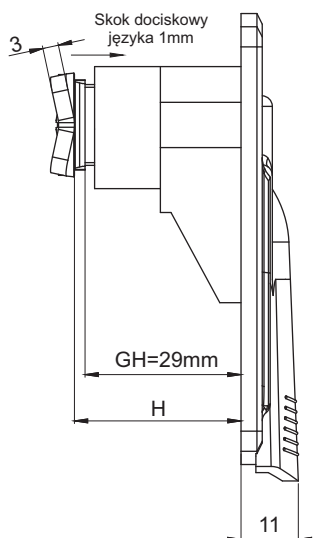
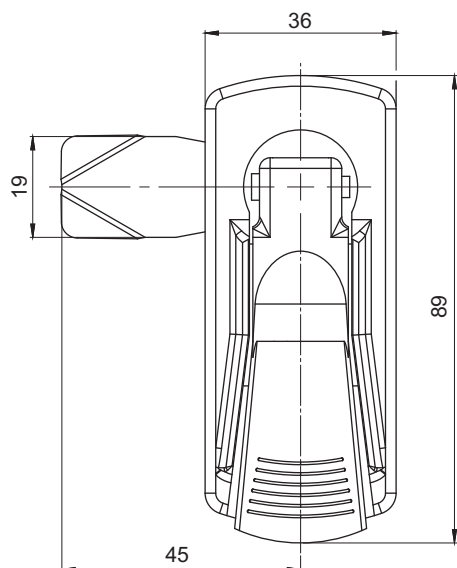


Otwór montażowy



\* Zamawiając zamek podać wymiar H języka.

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
<b>2.604.001</b>	Korpus, klamka	Poliamid	07
	Język	Stal ocynkowana	-



Otwór montażowy

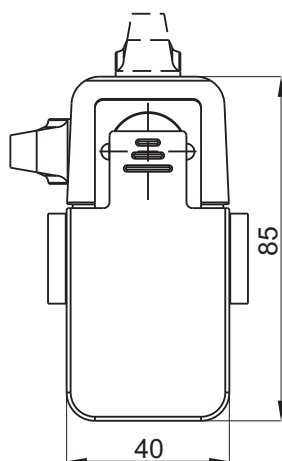


TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
<b>2.605.001</b>	Korpus, Klamka	Poliamid	07
	Język	Stal ocynkowana	-

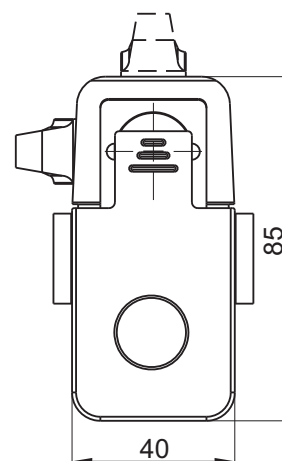
Jak zamawiać :

Typ zamka — 2.605.001 — 29 — C  
 Wysokość języka H=21, 25, 29, 33, 37  
 Wykończenie

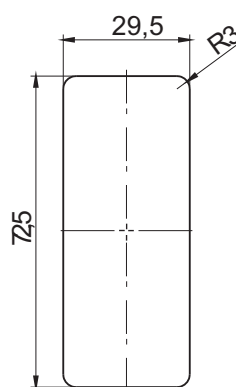
Zamek posiada skok języka kompensujący luz.



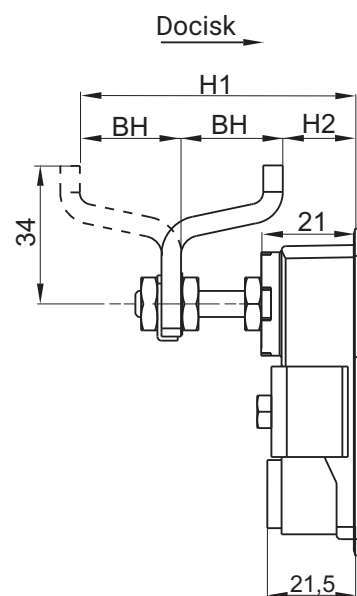
2.613.00.000



2.613.11.000

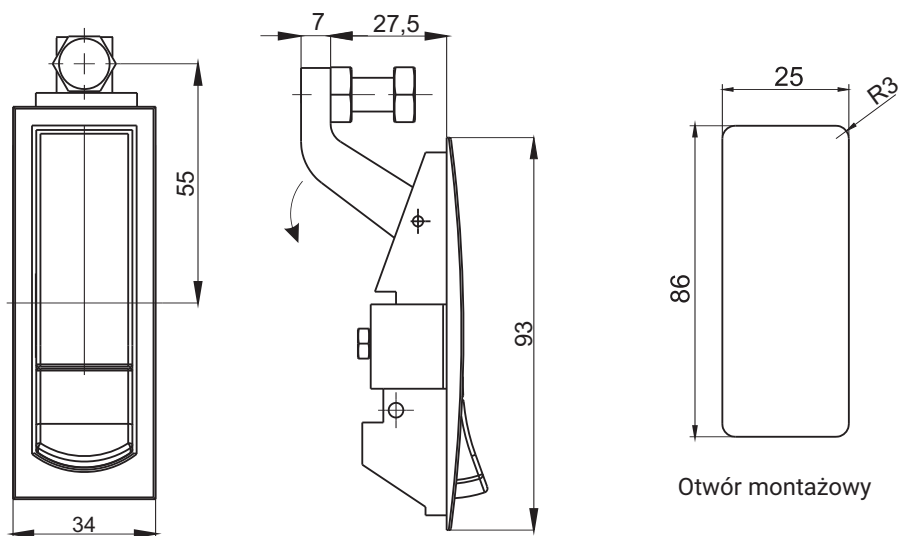


Otwór montażowy zamka

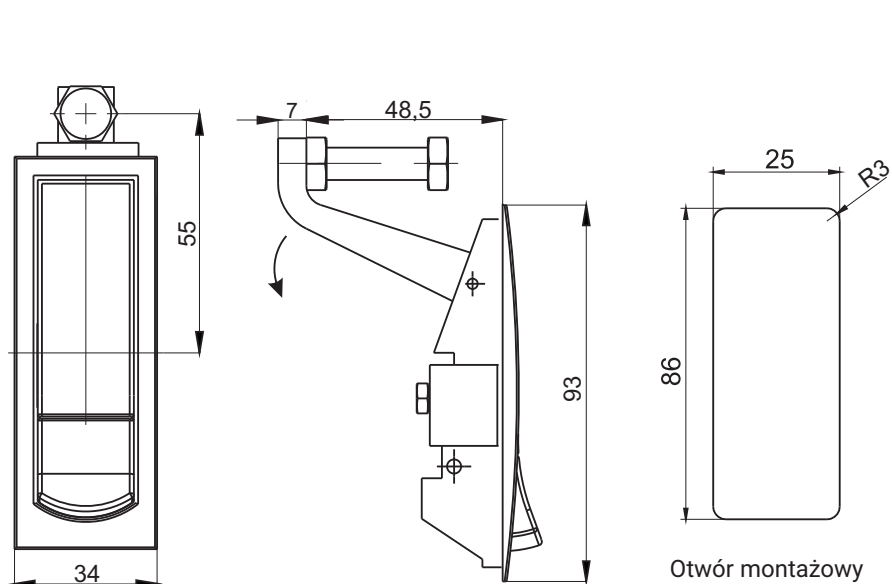


TYP WKŁADKI	NUMER KATALOGOWY				ZAKRES JĘZYKA	
	RAL 9005	04	Chrom	01	H2	H1
Bez wkładki	2.613.00.110		2.613.00.130		6-16	56-66
	2.613.00.210		2.613.00.230		16-26	46-56
	2.613.00.310		2.613.00.330		26-36	56-46
Śrubokręt	2.613.11.110		2.613.11.130		6-16	56-66
	2.613.11.210		2.613.11.230		16-26	46-56
	2.613.11.310		2.613.11.330		26-36	56-46
NAZWA	ELEMENTY SKŁADOWE			MATERIAŁ		
2.613.00.000	Korpus, uchwyt			ZAMAK5		
	Język			Stal ocynkowana		





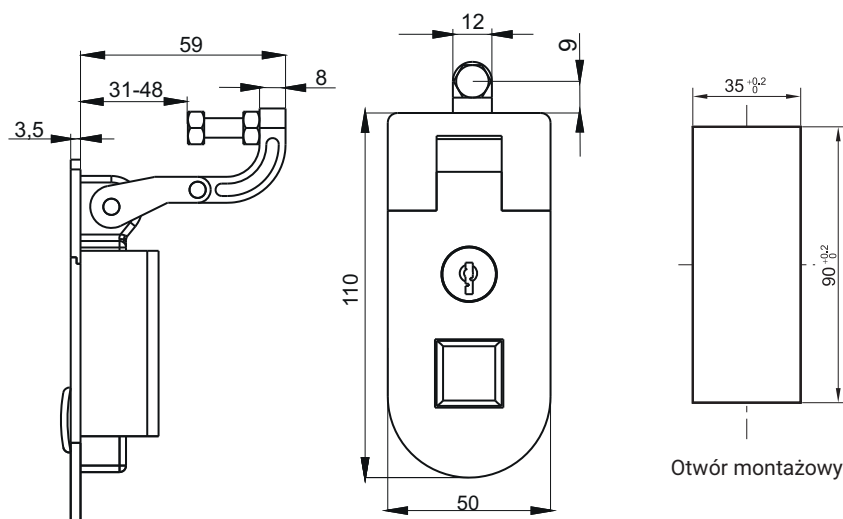
NUMER KATALOGOWY	TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
				Chrom	RAL 9005
2.615.146.10	Z kluczem patentowym	Korpus	ZAMAK 5	-	04
2.615.346.10	Bez klucza			-	04
2.615.146.30	Z kluczem patentowym	Korpus	ZAMAK 5	01	-
2.615.346.30	Bez klucza			01	-



NUMER KATALOGOWY	TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
				Chrom	RAL 9005
2.615.124.10	Z kluczem patentowym	Korpus	ZAMAK 5	-	04
2.615.324.10	Bez klucza			-	04
2.615.124.30	Z kluczem patentowym	Korpus	ZAMAK 5	01	-
2.615.324.30	Bez klucza			01	-



NOWOŚĆ

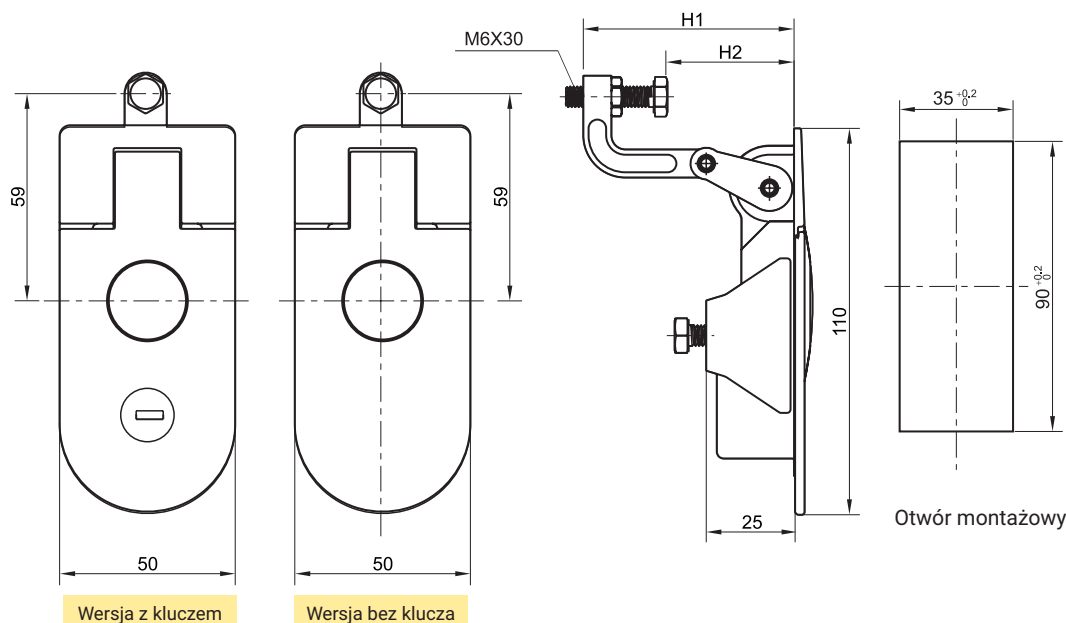


Otwór montażowy

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
2.601.001	Korpus, Klamka	ZAMAK5	RAL 9005 04



NOWOŚĆ



Otwór montażowy

TYP ZAMKA z kluczem	TYP ZAMKA bez klucza	WYMIAR		ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
		H1	H2			RAL 9005
2.601.101	2.601.201	29	0-15	Korpus, Klamka	ZAMAK5	04
2.601.102	2.601.202	60	30-45			
2.601.103	2.601.203	43	15-30			
2.601.104	2.601.204	75	45-60			

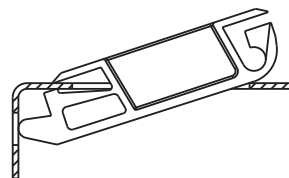
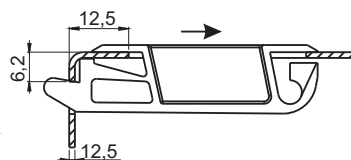
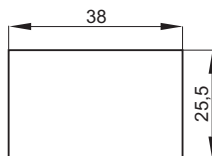
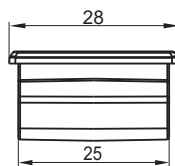
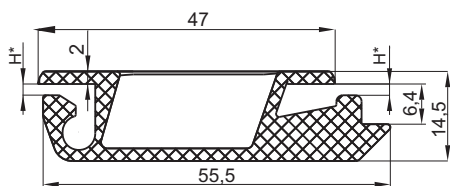
Jak zamawiać:

Typ zamka

Wymiar H1

Wykończenie [C]

2.601.101 — 29 — 04

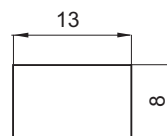
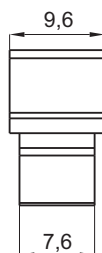
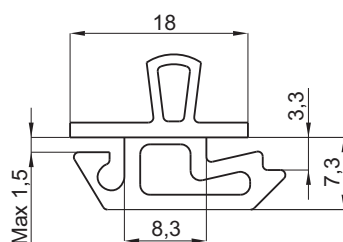


Otwór montażowy

Zamknięcie zatrzaskowe :

- 5.509.001A dedykowane dla blachy o grubości 1,2 mm-1,6 mm
- 5.509.001B dedykowane dla blachy o grubości 1,75 mm-2,2 mm

TYP ZAMKA	WYMIAR [H]	WYKOŃCZENIE I MATERIAŁ [C]	
		RAL9005 - ABS	RAL7035 - PA6
2.509.001A	1,8	07	08
2.509.001B	2,5		



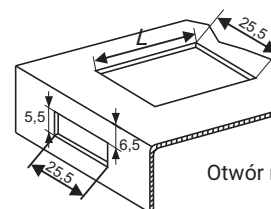
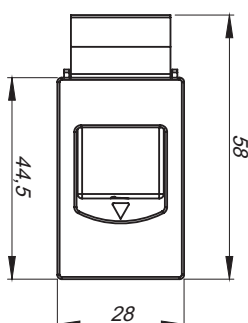
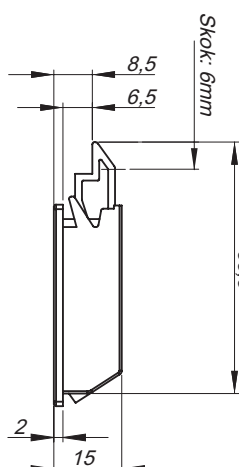
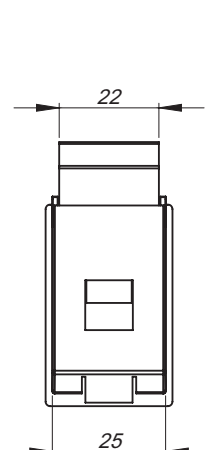
Otwór montażowy



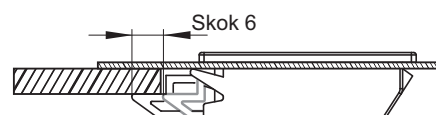
Zamknięcie zatrzaskowe :

- 5.509.002 dedykowane dla blachy o grubości 1 mm - 1,5 mm

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL9005	RAL7035
2.509.002	Korpus	Poliamid	07	08



Otwór montażowy



Dla blach o grubości: 0.8 - 1.6 mm L = 37.3 + 0.9 mm  
Dla blach o grubości: 1.7 - 2.0 mm L = 38.7 + 0.2 mm



TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL9005	RAL7035
2.509.003	Korpus, część przesuwna	Poliamid	07	08

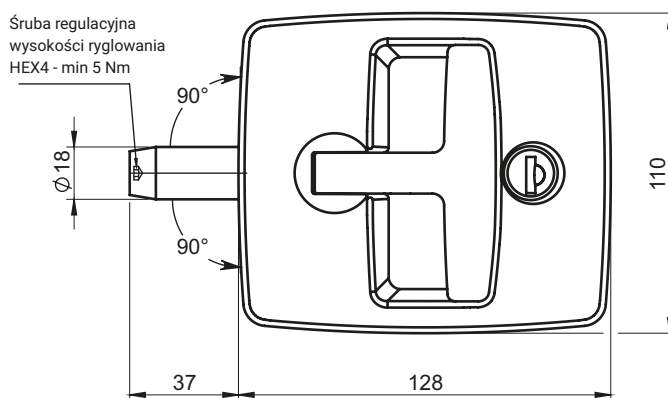
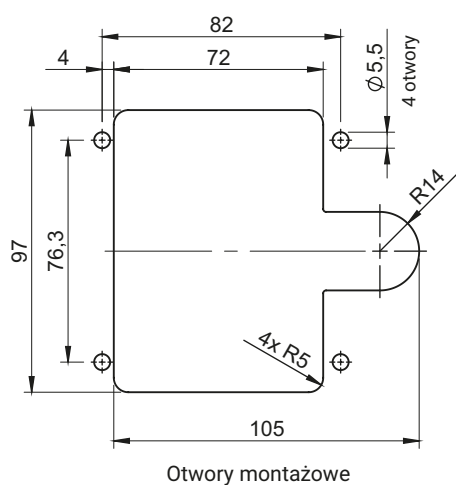
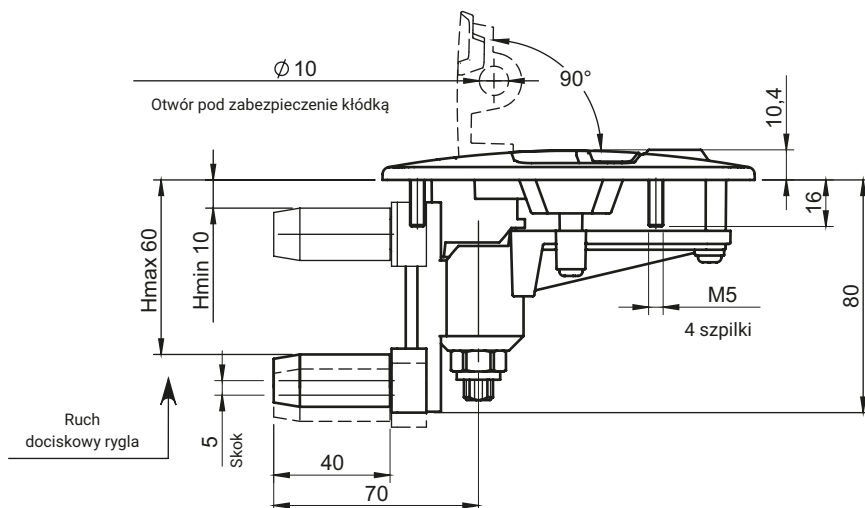
Jak zamawiać :

Typ zamka

Wykończenie

2.509.001A — C

NOWOŚĆ



Doszczelnienie zamykanych drzwi, poprzez złożenie uchwyty zamka w jego korpusie.

Wysokość ryglowania (wymiar H) jest regulowana w zakresie od 10 do 60mm.

Wysokość ryglowania ustalana podczas montażu zamka, i blokowana za pomocą klucza HEX 4

- zalecany moment dokręcenia śruby regulacyjnej: 5 Nm.

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]		WKŁADKA BĘBENKOWA	
			Chrom	RAL9005	Kod klucza	
2.516.001	Korpus, Rolka rygla	Poliamid PA6 GF	-	07	Różny kod RK	1333
	Uchwyt	ZAMAK	01	04		
	Rygiel, Tuleja rygla	ZAMAK	-			

SWORZNIE				WYKOŃCZENIE [C]	
D5	T9	KW 8	S	Chrom	RAL9005*
				01	04

Jak zamawiać:

Numer katalogowy

Kod klucza / Typ sworzni [C]

gdzie: C - oznacza wykończenie powierzchni sworzni

Wykończenie korpusu [C]

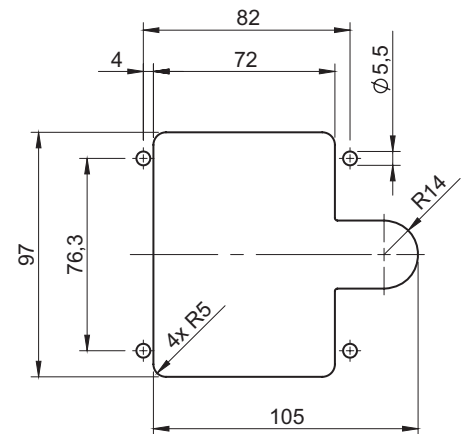
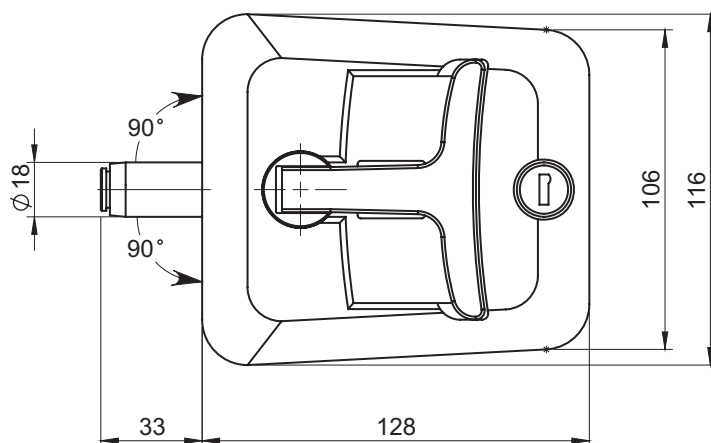
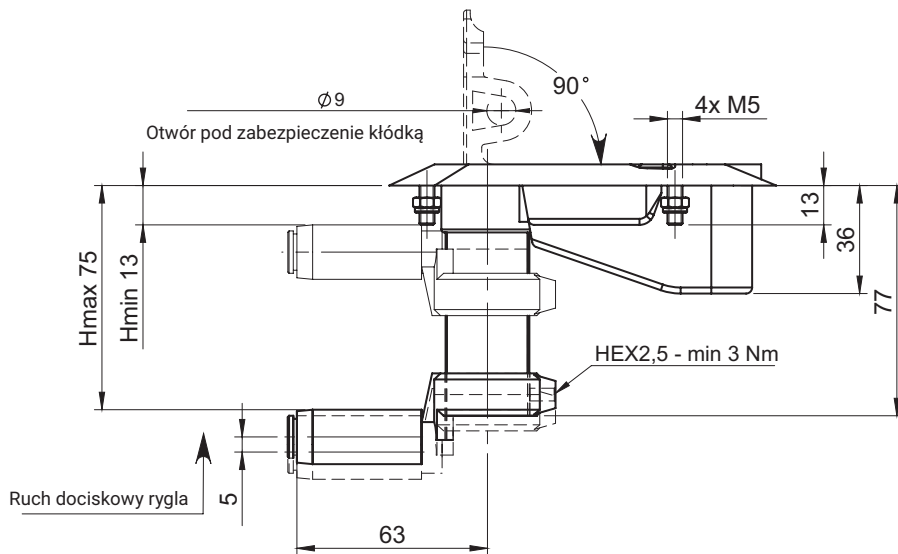
Wykończenie uchwyty [C]

2.516.001 — KW8.C — 07 — 04

\* inne kolory na indywidualne zapytanie



IP65



Otwory montażowe

Doszczelnienie zamykanych drzwi, poprzez ruch osiowy tulei wraz z ryglem oraz zablokowanie zamka w pozycji zamkniętej następuje w momencie złożenia uchwyty zamka w jego korpusie. Pozycja rygla (wymiar H) jest regulowana w zakresie od 13 do 75mm. Pozycję rygla na tulei rygla ustala się podczas montażu a następnie blokuje wkrętem dociskowym za pomocą klucza HEX2,5 mm - minimalny zalecany moment dokręcenia 3 Nm. Uchwyt zamka dostępny w dwóch kolorach: czarny (RAL9005) oraz szary (RAL7035).

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL9005	RAL7035
2.515.001	Korpus, Rolka rygla	Poliamid PA6 GF	07	-
	Uchwyt	ZAMAK	04	05
	Rygiel, Tuleja rygla	ZAMAK	-	-

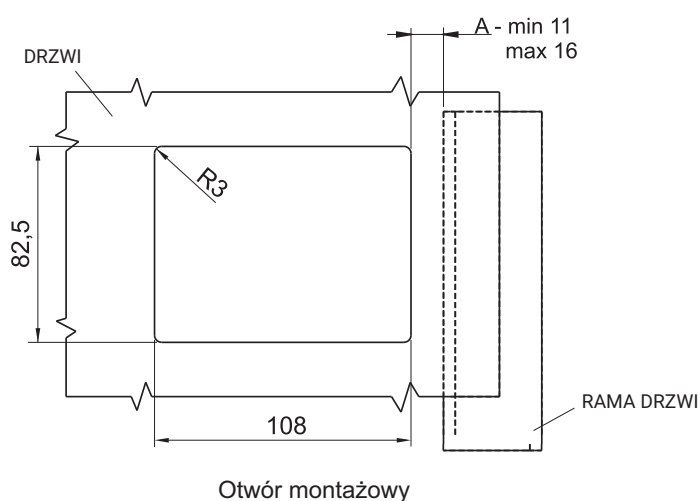
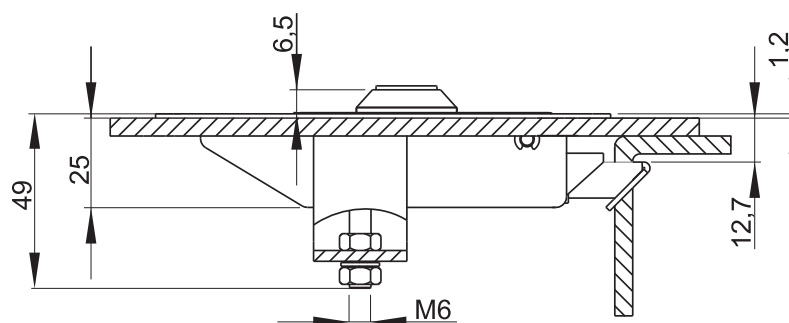
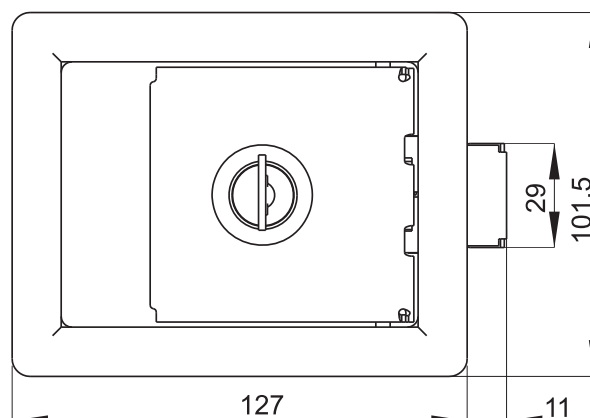
Jak zamawiać:

Numer katalogowy

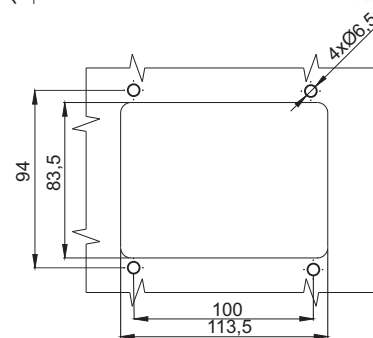
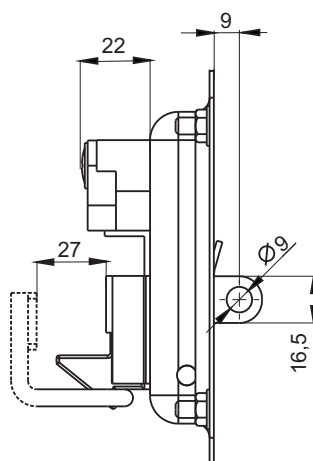
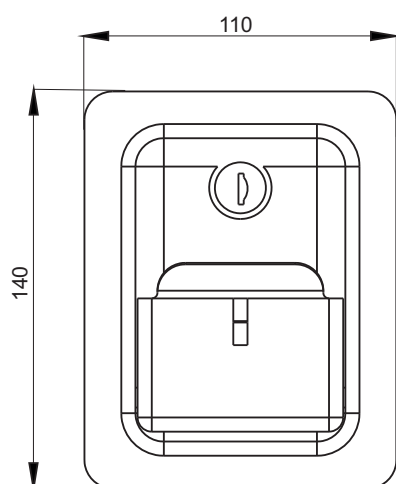
Wykończenie korpusu

Wykończenie uchwyty

2.515.001 — 07 — 04

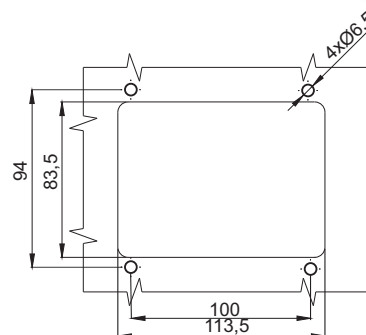
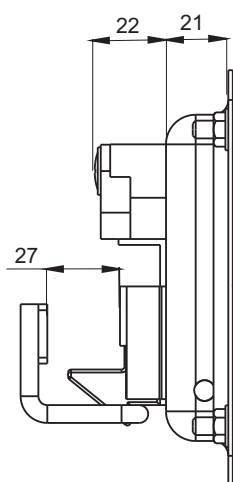
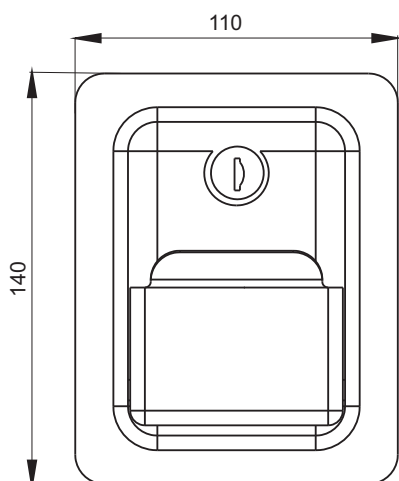


TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
2.511.001	Korpus	Stal ocynkowana	04
	Uszczelka	Elastomer	
2.511.001SN	Korpus	Stal nierdzewna	-
	Uszczelka	Elastomer	



Otwór montażowy

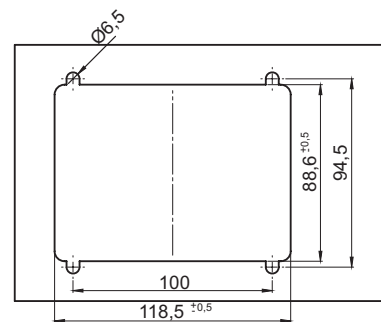
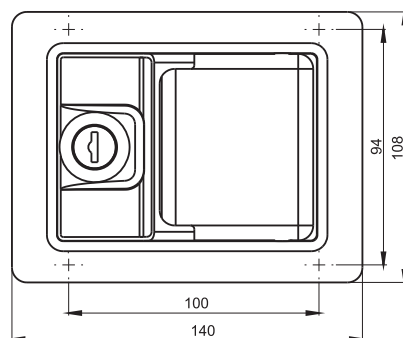
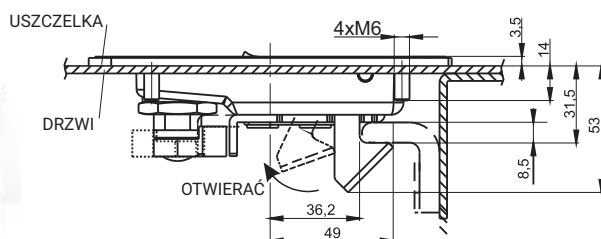
TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
2.610.001	Korpus	Stal ocynkowana	04
	Uszczelka	Elastomer	



Otwór montażowy

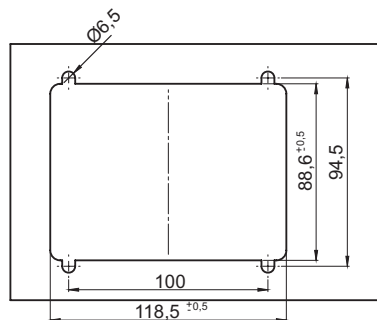
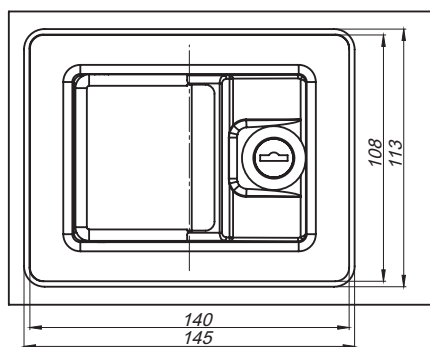
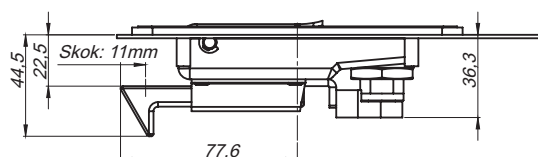
TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
2.610.002	Korpus	Stal ocynkowana	04
	Uszczelka	Elastomer	





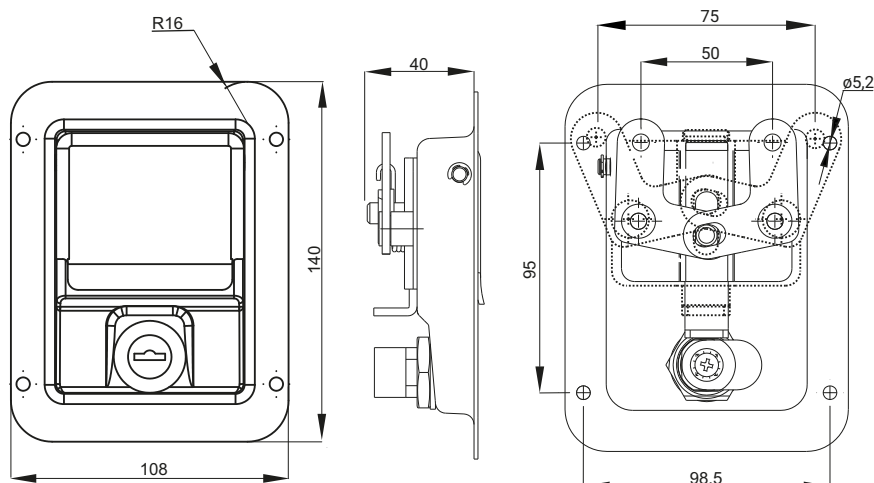
Otwór montażowy

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
2.510.001	Korpus Uszczelka	Stal ocynkowana Elastomer	RAL 9005 04

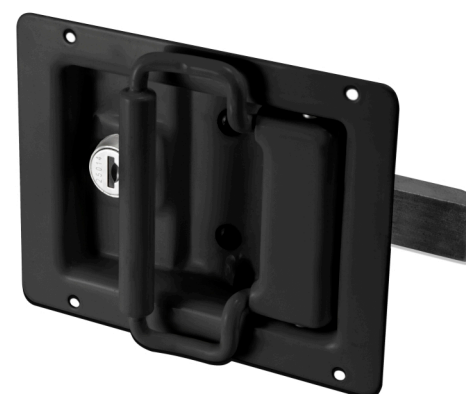
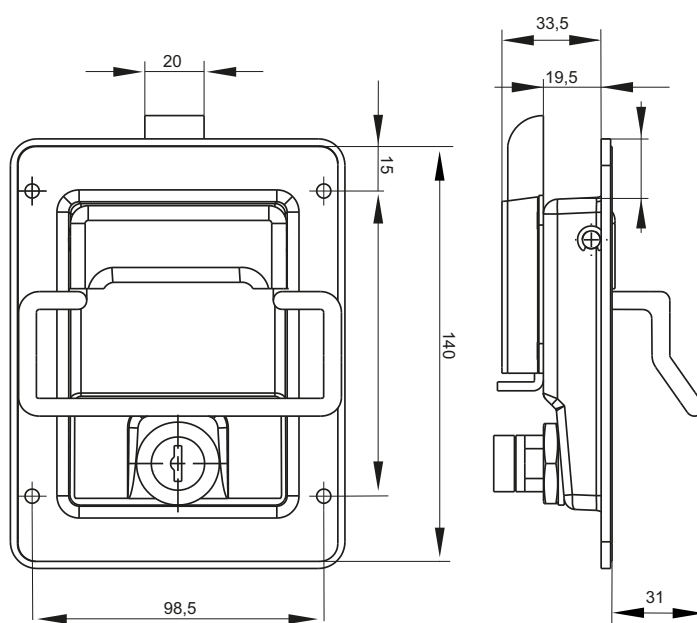


Otwór montażowy

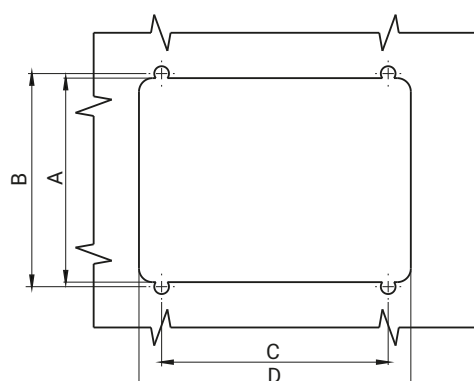
TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
2.510.003	Korpus Uszczelka	Stal ocynkowana Elastomer	RAL 9005 04



TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
<b>2.510.002</b>	Korpus	Stal nierdzewna	04
	Uszczelka	Elastomer	

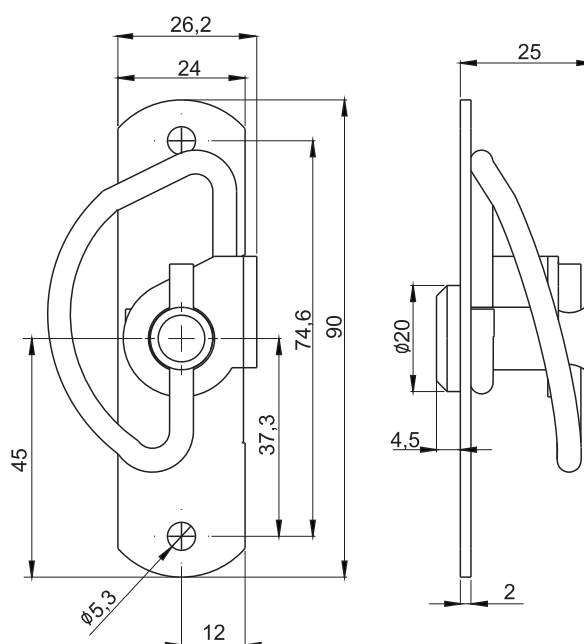


TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
<b>2.510.005</b>	Korpus	Stal nierdzewna	04
	Uszczelka	Elastomer	



Otwór montażowy

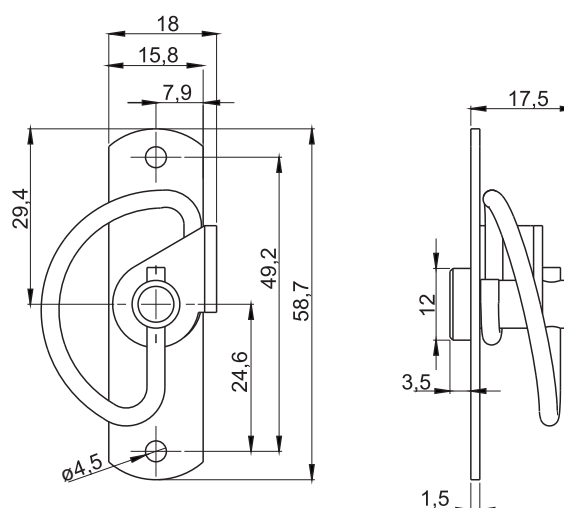
NR	Wymiary [mm]			
	A	B	C	D
2.510.002	90	95	98	120
2.510.005	80	98,5	103	113,5

stainless  
steel

## Sworznie

KW8	KW8 wew.	T9	S	HEX6

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
2.504.001	Korpus, Sworzeń Sprężyna	Stal nierdzewna

stainless  
steel

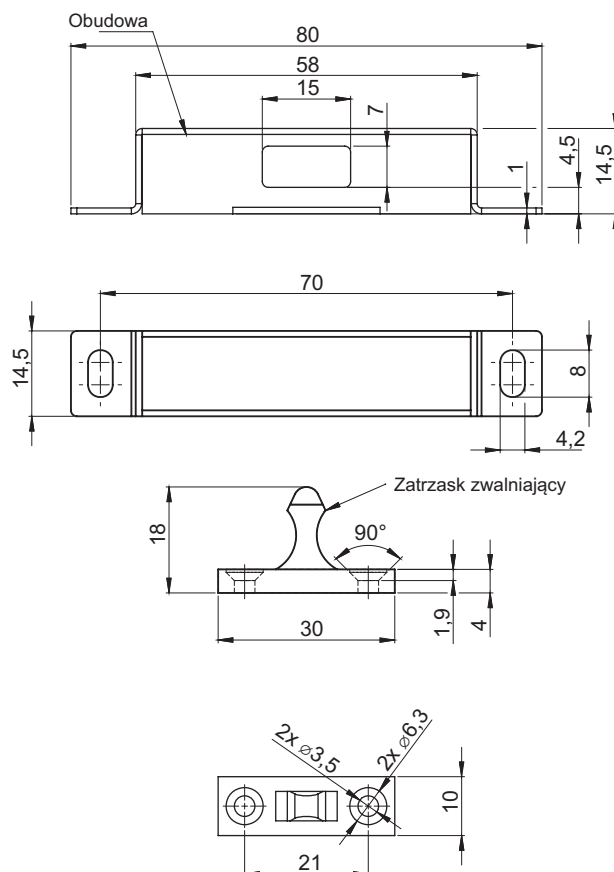
TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
2.504.002	Korpus, Sworzeń Sprężyna	Stal nierdzewna

Jak zamawiać :

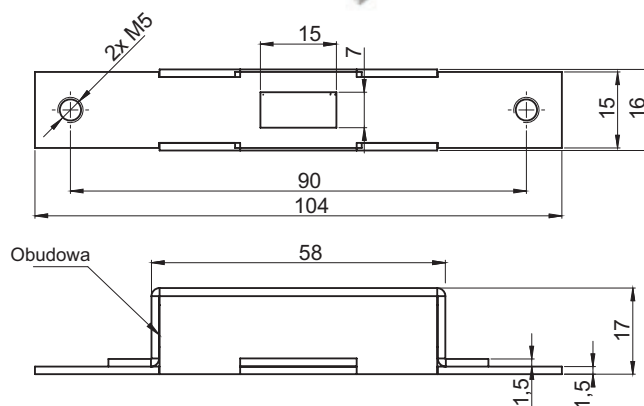
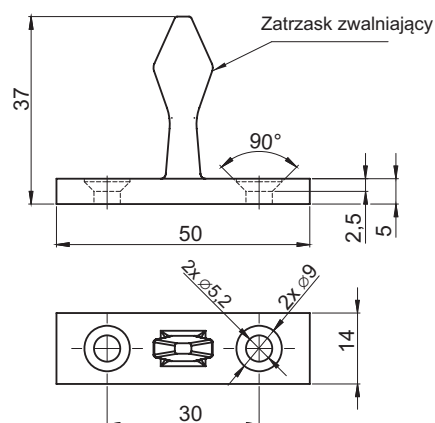
2.504.001 — KW8

Typ zamka

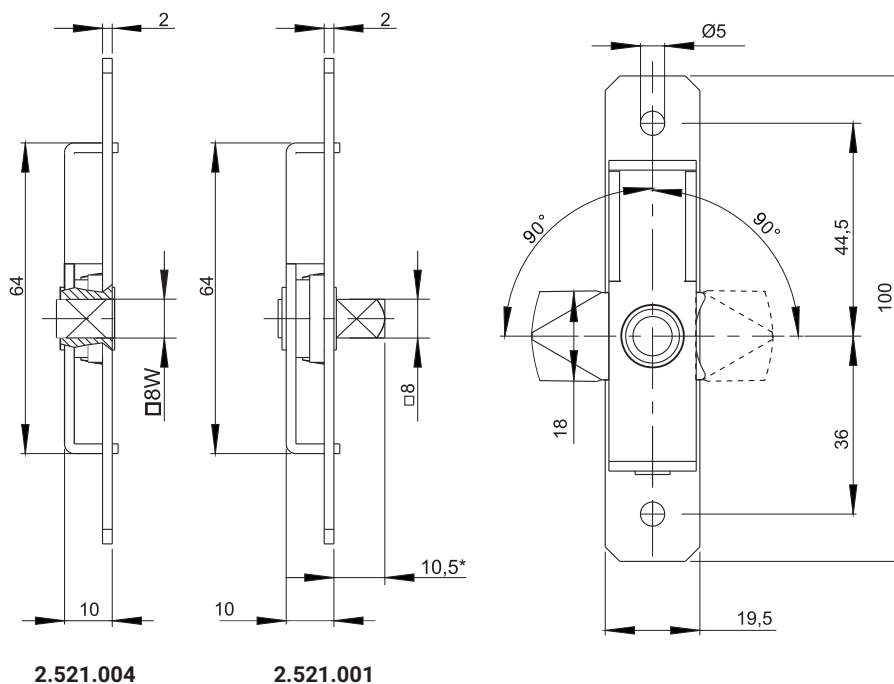
Typ sworznia



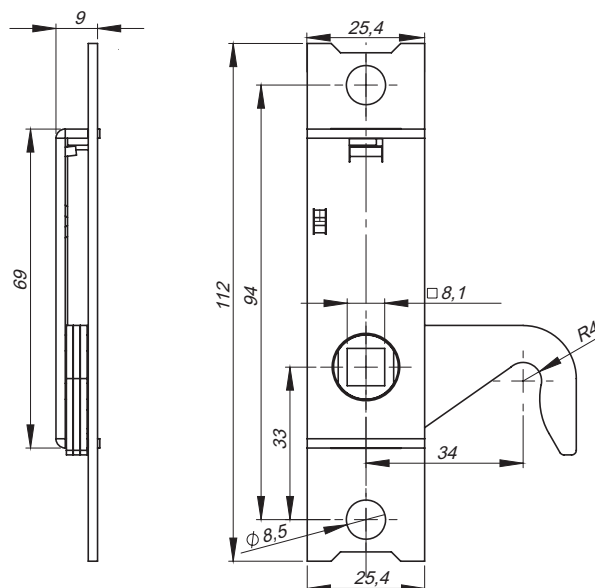
TYP ZAMKA	DETAL	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
2.200.001	Zatrask rolkowy	Obudowa	Stal ocynkowana
		Zatrask zwalniający	POM



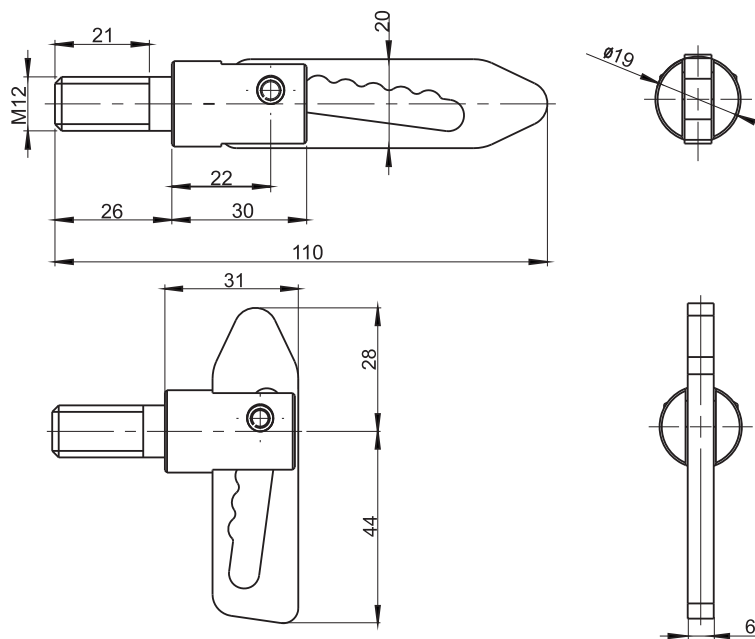
TYP ZAMKA	DETAL	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
2.210.001SN	Zatrask rolkowy	Obudowa	Stal nierdzewna
		Zatrask zwalniający	POM



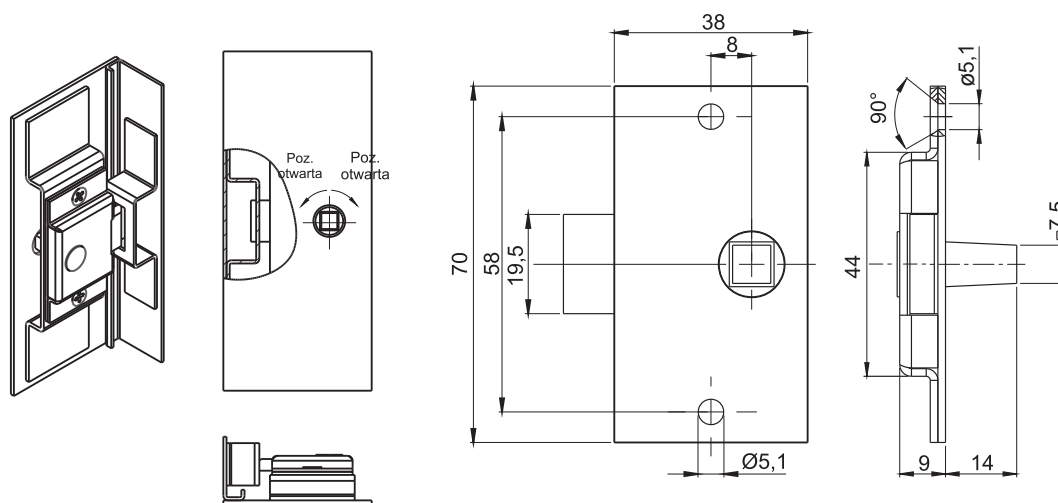
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
2.521.001	Korpus, sworzeń, język	Stal ocynkowna
2.521.004	Korpus, sworzeń, język	Stal nierdzewna






NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
2.505.001	Podstawa zamka	Stal ocynkowana
	Język hakowy	Stal ocynkowana
	Sprężyna zamka	Stal nierdzewna



TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
2.503.002	Sworzeń, Docisk	Stal ocynkowna
2.503.002SN	Sworzeń, Docisk	Stal nierdzewna



SWORZNIE		
		
KW8-14	KW8-8	T8-9
TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
2.520.001SN	Korpus, Sworzeń	Stal nierdzewna
	Język	

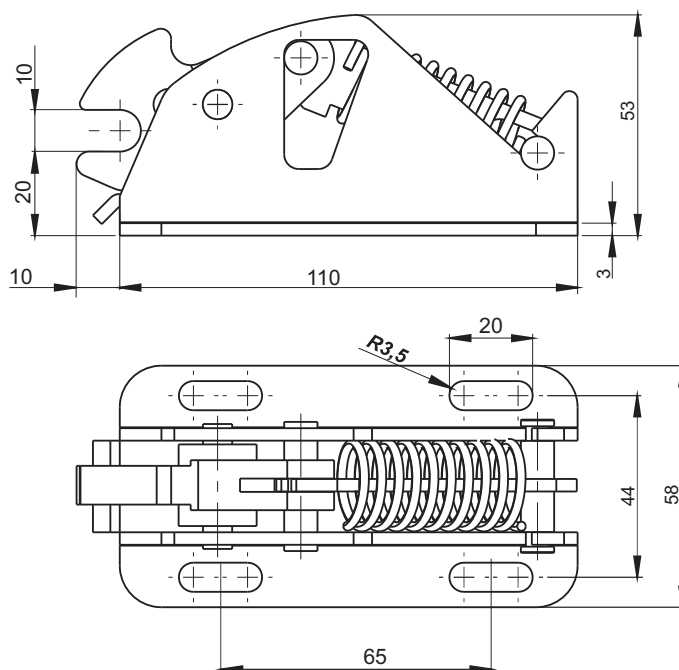
### Jak zamawiać :

Typ zamka lub nr. katalogowy

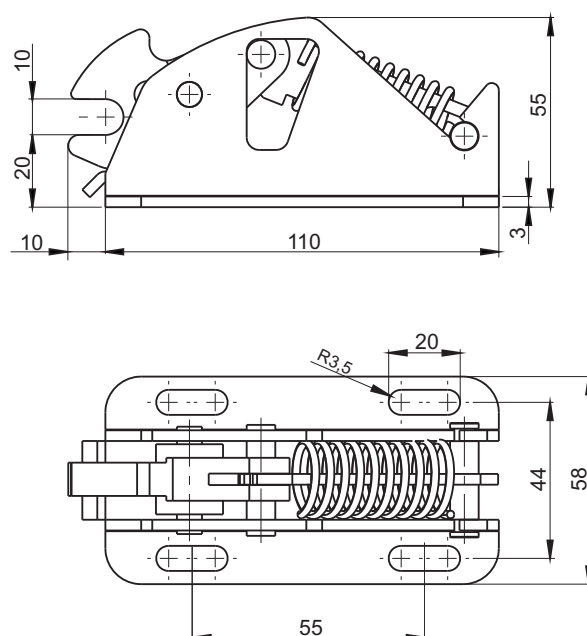
Typ sworznia

Wysokość sworznia H

2.520 — T8 — 9

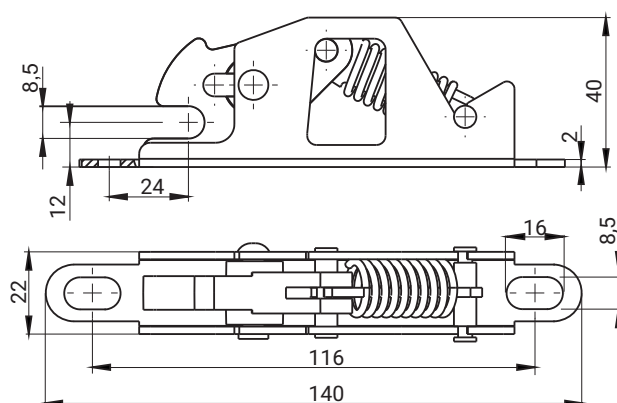
stainless  
steel

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
2.501.001	Korpus / Język	Stal ocynkowna/ Poliamid
2.501.001SN	Korpus / Język	Stal nierdzewna/ Poliamid

stainless  
steel

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
2.501.003	Korpus / Język	Stal ocynkowna/ Poliamid
2.501.003SN	Korpus / Język	Stal nierdzewna/ Poliamid

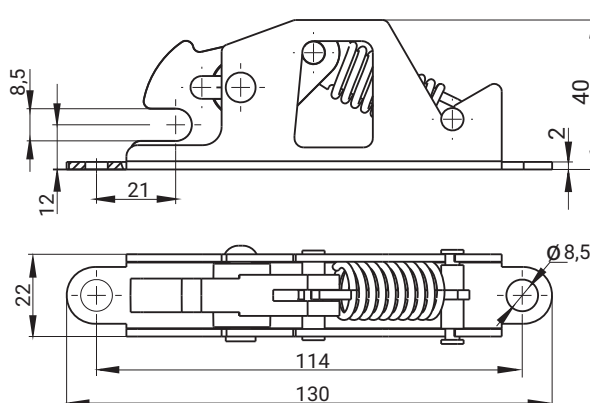




stainless steel



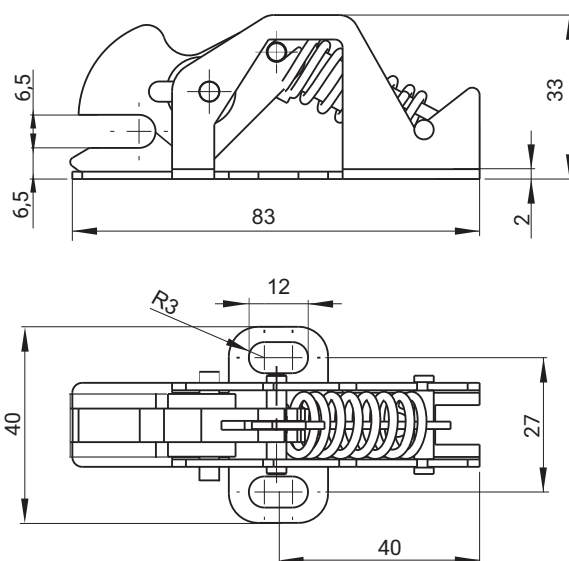
TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
2.512.001	Korpus / Język	Stal ocynkowna / Poliamid
2.512.001SN	Korpus / Język	Stal nierdzewna / Poliamid



stainless steel



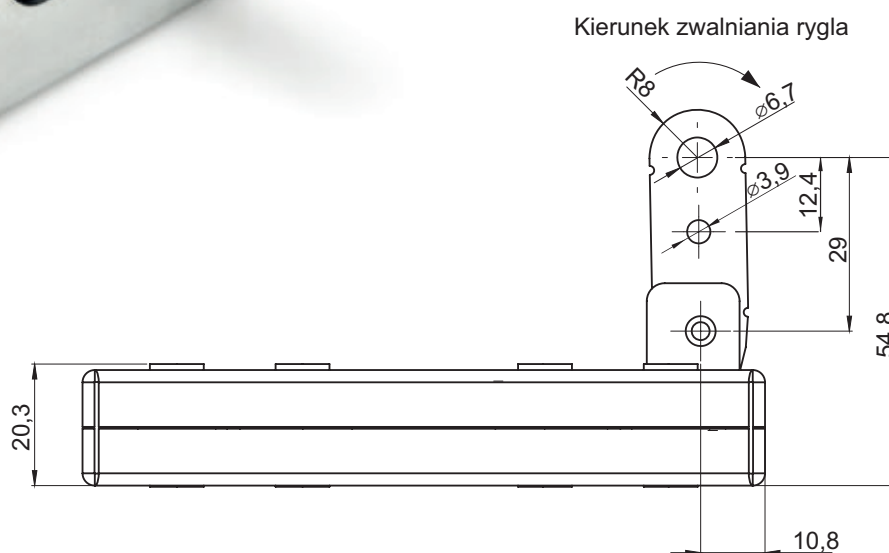
TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
2.512.002	Korpus / Język	Stal ocynkowna / Poliamid
2.512.002SN	Korpus / Język	Stal nierdzewna / Poliamid



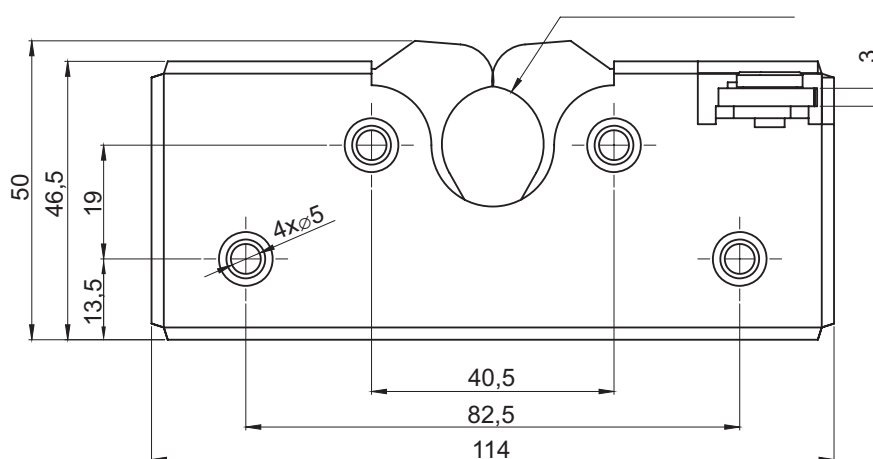
stainless steel



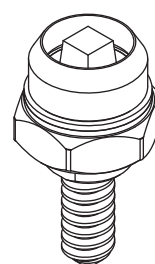
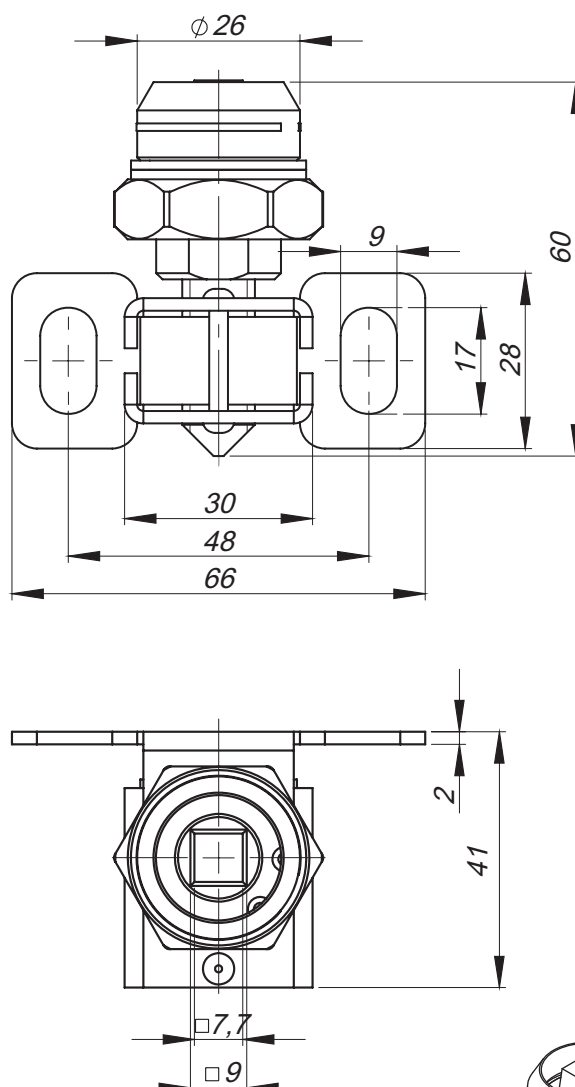
TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
2.502.001	Korpus / Język	Stal ocynkowna / Poliamid
2.502.001SN	Korpus / Język	Stal nierdzewna / Poliamid



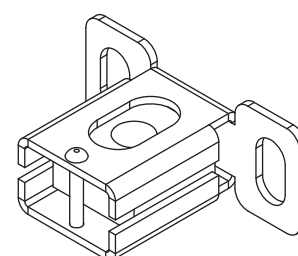
Maksymalna średnica pręta do ryglowania wynosi 17mm



TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
2.507.001	Obudowa	Stal ocynkowana
	Rygiel	Stal oksydowana



Zamek klapy



Uchwyt zamka klapy

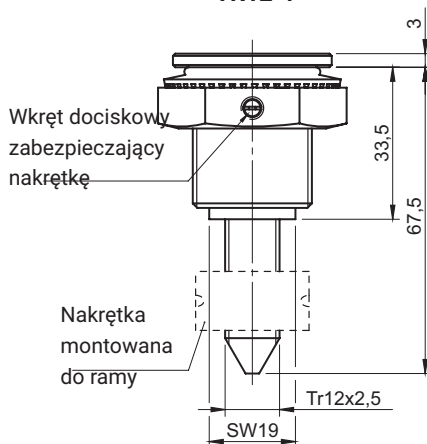
TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
2.700.001	Zamek klapy	Stal nierdzewna AISI 316L
	Uchwyt zamka klapy	Stal nierdzewna AISI 304

stainless  
steel

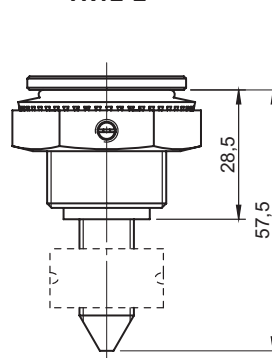
NOWOŚĆ



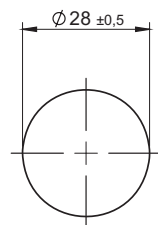
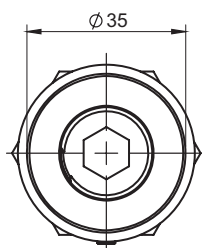
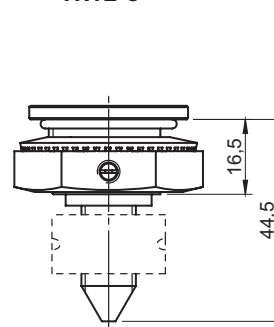
TR12-1



TR12-2

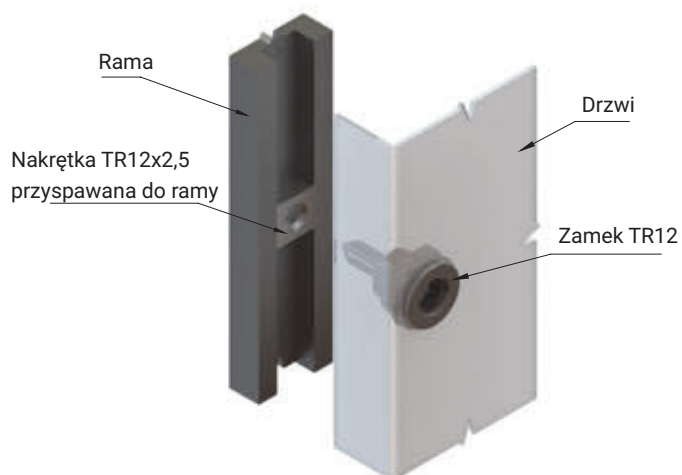
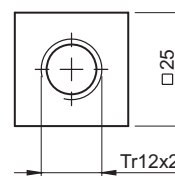
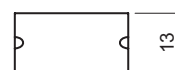


TR12-3



Otwór montażowy

Nakrętka TR12x2,5



NR KATALOGOWY	SWORZNIE [D]			ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
TR12-1 TR12-2 TR12-3	KW8-4	HEX10	KW9-7	Korpus, Sworzeń	Stal nierdzewna
TR12x2,5	-			Nakrętka	Stal nierdzewna

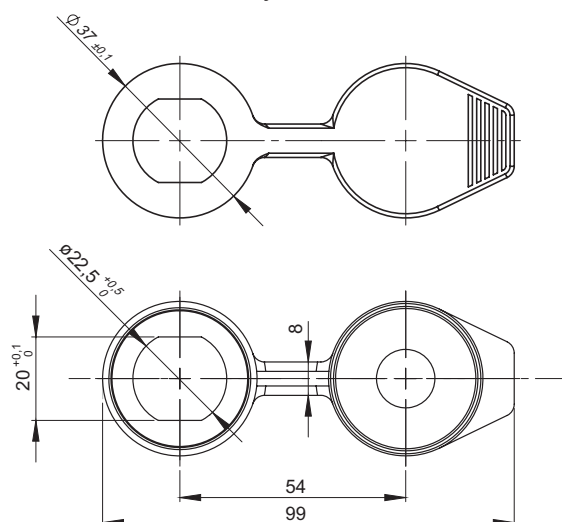
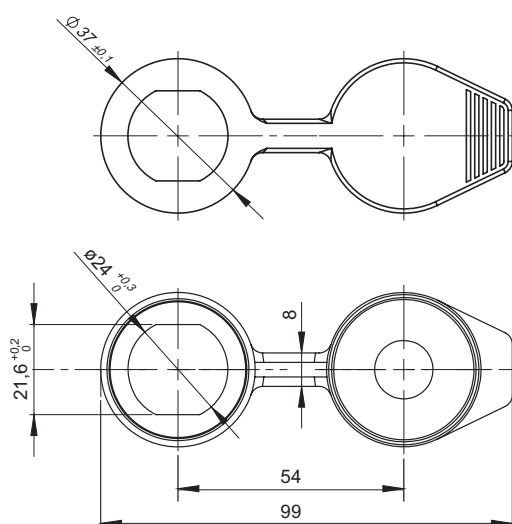
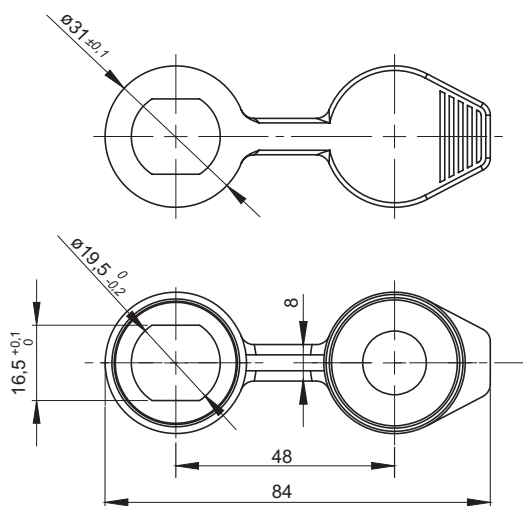
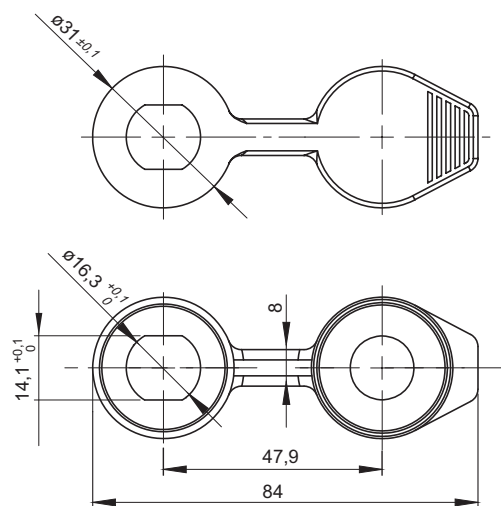
Jak zamawiać:

Nr katalogowy

Typ sworznia

TR12-1 — HEX10

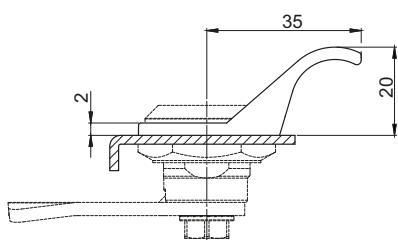
Nakrętka TR12x2,5 zamawiana oddzielnie


**Pokrywa 2.904.005**

**Pokrywa 2.904.006**

**Pokrywa 2.904.007**

**Pokrywa 2.904.008**

**Uwaga:**

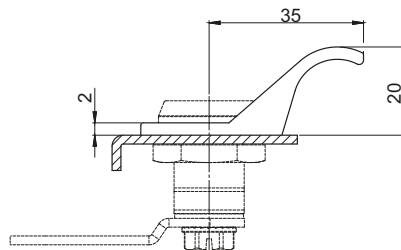
w przypadku zastosowania uchwyty otwierającego wymiar H zmniejsza się o 2mm

			WYKOŃCZENIE [C]
NR KATALOGOWY	TYP ZAMKA	MATERIAŁ	RAL9005
2.904.005	M22	TPE	07
2.904.006	M24		
2.904.007	M19W		
2.904.008	M16		

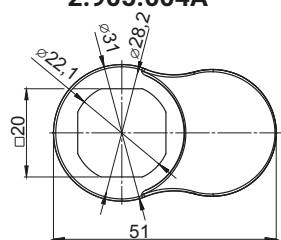
\* na specjalne zamówienie możliwe wykończenie w kolorze RAL 7035



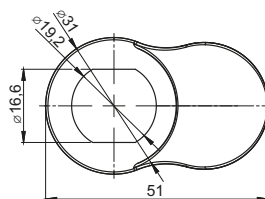
2.905.004A



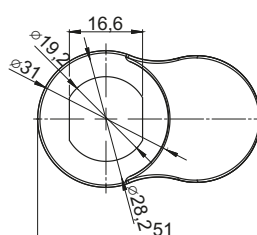
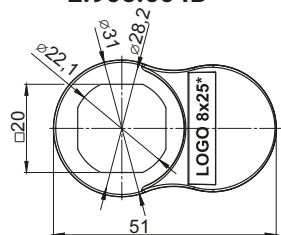
2.905.003A



2.905.004B



2.905.003B



NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL 9005	RAL 7035
2.905.004A	Uchwyt zamka M22	Poliamid PA6 GF30	07	08
2.905.004B				
2.905.003A	Uchwyt zamka M19	Poliamid PA6 GF30	07	08
2.905.003B				

Jak zamawiać :

Nr katalogowy

Wykończenie

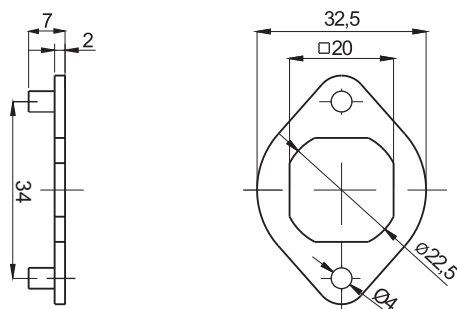
2.905.003A

C

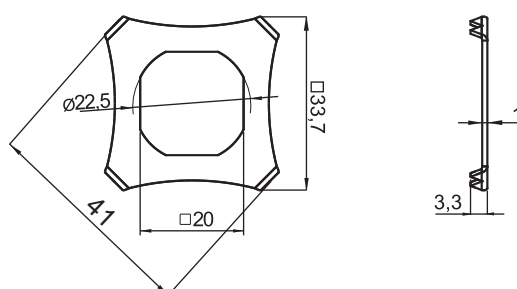
\* Możliwość wykonania logo na uchwycie 2.905.004Bo wymiarach 8x25 mm.

Uchwyt 2.905.004 jest kompatybilny ze wszystkimi zamkami M22 o średnicy zewnętrznej kołnierza korpusu  $\varnothing 28$ .

2.905.003 oraz 2.905.013 są kompatybilne z zamkami M19W, M19DC, Z-2106, 2.612.001.



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
2.907.002	Podkładka zabezpieczająca	Stal ocynkowana
2.907.002SN	Podkładka zabezpieczająca	Stal nierdzewna

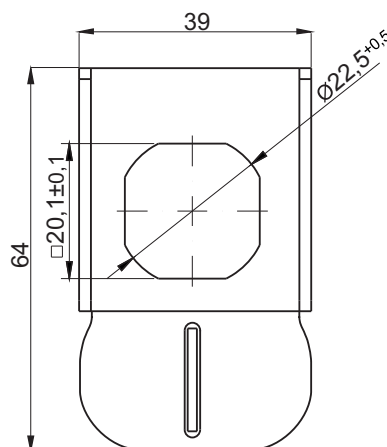
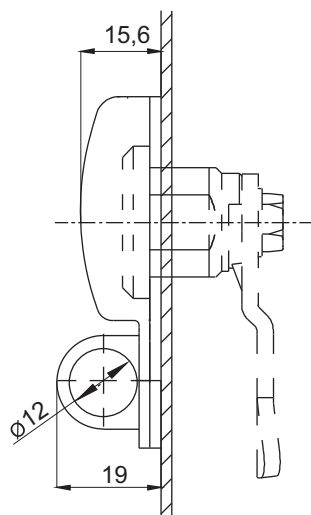


NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
2.911.001	Podkładka zabezpieczająca	Stal ocynkowana
2.911.001SN	Podkładka zabezpieczająca	Stal nierdzewna

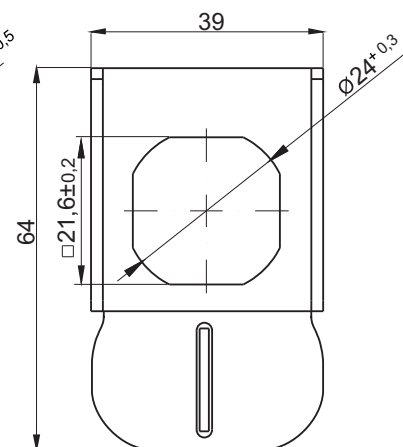


stainless  
steel

## Blokada ST2



Blokada 2.902.001

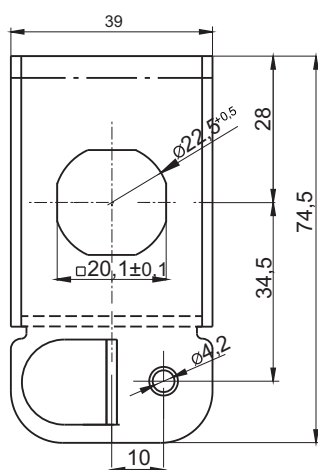
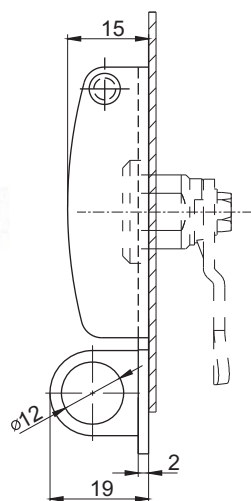


Blokada 2.902.002

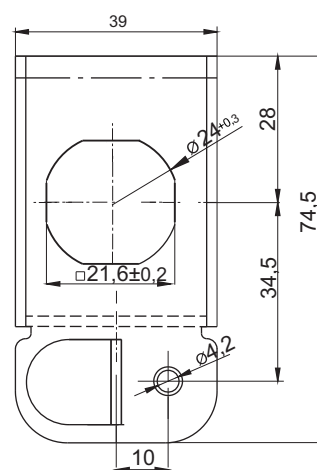
NR KATALOGOWY	TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
2.902.001	M22	Stopa, kłapa	Stal ocynkowana
2.902.001SN	M22	Stopa, kłapa	Stal nierdzewna
2.902.002	M24	Stopa, kłapa	Stal ocynkowana
2.902.002SN	M24	Stopa, kłapa	Stal nierdzewna

stainless  
steel

## Blokada ST2.02



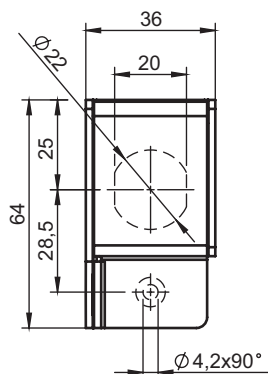
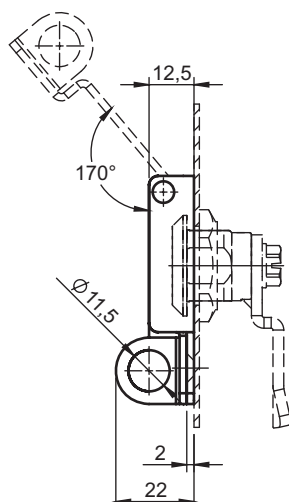
Blokada 2.904.101



Blokada 2.905.102

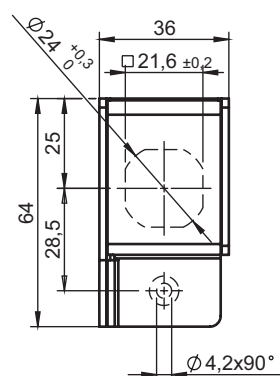
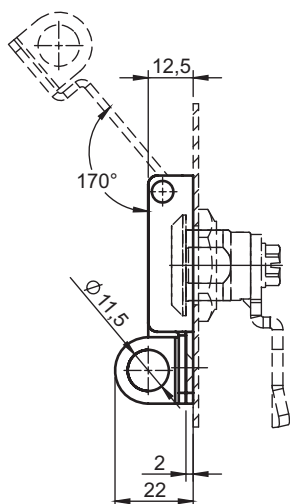
NR KATALOGOWY	TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
2.904.101	M22	Stopa, kłapa	Stal ocynkowana
2.904.101SN	M22	Stopa, kłapa	Stal nierdzewna
2.905.102	M24	Stopa, kłapa	Stal ocynkowana
2.905.102SN	M24	Stopa, kłapa	Stal nierdzewna

## Blokada ST1

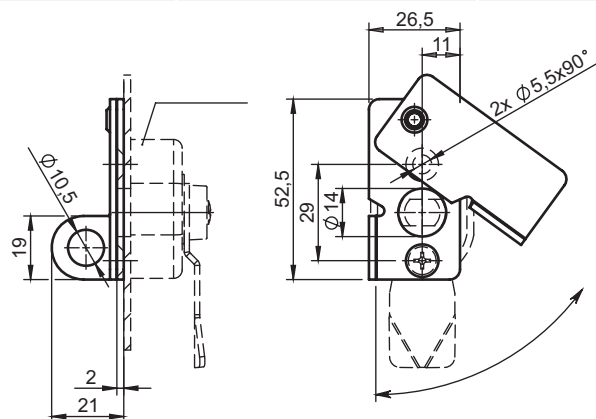


NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
2.901.001	Stopa, klapa	Stal ocynkowna
2.901.001SN	Stopa, klapa	Stal nierdzewna

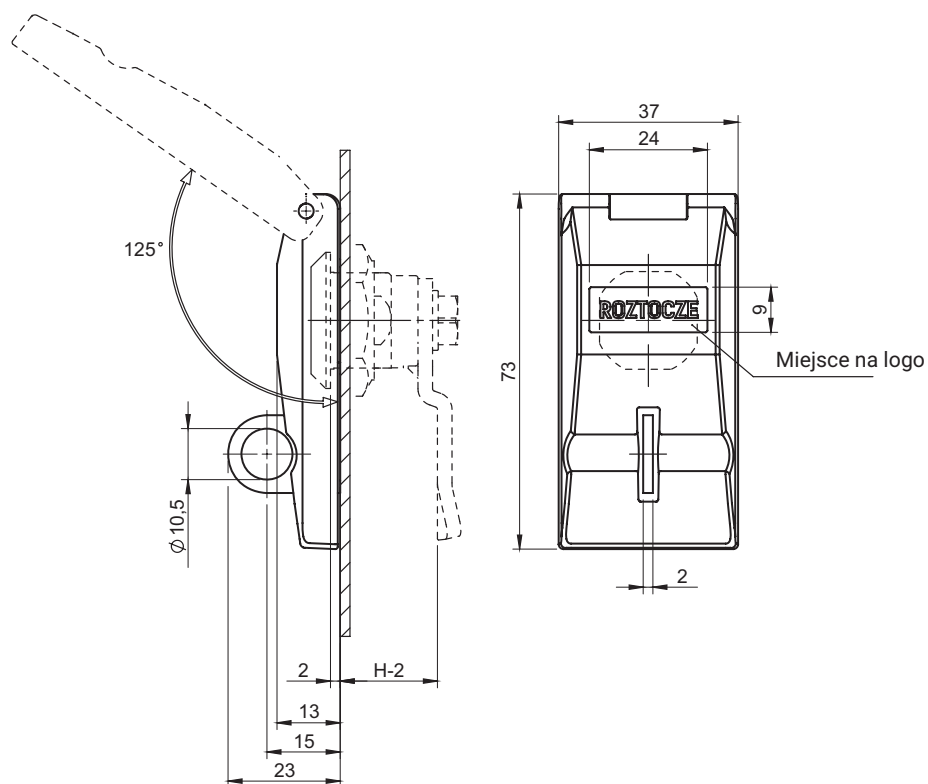
## Blokada ST1



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
2.901.002	Stopa, klapa	Stal ocynkowna
2.901.002SN	Stopa, klapa	Stal nierdzewna



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
2.903.001	Stopa, klapa	Stal ocynkowna
2.903.001SN	Stopa, klapa	Stal nierdzewna
2.903.001AL	Stopa, klapa	Aluminium



\* Możliwość wykonania indywidualnego logo.

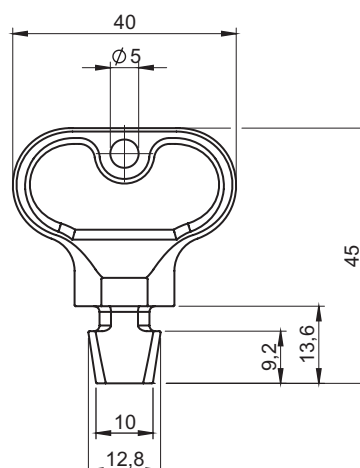
NR KATALOGOWY	TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
2.910.001	M22	Stopa Pokrywa zamka	Stal ocynkowana ZAMAK
2.910.002	M24		
WYKOŃCZENIE [C]			
Nikiel		RAL9005	
02		04	

Jak zamawiać:

Numer katalogowy

Wykończenie

2.910.001 — C

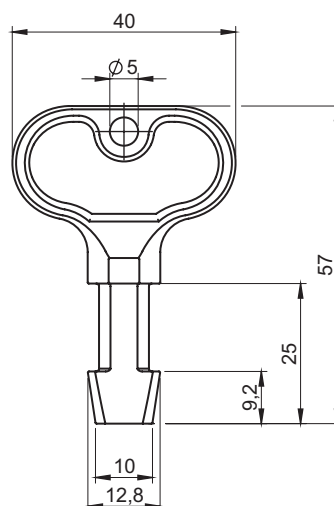
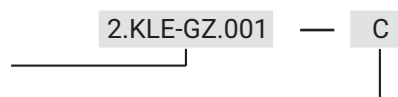


NR KATALOGOWY	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
		RAL 9005	RAL 7035
2.KLE-GZ.001	Poliamid	07	08

**Jak zamawiać :**

Nr katalogowy, typ klucza

Wykończenie

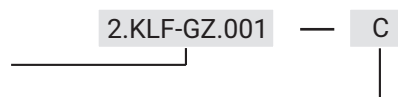


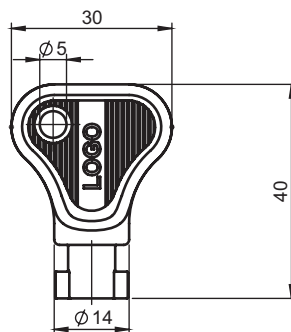
NR KATALOGOWY	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
		RAL 9005	RAL 7035
2.KLF-GZ.001	Poliamid	07	08

**Jak zamawiać :**

Nr katalogowy, typ klucza

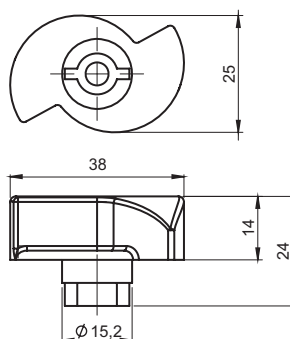
Wykończenie





Możliwość wykonania na kluczu indywidualnego logo.

NR KATALOGOWY	MATERIAŁ	TYP KLUCZA [X]			WYKOŃCZENIE [C]	
2.KLB-X.001	Poliamid				RAL 9005	RAL 7035
		D5	T9	KW 8	07	08



NR KATALOGOWY	MATERIAŁ	TYP KLUCZA [X]				WYKOŃCZENIE [C]	
2.KLA-X.001	Poliamid					RAL 9005	RAL 7035
		D5	T9	KW 8	C9	07	08

Jak zamawiać :

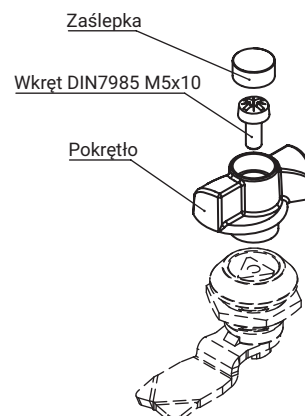
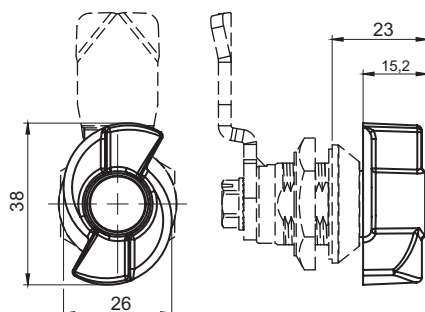
Numer katalogowy gdzie X - typ sworznia

Wykończenie

2.KLA-X.001

C

Pokrętło do sworznia T13



Pokrętło do sworznia T13, do zamków M22-2 oraz M22-DU (str. 2A-9 i 2A-11)

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	Wykończenie [C]
			RAL 9005
2.KLD-T13.001	Pokrętło, Zaślepka	Poliamid	07
	Wkręt montażowy M5x10	Stal ocynkowana	-

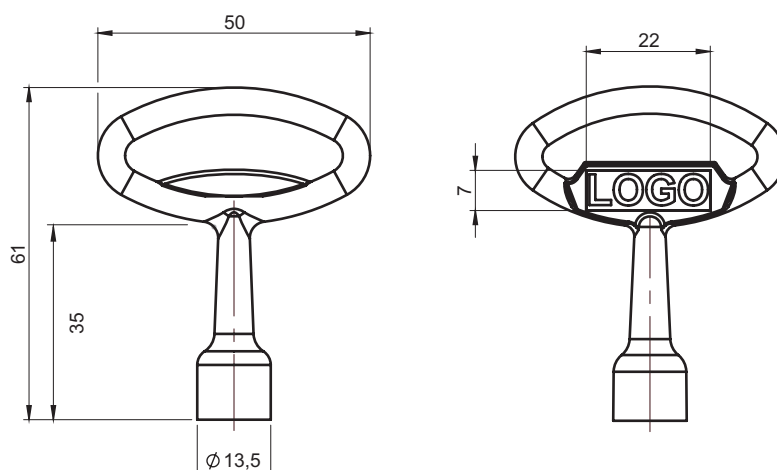
Jak zamawiać :

Numer katalogowy

Wykończenie

2.KLD-T13.001

C



Możliwość wykonania logo na kluczu na zamówienie.

NR KATALOGOWY											MATERIAŁ			
2.KL-X.001											ZAMAK5			
Typ klucza [X]											Wykończenie [C]			
											Bez wykończenia	Chrom	Nikiel	RAL 9005
D3	D5	T6	T7	T9	KW6	KW7	KW8	N	C9	Q	00	01	02	04

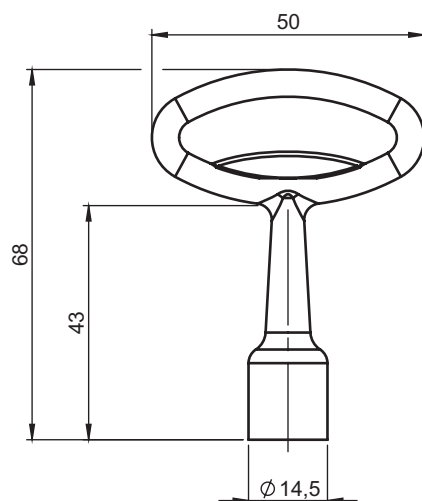
Jak zamawiać :

Numer katalogowy gdzie **X** - typ sworznia

Wykończenie

2.KL-X.001

C



NR KATALOGOWY								MATERIAŁ			
2.KL-X.002								ZAMAK5			
Typ klucza [X]								Wykończenie [C]			
								Bez wykończenia	Chrom	Nikiel	RAL 9005
T9	T10	KW6	KW7	KW8	KW8 zew	C9	D9	00	01	02	04

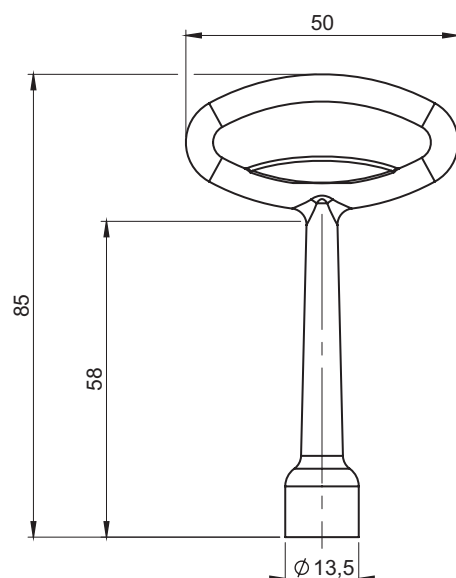
Jak zamawiać :

Numer katalogowy gdzie **X** - typ sworznia

Wykończenie

2.KL-X.002

C



NR KATALOGOWY				MATERIAŁ			
2.KL-X.003				ZAMAK5			
Typ klucza [X]				Wykończenie [C]			
				Bez wykończenia	Chrom	Nikiel	RAL 9005
D3	D5	T9	KW8	00	01	02	04

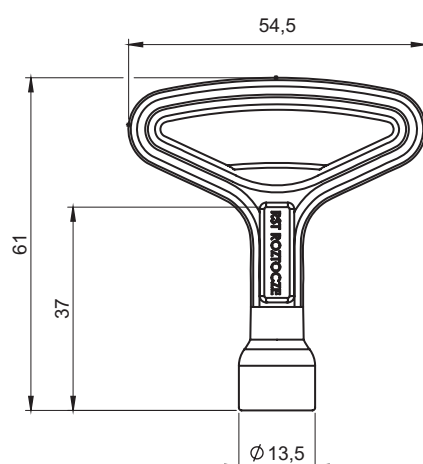
Jak zamawiać :

Numer katalogowy gdzie **X** - typ sworznia

Wykończenie

2.KL-X.003

— C



Możliwość wykonania logo na kluczu na zamówienie.

NR KATALOGOWY			MATERIAŁ			
2.KL-X.004			ZAMAK5			
Typ klucza [X]			Wykończenie [C]			
			Bez wykończenia	Chrom	Nikiel	RAL 9005
D5	T9	KW8	00	01	02	04

Jak zamawiać :

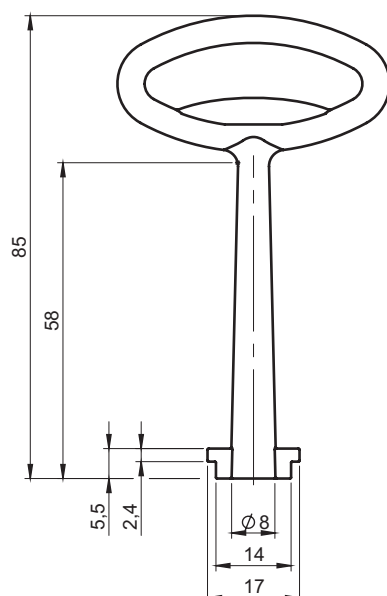
Numer katalogowy gdzie **X** - typ sworznia

Wykończenie

2.KL-X.004

— C





NR KATALOGOWY		MATERIAŁ			
2.KL-X.005		ZAMAK5			
Typ klucza [X]		Wykończenie [C]			
		Bez wykończenia	Chrom	Nikiel	RAL 9005
D3S	D5S	00	01	02	04

**Jak zamawiać :**

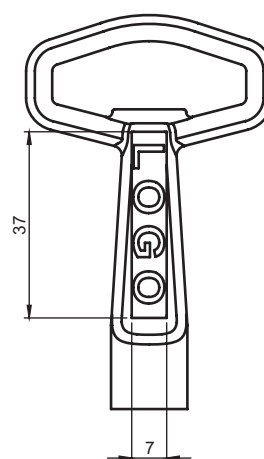
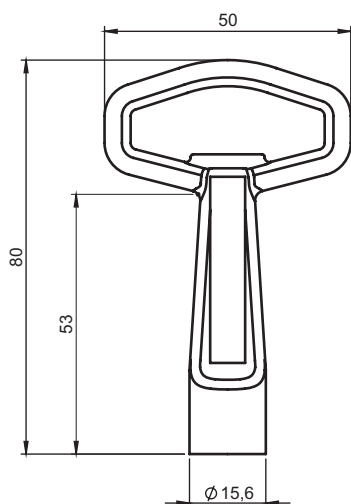
Numer katalogowy gdzie **X** - typ sworznia

Wykończenie

2.KL-X.005

—

C



Możliwość wykonania logo na kluczu na zamówienie.

NR KATALOGOWY							MATERIAŁ			
2.KL-X.006							ZAMAK5			
Typ klucza [X]							Wykończenie [C]			
							Bez wykończenia	Chrom	Nikiel	RAL 9005
KW8	T9	T10	T11	T12	T13	HEX9	00	01	02	04

**Jak zamawiać :**

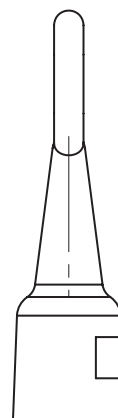
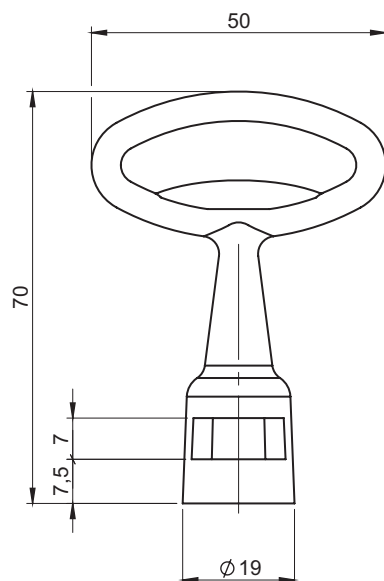
Numer katalogowy gdzie **X** - typ sworznia


Wykończenie

2.KL-X.006

—

C

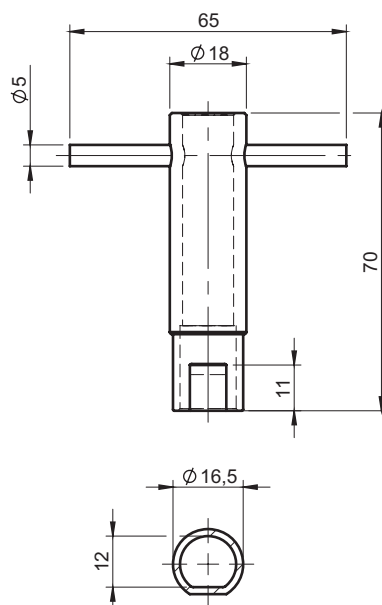
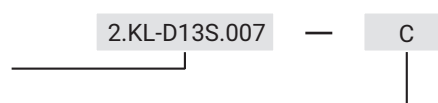


NR KATALOGOWY	MATERIAŁ	Typ klucza [X]	Wykończenie [C]			
2.KL-X.007	ZAMAK5		Bez wykończenia	Chrom	Nikiel	RAL 9005
		D13S	00	01	02	04

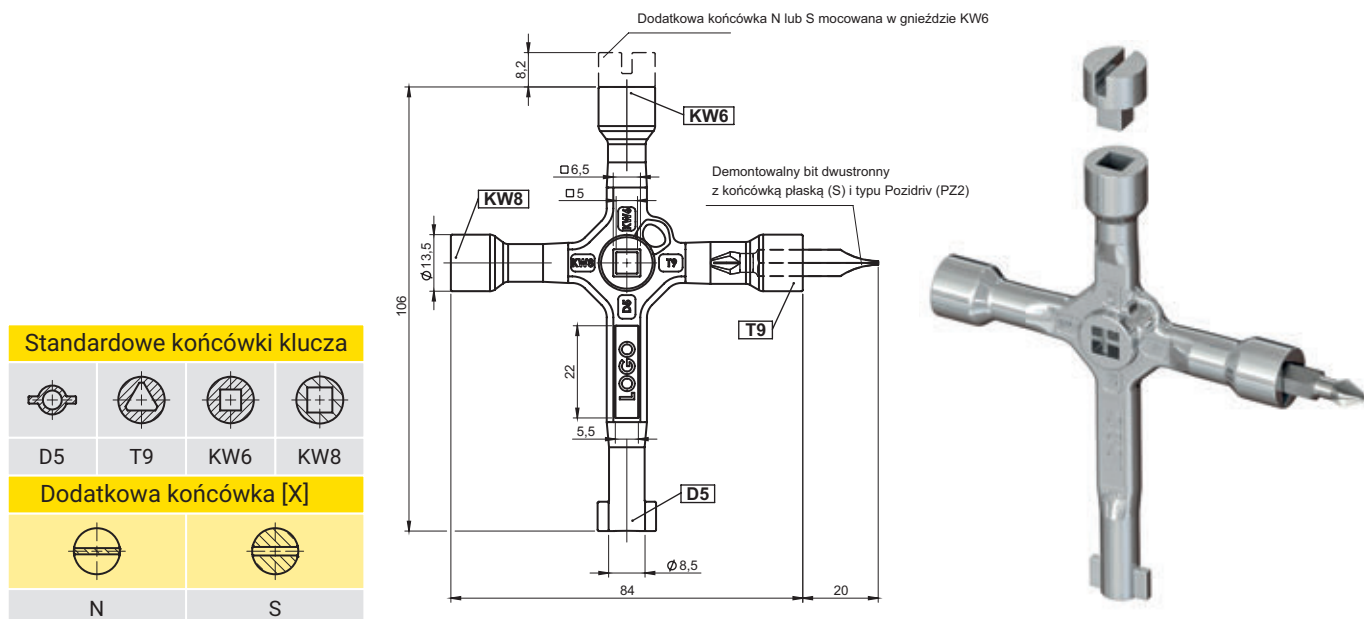
**Jak zamawiać :**

Numer katalogowy, typ klucza [X]

Wykończenie



NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
2.KL-D13S.008	Stal ocynkowana



Standardowe końcówki klucza			
D5	T9	KW6	KW8
Dodatkowa końcówka [X]			
N	S		

Demontowalny bit dwustronny z końcówką płaską (S) i typu Pozidriv (PZ2)  
Klucz dostarczany z bitem dwustronnym, dodatkowe końcówki N lub S zamawiane oddzielnie.

NUMER KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]			
			Bez wykończenia	Chrom	Nikiel	RAL 9005
2.KL.009	Klucz, dodatkowe końcówki	ZAMAK 5				
	Bit S / PZ2	Stal narzędziowa	00	01	02	04

Jak zamawiać :

Numer katalogowy

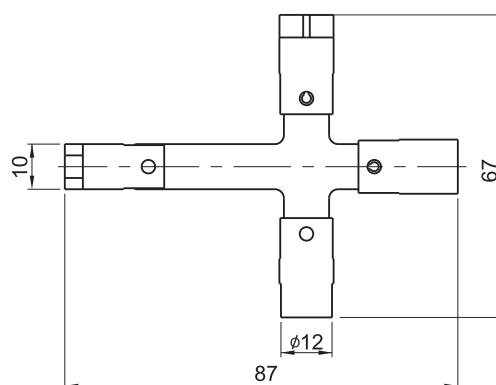
Dodatkowa końcówka

w przypadku zamawiania więcej niż jednej wpisać symbole po przecinku  
w przypadku zamawiania klucza bez dodatkowej końcówki pominąć

Wykończenie [C]

2.KL.009 — X — C

stainless steel



Typ klucza [X]											
D3	D5	T6	T9	T10	KW6	KW7	KW8	N	C9	C	L
NR KATALOGOWY				ELEMENTY SKŁADOWE				MATERIAŁ			
2.KLT-WF.001				Końcówka				Stal ocynkowana			
				Krzyżak				Stal nierdzewna			

Jak zamawiać :

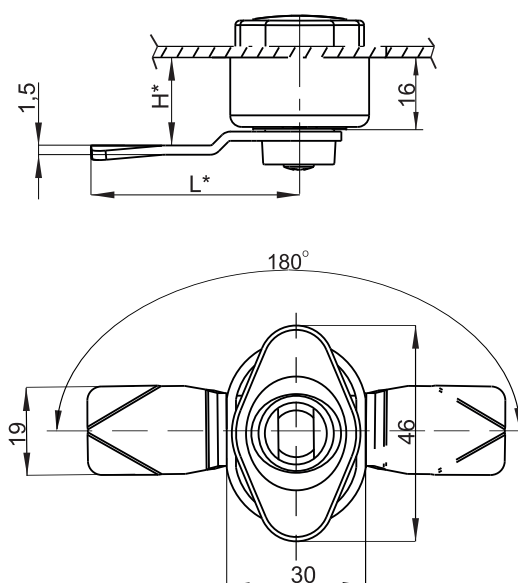
Numer katalogowy

Typ klucza

2.KLT-WF.001 — KW8 — T9 — L — T10



ZAMEK ZG



ZAMEK ZG AX

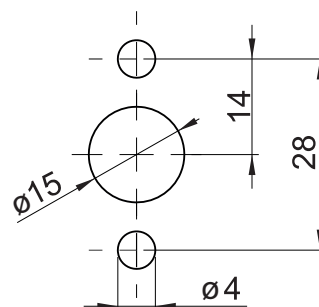
Kształt i wymiary otworu  
montażowego

Tabela nr. 1

KOD JĘZYKA	H*	L*	SWORZNIE [X]	
001	16	30		
002	16	45		
003	19	30	GZ	N
004	19	45		

TYP ZAMKA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL 9005	RAL 7035
	Korpus, sworzeń	Poliamid	07	08
	Blokada	Stal ocynkowana	-	-
		Stal nierdzewna		

## Jak zamawiać :

Typ zamka

Typ sworznia [X]

Kod języka

Wykończenie [C]

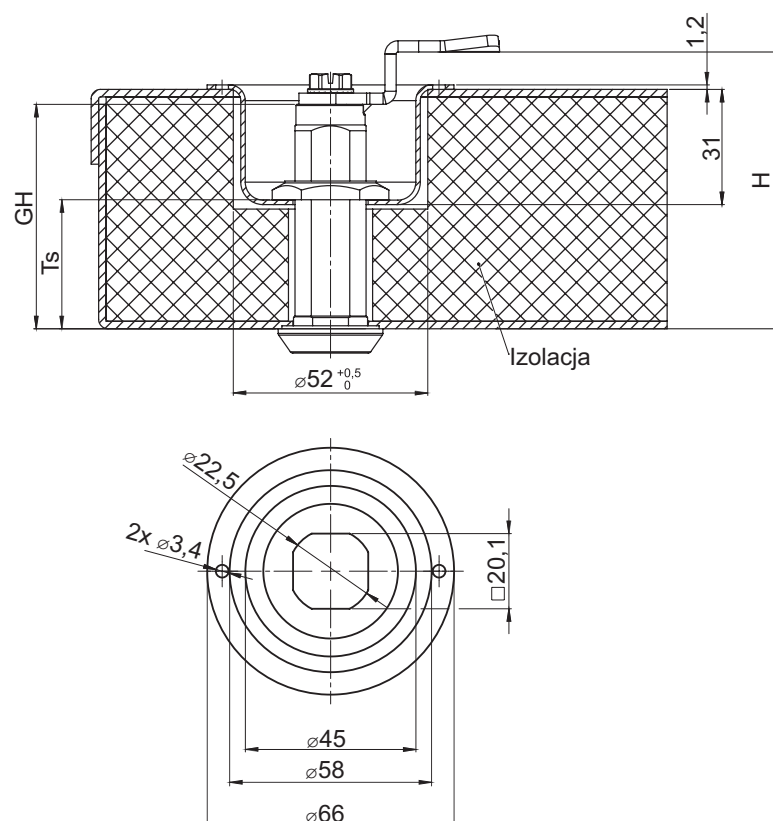
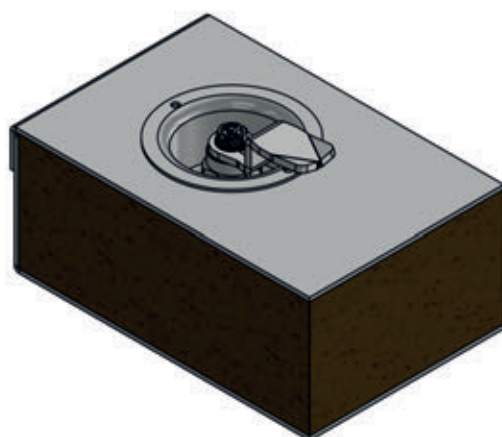
ZGAX.01 — GZ — 003 — C

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



Adapter do zamków typu M22 zmniejszający grubość montażową drzwi dla izolowanych drzwi  
Kompatybilny z zamkami M22, M22-30, M22-60.  
**Ts** - grubość montażowa drzwi.

NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
2.920.001	Adapter	Stal ocynkowana





1

Systemy  
zamykania

2

Zamki  
Zapięcia płaskie



3

Zawiasy



4

Zaciski śrubowe



5

Akcesoria



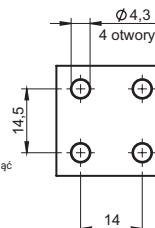
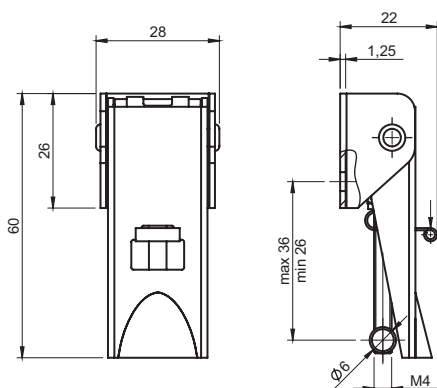
6

Profile  
uszczelniające



7

Wyroby  
niestandardowe



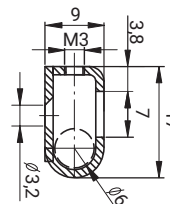
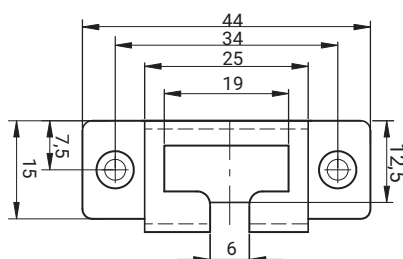
Otwór montażowy

Preferowane zaczepty:

- 3.ST200.001 (2B-1)
- 3.ST200.001SN (2B-1)
- 3.ST201UN.001 (2B-1)
- 3.ST201UN.001SN (2B-1)

Zaczepek zamawiany oddzielnie

NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
3.ST201.001	Stal ocynkowana
3.ST201.001SN	Stal nierdzewna

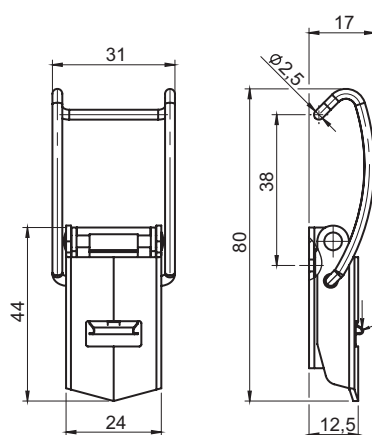


NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
3.ST201UN.001	Stal ocynkowana
3.ST201UN.001SN*	Stal nierdzewna



3.ST200.002

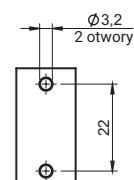
3.ST202.001



Preferowane zaczepty:

- 3.ST200.002 (2B-1)
- 3.ST200.002SN (2B-1)

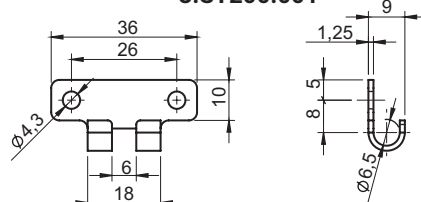
Zaczepek zamawiany oddzielnie



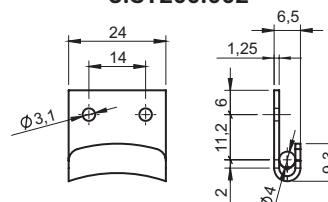
Otwór montażowy

NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
3.ST202.001	Stal ocynkowana
3.ST202.001SN	Stal nierdzewna

3.ST200.001



3.ST200.002



NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
3.ST200.001	Stal ocynkowana
3.ST200.001SN	Stal nierdzewna
3.ST200.002*	Stal ocynkowana
3.ST200.002SN*	Stal nierdzewna

\* detale zamawiane oddzielnie

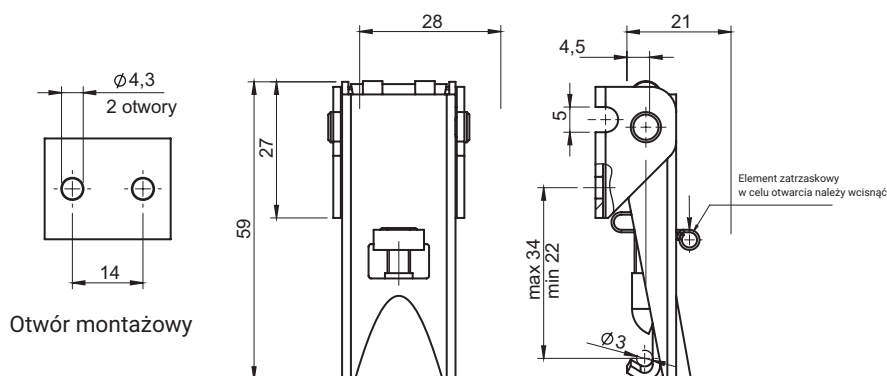


# Zapięcie 3.ST204, 3.ST205 Zaczep 3.ST200



ROZTOCZE

2B



Preferowane zaczepy:

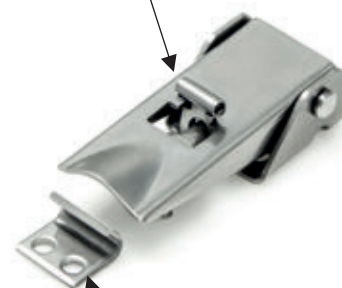
- 3.ST200.003 (2B-2)

- 3.ST200.003SN (2B-2)

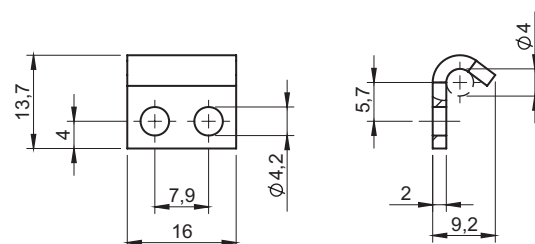
Zaczep zamawiany oddzielnie

NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
3.ST204.001	Stal ocynkowana
3.ST204.001SN	Stal nierdzewna

3.ST204.001



3.ST200.003



Zaczep dedykowany dla:

3.ST204.001

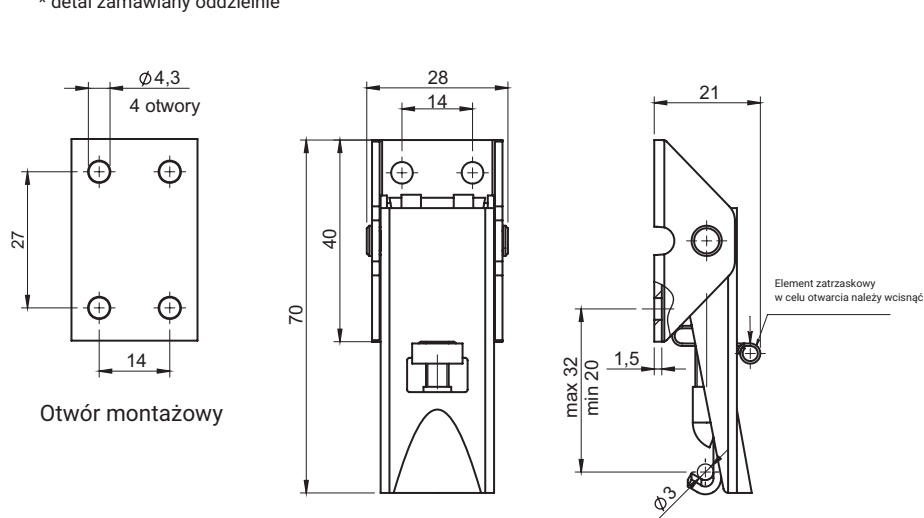
3.ST204.001SN

3.ST205.001

3.ST205.001SN

NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
3.ST200.003*	Stal ocynkowana
3.ST200.003SN*	Stal nierdzewna

\* detal zamawiany oddzielnie



Preferowane zaczepy:

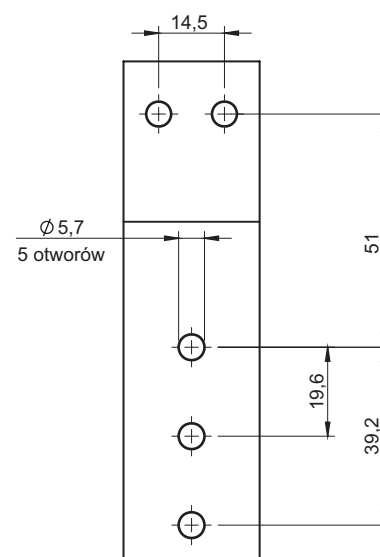
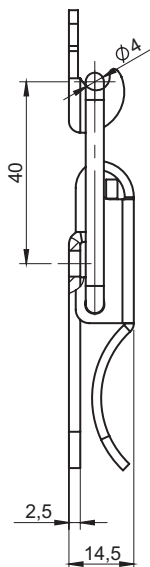
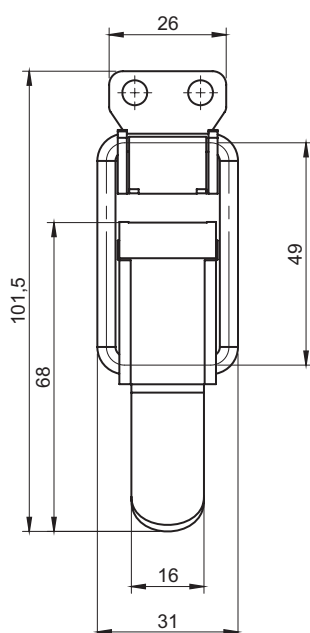
- 3.ST200.003 (2B-2)

- 3.ST200.003SN (2B-2)

Zaczep zamawiany oddzielnie

NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
3.ST205.001	Stal ocynkowana
3.ST205.001SN	Stal nierdzewna

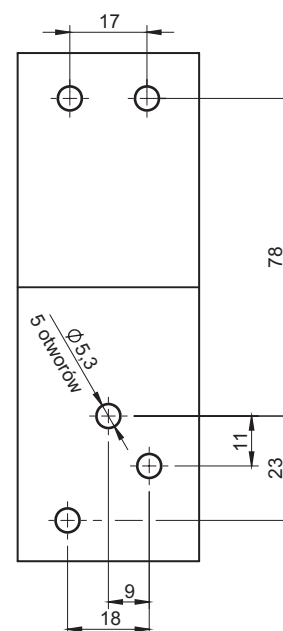
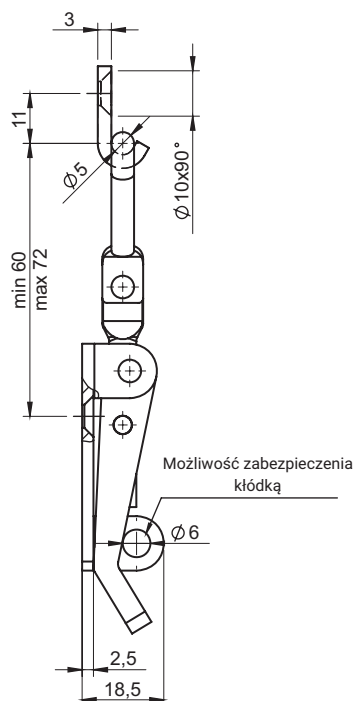
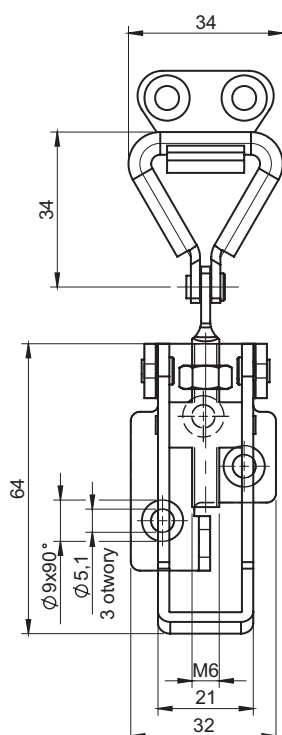


stainless  
steel

Otwory montażowe

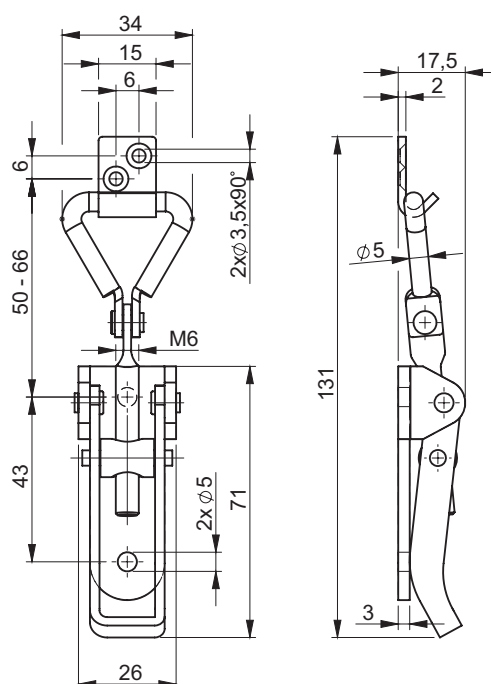
Zapięcie dostarczane z zaczepem

NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
3.ST264.001	Stal nierdzewna

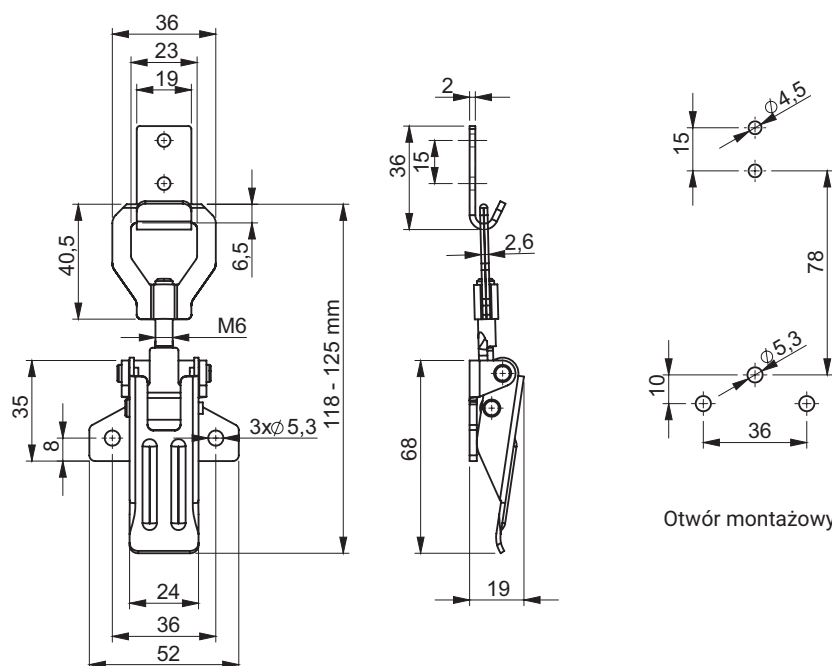
stainless  
steel

Otwory montażowe

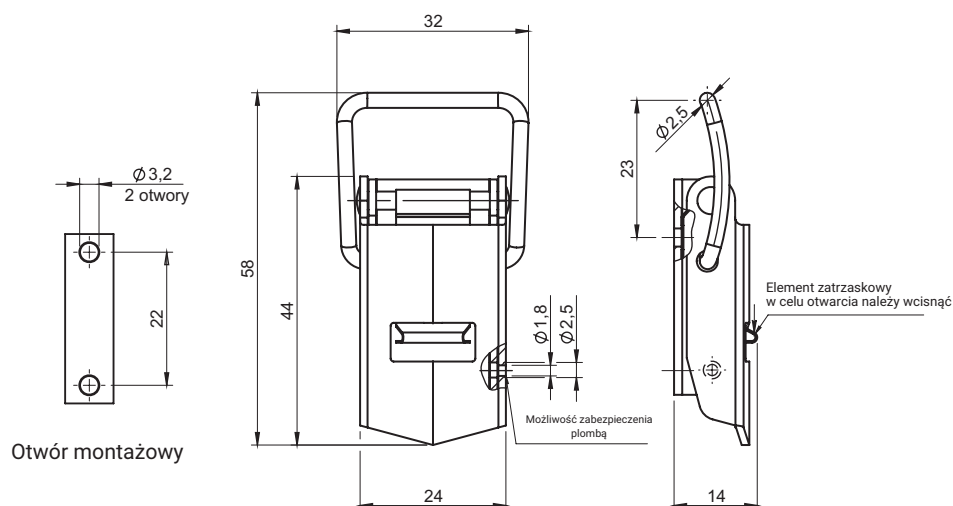
NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
3.ST265.001SN	Zapięcie z możliwością zabezpieczenia kłódką	Stal nierdzewna



NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
3.ST265.002	Stal ocynkowana
3.ST265.002SN	Stal nierdzewna



NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
3.ST265.003	Stal ocynkowana
3.ST265.003SN	Stal nierdzewna

stainless  
steel

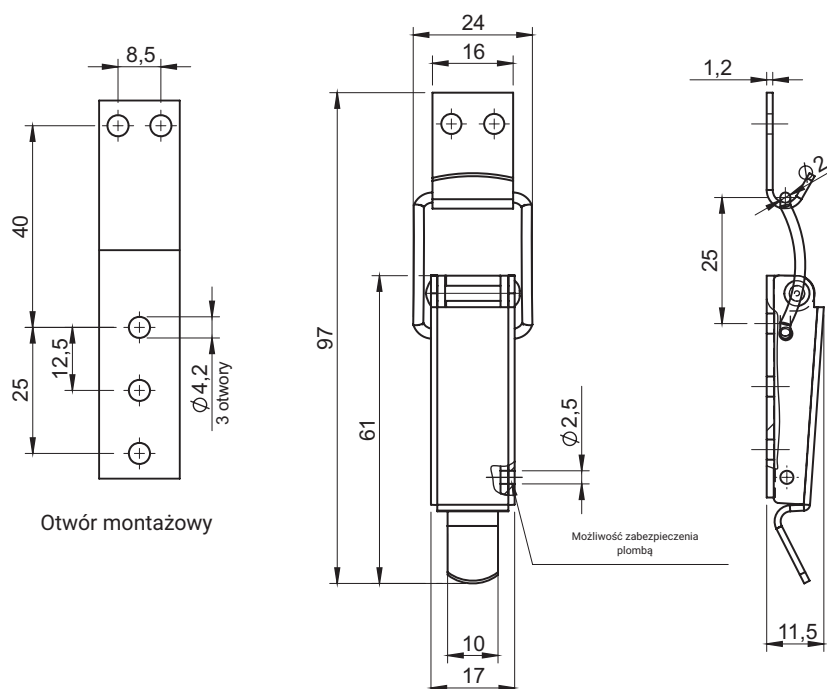
Preferowane zaczepek:

- 3.ST200.002 (2B-1)

- 3.ST200.002SN (2B-1)

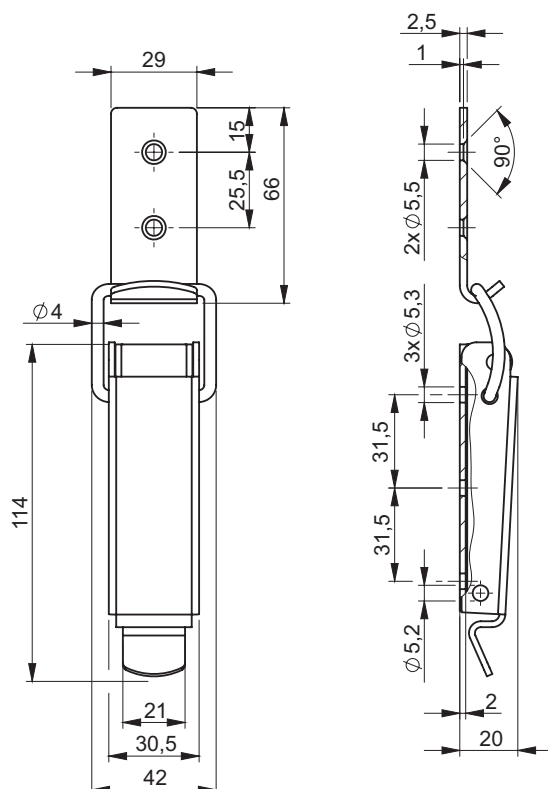
Zaczepek zamawiany oddzielnie

NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
3.ST206.001*	Stal ocynkowana
3.ST206.001SN*	Stal nierdzewna

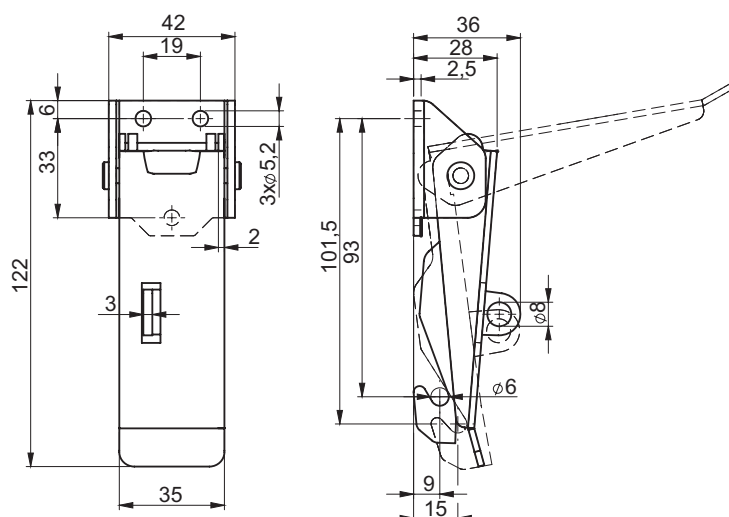
stainless  
steel

Zapięcie dostarczane z zaczepek

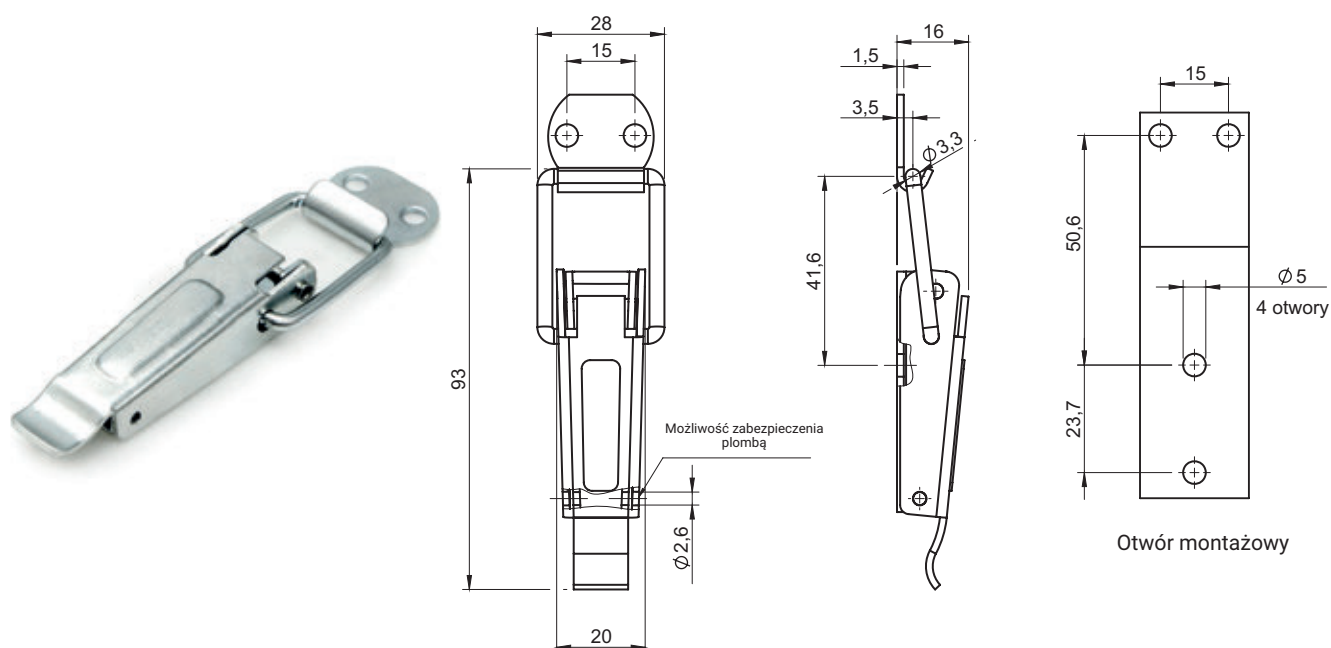
NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
3.ST207.001	Stal ocynkowana
3.ST207.001SN	Stal nierdzewna



NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
3.ST209.001	Stal ocynkowana
3.ST209.001SN	Stal nierdzewna

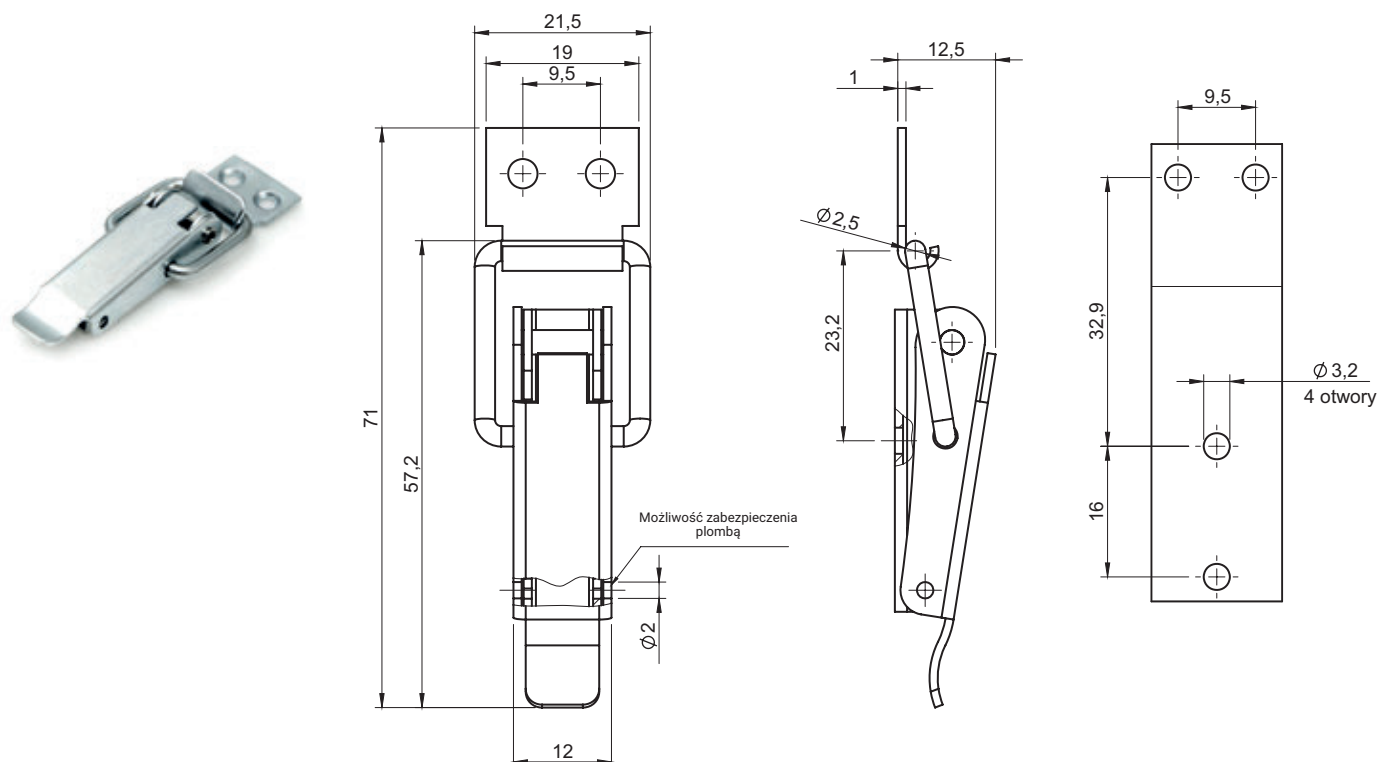


NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
3.ST211.001	Stal ocynkowana
3.ST211.001SN	Stal nierdzewna



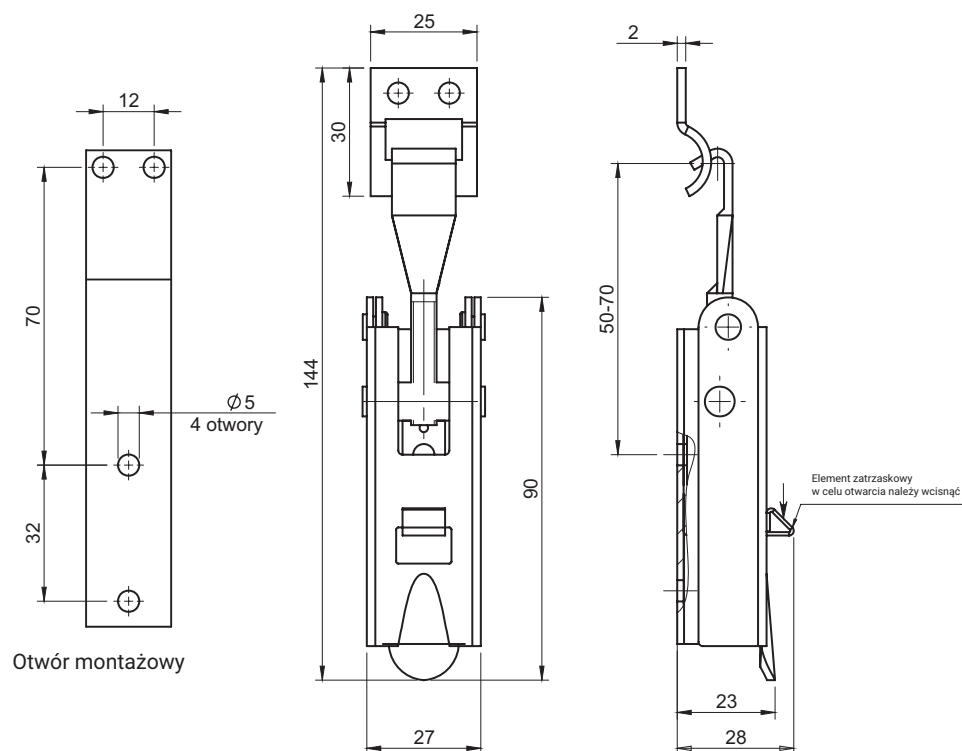
Zapięcie dostarczane z zaczepem

NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
3.ST261.001	Stal ocynkowana



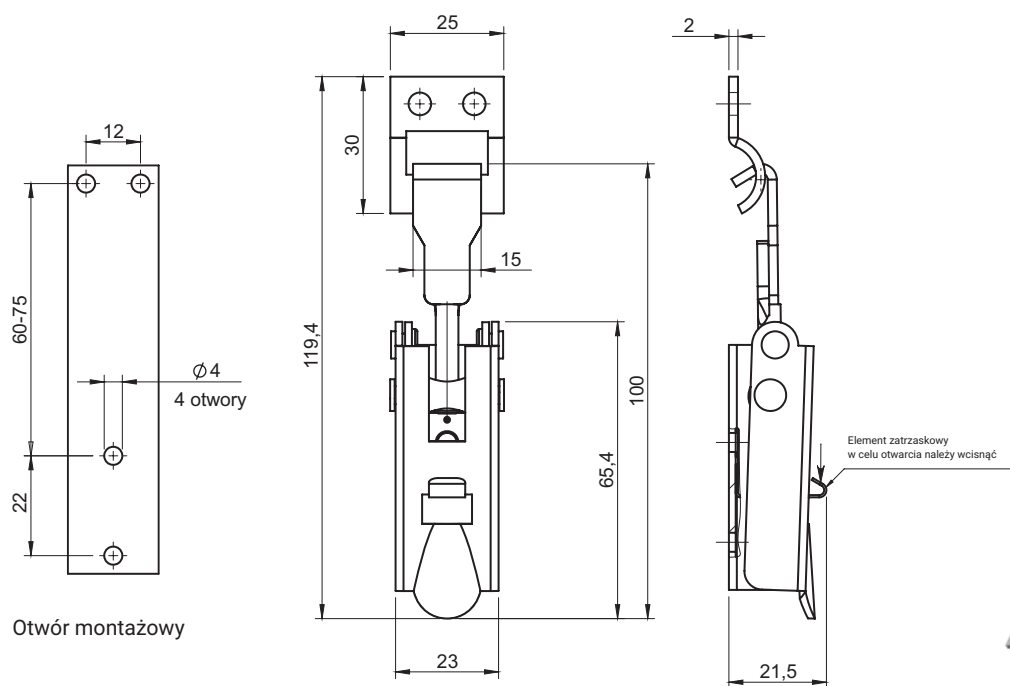
Zapięcie dostarczane z zaczepem

NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
3.ST262.001	Stal ocynkowana



Zapięcie dostarczane z zaczepem

NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
3.ST208.001	Stal ocynkowana
3.ST208.001SN	Stal nierdzewna

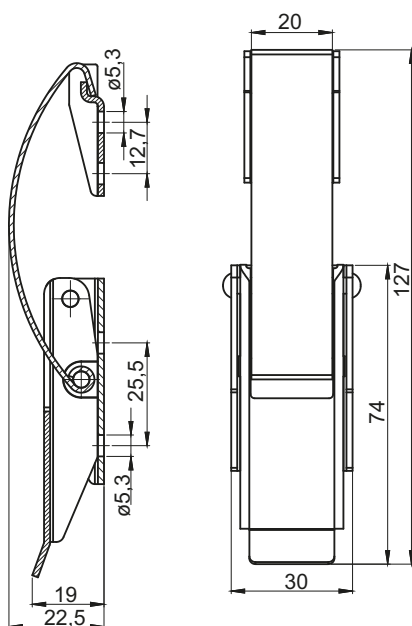


Zapięcie dostarczane z zaczepem

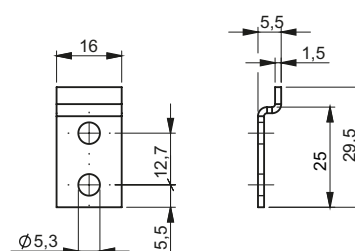
NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
3.ST210.001	Stal ocynkowana
3.ST210.001SN	Stal nierdzewna

stainless  
steel

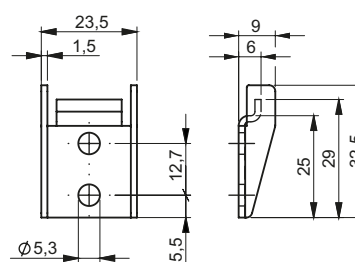
3.ST263.001



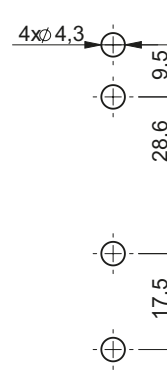
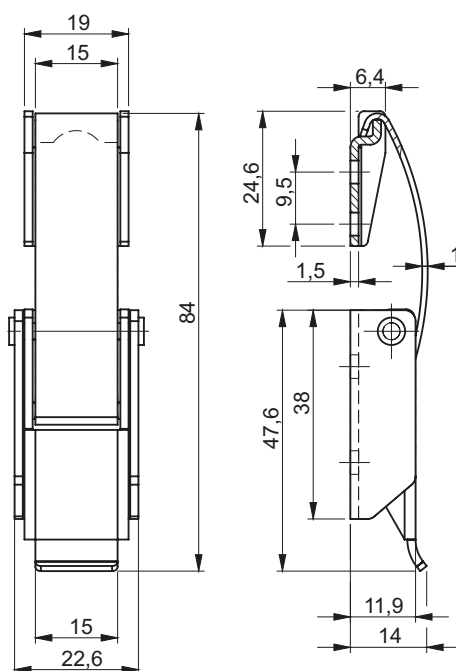
3.ST263.001.04A



3.ST263.001.04B



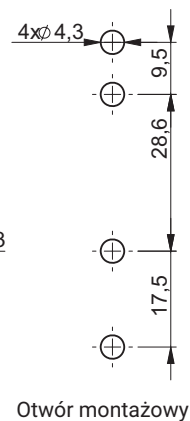
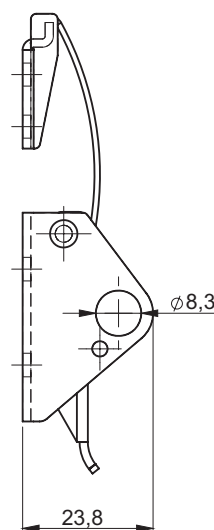
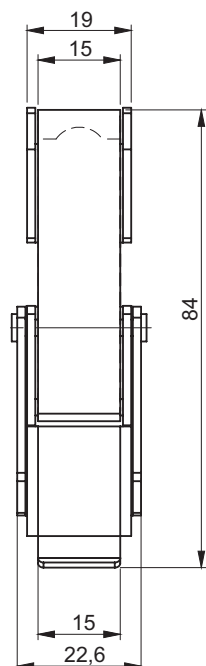
NR KATALOGOWY	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
		RAL 9005
3.ST263.001	Stal ocynkowana	04
3.ST263.001SN	Stal nierdzewna	-
3.ST263.001.04A	Stal ocynkowana	04
3.ST263.001.04B		
3.ST263.001.04ASN	Stal nierdzewna	04
3.ST263.001.04BSN		

stainless  
steel

Otwór montażowy

NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
3.ST263.100	Stal ocynkowana
3.ST263.100SN	Stal nierdzewna



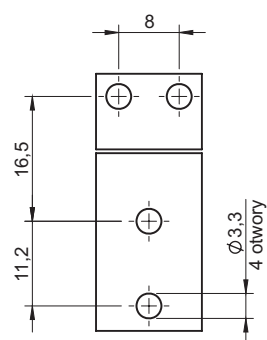
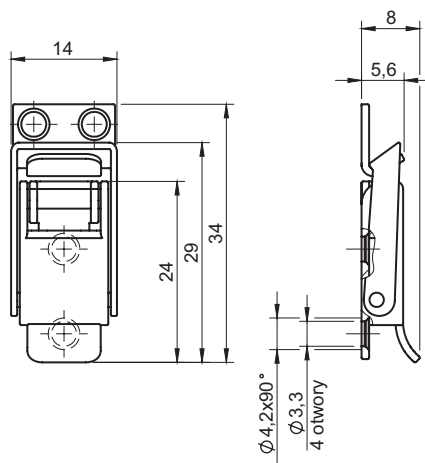


Otwór montażowy

stainless steel



NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
3.ST263.101	Zapięcie z możliwością zabezpieczenia kłódką	Stal ocynkowana
3.ST263.101SN		Stal nierdzewna



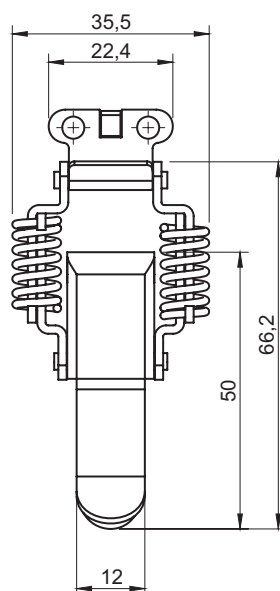
Otwór montażowy

stainless steel

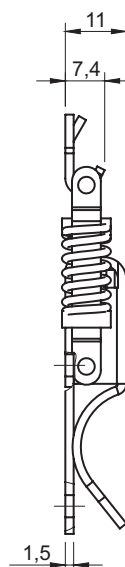


Zapięcie dostarczane z zaczepem

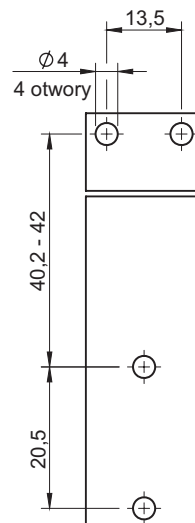
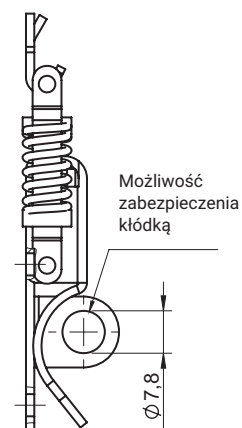
NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
3.561.001	Stal nierdzewna

stainless  
steel

3.562.001



3.562.002



Otwór montażowy

Zapięcie dostarczane z zaczepem

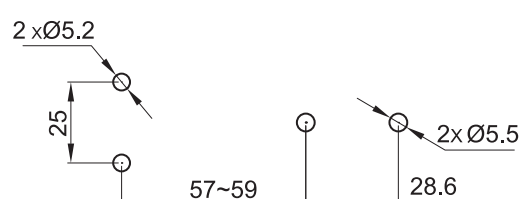
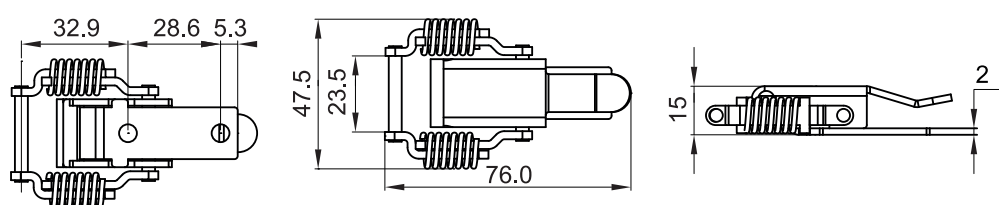
NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
3.562.001	Stal nierdzewna
3.562.002	Stal nierdzewna



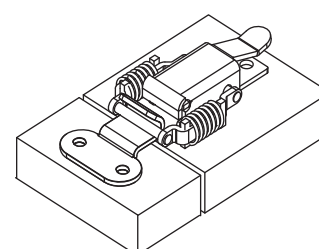
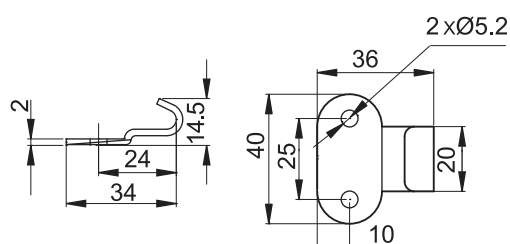
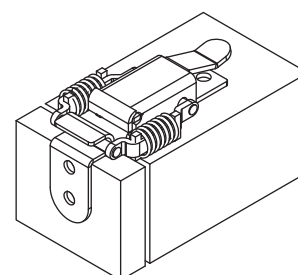
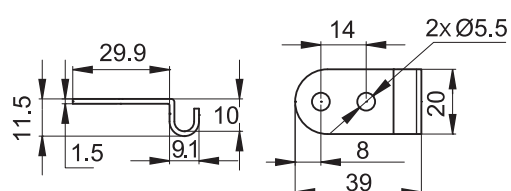
3.563.001

3.563.001A

3.563.001B



Otwór montażowy

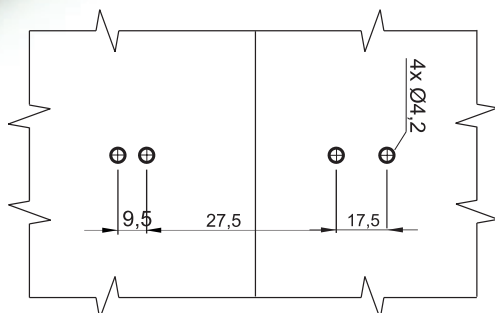


NR KATALOGOWY

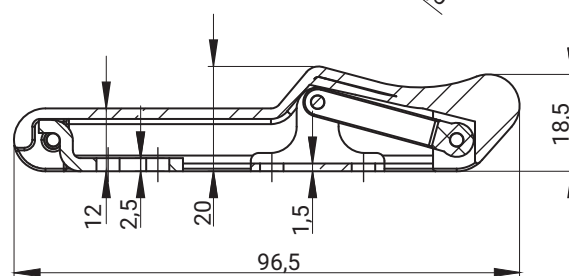
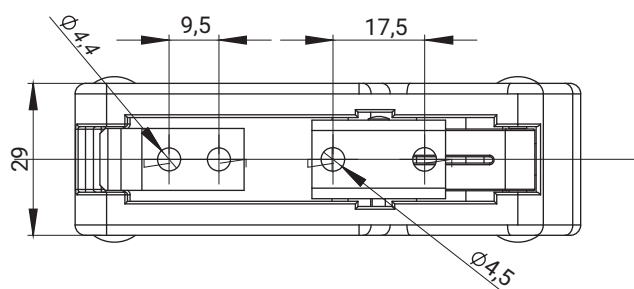
3.563.001

MATERIAŁ

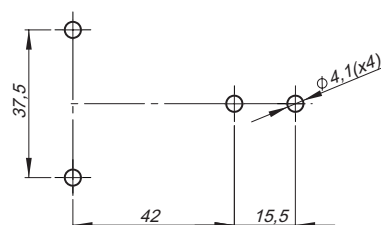
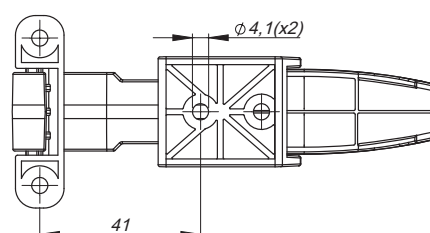
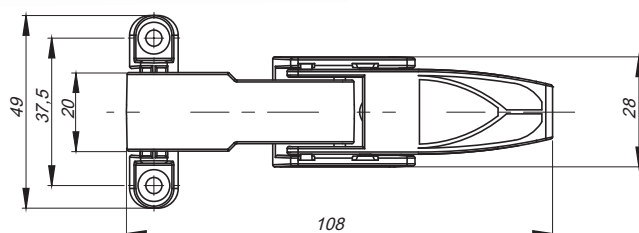
Stal nierdzewna



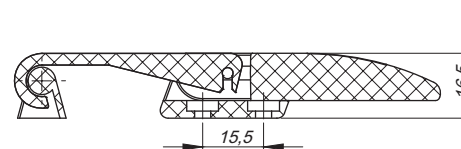
Otwory montażowe



NR KATALOGOWY	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
		RAL 9005	
4.490.001	Tworzywo sztuczne - elastomer	07	



Otwory montażowe

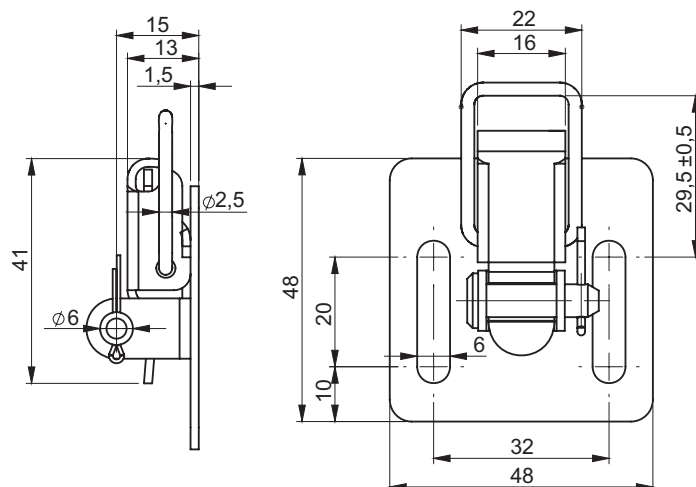


NR KATALOGOWY	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
		RAL 9005	RAL 7035
4.491.001	PP	07	08

Jak zamawiać :

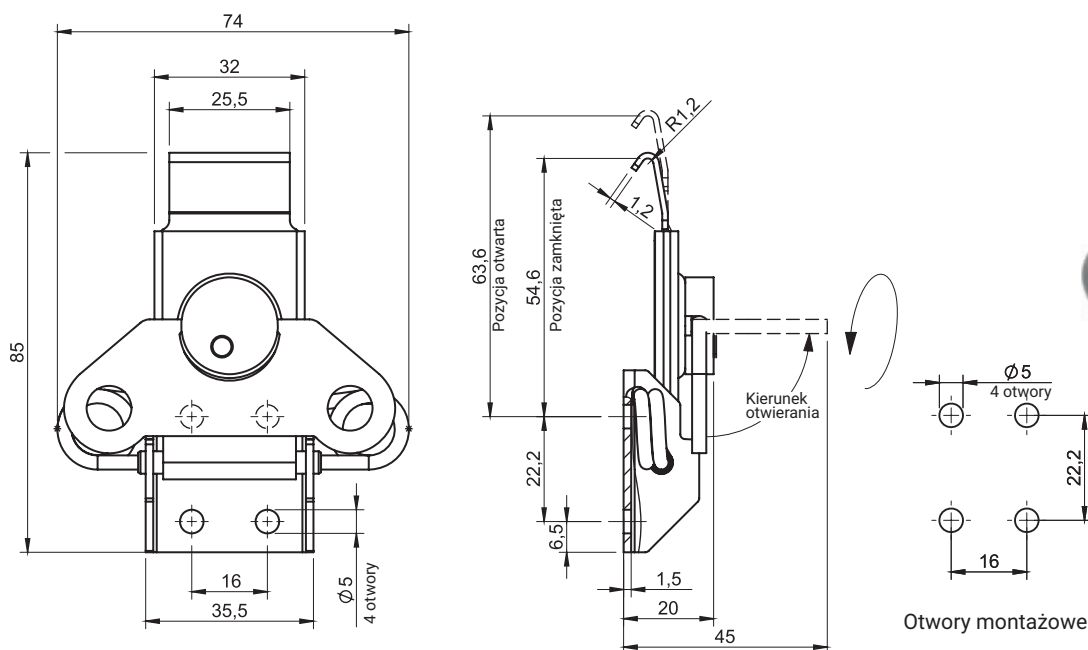
Nr katalogowy  
Wykończenie

4.491.001 – C



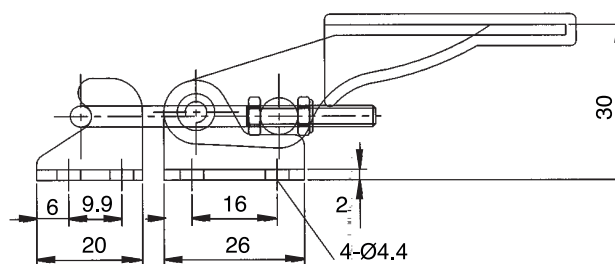
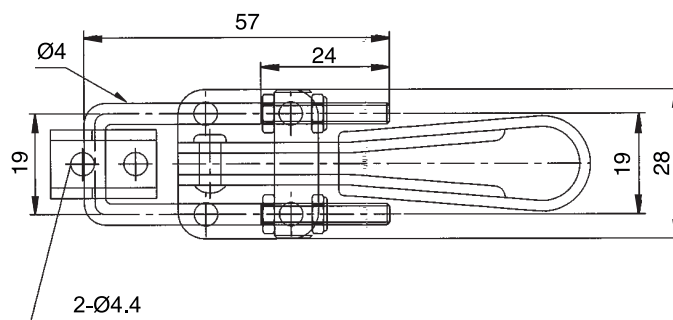
Zapięcie z zabezpieczeniem przed niepożądanym otwarciem.  
Zapięcie kompatybilne z zaczepem 3.ST200.003SN - należy zamówić oddzielnie.

NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
<b>3.ST264.002</b>	Stal ocynkowana
<b>3.ST264.002SN</b>	Stal nierdzewna



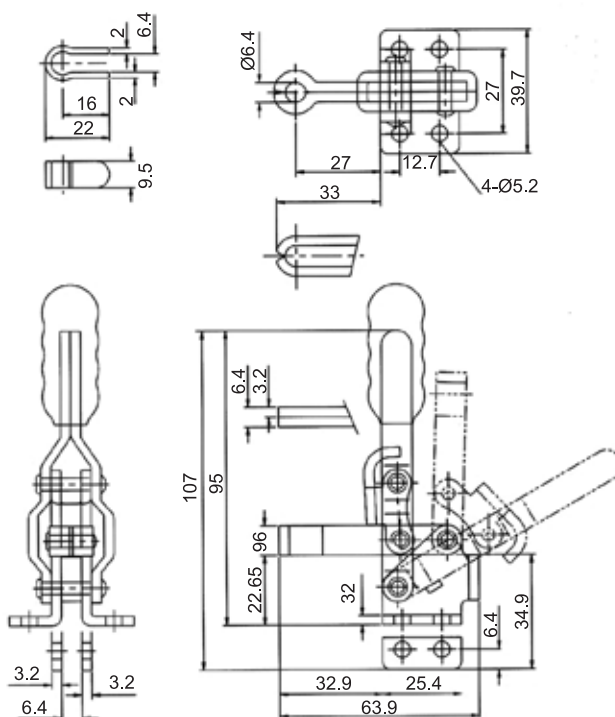
Zapięcie otwierane przez podniesienie pokręta a następnie obrót w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
<b>3.ST267.001SN</b>	Stal nierdzewna

stainless  
steel

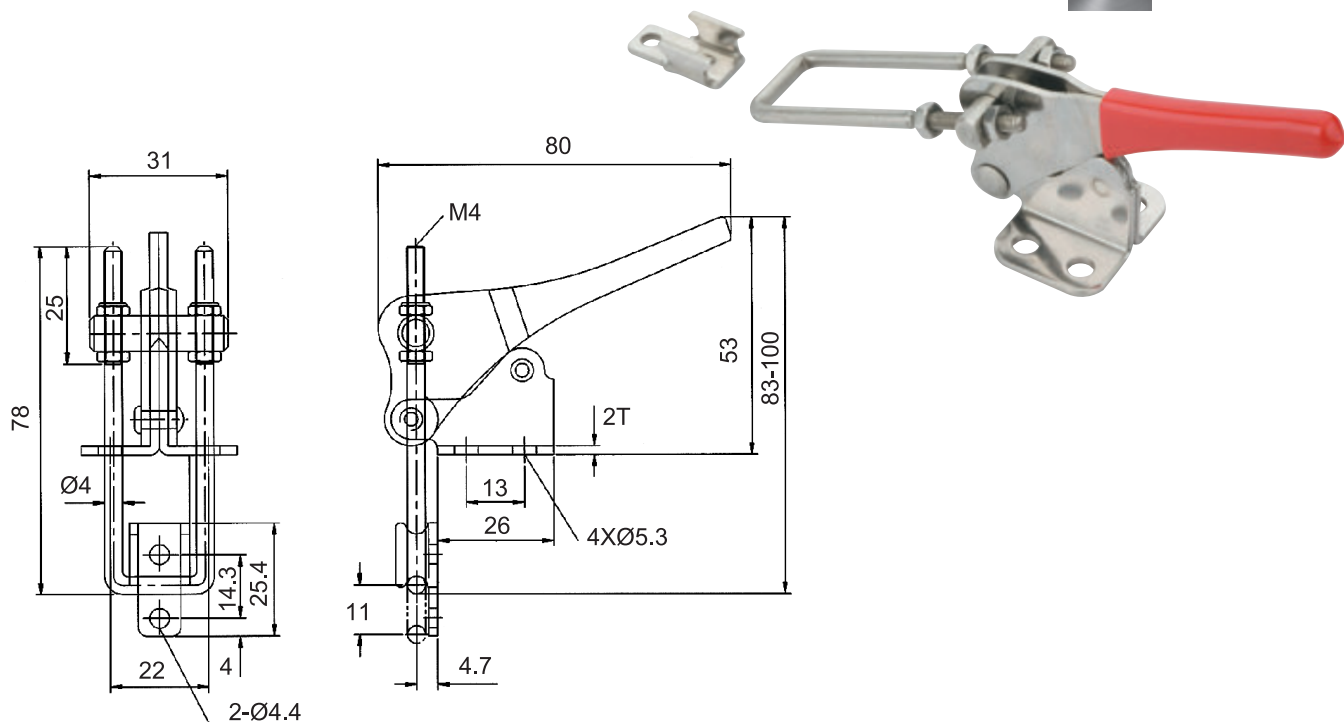
Uwaga : Maksymalne obciążenie 160kg

NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
3.565.001	Stal nierdzewna

stainless  
steel

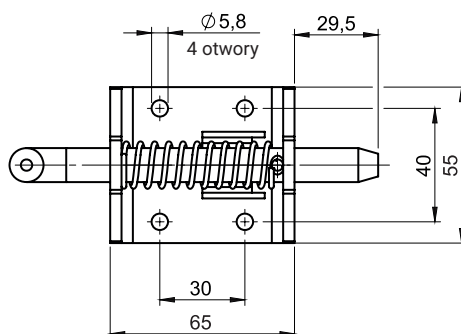
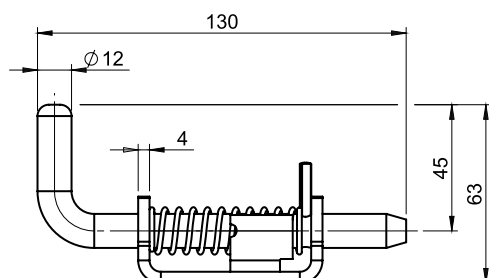
Uwaga : Maksymalne obciążenie 95kg

NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
3.566.001	Stal nierdzewna

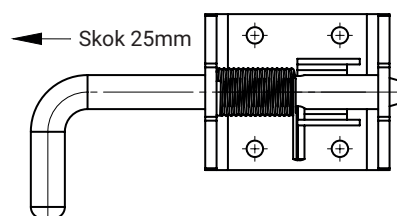


Uwaga : Maksymalne obciążenie 225kg

NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
3.567.001	Stal nierdzewna



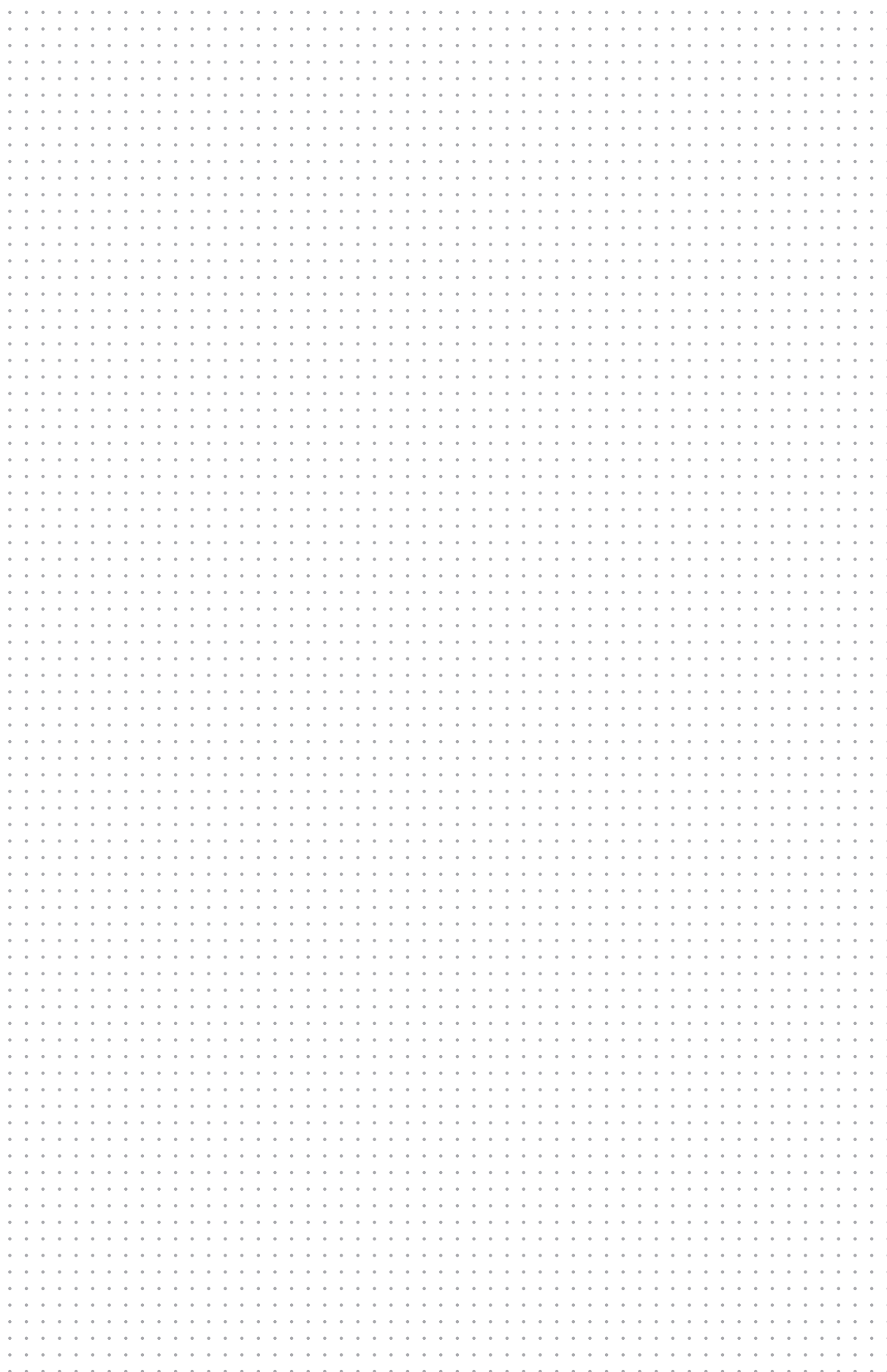
Pozycja zamknięta



Pozycja otwarta



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
4.700.001	Podstawa, Sworzeń ryglujący	Stal ocynkowana
	Sprężyna	Stal nierdzewna
4.700.001SN	Podstawa, Sworzeń ryglujący	Stal nierdzewna







1

Systemy  
zamykania

2

Zamki  
Zapięcia płaskie

3

Zawiasy  
zewnętrzne

4

Zaciski śrubowe

5

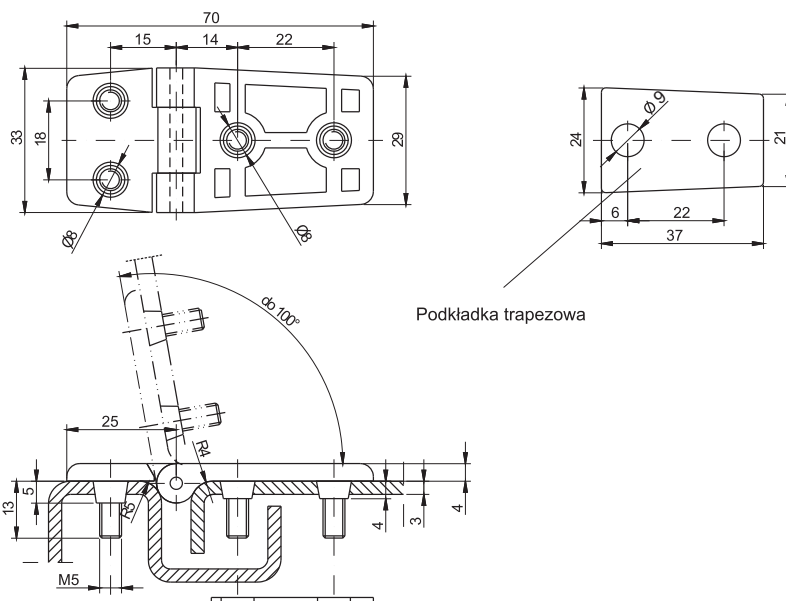
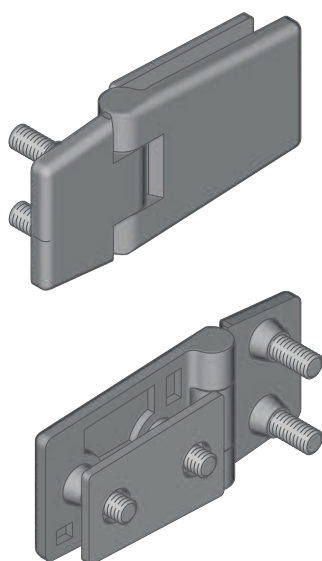
Akcesoria

6

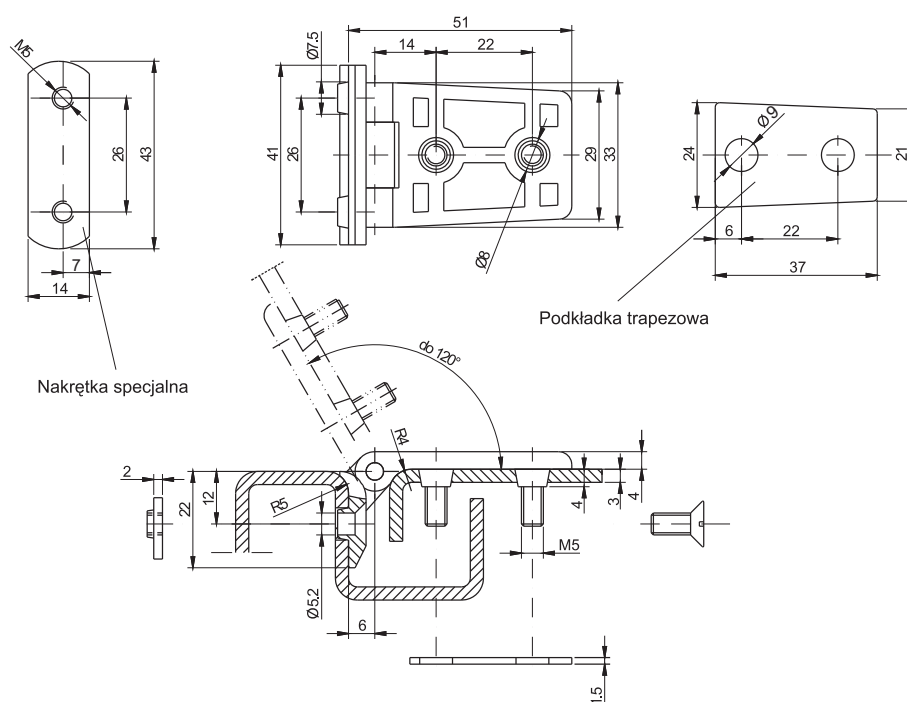
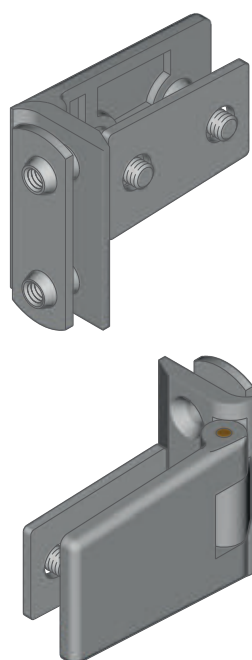
Profile  
uszczelniające

7

Wyroby  
niestandardowe



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL 9005	RAL 7035
3.ZN1.001	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5	04	05
	Sworzeń	Mosiądz		
	Podkładka, nakrętka	Stal ocynkowana		



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL 9005	RAL 7035
3.ZN2.001	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5	04	05
	Sworzeń	Mosiądz		
	Podkładka, nakrętka	Stal ocynkowana		

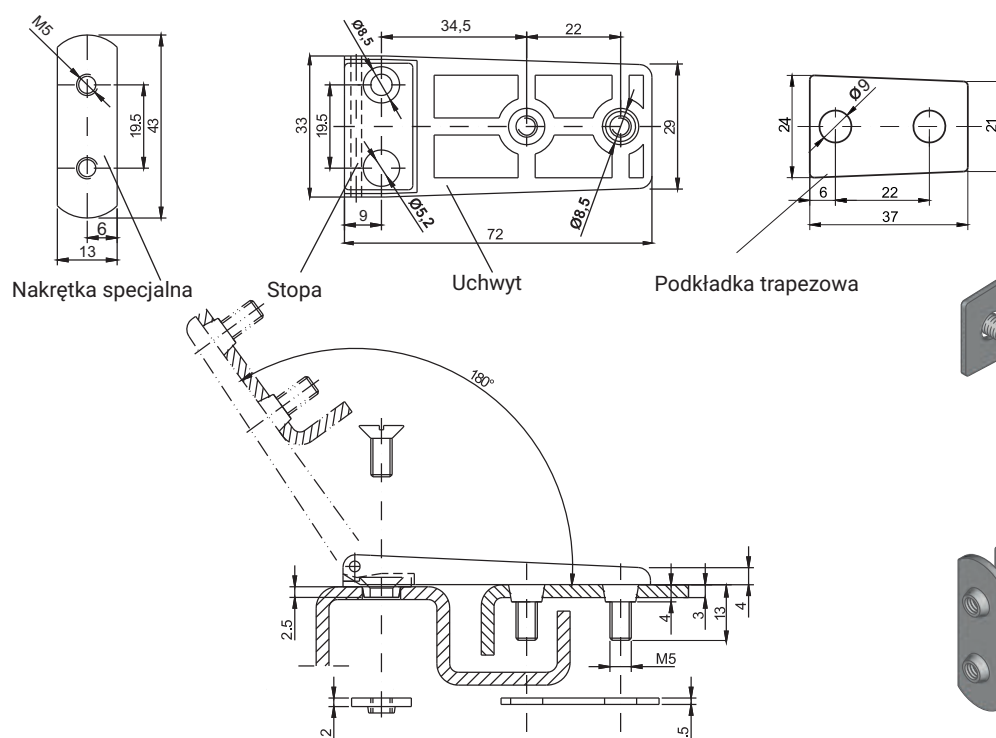
Jak zamawiać :

Nr katalogowy

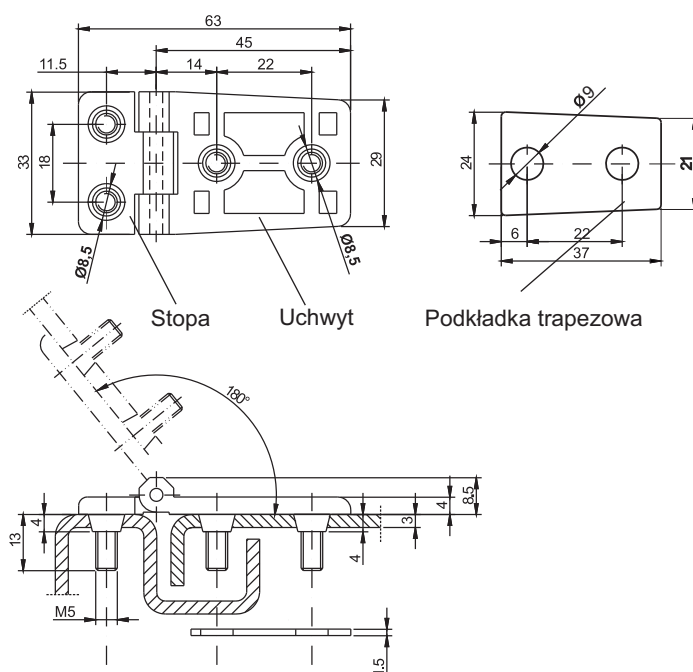
Wykończenie

3.ZN1.001

C



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL 9005	RAL 7035
3.ZN3.001	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5	04	05
	Sworzeń	Mosiądz		
	Podkładka, nakrętka	Stal ocynkowana		



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL 9005	RAL 7035
3.ZN4.001	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5	04	05
	Sworzeń Podkładka	Stal ocynkowana		

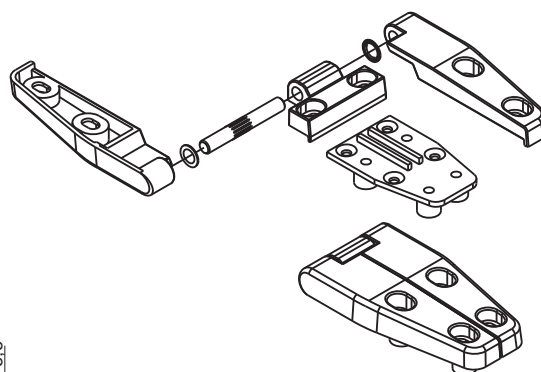
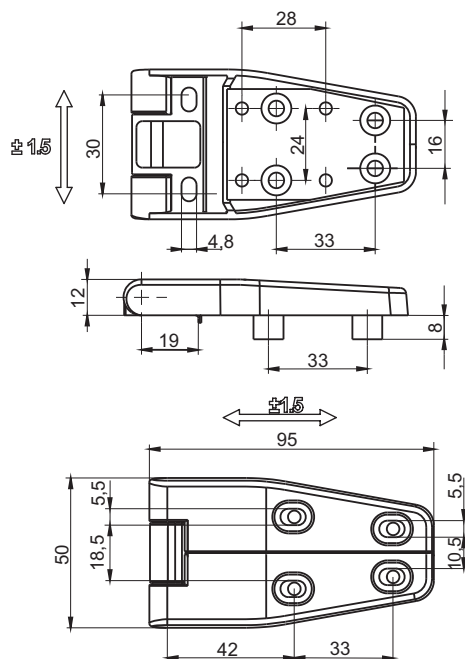
### Jak zamawiać :

Nr katalogowy

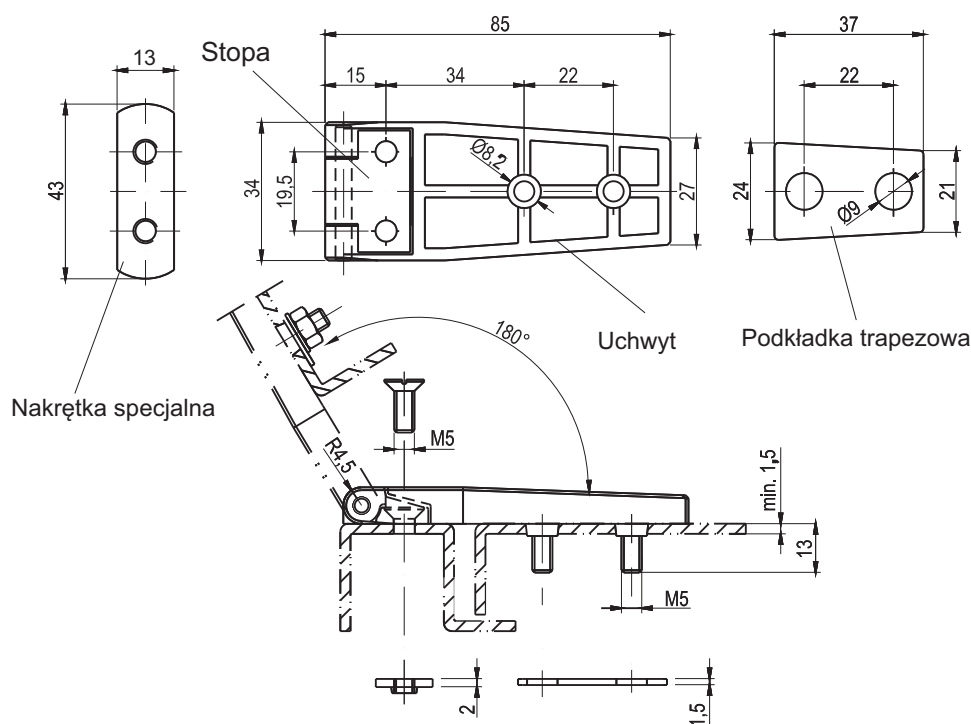
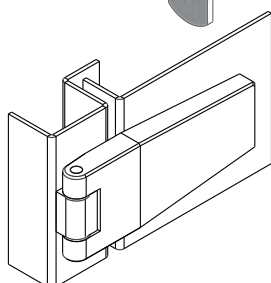
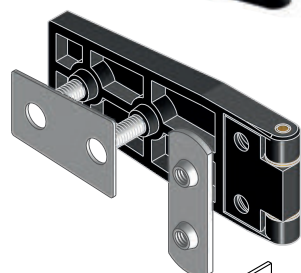
Wykończenie

3.ZN3.001

C



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL 9005	RAL 7035
3.ZN115.001	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5		
	Sworzeń Podkładka, nakrętka	Stal ocynkowana	04	05



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL 9005	RAL 7035
3.ZN110.001	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5		
	Sworzeń Podkładka, nakrętka	Stal ocynkowana	04	05

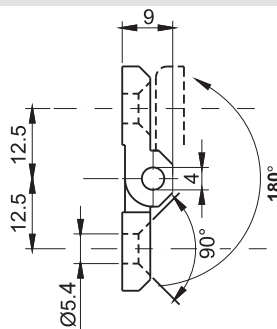
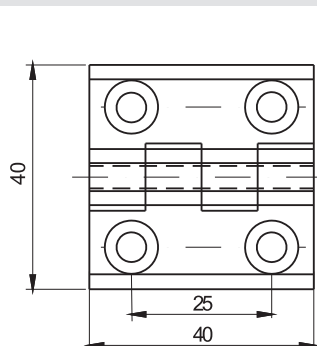
Jak zamawiać :

Nr katalogowy

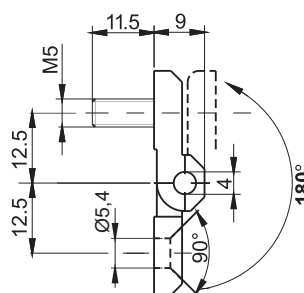
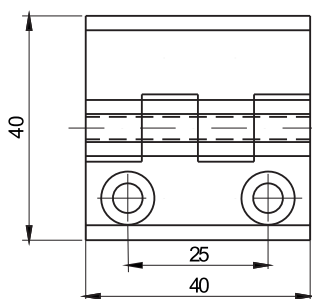
Wykończenie

3.ZN115.001

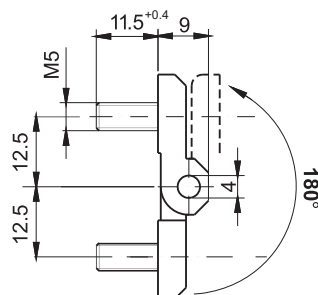
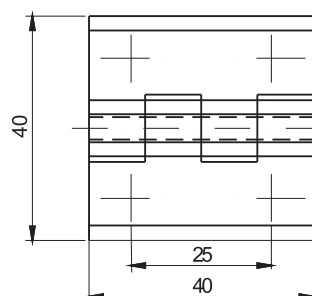
C



NUMER KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]			
			Chrom	RAL9005	RAL7035	Stal nierdz.
3.ZN60.001	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5 *	01	04	05	-
	Sworzeń	Stal nierdzewna				
3.ZN60.001PA	Uchwyt, Stopa	Poliamid	-	07	-	-
	Sworzeń	Stal nierdzewna				
3.ZN60.003SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna polerowana	-	-	-	9.1



NUMER KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]		
			Chrom	RAL9005	RAL7035
3.ZN60.004	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5 *	01	04	05
	Sworzeń	Stal nierdzewna			
	Szpilka	Stal ocynkowana *			



NUMER KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]		
			Chrom	RAL9005	RAL7035
3.ZN60.002	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5 *	01	04	05
	Sworzeń	Stal nierdzewna			
	Szpilka	Stal ocynkowana *			

Jak zamawiać :

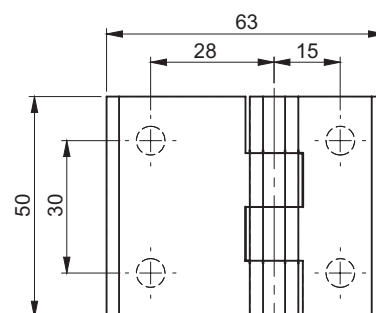
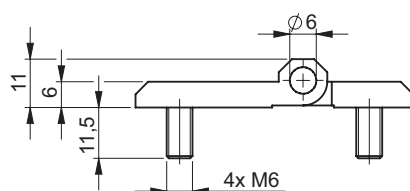
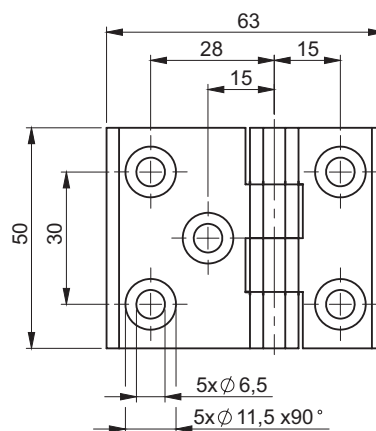
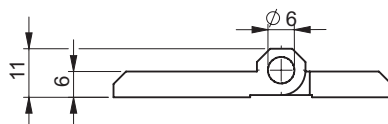
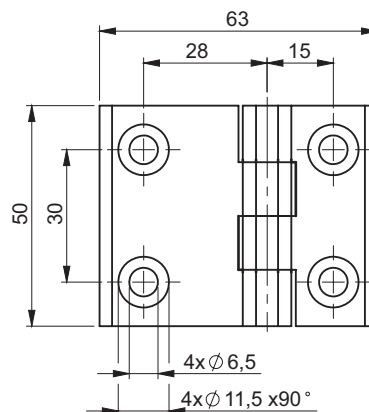
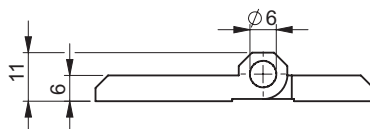
Nr katalogowy

Wykończenie

3.ZN60.001 — C

Zawiasy zewnętrzne |

## 3.509.XY



gdzie:

**X** - sposób mocowania zawiasu

0 - wersja 4 otwory

1 - wersja 5 otworów

3 - wersja 4 szpilki

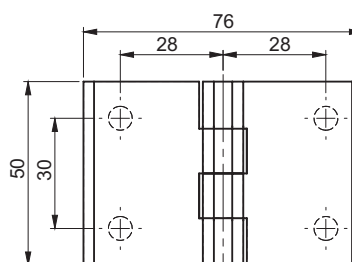
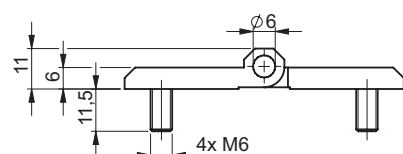
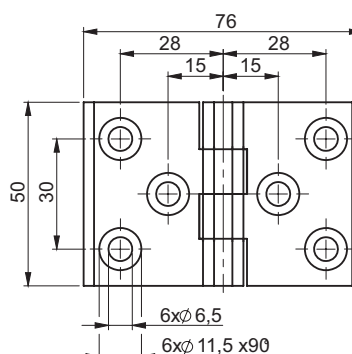
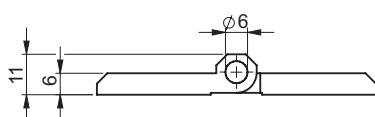
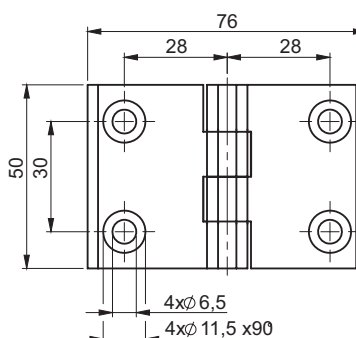
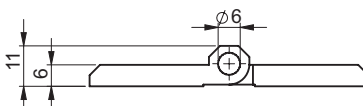
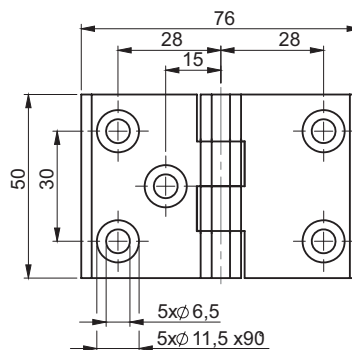
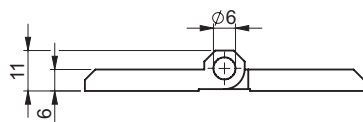
**Y** - wykończenie / materiał

1 - Chrom

2 - RAL9005

ZAWIAS	WYKOŃCZENIE	
3.509.XY	01	02
	11	12
	31	32

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.509.XY	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5
	Sworzeń	Stal nierdzena
	Szpilki	Stal ocynkowana



gdzie:

**X** - sposób mocowania zawiasu

0 - wersja 4 otwory

1 - wersja 5 otworów

2 - wersja 6 otworów

3 - wersja 4 szpilki

**Y** - wykończenie / materiał

1 - Chrom

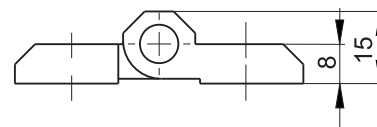
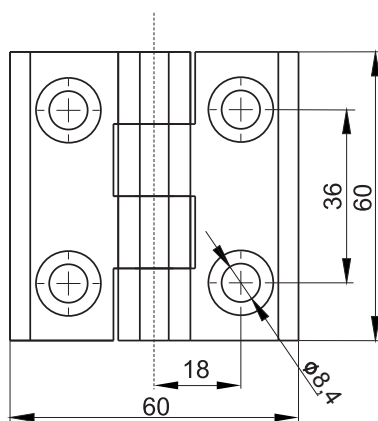
2 - RAL 9005

3 - Poliamid

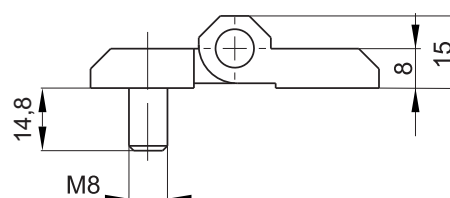
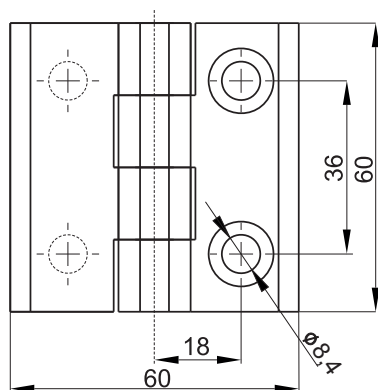
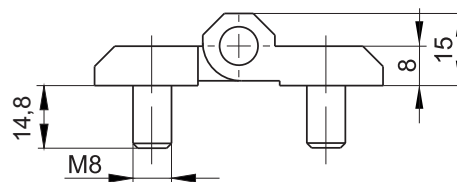
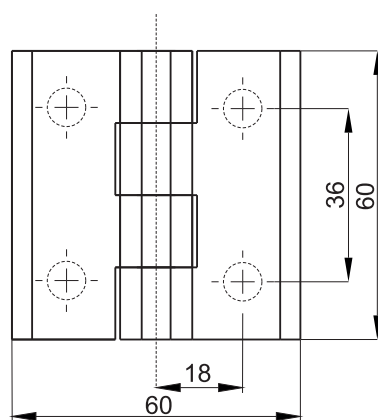
ZAWIAS	WYKOŃCZENIE		
3.510.XY	01	02	-
	11	12	-
	21	22	23
	31	32	-

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.510.XY	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5/ Poliamid
	Sworzeń	Stal nierdzewna
	Szpilki	Stal ocynkowana





Stosować śruby M8 DIN965



gdzie:

**X** - sposób mocowania zawiasu

1 - wersja 4 otwory

2 - wersja 4 szpilki

3 - wersja 2 otwory, 2 szpilki

**Y** - wykończenie

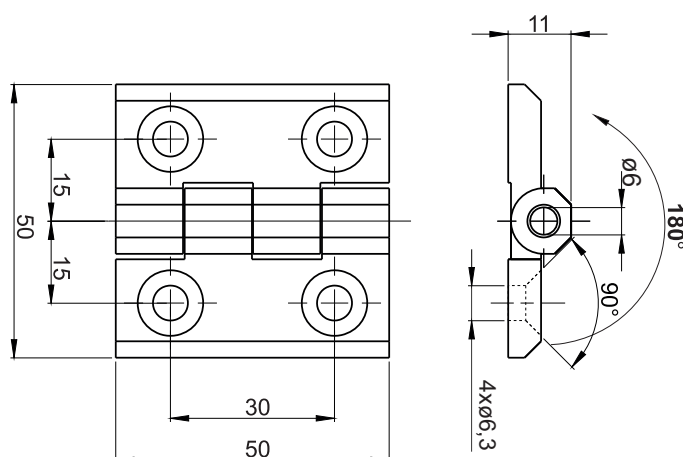
1 - Chrom

2 - RAL 9005

ZAWIAS	WYKOŃCZENIE	
3.511.XY	11	12
	21	22
	31	32

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.511.XY	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5 *
	Szpilki	Stal ocynkowana *

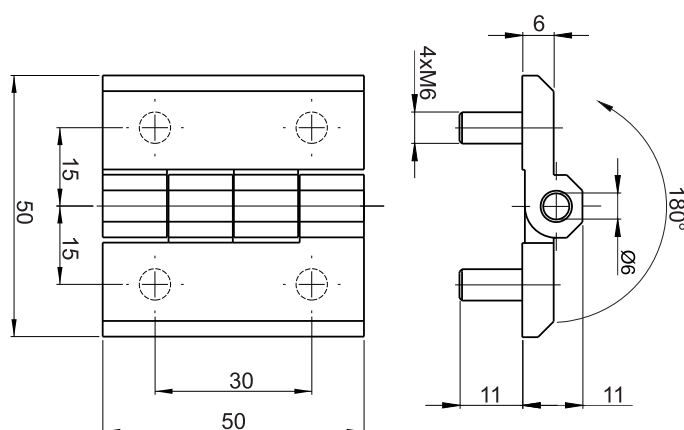




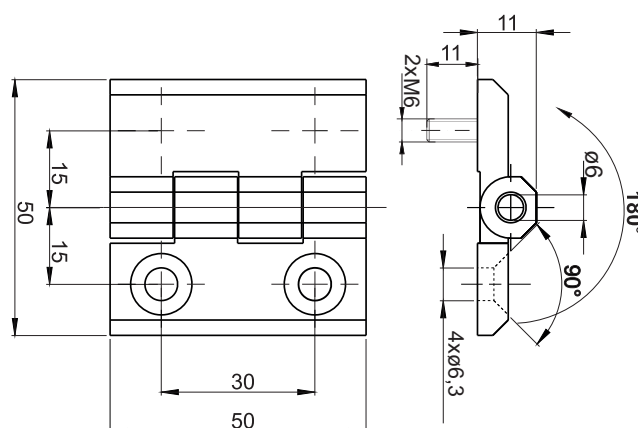
stainless steel



NR KATALOGOWY	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]		
			Chrom	RAL9005	RAL7035
3.ZN65.001	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5	01	04	05



NR KATALOGOWY	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]		
			Chrom	RAL9005	RAL7035
3.ZN65.002	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5	01	04	05
	Szpilka	Stal ocynkowana*			



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]		
			Chrom	RAL9005	RAL7035
3.ZN65.003	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5	01	04	05
	Szpilka	Stal ocynkowana*			

Jak zamawiać :

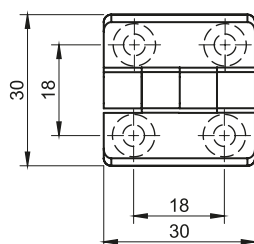
Nr katalogowy

Wykończenie

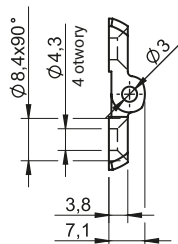
3.ZN65.001

C

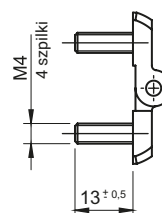
NOWOŚĆ



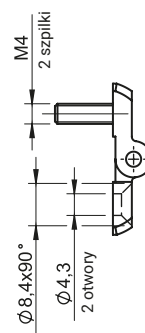
3.ZN30.101



3.ZN30.102

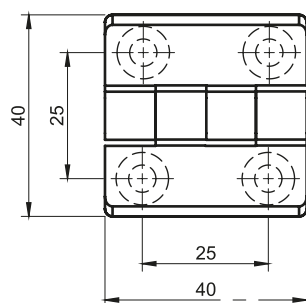


3.ZN30.103

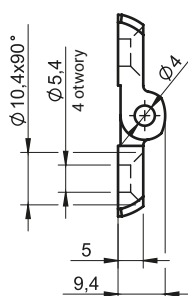


NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
3.ZN30.101	Uchwyt, Stopa	Poliamid	07
3.ZN30.102	Sworzeń	Stal nierdzewna	-
3.ZN30.103	Szpilki	Stal ocynkowna	-

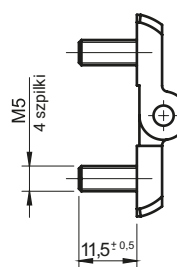
NOWOŚĆ



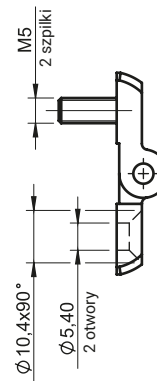
3.ZN60.101



3.ZN60.102

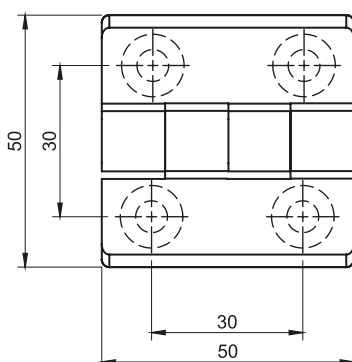


3.ZN60.103

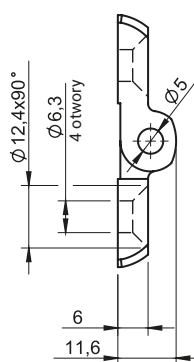


NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
3.ZN60.101	Uchwyt, Stopa	Poliamid	07
3.ZN60.102	Sworzeń	Stal nierdzewna	-
3.ZN60.103	Szpilki	Stal ocynkowna	-

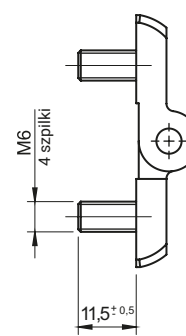
NOWOŚĆ



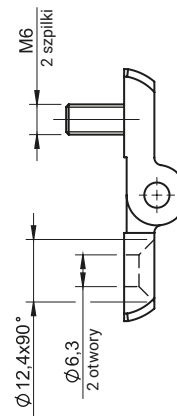
3.ZN65.101



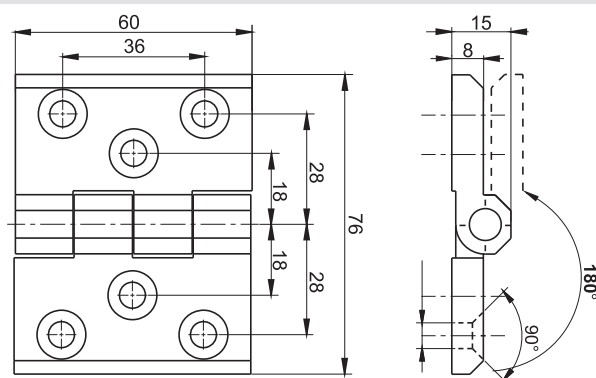
3.ZN65.102



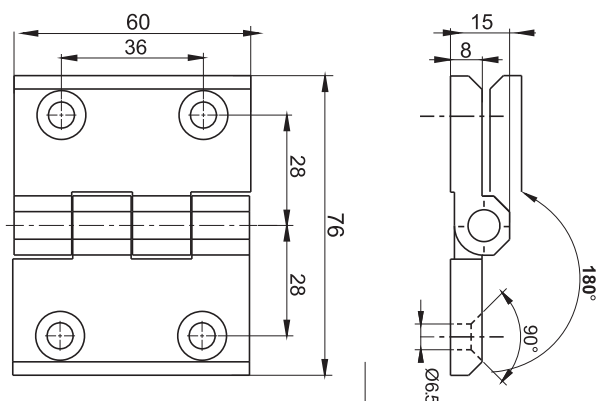
3.ZN65.103



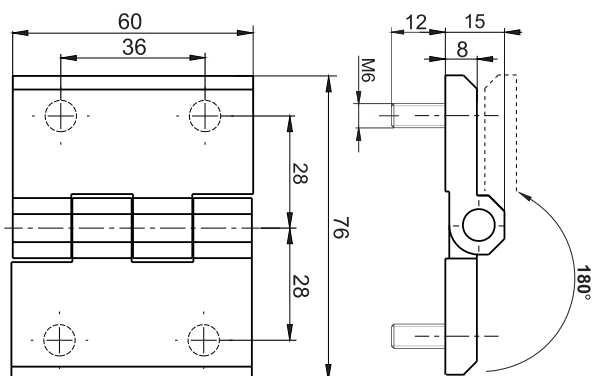
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
3.ZN65.101	Uchwyt, Stopa	Poliamid	07
3.ZN65.102	Sworzeń	Stal nierdzewna	-
3.ZN65.103	Szpilki	Stal ocynkowna	-



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]		
			Chrom	RAL9005	RAL7035
3.ZN66.001	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5	01	04	05
	Sworzeń	Stal nierdzewna			



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]		
			Chrom	RAL9005	RAL7035
3.ZN66.002	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5	01	04	05
	Sworzeń	Stal nierdzewna			



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL9005	RAL7035
3.ZN66.003	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5	04	05
	Szpilka	Stal ocynkowana*		
	Sworzeń	Stal nierdzewna		

Jak zamawiać :

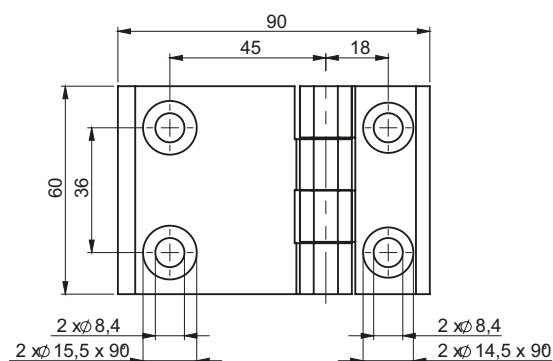
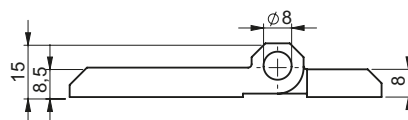
Nr katalogowy

Wykończenie

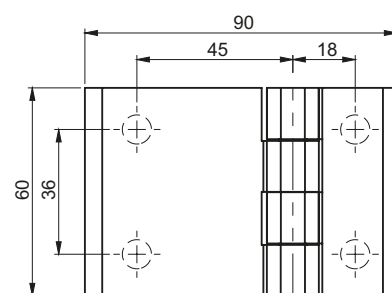
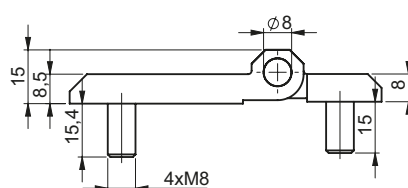
3.ZN66.001 — C



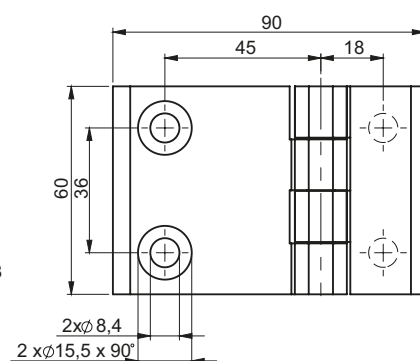
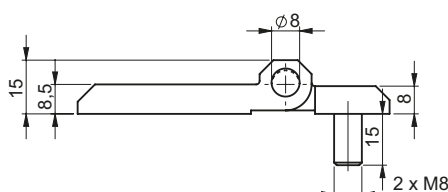
X=1



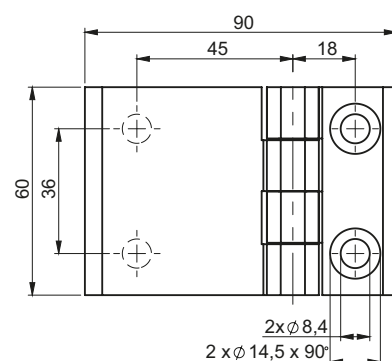
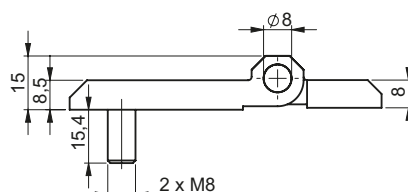
X=2



X=3



X=4



gdzie:

**X** - sposób mocowania zawiasu

1 - wersja 4 otwory

2 - wersja 4 szpilki

3 - wersja 2 otwory, 2 szpilki

4 - wersja 2 szpilki, 2 otwory

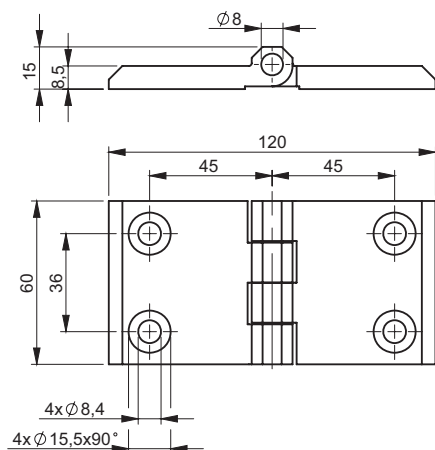
**Y** - wykończenie

1 - Chrom

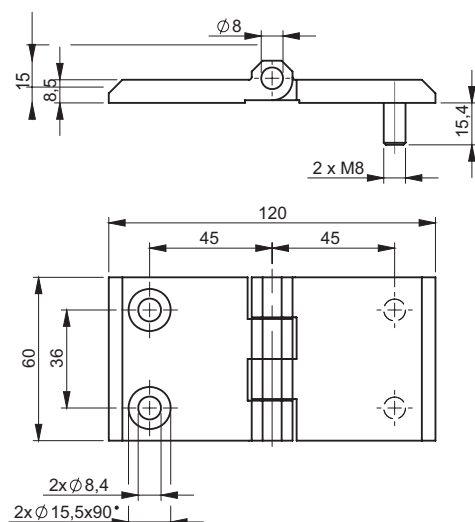
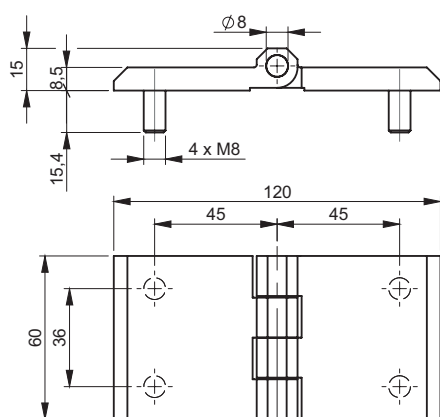
2 - RAL 9005

ZAWIAS	WYKOŃCZENIE	
3.512.XY	11	12
	21	22
	31	32
	41	42

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.512.XY*	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5
	Szpilki	Stal nierdzewna



Stosować śruby  
M8 DIN965



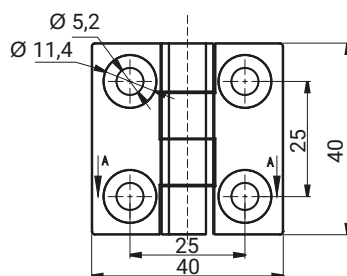
gdzie:

- X** - sposób mocowania zawiasu
  - 1 - wersja 4 otwory
  - 2 - wersja 4 szpilki
  - 3 - wersja 2 otwory, 2 szpilki

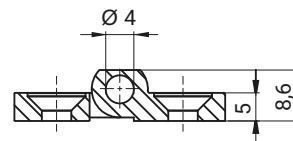
- Y** - wykończenie
  - 1 - Chrom
  - 2 - RAL 9005

ZAWIAS	WYKOŃCZENIE	
3.513.XY	11	12
	21	22
	31	32

NR. KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.513.XY	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5
	Szpilki	Stal ocynkowana

stainless  
steel

A-A



## NR KATALOGOWY

3.541.001SN

## ELEMENTY SKŁADOWE

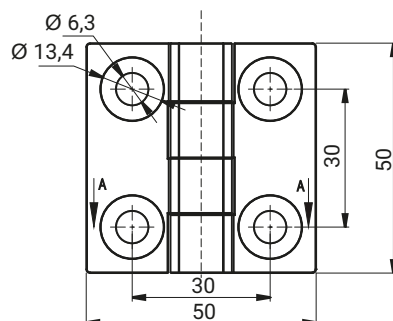
Uchwyt, Stopa

## MATERIAŁ

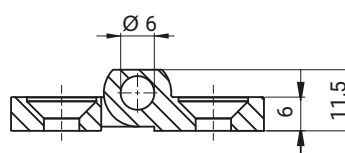
Stal nierdzewna

## WYKOŃCZENIE

Polerowanie

stainless  
steel

A-A



## NR KATALOGOWY

3.541.002SN

## ELEMENTY SKŁADOWE

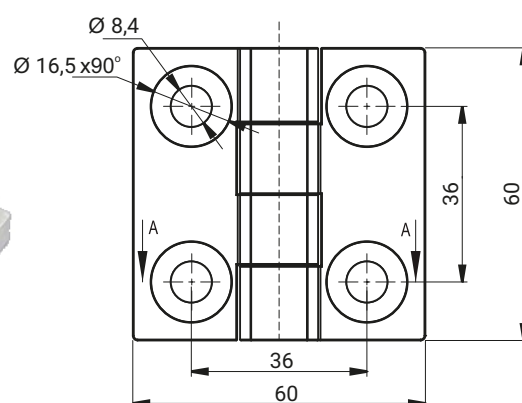
Uchwyt, Stopa

## MATERIAŁ

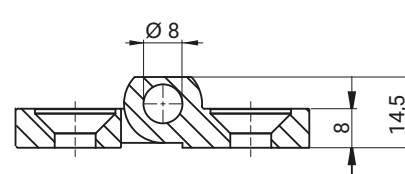
Stal nierdzewna

## WYKOŃCZENIE

Polerowanie

stainless  
steel

A-A



## NR KATALOGOWY

3.541.003SN

## ELEMENTY SKŁADOWE

Uchwyt, Stopa

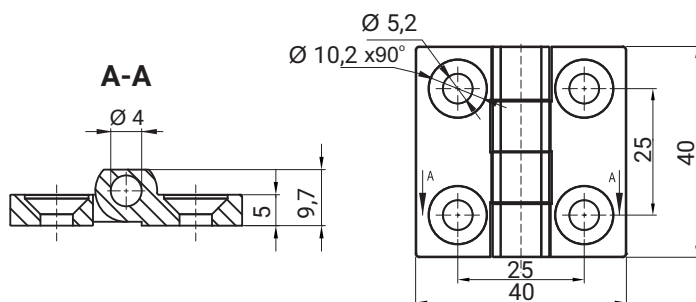
## MATERIAŁ

Stal nierdzewna

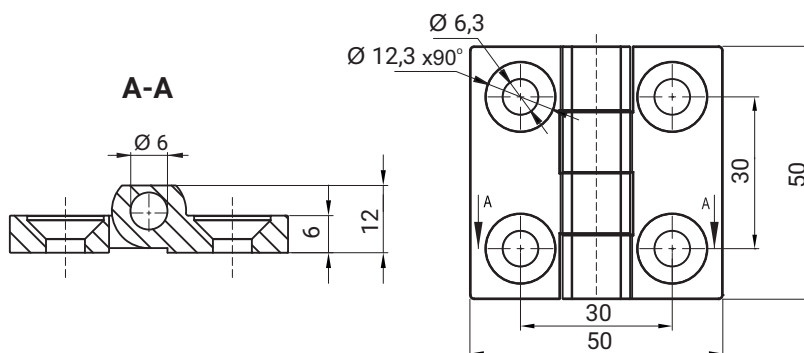
## WYKOŃCZENIE

Polerowanie

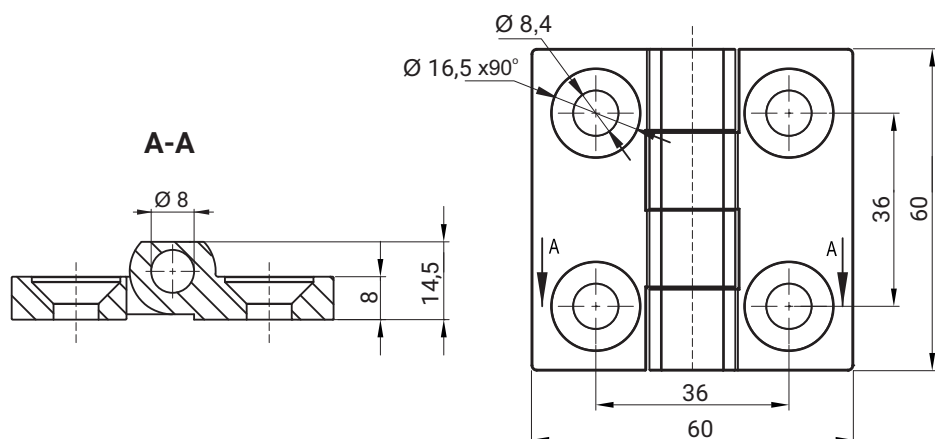




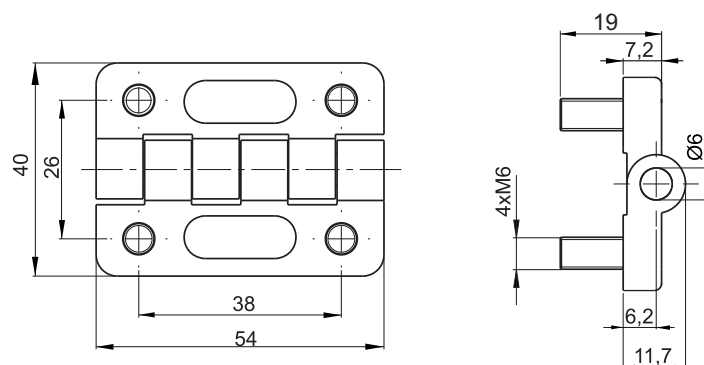
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
3.540.001SN	Uchwyt, Stopa	Stal nierdzewna	04



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
3.540.002SN	Uchwyt, Stopa	Stal nierdzewna	04



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
3.540.003SN	Uchwyt, Stopa	Stal nierdzewna	04



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL 9005	
3.ZN68.001*	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5	04	
	Szpilki	Stal ocynkowana		

**WERSJA LEWA**

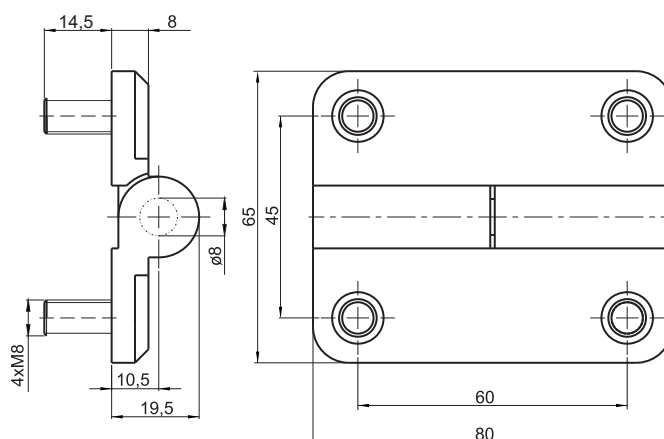
3.ZN67.002

3.ZN67.004

**WERSJA PRAWA**

3.ZN67.001

3.ZN67.003



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL 9005	RAL 7035
3.ZN67.001*	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5	04	-
3.ZN67.002*	Szpilki	Stal ocynkowana		
3.ZN67.003*	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5	-	05
3.ZN67.004*	Szpilki	Stal ocynkowana		

\* możliwość zamówienia ze szpilkami ze stali nierdzewnej.

**Jak zamawiać :**

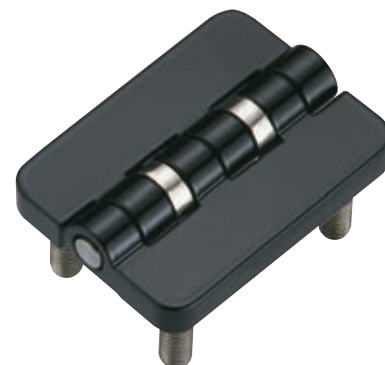
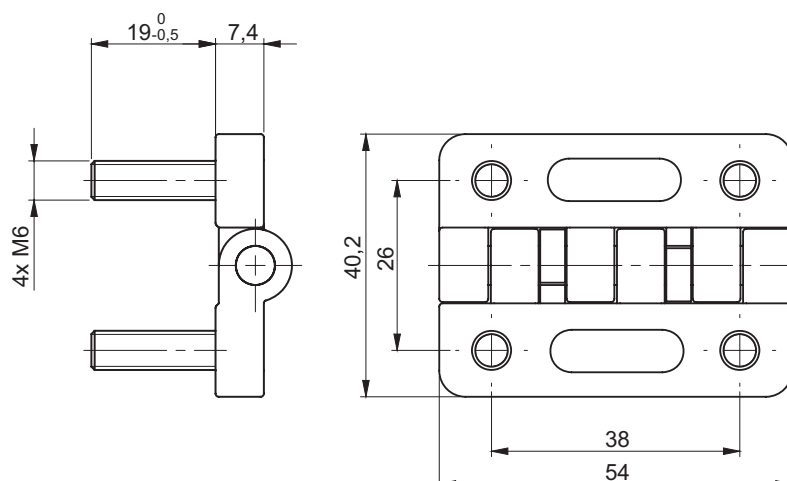
Nr katalogowy

Wykończenie

3.ZN67.001

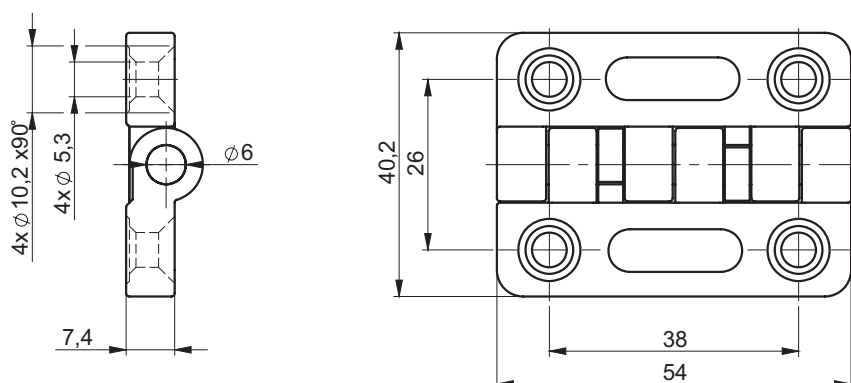
C





Typ	Moment siły
3.543.001	47kg.cm ± 15%
3.543.002	12kg.cm ± 15%

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
3.543.001	Uchwyt, Stopa	ZAMAK5	04
3.543.002	Szpilki	Stal nierdzewna	-



Typ	Moment siły
3.543.101	47kg.cm ± 15%
3.543.102	12kg.cm ± 15%

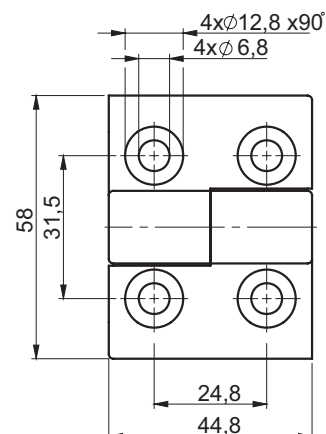
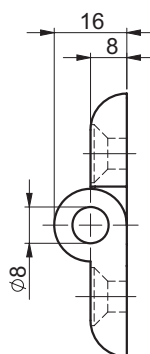
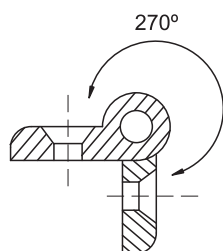
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
3.543.101	Uchwyt, Stopa	ZAMAK5	04
3.543.102	Uchwyt, Stopa	ZAMAK5	04

Zawiasy z liniowym przebiegiem oporów tarcia.

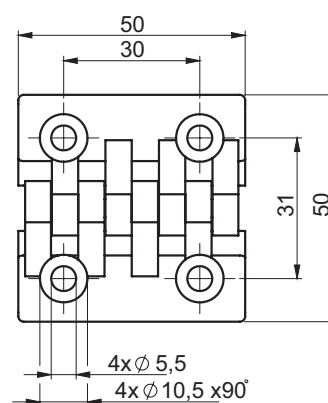
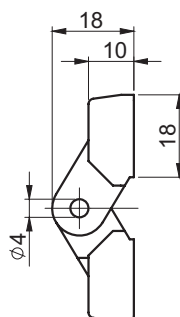
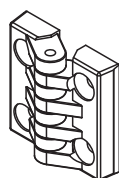
Jak zamawiać :

Nr katalogowy  
Wykończenie

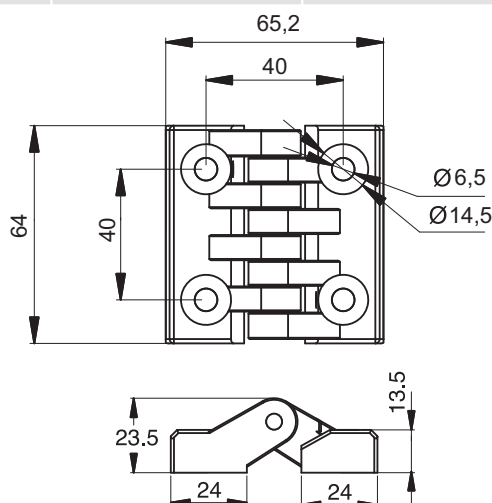
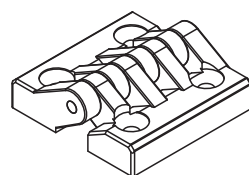
3.543.001 — C



NUMER KATALOGOWY	WERSJA	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
3.544.001	Prawa	Uchwyt, Stopa	Poliamid	RAL 9005
3.544.002	Lewa			07
				-



NR KATALOGOWY	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
3.545.001	Uchwyt, Stopa	Poliamid	RAL 9005
	Sworzeń	Stal ocynkowana	07
			-



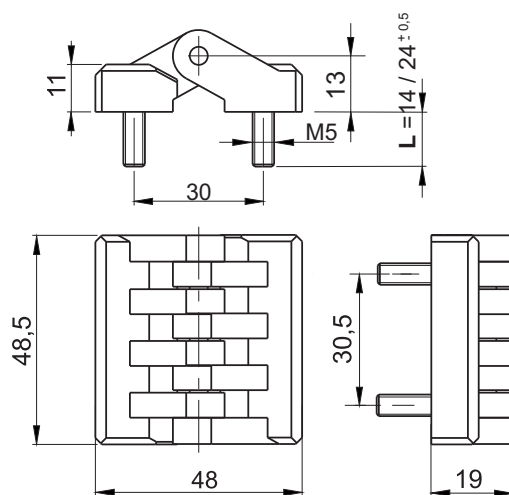
NR KATALOGOWY	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
3.545.002	Uchwyt, Stopa	Poliamid	RAL 9005
	Sworzeń	Stal ocynkowana	07
			-

Jak zamawiać :

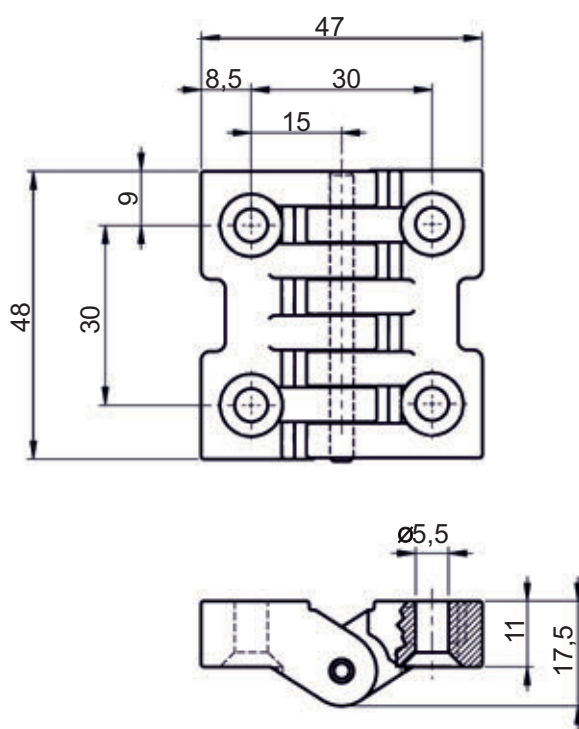
Nr katalogowy

Wykończenie

3.545.001 — C



NR KATALOGOWY	WYMIAR L	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
				RAL 9005	
3.ZN48-PA.001	14	Uchwyt, Stopa	Poliamid PA6	07	
3.ZN48-PA.101	24	Sworzeń, Szpilki	Stal ocynkowana		
3.ZN48-PA.102 SN	14	Uchwyt, Stopa	Poliamid PA6		
3.ZN48-PA.103 SN	24	Sworzeń, Szpilki	Stal nierdzewna		



NUMER KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL9005	RAL7035
3.527.001	Uchwyt, Stopa	Poliamid	07	08
	Sworzeń	Stal ocynkowana		

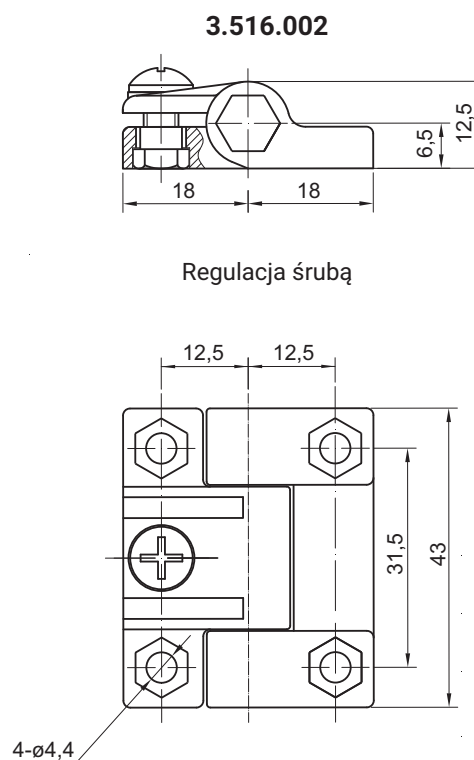
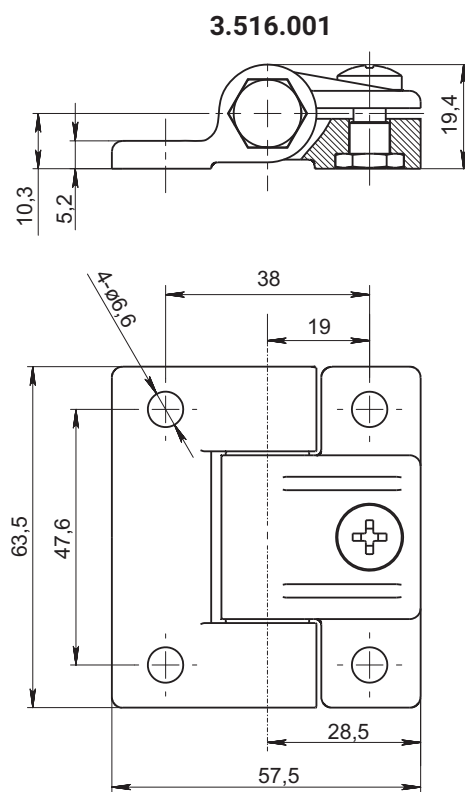
Jak zamawiać :

Nr katalogowy

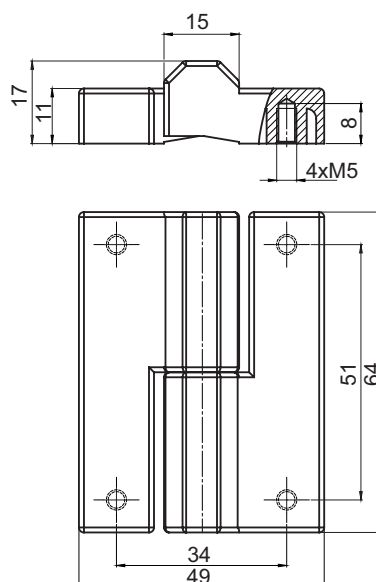
Wykończenie

3.526.001

— C



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
3.516.001	Uchwyt, Stopa	Poliamid	07
3.516.002	Sworzeń	Stal ocynkowana	-



NUMER KATALOGOWY	WERSJA	ELEMENT SKŁADOWY	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]		
				Chrom	RAL9005	RAL7035
3.526.001	PRAWA	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5	01	04	05
3.526.002	LEWA	Sworzeń	Stal ocynkowana			

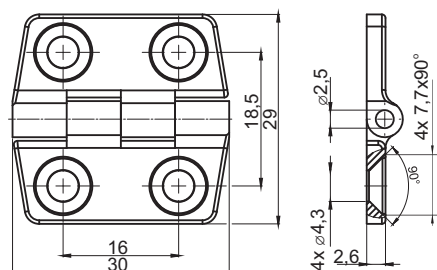
Jak zamawiać :

Nr katalogowy

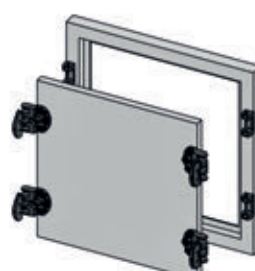
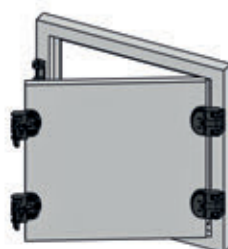
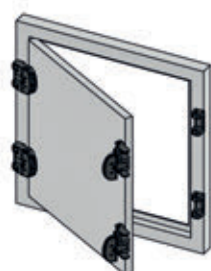
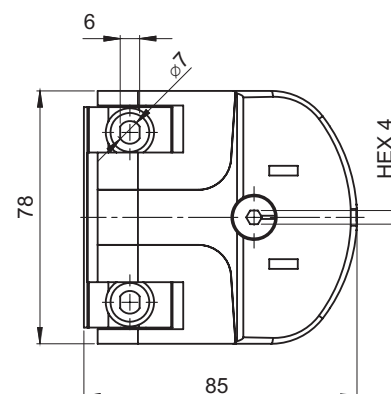
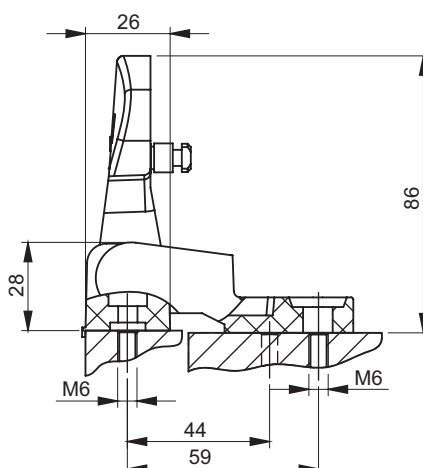
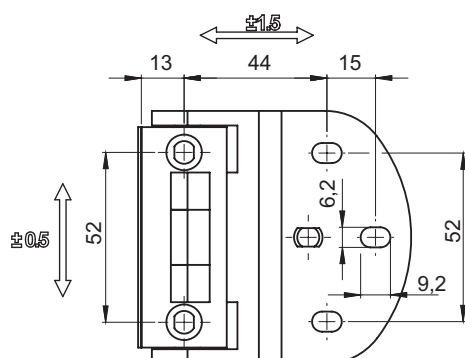
Wykończenie

3.526.001

C



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
<b>3.ZN10.001</b>	Uchwyt, Stopa	ZAMAK5	04
	Sworzeń	Stal ocynkowana	



Otwieranie w lewo

Otwieranie w prawo

Demontowanie drzwi



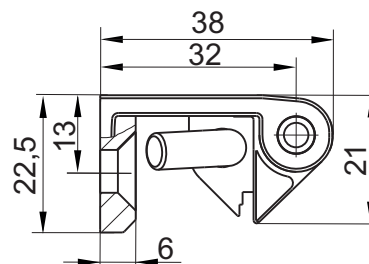
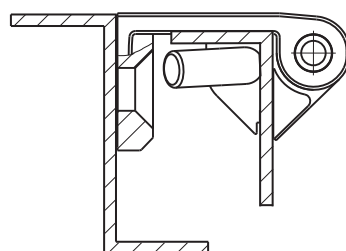
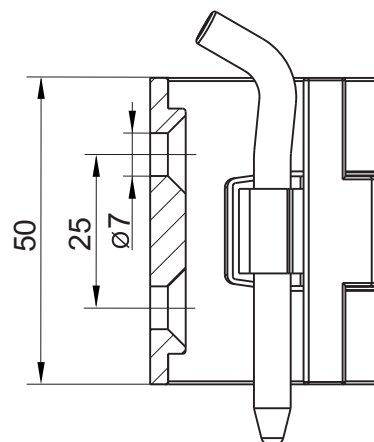
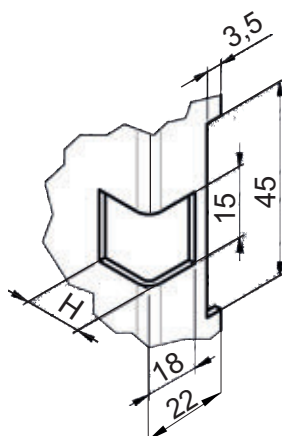
NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
<b>3.ZN200.001</b>	Zawias z funkcją zamka	Poliamid	07

**Jak zamawiać :**

Nr katalogowy

Wykończenie

3.ZN10.001 — C



H [mm]	ZASTOSOWANIE
13	tylko dla blachy o gr 1,5 mm
15	tylko dla blachy o gr 2 mm

NUMER KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]		
			Chrom	RAL 9005	RAL 7035
3.ZN105.001*	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5	01	04	05
	Sworzeń	Stal ocynkowana			

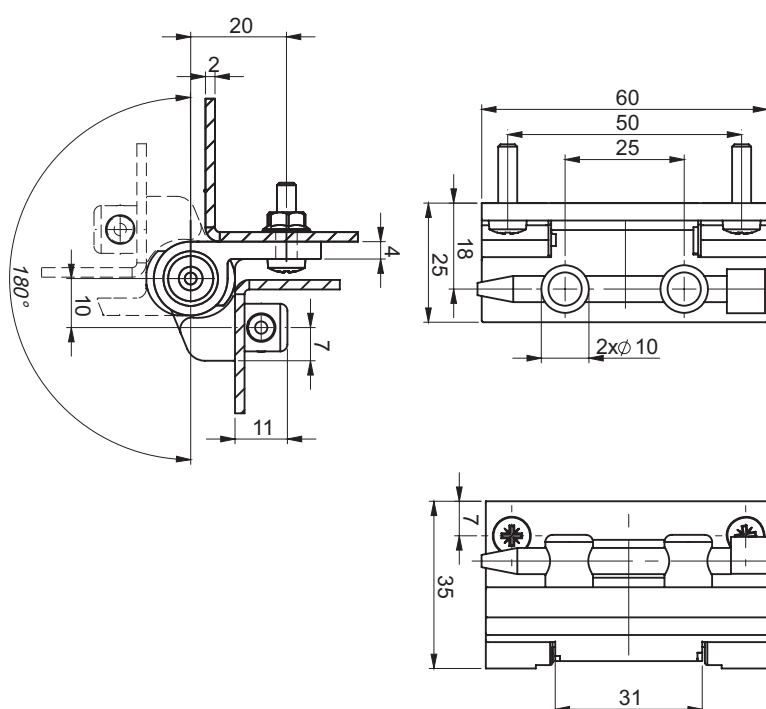
\* możliwość zamówienia sworznia ze stali nierdzewnej.  
Przy zamówieniu podać kolor lub typ pokrycia

Jak zamawiać :

Nr katalogowy

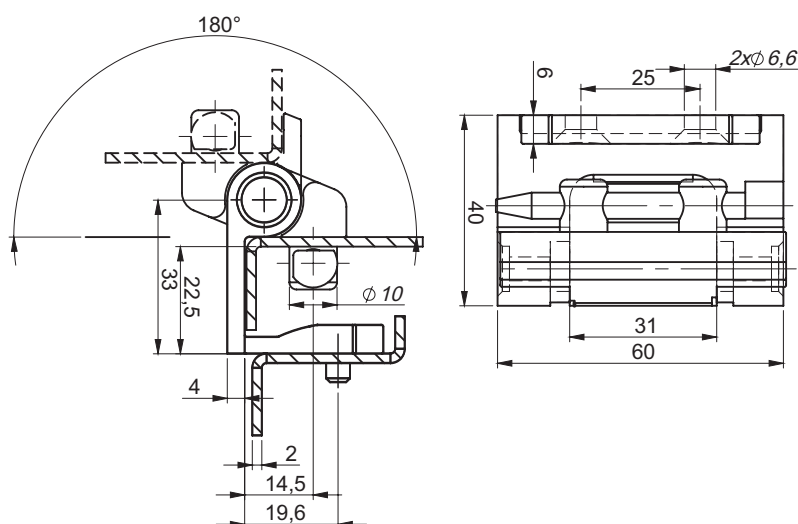
Wykończenie

3.ZN105.001 — C



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			Chrom	RAL 9005
3.529.001*	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5	01	04
	Sworzeń	Stal ocynkowana,*		

\* możliwość zamówienia sworznia ze stali nierdzewnej.



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			Chrom	RAL 9005
3.530.001**	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5	01	04
	Sworzeń	Stal ocynkowana		

\*\* możliwość zamówienia ze sworzniem z poliamidu

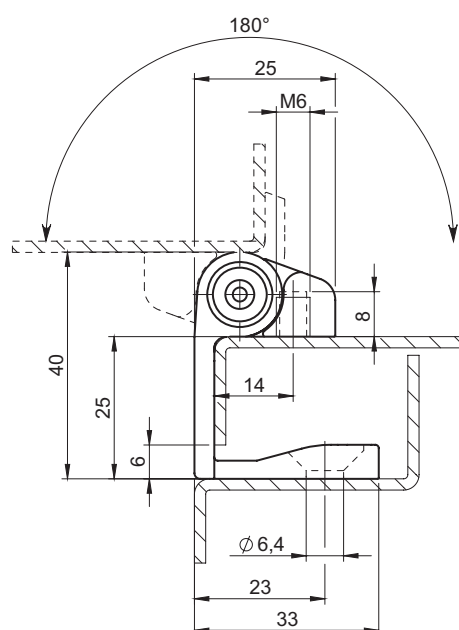
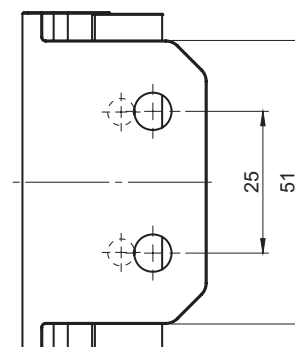
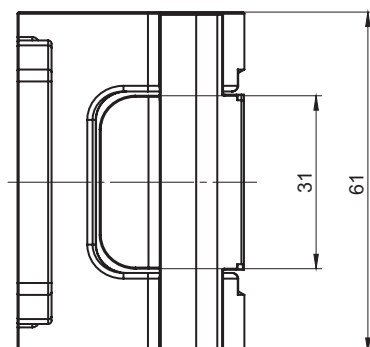
Jak zamawiać :

Nr katalogowy

Wykończenie

3.530.001 — C

NOWOŚĆ

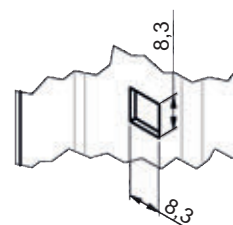
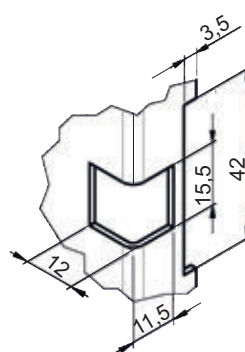
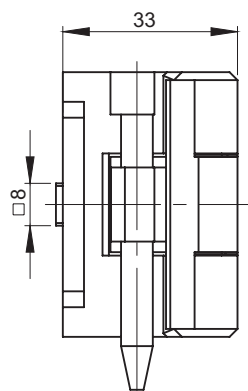
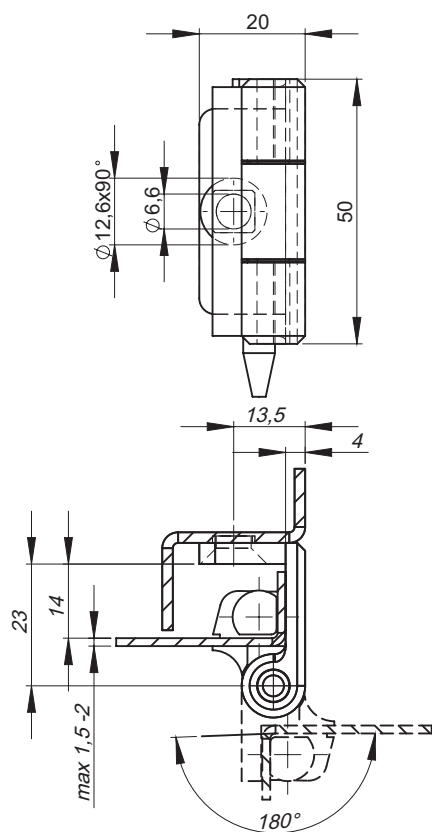


NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			Chrom	RAL 9005
3.530.002	Uchwyt, Stopa	ZAMAK	01	04
	Sworzeń	Poliamid	-	-

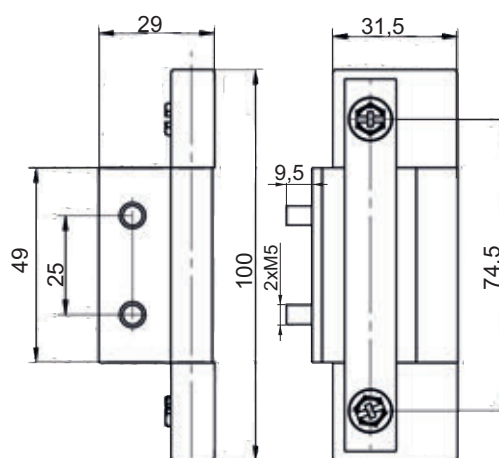
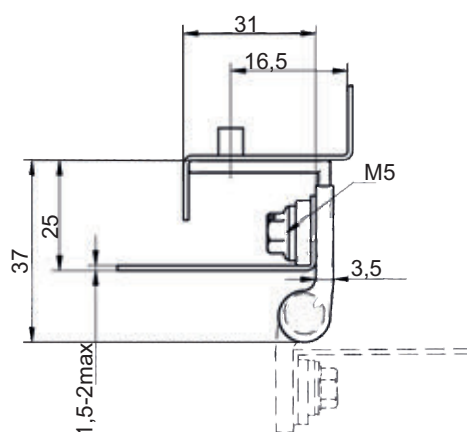
**Jak zamawiać:**  
 Numer katalogowy  
 Wykończenie [C]

2.530.002 — 01





NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			Chrom	RAL 9005
<b>3.532.001*</b>	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5	01	04
	Sworzeń	Stal ocynkowana		



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			Chrom	RAL 9005
<b>3.536.001</b>	Uchwyt	ZAMAK 5	01	04
	Stopa	Stal ocynkowana		

\* możliwość zamówienia sworznia ze poliamidu

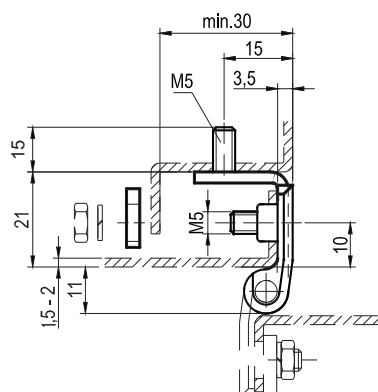
**Jak zamawiać :**

Nr katalogowy  
Wykończenie

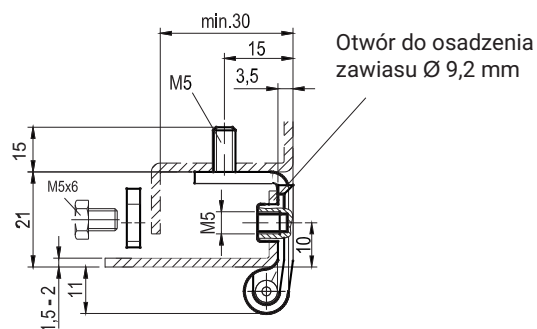
3.532.001 — C



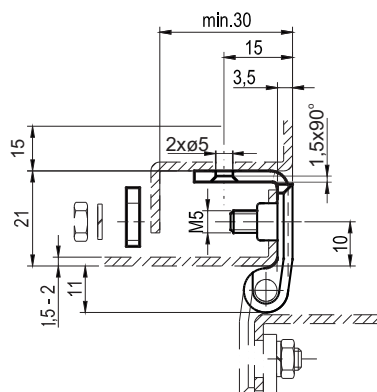
3.ZN120.001



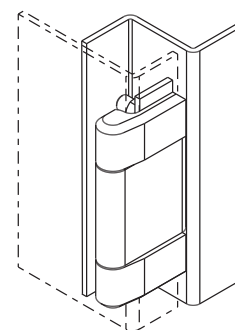
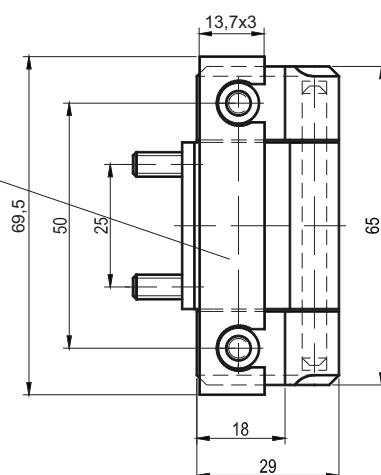
3.ZN120.002



3.ZN120.005



Podkładka  
specjalna  
2szt

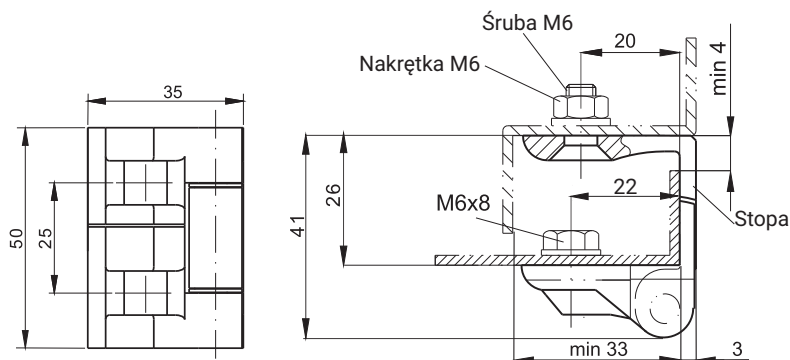


Uwaga:

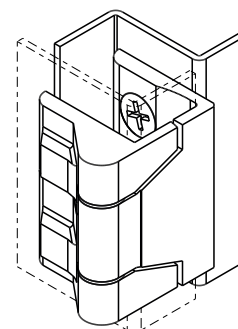
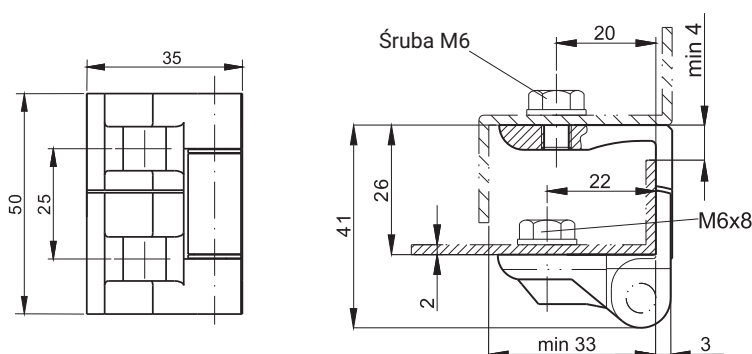
Przy zastosowaniu zawiasu do blachy o grubości 1 mm,  
należy domówić dodatkową podkładkę specjalną o grubości 1 mm

NR KATALOGOWY	WERSJA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
				RAL 9005	RAL 7035
3.ZN120.001	Szpilka M5	Uchwyt	ZAMAK 5		
3.ZN120.002	Otwór M5	Sworzeń, Stopa	Stal ocynkowana	04	05
3.ZN120.005	Otwór M5	Sworzeń, Stopa	Stal ocynkowana		

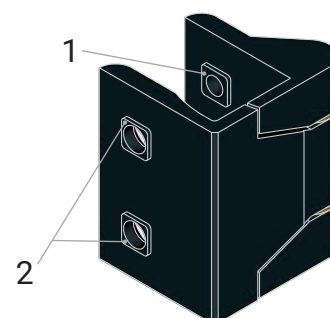
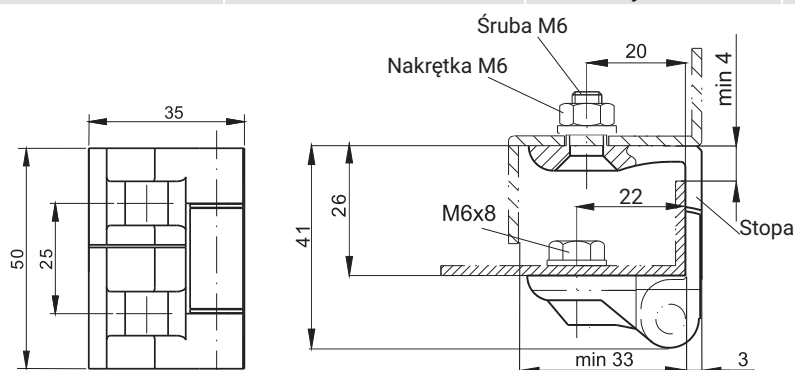
Przy zamówieniu podać kolor lub typ pokrycia



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL 9005	RAL 7035
3.ZN130.001	Uchwyt	ZAMAK 5		
	Stopa	ZAMAK 5	04	05
	Sworzeń	Stal ocynkowana		



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL 9005	RAL 7035
3.ZN130.002/M6	Uchwyt	ZAMAK 5		
	Stopa	ZAMAK 5	04	05
	Sworzeń	Stal ocynkowana		



1. Uchwyt z odsadzeniem □ 8x1mm w standardzie  
2. Stopa z odsadzeniem □ 8x1mm w wersji 3.ZN130.003

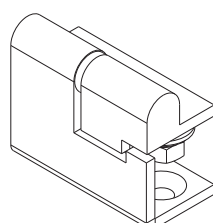
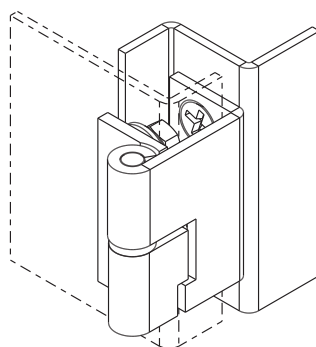
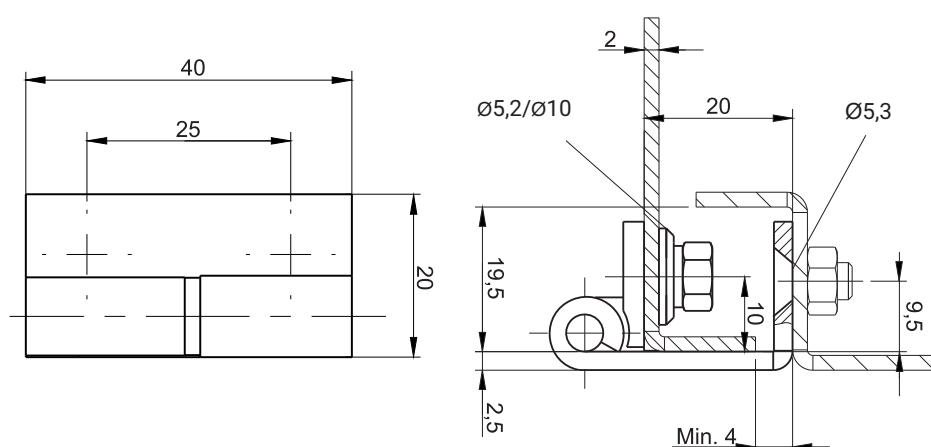
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL 9005	RAL 7035
3.ZN130.003	Uchwyt	ZAMAK 5		
	Stopa	ZAMAK 5	04	05
	Sworzeń	Stal ocynkowana		

Jak zamawiać :

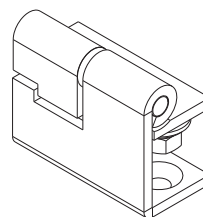
Nr katalogowy

Wykończenie

3.ZN130.001 — C



**3.ZN140.001**  
WERSJA PRAWA



**3.ZN140.002**  
WERSJA LEWA

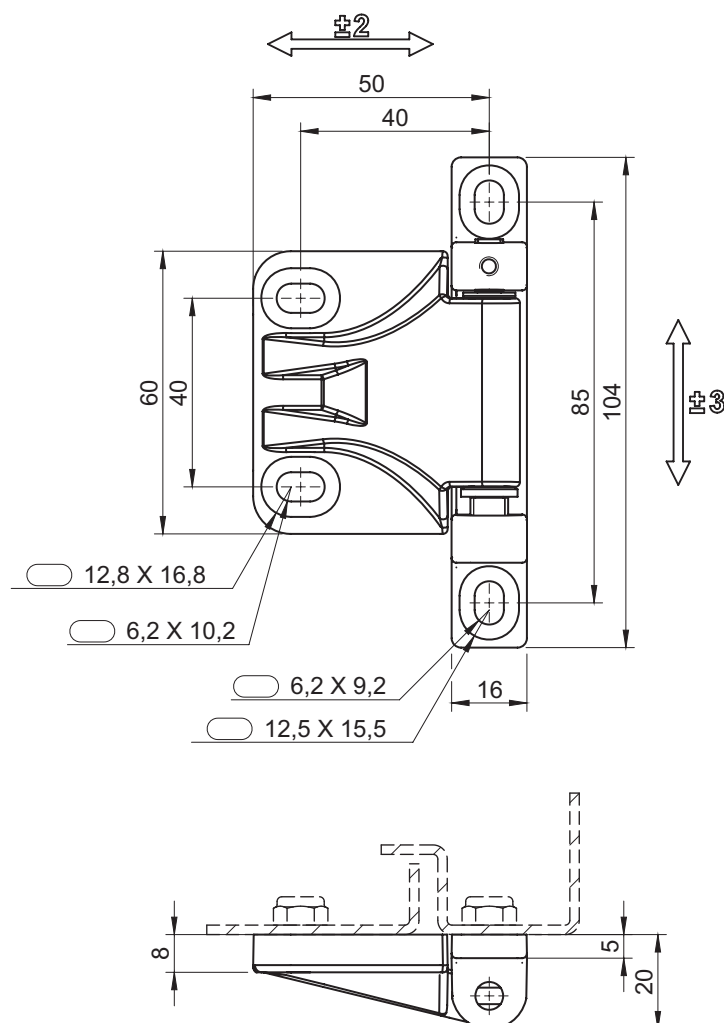
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL 9005	RAL 7035
3.ZN140.001	Uchwyt	Mosiądz	04	05
	Stopa	Stal cynkowana		
	Sworzeń	Stal cynkowana		
3.ZN140.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna	-	-
3.ZN140.002	Uchwyt	Mosiądz	04	05
	Stopa	Stal cynkowana		
	Sworzeń	Stal cynkowana		
3.ZN140.002SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna	-	-

**Jak zamawiać :**

Nr katalogowy

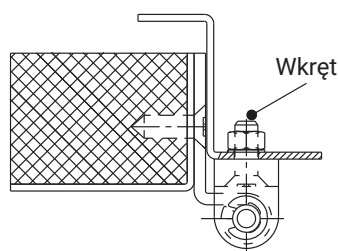
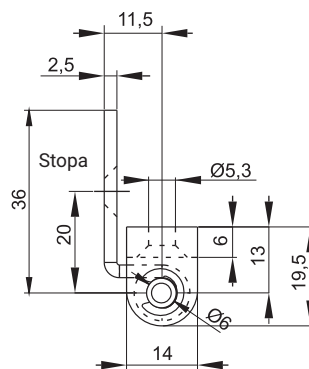
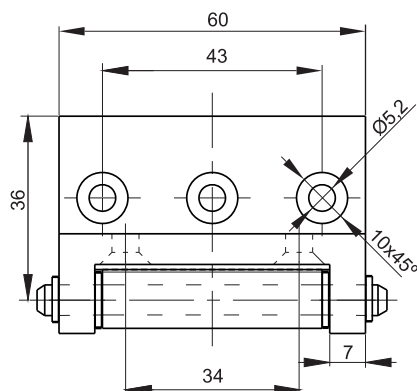
Wykończenie

3.ZN140.001 — C

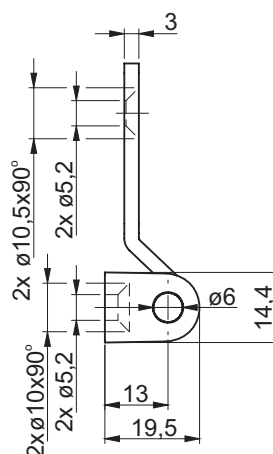
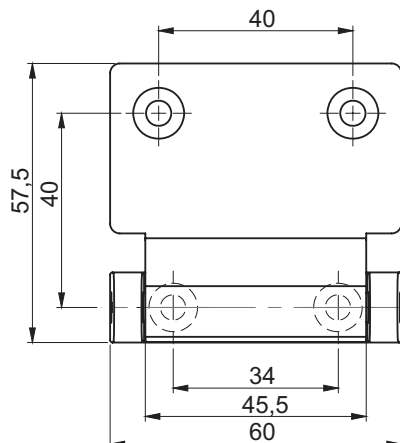


NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
3.ZN210.003	Uchwyt, Stopa	ZAMAK	04
	Sworzeń	Stal nierdzewna	-





NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST42.001	Uchwyt	Stal ocynkowana
	Stopa	ZAMAK 5
	Sworzeń	Stal ocynkowana

**Uwaga:**

Zawias dostarczany jako osobne części, uchwyt ze stopą łączony przez wciśnięcie sworznia po wcześniejszym zamontowaniu uchwyty.

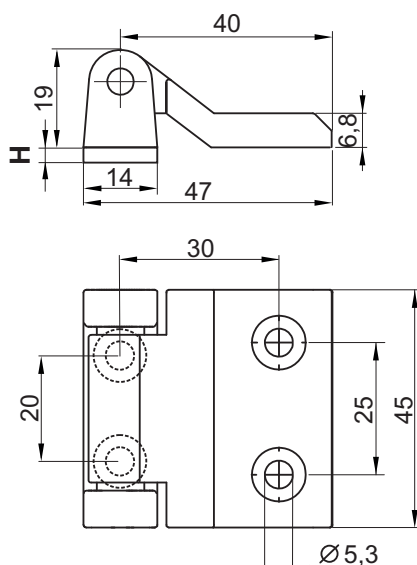
NUMER KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
3.ST42.005	Uchwyt	Stal ocynkowana	04
	Stopa	ZAMAK5	
	Sworzeń	Stal nierdzewna	-
3.ST42.005SN	Uchwyt	Stal nierdzewna	04
	Stopa	ZAMAK5	
	Sworzeń	Stal nierdzewna	-

**Jak zamawiać :**

Nr katalogowy

Wykończenie

3.ST42.005 — C



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			Chrom	RAL9005
3.514.C.X	Uchwyt, Stopa	ZAMAK5	01	04
	Sworzeń	Stal ocynkowana	-	-

Jak zamawiać :

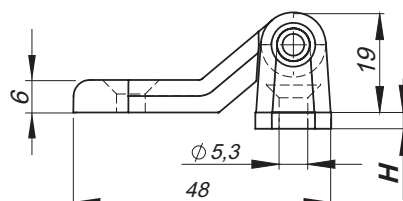
Kod zawiasu

Wykończenie

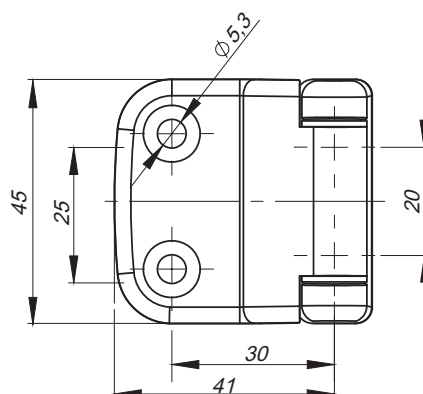
Wysokość H

3.514 . 04 . 05

H [mm]	0	3	5	8	10	15
X	00	03	05	08	10	15



Wysokość H  
regulowana  
podkładkami  
dystansowymi



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			Chrom	RAL9005
3.519.C.X	Uchwyt, Stopa	ZAMAK5	01	04
	Sworzeń	Stal nierdzewna	-	-
	Tuleja	POM	-	-

Jak zamawiać :

Kod zawiasu

Wykończenie

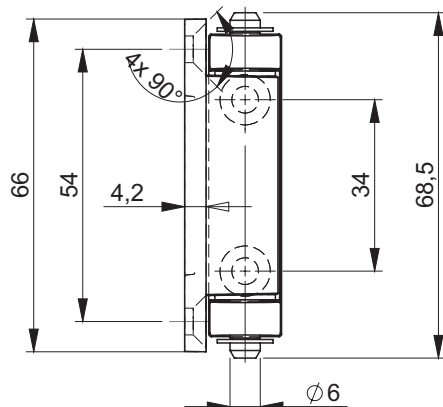
Wysokość H

3.519 . 04 . 05

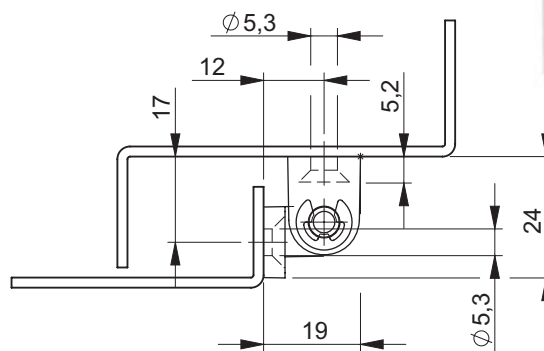
H [mm]	0	3	5	8	10	15
X	00	03	05	08	10	15



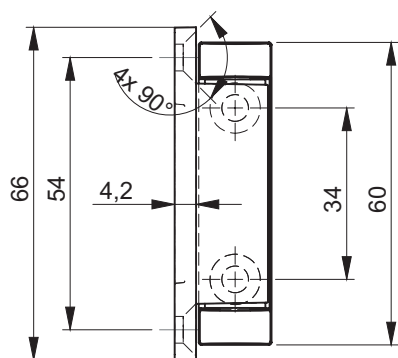
## 3.531.001



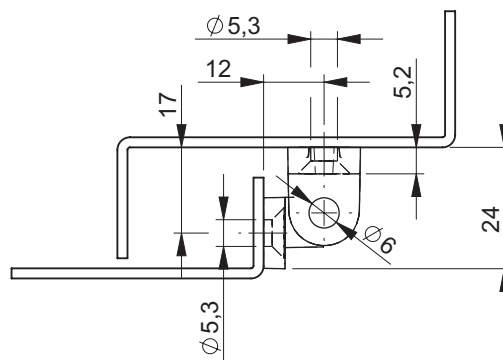
Mocowanie sworznia  
Płytkę osadcza



## 3.531.002



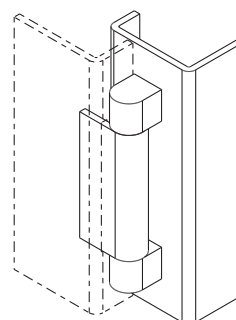
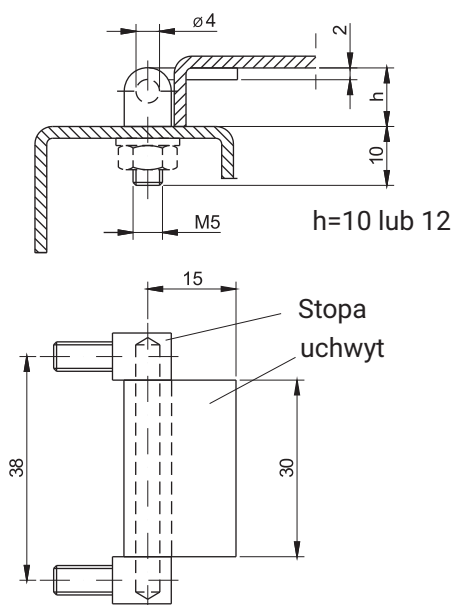
Mocowanie sworznia  
Radełko



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			Chrom	RAL9005
3.531.001	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5	01	04
3.531.002	Sworzeń	Stal ocynkowana		

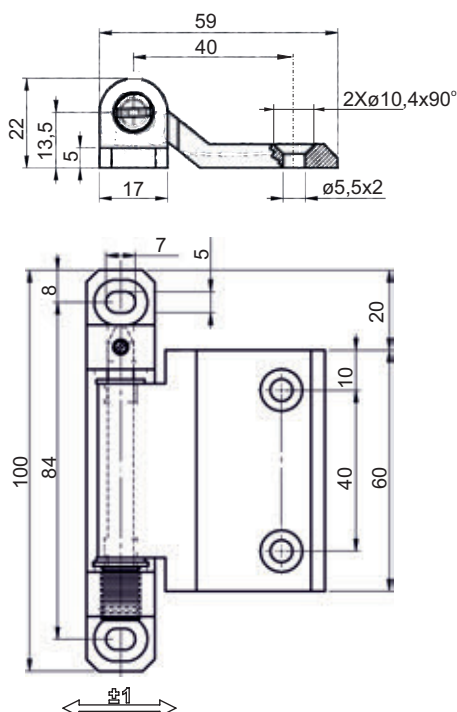
Jak zamawiać :  
Nr katalogowy  
Wykończenie

3.531.001 — C

stainless  
steel

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST23.001	Uchwyt	Stal ocynkowana
	Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST23.001SN	Uchwyt	Stal nierdzewna
	Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna

x



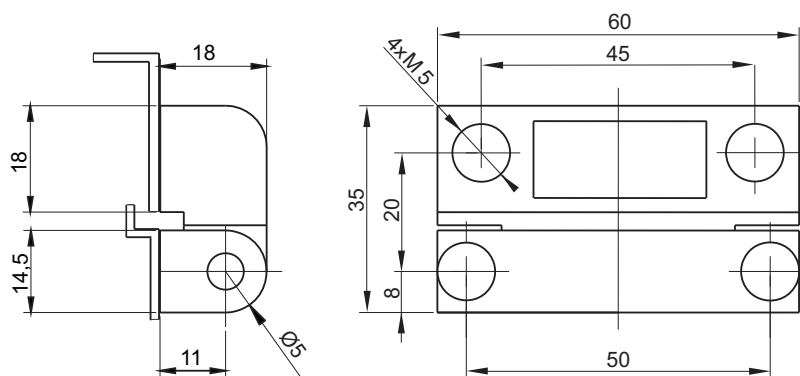
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			Chrom	RAL 9005
3.535.001	Uchwyt	ZAMAK 5	01	04
	Stopa	ZAMAK 5		

Jak zamawiać :

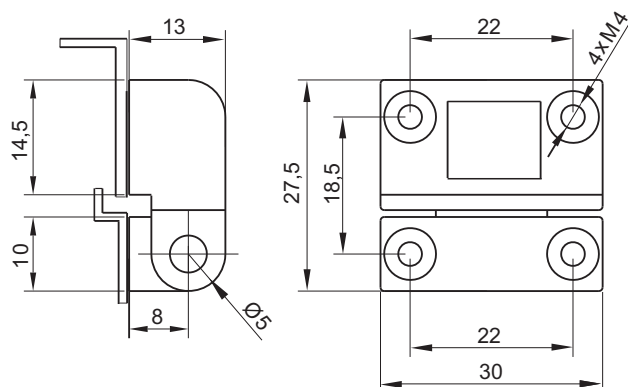
Nr katalogowy

Wykończenie

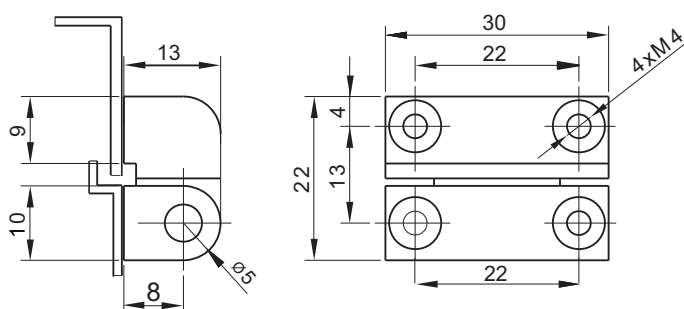
3.535.001 — C



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL9005	
3.517.001	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5	04	
	Sworzeń	Stal ocynkowana	-	



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			Nikiel	RAL9005
3.517.002	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5	02	04
	Sworzeń	Stal ocynkowana	-	-



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			Nikiel	RAL9005
3.517.003	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5	02	04
	Sworzeń	Stal ocynkowana	-	-

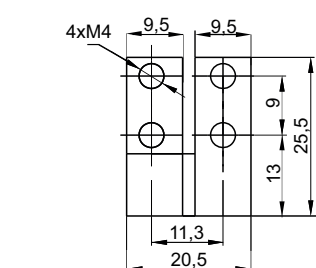
Jak zamawiać :

Nr katalogowy

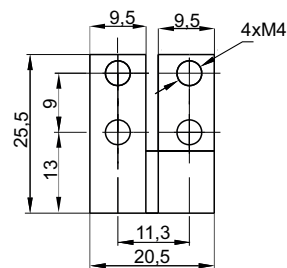
Wykończenie

3.517.001

C

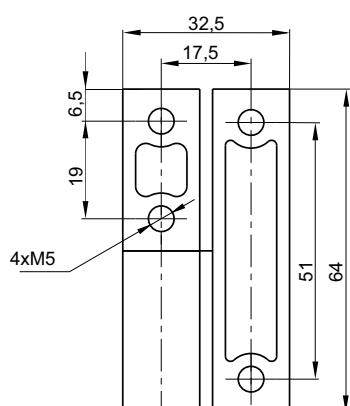


WERSJA LEWA

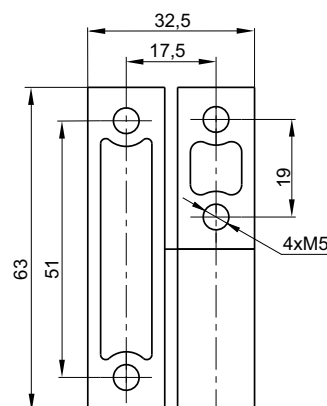


WERSJA PRAWA

NUMER KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
3.518.001	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5	04
	Sworzeń	Stal cynkowana	



WERSJA LEWA



WERSJA PRAWA

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
3.518.002	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5	04
	Sworzeń	Stal cynkowana	

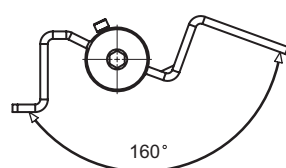
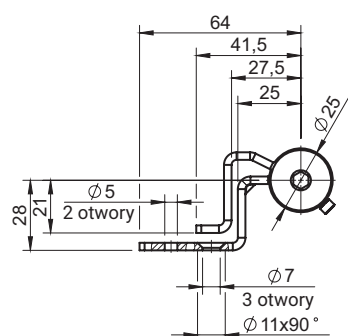
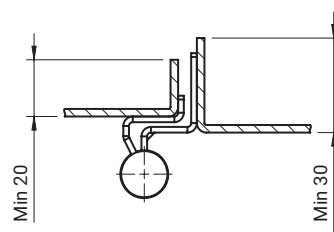
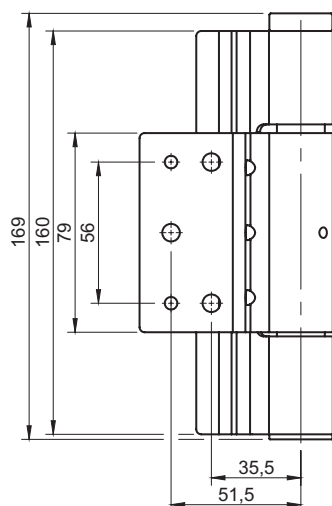
Jak zamawiać :

Nr katalogowy

Wersja X (L-lewa, P-prawa)

Wykończenie

3.518.001.X — C



### Pozycja zamknięta

### Pozycja otwarta

NR KATALOGOWY	WERSJA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST109.001-A	Zawias sprężynowy	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST109.001-B	Zawias nośny		

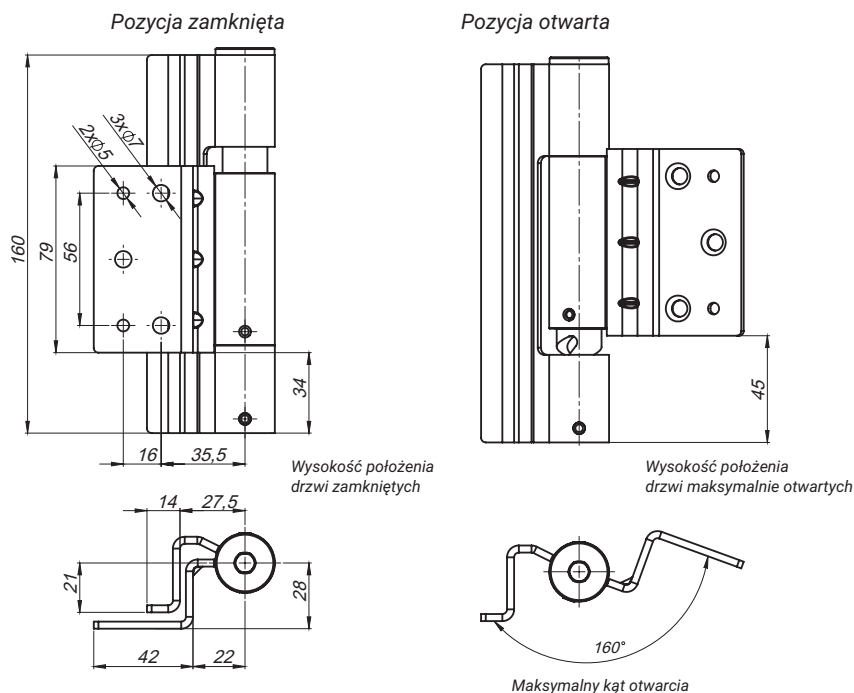
gdzie:

3.ST109.001-A - zawias sprężynowy, wyposażony w sprężynę powodująca samoczynne zamykanie się drzwi,

3.ST109.001-B - zawias nośny - bez sprężyny.

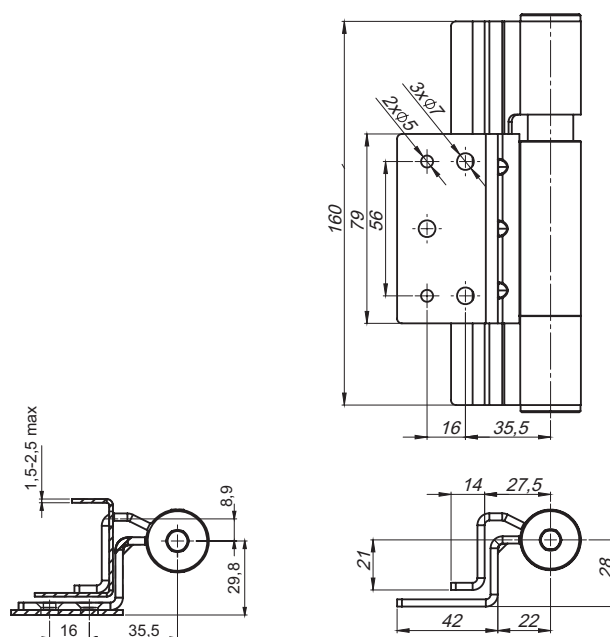
**3.ST109.003-A**

Wersja prawa



NR KATALOGOWY	WERSJA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
<b>3.ST109.003-A</b>	Prawa	Uchwyt, Stopa	Stal cynkowana
<b>3.ST109.003-B</b>	Lewa		

Zawias nośny, powoduje samoczynne zamykanie się drzwi, oraz unoszenie się drzwi podczas otwierania. Komplet zawiasów stanowi zawiasy **3.ST109.003 + 3.ST109.004** lub dwa zawiasy **3.ST109.003**. Wersja lewa jest odbiciem lustrzanym wersji prawej.



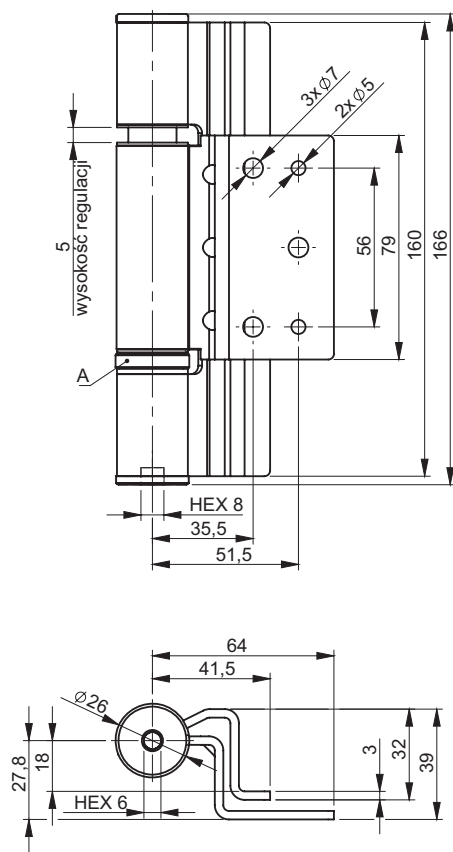
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
<b>3.ST109.004</b>	Uchwyt, Stopa	Stal cynkowana

Zawias pozycjonujący drzwi w osi, współpracujący tylko i wyłącznie z zawiasem **3.ST109.003**

Zawias nośny do drzwi przeciwpożarowych z regulacją wysokości na gwincie

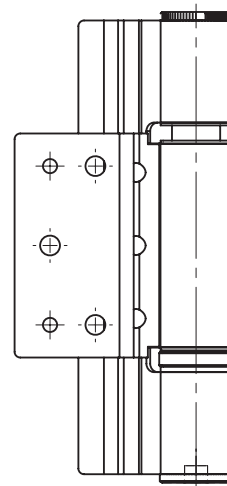
## 3.ST109.007-B

Wersja lewa



## 3.ST109.007-A

Wersja prawa



NR KATALOGOWY	WERSJA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST109.007-A	Prawa	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST109.007-B	Lewa		

A - łożysko oporowe

Maksymalne obciążenie: 80kg

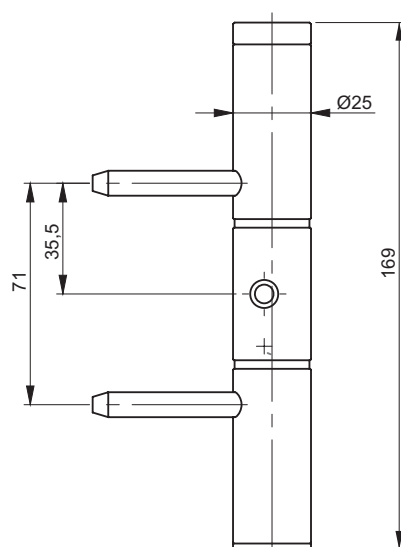
Zawias spawany do ościeżnicy i przykręcany do drzwi

Zawias nośny 3.ST109.007 współpracuje z zawiasem sprężynowym 3.ST109.001-A

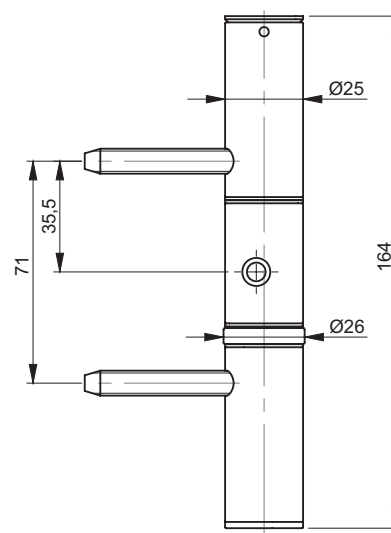


3.ST109.100

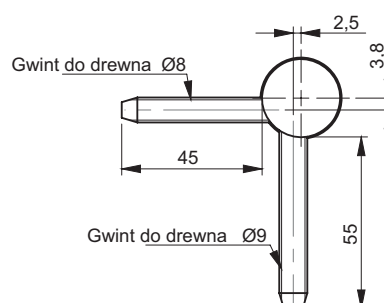
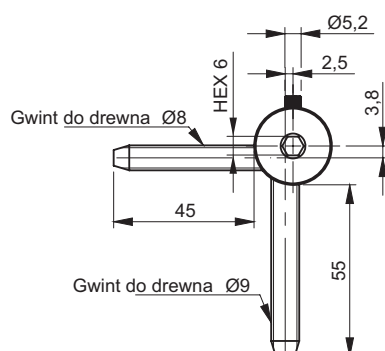
3.ST109.100



3.ST109.101



3.ST109.101



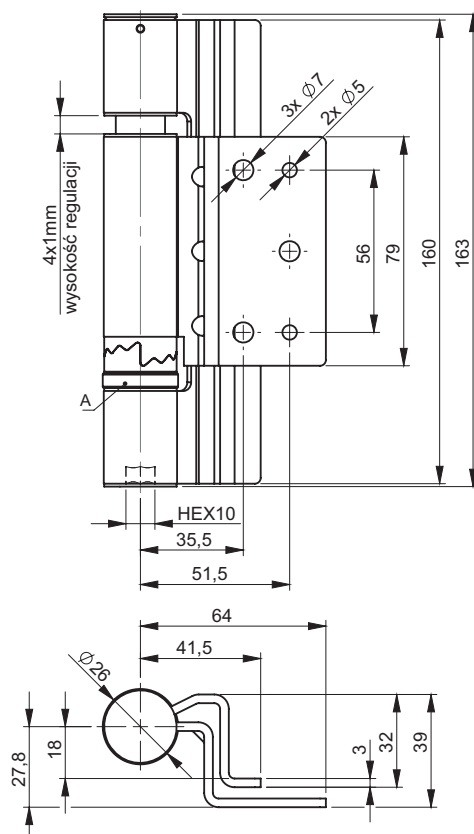
NR KATALOGOWY	DETAL	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST109.100	Zawias sprężynowy	Uchwyt, Stopa	Stal ocynkowana
3.ST109.101	Zawias nośny		



Zawias nośny do drzwi przeciwpożarowych z regulacją wysokości na ząbkach

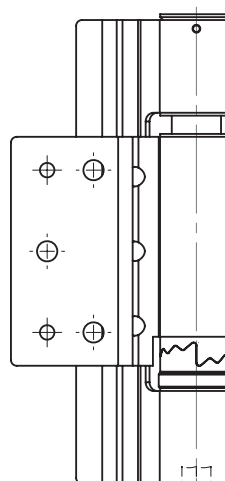
## 3.ST109.009-B

Wersja lewa



## 3.ST109.009-A

Wersja prawa



NR KATALOGOWY	WERSJA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST109.009-A	Prawa	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST109.009-B	Lewa		

A - łożysko oporowe

Maksymalne obciążenie: 80kg

Zawias spawany do ościeżnicy i przykręcany do drzwi

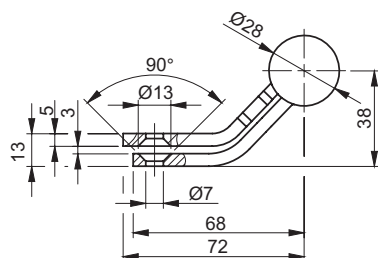
Zawias posiada 4-stopniową regulację wysokości, każdy stopień podnosi lub obniża drzwi o 1mm

Zawias nośny 3.ST109.009 współpracuje z zawiasem sprężynowym 3.ST109.001-A

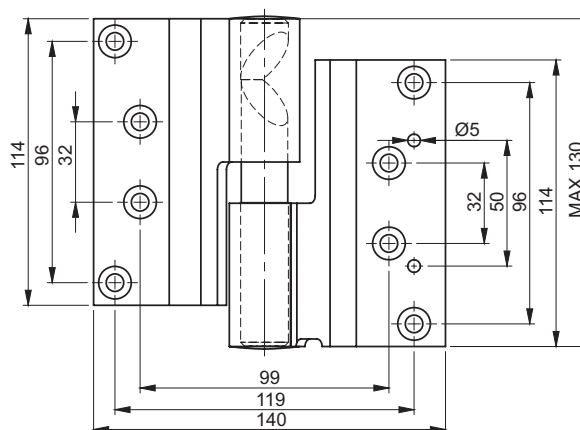
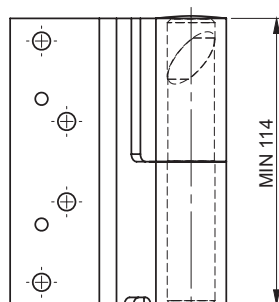
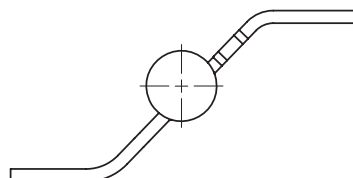


## 3.ST125.001

Wersja lewa - pozycja zamknięta

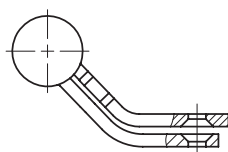


Wersja lewa - pozycja otwarta

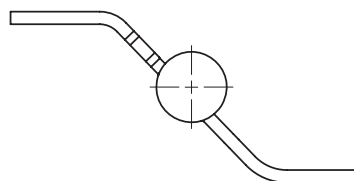


## 3.ST125.002

Wersja prawa - pozycja zamknięta



Wersja prawa - pozycja otwarta



NR KATALOGOWY	WERSJA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
				Chrom
3.ST125.001	Lewa	Skrzydła, Sworzeń	Stal węglowa	01
3.ST125.002	Prawa			

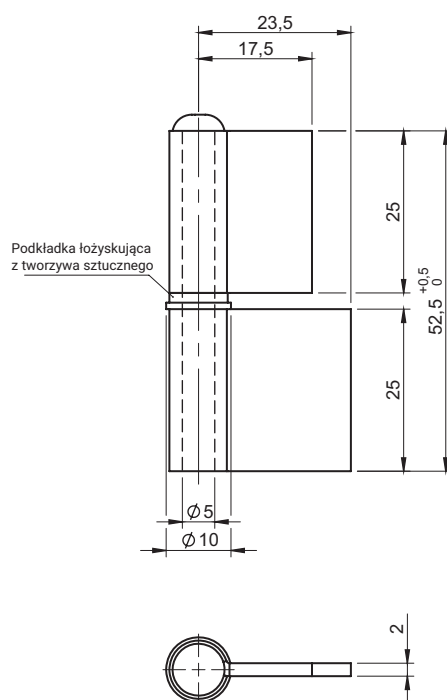
Wersja prawa jest odbiciem lustrzanym wersji lewej.

## Jak zamawiać :

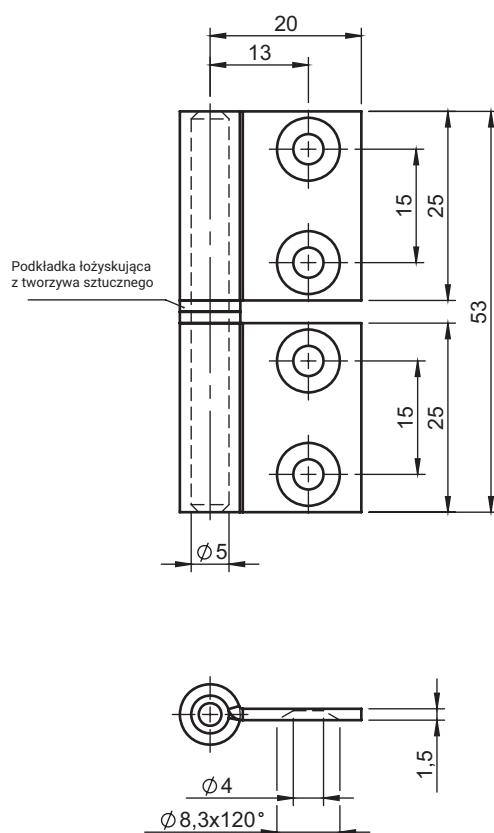
Nr katalogowy

Wykończenie

3.ST125.001 — C



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST127.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna



Sworzeń zawiasu wspawany w jedno ze skrzydeł podczas montażu końcowego.  
Zawias dostarczany kompletami w częściach.

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST127.002SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna

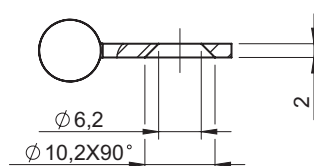
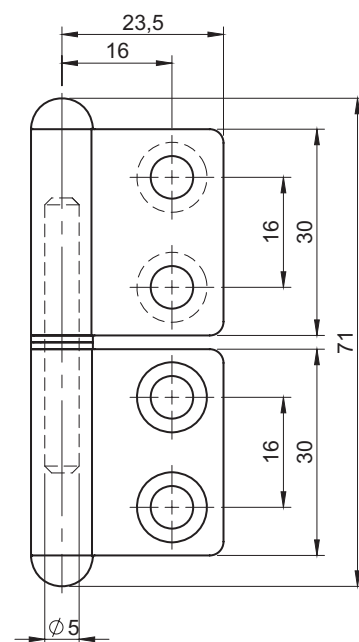
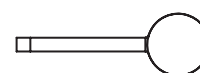
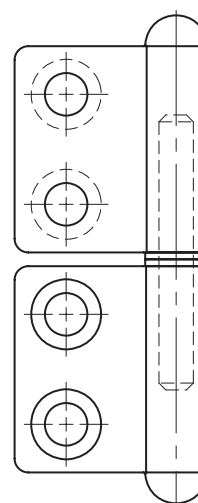
NOWOŚĆ

stainless  
steel

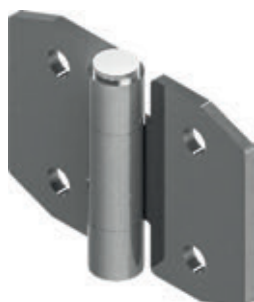
ZAWIAS LEWY



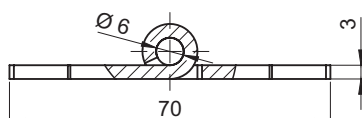
ZAWIAS PRAWY

ZAWIAS LEWY  
3.ST127.003SN - BZAWIAS PRAWY  
3.ST127.003SN - A

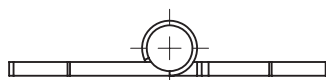
NR KATALOGOWY	WERSJA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST127.003SN-A	Prawa	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna
3.ST127.003SN-B	Lewa		



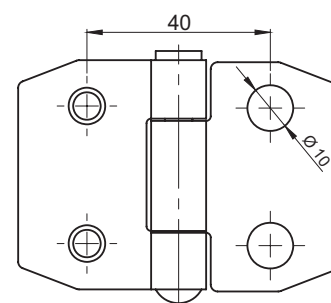
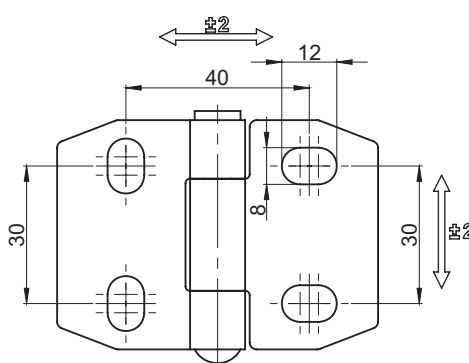
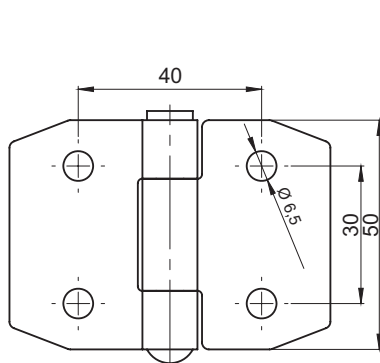
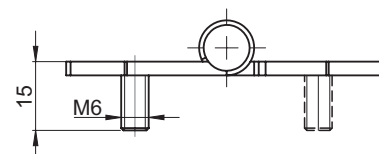
**3.ST30.001**  
**3.ST30.001SN**



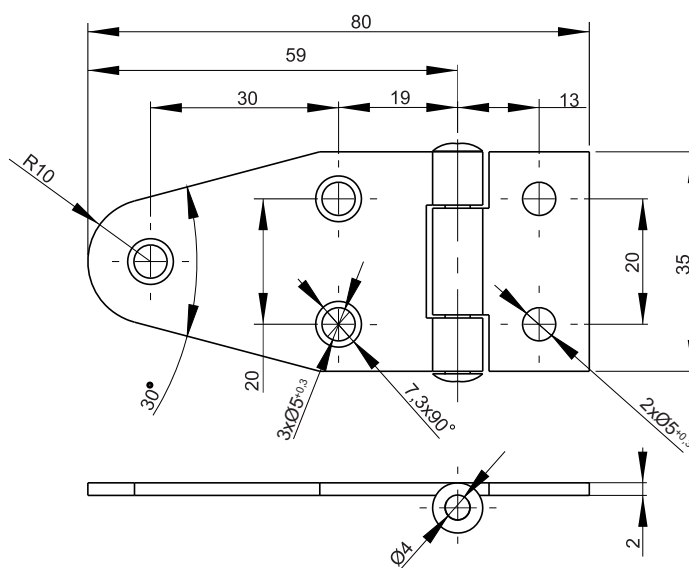
**3.ST30.005**



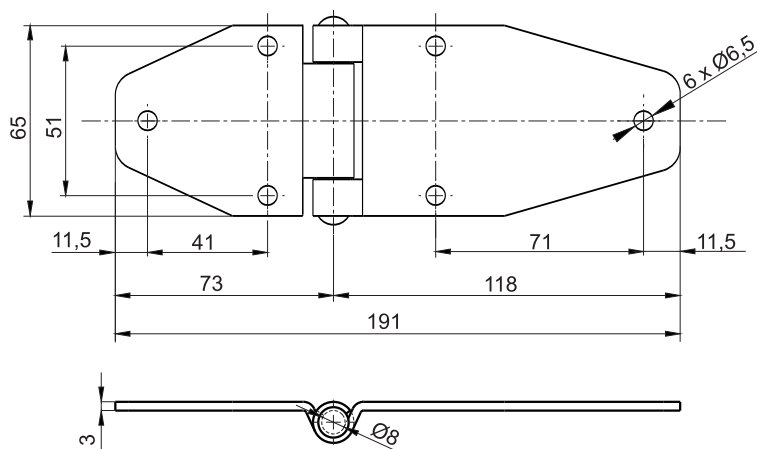
**3.ST30.008**  
**3.ST30.010**



NR KATALOGOWY	WERSJA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST30.001	4x Ø 6,5	Uchwyt, Stopa	Stal ocynkowana
3.ST30.001SN		Sworzeń	Stal nierdzewna
3.ST30.005	4x 8x12	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna
		Uchwyt, Stopa	Stal ocynkowana
		Sworzeń	Stal nierdzewna
3.ST30.008	2x M6x15 2x Ø 10	Uchwyt, Stopa	Stal ocynkowana
		Sworzeń	Stal nierdzewna
3.ST30.010	4x M6x15	Uchwyt, Stopa	Stal ocynkowana
		Sworzeń	Stal nierdzewna

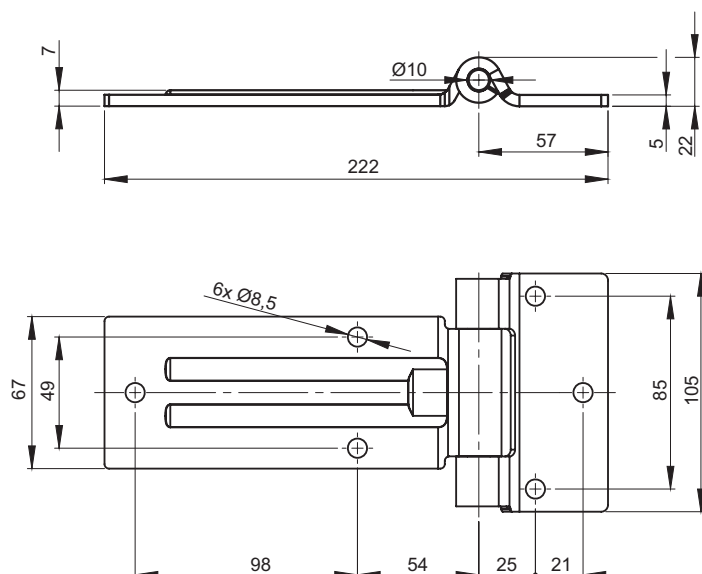
stainless  
steel

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST35-1.001	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST35-1.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna

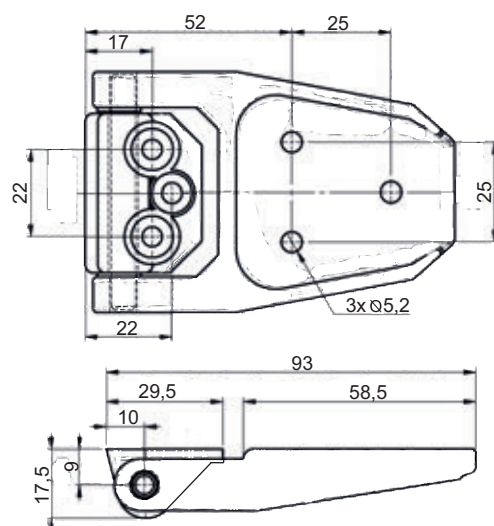
stainless  
steel

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST35.001	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST35.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna

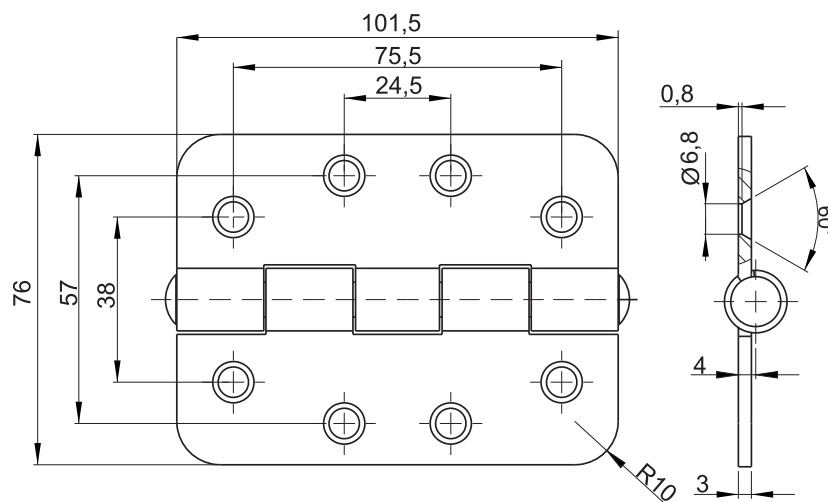
stainless  
steel



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
<b>3.ST133.001</b>	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna polerowana

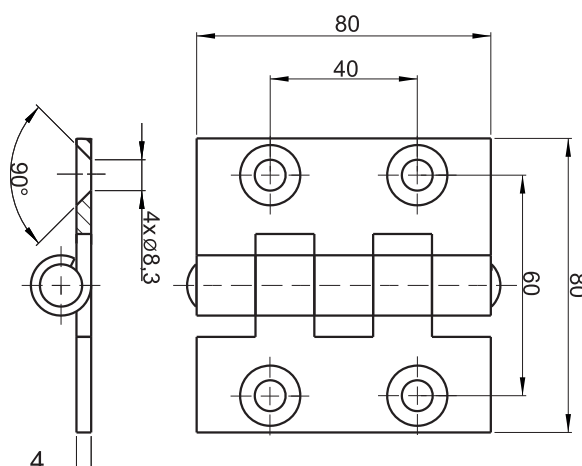


NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
<b>3.534.001</b>	Uchwyt, Stopa	Poliamid	07
	Sworzeń	Poliamid	

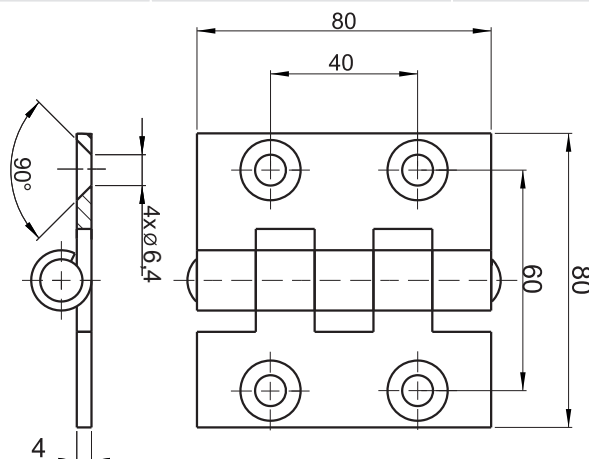
stainless  
steel

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST35-2.002	Uchwyt, Stopa	Stal nierdzewna
	Sworzeń	Stal nierdzewna

Zawias dostępny z otworami fazowanymi lub bez faz

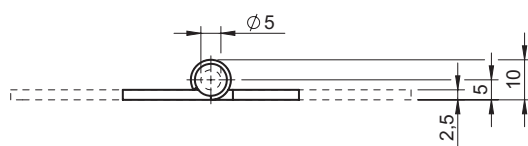


NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST58.001	Uchwyt, Stopa	Stal ocynkowana
	Sworzeń	Stal nierdzewna

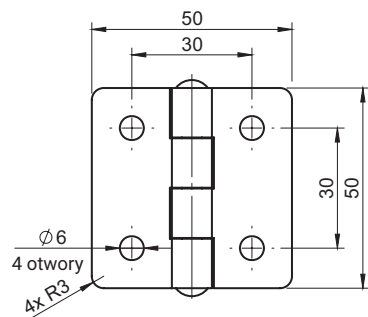


NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST58.002	Uchwyt, Stopa	Stal ocynkowana
	Sworzeń	Stal nierdzewna

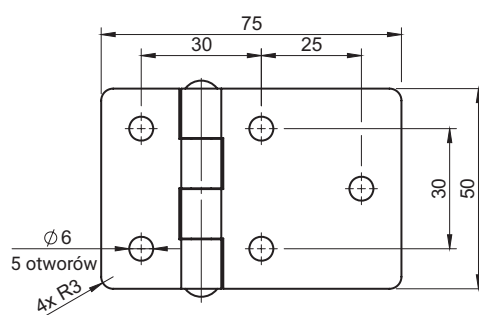




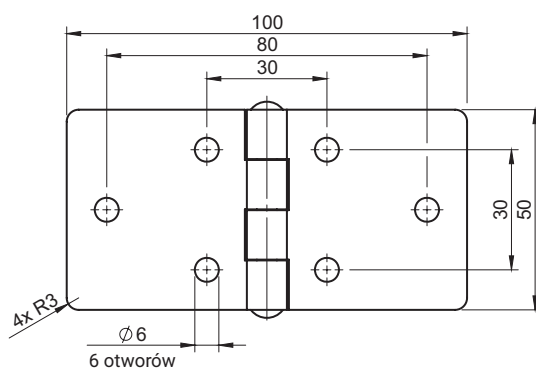
Wersja 001



Wersja 002



Wersja 003

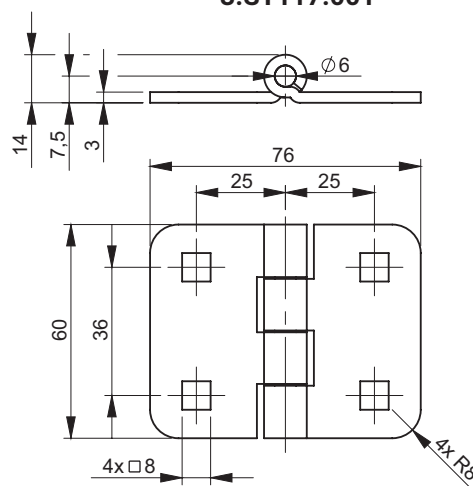


NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]		
			Bez wykończenia	Ocynk	RAL 9005
3.ST114.001 3.ST114.002 3.ST114.003	Uchwyt, Stopa	Stal	-	01	04
	Sworzeń	Stal nierdzewna	-	-	-
3.ST114.001SN 3.ST114.002SN 3.ST114.003SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna	00	-	-

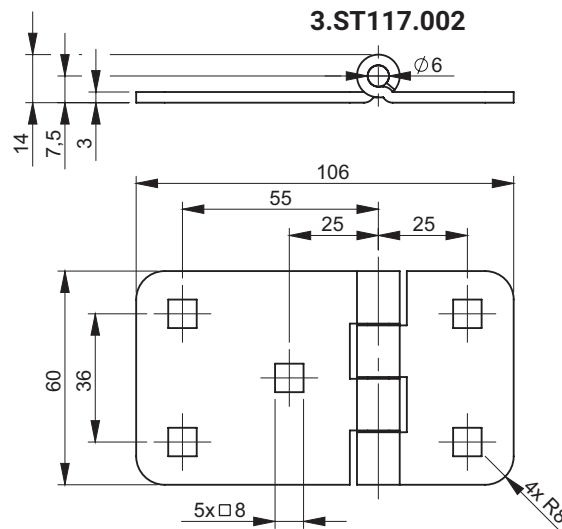
Jak zamawiać:  
Numer katalogowy  
Wykończenie [C]

3.ST114.001 — 04

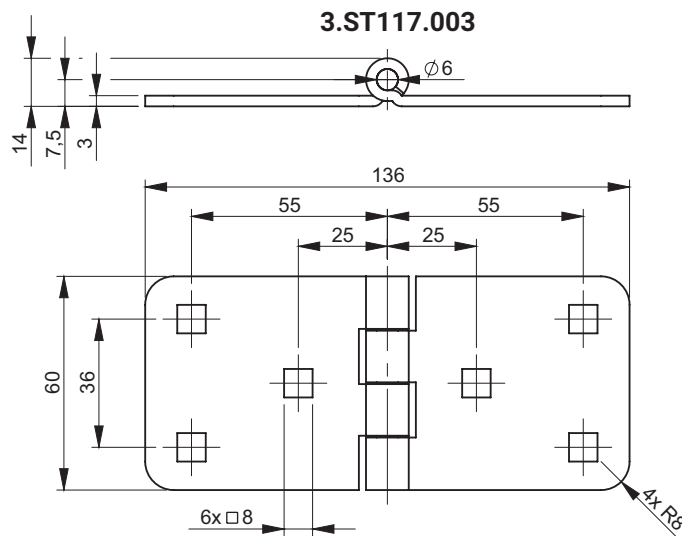
3.ST117.001



3.ST117.002

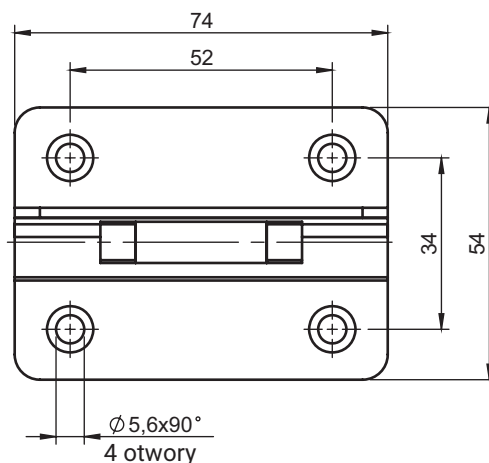
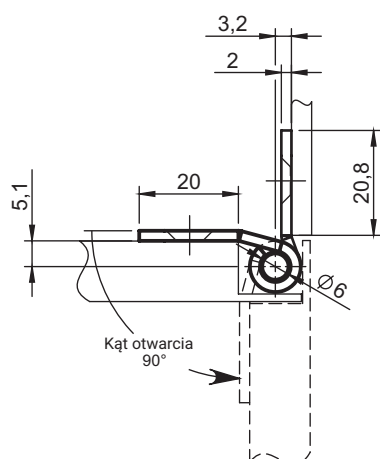


3.ST117.003



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST117.001	Uchwyt, Stopa, DIN603 M8x16	Stal ocynkowana
3.ST117.002		
3.ST117.003	Sworzeń	Stal nierdzewna

Zawias dostarczany z kompletem śrub DIN603 M8x16

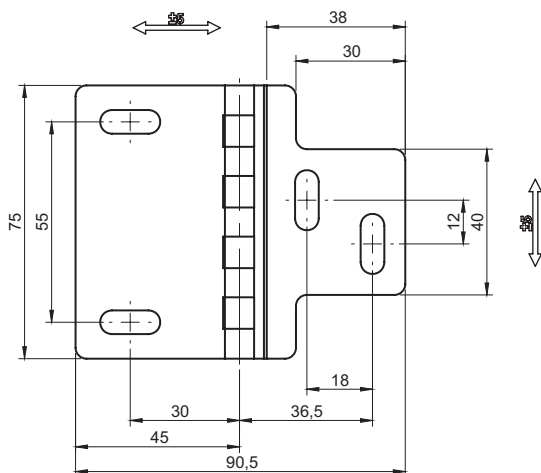
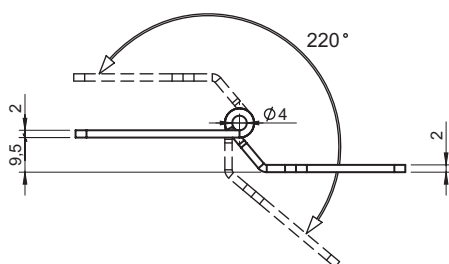


Ogranicznik obrotu wbudowany w zawinięcie zawiasu



Zawias z ogranicznikiem kąta otwarcia do 90°.

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST145.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna

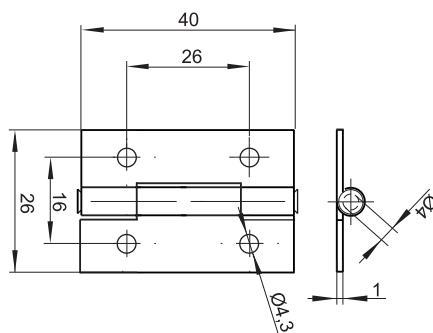


Zawias z regulacją położenia w dwóch kierunkach.

NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
3.ST146.001SN	Stal nierdzewna



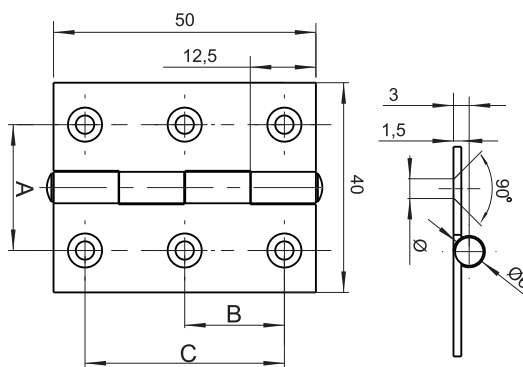
stainless  
steel



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST37.001	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowna
3.ST37.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna



stainless  
steel



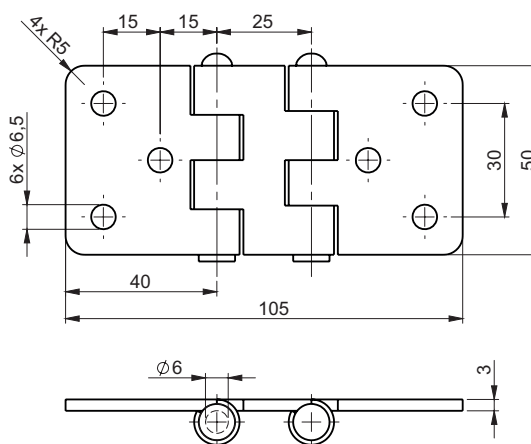
NR KATALOGOWY	X	Ø	A	B	C	gdzie: X - oznaczenie wykonania zawiasu * - brak fazki na otworach montażowych	
3.ST48.00X 3.ST48.00X SN	1	4,7mm	24	19	38		
	2	5mm	23	17,5	35		
	3*	4mm	23	17,5	35		
NUMER KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE				MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
						RAL 9005	RAL 7035
3.ST48.00X	Uchwyt, Stopa, Sworzeń				Stal ocynkowana	04	05
3.ST48.00X SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń				Stal nierdzewna	-	-

### Jak zamawiać :

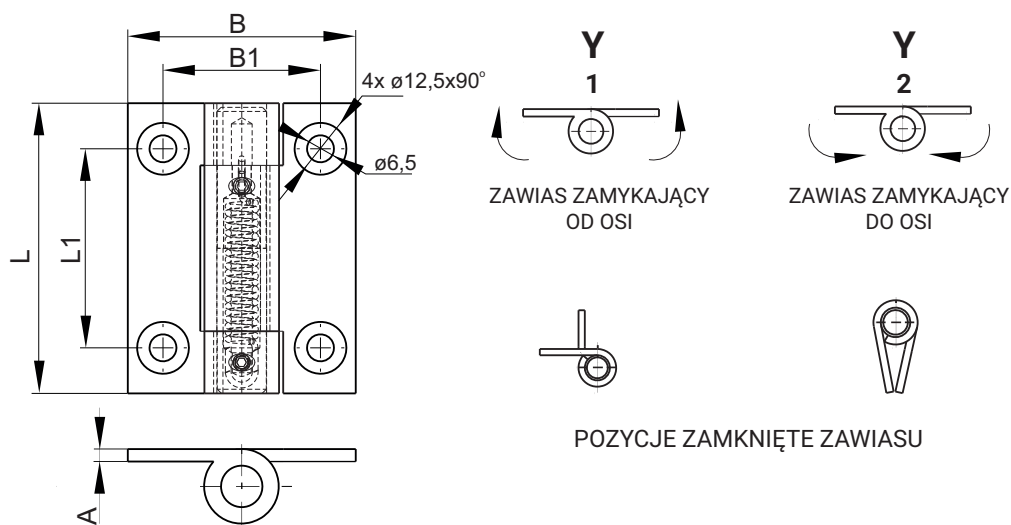
Nr katalogowy

Wykończenie

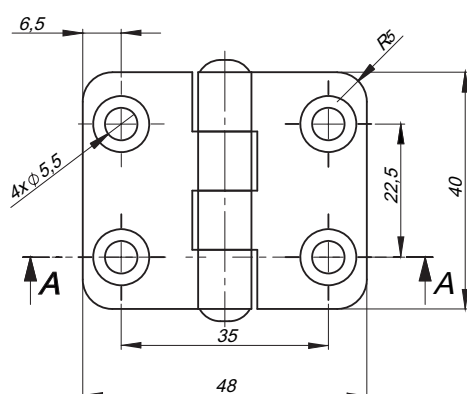
3.ST48.00X — C



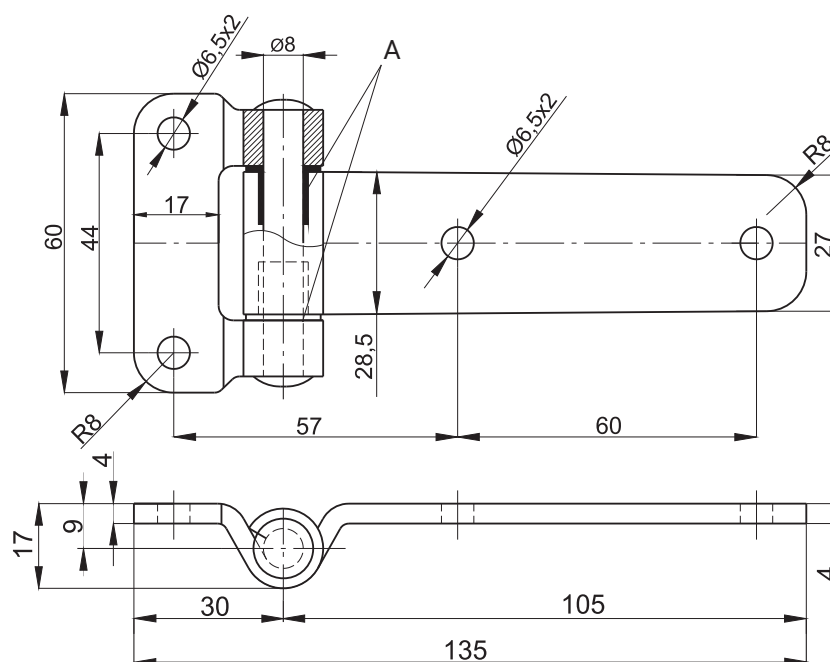
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST55.001	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST55.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna



ZAWIAS	X	A	L	L1	B	B1
3.ST108.X0Y	1	3	70	48	55	38
	2	3	80	60	65	45
	3	3	60	36	76	56
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE			MATERIAŁ		
3.ST108.001	Uchwyt, Stopa			Stal cynkowana		
	Sworzeń			Stal cynkowana		

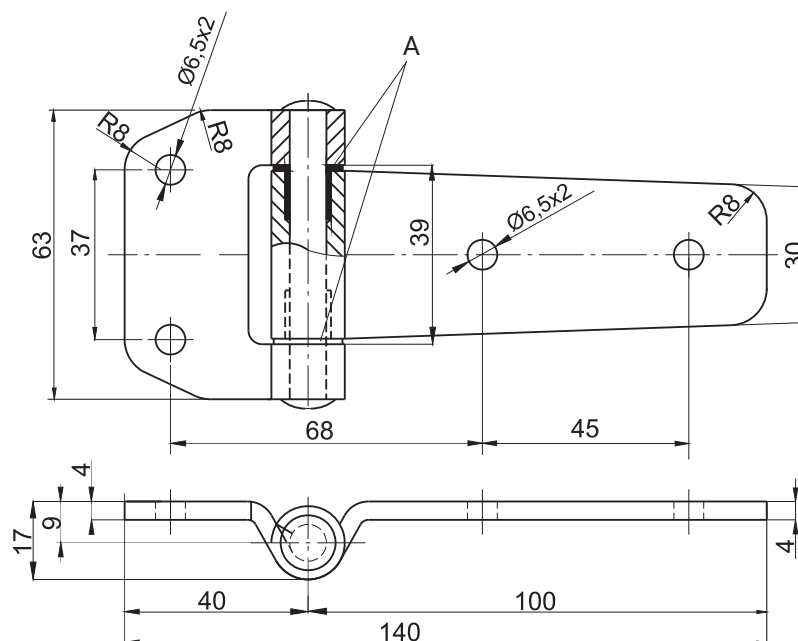


NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST28.001	Uchwyt, Stopa	Stal nierdzewna 1.4301
	Sworzeń	Stal nierdzewna 1.4301



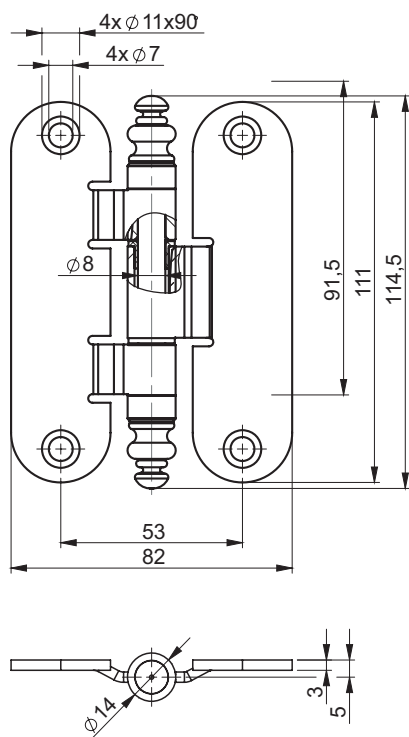
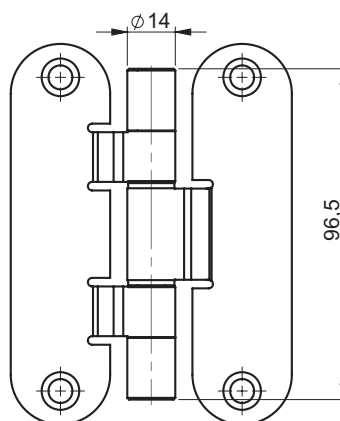
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
3.ST56.002	Uchwyt, Stopa	Stal ocynkowana	04
	Sworzeń	Stal nierdzewna	
3.ST56.002SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna	-

A - podkładki z tworzywa sztucznego



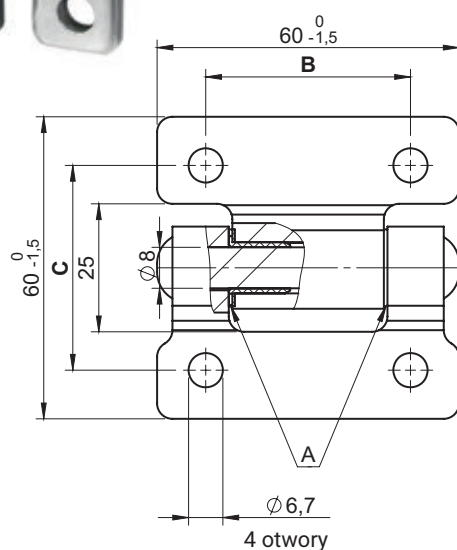
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
3.ST56.100	Uchwyt, Stopa	Stal ocynkowana	04
	Sworzeń	Stal nierdzewna	
3.ST56.100SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna	-

A - podkładki z tworzywa sztucznego

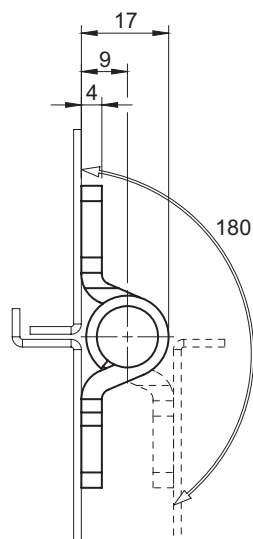
**3.ST116.001**

**3.ST116.002**


**A** - tulejki z tworzywa sztucznego

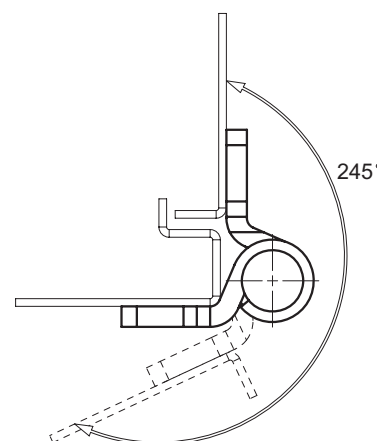
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE
<b>3.ST116.001.01</b>	Uchwyt, Stopa, Zaślepki	Stal	Ocynk + lakier
	Sworzeń		Ocynk
<b>3.ST116.001.02</b>	Uchwyt, Stopa, Zaślepki		Miedziowany + lakier
	Sworzeń		Ocynk
<b>3.ST116.002.01</b>	Uchwyt, Stopa, Zaślepki		Ocynk + lakier
	Sworzeń		Ocynk
<b>3.ST116.002.02</b>	Uchwyt, Stopa, Zaślepki		Miedziowany + lakier
	Sworzeń		Ocynk



Wersje .001 .002



Wersje .003 .004



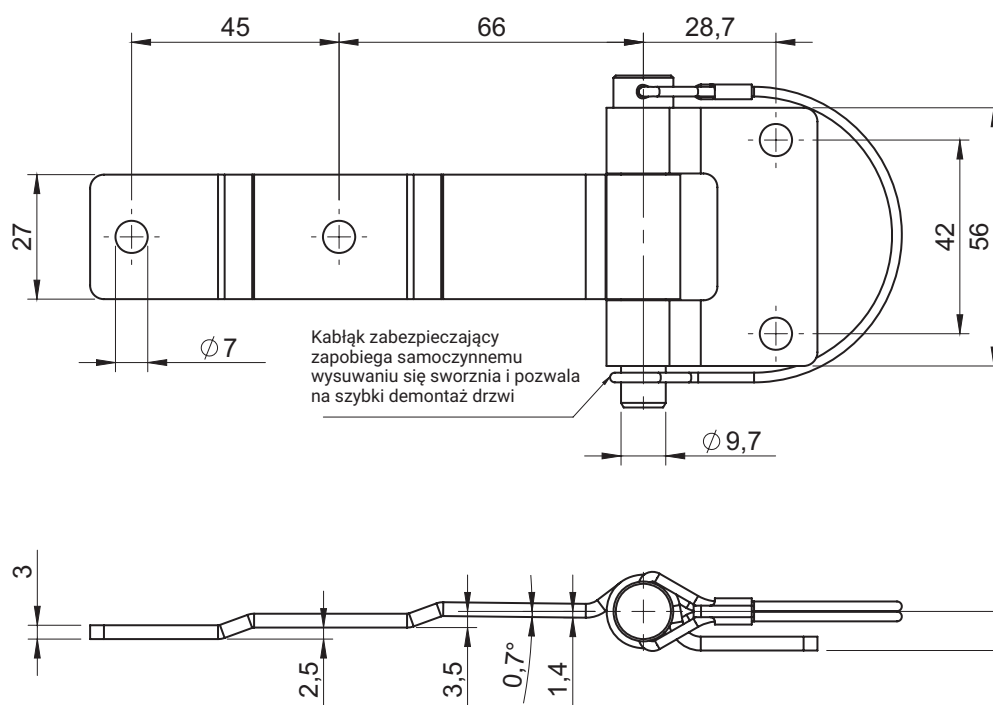
A - tulejki ślizgowe z tworzywa sztucznego

NR KATALOGOWY	WYMIAR		ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
	B	C			RAL 9005
3.ST56-2.001	40	40	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana Stal nierdzewna	02
3.ST56-2.003					
3.ST56-2.002	44	43	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana Stal nierdzewna	02
3.ST56-2.004					
3.ST56-2.001SN	40	40	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna	Brak
3.ST56-2.003SN					
3.ST56-2.002SN	44	43	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna	Brak
3.ST56-2.004SN					

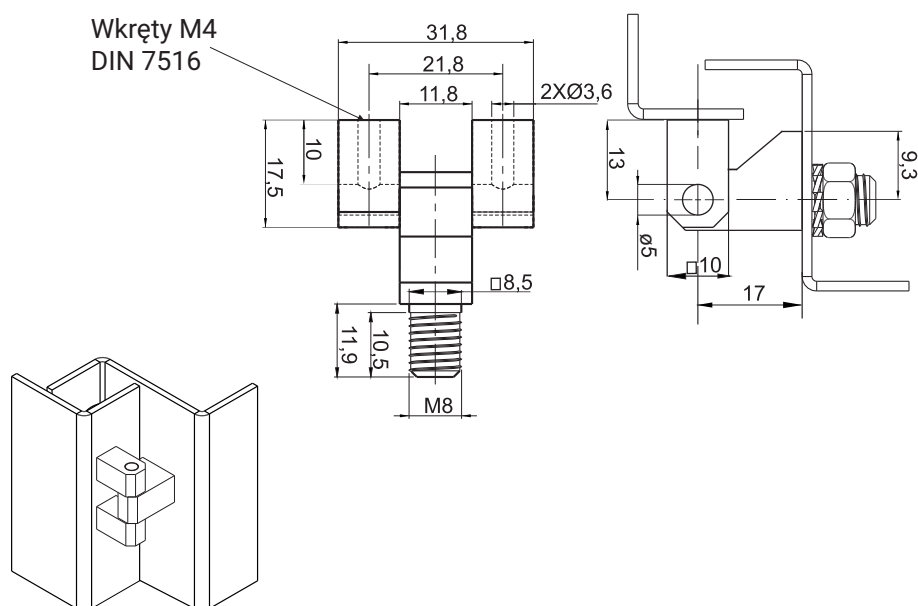
Jak zamawiać:  
Numer katalogowy  
Wykończenie [C]

3.ST56-2.001 — 02

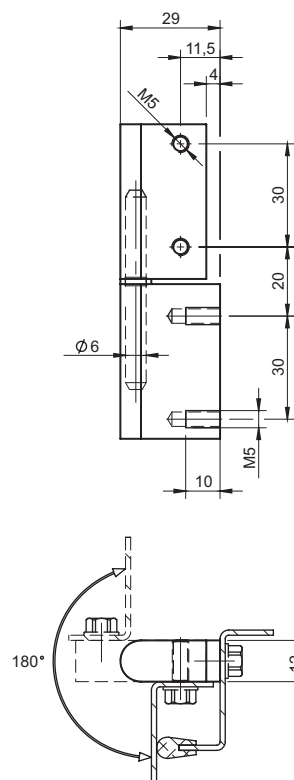
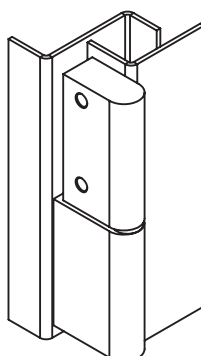




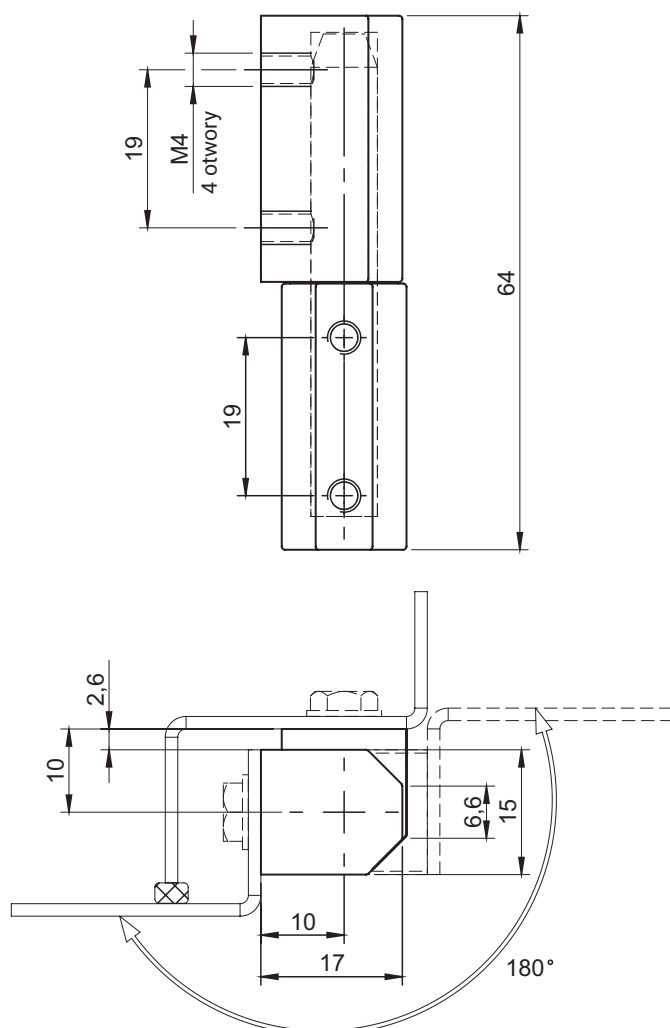
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST134.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń, Kabłąk zabezpieczający	Stal nierdzewna



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
3.ZN20.001	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5	04
	Sworzeń	Stal ocynkowana	



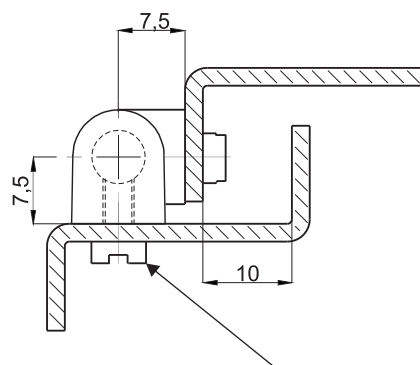
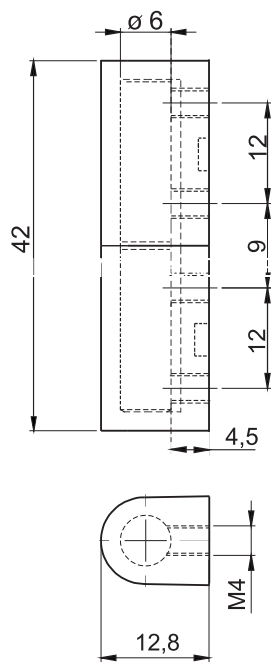
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
3.ST49.001	Uchwyt, Stopa	Stal	04
	Sworzeń	Stal ocynkowana	



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			Chrom	RAL 9005
<b>3.ZN158.001</b>	Stopa, Uchwyt	ZAMAK	01	04
	Sworzeń	Stal nierdzewna	-	-

**Jak zamawiać:**  
Numer katalogowy  
Wykończenie [C]

**3.ZN158.001 — 01**

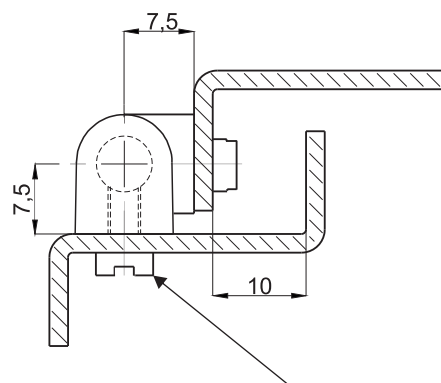
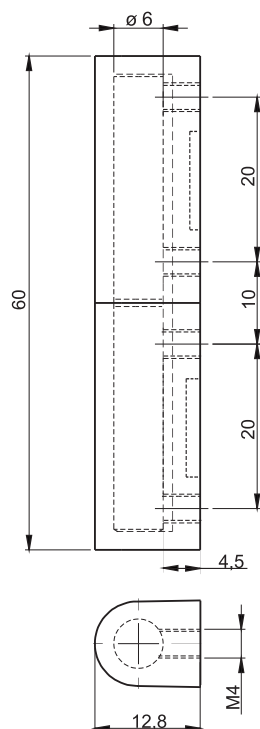


Wkręty M4 z łbem walcowym  
DIN 84, ISO1207 \*\*

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
3.ZN155.001	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5	04
	Sworzeń	Stal ocynkowana, *	

\* możliwość zamówienia sworznia ze stali nierdzewnej

\*\* nie należy do zestawu zamówienia

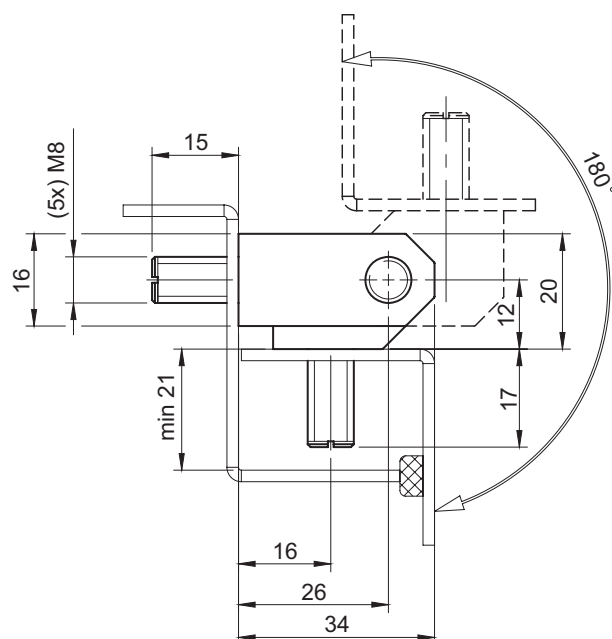
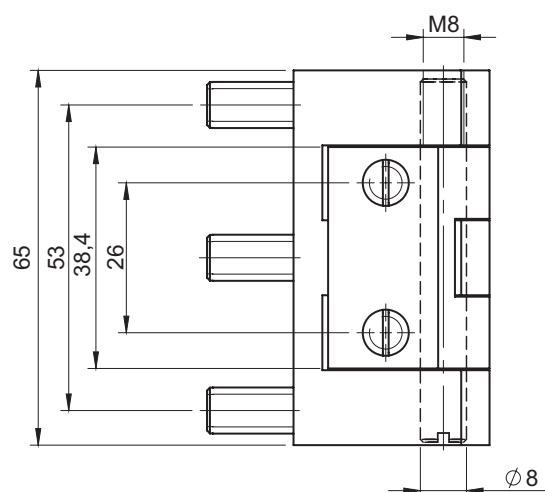


Wkręty M4 z łbem walcowym  
DIN 84, ISO1207 \*\*

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
3.ZN155.002	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5	04
	Sworzeń	Stal ocynkowana, *	

\* możliwość zamówienia sworznia ze stali nierdzewnej

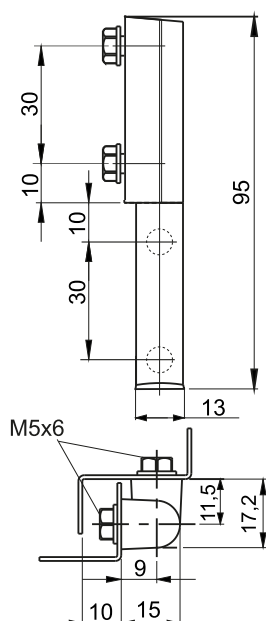
\*\* nie należy do zestawu zamówienia



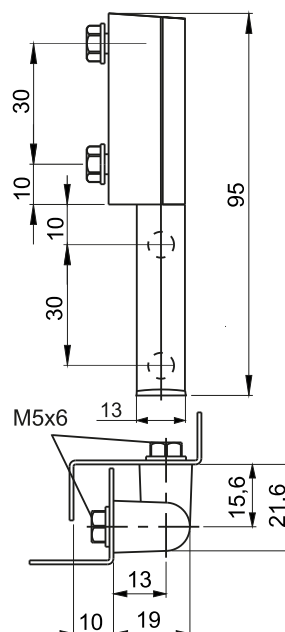
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			Nikiel
3.ST126.001	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal	02



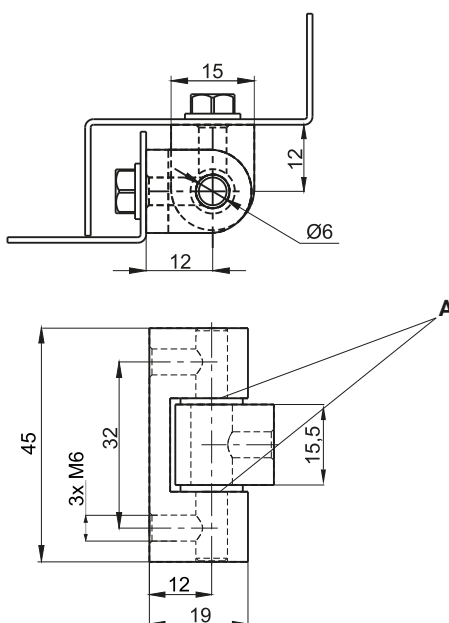
3.ZN151.001



3.ZN152.001



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL 9005	
3.ZN151.001	Uchwyt, Stopa	Poliamid	07	
3.ZN152.001	Sworzeń	Stal nierdzewna	-	



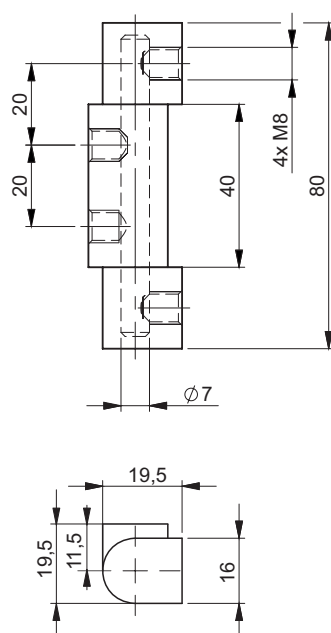
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			Chrom	RAL9005
3.ST53.001	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5	01	04
	Sworzeń	Stal nierdzewna	-	
3.ST53.002	Uchwyt, Stopa	Stal	01	04
	Sworzeń	Stal nierdzewna	-	

A - podkładki z tworzywa sztucznego

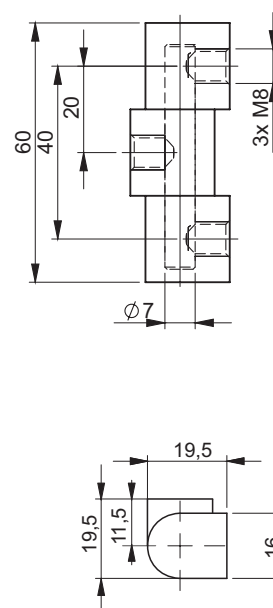




3.504.001



3.505.001



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			Ocynk	Chrom
3.504.001	Uchwyt, Stopa	Mosiądz	00	01
3.505.001	Sworzeń	Stal ocynkowana		

Jak zamawiać :

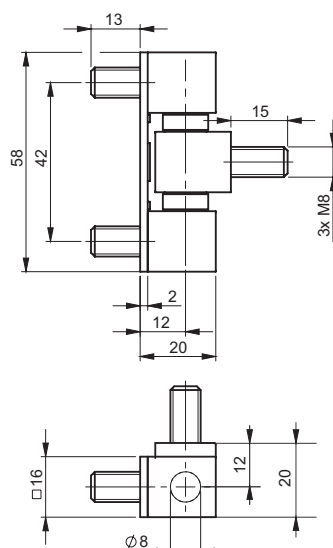
Nr katalogowy

Wykończenie

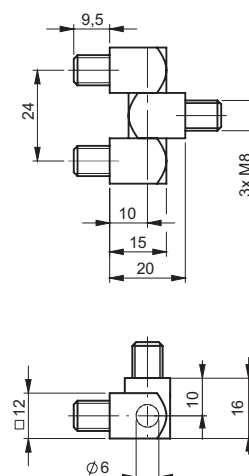
3.504.001 — C



3.506.001



3.507.001



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			Nikiel	
3.506.001	Uchwyt, Stopa	Stal	02	
3.507.001	Sworzeń	Stal ocynkowana		

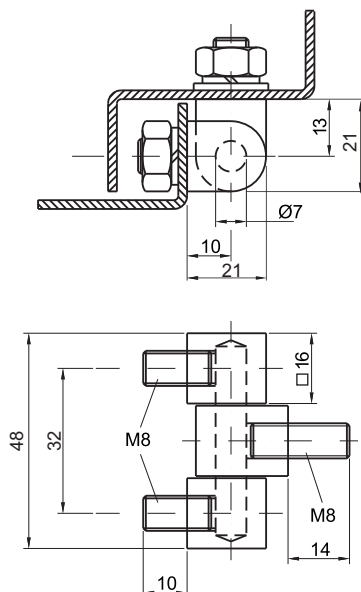
Jak zamawiać :

Nr katalogowy

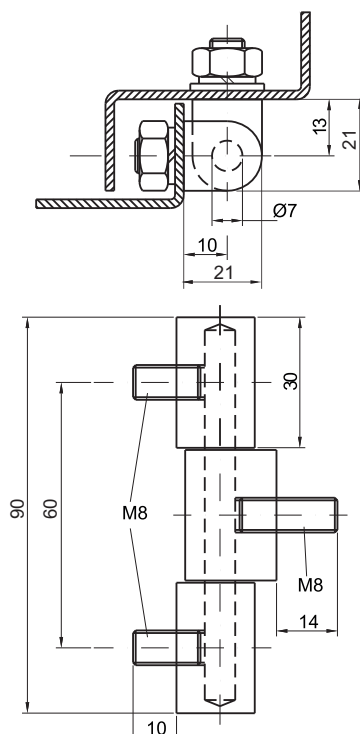
Wykończenie

3.506.001 — C

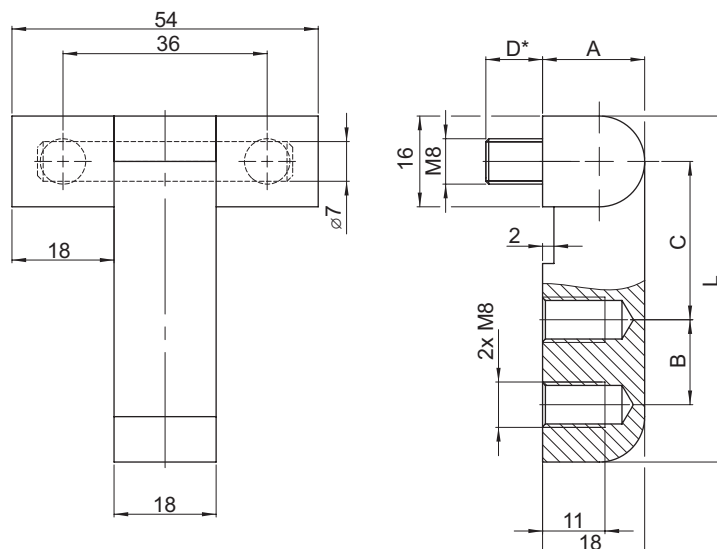




NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST17.001	Sworzeń	Stal ocynkowana
	Uchwyt, Stopa	Mosiądz
3.ST17.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna

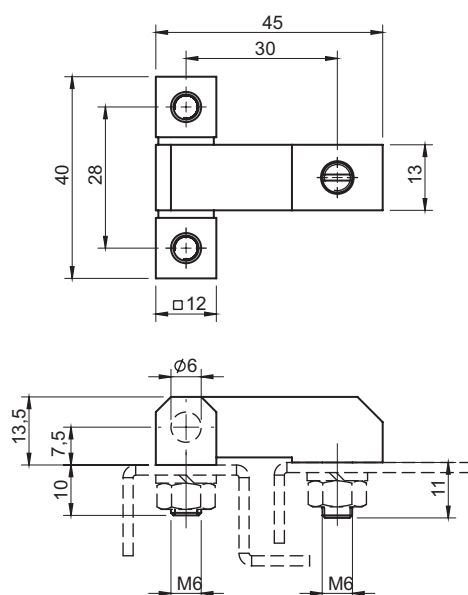


NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST18.001	Sworzeń	Stal ocynkowana
	Uchwyt, Stopa	Mosiądz
3.ST18.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna

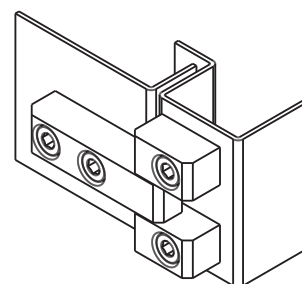
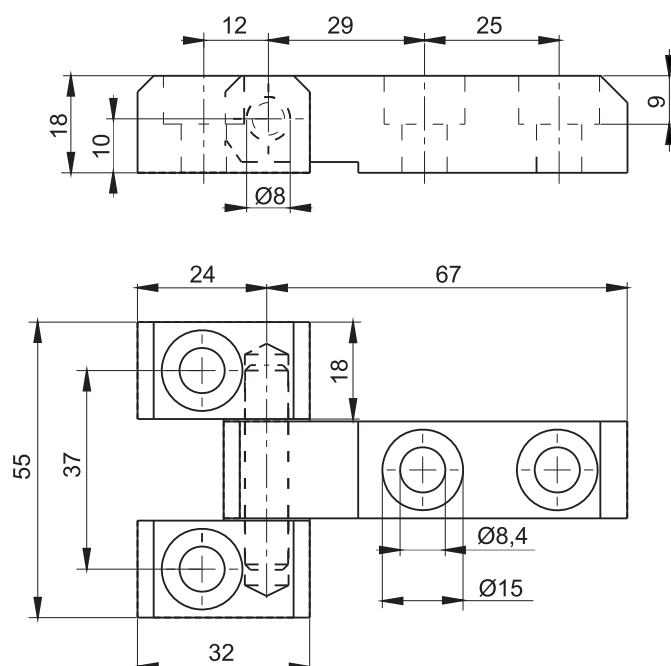


NR KATALOGOWY	L	A	B	C	D	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST21.001	61	18	15	28	10	Uchwyt Stopa Sworzeń	Stal ocynkowana Mosiądz ocynkowany Stal ocynkowana
3.ST21.102	71	18	15	38	10		
3.ST21.103	74	18	23	35	10		
3.ST21.104	93	18	30	45	20		
3.ST21.105	108	18	30	60	20		
3.ST21.106	93	25	30	45	20	Uchwyt, Stopa Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST21.107	108	25	30	60	20		
3.ST21.001SN	61	18	15	28	10	Uchwyt Stopa Sworzeń	Stal nierdzewna
3.ST21.102SN	71	18	15	38	10		
3.ST21.103SN	74	18	23	35	10		
3.ST21.104SN	93	18	30	45	20		
3.ST21.105SN	108	18	30	60	20		
3.ST21.106SN	93	25	30	45	20	Uchwyt, Stopa Sworzeń	Stal nierdzewna
3.ST21.107SN	108	25	30	60	20		

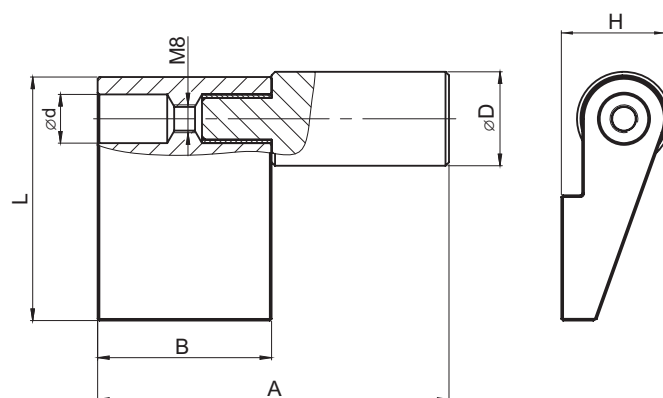
\* możliwość wykonania w innym wymiarze



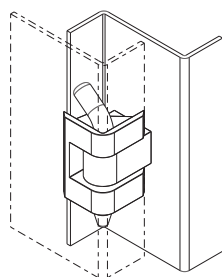
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST22.001	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST22.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna



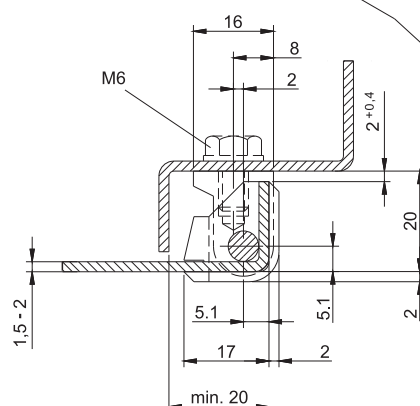
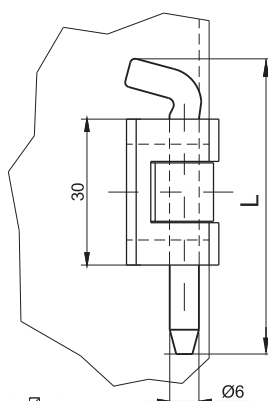
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST29.001	Uchwyt, Stopa	Stal ocynkowana
3.ST29.001SN	Uchwyt, Stopa	Stal nierdzewna



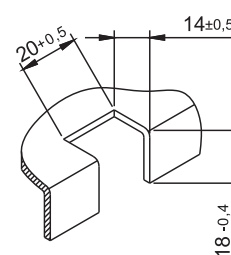
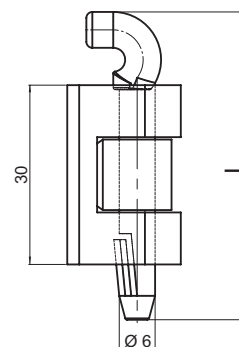
Zawias	D	d	L	H	A	B
3.ST102.001	27	14	70	30	101	50
3.ST102.002	27	14	90	30	101	50
3.ST102.006	20	12	55,5	24	80	40
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE			MATERIAŁ		
3.ST102.00X	Płetwa			Stal		
	Sworzeń					



Wersja  
3.ZN70.001  
3.ZN70.002

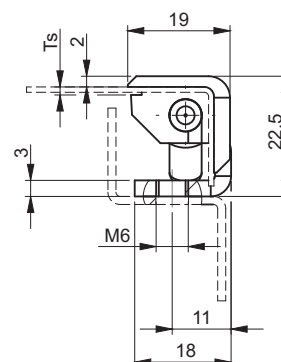
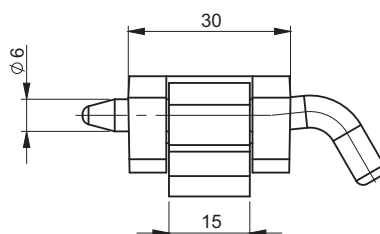
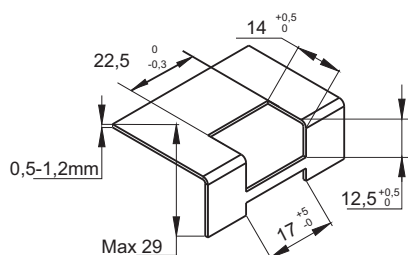


Wersja  
3.ZN70.003



Otwór montażowy

NUMER KATALOGOWY	WYMIAR L [mm]		ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]				
					Chrom	Nikiel	RAL9005	RAL7035	RAL7032
3.ZN70.001	56,5	70	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5	01	02	04	05	12
			Sworzeń	Stal ocynkowana					
3.ZN70.003	51,5		Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5					
			Sworzeń	POM					
3.ZN70.002SN	56,5	70	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna	-				



Ts - grubość blachy montażowej [mm]

NUMER KATALOGOWY	Ts [mm]	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]			
				Chrom	Nikiel	RAL9005	RAL7035
3.ZN75.003	0,8-1,2	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5	01	02	04	05
		Sworzeń	Stal ocynkowana				
3.ZN75.004	1,5-2,0	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5	01	02	04	05
		Sworzeń	Stal ocynkowana				

Jak zamawiać :

Nr katalogowy

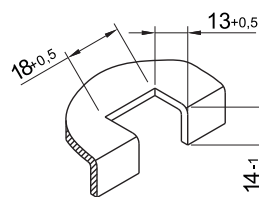
Wymiar L

Wykończenie

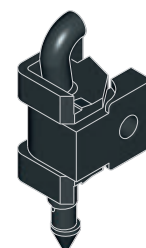
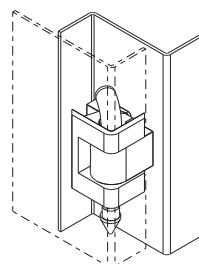
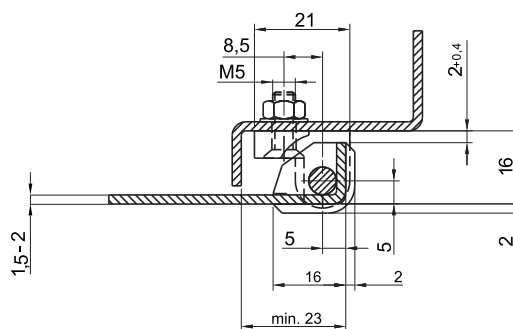
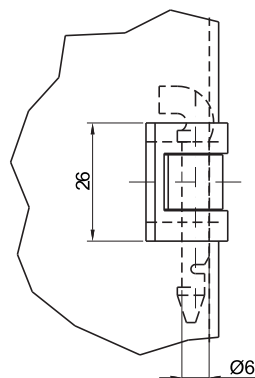
3.ZN75.001

L

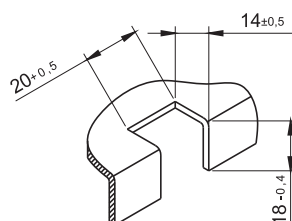
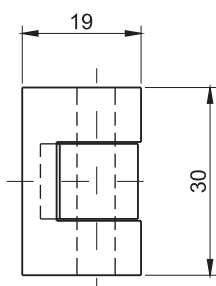
C



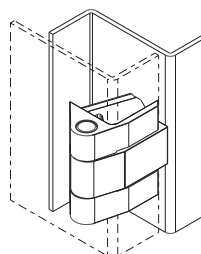
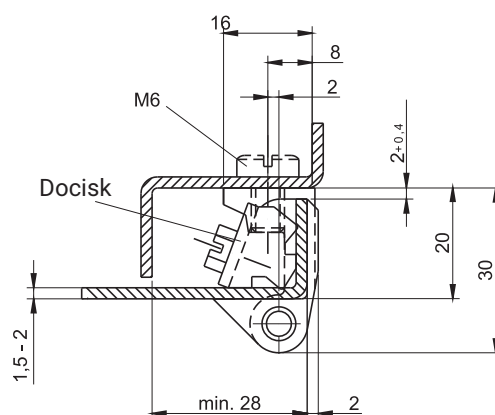
Otwór montażowy



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL9005	RAL7035
<b>3.ZN90.001</b>	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Poliamid	07	08



Otwór montażowy



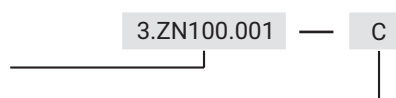
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL9005	RAL7035
<b>3.ZN100.001</b>	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5	04	05
	Docisk, Sworzeń	Stal ocynkowana		

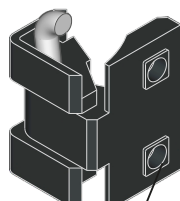
\* możliwość zamówienia w innym kolorze

Jak zamawiać :

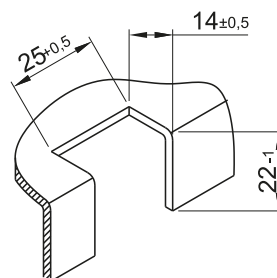
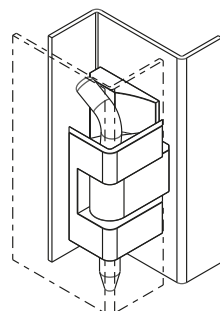
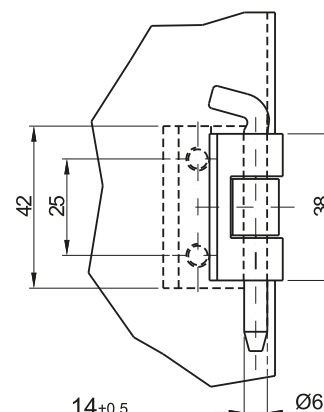
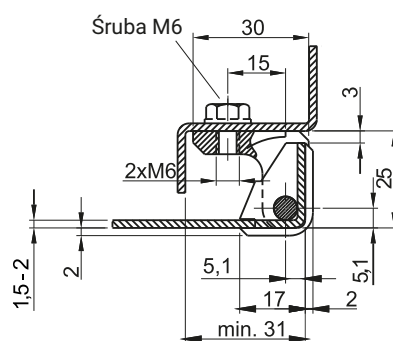
Nr katalogowy

Wykończenie





\*\* - Odsadzenie  $\square 8 \times 1$  mm



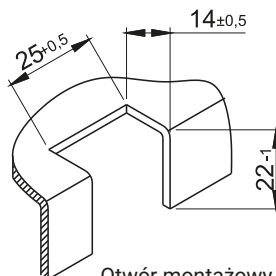
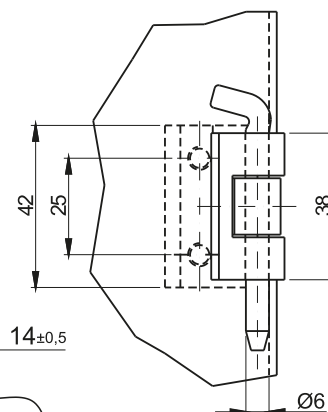
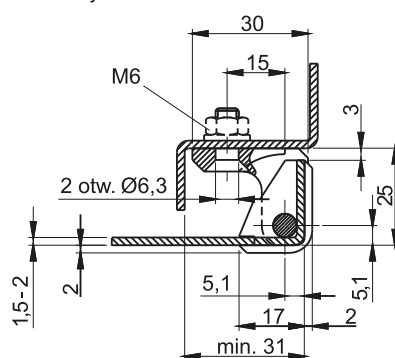
Otwór montażowy

Możliwość zamówienia stopy bez gwintu

\*\* możliwość zamówienia zawiasu ze stopą z odsadzeniem

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL9005	RAL7035
3.ZN80.001	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5	04	05
	Sworzeń	Stal ocynkowana		

\* możliwość zamówienia w innym kolorze



Otwór montażowy

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL9005	RAL7035
3.ZN80.002	Uchwyt, Stopa	ZAMAK 5	04	05
	Sworzeń	Stal ocynkowana		

\* możliwość zamówienia w innym kolorze

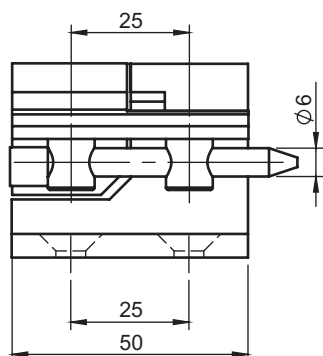
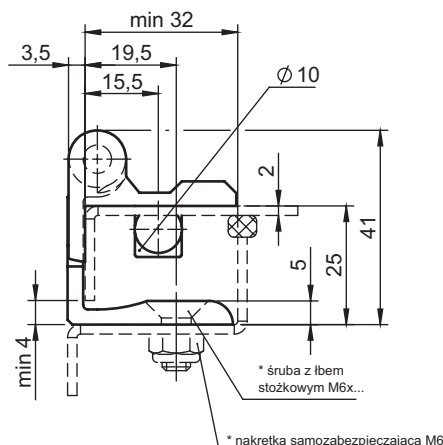
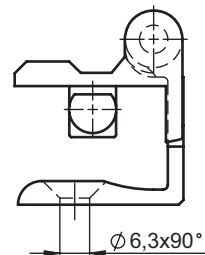
Jak zamawiać :

Nr katalogowy

Wykończenie

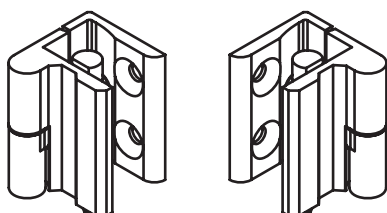
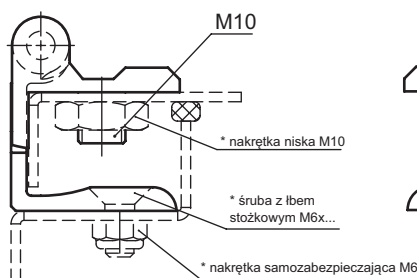
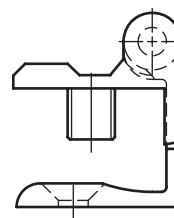
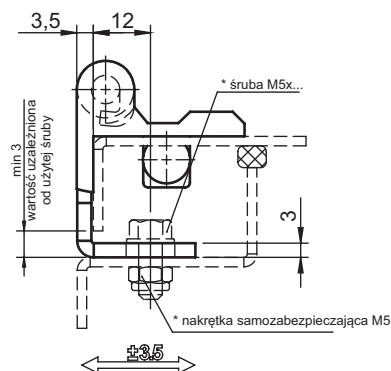
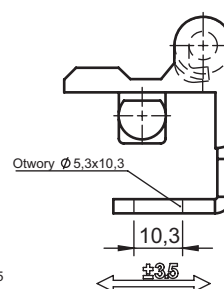
3.ZN80.001

C


**3.ZN150.001**

**3.ZN150.002**


Zawias lewy

Zawias prawy


**3.ZN150.007**

**3.ZN150.008**

**3.ZN150.005**

**3.ZN150.006**


Zawias o kącie otwarcia 180° z blokadą uniemożliwiającą zdjęcie drzwi z szafy przy zamkniętych drzwiach oraz kącie otwarcia drzwi mniejszym niż ~60°

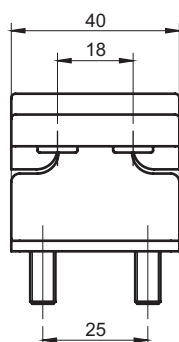
\*- nie wchodzi do zakresu dostawy, należy zamówić oddzielnie

WERSJA	NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
				RAL9005
Prawa	<b>3.ZN150.001</b> <b>3.ZN150.007</b>	Uchwyt	ZAMAK 5	04
		Stopa	ZAMAK 5	
Lewa	<b>3.ZN150.002</b> <b>3.ZN150.008</b>	Szpilka	Poliamid	-
		Sworzeń	Stal ocynkowana	
Prawa	<b>3.ZN150.005</b>	Uchwyt	ZAMAK 5	04
		Stopa	Stal	
Lewa	<b>3.ZN150.006</b>	Szpilka	Poliamid	-
		Sworzeń	Stal ocynkowana	

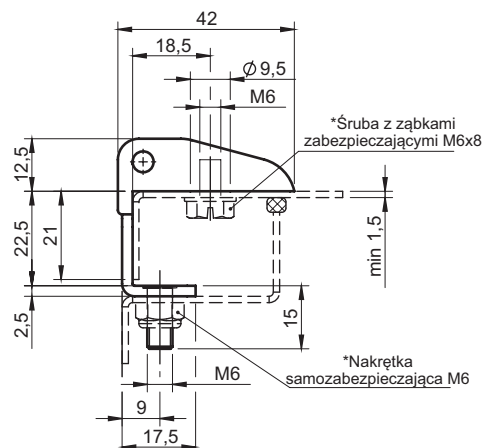
180°



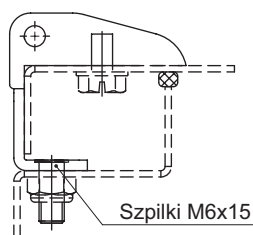
3.ZN154.001



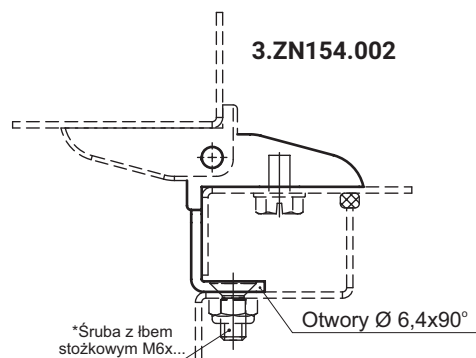
3.ZN154.002



3.ZN154.001



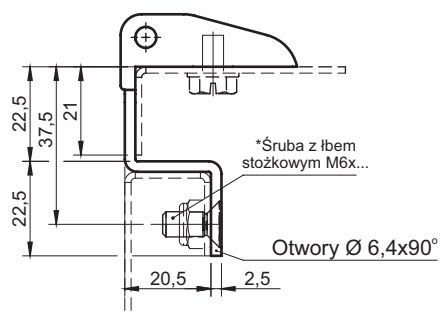
3.ZN154.002



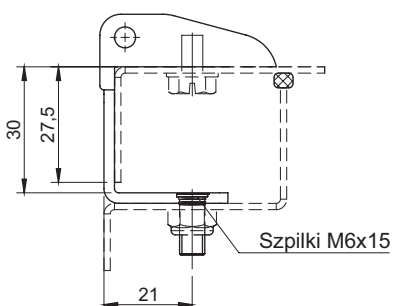
3.ZN154.003



3.ZN154.003



3.ZN154.010



3.ZN154.010



\* - nie wchodzi do zakresu dostawy, należy zamówić oddzielnie

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL9005	RAL7035
3.ZN154.001	Uchwyt	ZAMAK 5	04	05
3.ZN154.002	Stopa	Stal ocynkowana		
3.ZN154.003	Sworzeń	Stal nierdzewna	-	-
3.ZN154.010				

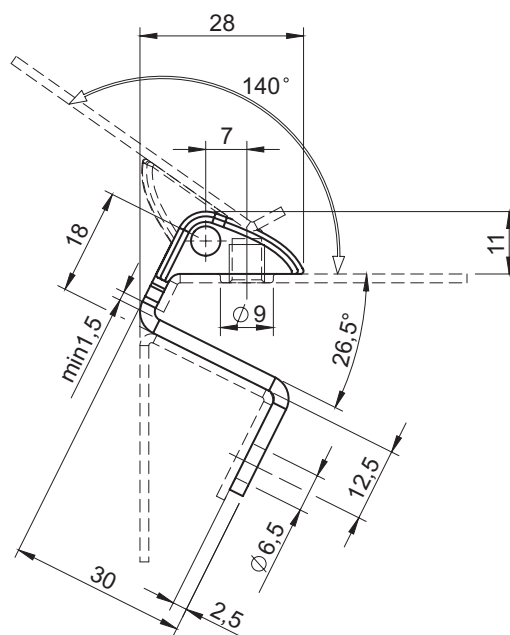
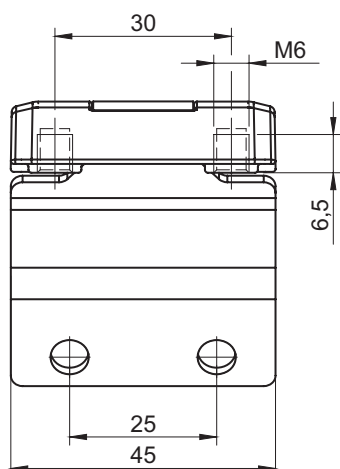
Jak zamawiać :

Nr katalogowy

Wykończenie

3.ZN154.001 — C





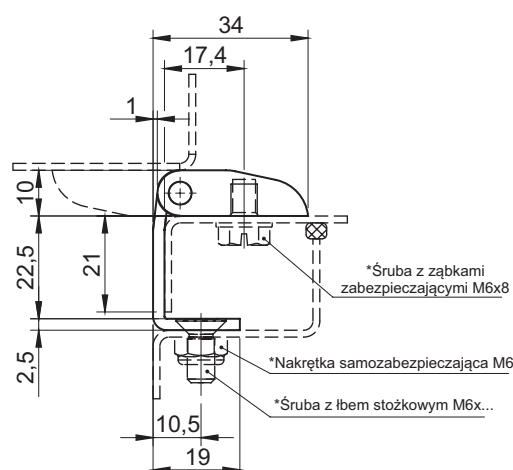
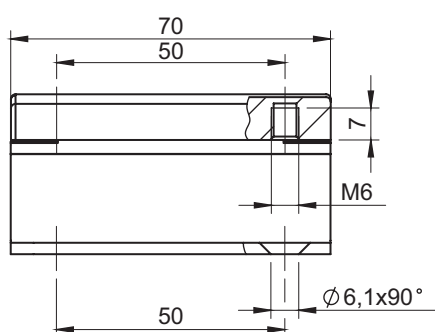
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ZN157.001	Uchwyt	ZAMAK
	Stopa	Stal ocynkowana
	Sworzeń	Stal nierdzewna
WYKOŃCZENIE [C]		
RAL9005	RAL7035	
04	05	

Jak zamawiać :

Nr katalogowy

Wykończenie [C]

3.ZN154.001 — 04



\* - nie wchodzi w zakres dostawy, należy zamówić oddzielnie.

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL9005	RAL7035
3.ZN154.009	Uchwyt	ZAMAK 5	04	05
	Stopa	Stal		
	Sworzeń	Stal nierdzewna	-	-

Jak zamawiać :

Nr katalogowy

Wykończenie [C]

3.ZN154.009 — 04





1

Systemy  
zamykania

2

Zamki  
Zapięcia płaskie



3

Zawiasy  
wewnętrzne

4

Zaciski śrubowe



5

Akcesoria



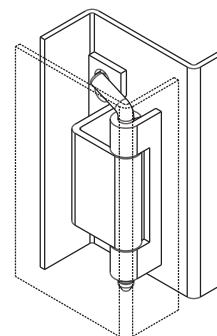
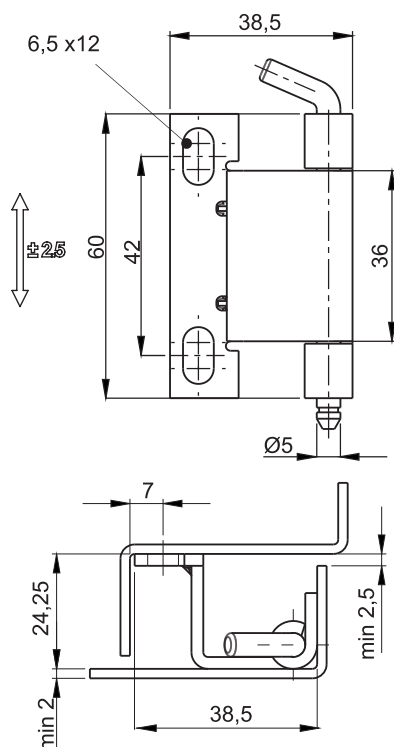
6

Profile  
uszczelniające

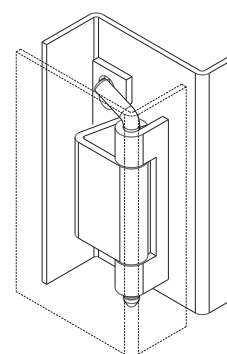
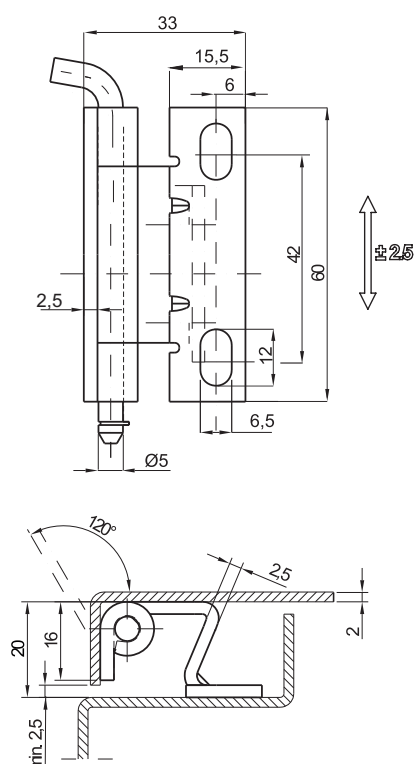


7

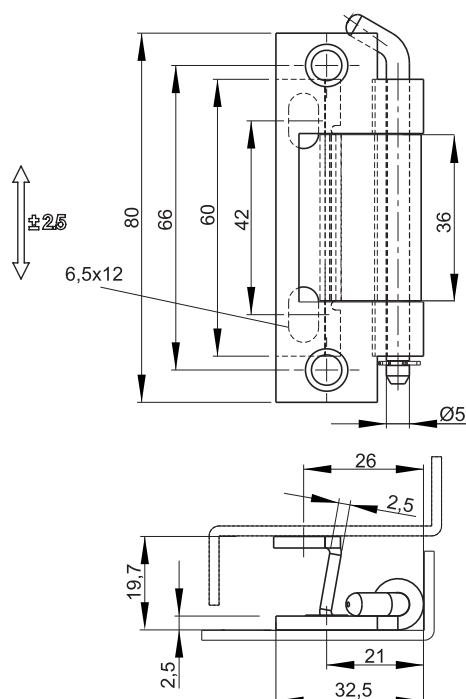
Wyroby  
niestandardowe



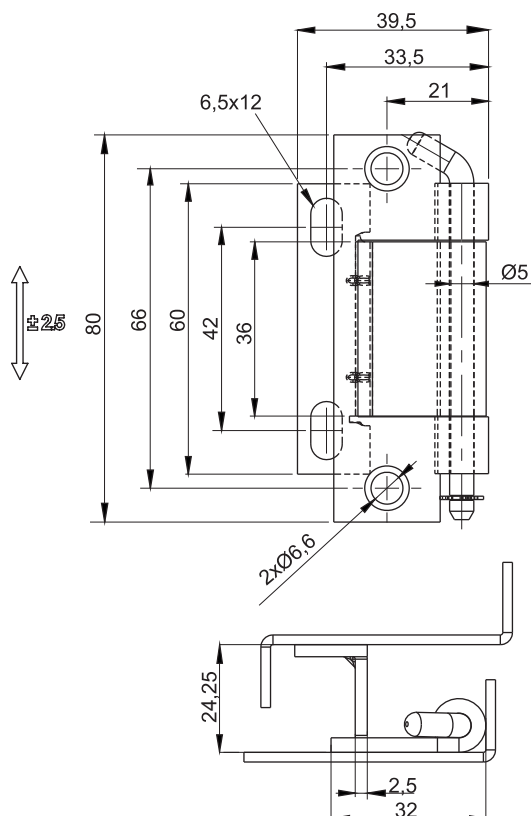
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAL
3.ST4-1.001	Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
	Uchwyt	Stal bez pokrycia
3.ST4-1.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna



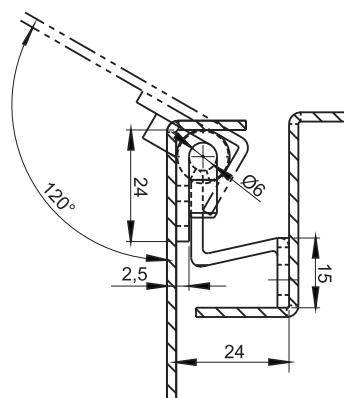
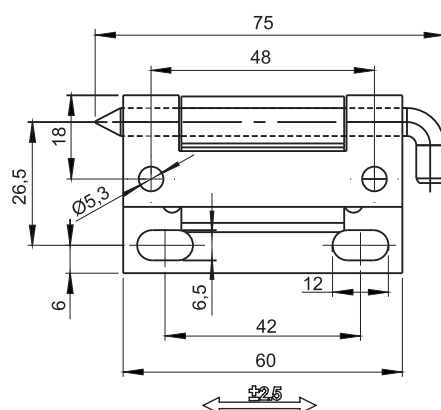
NR KATALOGOWY	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST4.001	Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
	Uchwyt	Stal bez pokrycia
3.ST4.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna



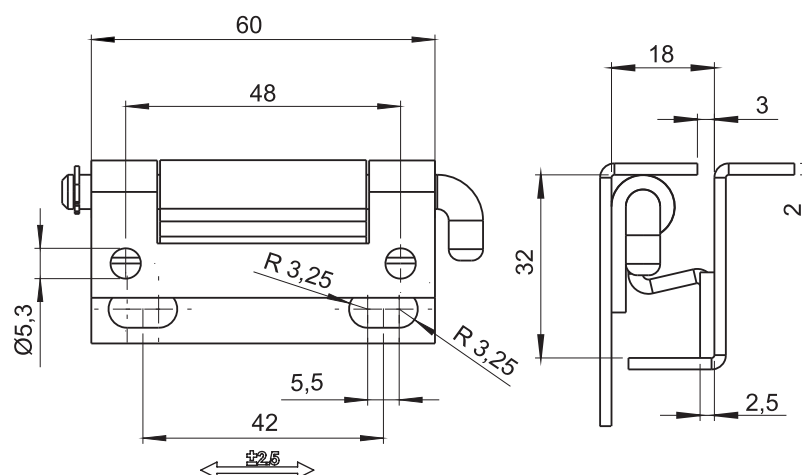
NR KATALOGOWY	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST4-2.001	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST4-2.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna



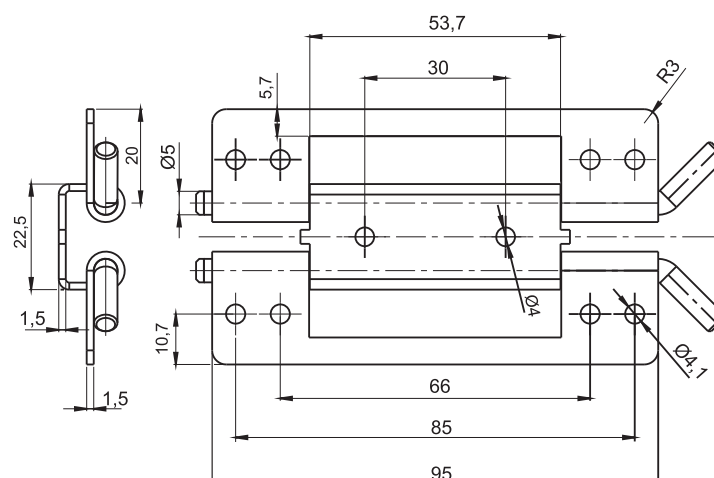
NR KATALOGOWY	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST4-4.001	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST4-4.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna



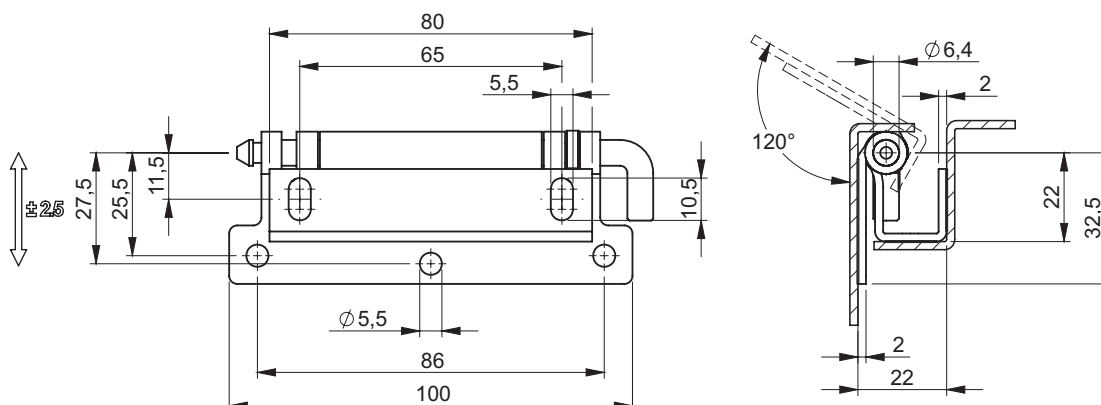
NR KATALOGOWY	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST27.001	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST27.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna



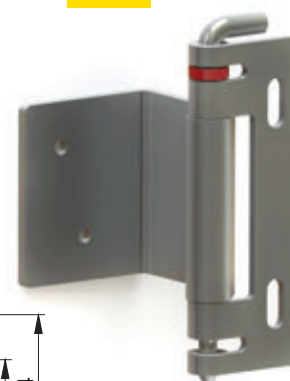
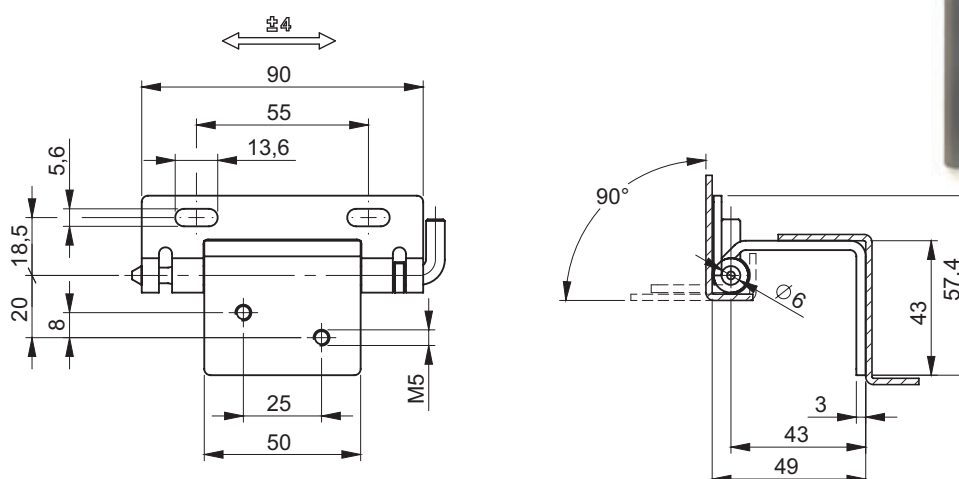
NR KATALOGOWY	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST27-1.001	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST27-1.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna



NR KATALOGOWY	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST54.001	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST54.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna



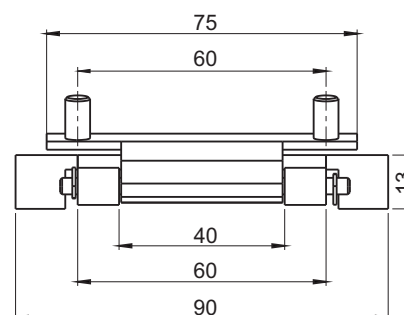
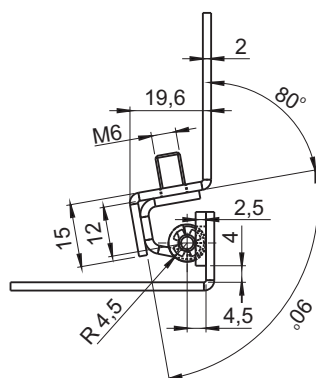
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST115.001	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
	Blokada	POM
3.ST115.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna
	Blokada	POM



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST115.002	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
	Blokada sworznia	POM
3.ST115.002SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna



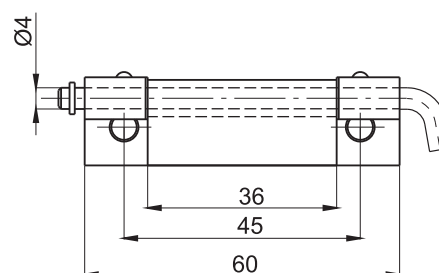
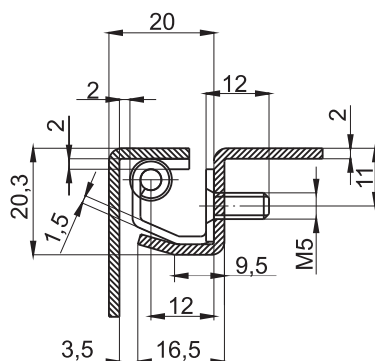
stainless steel



NR KATALOGOWY	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST47.001	Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
	Uchwyt	Stal bez pokrycia
3.ST47.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna



stainless steel



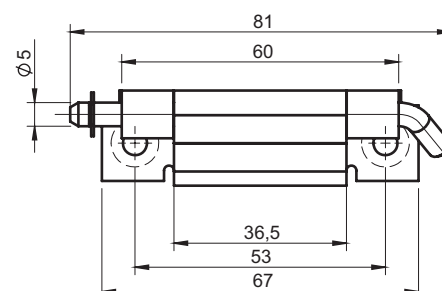
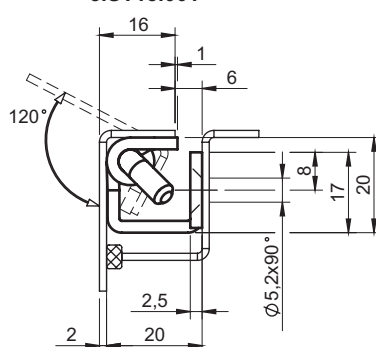
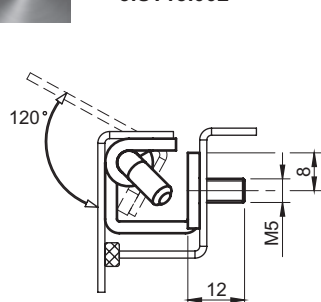
NR KATALOGOWY	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST47.002	Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
	Uchwyt	Stal bez pokrycia
3.ST47.002SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna



stainless steel

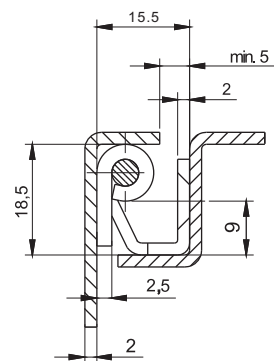
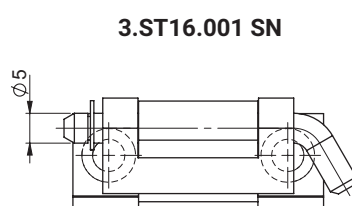
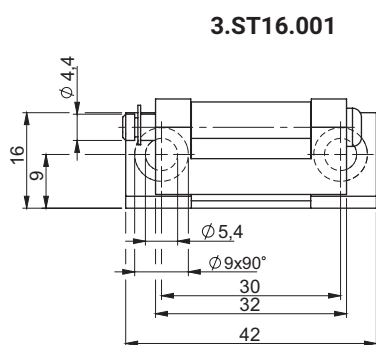
3.ST13.002

3.ST13.001



NR KATALOGOWY	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST13.001	Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST13.002	Uchwyt	Stal bez pokrycia
3.ST13.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna
3.ST13.002SN		

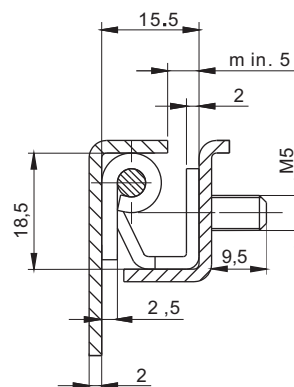
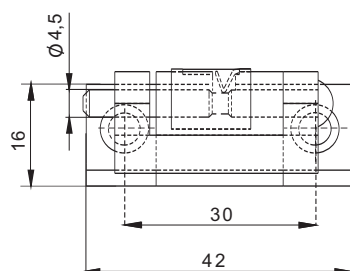
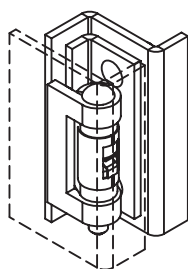




stainless steel



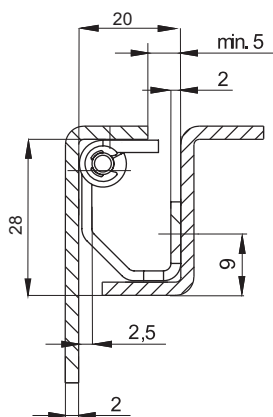
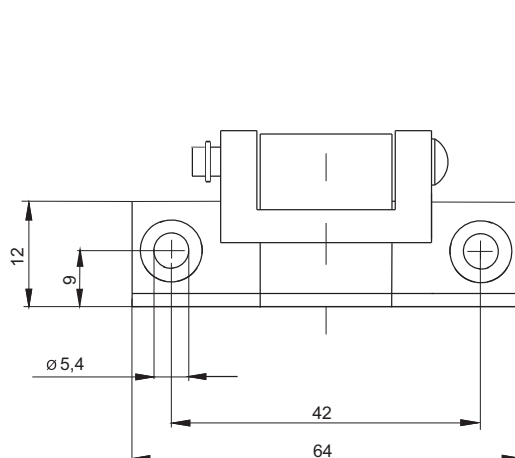
NR KATALOGOWY	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ
<b>3.ST16.001</b>	Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
	Uchwyt	Stal bez pokrycia
<b>3.ST16.001SN</b>	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna



stainless steel



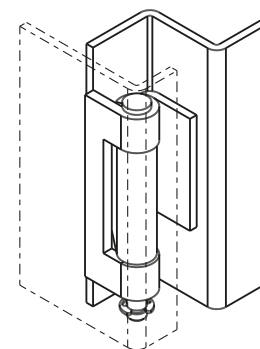
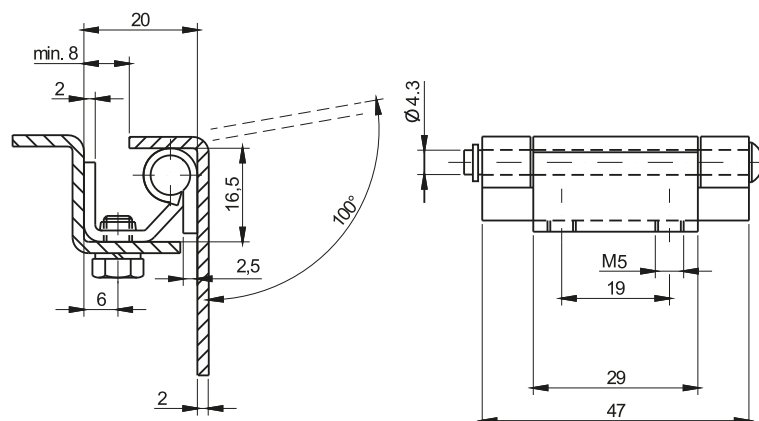
NR KATALOGOWY	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ
<b>3.ST16.004</b>	Uchwyt	Stal bez pokrycia
	Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
	Sprężyna	Stal nierdzewna



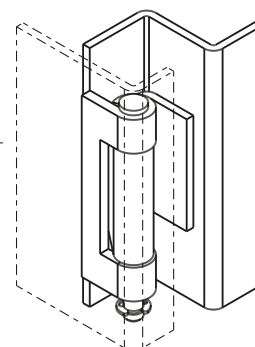
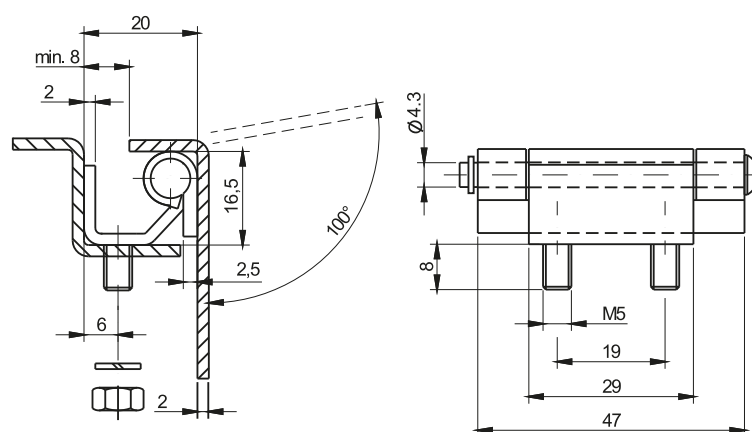
stainless steel



NR KATALOGOWY	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ
<b>3.ST16.006</b>	Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
	Uchwyt	Stal bez pokrycia

stainless  
steel

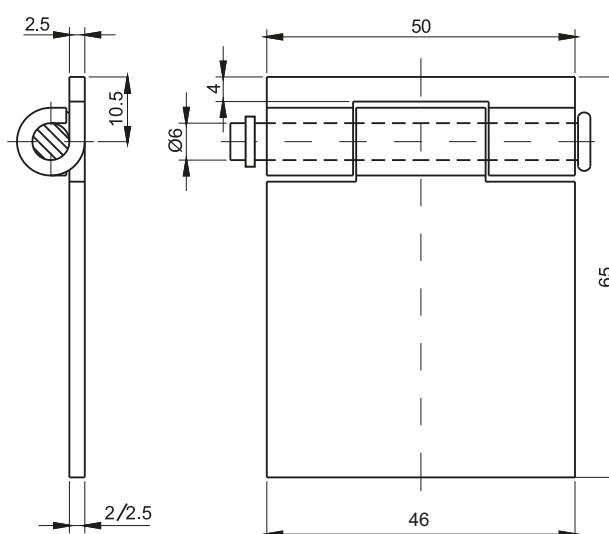
NR KATALOGOWY	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST5.001	Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
	Uchwyt,	Stal bez pokrycia
3.ST5.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna

stainless  
steel

NR KATALOGOWY	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST5.003	Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
	Uchwyt	Stal bez pokrycia
3.ST5.003SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna

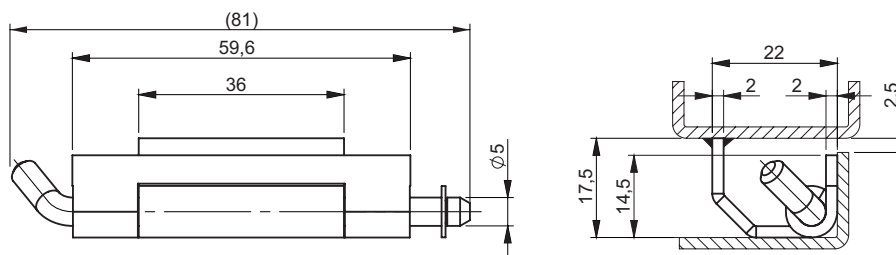
stainless  
steel

Grubość blachy [mm]	X
1,5	01
2	02
2,5	03

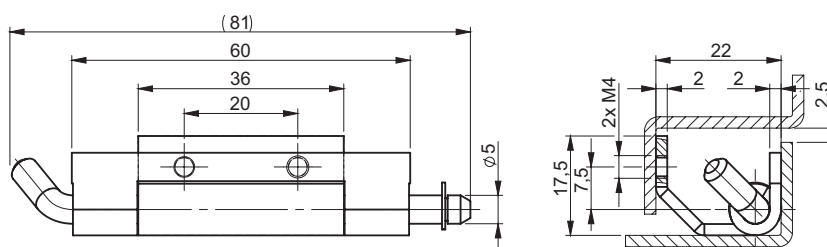


NR KATALOGOWY	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST6.001.X	Uchwyt, Stopa	Stal bez pokrycia
	Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST6.001SN.X	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna

stainless steel

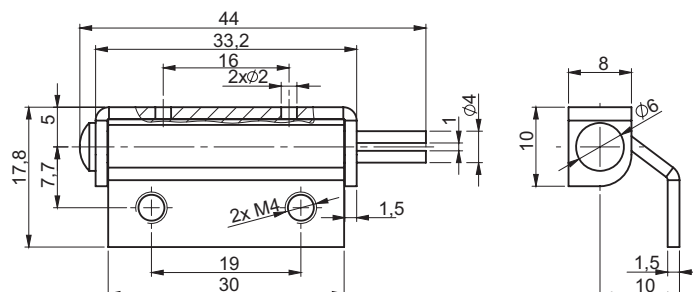


NR KATALOGOWY	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST43.001	Uchwyt	Stal bez pokrycia
	Sworzeń, Stopa	Stal bez pokrycia
3.ST43.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna

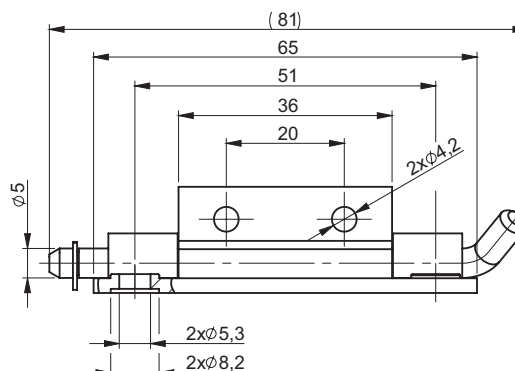
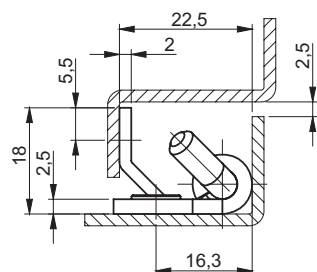


NR KATALOGOWY	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST43.002	Uchwyt	Stal bez pokrycia
	Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST43.002SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna

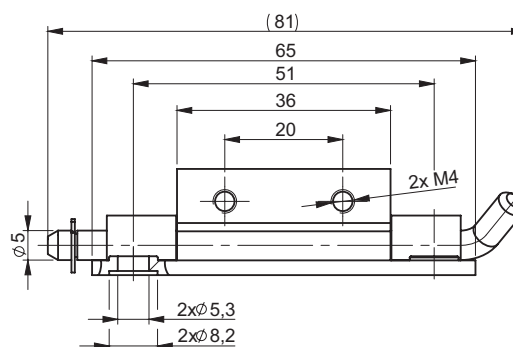
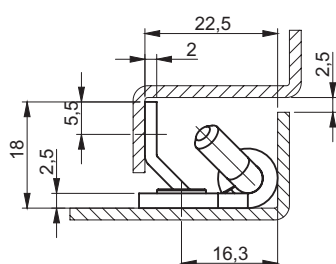
stainless steel



NR KATALOGOWY	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST43-2.001	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST43-2.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna

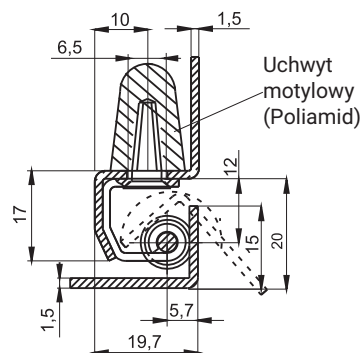
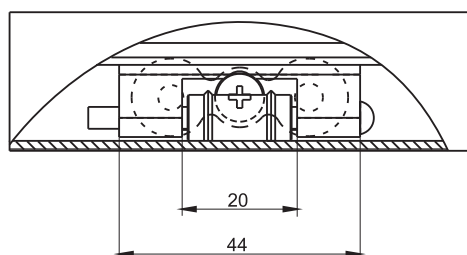
stainless  
steel

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST43.003	Uchwyt, Stopa	Stal ocynkowana
	Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST43.003SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna

stainless  
steel

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST43.004*	Uchwyt, Sworzeń	Stal ocynkowana
	Stopa	Stal ocynkowana
3.ST43.004SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna

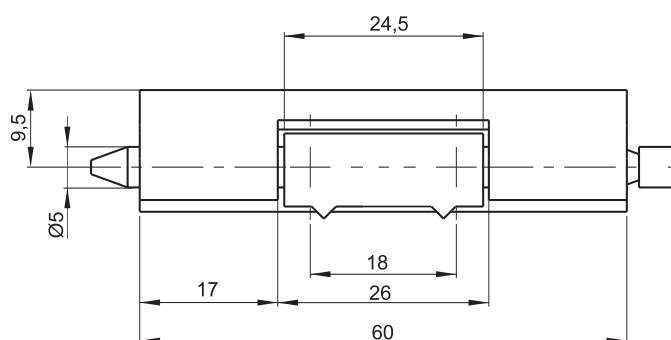
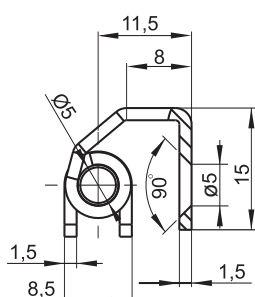
\* - możliwość zamówienia zawiasu w wersji bez pokrycia



stainless steel



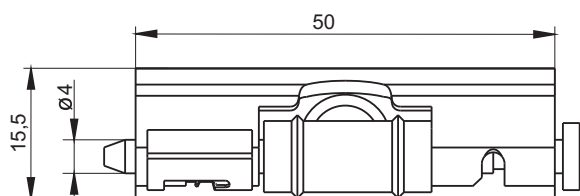
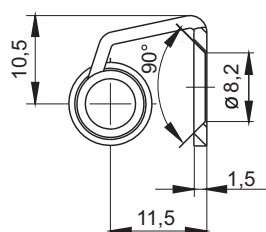
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
<b>3.ST32.001</b>	Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
	Uchwyt	Stal bez pokrycia
<b>3.ST32.001SN</b>	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna



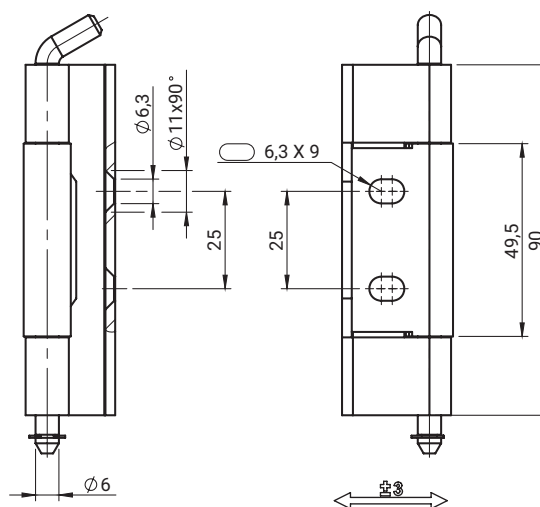
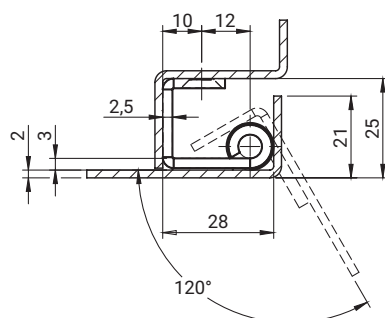
stainless steel



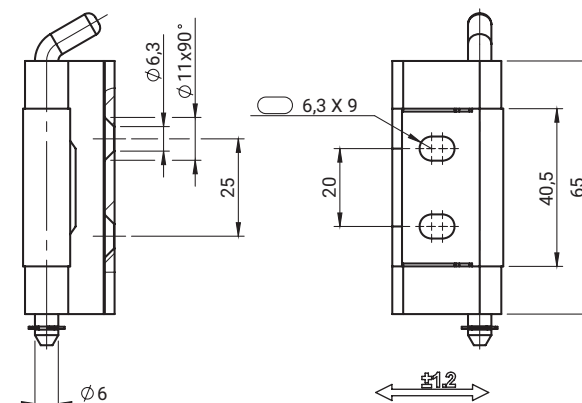
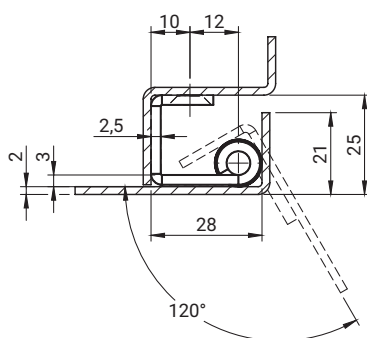
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
<b>3.ST32.003</b>	Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
	Uchwyt	Stal bez pokrycia
<b>3.ST32.003SN</b>	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
<b>3.ST32.005</b>	Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
	Uchwyt	Stal bez pokrycia



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST12.001	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST12.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna

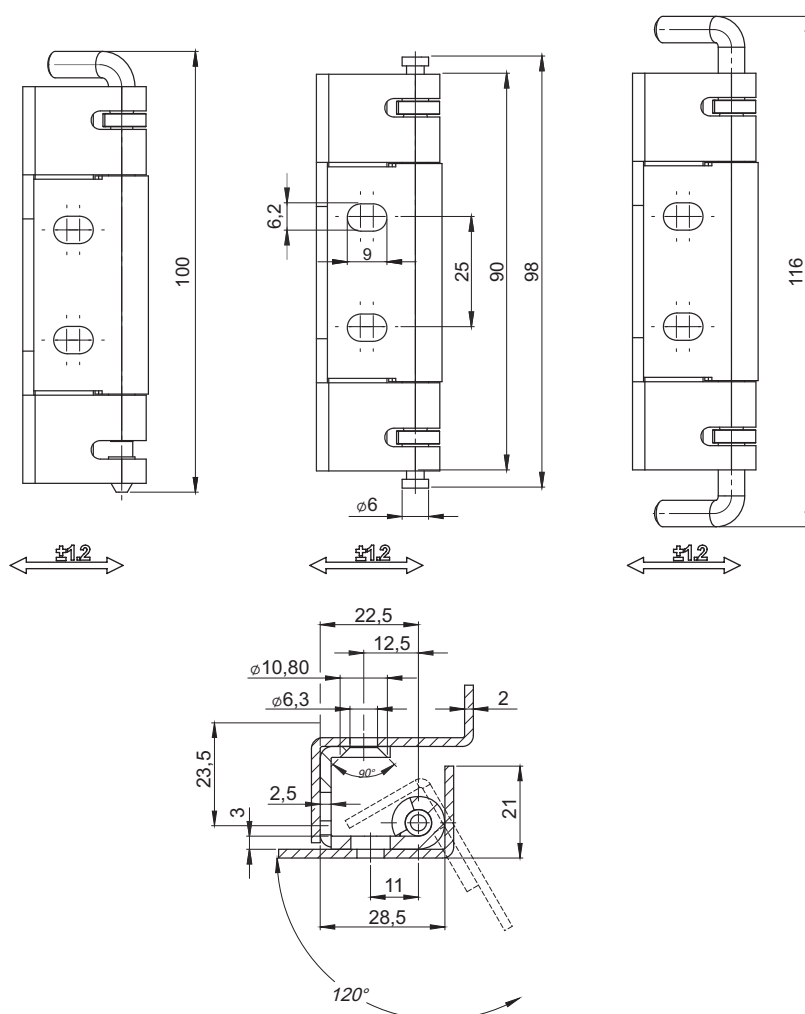


NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST12-2.001	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST12-2.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna

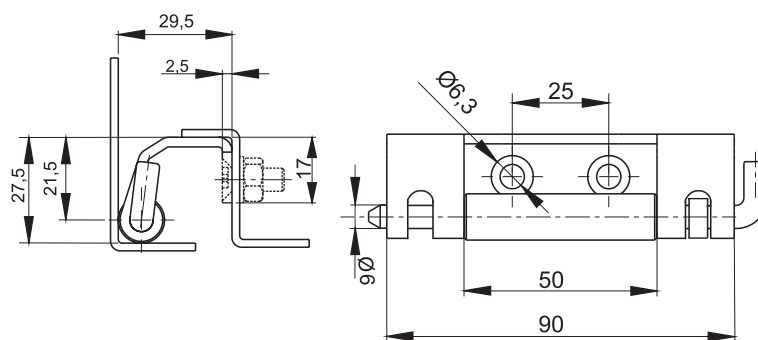
**3.ST12B.001**
**3.ST12B.002**
**3.ST12B.003**

 stainless  
steel

x

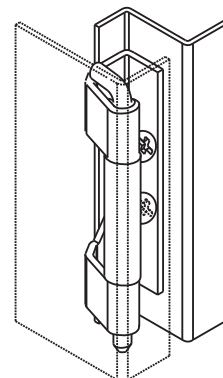
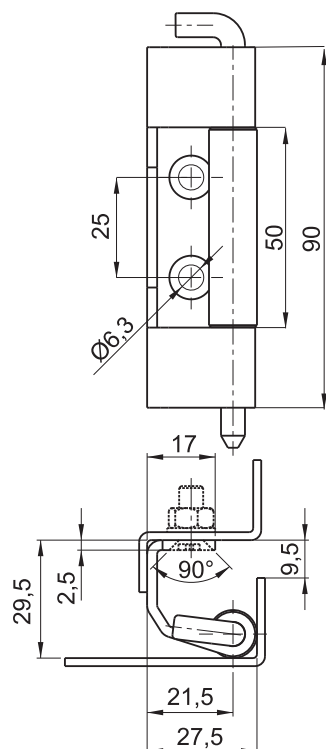


NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST12B.001	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST12B.002	Blokada	POM
3.ST12B.003		
3.ST12B.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna
3.ST12B.002SN	Blokada	POM
3.ST12B.003SN		


 stainless  
steel

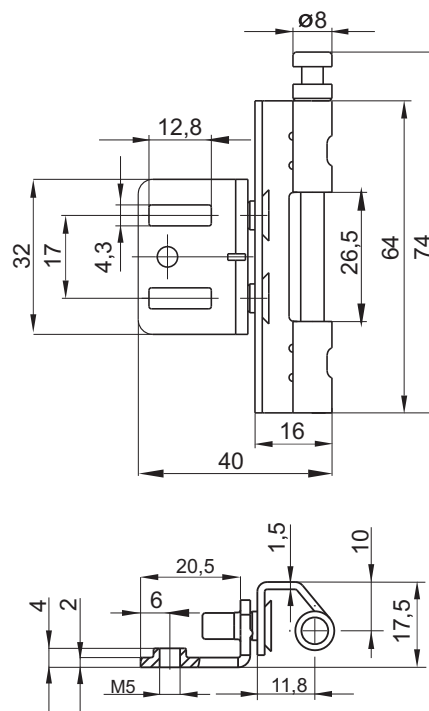

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST12-1B.001	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
	Blokada	POM
3.ST12-1B.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna

stainless steel



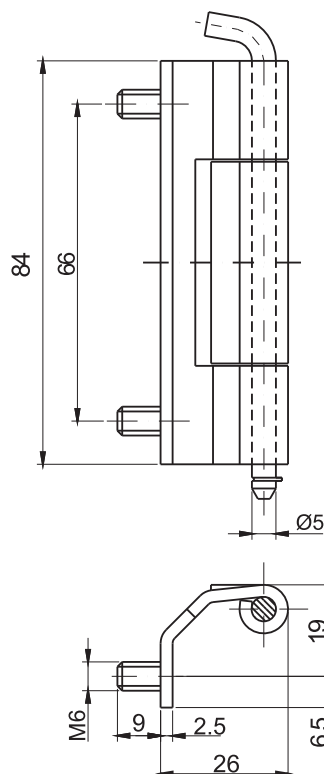
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST12-1.001	Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
	Uchwyt	Stal bez pokrycia
3.ST12-1.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna

stainless steel



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST76.001	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST76.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna

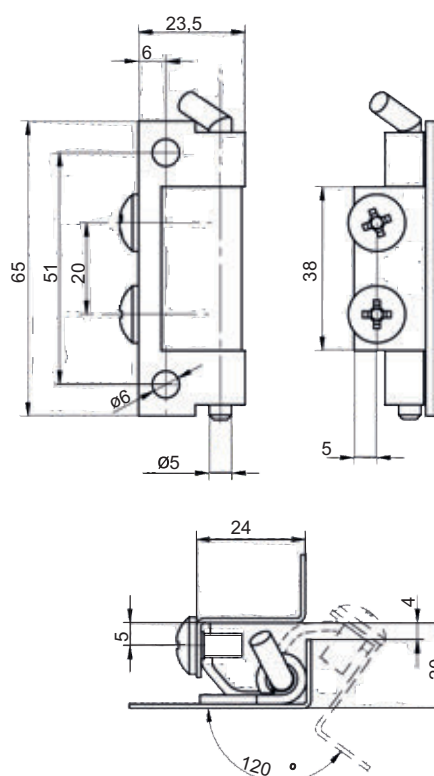




stainless steel



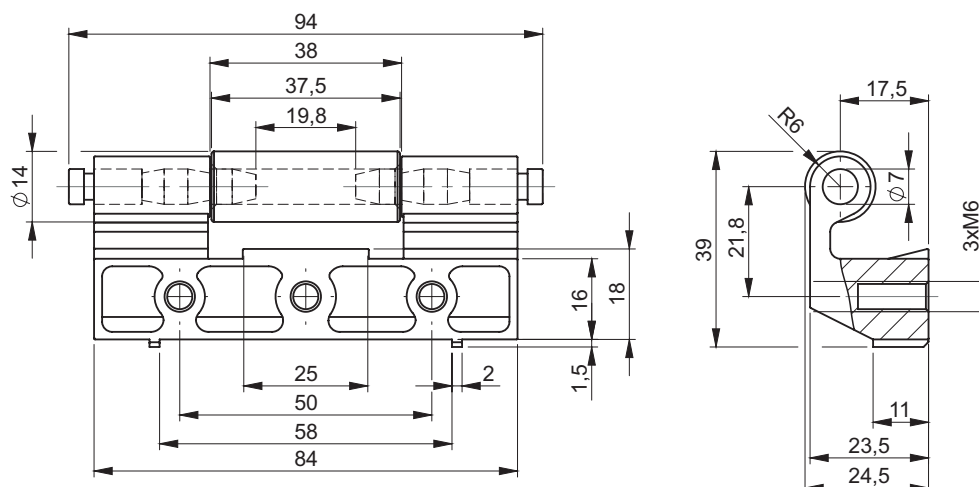
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST19-2.001	Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
	Uchwyt	Stal bez pokrycia
3.ST19-2.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna



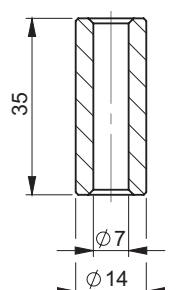
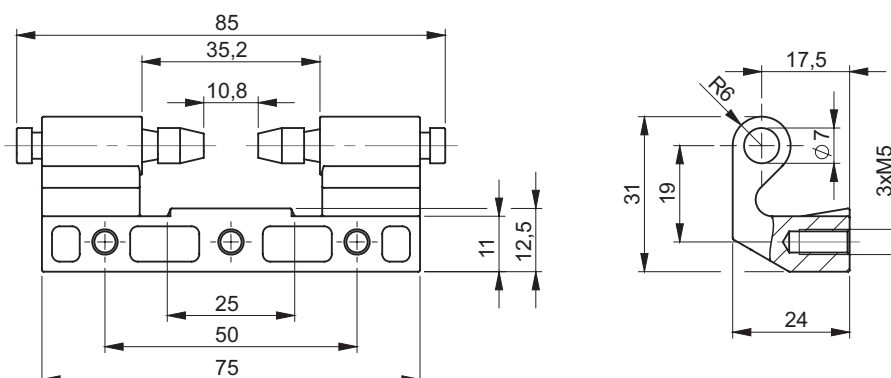
stainless steel



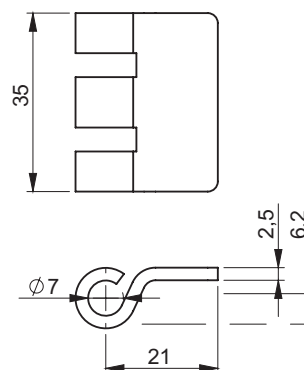
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.537.001	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.537.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
3.ST556.001	Stopa	ZAMAK 5	04
	Uchwyt, Sworzeń	Stal ocynkowana	

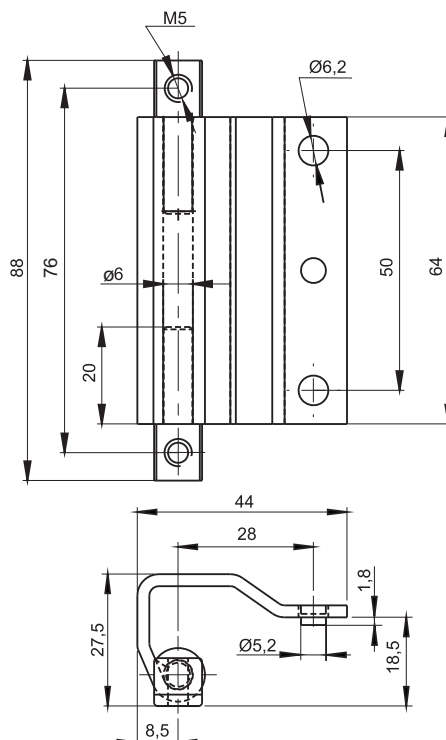


3.ST557.001



3.ST557.002

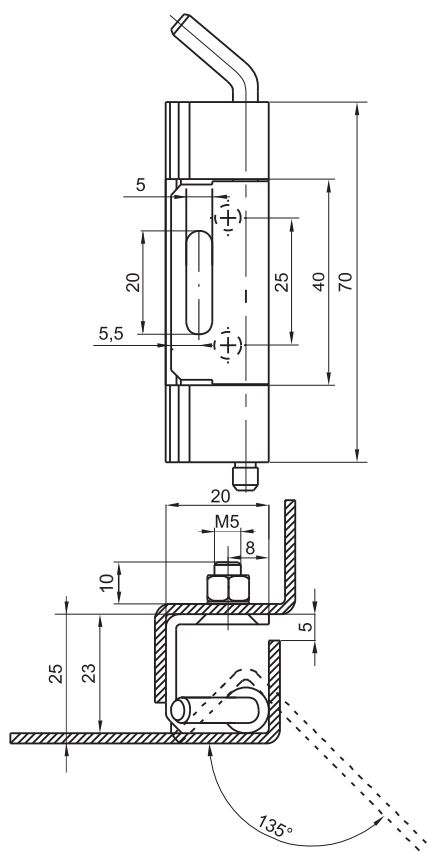
NUMER KATALOGOWY	DETAL	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
				RAL 9005
3.ST557.001	Wersja z tulejką	Stopa	ZAMAK 5	04
3.ST557.002	Wersja z blachą	Uchwyt, Sworzeń	Stal ocynkowana	



stainless  
steel



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST40.001	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST40.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna



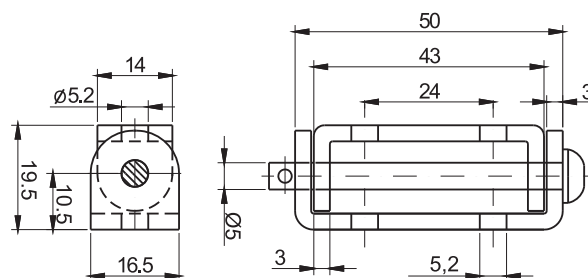
stainless  
steel



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST41.001	Stopa, Sworzeń Uchwyt	Stal ocynkowana Stal bez pokrycia
3.ST41.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna



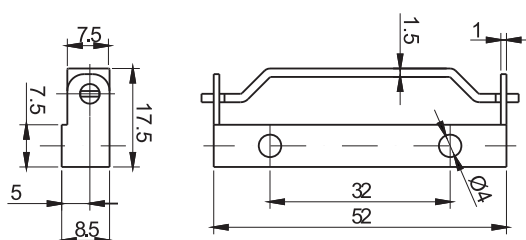
stainless  
steel



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST10.001	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST10.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna



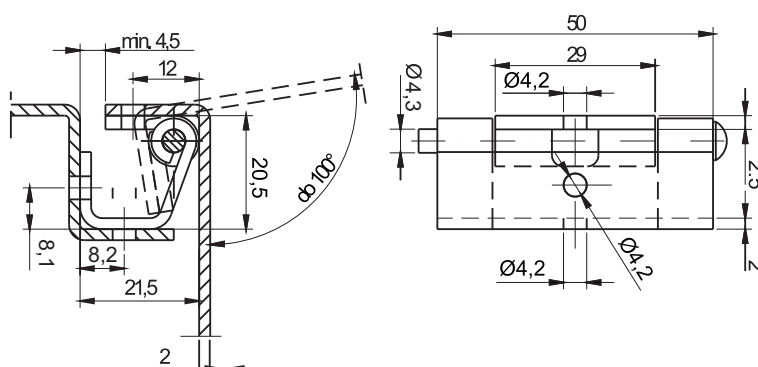
stainless  
steel



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST11.001	Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
	Uchwyt	Stal bez pokrycia
3.ST11.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna



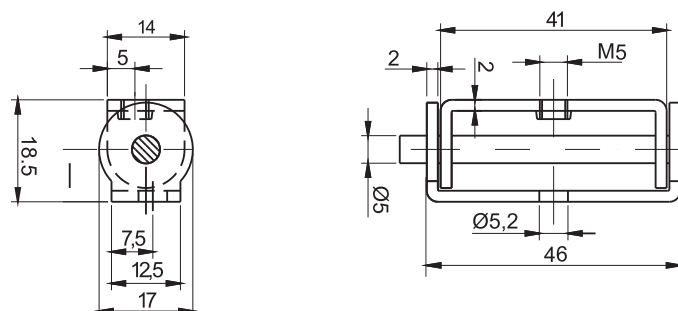
stainless  
steel



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST14.001	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST14.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna



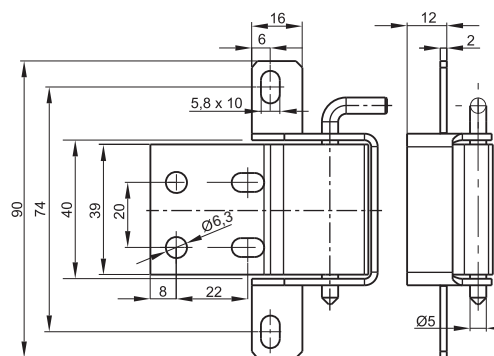
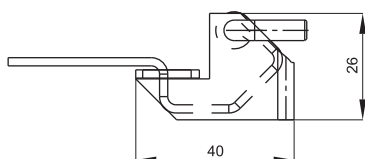
stainless  
steel



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST15.001	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST15.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna

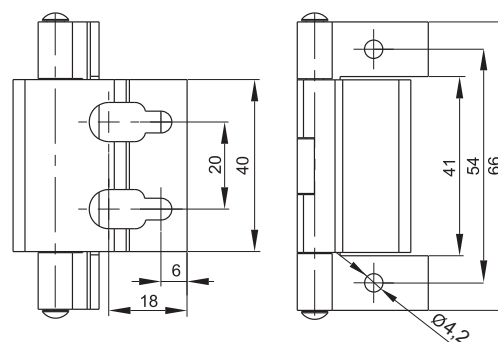
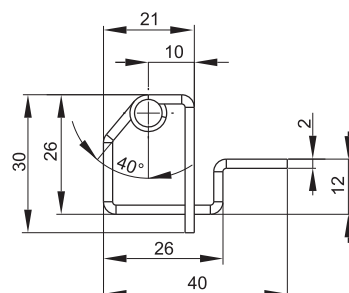
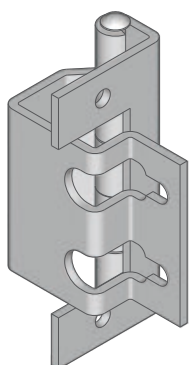


stainless steel



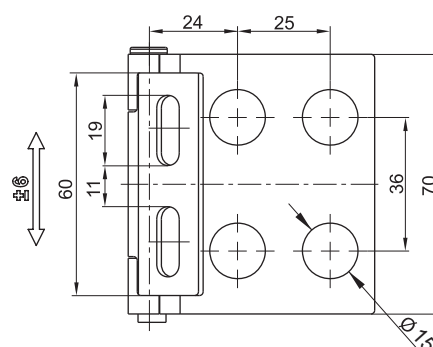
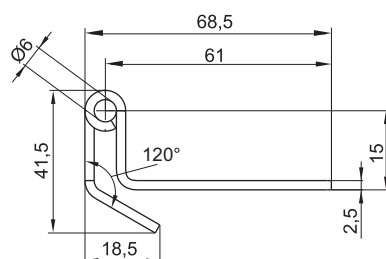
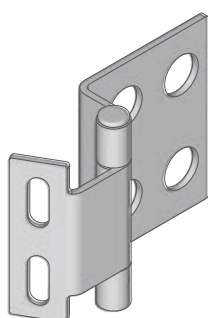
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST31.001	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST31.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna

stainless steel

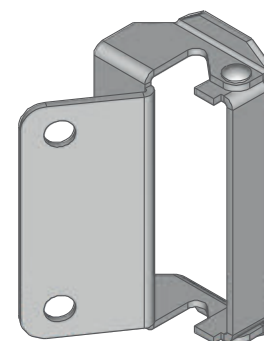
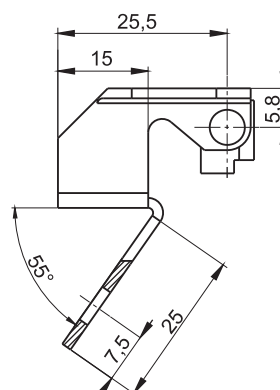
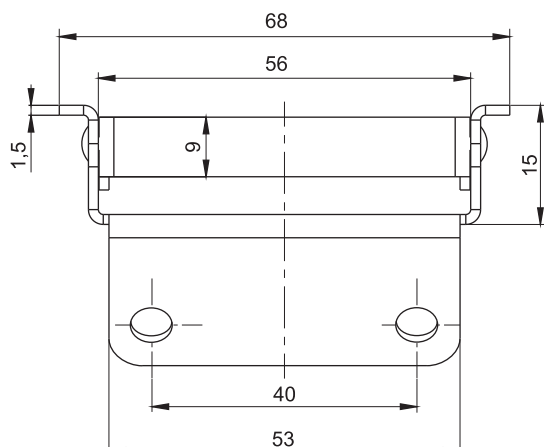


NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST33.001	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST33.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna

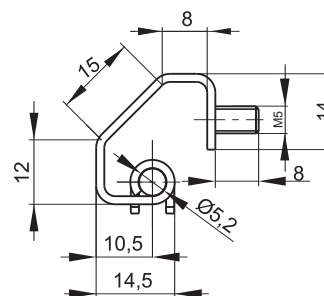
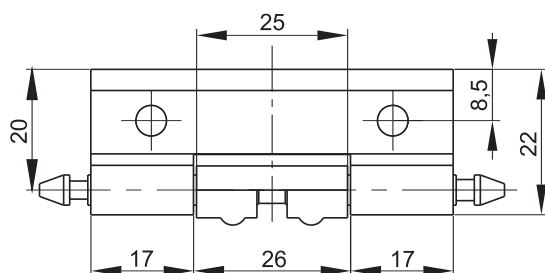
stainless steel



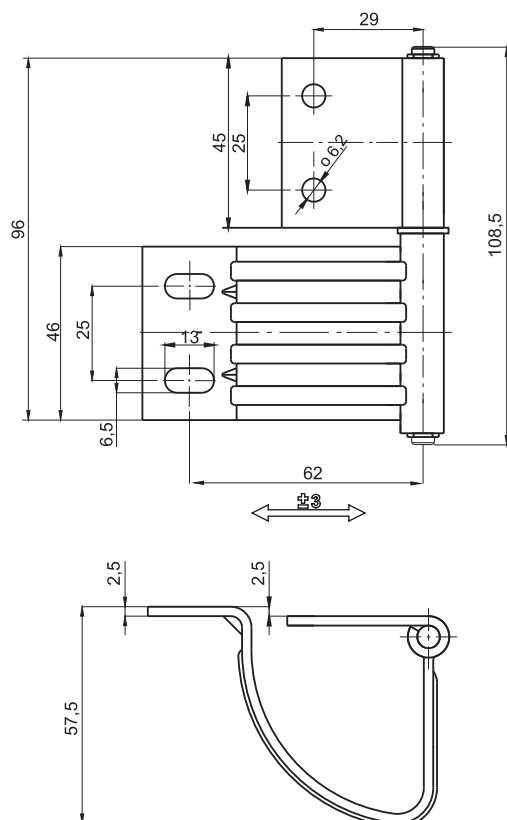
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST34.001	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST34.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna

stainless  
steel


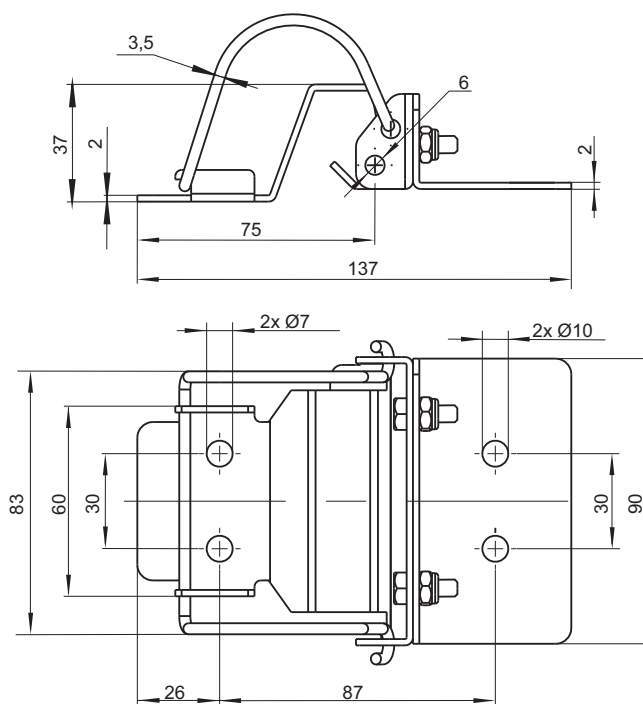
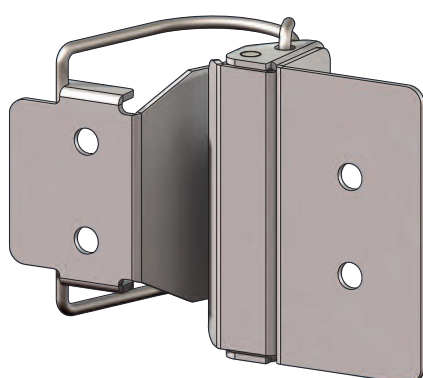
NRKATALOGOWY	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST38.001	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST38.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna

 stainless  
steel


NR KATALOGOWY	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST39.001	Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
	Uchwyt	Stal bez pokrycia
3.ST39.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna



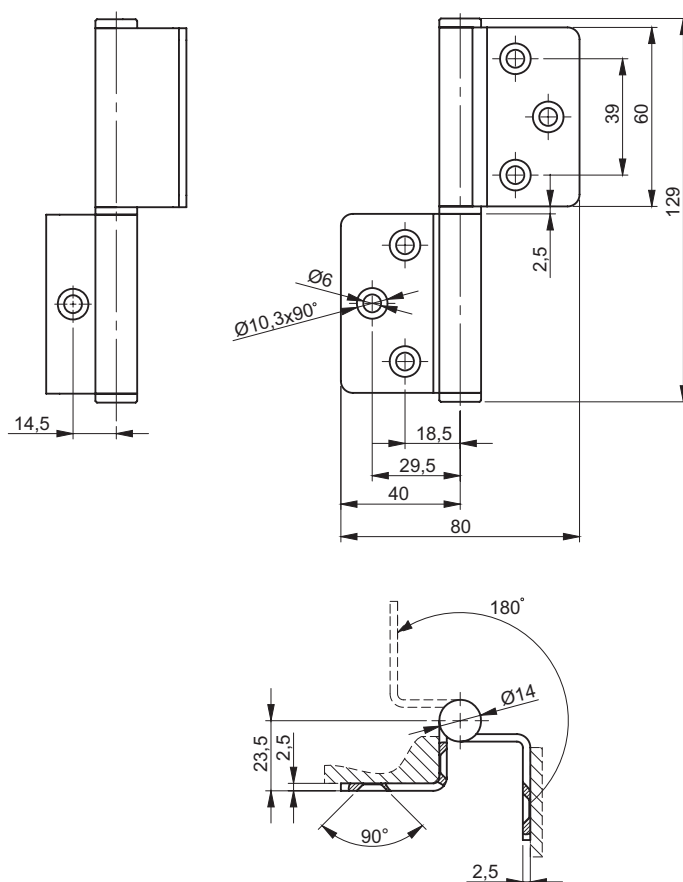
NR KATALOGOWY	ELEMENT SKŁADOWY	MATERIAŁ
3.ST95.001	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST95.002SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna



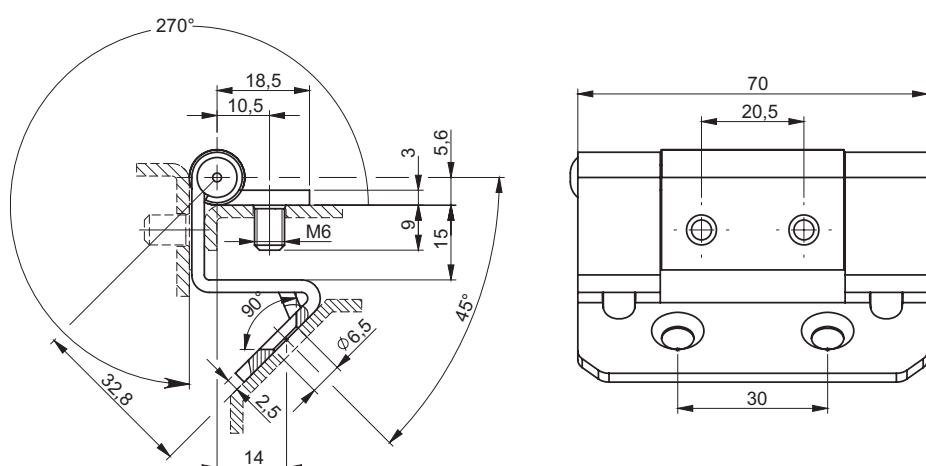
NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
3.ST120.001SN	Stal nierdzewna



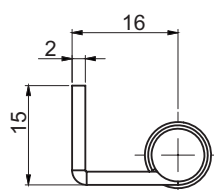
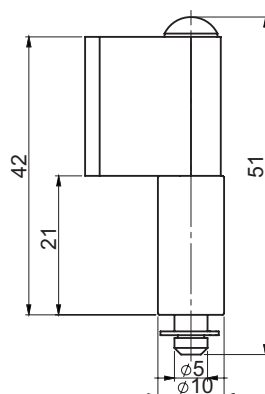




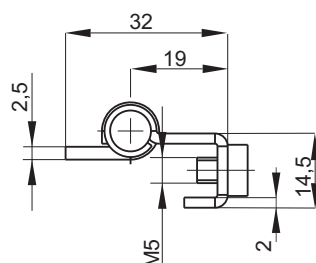
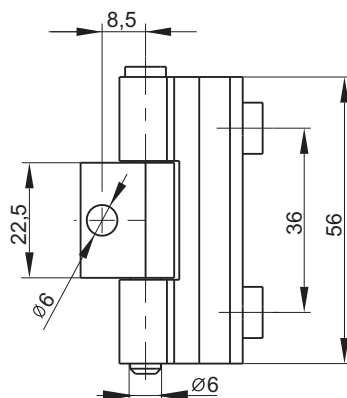
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
<b>3.ST121.001</b>	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
<b>3.ST121.001SN</b>	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
<b>3.ST119.001</b>	Uchwyt, Stopa	Stal ocynkowana
	Sworzeń	Stal nierdzewna

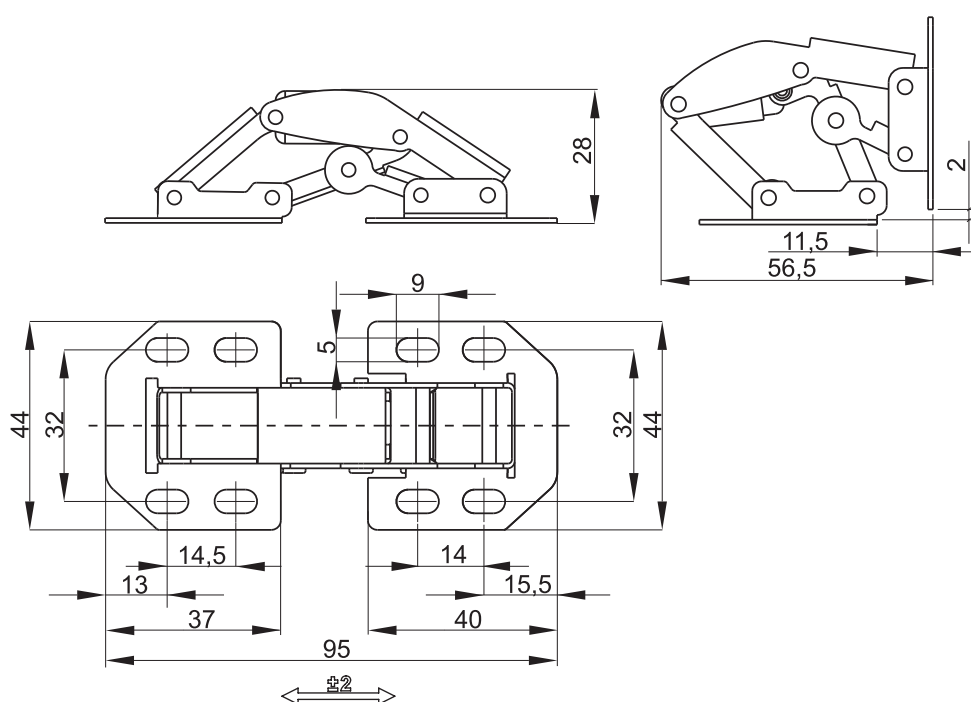


NR KATALOGOWY	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST105.001	Uchwyt, Stopa	Stal bez pokrycia
	Sworzeń	Stal ocynkowana

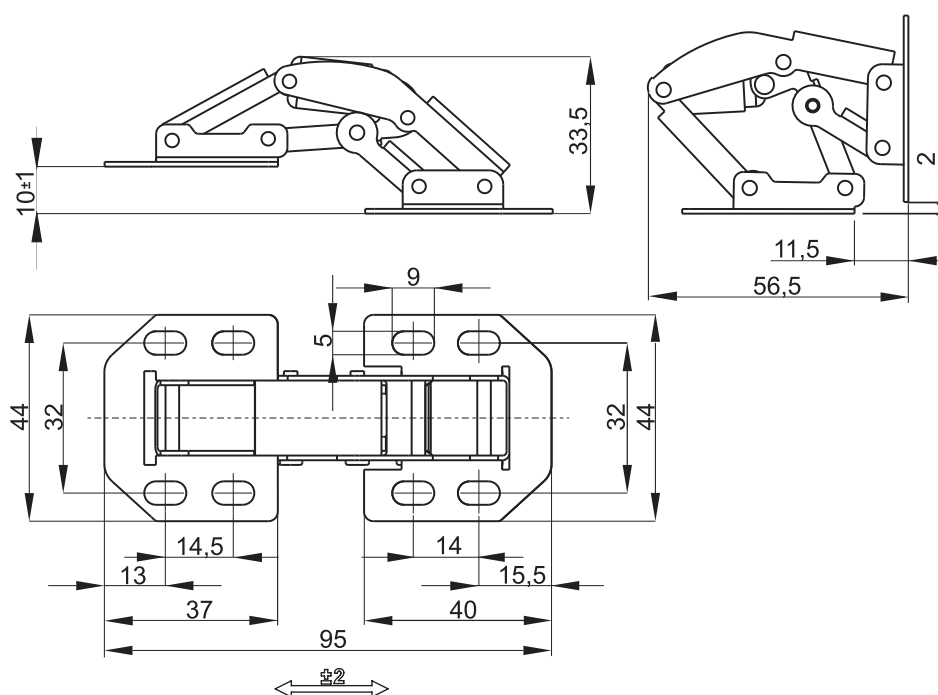


Zawias dostarczany z dwoma wkrętami DIN 7985 M5x6

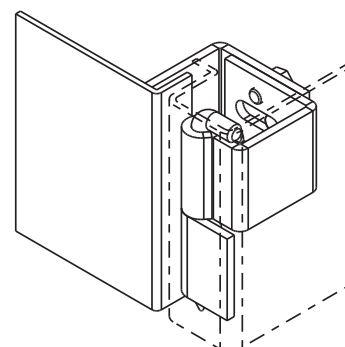
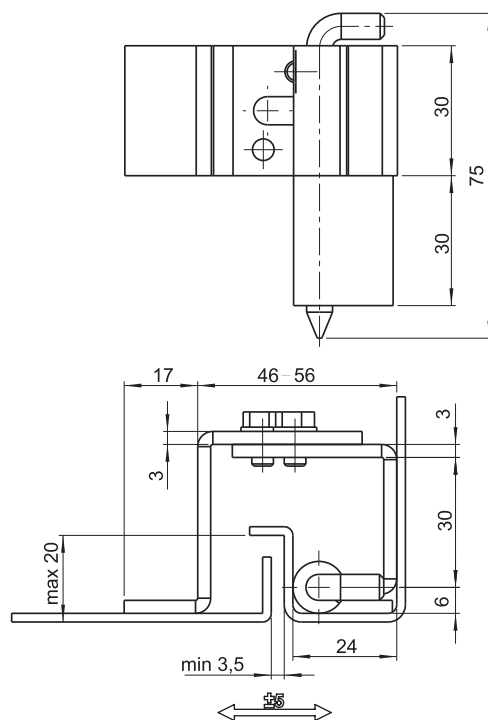
NR KATALOGOWY	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST112.001	Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
	Uchwyt	Stal miedziowana



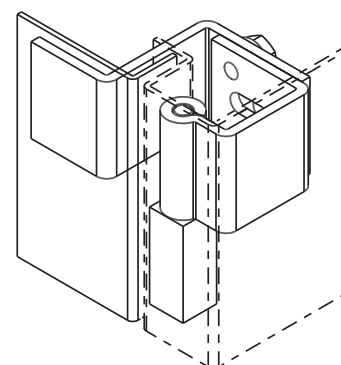
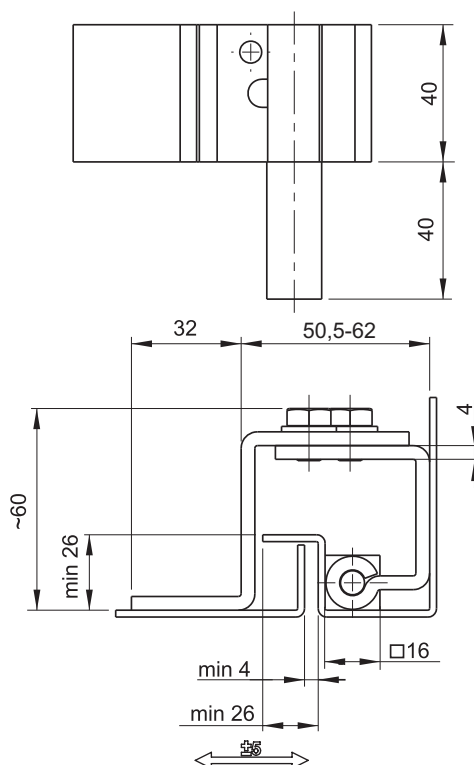
NR KATALOGOWY	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ
<b>3.ST100.001</b>	Stopa, Sworzeń, Nit	Stal ocynkowana
<b>3.ST100.001SN</b>	Stopa, Sworzeń, Nit	Stal nierdzewna



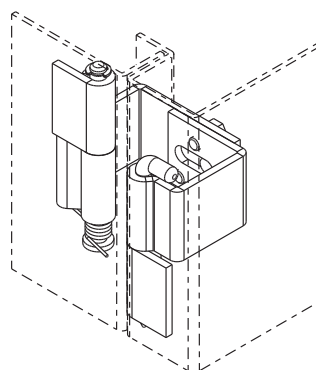
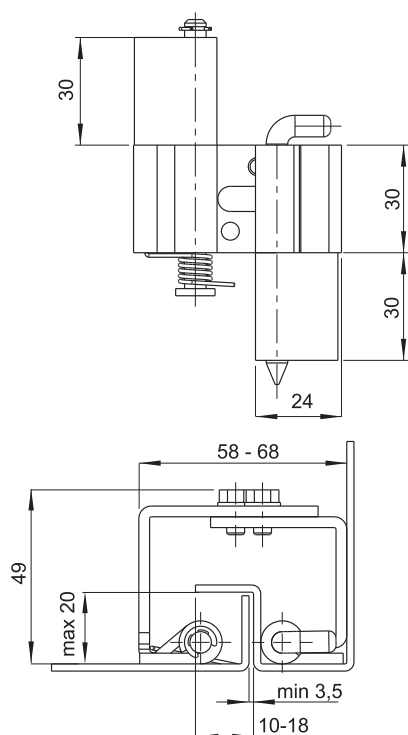
NR KATALOGOWY	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ
<b>3.ST100.002</b>	Stopa, Sworzeń, Nit	Stal ocynkowana
<b>3.ST100.002SN</b>	Stopa, Sworzeń, Nit	Stal nierdzewna



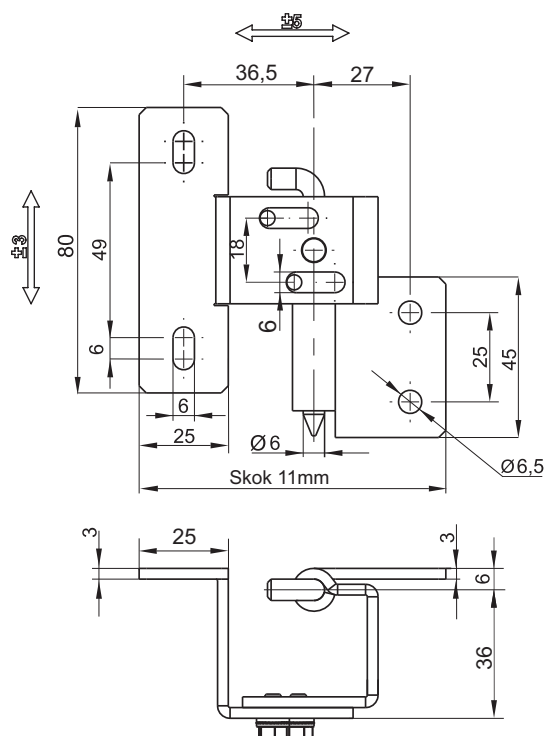
NR KATALOGOWY	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST46.001	Uchwyt Sworzeń	Stal ocynkowana
	Stopa	Stal bez pokrycia
3.ST46.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna



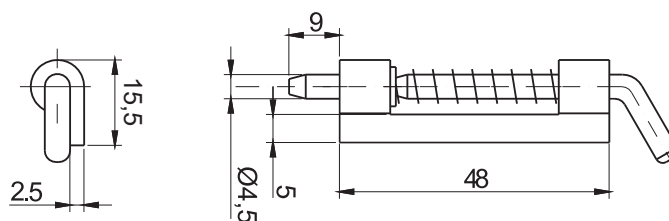
NR KATALOGOWY	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST46-2.001	Uchwyt	Stal bez pokrycia
	Stopa	Stal ocynkowana
3.ST46-2.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna



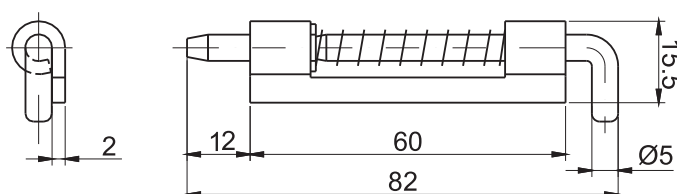
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
<b>3.ST46-3.002</b>	Uchwyt, Sworzeń	Stal ocynkowana
	Stopa	Stal ocynkowana
<b>3.ST46-3.002SN</b>	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
<b>3.ST46-4.001</b>	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
<b>3.ST46-4.001SN</b>	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna

stainless  
steel

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST20.001	Uchwyt	Stal bez pokrycia
	Sworzeń, Sprężyna	Stal ocynkowana
	Sprężyna	Stal nierdzewna
3.ST20.001SN	Uchwyt, Sworzeń, Sprężyna	Stal nierdzewna

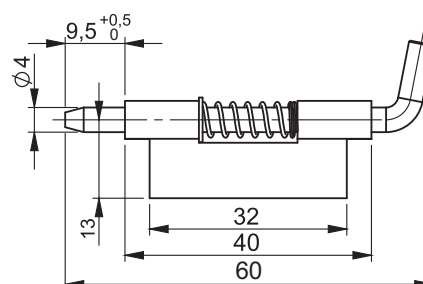
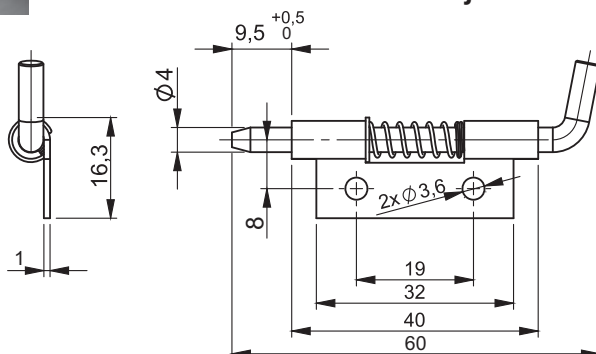
stainless  
steel

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST20.002	Uchwyt	Stal bez pokrycia
	Sworzeń, Sprężyna	Stal ocynkowana
3.ST20.002SN	Uchwyt, Sworzeń	Stal nierdzewna

stainless  
steel

Wersja A

Wersja B



NR KATALOGOWY	WERSJA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST20.003	A	Uchwyt, Sworzeń, Sprężyna	Stal ocynkowana
		Sprężyna	Stal nierdzewna
3.ST20.003SN	A	Uchwyt, Sworzeń, Sprężyna	Stal nierdzewna
3.ST20.003	B	Uchwyt	Stal bez pokrycia
		Sworzeń	Stal ocynkowana
		Sprężyna	Stal nierdzewna
3.ST20.003SN	B	Uchwyt, Sworzeń, Sprężyna	Stal nierdzewna

Jak zamawiać :

Nr katalogowy

Wersja

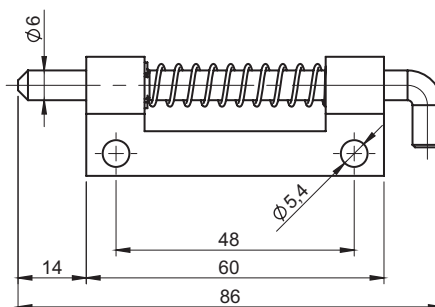
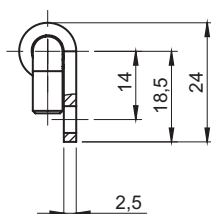
3.ST20.003 — A







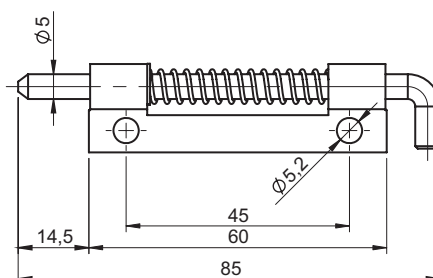
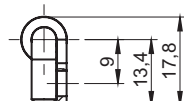
stainless steel



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST20.004	Uchwyt, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST20.004SN	Uchwyt, Sworzeń	Stal nierdzewna



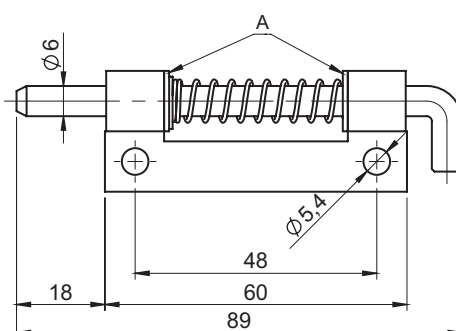
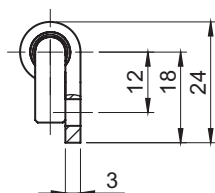
stainless steel



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST20.005	Uchwyt, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST20.005SN	Uchwyt, Sworzeń	Stal nierdzewna

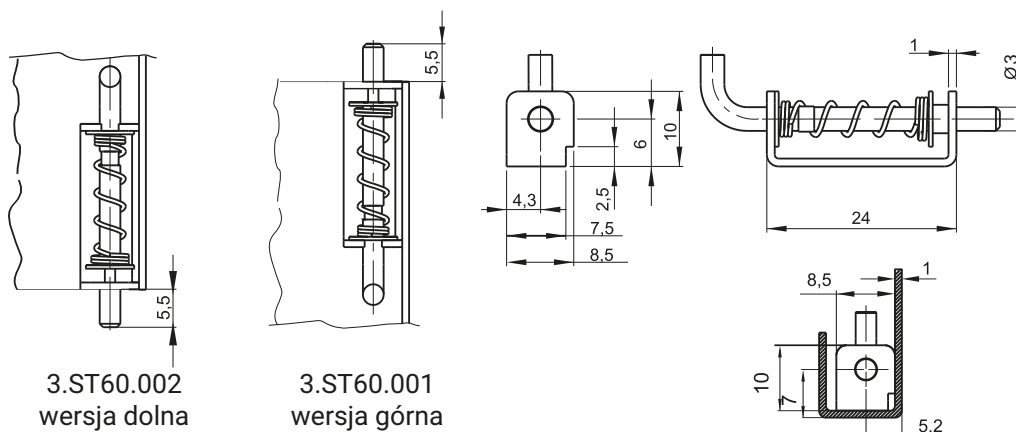


stainless steel



A - tulejki ślizgowe z tworzywa sztucznego.

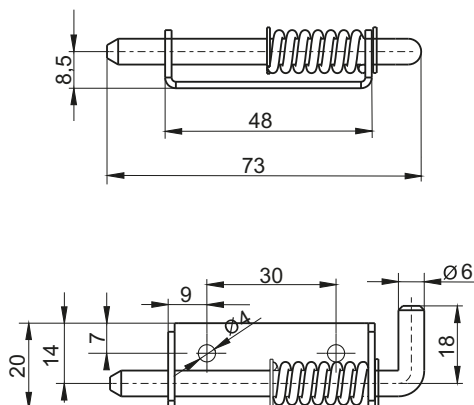
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST20.010	Uchwyt, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST20.010SN	Tulejki ślizgowe	POM
	Uchwyt, Sworzeń	Stal nierdzewna



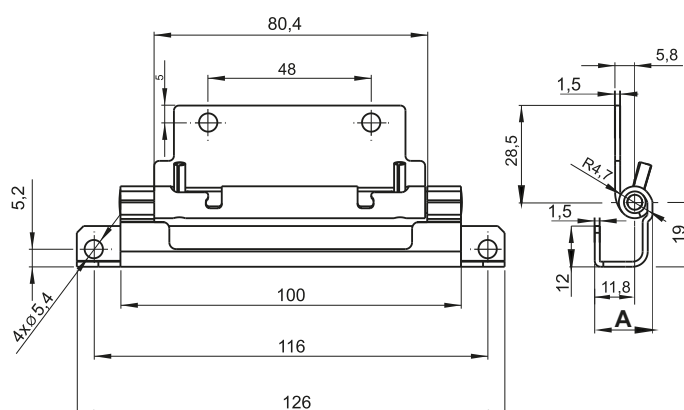
3.ST60.002  
wersja dolna

3.ST60.001  
wersja górna

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST60.001	Uchwyt	Stal bez pokrycia
3.ST60.002	Sworzeń	Stal ocynkowana

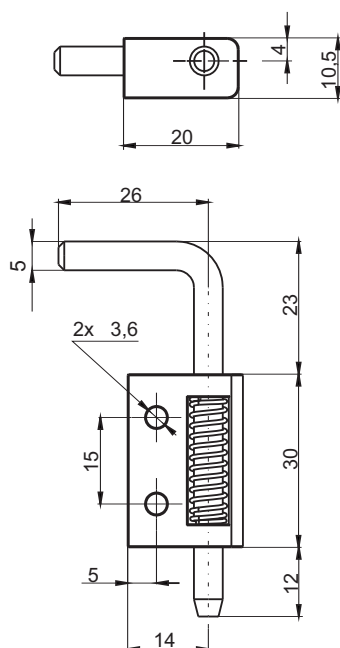


NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST60.003	Uchwyt, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST60.004	Uchwyt, Sworzeń	Stal ocynkowana

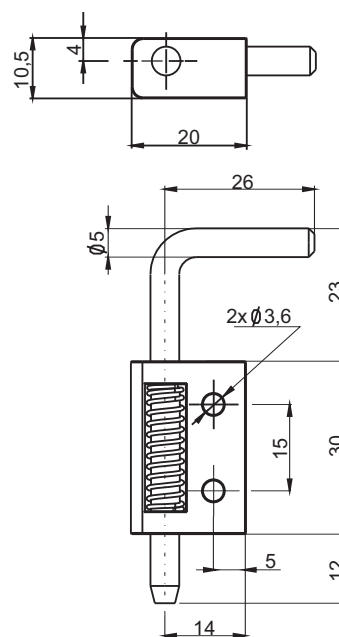


stainless  
steel

NUMER KATALOGOWY	WYMIAR A [mm]	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST65.001	17	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST65.002	20		
3.ST65.003	23,4		
3.ST65.001SN	17	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna
3.ST65.002SN	20		
3.ST65.003SN	23,4		

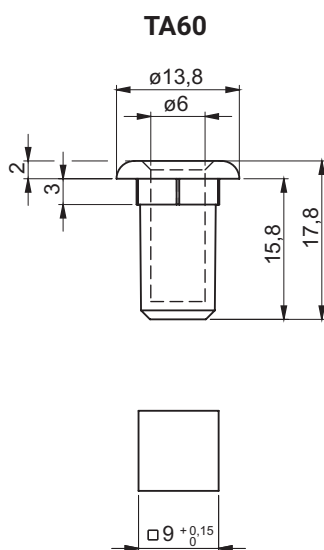


3.ST94.001

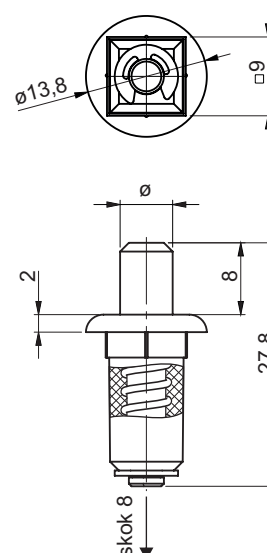


3.ST94.002

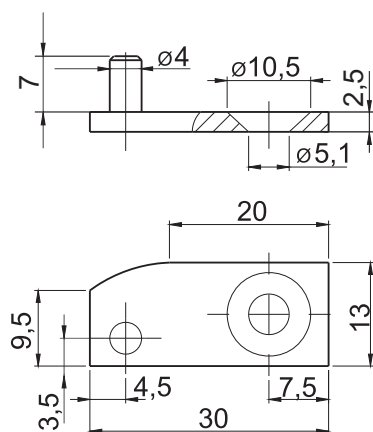
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL9005
3.ST94.001	Uchwyt	Poliamid	07
3.ST94.002	Sworzeń	Stal ocynkowana	



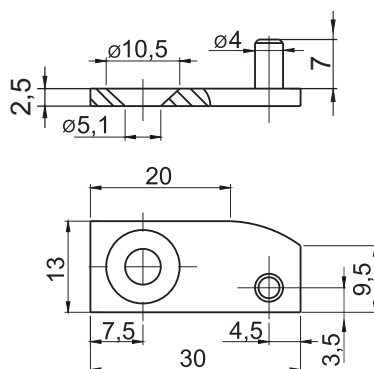
Otwór montażowy

3.ST81.100  
3.ST81.101

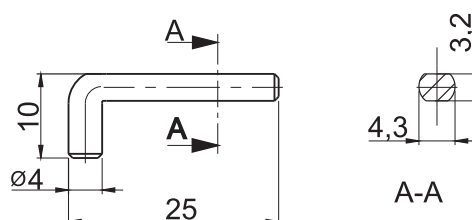
NR KATALOGOWY	Ø [mm]	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
				RAL9005
3.ST81.100	6	Korpus	Poliamid PA6	07
3.ST81.101	5	Sworzeń	Stal ocynkowana	
TA60	6	Spężyna	Stal sprężynowa ocynkowana	
		Tulejka	Poliamid PA6	



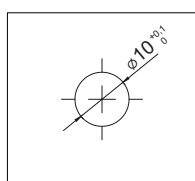
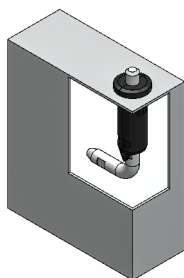
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST67.001	Uchwyt	Stal ocynkowana



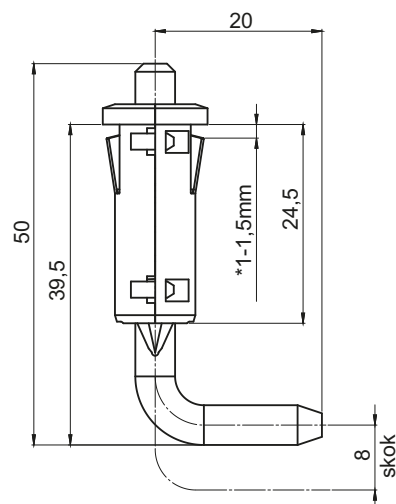
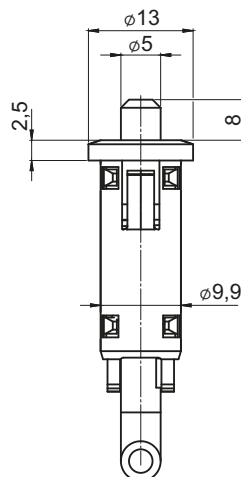
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST67.002	Uchwyt	Stal ocynkowana



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST67.001.03	Sworzeń	Stal bez pokrycia



Otwór montażowy



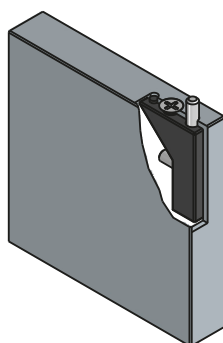
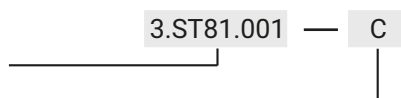
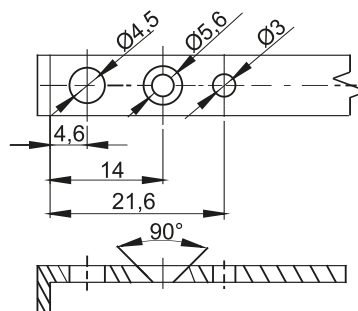
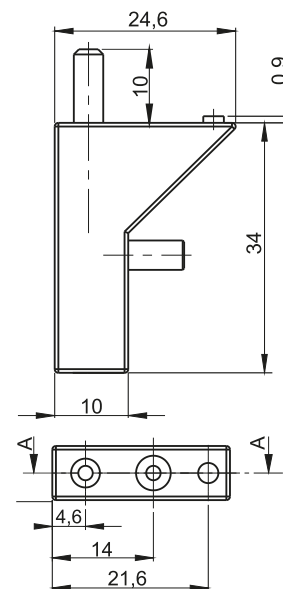
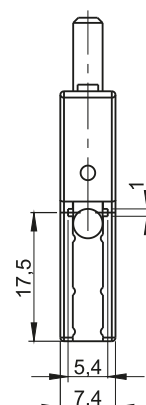
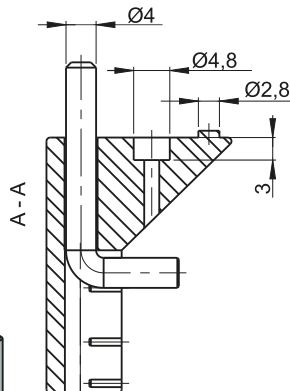
\* grubość blachy montażowej

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL 9005	RAL 9010
3.ST81.001	Korpus	Poliamid	07	11
	Sworzeń	ZAMAK 5		
	Sprężyna	Stal		

## Jak zamawiać :

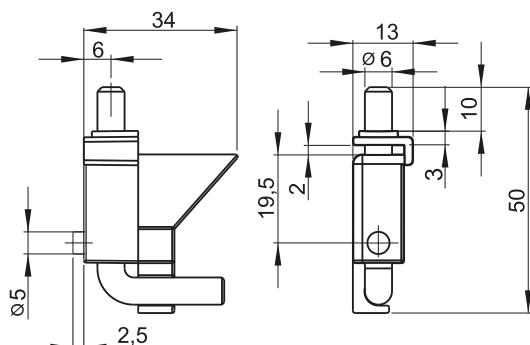
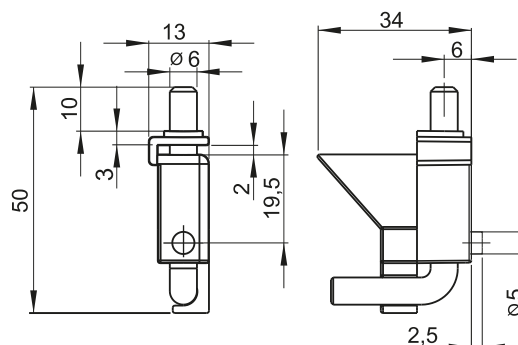
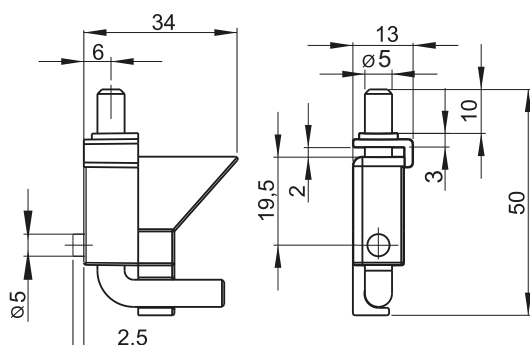
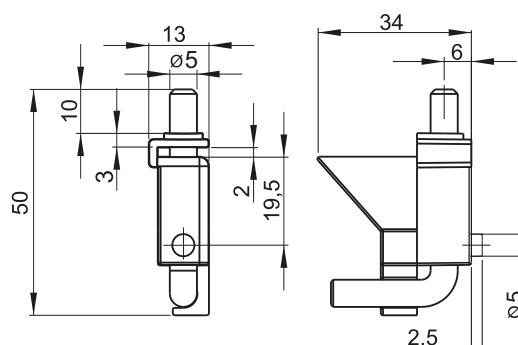
Nr katalogowy

Wykończenie

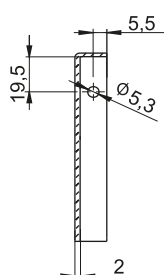
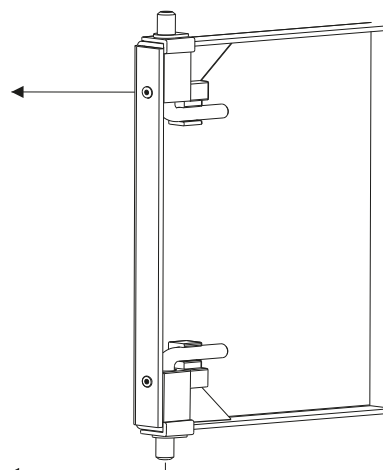
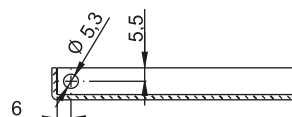
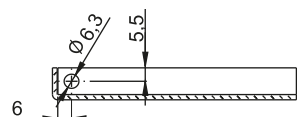
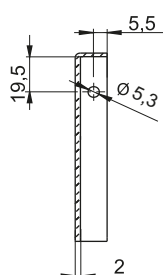
Stosować wkręt  
wg. DIN 7982 (Ø2,9x10)

Otwór montażowy

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
3.ST84.001	Uchwyt	Poliamid	07
	Sworzeń	Stal ocynkowana	

**3.ST96.001**

**3.ST96.002**

**3.ST96.003**

**3.ST96.004**


Otwory montażowe

**3.ST96.001  
3.ST96.002**

**3.ST96.003  
3.ST96.004**


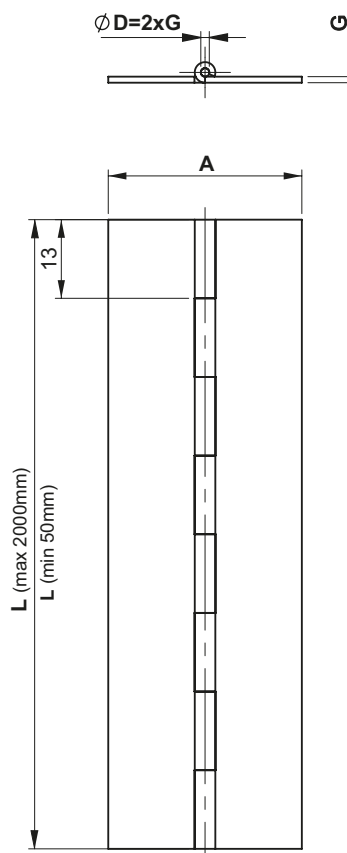
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL9005	RAL7035
3.ST96.001	Uchwyt	PP	07	08
3.ST96.002	Sworzeń	Stal ocynkowana		
3.ST96.003	Uchwyt	PP	07	08
3.ST96.004	Sworzeń	Stal ocynkowana		

Jak zamawiać :

Nr katalogowy

Wykończenie

3.ST96.001 — C

stainless  
steelStandardowe średnice D sworzni dla  
wybranych grubości

Grubość blachy G	Średnica sworznia D
0,8	Ø2
1	Ø1,5 lub Ø2
1,5	Ø3, Ø4
2	Ø4, Ø6
3	Ø6

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST26.001	Uchwyt, Sworzień	Stal ocynkowana
3.ST26.001SN		Stal nierdzewna

## Jak zamawiać:

Nr katalogowy

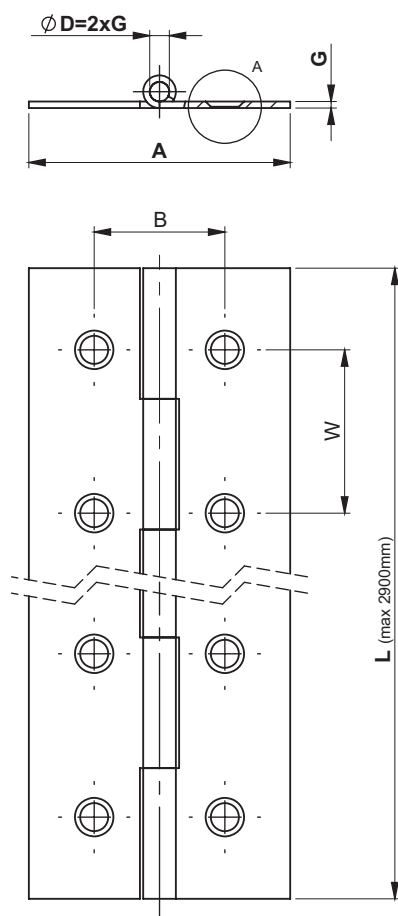
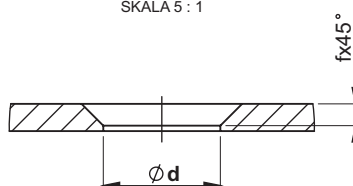
Długość całkowita zawiasu

Szerokość całkowita zawiasu

Grubość zawiasu

Średnica sworznia

3.ST26.001 - L - A - G - D

stainless  
steelSZCZEGÓŁ A  
SKALA 5 : 1Standardowe średnice D sworzni dla  
wybranych grubości

Grubość blachy G	Średnica sworznia D
0,8	Ø2
1	Ø2
1,5	Ø3, Ø4
2	Ø4, Ø6
3	Ø6



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST26.003	Uchwyt, Sworzni	Stal ocynkowana
3.ST26.003SN		Stal nierdzewna

## Jak zamawiać:

Nr katalogowy

Długość całkowita zawiasu

Szerokość całkowita zawiasu

Grubość zawiasu

Średnica sworznia ( $D_{min}=2 \times G$ )

Jeżeli wymagane jest wykonanie otworów

należy określić również:

Średnica otworów

Rozstaw otworów

Skok otworów

Wymiar fazy otworu (podać jeśli wymagane)

Inne wymiary ustalane podczas uruchomienia.

3.ST26.003 - L - A - G - D - d - B - W - F



stainless  
steel

3.ST50.001



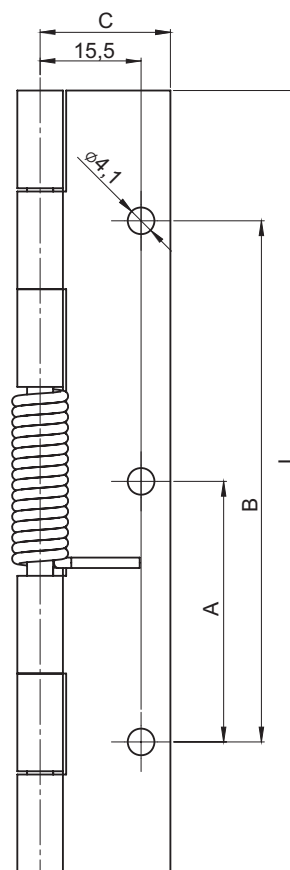
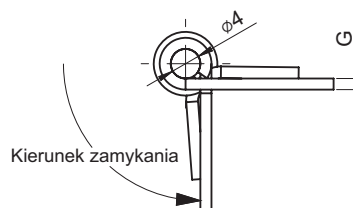
3.ST50.002



3.ST50.003

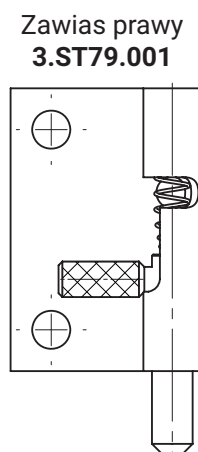
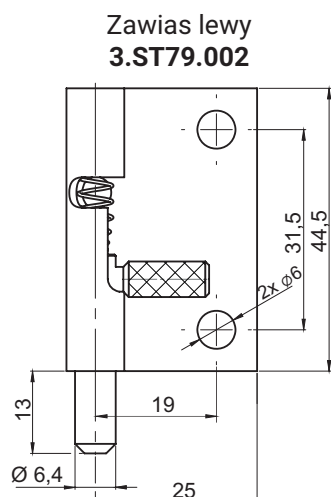


3.ST50.004

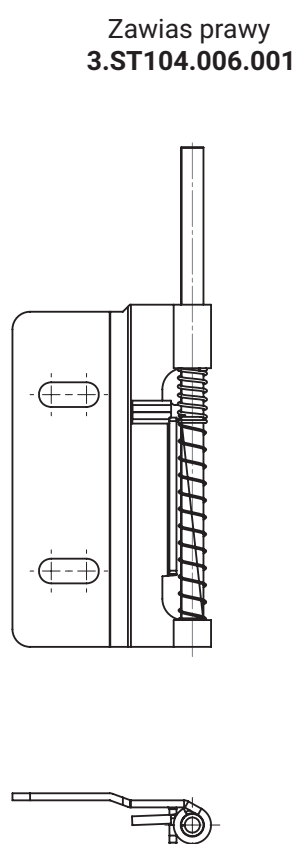
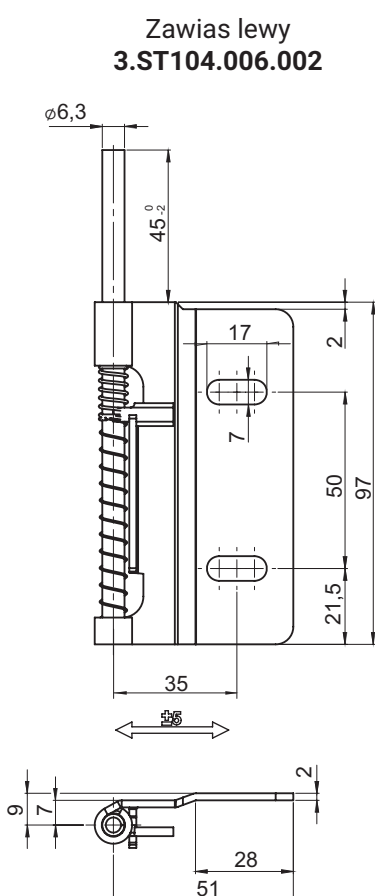


\* zawiasy zamykające od osi

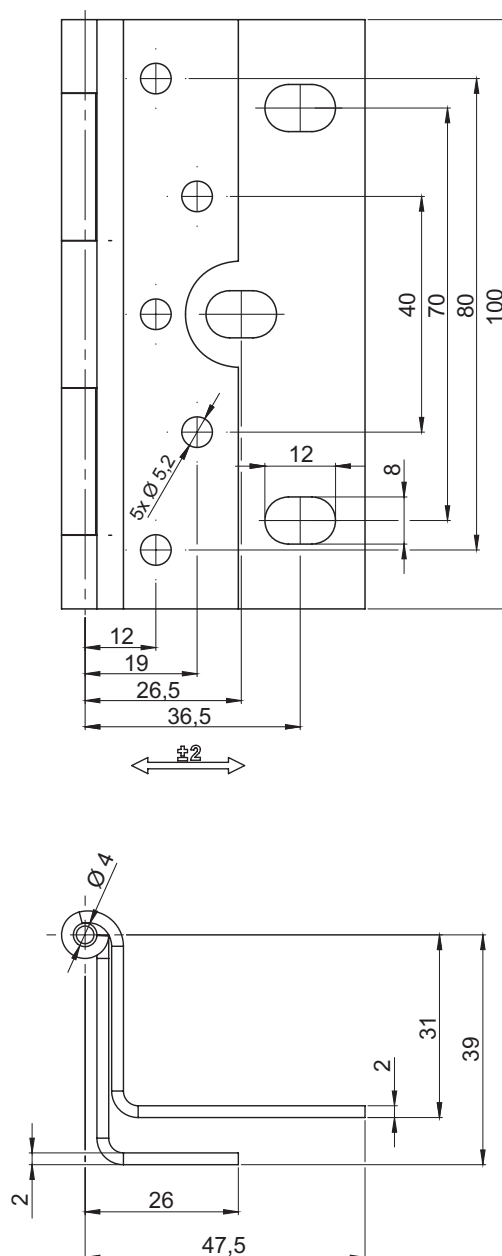
NR KATALOGOWY	WYMIAR					MATERIAŁ
	A	B	C	G	L	
3.ST50.001	30	-	25	2	50	Stal ocynkowana
3.ST50.002	40	80	20	1,5	120	
3.ST50.003	60	120	20	1,5	180	
3.ST50.004	-	-	20	1,5	120	
3.ST50.001SN	30	-	25	2	50	Stal nierdzewna
3.ST50.002SN	40	80	20	1,5	120	
3.ST50.003SN	60	120	20	1,5	180	
3.ST50.004SN	-	-	20	1,5	120	



NR KATALOGOWY	WERSJA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST79.001SN	Prawa	Uchwyt, Sworzeń	Stal nierdzewna
3.ST79.002SN	Lewa	Uchwyt, Sworzeń	

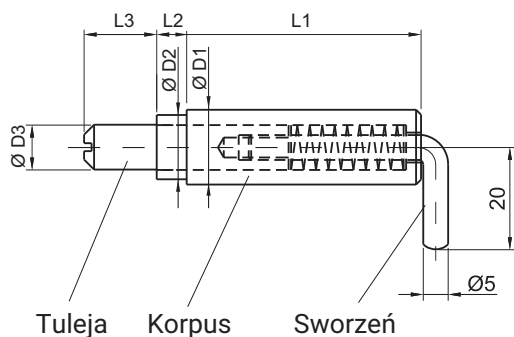
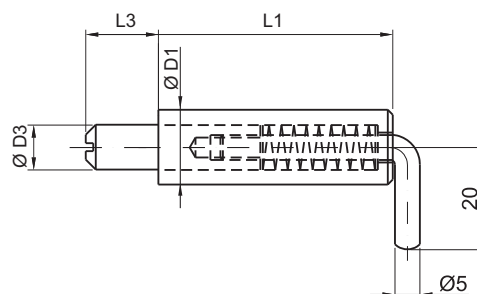
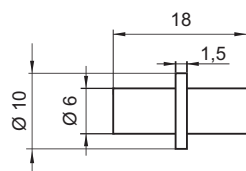


NR KATALOGOWY	WERSJA	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST104.006.001SN	Prawa	Uchwyt, Sworzeń	Stal nierdzewna
3.ST104.006.002SN	Lewa		



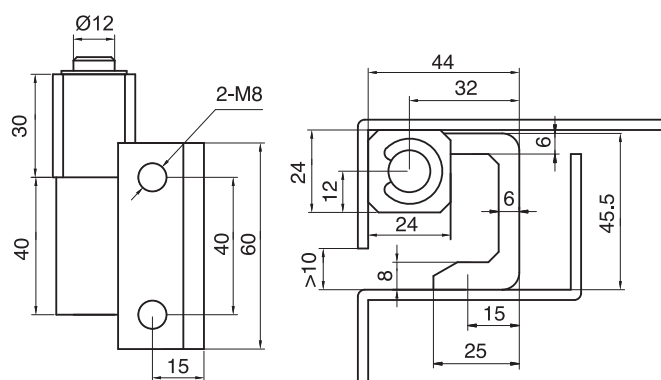
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST89.001SN	Uchwyt, Stopa, Sworzeń	Stal nierdzewna

stainless steel

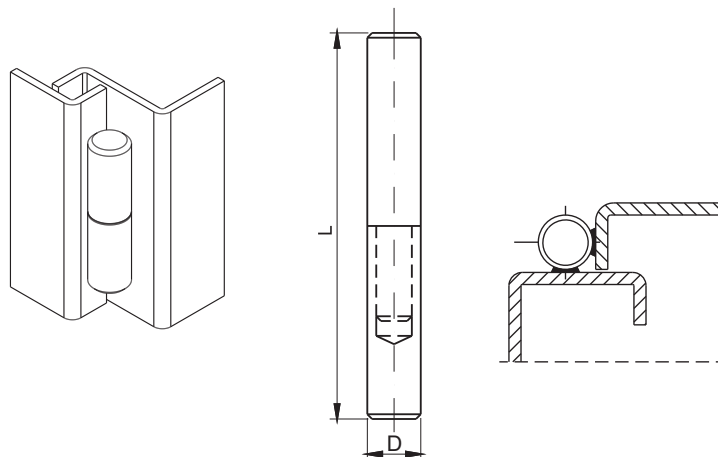
**3.ST25.001**

**3.ST25.002**

**3.ST25.002.01**


NR KATALOGOWY	Ø D1	Ø D2	Ø D3	L1 mm	L2 mm	L3 mm	ELEMENTY SKŁ.	MATERIAŁ
3.ST25.001	15	13	9	47	6	15	Korpus, Tuleja Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST25.001SN							Korpus, Tuleja Sworzeń	Stal nierdzewna
3.ST25.002	10	-	6	41,5	-	13	Korpus, Tuleja Sworzeń	Stal ocynkowana
3.ST25.002.01	-						Ogranicznik	Stal bez pokrycia
3.ST25.005	12	9	6	38	3,5	10	Korpus	Stal miedziowana
							Tuleja, Sworzeń	Stal ocynkowana

stainless steel

**LH/RH**


NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.550.001	Uchwyt, Sworzeń	Stal nierdzewna



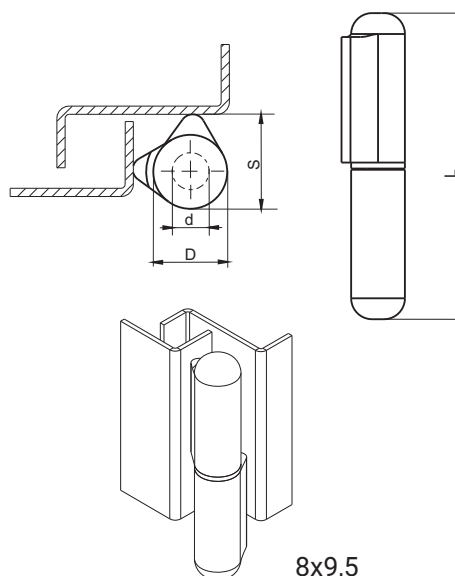
NR KATALOGOWY	Wymiary		X
	L [mm]	D [mm]	
3.ST7.X 3.ST7.XSN	40	10	001
	50	10	002
	65	10	003
	40	14	005
	100	13	006
	100	16	007

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST7.X	Uchwyt, Sworzeń	Stal bez pokrycia
3.ST7.XSN	Uchwyt, Sworzeń	Stal nierdzewna

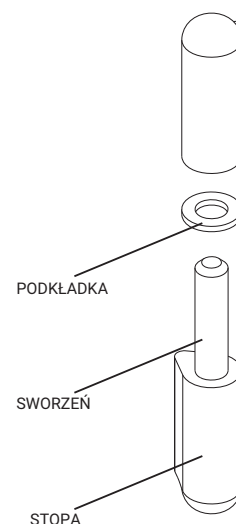
ST 7-1



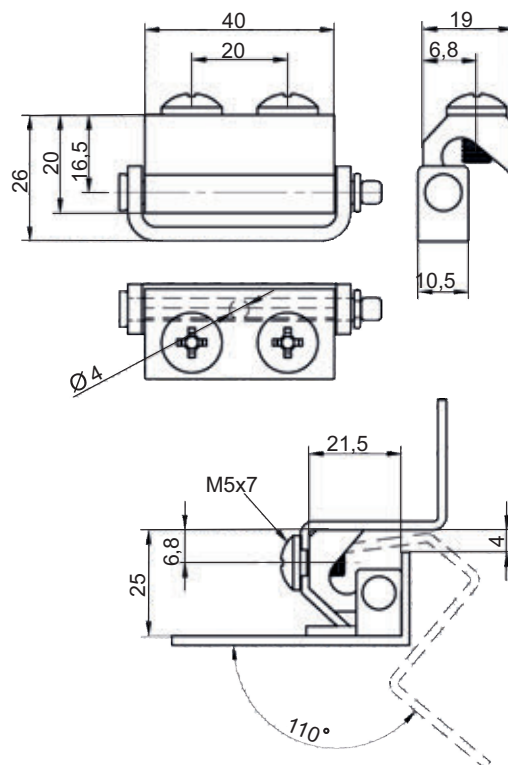
ST 7-2



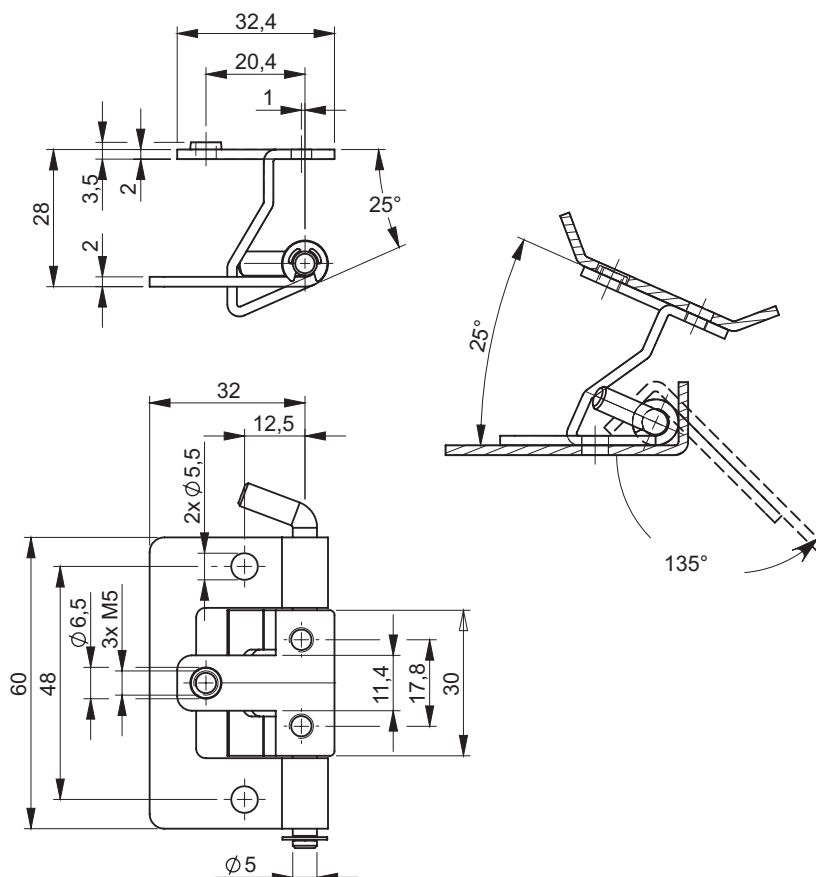
8x9,5



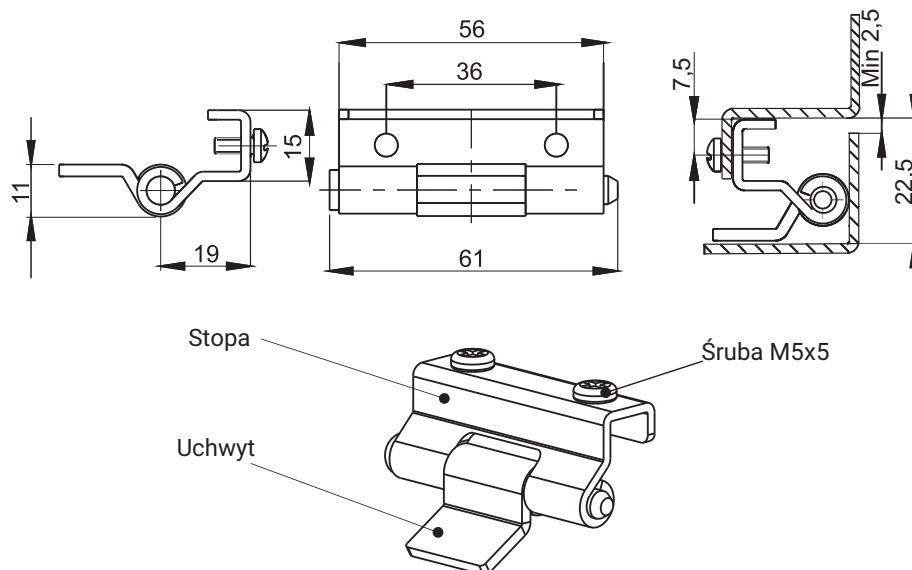
NR KATALOGOWY		ELEMENTY SKŁADOWE		MATERIAŁ		
3.ST7-1 3.ST7-2		Stopa, Sworzeń		Stal bez pokrycia		
		Podkładka		Mosiądz		
Nr kat. ST7-1	Nr kat. ST7-2	Wymiary	D	S	d	L
ST7-1.001A	ST7-2.001A	8x9,5	8	9,5	5	40
ST7-1.001B	ST7-2.001B	8x9,5	8	9,5	5	50
ST7-1.002A	ST7-2.002A	10x12	10	12	6	60
ST7-1.002B	ST7-2.002B	10x12	10	12	6	70
ST7-1.003	ST7-2.003	13x16	13	16	8	80
ST7-1.004	ST7-2.004	16x20	16	20	10	100
ST7-1.005	ST7-2.005	18x22	18	22	12	135
ST7-1.006	ST7-2.006	20x25	20	25	14	150
ST7-1.007	ST7-2.007	23x28	23	28,5	16	200



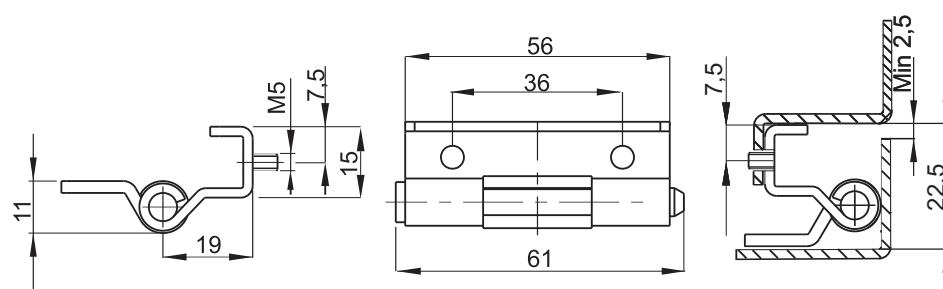
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.538.001	Uchwyt	Stal miedziowana
	Stopa	Aluminium ocynkowane



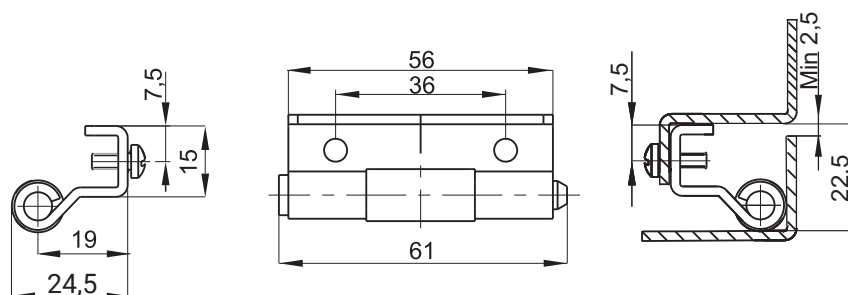
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.539.001	Uchwyt, Stopa	Stal ocynkowana



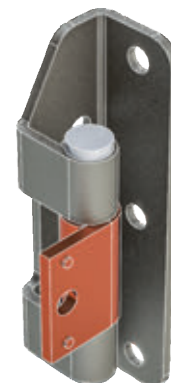
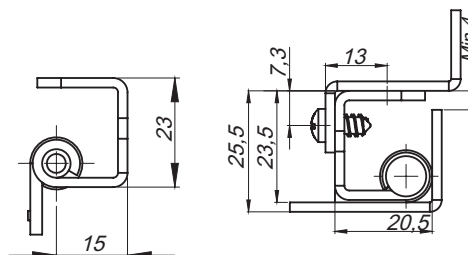
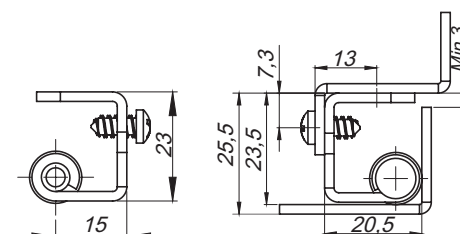
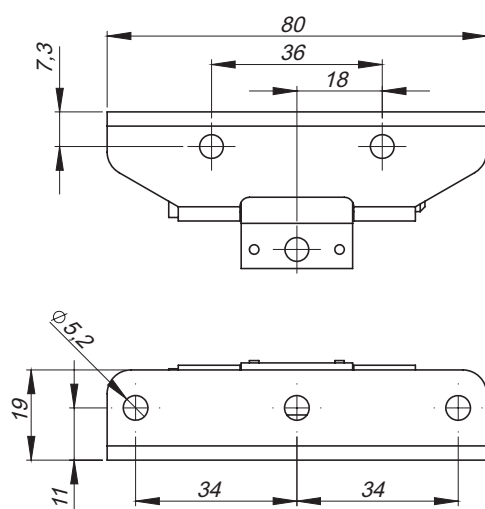
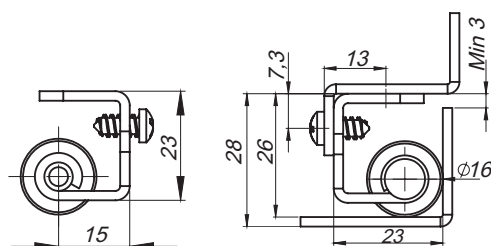
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST551.001	Stopa	Stal ocynkowana
	Uchwyt	Stal miedziowana



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST552.001	Stopa	Stal ocynkowana
	Uchwyt	Stal miedziowana

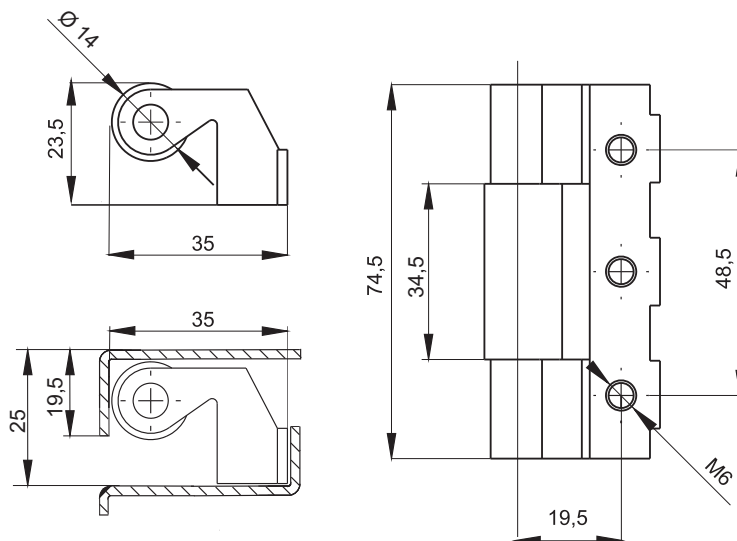


NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST553.001	Stopa	Stal ocynkowana
	Uchwyt	Stal miedziowana

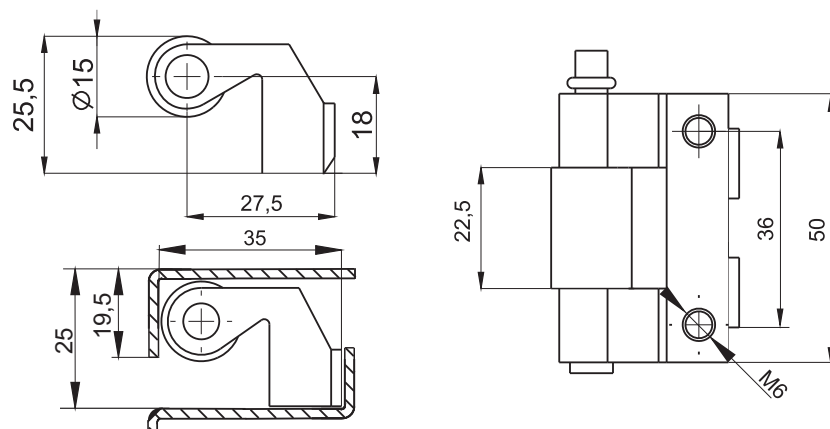
**3.ST558 wer. 001**

**3.ST558 wer. 002**

**3.ST558 wer. 003**


NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.ST558.001	Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
	Uchwyt	Stal miedziowana
3.ST558.002	Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
	Tuleja	Stal miedziowana
3.ST558.003	Stopa, Sworzeń	Stal ocynkowana
	Tuleja	Stal miedziowana

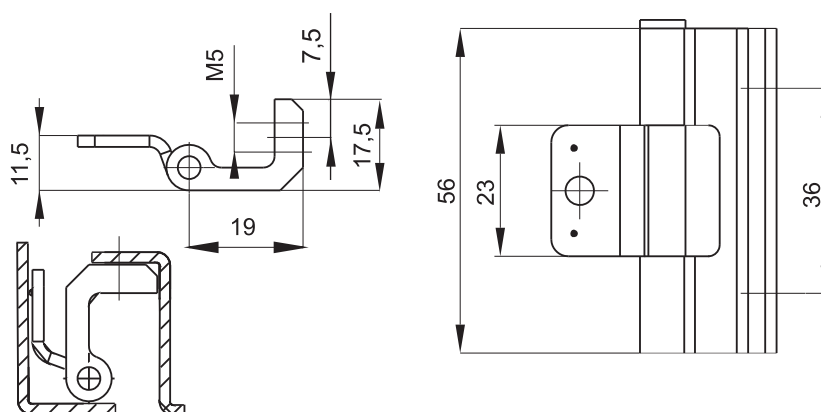




NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.501.001	Stopa	ZAMAK 5 ocynkowany
	Uchwyt	Stal miedziowana
	Sworzeń	Stal ocynkowana



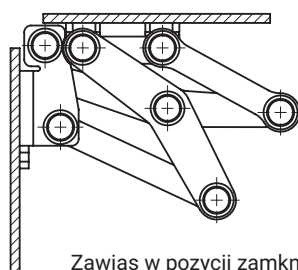
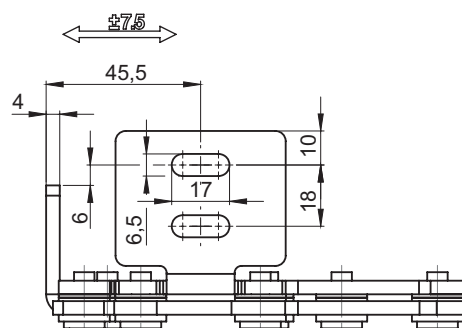
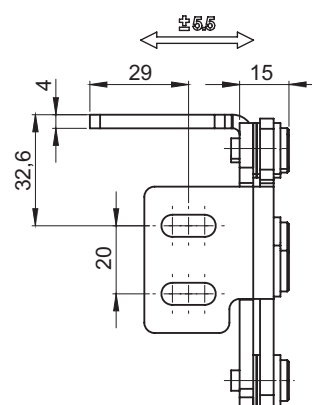
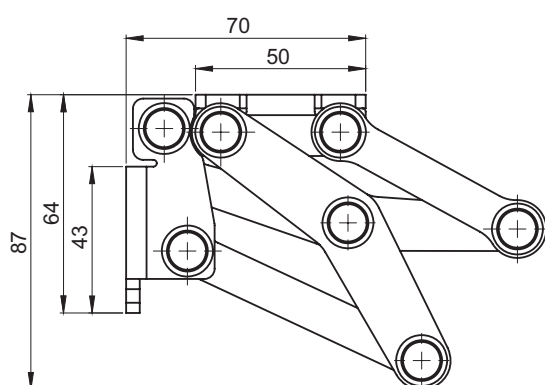
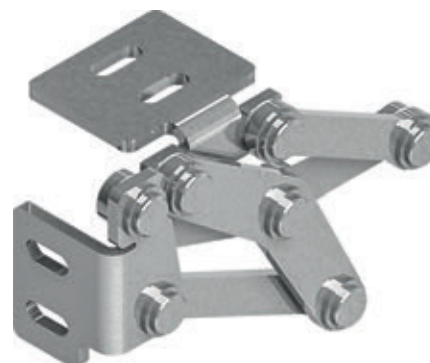
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.502.001	Stopa	ZAMAK 5 ocynkowany
	Uchwyt	Stal miedziowana
	Sworzeń	Stal ocynkowana



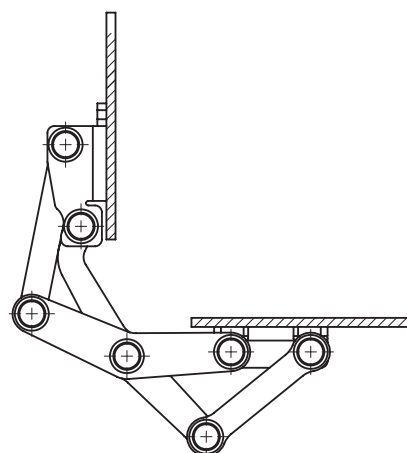
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
3.503.001	Stopa	ZAMAK 5 ocynkowany
	Uchwyt	Stal miedziowana
	Sworzeń	Stal ocynkowana

Zawias lewy  
3.ST300.002SN

Zawias prawy  
3.ST300.001SN



Zawias w pozycji zamkniętej

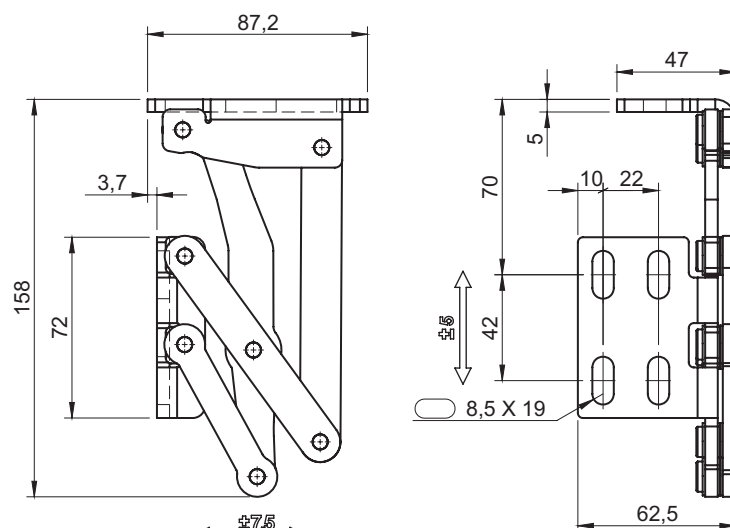


Zawias w pozycji otwartej

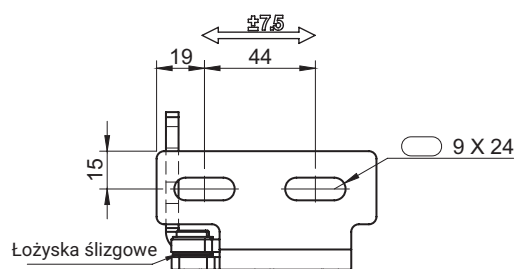
NR KATALOGOWY	WERSJA	MATERIAŁ
3.ST300.001SN	Prawa	Stal nierdzewna
3.ST300.002SN	Lewa	

**3.ST301.001SN**

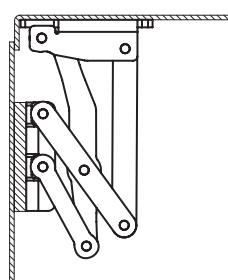
Zawias prawy

**3.ST301.002SN**

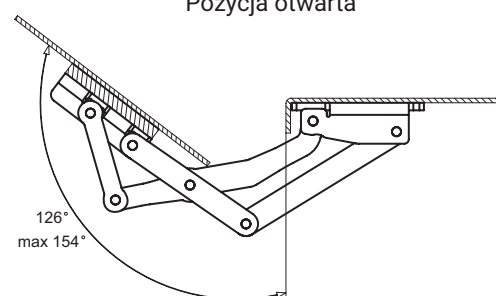
Zawias lewy



Pozycja zamknięta

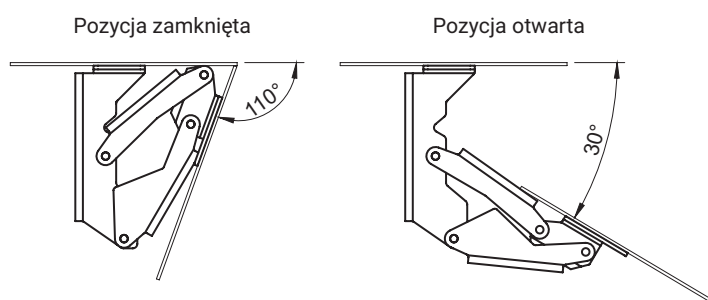
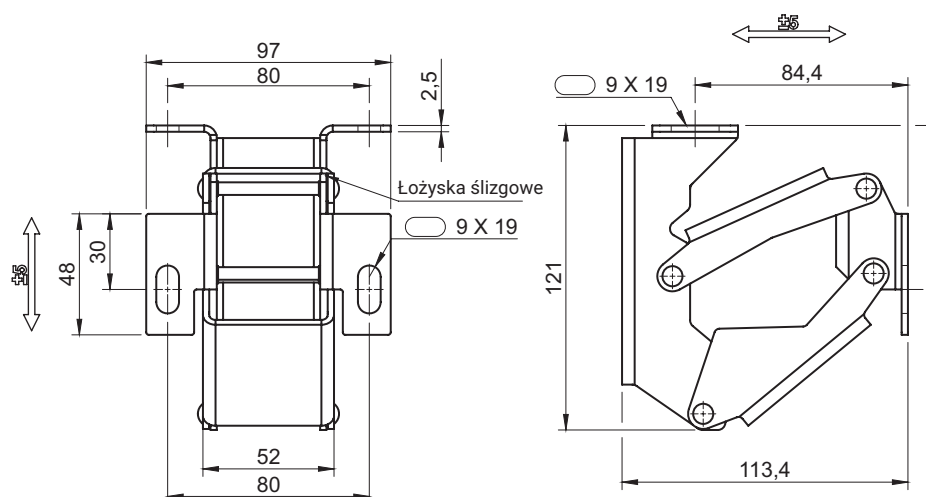
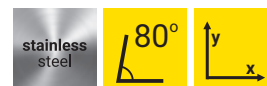


Pozycja otwarta



Wszystkie osie obrotu zawiasu są łożyskowane łożyskami ślizgowymi

NR KATALOGOWY	WERSJA	MATERIAŁ
3.ST301.001SN	Prawa	Stal nierdzewna
3.ST301.002SN	Lewa	



Wszystkie osie obrotu zawiasu są łożyskowane łożyskami ślizgowymi

NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
3.ST302.001SN	Stal nierdzewna



1

Systemy  
zamykania

2

Zamki  
Zapięcia płaskie

3

Zawiasy

4

Zaciski śrubowe

5

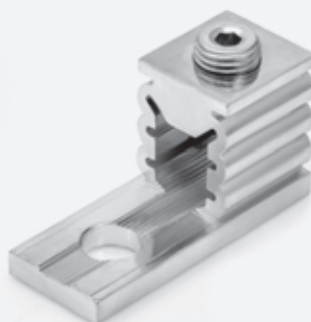
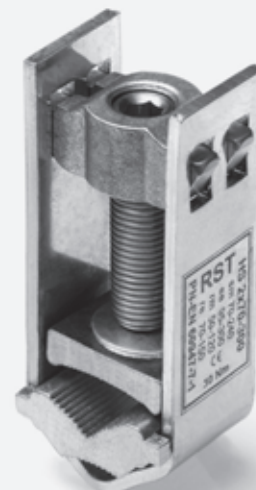
Akcesoria

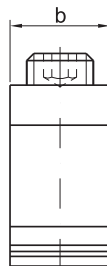
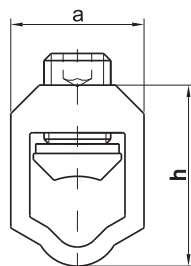
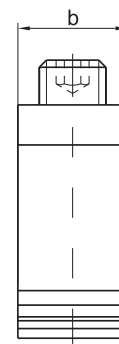
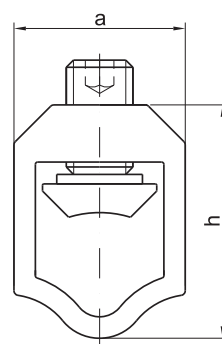
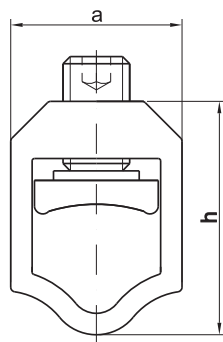
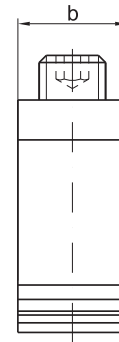
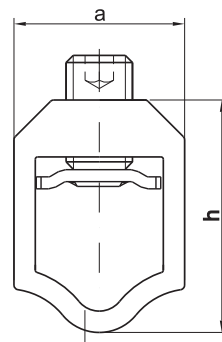
6

Profile  
uszczelniające

7

Wyroby  
niestandardowe



**25-120SW****35-240SW  
50-240SW****35-240SW-C  
50-240SW-C****70-300SW  
95-300SW****25-120SW-B  
50-300SW-B  
95-300SW-B**

sm - żyła sektorowa wielodrutowa (giętka)



rm - żyła okrągła wielodrutowa (giętka)



se - żyła sektorowa pełna (sztywna)



re - żyła okrągła pełna (sztywna)

DETAL	PRZYŁĄCZALNOŚĆ ZNAMIONOWA [mm <sup>2</sup> ]				PRZEKRÓJ ZNAMIONOWY [mm <sup>2</sup> ]	MAX MOMENT [Nm]	WYMIARY		
	sm	se	rm	re			a	b	h
25-120SW	25-120	25-120	16-95	16-95	95	20	28	18,5	38
35-240SW	35-185	35-240	25-150	25-95	120	30	35	23	49
50-240SW	50-185	50-240	35-95	35-120	120	30	35	23	49
70-300SW	70-240	95-300	50-120	70-150	150	30	35	23	49
95-300SW	70-240	95-300	50-185	70-240	150	30	37,5	23	54
25-120SW-B	25-120	25-120	16-95	16-120	95	20	28	18,5	38
50-300SW-B*	50-240	50-300	35-240	35-240	150	35	35	23	49
95-300SW-B	50-300	50-300	50-300	50-150	150	30	37,5	23	54
35-240SW-C	35-240	35-240	35-95	35-120	150	30	35	23,2	49
50-240SW-C	50-240	50-240	35-95	35-120	150	30	35	23,2	49

	25-120SW	35-240SW	50-240SW	70-240SW	95-300SW	25-120SW-B	50-300SW-B	95-300SW-B	35-240SW-C	50-240SW-C
Docisk	Mosiądz cynowany					Sprężysta stal ocynkowana			Niklowany stop cynku i alum.	
Korpus	Stop aluminium (AlMgSi)									
Śruba	Stal ocynkowana									

SW - śruba z gniazdem imbus.

Zaciski śrubowe posiadają znak bezpieczeństwa 'B' Wg PN-EN 60947-7-1, (IEC 60947-7-1), EN 61238, EN 60999

\* EN 60947-7-1, EN 60947-7-2



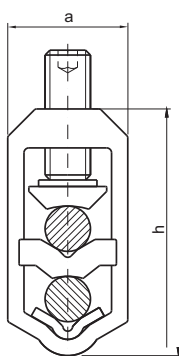
# Zaciski śrubowe typ v-klema Aluminiowe podwójne



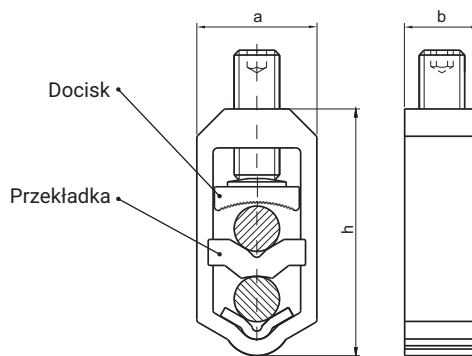
ROZTOCZE

4

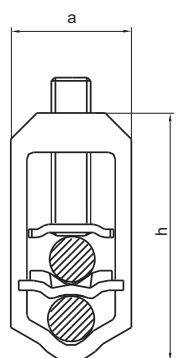
2/25-120SW  
2/50-240SW  
2/25-120SW-D  
2/50-240SW-D



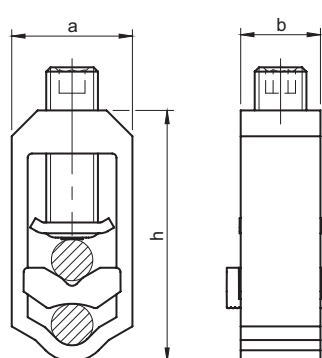
2/70-300SW  
2/70-300SW-E



2/25-120SW-B  
2/35-300SW-B



2/25-120SW-E



sm - żyła sektorowa wielodrutowa (giętka)



rm - żyła okrągła wielodrutowa (giętka)



se - żyła sektorowa pełna (sztywna)



re - żyła okrągła pełna (sztywna)

DETAL	PRZYŁĄCZALNOŚĆ ZNAMIONOWA [mm <sup>2</sup> ]				PRZEKRÓJ ZNAMIONOWY [mm <sup>2</sup> ]	MAX MOMENT [Nm]	WYMIARY		
	sm	se	rm	re			a	b	h
2/25-120SW	25-120	25-120	16-95	16-95	95	20	28	18	58
2/50-240SW	35-185	35-240	35-120	35-150	150	30	37	23	76
2/70-300SW	70-240	95-300	50-120	70-150	150	30	37	23	76
2/25-120SW-B	25-120	25-120	16-120	16-120	95	20	28	18	58
2/35-300SW-B	50-240	50-240	35-300	50-150	150	30	37	23	76
2/25-120SW-D	25-120	25-120	16-95	16-95	95	20	28	18	58
2/50-240SW-D	35-185	35-240	35-120	35-150	150	30	37	23	76
2/70-300SW-E	70-240	95-300	50-120	70-150	150	30	37	23	76
2/25-120SW-E	25-120	25-120	16-95	16-95	95	20	28	18	58

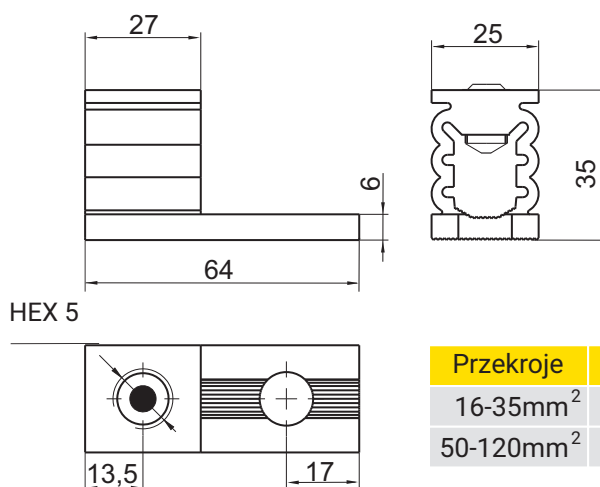
	2/25-120SW	2/50-240SW	2/70-300SW	2/25-120SW-B	2/35-300SW-B
Docisk	Mosiądz cynowany			Sprężysta stal ocynkowana	
Przekładka	Mosiądz cynowany			Sprężysta stal ocynkowana	
Korpus	Stop aluminium (AlMgSi)				
Śruba	Stal ocynkowana				
	2/25-120SW-D	2/50-240SW-D	2/70-300SW-E	2/25-120SW-E	
Docisk	Mosiądz cynowany	ZAMAK cynowany	Mosiądz cynowany	Sprężysta stal ocynkowana	
Przekładka	ZAMAK cynowany				
Korpus	Stop aluminium (AlMgSi)				
Śruba	Stal ocynkowana				

\* SW - śruba z gniazdem imbus.

\* Zaciski śrubowe posiadają znak bezpieczeństwa 'B' wg PN-EN 60947-7-1, (IEC 60947-7-1), EN 61238, EN 60999



## 16-120 SW



Przekroje	Moment
16-35mm <sup>2</sup>	12 Nm
50-120mm <sup>2</sup>	25 Nm

Dla przewodów wielożyłowych **rm** konieczność stosowania końcówki tulejowej DIN 46228/4

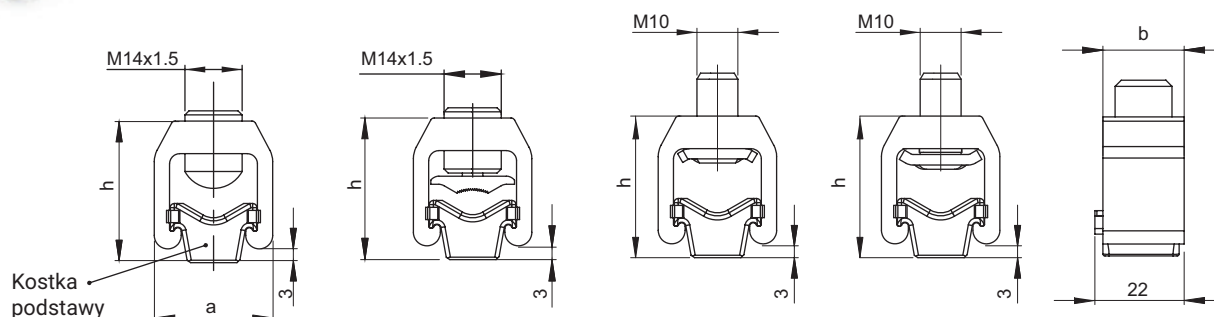


## 10-150.SW.A

## 10-150.SW.B

## 10-150.SW.C1

## 10-150.SW.C2



**sm** - żyła sektorowa wielodrutowa (giętka)

**rm** - żyła okrągła wielodrutowa (giętka)

**se** - żyła sektorowa pełna (sztywna)

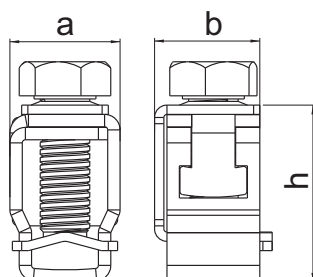
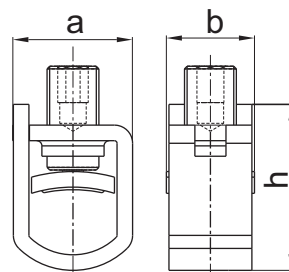
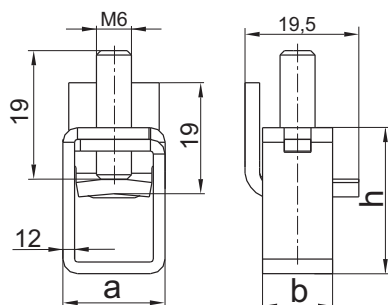
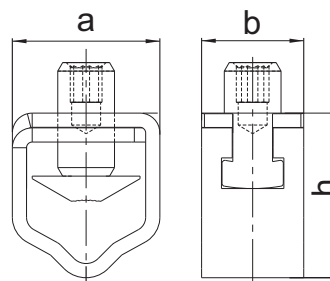
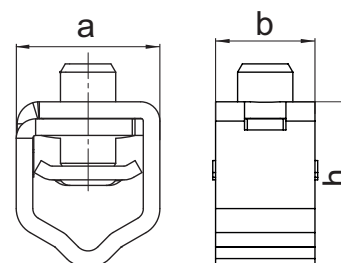
**re** - żyła okrągła pełna (sztywna)

DETAL	PRZYŁĄCZALNOŚĆ ZNAMIONOWA [mm <sup>2</sup> ]				PRZEKRÓJ ZNAMIONOWY [mm <sup>2</sup> ]	MAX MOMENT [Nm]	WYMIARY		
	sm	se	rm	re			a	b	h
16-120SW	-	-	16-120	16-120	120	12-25	25	27	35
10-150.SW.A	35-120	35-150	10-95	10-120	120	15	29	20	34
10-150.SW.B	35-70	35-95	10-50	10-70	95	15	29	20	34
10-150.SW.C	35-70	35-95	10-50	10-70	95	15	29	20	34

	16-120SW	10-150.SW.A	10-150.SW.B	10-150.SW.C1/C2
Docisk	-	-	Mosiądz cynowany	Stal sprężysta ocynk.
Kostka podstawy	-	Mosiądz cynowany		
Korpus	Stop aluminium (AlMgSi)			
Śruba	Mosiądz cynowany			Stal ocynkowana

\* SW - śruba z gniazdem imbus.

\*Zaciski śrubowe posiadają znak bezpieczeństwa 'B' WG PN-EN 60947-7-1, (IEC 60947-7-1)

**HM 6-50**

**HS 10-95**

**HS 6-50**

**HM 10-95/A HM 10-95/C**
**HM 25-150/A HM 25-150/B**

**HM 10-95/B**

**sm** - żyła sektorowa wielodrutowa (giętka)

**rm** - żyła okrągła wielodrutowa (giętka)

**se** - żyła sektorowa pełna (sztywna)

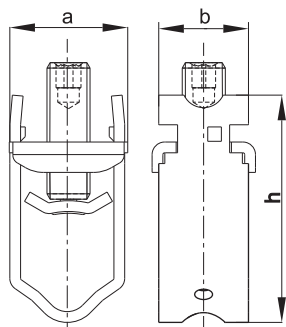
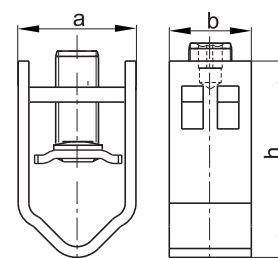
**re** - żyła okrągła pełna (sztywna)

DETAL	PRZYŁĄCZALNOŚĆ ZNAMIONOWA [mm <sup>2</sup> ]				PRZEKRÓJ ZNAMIONOWY [mm <sup>2</sup> ]	MAX MOMENT [Nm]	WYMIARY		
	sm	se	rm	re			a	b	h
<b>HM 6-50</b>	25-50	25-50	6-50	6-50	50	8	18	16	30
<b>HM 10-95/A</b>	25-95	20-120	10-70	10-70	95	15	26	18	30
<b>HM 10-95/B</b>	25-95	20-120	10-70	10-70	95	15	26	18	30
<b>HM 10-95/C</b>	25-95	20-120	10-70	10-70	95	15	26	18	30
<b>HM 25-150/A</b>	25-120	35-150	25-120	35-120	95	25	26	18	31,5
<b>HM 25-150/B</b>	25-120	35-150	25-120	35-120	95	25	26	18	31,5
<b>HS 6-50</b>	-	-	6-50	6-50	50	6	17,5	12	25
<b>HS 10-95</b>	25-95	25-95	10-95	10-70	95	15	23	16	32

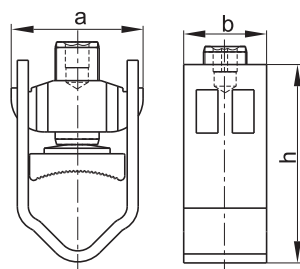
	HM 6-50	HS 6-50	HS 10-95	HM 10-95/A	HM 10-95/B	HM 10-95/C	HM 25-150/A	HM 25-150/B
<b>Korpus</b>	Sprężysta stal ocynkowana		Stal nierdzewna		Sprężysta stal ocynk.	Sprężysta stal ocynk.	Stal nierdzewna	Stal ocynkowana
<b>Docisk</b>	Sprężysta stal ocynkowana		Mosiądz cynowany		Sprężysta stal ocynk.	Mosiądz cynowany	Mosiądz cynowany	Mosiądz cynowany
<b>Śruba</b>	Stal ocynkowana		Stal nierdzewna		Stal ocynkowana	Stal ocynkowana	Stal nierdzewna	Stal ocynkowana

\*Zaciski śrubowe posiadają znak bezpieczeństwa 'B' WG PN-EN 60947-7-1, (IEC 60947-7-1)

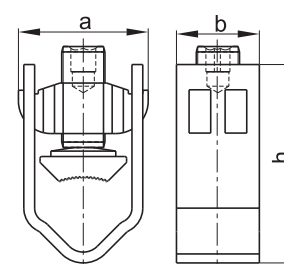
HS25-240

HS 35-300-B  
HS 50-300-B

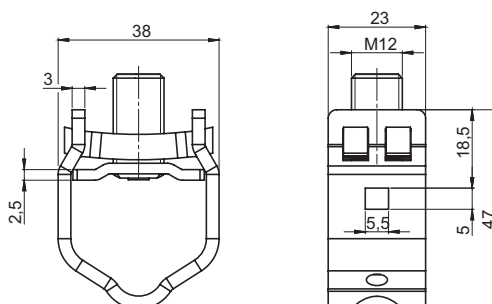
HS 70-300



HS 50-240



HS 120-300



sm - żyła sektorowa wielodrutowa (giętka)



rm - żyła okrągła wielodrutowa (giętka)



se - żyła sektorowa pełna (sztywna)

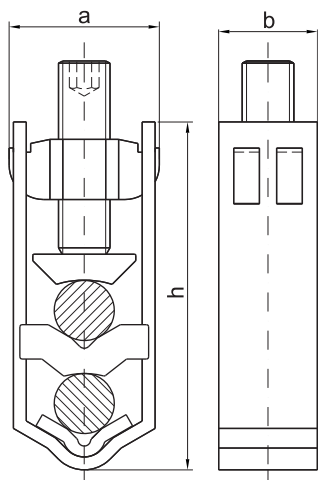
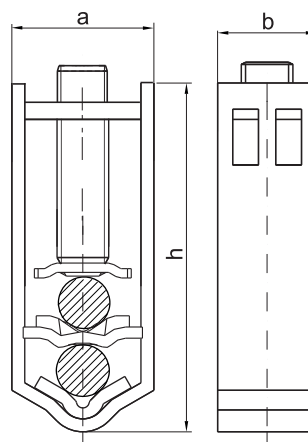
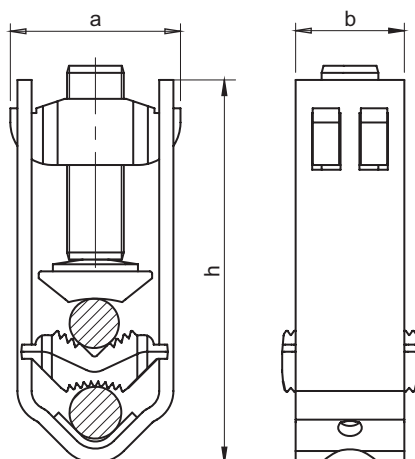
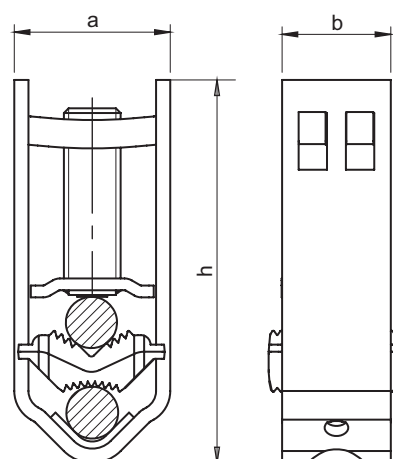


re - żyła okrągła pełna (sztywna)

DETAL	PRZYŁĄCZALNOŚĆ ZNAMIONOWA [mm <sup>2</sup> ]				PRZEKRÓJ ZNAMIONOWY [mm <sup>2</sup> ]	MAX MOMENT [Nm]	WYMIARY		
	sm	se	rm	re			a	b	h
HS 25-240	50-240	50-240	25-185	25-95	240	30	33	25	63
HS 50-240	50-185	50-240	35-120	35-150	150	40	35	22	55
HS 70-300	70-240	95-300	50-150	70-185	185	40	35	22	55
HS 35-300-B	35-240	50-300	35-300	35-185	185	40	35	22	55
HS 50-300-B	50-240	70-300	50-300	50-185	185	40	35	22	55
HS 120-300	120-300	120-300	120-300	120-300	300	40	38	23	47

	HS 25-240	HS 50-240	HS 70-300	HS 35-300-B	HS 50-300-B	HS 120-300
Korpus	Sprężysta stal ocynkowana					Stal nierdzewna
Docisk	Sprężysta stal ocynk.	Mosiądz cynowany		Sprężysta stal ocynkowana		
Śruba	Stal ocynkowana					
Nakrętka	Stal ocynkowana	Mosiądz cynowany		Stal ocynkowana		

\*Zaciski śrubowe posiadają znak bezpieczeństwa 'B' WG PN-EN 60947-7-1, (IEC 60947-7-1)

**HS 2/50-240**

**HS 2/50-240-B**

**HS 2/50-240-D**

**HS 2/50-240-E**

**sm** - żyła sektorowa wielodrutowa (giętka)

**rm** - żyła okrągła wielodrutowa (giętka)

**se** - żyła sektorowa pełna (sztywna)

**re** - żyła okrągła pełna (sztywna)

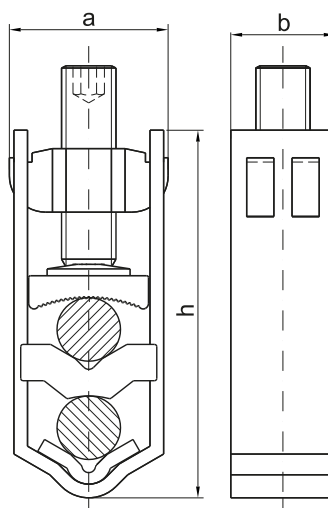
DETAL	PRZYŁĄCZALNOŚĆ ZNAMIONOWA [mm <sup>2</sup> ]				PRZEKRÓJ ZNAMIONOWY [mm <sup>2</sup> ]	MAX MOMENT [Nm]	WYMIARY		
	sm	se	rm	re			a	b	h
<b>HS 2/50-240</b>	50-185	50-240	35-150	35-185	185	40	35	22	81
<b>HS 2/50-240-B</b>	35-240	35-300	35-300	50-185	185	40	35	22	81
<b>HS 2/50-240-D</b>	50-185	50-240	35-150	35-185	185	40	36	23	81
<b>HS 2/50-240-E</b>	35-240	35-300	35-300	50-185	185	40	35	23	81

	HS 2/50-240	HS 2/50-240-B	HS 2/50-240-D	HS 2/50-240-E
Docisk	Mosiądz cynowany	Stal ocynkowana	ZAMAK cynowany	
Korpus	Sprężysta stal ocynkowana			
Śruba	Stal ocynkowana			
Przekładka	Mosiądz cynowany		ZAMAK cynowany	
Nakrętka	Mosiądz cynowany	Sprężysta stal ocynkowana		Mosiądz cynowany

\*Zaciski śrubowe posiadają znak bezpieczeństwa 'B' WG PN-EN 60947-7-1, (IEC 60947-7-1)



HS 2/70-300



sm - żyła sektorowa wielodrutowa (giętka)



rm - żyła okrągła wielodrutowa (giętka)



se - żyła sektorowa pełna (sztywna)

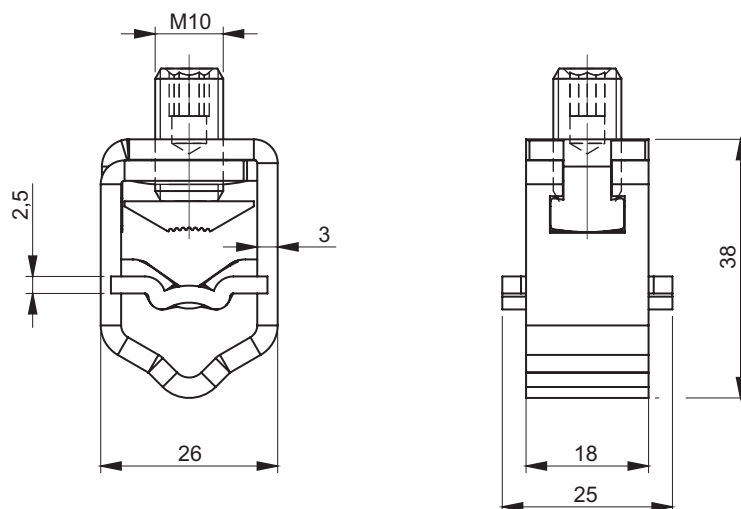
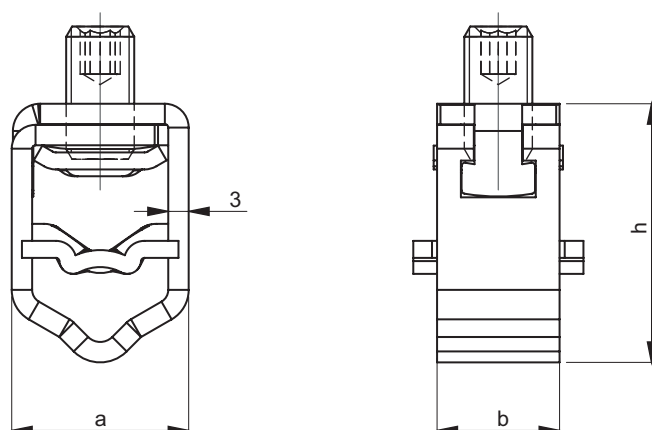


re - żyła okrągła pełna (sztywna)

DETAL	PRZYŁĄCZALNOŚĆ ZNAMIONOWA [mm <sup>2</sup> ]				PRZEKRÓJ ZNAMIONOWY [mm <sup>2</sup> ]	MAX MOMENT [Nm]	WYMIARY		
	sm	se	rm	re			a	b	h
HS 2/70-300	70-240	95-300	50-120	70-150	185	30	35	22	81

	HS 2/70-300
Docisk	Mosiądz cynowany
Korpus	Sprężysta stal ocynkowana
Śruba	Stal ocynkowana
Przekładka	Mosiądz cynowany
Nakrętka	Mosiądz cynowany

\*Zaciski śrubowe posiadają znak bezpieczeństwa 'B' WG PN-EN 60947-7-1, (IEC 60947-7-1)

**HM 2/10-70-A**

**HM 2/10-70-B**

**sm** - żyła sektorowa wielodrutowa (giętka)

**rm** - żyła okrągła wielodrutowa (giętka)

**se** - żyła sektorowa pełna (sztywna)

**re** - żyła okrągła pełna (sztywna)

DETAL	PRZYŁĄCZALNOŚĆ ZNAMIONOWA [mm <sup>2</sup> ]				MAX MOMENT [Nm]	WYMIARY		
	sm	se	rm	re		a	b	h
HM 2/10-70-A	10-50	10-70	10-35	10-50	15	26	18	38
HM 2/10-70-B	10-50	10-70	10-35	10-50	15	26	18	38

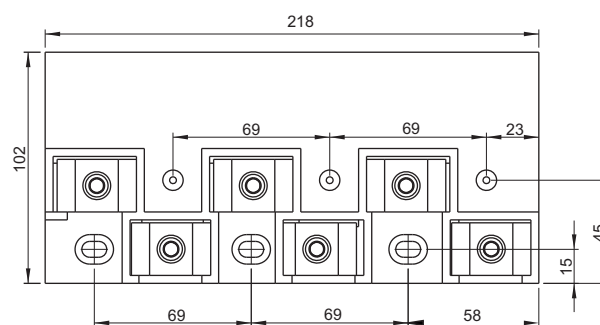
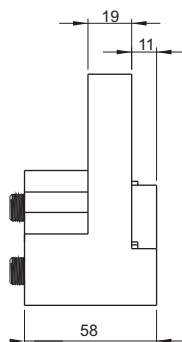
	HM 2/10-70-A	HM 2/10-70-B
<b>Docisk</b>	Mosiądz cynowany	Stal ocynkowana
<b>Korpus</b>	Stal ocynkowana	Stal ocynkowana
<b>Śruba</b>	Stal ocynkowana	Stal ocynkowana
<b>Przekładka</b>	Miedź cynowana	Miedź cynowana

\*Zaciski śrubowe posiadają znak bezpieczeństwa 'B' WG PN-EN 60947-7-1, (IEC 60947-7-1)



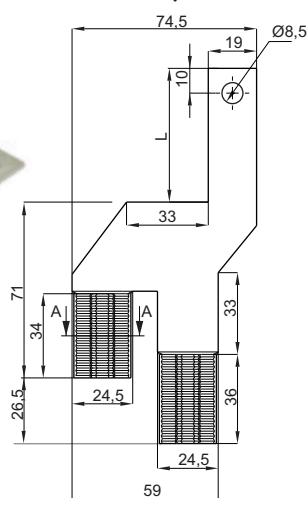


Listwa rozgałęźna do RBK LZ6V

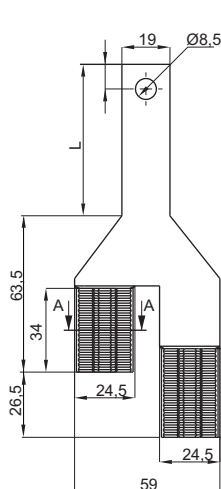


Łączniki do listwy numer 4.601.001

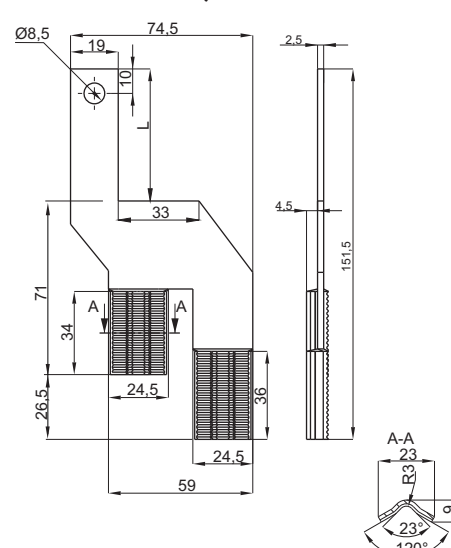
4.601.101, 4.601.201



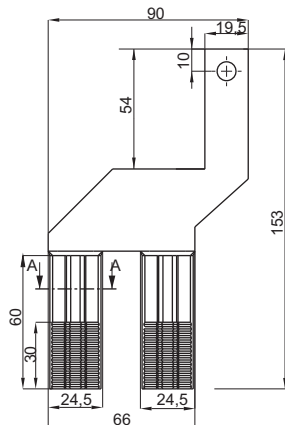
4.601.102



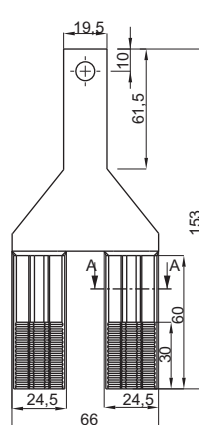
4.601.103, 4.601.203



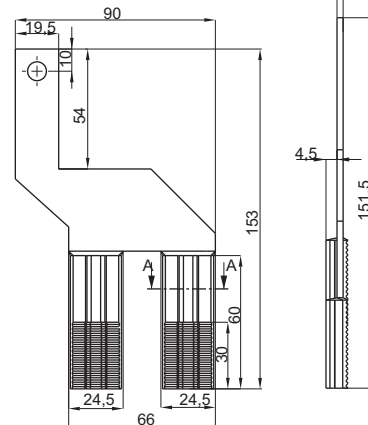
4.601.401



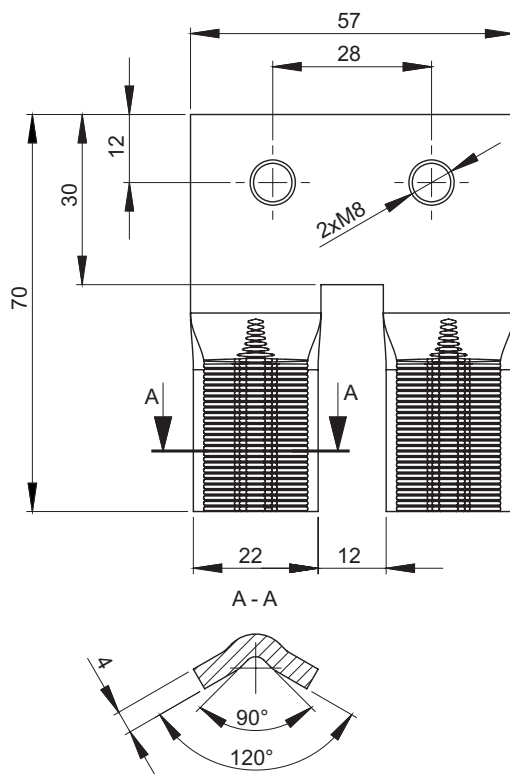
4.601.402



4.601.403

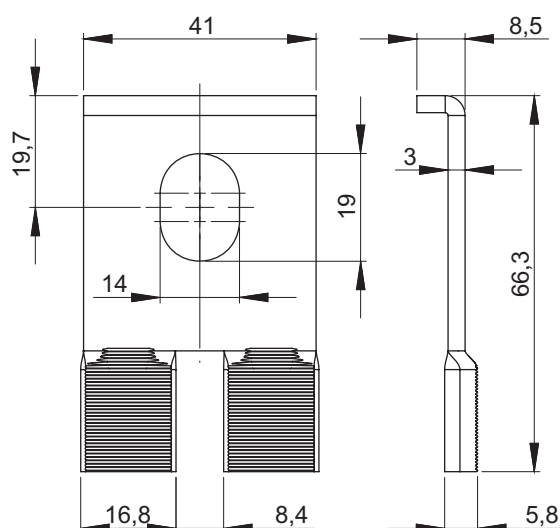


NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ	L [mm]
4.601.001	Listwa rozgałęźna do RBK LZ6V	Poliamid PA6 - kolor biały	-
4.601.101	Łączniki	Miedź cynowana	54
4.601.201			42
4.601.102			63,5
4.601.202			50
4.601.103			54
4.601.203			42
4.601.401			-
4.601.402			-
4.601.403			-



NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
4.603.003	Łącznik	Miedź cynowana

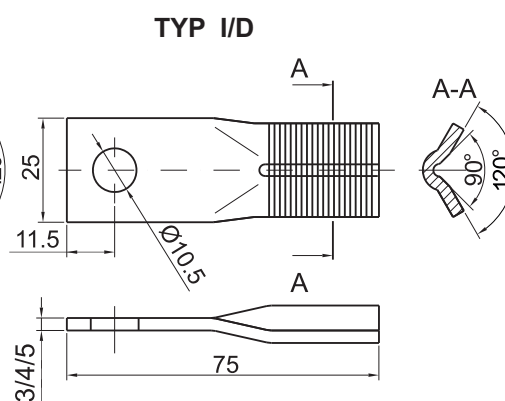
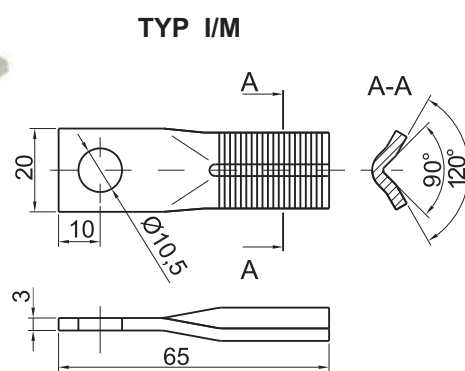
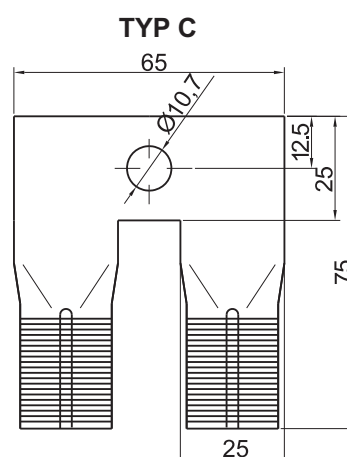
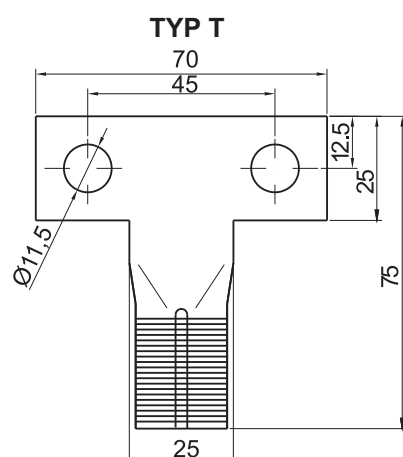
Łącznik jest dedykowany do v-klem ze stron: 4-1 z wyłącznikiem 25-120 SW, 25-120 SW-B; 4-2 z wyłącznikiem 2,25-120 SW, 2/25-120 SW-B; 4-5; 4-6 z wyłącznikiem HS 2/70-240-C.



NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
4.603.004	Łącznik	Stal ocynkowana

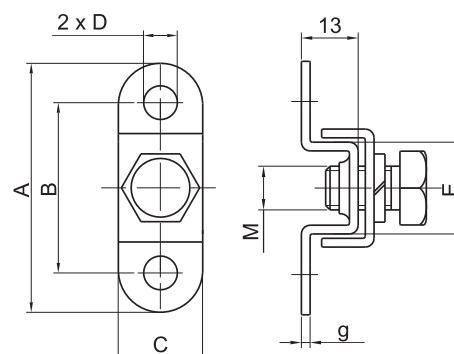
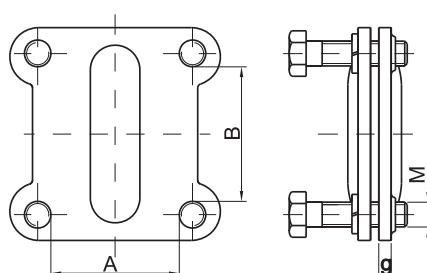
Łącznik jest dedykowany do v-klemy HS 10-95 (str. 4-4)





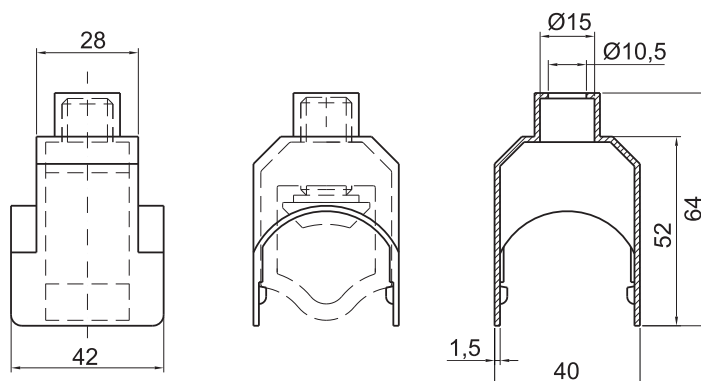
ZACISK 4-ŚRUBOWY

ZACISK UZIEMIAJĄCY



NUMER KAT.	DETAL	MATERIAŁ	A	B	C	D	E	g	M
4.406.001	Zacisk uziemiający	Stal ocynkowana	53	39	18	ø 6,5	19	2	M8x16
4.406.002			62	42	21	ø 8,5	22	2,5	M10x16
4.405.001	Zacisk 4-śrubowy	Stal ocynkowana	20	25	-	-	-	3	M6
4.405.002			25	30	-	-	-	3	M6
4.405.003			30	30	-	-	-	3	M6
4.405.004			35	40	-	-	-	5	M8
4.405.005			40	40	-	-	-	5	M8
T, C, I/m, I/D	Łączniki typ T, C, I/m, I/D Miedź - cynowanie galwaniczne								

## OSŁONY V-KLEMY

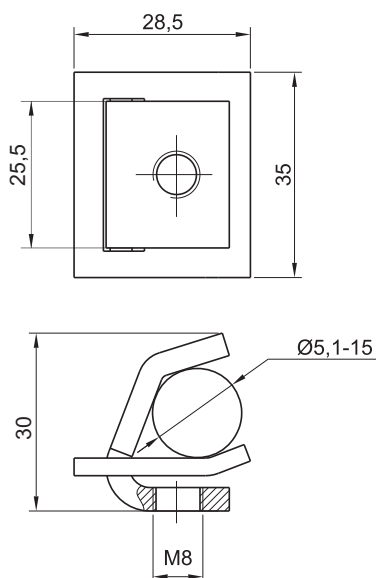


NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ	KOLORY [X]
4.520.001.0X	Oslona V-klemy	PA6-poliamid	01 czarny 02 niebieski 03 czerwony 04 zielony 05 żółty 06 szary

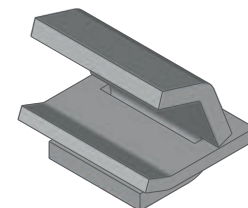
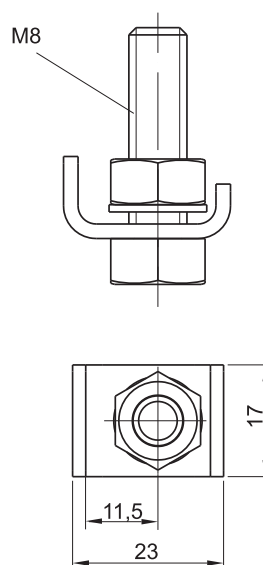
### UWAGA:

Oslony V-klemy przystosowane są do zacisków śrubowych typ 50-240SW, 70-300SW, 50-300SW i 35-240SW

## ZACISK LINIOWY DO LINII GOŁEJ 4.402.001

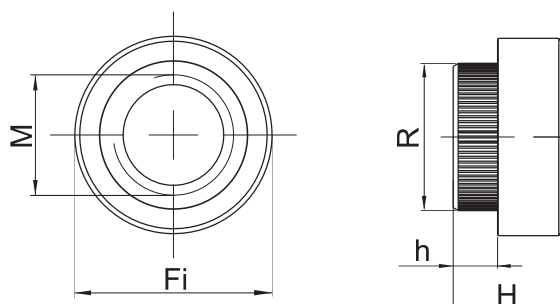


## ZACISK UZIEMIAJĄCY 4.403.001

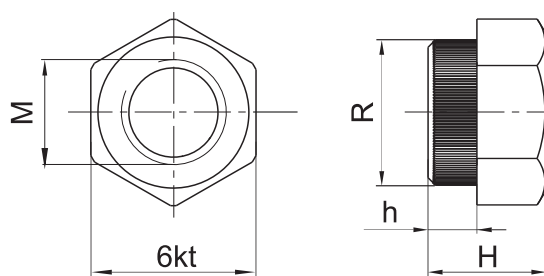












NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
4.402.001	Zacisk liniowy do linii gołej ZLG	Stal nierdzewna
4.403.001	Zacisk uziemiający ZU	Stal nierdzewna lub ocynkowana

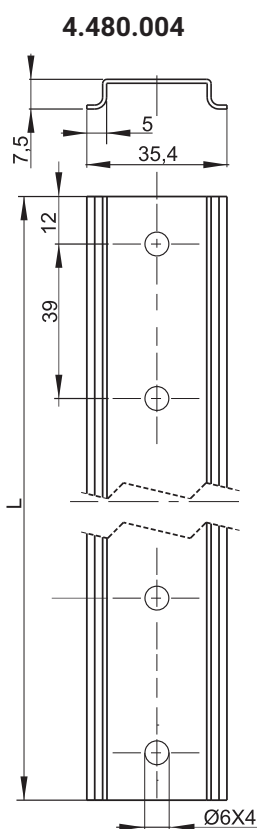
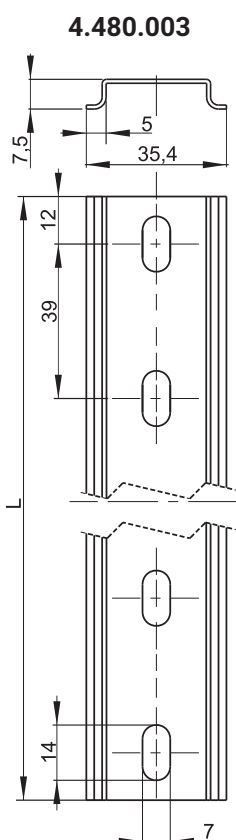
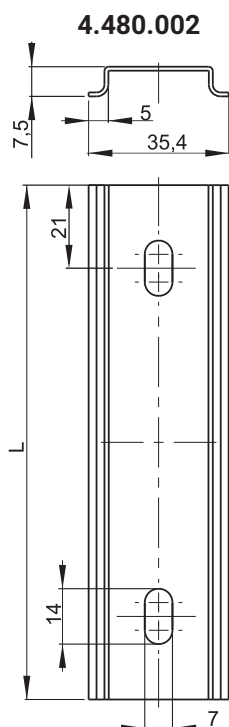
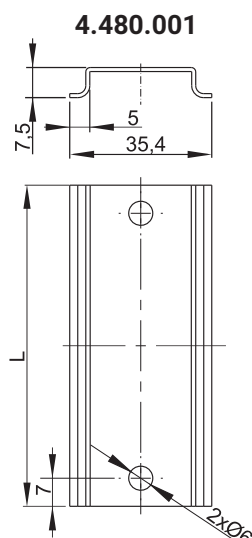
## NAKRĘTKA OKRĄGLA



## NAKRĘTKA SZYNOWA



KSZTAŁT	WYMIARY						MATERIAŁ	NR KATALOGOWY
	M	Fi	6kt	Fi R	H	h		
	12	20		14,9	11	4,5	Stal ocynkowana	NR.01.00
	12	20		14,9	10,5	4	Stal ocynkowana	NR.01.02
	12	19		15	11	4	Stal ocynkowana	NR.01.03
	10	18		13	11	4,5	Stal ocynkowana	NR.03.01
	8	15		10,8	9,5	4,5	Stal ocynkowana	NR.02.01
	6	12		8,5	6,8	2,8	Stal ocynkowana	NR.04.01
	5	10		7,5	6,8	2,8	Stal ocynkowana	NR.05.01
	12		19	14,8	12	4,5	Stal ocynkowana	NR.01.04
	10		17	12,9	11	4,5	Stal ocynkowana	NR.03.02
	8		13	10,7	9,5	4,5	Stal ocynkowana	NR.02.02

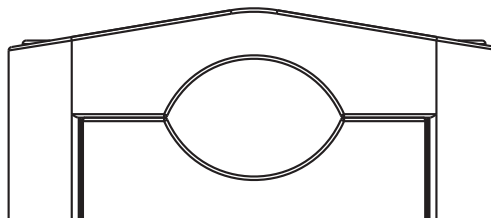


NR KATALOGOWY	WYMIAR L	MATERIAŁ
4.480.001	80	Stal ocynkowana
4.480.002.L	130	Stal ocynkowana
4.480.002.L	140	Stal ocynkowana
4.480.002.L	260	Stal ocynkowana
4.480.003	360	Stal ocynkowana
4.480.004	360	Stal ocynkowana

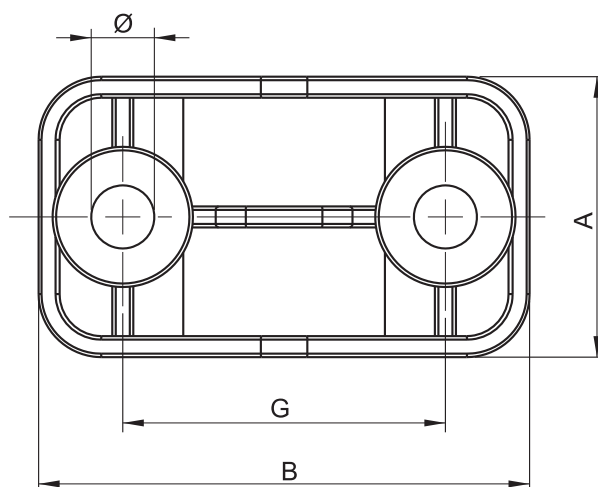
Uwaga: Inne wymiary L - na zamówienie



4.460.001



4.461.001



4.462.001

NUMER KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ	ZAKRES ŚREDNIC	WYMIARY			
				Φ	A	B	G
4.460.001	Obejma ø27	Poliamid PA6 kolor wg RAL	17-27	9	40	70	46
4.461.001	Obejma ø40		25-46	12	58	97	68
4.462.001	Obejma ø75		47-73	13	60	126,5	95



1

Systemy  
zamykania

2

Zamki  
Zapięcia płaskie

3

Zawiasy

4

Zaciski

5

Akcesoria

6

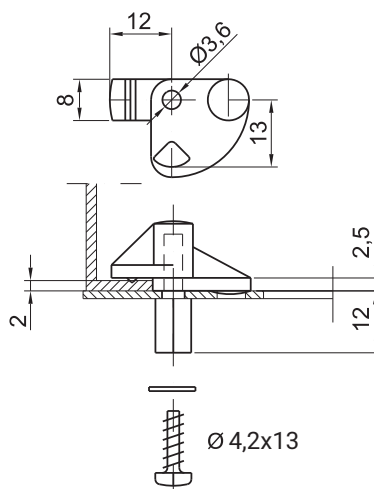
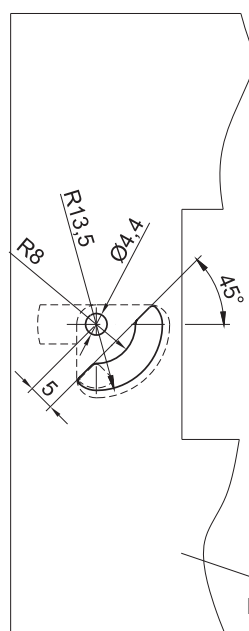
Profile  
uszczelniające

7

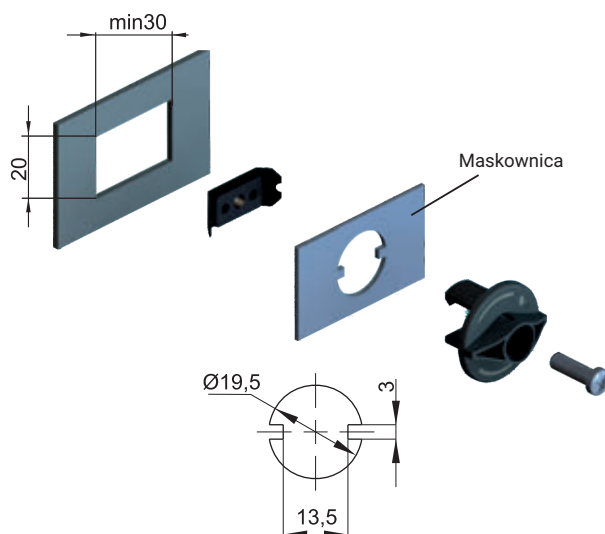
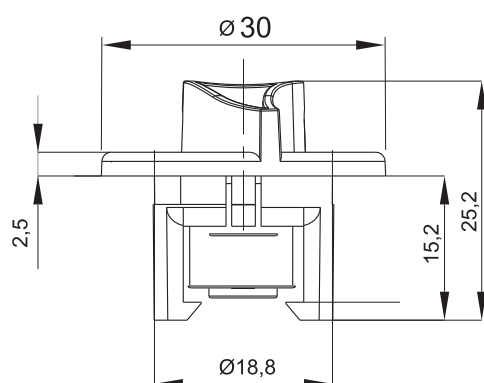
Wyroby  
niestandardowe



Kształt i wymiar otworów  
pod uchwyt płyty

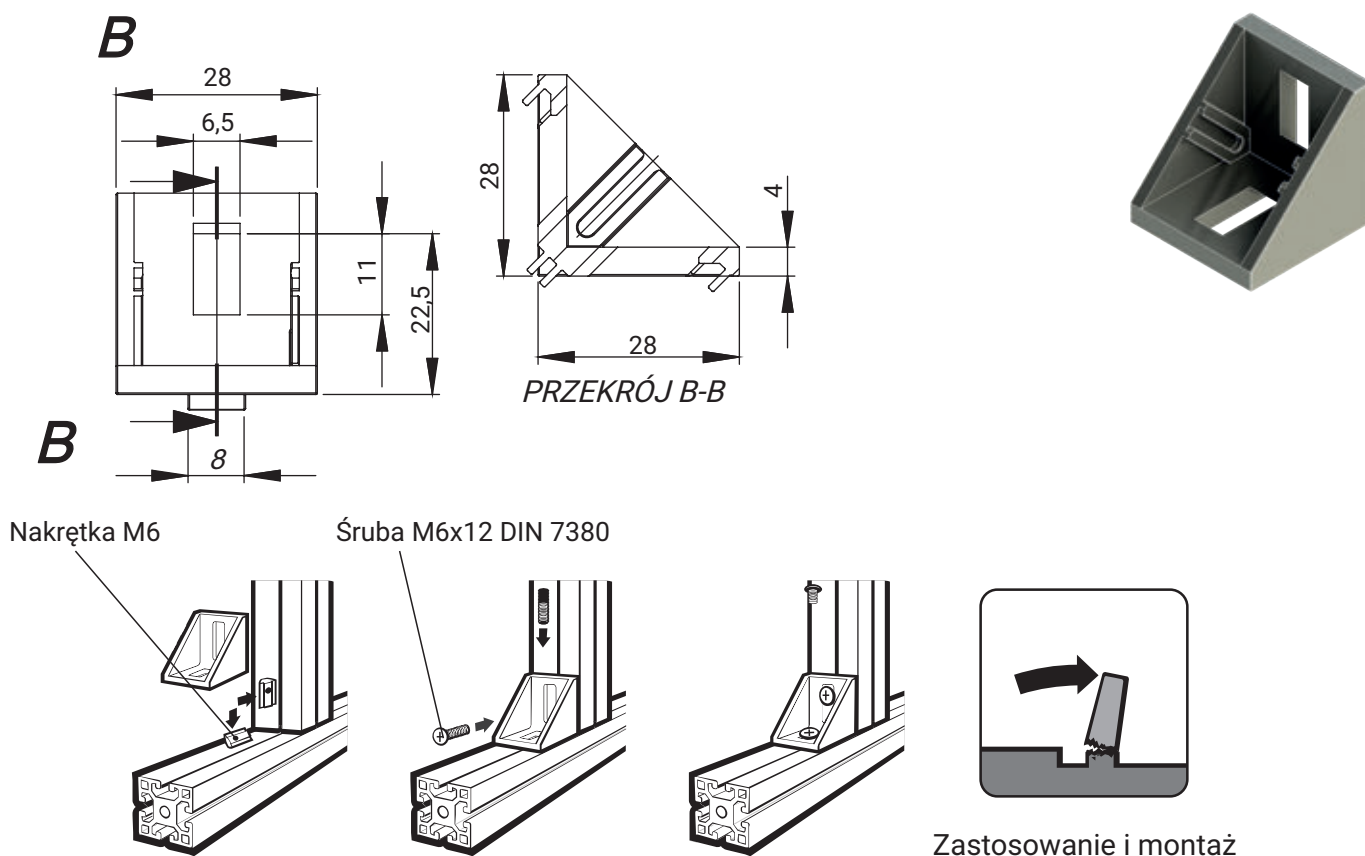


NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
4.415.001	Uchwyt płyty maskującej	Poliamid



NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
4.414.001	Uchwyt płyty maskującej	Poliamid

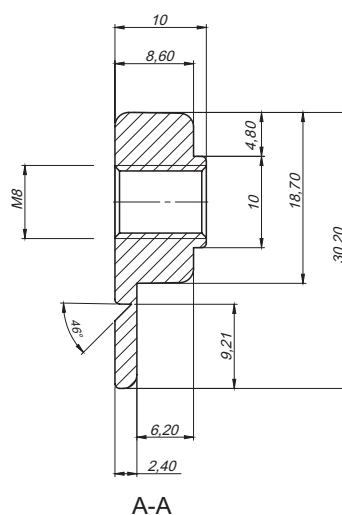
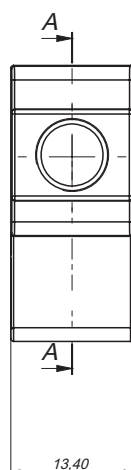
\* Istnieje możliwość zamówienia detali wg palety RAL



NR. KATALOGOWY	XY	WYKOŃCZENIE	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ
4.500.001.XY	01	Brak	Łącznik	Zamak 5
	11	RAL 7035*		
4.500.001.02		-	Nakrętka M6	Zamak 5
4.500.001.03		-	Śruba M6x12 DIN 7380	Stal ocynkowana

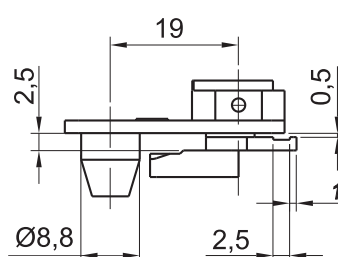
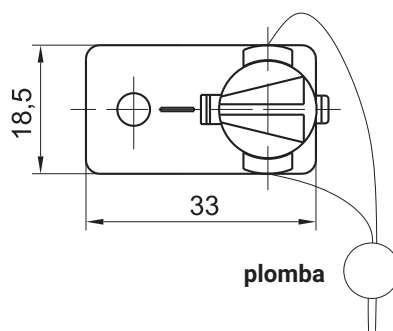
\* możliwość wykonania w innym kolorze

Nakrętka montażowa

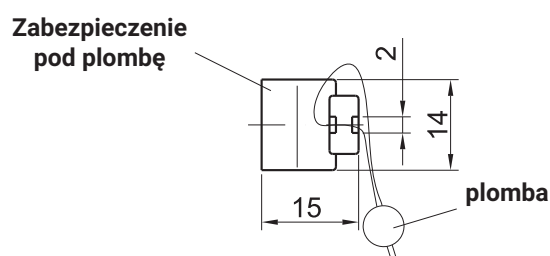
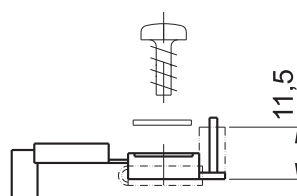
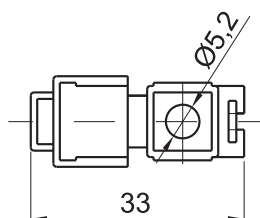


NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
4.501.001	ZAMAK

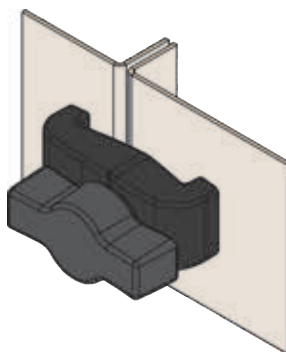
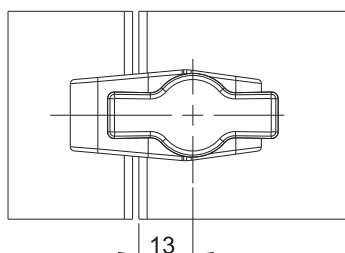




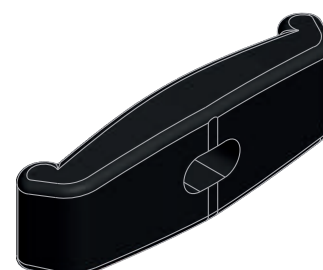
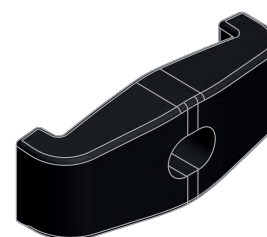
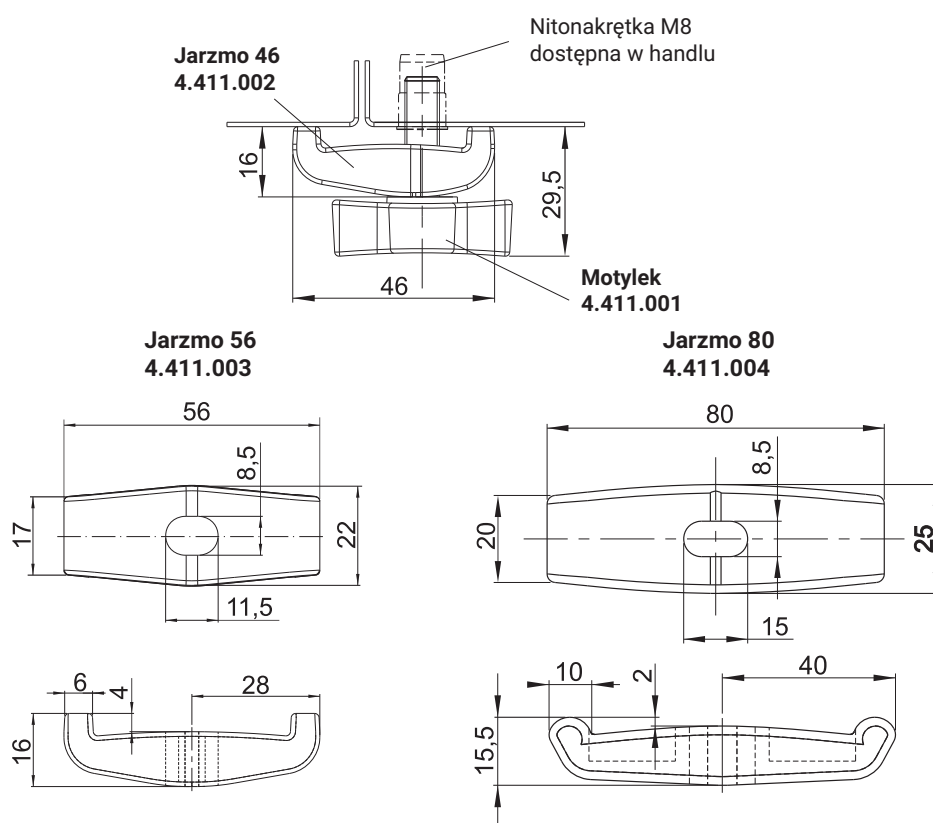
NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
4.417.001	Uchwyt z zabezpieczeniem pod plombę	Poliamid



NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
4.416.001	Zabezpieczenie pod plombę	Poliamid



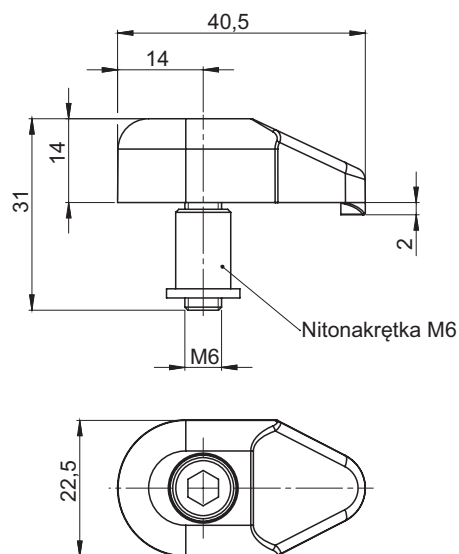
NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
4.411.001	Motylek	Poliamid - PA6 GF30 kolor wg RAL/Stal-ocynk



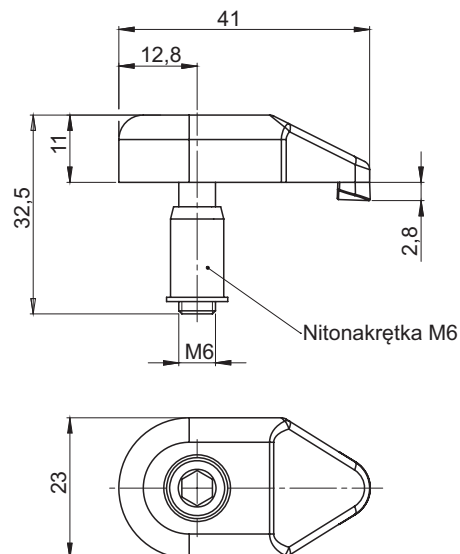
NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
4.411.002	Jarzmo 46	Poliamid PA6 Gf30
4.411.003	Jarzmo 56	
4.411.004	Jarzmo 80	



4.419.001

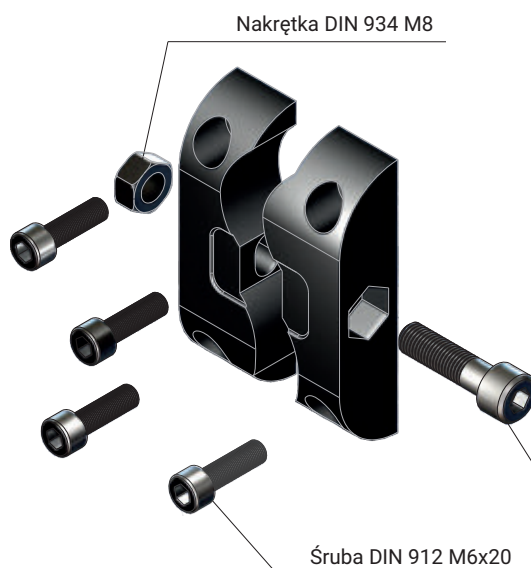


4.419.002



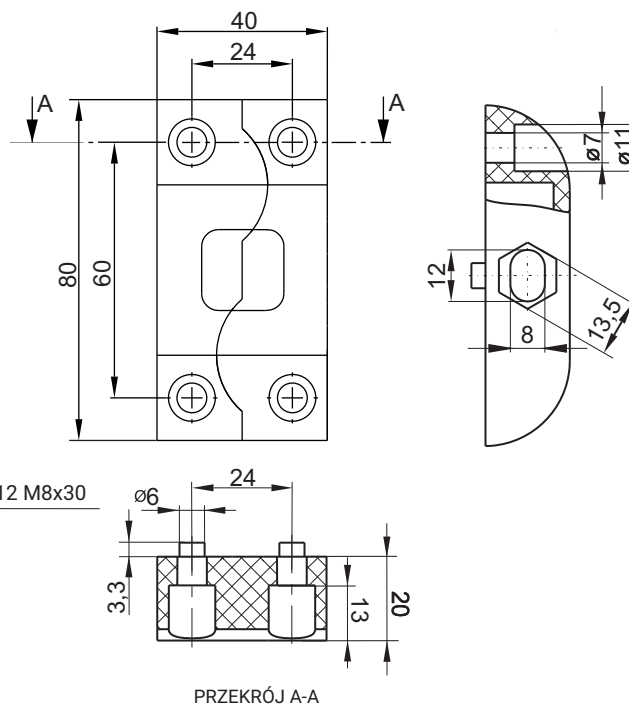
NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]			
			Nikiel	Ocynk	RAL 9005	RAL 7035
4.419.001-X	Jarzmo metalowe	ZAMAK	01	02	03	04
4.419.002	Jarzmo tworzywowe	Poliamid	RAL 9005			

### Łącznik 4.429.001



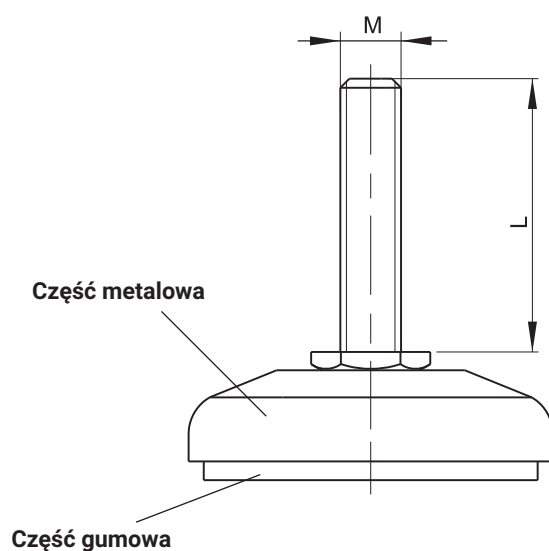
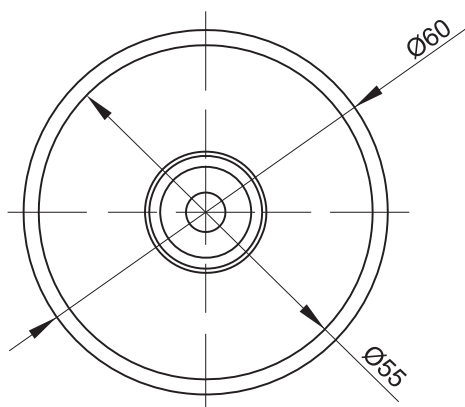
Śruba DIN 912 M8x30

Śruba DIN 912 M6x20



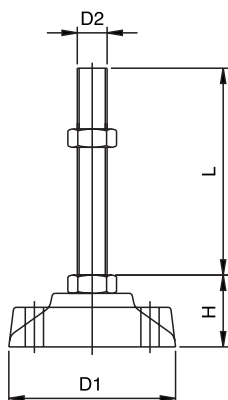
PRZEKRÓJ A-A

DETAL	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
		RAL 9005
Łącznik 4.429.001	Poliamid - PA6 GF30	07

**STOPY**
**4.431.001**
**4.431.002**
**4.431.003**
**4.431.008**


NR KATALOGOWY	WYMIARY		DETAL	MATERIAŁ
	M	L		
<b>4.431.001</b>	10	45	Stopa do regałów	Stal - cynkowanie galwaniczne, guma
<b>4.431.001SN</b>	10	45	Stopa do regałów	Stal nierdzewna, guma
<b>4.431.002</b>	12	45	Stopa do regałów	Stal - cynkowanie galwaniczne, guma
<b>4.431.002SN</b>	12	45	Stopa do regałów	Stal nierdzewna, guma
<b>4.431.003</b>	10	100	Stopa do regałów	Stal - cynkowanie galwaniczne, guma
<b>4.431.003SN</b>	10	100	Stopa do regałów	Stal nierdzewna, guma
<b>4.431.008</b>	12	100	Stopa do regałów	Stal - cynkowanie galwaniczne, guma
<b>4.431.008SN</b>	12	100	Stopa do regałów	Stal nierdzewna, guma
<b>4.431.009</b>	10	150	Stopa do regałów	Stal - cynkowanie galwaniczne, guma
<b>4.431.009SN</b>	10	150	Stopa do regałów	Stal nierdzewna, guma
<b>4.431.010</b>	12	150	Stopa do regałów	Stal - cynkowanie galwaniczne, guma
<b>4.431.010SN</b>	12	150	Stopa do regałów	Stal nierdzewna, guma

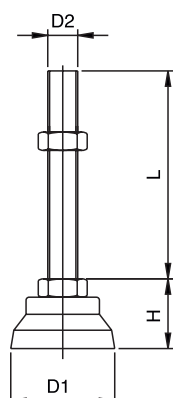
## 4.510.001



NAZWA	ELEM. SKŁADOWE			MATERIAŁ	
Stopa	Śruba			Stal ocynkowana	
	Podstawa			Poliamid	
NR KATALOGOWY	D1	D2	H	L	obciążenie
4.510.001.XXX	100	M16	42	100,150,200,250	600kg
4.510.002.XXX		M20	46	75,100,150,200,250	800kg
4.510.003.XXX		5/8"	43	100,150	600kg
4.510.004.XXX		3/4"	45	100,150	800kg
4.510.005.XXX	65	M16	42	100,150	600kg
4.510.006.XXX		M20	46	100,150	800kg

: gdzie XXX=L

## 4.511.001



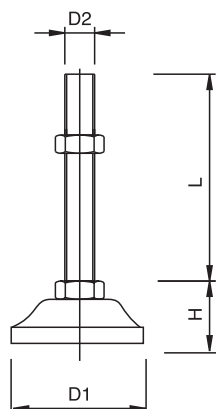
NAZWA	ELEM. SKŁADOWE			MATERIAŁ	
Stopa	Śruba			Stal ocynkowana	
	Podstawa			Poliamid	
NR KATALOGOWY	D1	D2	H	L	obciążenie
4.511.001.XXX	65	M16	42	100,150,200,250	600kg
4.511.002.XXX		M20	46	75,100,150,200,250	800kg
4.511.003.XXX		5/8"	43	100,150	600kg
4.511.004.XXX		3/4"	45	100,150	800kg
4.511.005.XXX		M16	42	100,150	600kg
4.511.006.XXX		M20	46	100,150	800kg

: gdzie XXX=L

## 4.512...



4.512.001

4.512.002  
4.512.003

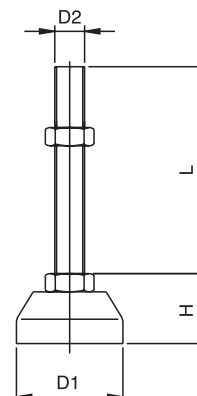
NAZWA	ELEM. SKŁADOWE			MATERIAŁ	
Stopa	Śruba			Stal nierdzewna 304	
	Podstawa			Stal nierdzewna 304	
NR KATALOGOWY	D1	D2	H	L	obciążenie
4.512.001.XXX	50	M16	31	100,150	1500kg
4.512.002.XXX	70	M16	31	100,150	1500kg
4.512.003.XXX		M20	35	100,150	2000kg

: gdzie XXX=L

## 4.513.001

NAZWA	ELEM. SKŁADOWE			MATERIAŁ	
Stopa	Śruba			Stal ocynkowana	
	Podstawa			Poliamid	
NR KATALOGOWY	D1	D2	H	L	obciążenie
4.513.001.XXX	70	M16	42	100,150, 200,250	600kg
4.513.002.XXX		M20	46	75,100,150, 200,250	800kg
4.513.003.XXX		5/8"	43	100,150	600kg
4.513.004.XXX		3/4"	45	100,150	800kg
4.513.005.XXX		M16	42	100,150	600kg
4.513.006.XXX		M20	46	100,150	800kg

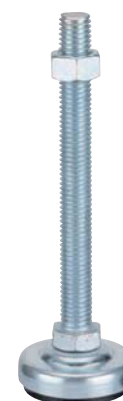
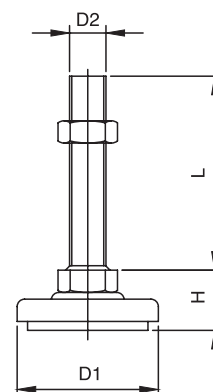
: gdzie XXX=L



## 4.514.001

NAZWA	ELEM. SKŁADOWE			MATERIAŁ	
Stopa	Śruba			Stal ocynkowana	
	Podstawa			Poliamid	
NR KATALOGOWY	D1	D2	H	L	obciążenie
4.514.001.XXX	55	M12	26	50,75 100,150,	300kg
4.514.002.XXX		M16	28	70,100,150,	500kg
4.514.003.XXX		1/2"	27	75,100,150	300kg
4.514.004.XXX		5/8"	29	75,100,150	500kg
4.514.005.XXX	75	M16	30	100,150	500kg
4.514.006.XXX		5/8"	31	100,150	500kg

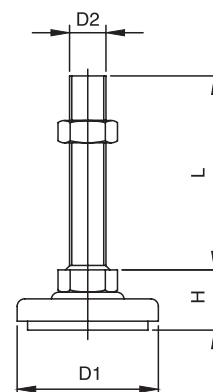
: gdzie XXX=L



## 4.515.001

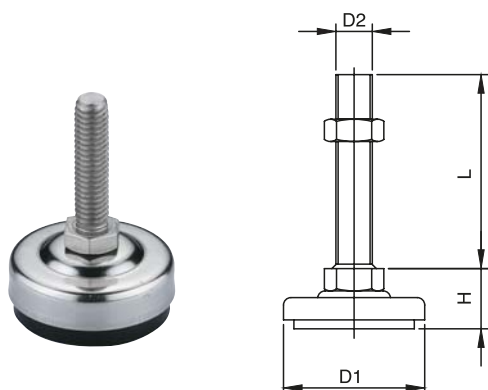
NAZWA	ELEM. SKŁADOWE			MATERIAŁ	
Stopa	Śruba			Stal ocynkowana	
	Podstawa			Stal ocynk. z gumą od spodu	
NR KATALOGOWY	D1	D2	H	L	obciążenie
4.515.001.XXX	40	M10	20	50,100	200kg
4.515.002.XXX		M12	23	50,100	300kg
4.515.003.XXX	55	M12	26	50,75 100,150,	300kg
4.515.004.XXX		M16	28	70,100,150,	500kg
4.515.005.XXX		1/2"	27	75,100,150	300kg
4.515.006.XXX		5/8"	29	75,100,150	500kg
4.515.007.XXX	75	M16	30	100,150	500kg
4.515.008.XXX		5/8"	31	100,150	500kg

: gdzie XXX=L



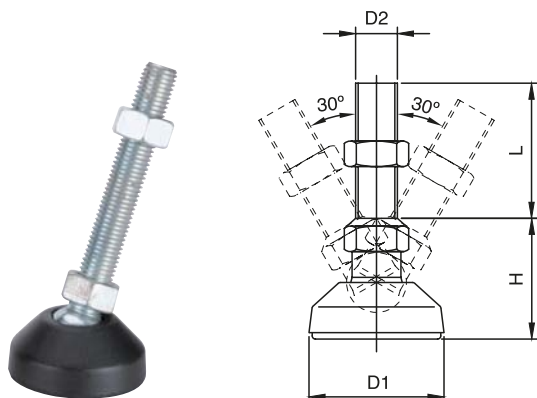
TX-102-2

## 4.516.001



NAZWA	ELEM. SKŁADOWE			MATERIAŁ	
Stopa	Śruba			Stal ocynkowana	
	Podstawa			Stal ocynk. z gumą od spodu	
NR KATALOGOWY	D1	D2	H	L	obciążenie
4.516.001.XXX	40	M10	21	100,150	200kg
4.516.002.XXX		M12	23	100,150	300kg
4.516.003.XXX		1/2"	23	100,150	300kg
4.516.004.XXX	60	M12	30	100,150	300kg
4.516.005.XXX		M16	32	100	500kg
4.516.006.XXX		1/2"	30	50,100	300kg
4.516.007.XXX		5/8"	32	100	500kg

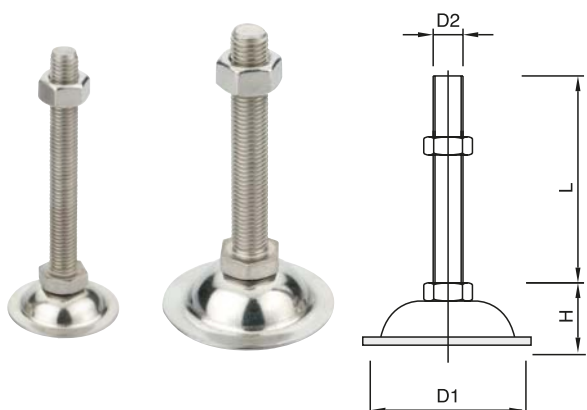
: gdzie XXX=L

4.517.001  
z ruchomą śrubą

NAZWA	ELEM. SKŁADOWE			MATERIAŁ	
Stopa	Śruba			Stal ocynkowana	
	Podstawa			Poliamid	
NR KATALOGOWY	D1	D2	H	L	obciążenie
4.517.001.XXX	65	M16	39	150	300kg
4.517.002.XXX		M16	39	100	300kg
4.517.003.XXX		5/8"	39	100	300kg

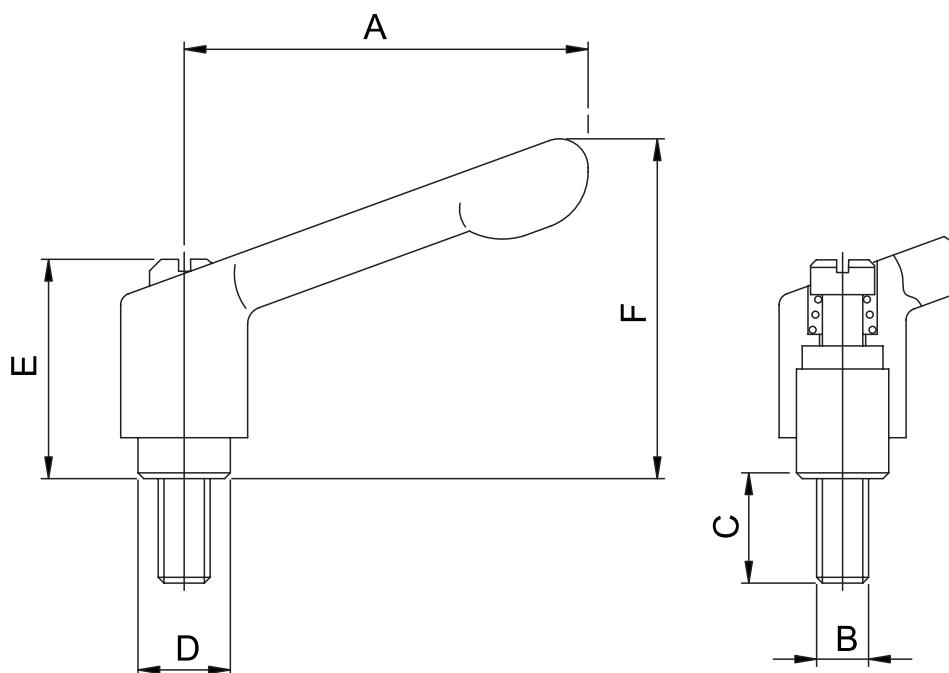
: gdzie XXX=L

## 4.518.001



NAZWA	ELEM. SKŁADOWE			MATERIAŁ	
Stopa	Śruba			Stal nierdzewna 304	
	Podstawa			Stal nierdzewna 304	
NR KATALOGOWY	D1	D2	H	L	obciążenie
4.518.001.XXX	50	M10	18	50, 100	150kg
4.518.002.XXX		M12	20	50, 75, 100	200kg
4.518.003.XXX		1/2"	20	50, 75, 100	200kg
4.518.004.XXX	70	M12	27	50, 75, 100, 150	300kg
4.518.005.XXX		M16	30	50, 75, 100, 150	400kg
4.518.006.XXX		1/2"	27	50, 75, 100	300kg
4.518.007.XXX		5/8"	30	100	400kg

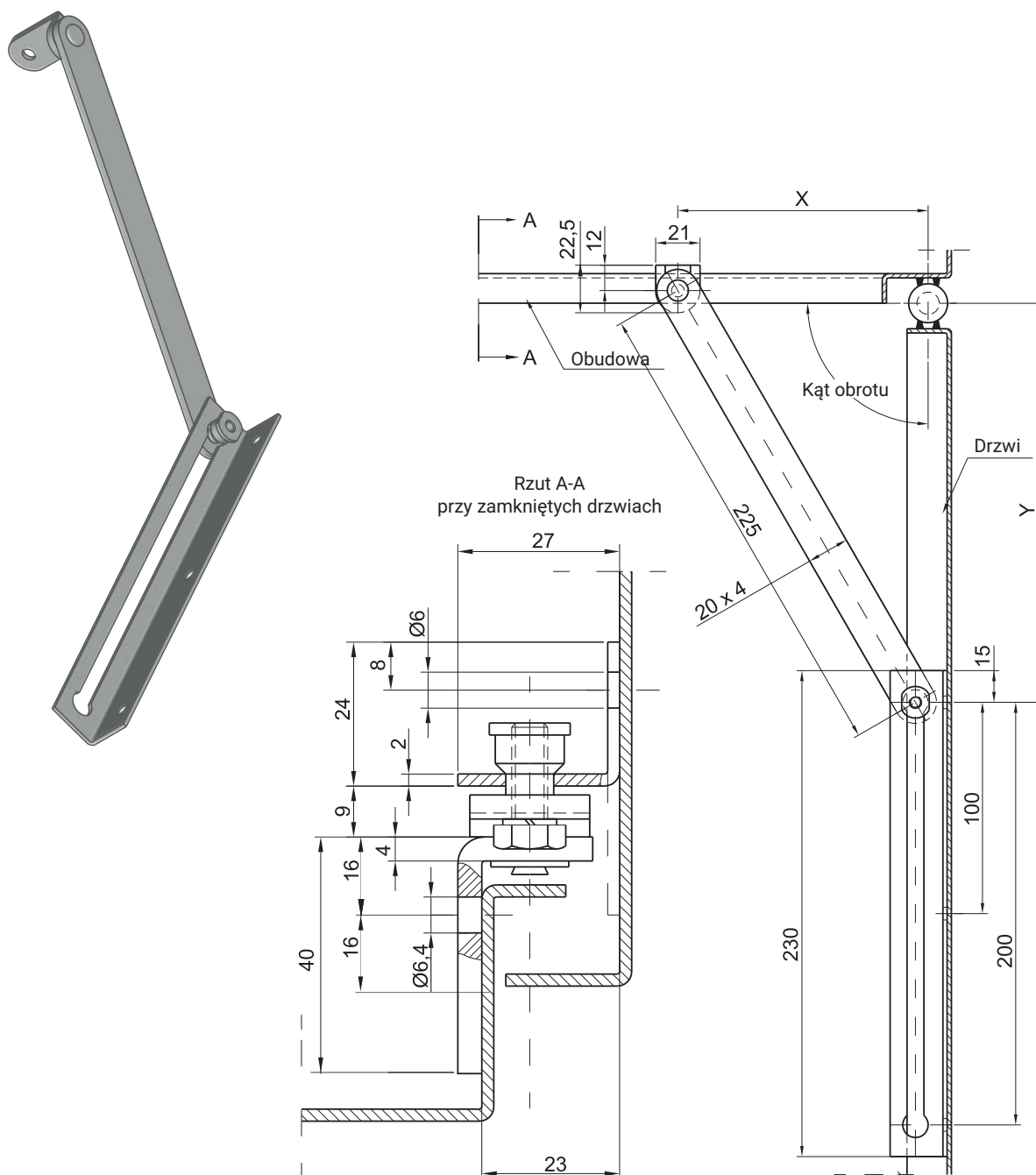
: gdzie XXX=L



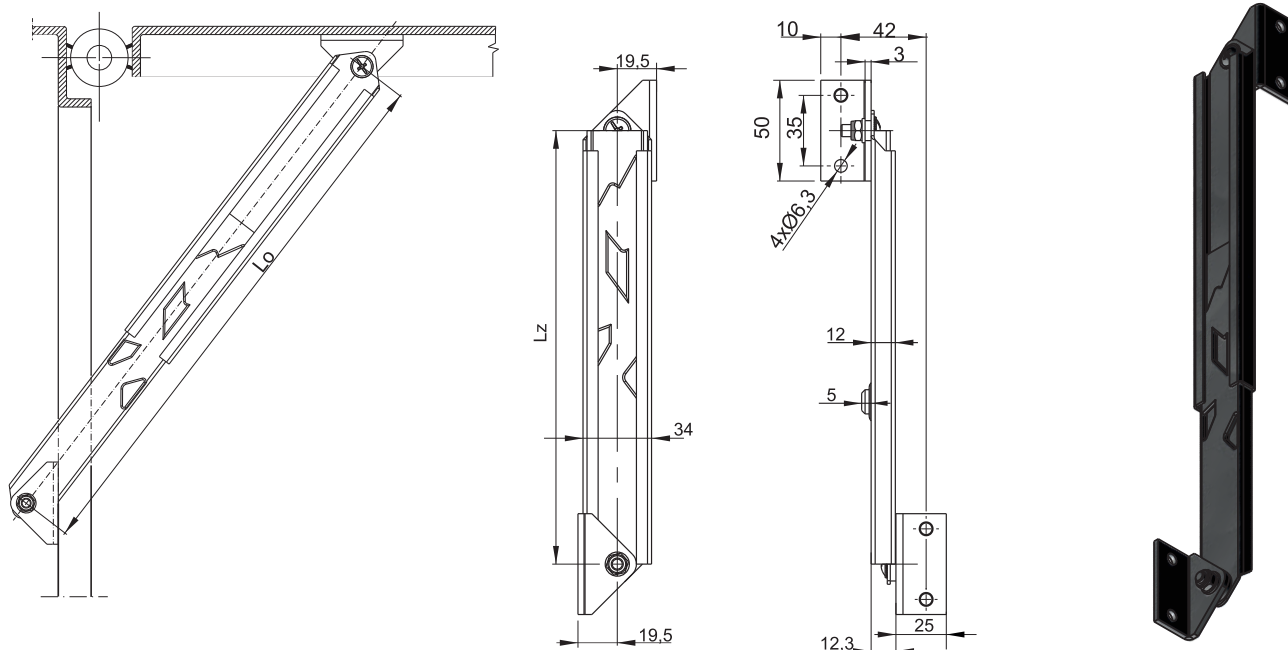
(mm)

NAZWA	ELEMEMENTY SKŁADOWE										MATERIAŁ				
Dźwignia regulacyjna	Uchwyt										ZAMAK 5				
	Wrzeciono										Stal nierdzewna				
NR KATALOGOWY	A	B	C										D	E	F
<div>4.530.A.B.C-X</div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>Wykończenie</div> <div>Długość gwintu</div> <div>Rodzaj gwintu</div> <div>Długość rączki</div>	45	M5	10	15	20	25	30	--	--	--	--	10	24.5	35	
	45	M6	10	--	20	--	30	40	50	--	--	--	10	24.5	35
	63	M6	10	--	20	--	30	40	50	--	--	--	13.5	31	45
	63	M8	10	--	20	--	30	40	50	--	--	--	13.5	31	45
	78	M8	10	--	20	--	30	40	50	--	--	--	16	36	55
	78	M10	10	--	20	--	30	40	50	--	--	--	16	36	55
	92	M10	--	--	20	--	30	40	50	60	--	--	19	43	65
	92	M12	--	--	20	--	30	40	50	60	--	--	19	43	65
	108	M12	--	--	--	--	30	40	50	60	70	--	23	50.5	76
	108	M16	--	--	--	--	--	40	50	60	70	80	23	50.5	76
WYKOŃCZENIE [X]															
RAL 9005		RAL 7035							RAL 2011						
01		02							03						

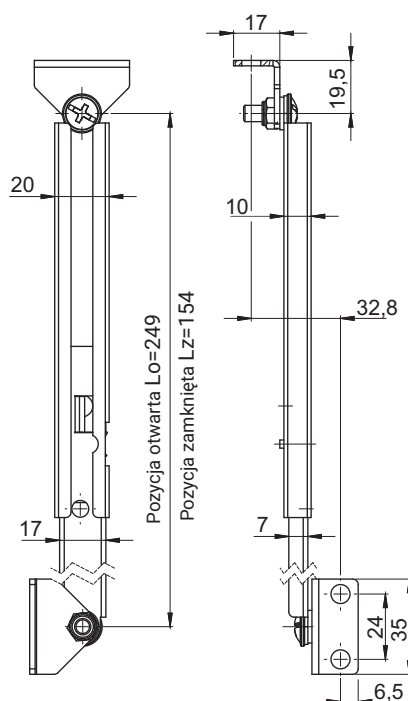
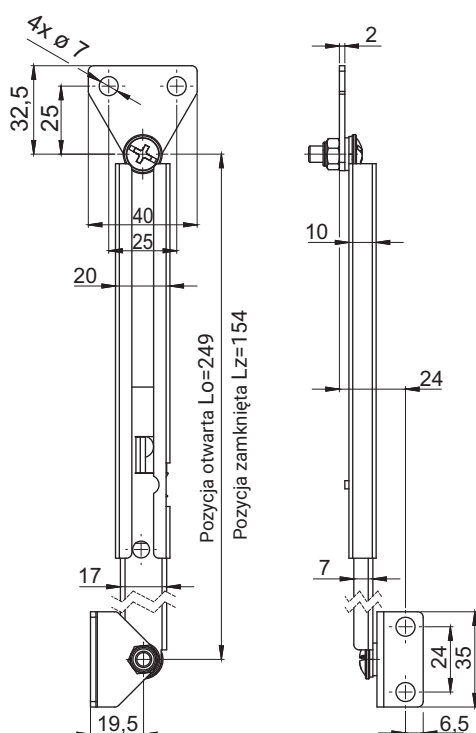




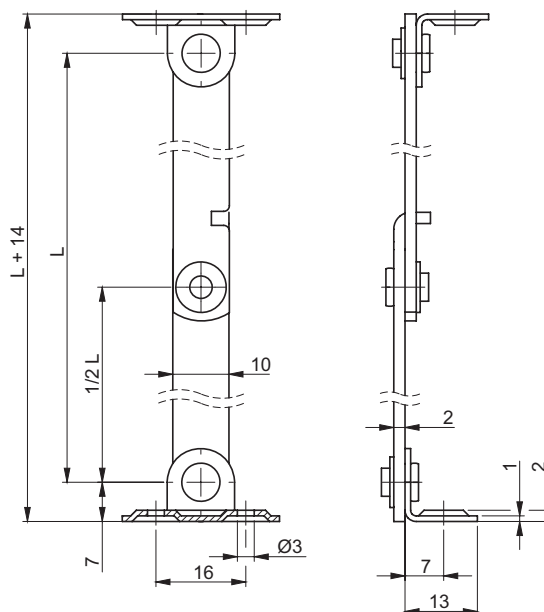
NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ	KĄT OBROTU	WYMIAR [mm]		MINIMALNA SZER. DRZWI
				X	Y	
4.401.001	Blokada drzwi	Stal ocynkowana	90°	140	176	399
			105°	120	162	385
			120°	110	149	372
			135°	100	144	367



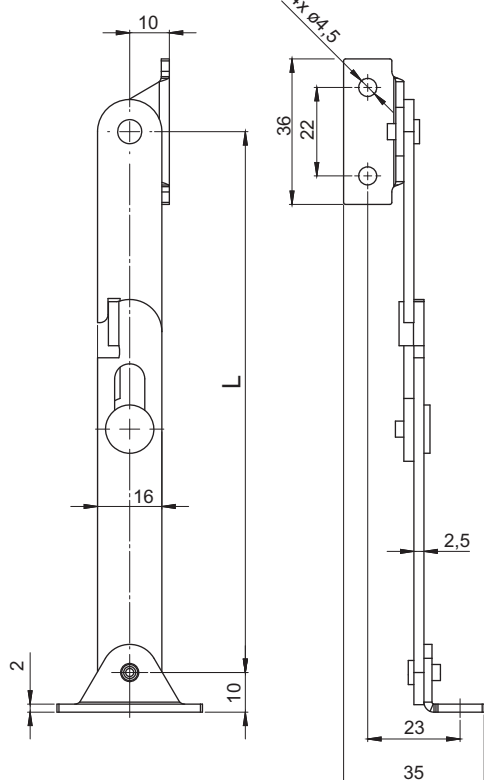
NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ	Lz - zamknięte	Lo - otwarte
4.401.101	Blokada teleskopowa	Stal ocynkowana	215	335
4.401.102			395	695

**Wersja A**
**Wersja B**


NR KATALOGOWY	WERSJA	DETAL	WERSJA	MATERIAŁ
4.401.105	A	Blokada teleskopowa	Lewa	Stal ocynkowana
4.401.106			Prawa	
4.401.107	B		Lewa	
4.401.108			Prawa	

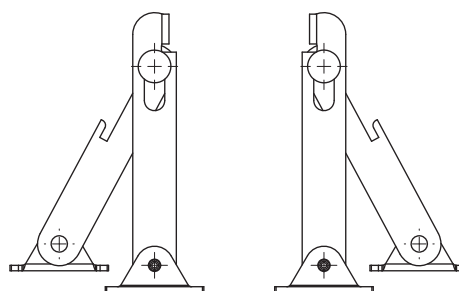


NR KATALOGOWY	WYMIAR L [mm]	MATERIAŁ
4.401.200	292	Stal ocynkowana
4.401.201	252	
4.401.202	202	
4.401.203	135	
4.401.200SN	292	Stal nierdzewna
4.401.201SN	252	
4.401.202SN	202	
4.401.203SN	135	



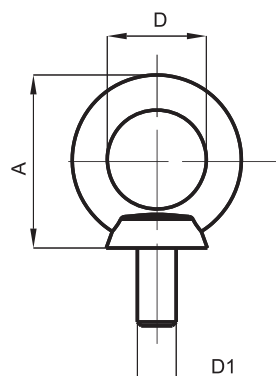
Wersja lewa

Wersja prawa



NR KATALOGOWY	WERSJA	L	MATERIAŁ
4.401.301	Prawa	290	Stal ocynkowana
4.401.301SN			Stal nierdzewna
4.401.302	Lewa	290	Stal ocynkowana
4.401.302SN			Stal nierdzewna
4.401.303	Prawa	202	Stal ocynkowana
4.401.303SN			Stal nierdzewna
4.401.304	Lewa	202	Stal ocynkowana
4.401.304SN			Stal nierdzewna
4.401.305	Prawa	135	Stal ocynkowana
4.401.305SN			Stal nierdzewna
4.401.306	Lewa	135	Stal ocynkowana
4.401.306SN			Stal nierdzewna

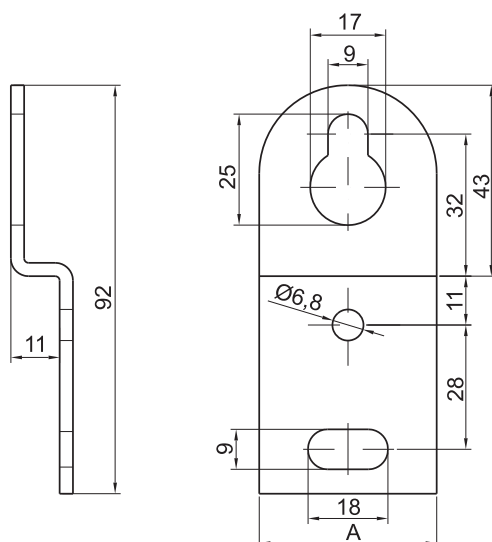
Śruba 4.430. ...



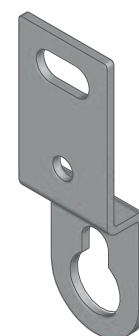
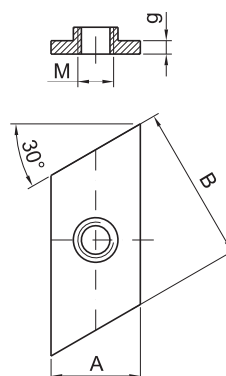
Wersja	D1	A	D
4.430.001	M8	37	ø20,5
4.430.002	M10	44,5	ø25,5
4.430.003	M12	53,5	ø29,8
4.430.004	M14	64	ø34,5
4.430.005	M16	64	ø34,5

NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
4.430....	Stal ocynkowana

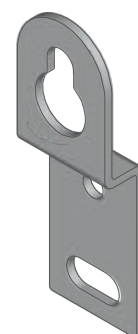
UCHWYT SZAFY  
4.410....



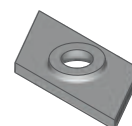
NAKRĘTKA TRAPEZOWA  
4.409....



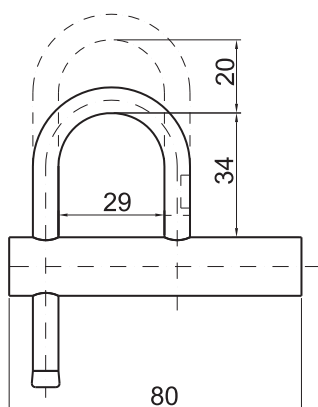
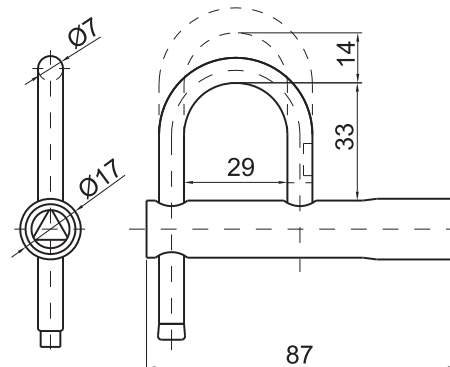
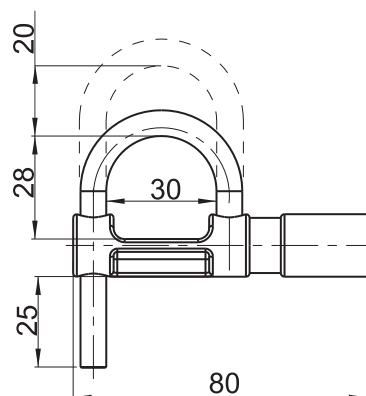
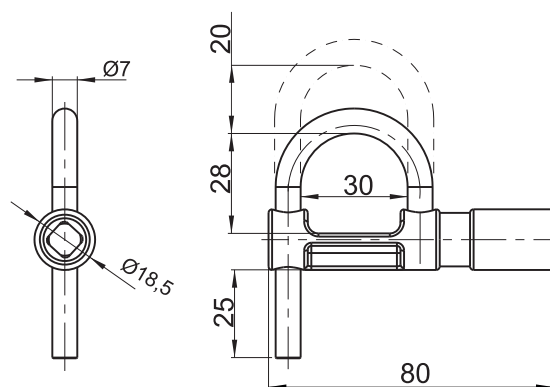
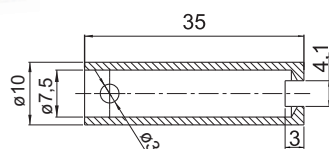
UCHWYT SZAFY  
DOLNY



UCHWYT SZAFY  
GÓRNY



NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ	A	B	G	M
4.409.003	Nakrętka trapezowa	Stal ocynkowana	20	35	3	M8
4.409.002			15	20	3	M8
4.409.001			12	30	3	M6
4.410.001	Uchwyt szafy		30	2,5	-	-
4.410.002			40	3	-	-

stainless  
steelKŁÓDKA  
4.KD.001KŁÓDKA SN  
4.KDSN.001KŁÓDKA SN  
4.KDZN.001KŁÓDKA ZATRZASKOWA  
4.KDZN.002KLUCZYK  
4.KDZN.002.06SWORZNIE [X]  
4.KD.001, 4.KDSN.001, 4.KDZN.001

T9	KW8	KW6	C9

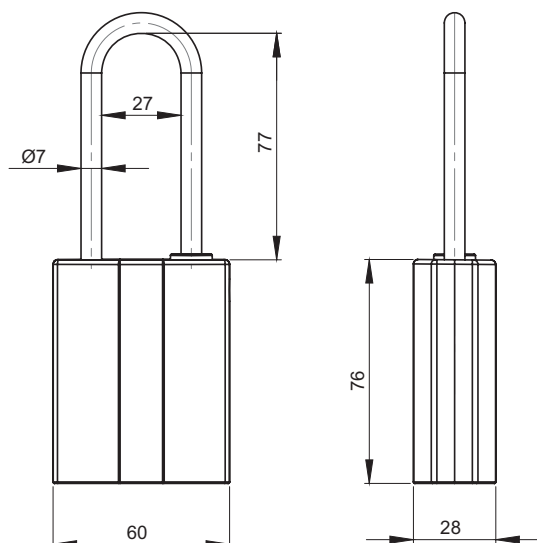
NUMER KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
4.KD.001	Kłódka KD	Stal - ocynk
4.KDSN.001	Kłódka KDSN	Stal nierdzewna - 1.4301
4.KDZN.001	Kłódka KDZN	Zamak - ocynk
4.KDZN.002	Kłódka zatraskowa KDZN	
4.KDZN.002.06	Kluczyk kłódki KDZN002	Stal - ocynk

Jak zamawiać :

Typ zamka

Typ sworzni [X]

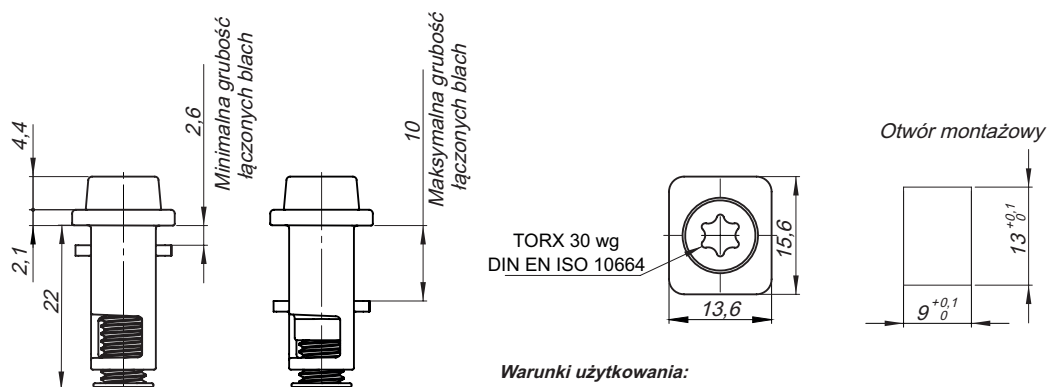
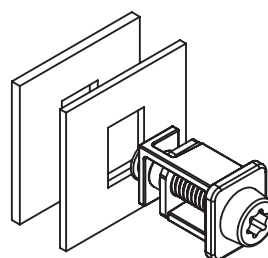
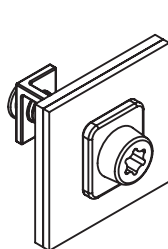
4.KDZN.001 — KW8


**Sworzeń**

**D13**

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL9005
<b>4.KDZN.100</b>	Korpus	ZAMAK	04
	Ucho	Stal ocynkowana	-

Kłódka jest wyposażona we wkładkę kształtową typu D13

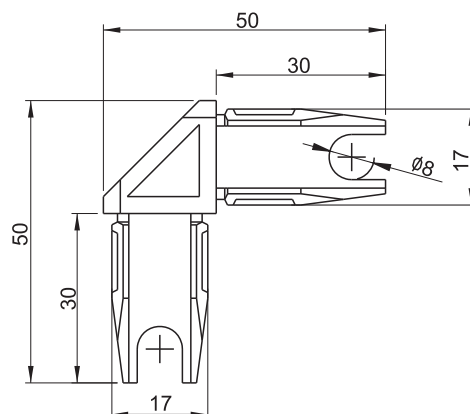
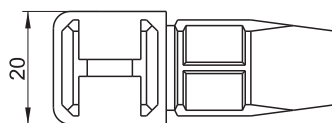


**Warunki użytkowania:**

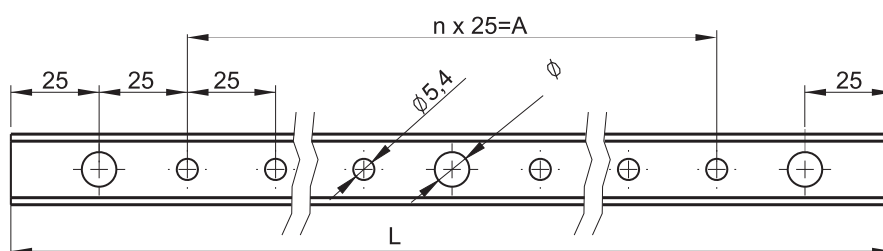
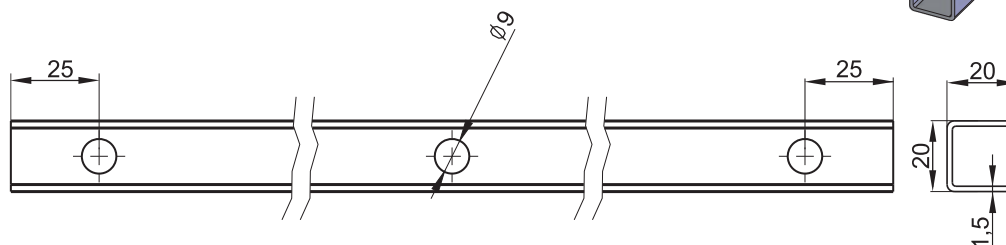
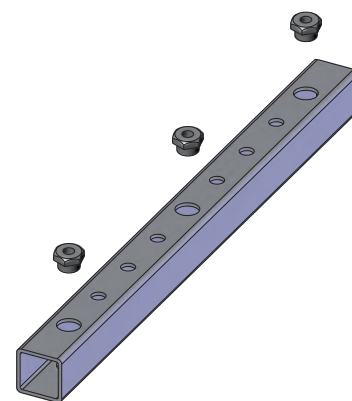
- minimalny moment przy pierwszym skręcaniu - 0,45 Nm
- minimalny moment przy piątym skręcaniu - 0,35 Nm

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
<b>4.600.001</b>	Korpus	Znal + ocynk
	Śruba i nakrętka	Stal + ocynk

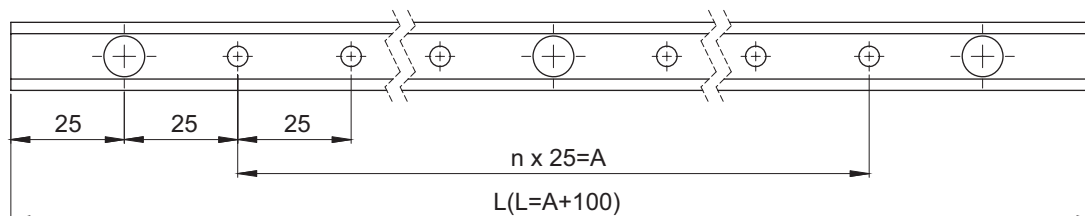
### Łącznik ramki 4.422.001



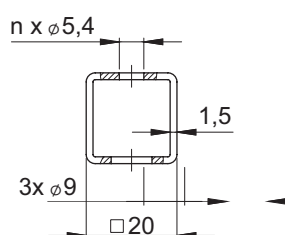
### Profil



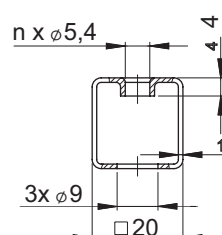
NR KATALOGOWY	MATERIAŁ	DETAL	WYMIAR L	nx25=A
4.422.001	Zamak - ocynk	Łącznik ramki	-	-
4.422.002	Stal ocynkowana	Nakrętka M6x	-	-
4.450.01.1850	Stal ocynkowana	Profil	1850	70 x 25 = 1750
4.450.01.1650			1650	62 x 25 = 1550
4.450.01.1450			1450	54 x 25 = 1350
4.450.01.1050			1050	38 x 25 = 950
4.450.01.0600			600	20 x 25 = 500
4.450.01.0400			400	12 x 25 = 300



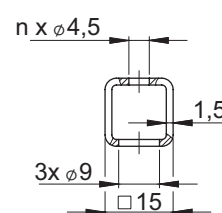
Wersja 001



Wersja 002



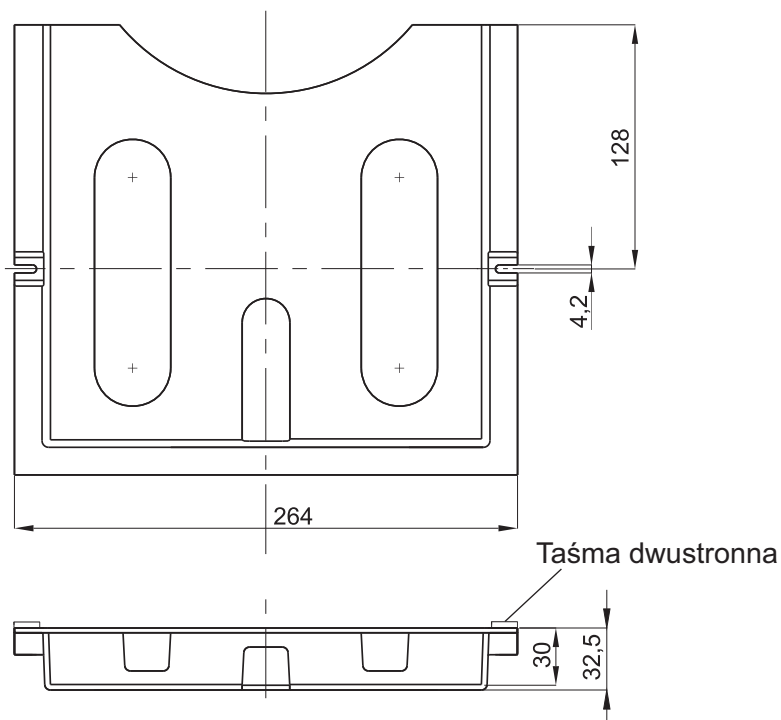
Wersja 003



NR KATALOGOWY			WYMIAR L	n x 25 = A	MATERIAŁ
WERSJA					
001	002	003			
-	4.450.002.1900	-	1900	72 x 25 = 1850	Stal ocynkowana
4.450.001.1850	4.450.002.1850	-	1850	70 x 25 = 1750	
4.450.001.1650	4.450.002.1650	-	1650	62 x 25 = 1550	
4.450.001.1450	4.450.002.1450	-	1450	54 x 25 = 1350	
4.450.001.1050	4.450.002.1050	-	1050	38 x 25 = 950	
-	-	4.450.003.700	700	24 x 25 = 600	
4.450.001.0600	-	-	600	20 x 25 = 500	
4.450.001.0400	-	-	400	12 x 25 = 300	
-	-	4.450.003.350	350	10 x 25 = 250	



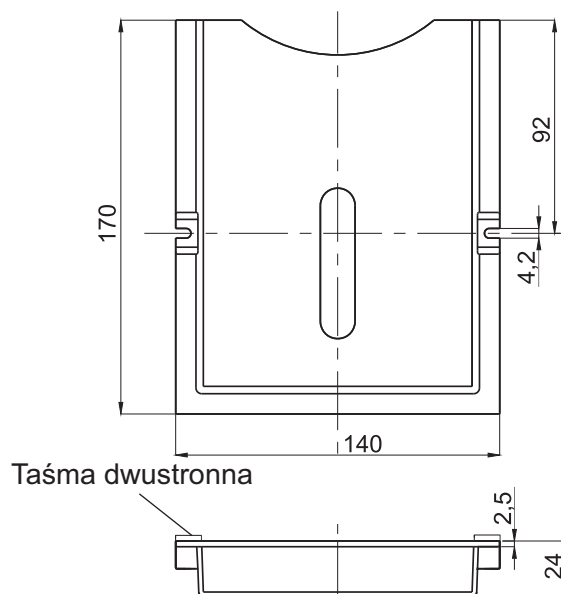
Kieszonka A4 4.420.001



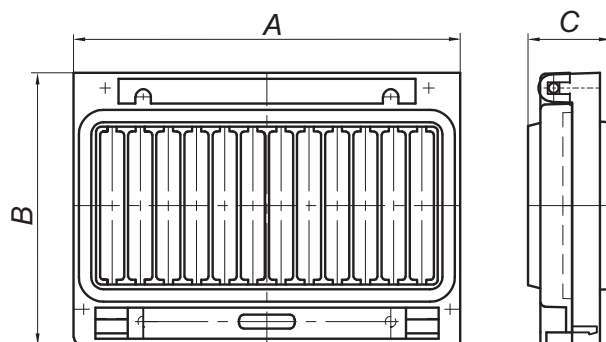
NUMER KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 7035
4.420.001	Kieszonka na dokumenty A4	ABS	08



Kieszonka A6 4.420.002

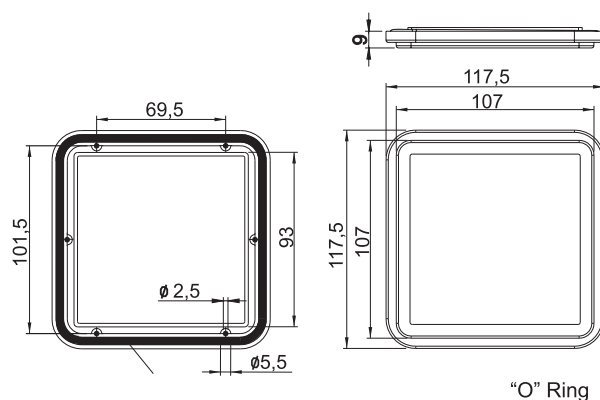


NUMER KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 7035
4.420.002	Kieszonka na dokumenty A6	ABS	08



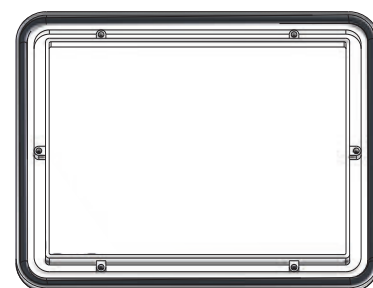
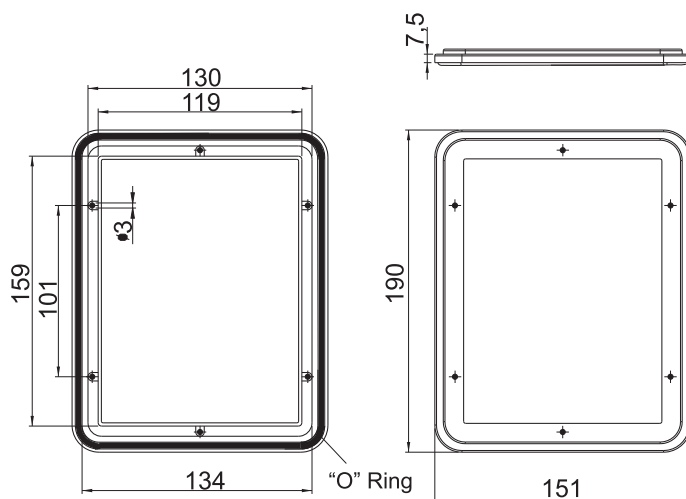
L.p.	A	B	C
4.110	88,5	88	27
4.111	125	88	27
4.112	161,5	88	27
4.113	234	88	27
4.114	254	210	27

OKIENKO 117 x 117

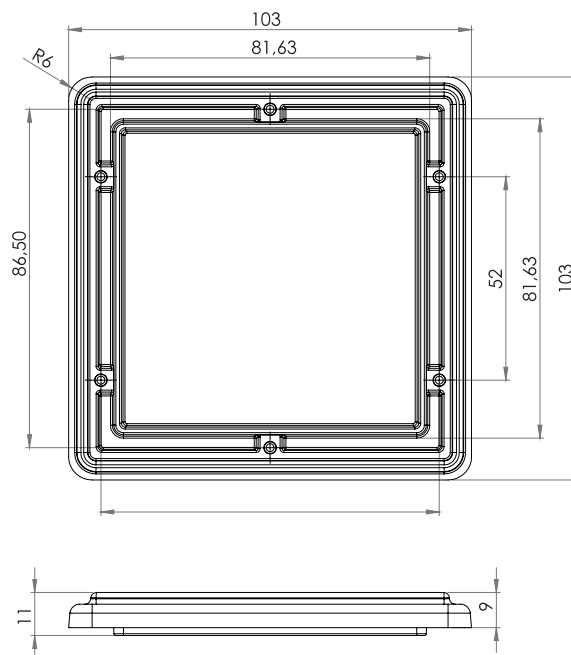


NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
4.423.001	Okienko 117 x 117	Poliwęgla

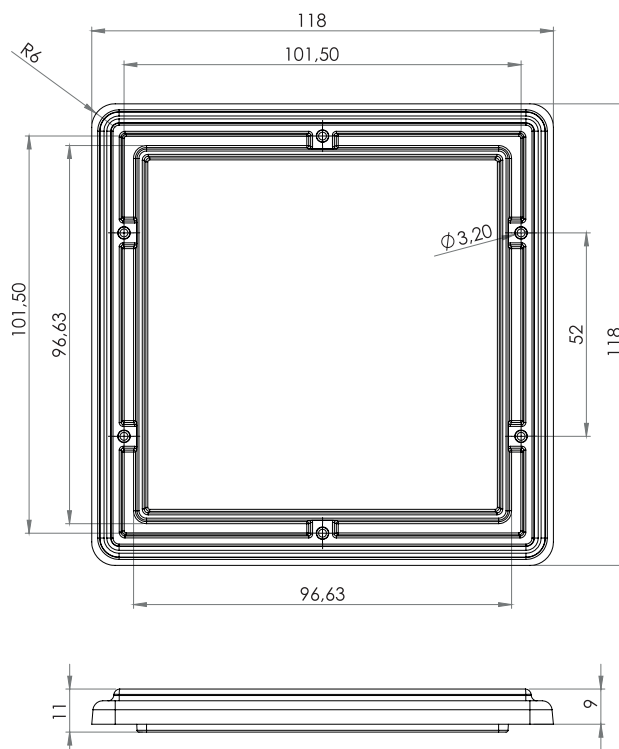
**OKIENKO 151 x 190**



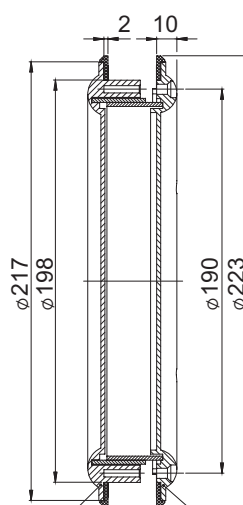
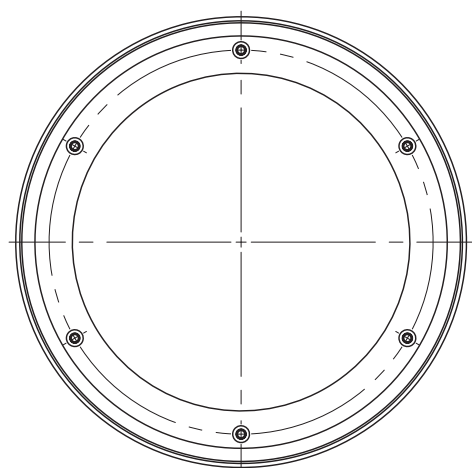
NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
4.423.002	Okienko 151 x 190	Poliwęglan



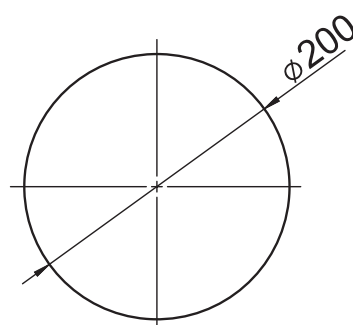
NR KATALOGOWY	KOLOR	MATERIAŁ
4.423.003	Transparentny	Poliwęglan



NR KATALOGOWY	KOLOR	MATERIAŁ
4.423.004	Transparentny	Poliwęglan



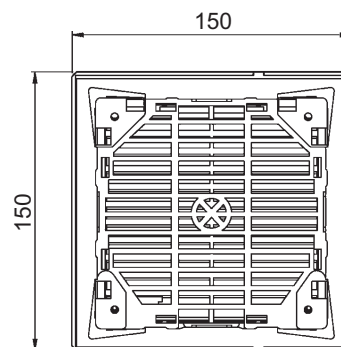
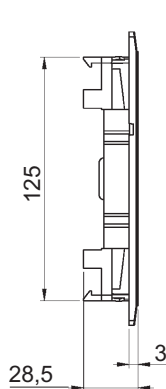
Wizjer zewnętrzny  
Ts  
Wizjer wewnętrzny  
T<sub>min</sub> - T<sub>max</sub>



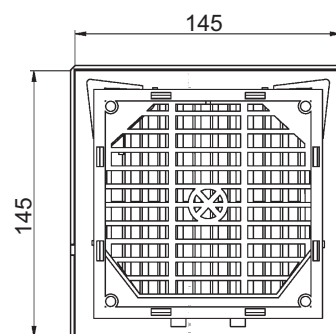
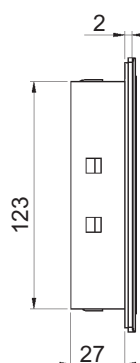
Otwór montażowy

NR KATALOGOWY	WYMIAR Ts	DETAL	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
4.425.001	19 - 35	Okienko rewizyjne	Wizjer	Poliwęglan
4.425.002	39 - 53		Uszczelka	EPDM
4.425.003	54 - 65		Pierścień regulacyjny	Poliamid
4.425.004	70 - 90			
4.425.005	95 - 110			

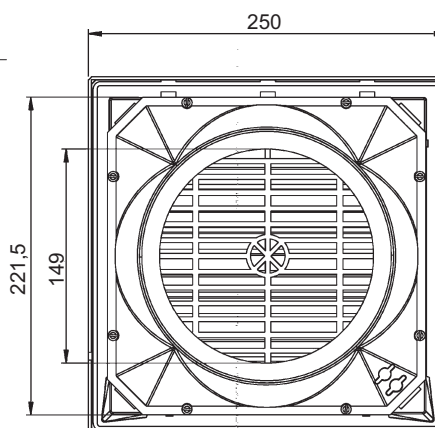
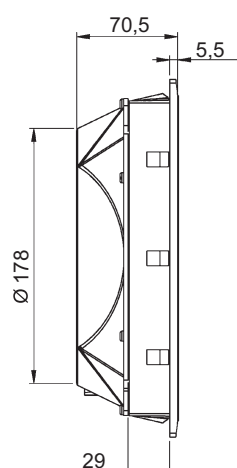
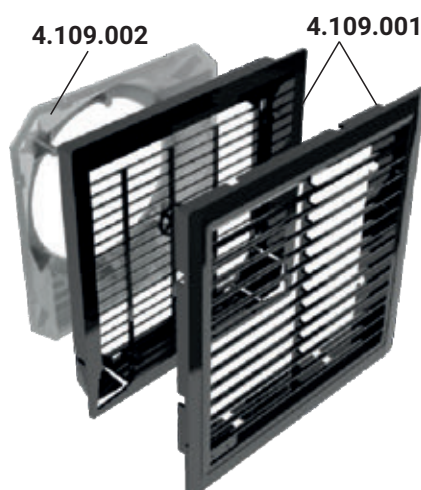
T<sub>min</sub> - T<sub>max</sub> - zakres regulacji grubości montażowej wizjera.



NR KATALOGOWY	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
		RAL 9005	RAL 7035
4.107.001	ABS	07	08



NR KATALOGOWY	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
		RAL 9005	RAL 7035
4.108.001	ABS	07	08



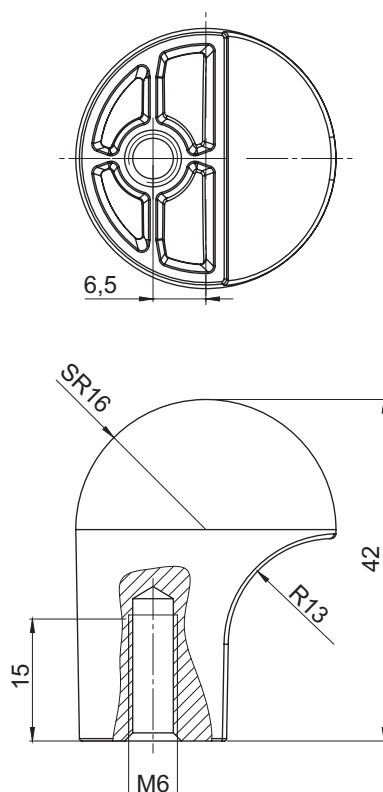
NR KATALOGOWY	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
		RAL 9005	RAL 7035
4.109.001	ABS	07	08
4.109.002	ABS		

Jak zamawiać :

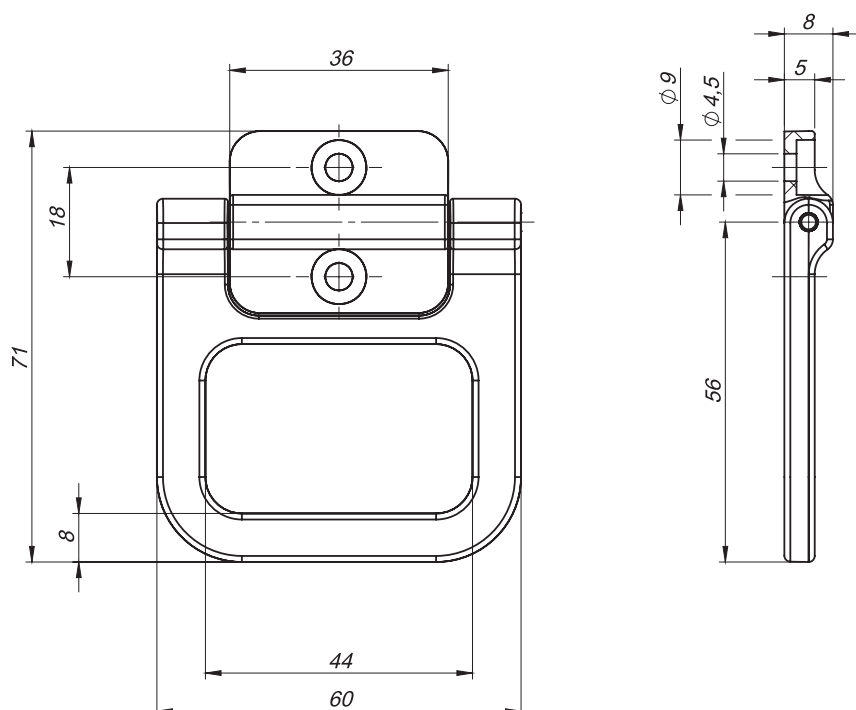
Nr katalogowy

Wykończenie

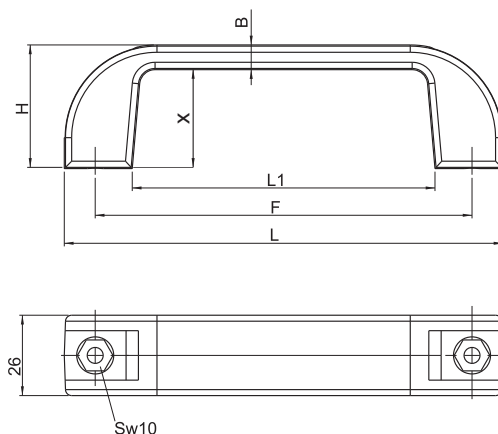
4.107.001 — C



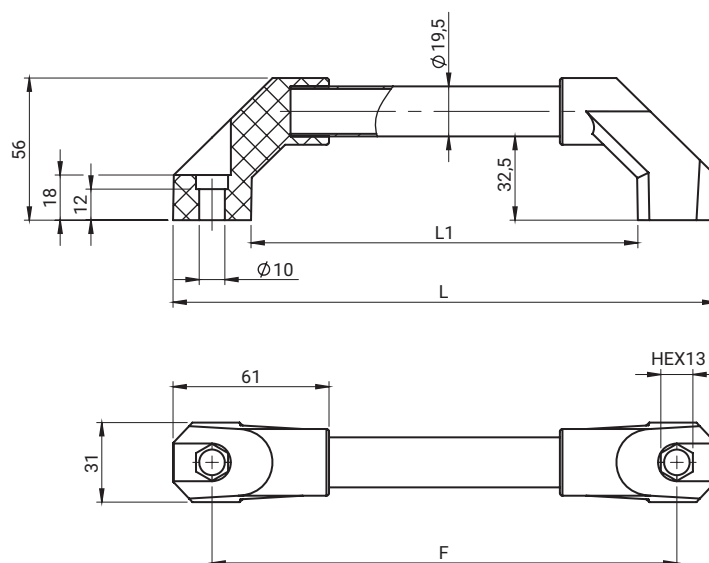
NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
4.250.001	Uchwyt	ZAMAK 5	Chrom	01
			Mosiądz	12
			Bez pokrycia	0



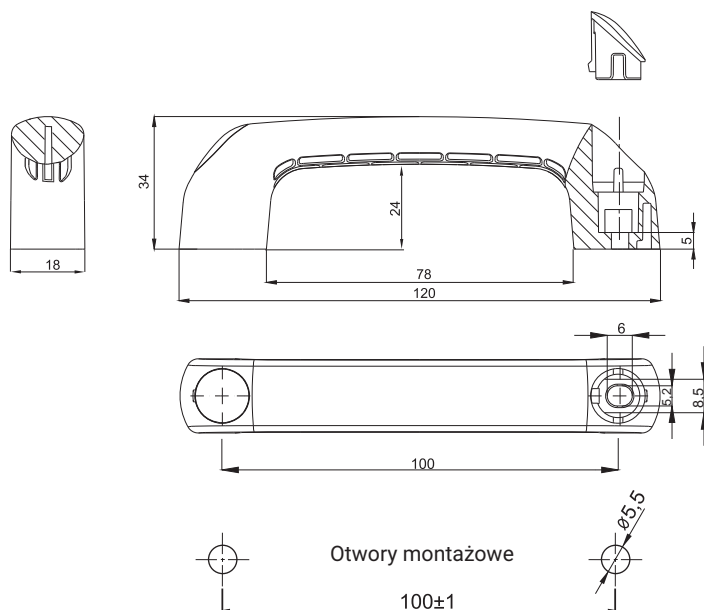
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
4.444.005	Uchwyt, Stopa	Poliamid	07
	Sworzeń	Stal ocynkowana	-



NUMER KATALOGOWY	WYMIARY						MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
	L	F	L1	H	B	X		RAL 9005
4.440.001	107	93,5	74	36	5,50	33	Poliamid GF30	07
4.440.002	134	114	88,5	45	10,50	34		
4.440.003	144	122	94	42	12	30		
4.440.004	150	131	108	45	7	38		
4.440.005	170	150	118	54	7	42		



NUMER KATALOGOWY	WYMIARY			MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE UCHWYTU [C]
	F	L	L1		RAL 9005
4.441.001	200	224	154	Uchwyt Poliamid Rączka Aluminium	07
4.441.002	300	324	254		
4.441.003	400	424	354		
4.441.004	500	524	454		

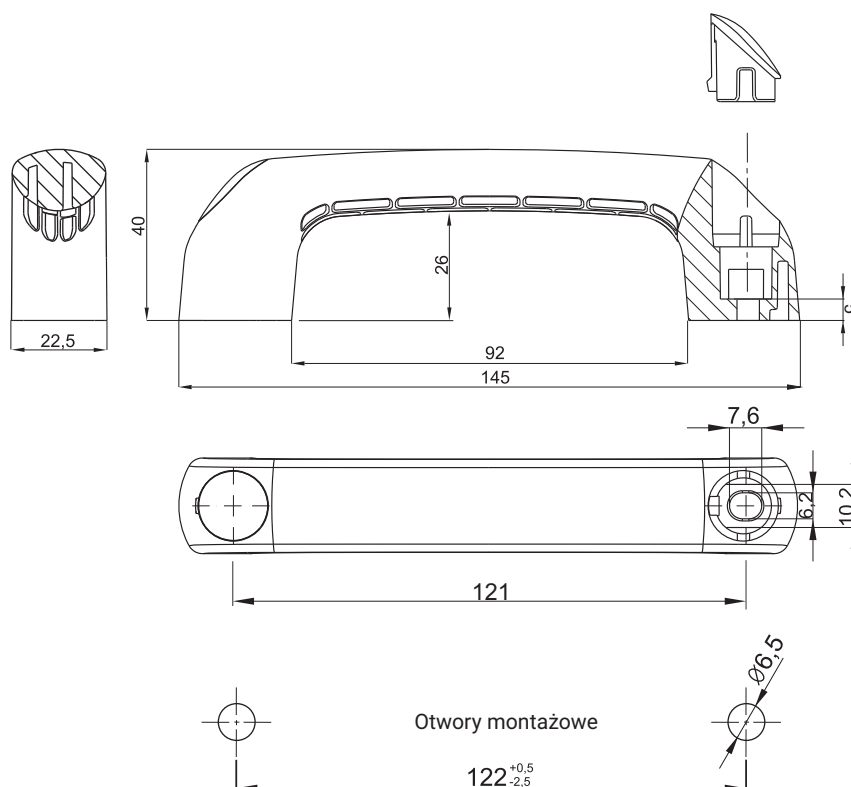

**Uchwyt PA 4.444.001**

**KOLORY ZAŚLEPEK**

01	czarny
02	niebieski
03	czerwony
04	zielony
05	żółty
06	szary

NR KATALOGOWY	MATERIAŁ	NOŚNOŚĆ UCHWYTU
4.444.001...	Poliamid PA6 GF30 RAL 9005	do 54 kg

Uwaga: inna kolorystyka uchwytu na zamówienie


**Uchwyt PA 4.444.002**

**KOLOR ZAŚLEPKI [C]**

01	czarny
02	niebieski
03	czerwony
04	zielony
05	żółty
06	szary

Rozwiązanie konstrukcyjne pozwala na montaż uchwytu w otworach o rozstawie 120mm

NR KATALOGOWY	MATERIAŁ	NOŚNOŚĆ UCHWYTU
4.444.002...	Poliamid PA6 GF30 RAL 9005	do 54 kg

Uwaga: inna kolorystyka uchwytu na zamówienie

**Jak zamawiać :**

Nr katalogowy

Kolor zaślepki

4.444.001 — C

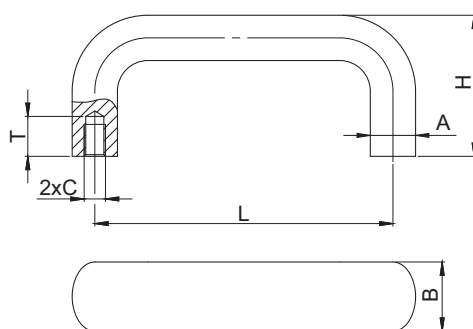
Śruby montażowe

	4.444.001 M5	4.444.002 M6
	DIN 933	
	DIN 7984	
	DIN 965	
	DIN 84	

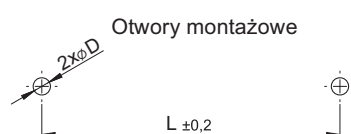
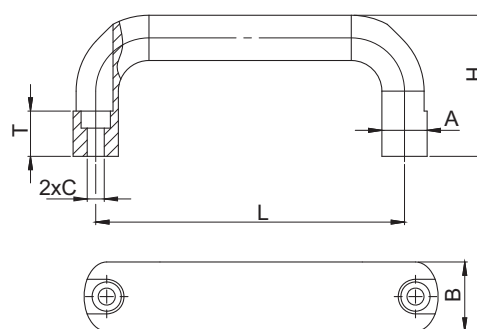




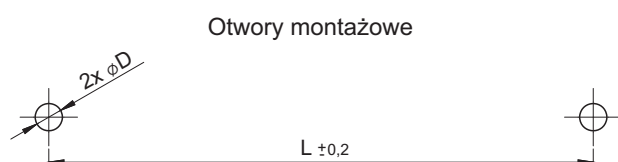
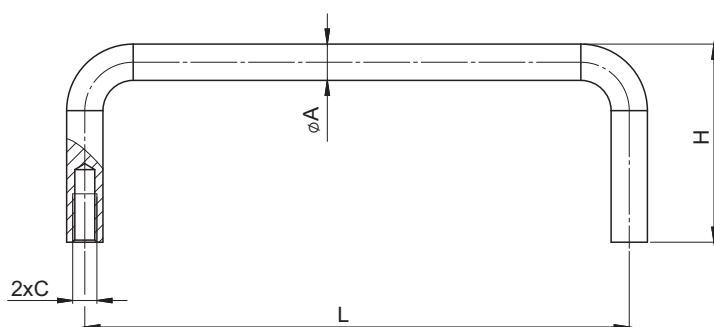
Wersja 4.447



Wersja 4.448

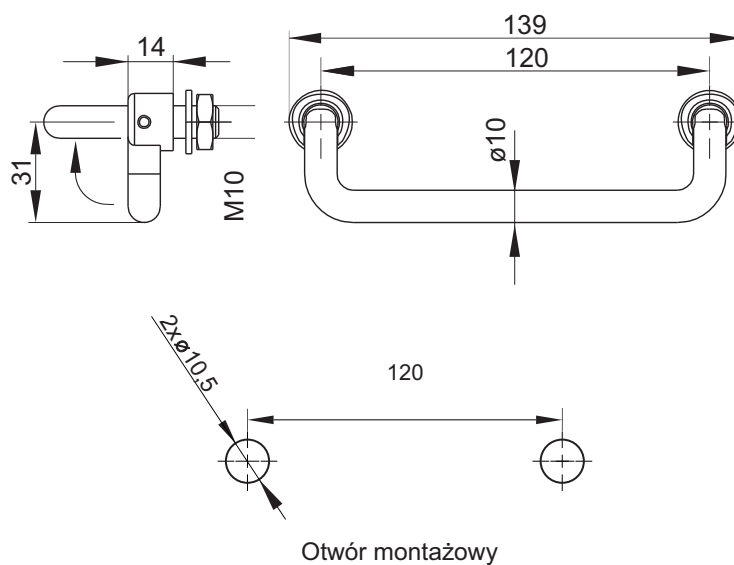


NR KATALOGOWY	WYMIARY							MATERIAL	WYKOŃCZENIE	
	L	H	A	B	T	C	D			
WERSJA 4.447										
4.447.001	100	47	13	20	10	M6	6,6	Aluminium	Naturalne	
4.447.002	112	49								
4.447.003	128	51								
4.447.004	160	51	17	26	12	M8	9			
4.447.005	112	53								
4.447.006	128	55								
4.447.007	160	57								
4.447.008	192	57								
4.447.009	300	57								
4.447.010	400	57								
4.447.101	100	47	13	20	10	M6	6,6	Aluminium	Pokryte czarnym tworzywem	
4.447.102	112	49								
4.447.103	128	51								
4.447.104	160	51	17	26	12	M8	9			
4.447.105	112	53								
4.447.106	128	55								
4.447.107	160	57								
4.447.108	192	57								
4.447.109	300	57								
4.447.110	400	57								
4.447.301	100	50	13	20	10	M6	6,6	Aluminium	Anodowany	
4.447.302	112									
4.447.303	112	55								
4.447.304	128	50	13	20	10	M6	6,6			9
4.447.305	128	55	17	26	12	M8	9			
4.447.306	160	50	13	20	10	M6	6,6			
4.447.307	160	55	17	26	12	M8	9			
4.447.308	192									
4.447.309	300									
4.447.310	400									
4.447.002 SN	112	49	13	20	10	M6	6,6	Stal nierdzewna	Naturalne	
4.447.003 SN	128	51								
WERSJA 4.448										
4.448.001	116	53	17	26	17	ø6,4	6,6	Aluminium	Naturalne	
4.448.002	132	55								
4.448.003	164	57								
4.448.004	196	57								
4.448.101	116	53	17	26	17	ø6,4	6,6		Pokryte czarnym tworzywem	
4.448.102	132	55								
4.448.103	164	57								
4.448.104	196	57								

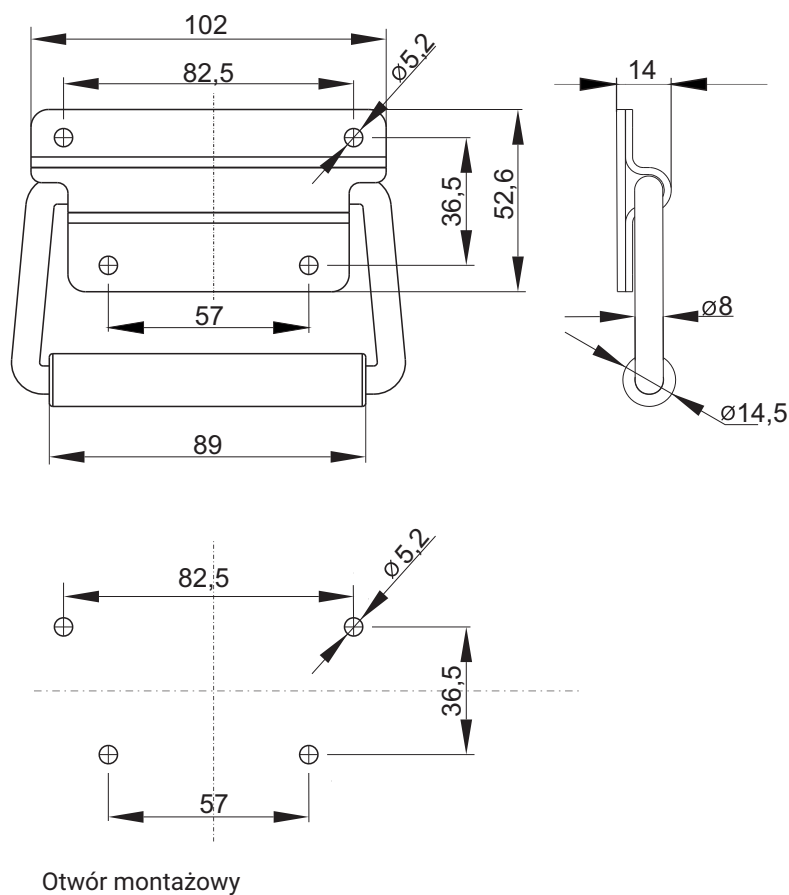


Otwory montażowe

NUMER KATALOGOWY		WYMIARY				
Stal chromowana	Stal nierdzewna	L	A	H	C	D
4.446.001	4.446.001SN	70	6	32	M4	4,5
4.446.002	4.446.002SN	90	6	32	M4	4,5
4.446.003	4.446.003SN	102	6	32	M4	4,5
4.446.004	4.446.004SN	122	6	32	M4	4,5
4.446.005	4.446.005SN	138	6	32	M4	4,5
4.446.006	4.446.006SN	75	8	40	M5	6
4.446.007	4.446.007SN	100	8	32	M5	6
4.446.008	4.446.008SN	150	8	40	M5	6
4.446.009	4.446.009SN	90	9	32	M5	6
4.446.010	4.446.010SN	119	9	40	M5	6
4.446.011	4.446.011SN	135	9	32	M5	6
4.446.012	4.446.012SN	149	9	40	M5	6
4.446.013	4.446.013SN	155	9	32	M5	6
4.446.014	4.446.014SN	160	9	40	M5	6

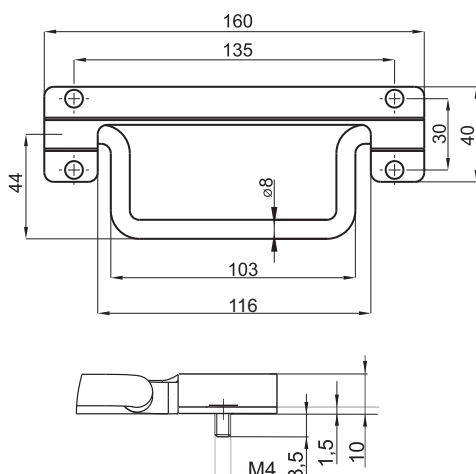


NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
4.444.003	Uchwyt, stopa	Stal nierdzewna

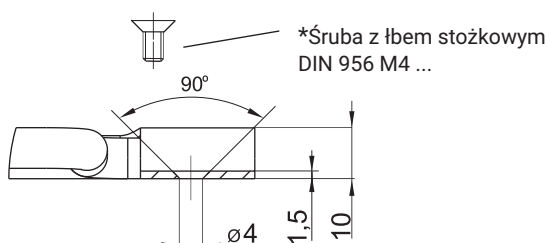


NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
4.444.004	Uchwyt, stopa, sprężyna	Stal ocynkowana

### Uchwyt kasetki 4.442.



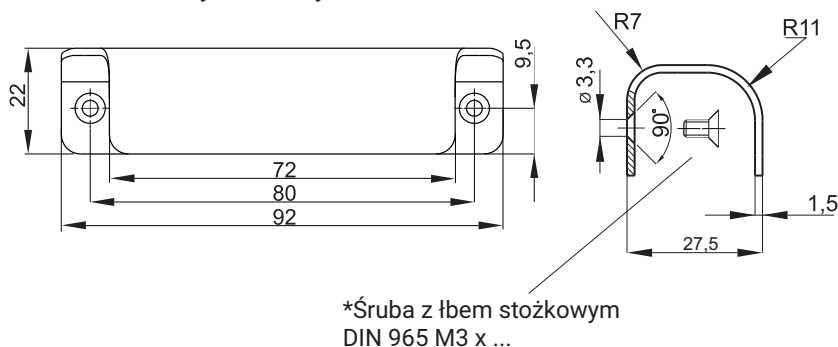
NR KATALOGOWY	ELEM. SKŁADOWE	MATERIAŁ
4.442.001	Uchwyt, stopa	Stal nierdzewna
4.442.003	Uchwyt, stopa	Stal ocynkowana



\* - nie należy do zakresu dostawy

NR KATALOGOWY	ELEM. SKŁADOWE	MATERIAŁ
4.442.002	Uchwyt, stopa	Stal nierdzewna
4.442.004	Uchwyt, stopa	Stal ocynkowana

### Uchwyt szuflady 4.443



\* - nie należy do zakresu dostawy

NR KATALOGOWY	ELEM. SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL 9005	RAL 7035
4.443.001	Uchwyt	Stal ocynkowana	04	05
4.443.002	Uchwyt	Stal nierdzewna	-	-

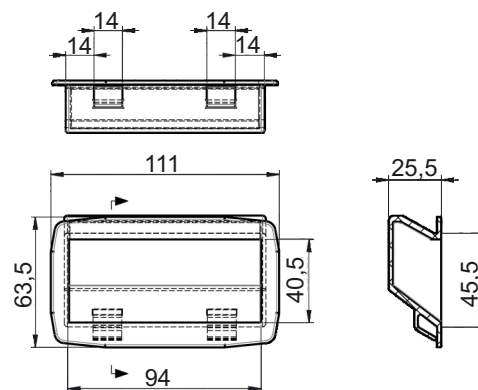
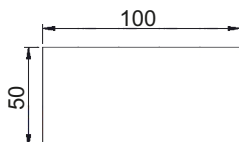
Jak zamawiać :

Nr katalogowy  
Wykończenie

4.443.001 — C

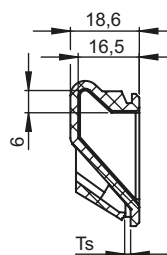
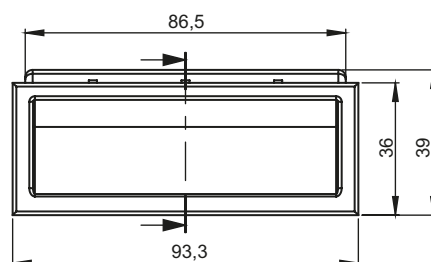


Kształt i wymiar otworu  
do osadzenia uchwyty

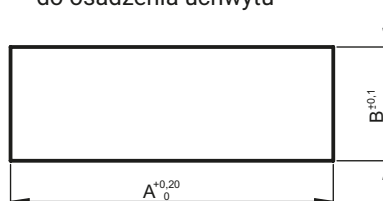


Grubość blachy montażowej Ts

NR KATALOGOWY	Ts	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
4.102.001	1,2 - 1,6	Poliamid PA6	07
4.102.003	0,8 - 1,2	Poliamid PA6	07



Kształt i wymiar otworu  
do osadzenia uchwyty



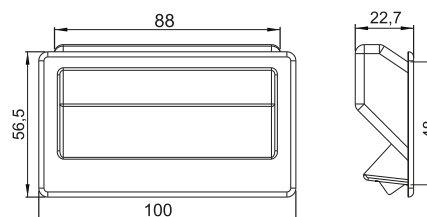
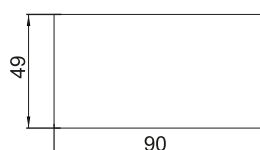
Ts	A	B
1,2 - 1,6	87	30,7
1,75 - 2,2	87	31,5

Ts - Grubość blachy montażowej

NR KATALOGOWY	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
		RAL 9005
4.102.002	ABS	07

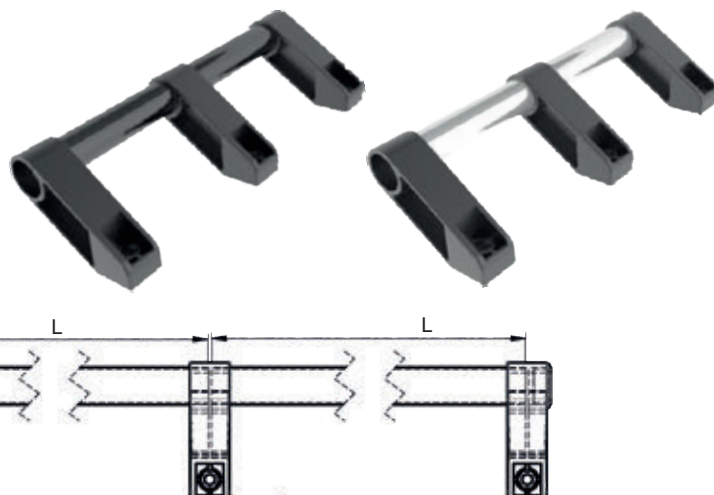
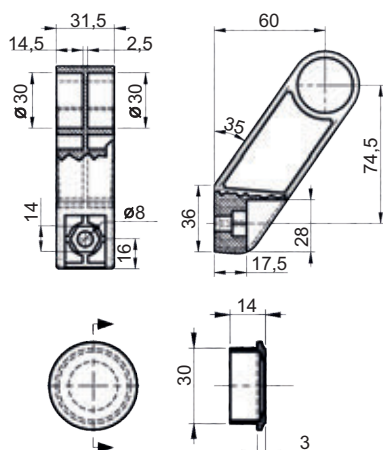


Kształt i wymiar otworu  
do osadzenia uchwyty

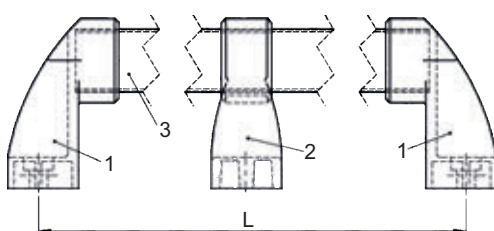


Grubość blachy montażowej Ts= 1,0 - 2,5mm

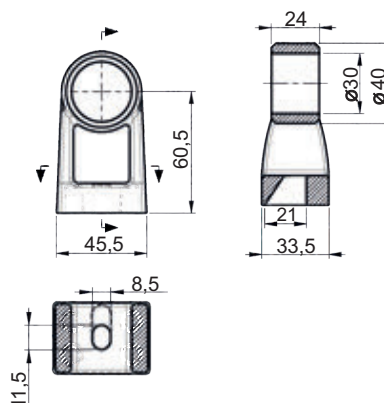
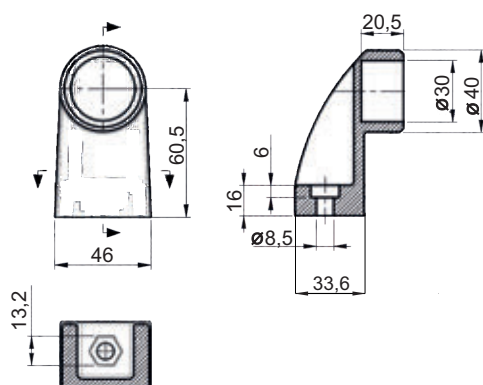
NR KATALOGOWY	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
		RAL 9005
4.470.001	Poliamid PA6	07



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL 9005	
<b>4.103</b>	Uchwyt	Poliamid PA6	07	
	Rączka	Aluminium	-	
<b>UCHWYT 4.103</b>	<b>L=200</b>	<b>L=300</b>	<b>L=400</b>	<b>L=500</b>
PA	4.103.01	4.103.02	4.103.03	4.103.04
Aluminium	4.103.05	4.103.06	4.103.07	4.103.08

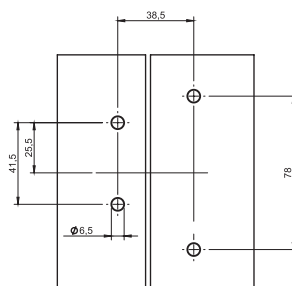
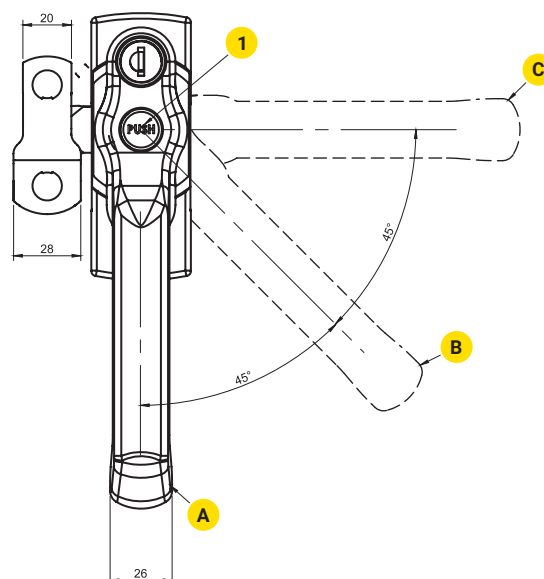
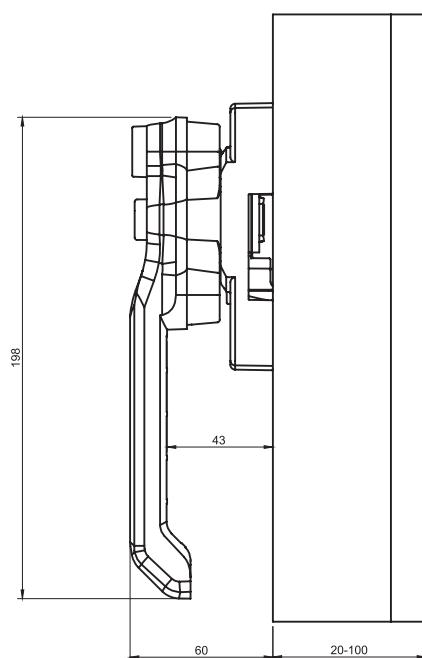


NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE		MATERIAŁ	
<b>4.104</b>	Uchwyt		Aluminium	
<b>UCHWYT 4.104</b>	<b>L=200</b>	<b>L=300</b>	<b>L=400</b>	<b>L=500</b>
	4.104.001.01	4.104.001.02	4.104.001.03	4.104.001.04

**4.104.001**
**4.104.002**

**4.104.001**
**4.104.002**

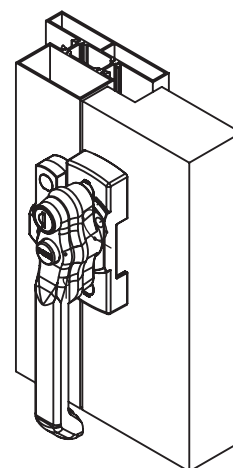
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL 9005	
<b>4.104.001</b>	Część zewnętrzna	Poliamid PA6	07	
<b>4.104.002</b>	Część środkowa	Poliamid PA6		

NOWOŚĆ



Rozstaw otworów

- A** Pozycja zamknięta
- B** Pozycja pośrednia zablokowana - rozszczelnienie.
- C** Pozycja otwarta - zwolnienie blokady przyciskiem 1

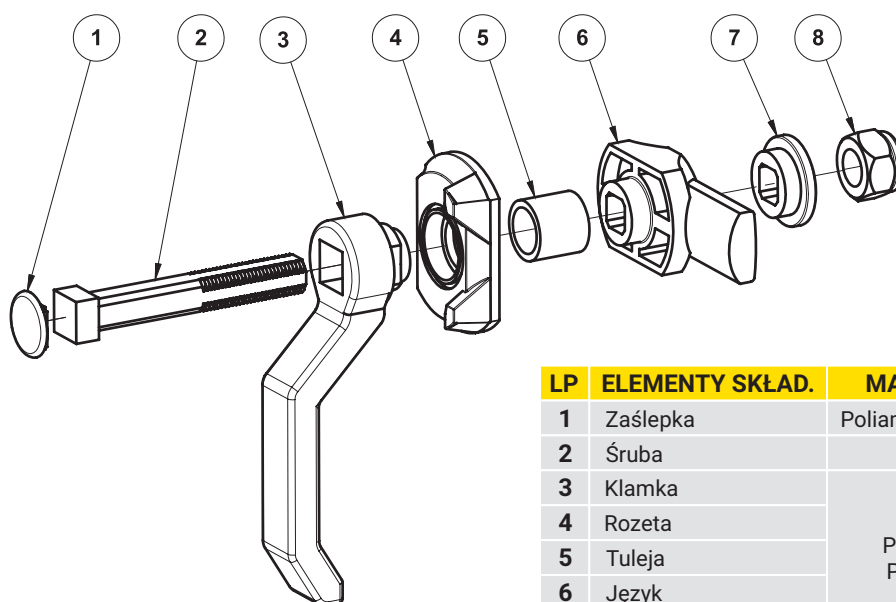
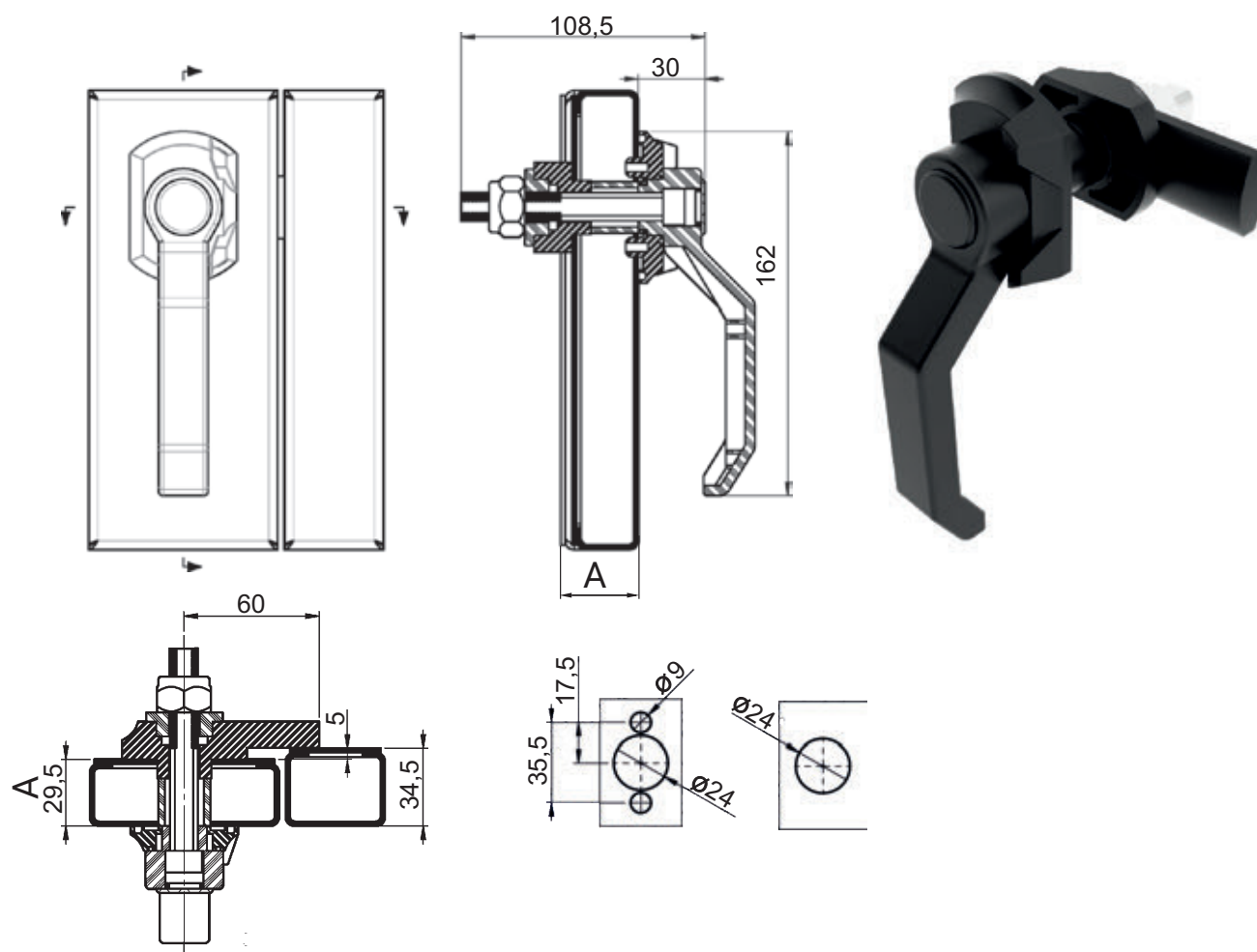


## Specyfikacja:

- Zamki 4.110.001 oraz 4.110.002 z funkcją rozszczelnienia - zabezpieczenie użytkownika szafy przed niekontrolowanym otwarciem drzwi pod wpływem nadciśnienia w centrali klimatycznej. Pozwala na wyrównanie ciśnień przed otwarciem drzwi. Zamki 4.110.003 i 4.110.004 (bez przycisku) nie posiadają funkcji rozszczelnienia przed otwarciem zamka.
- Wytrzymałość zamka na ciśnienie rzędu 5000 N/mm<sup>2</sup>.
- Zamek montowalny na drzwi o grubości w zakresie 20-100 mm.

NUMER KATALOGOWY	WERSJA		ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁY
4.110.001	z kluczem*	z przyciskiem	Klamka	PA6GF30
4.110.002	bez klucza	z przyciskiem	Podstawa	ZAMAK
4.110.003	z kluczem*	bez przycisku	Zaczep	ZAMAK
4.110.004	bez klucza	bez przycisku	Język	Stal

\* - możliwość zastosowania różnego kodu klucza

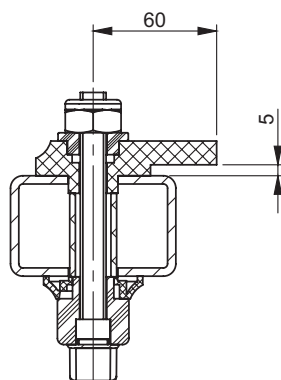
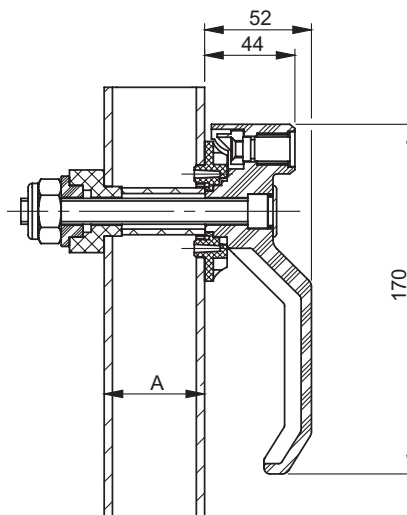
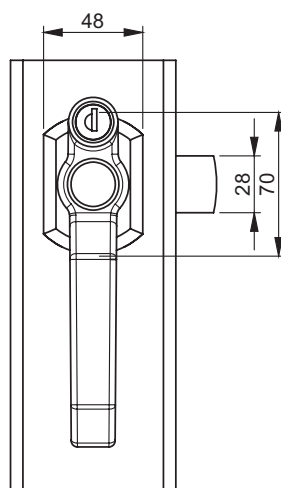


LP	ELEMENTY SKŁAD.	MATERIAŁ
1	Zaślepka	Poliamid P6GF30
2	Śruba	ZnAl
3	Klamka	Poliamid P6GF30
4	Rozeta	
5	Tuleja	
6	Język	
7	Podkładka	Stal ocynkowana
8	Nakrętka	

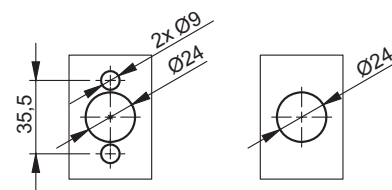
A Grubość drzewi	180°Szyld	90°Szyld Prawy	90°Szyld Lewy	WYKOŃCZENIE [C]
30 mm	4.105.001	4.105.004	4.105.007	RAL 9005
50 mm	4.105.002	4.105.005	4.105.008	07
70 mm	4.105.003	4.105.006	4.105.009	

Wersja prawa i lewa dostępna na specjalne zamówienie. Termin oczekiwania 4-6 tyg.

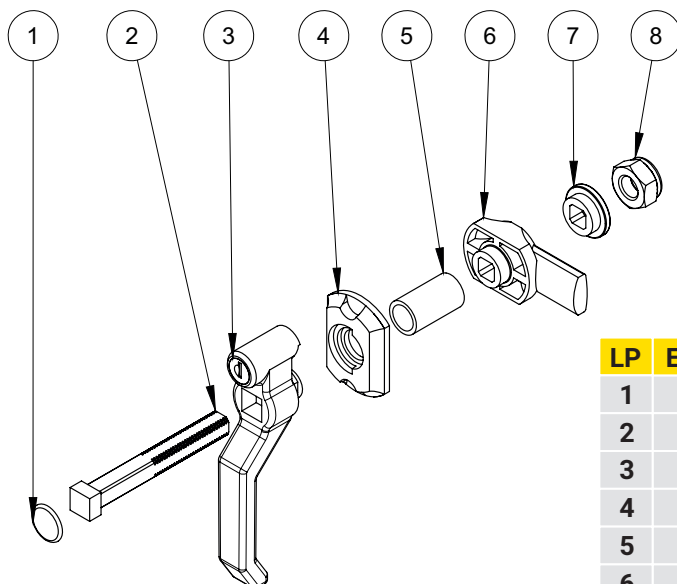




Kształt i wymiar  
otworów montażowych

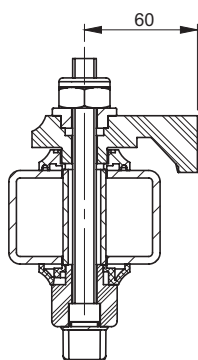
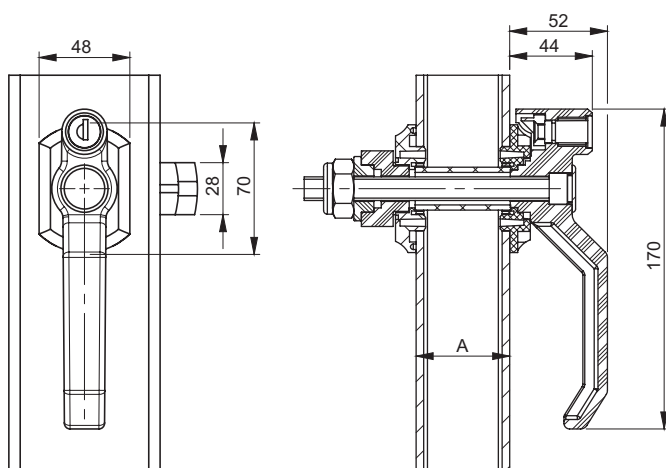


Strona zewnętrzna  
(strona klamki)      Strona wewnętrzna

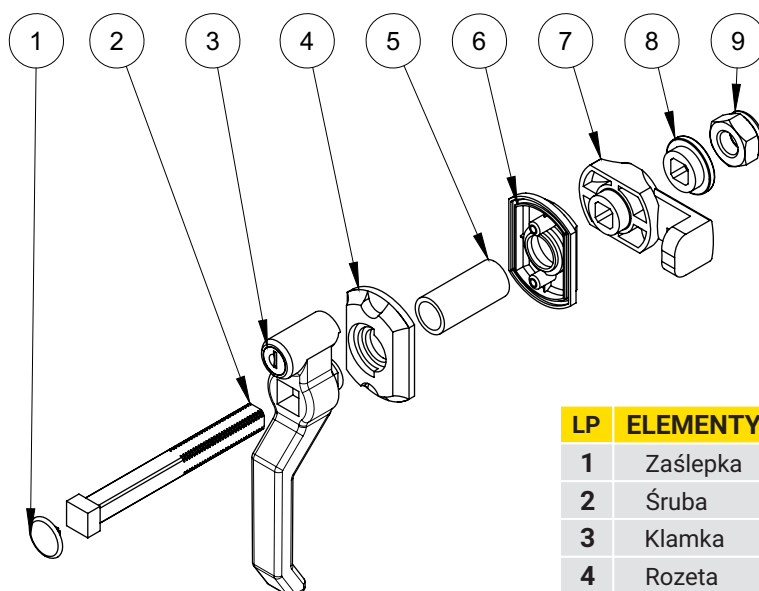
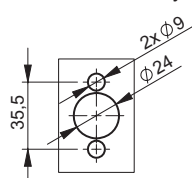


LP	ELEMENTY SKŁAD.	MATERIAŁ
1	Zaślepka	Poliamid P6GF30
2	Śruba	ZnAl
3	Klamka	Poliamid P6GF30
4	Rozeta	
5	Tuleja	
6	Język	
7	Podkładka	Stal ocynkowana
8	Nakrętka	

NR KATALOGOWY	MAKSYMALNA GRUBOŚĆ DRZWI A [mm]	WYKOŃCZENIE [C]
		RAL 9005
4.105.101	30	07
4.105.102	50	
4.105.103	70	

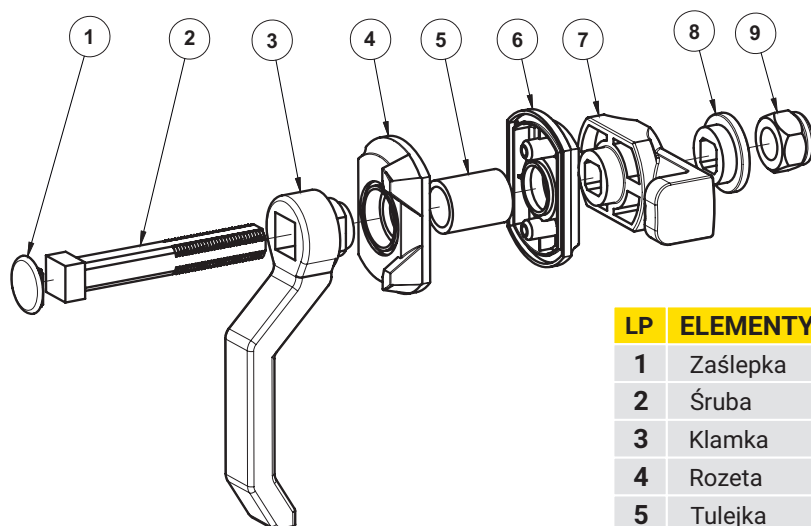
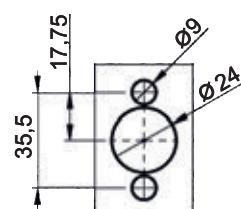
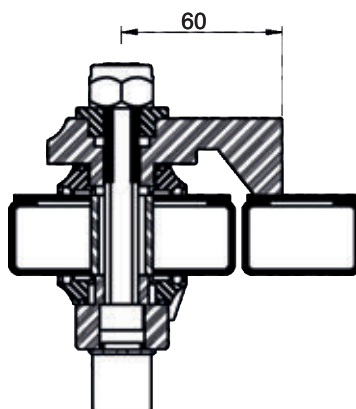
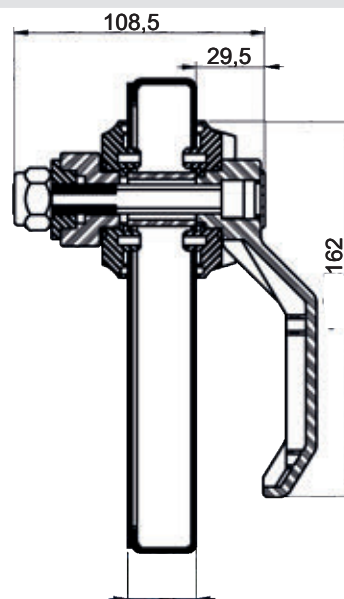
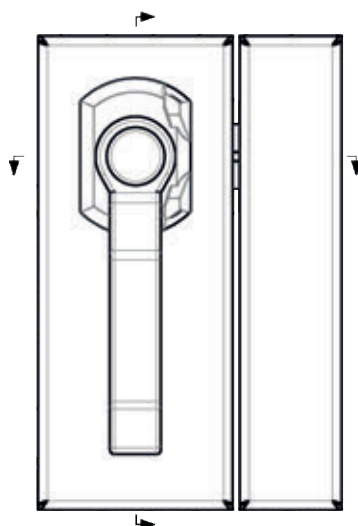


Kształt i wymiar  
otworów montażowych



LP	ELEMENTY SKŁAD.	MATERIAŁ
1	Zaślepka	Poliamid P6GF30
2	Śruba	ZnAl
3	Kłamka	Poliamid P6GF30
4	Rozeta	
5	Tuleja	
6	Język	
7	Podkładka	Stal ocynkowana
8	Nakrętka	
9		

NR KATALOGOWY	MAKSYMALNA GRUBOŚĆ DRZWI A [mm]	WYKOŃCZENIE [C]
		RAL 9005
4.106.101	25	07
4.106.102	40	
4.106.103	50	



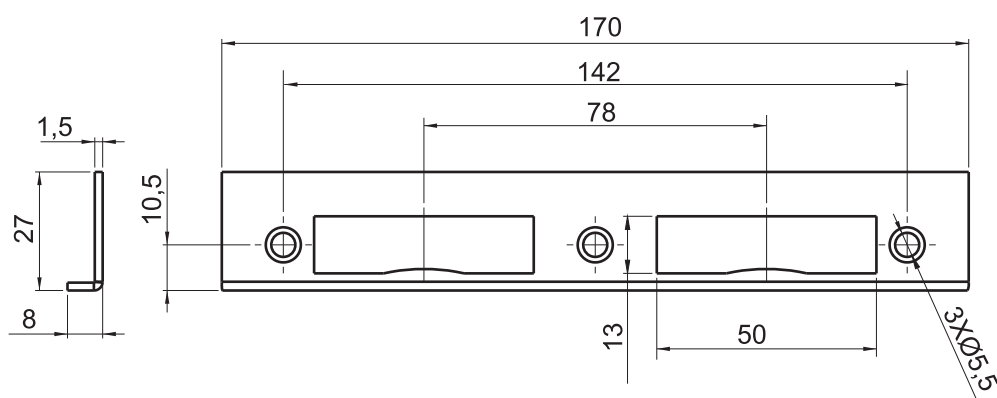
LP	ELEMENTY SKŁAD.	MATERIAŁ
1	Zaślepka	Poliamid P6GF30
2	Śruba	Stal ocynkowana
3	Klamka	Poliamid P6GF30
4	Rozeta	
5	Tulejka	
6	Rozeta	
7	Język	
8	Podkładka	Stal ocynkowana
9	Nakrętka	

A Grubość drzwi	180°Szyld	90°Szyld Prawy	90°Szyld Lewy	WYKOŃCZENIE [C]
25 mm	4.106.001	4.106.004	4.106.007	RAL 9005
40 mm	4.106.002	4.106.005	4.106.008	07
50 mm	4.106.003	4.106.006	4.106.009	

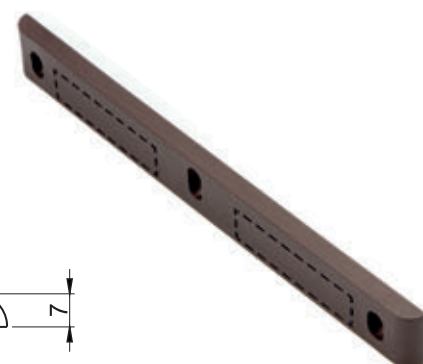
Wersja prawa i lewa na specjalne zamówienie. Termin oczekiwania 4-6 tygodni.



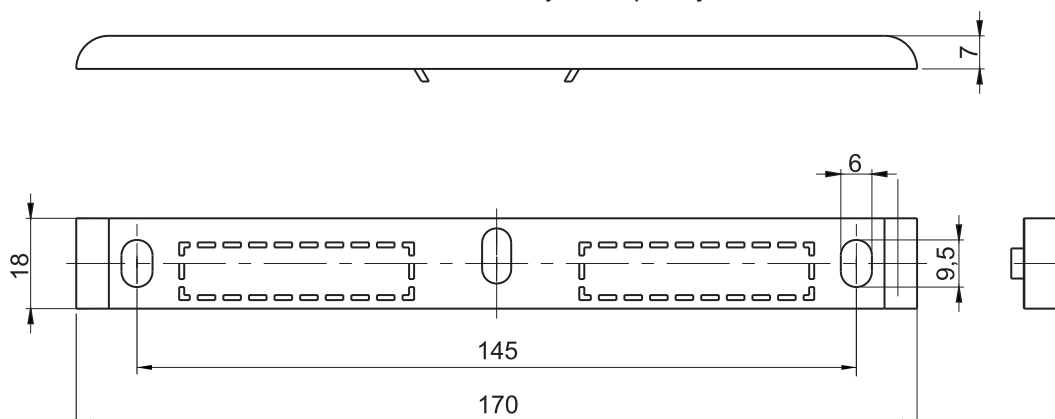
Blacha zaczepowa zamka



NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
4.471.001	Stal - cynkowanie galwaniczne

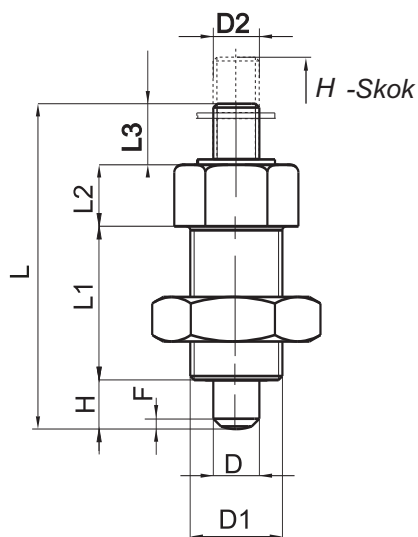


Maskownica blachy zaczepowej



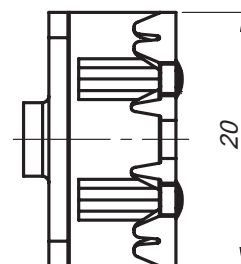
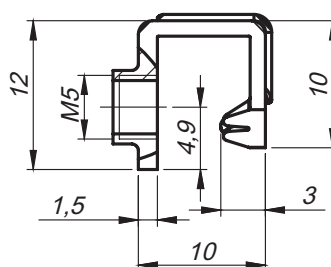
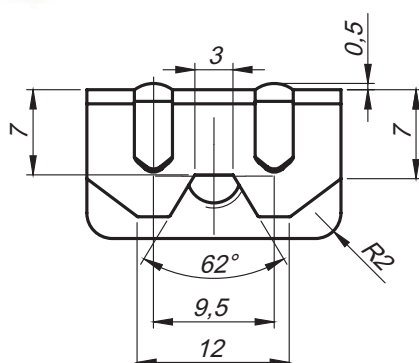
NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
4.472.001	Polipropylen - PP kolor - brąz

## Trzpień ustalający 4.427.001, 4.427.002



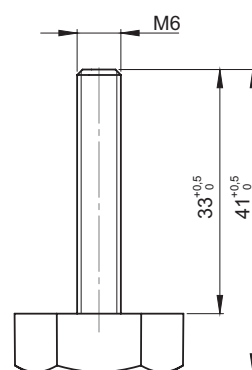
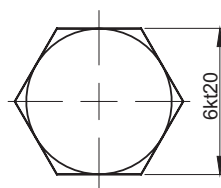
	D1	D2	D	L	L1	L2	L3	H	F
4.427.001	M12 x 1,5	M6	ø6	42	20	8	8	6	1 x 45°
4.427.002	M10 x 1	M4	ø5	37	17	7	7	5,6	0,7 x 45°

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
4.427.001	Nakrętka	Stal - czernienie galwaniczne
4.427.002	Korpus	
	Sworzeń	
	Zapinka	

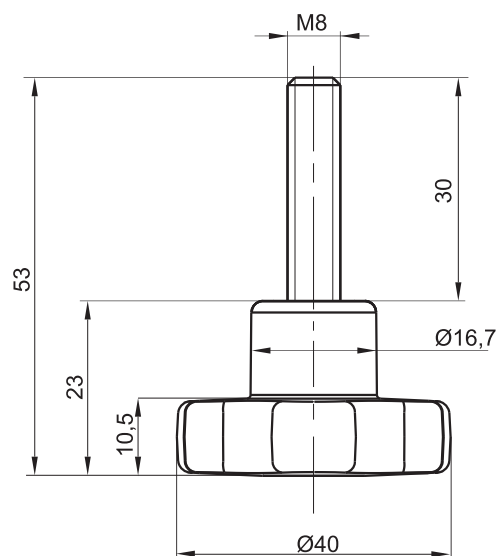


Kompletny docisk posiada śrubę M5x8

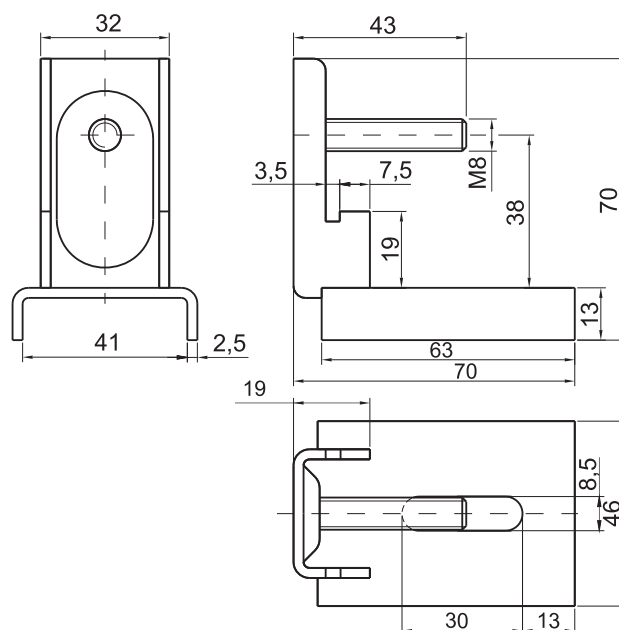
NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
4.426.001	Stal - cynkowanie galwaniczne



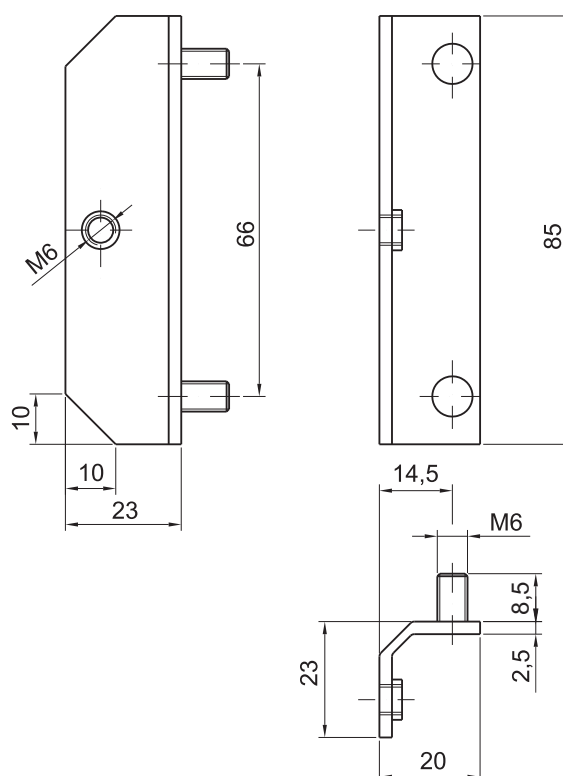
NUMER KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
4.404.001	Pokrętko	Poliamid PA6	07
	Śruba	Stal ocynkowana	



NUMER KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
4.428.001	Rękojeść	Poliamid PA6 GF30	07
	Śruba	Stal - czernienie galwaniczne	

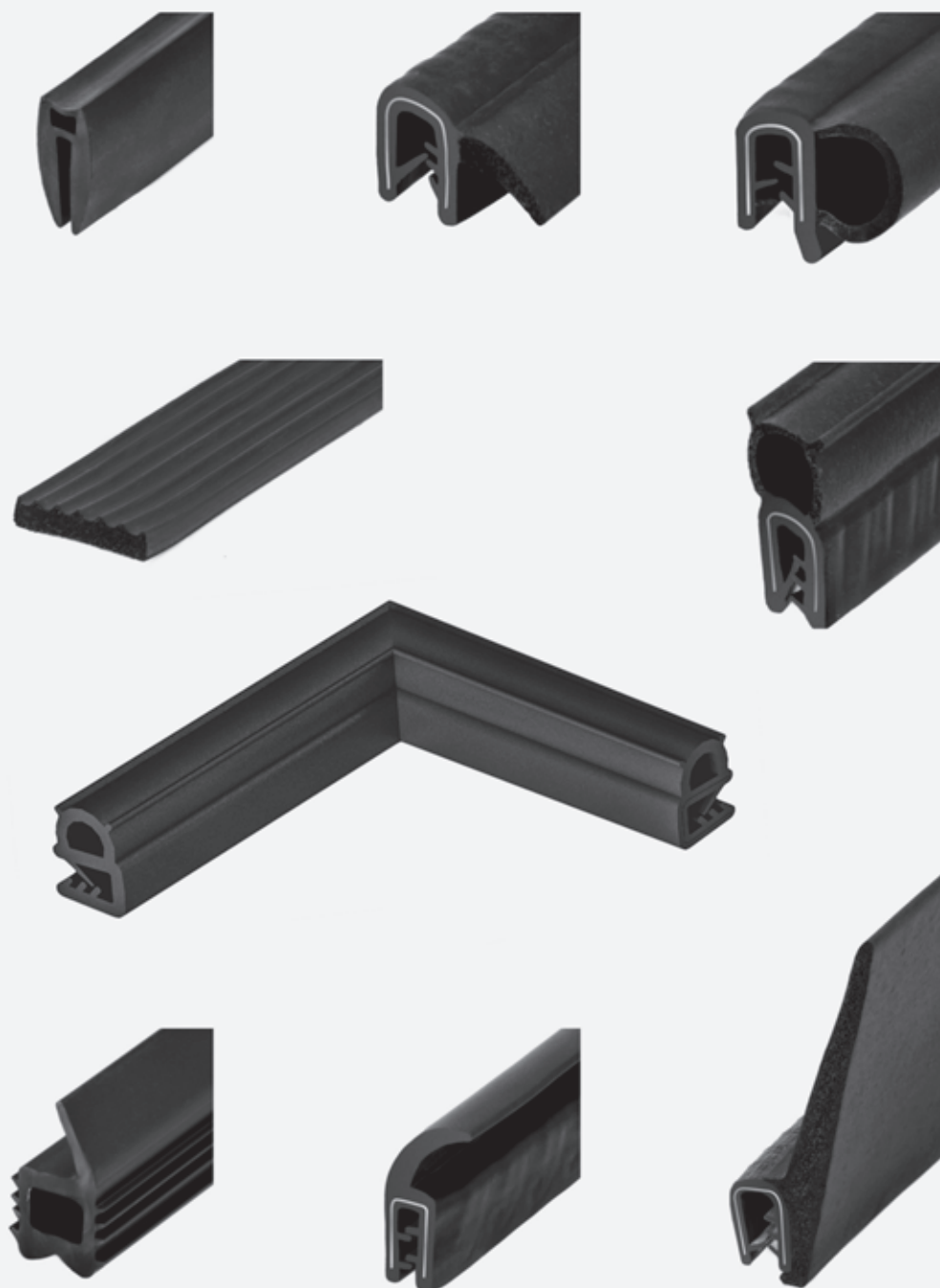


NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
4.412.001	Wspornik płyty montażowej	Stal ocynkowana



NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
4.413.001	Uchwyt	Stal ocynkowana

# Profile uszczelniające



1

Systemy  
zamykania

2

Zamki  
Zapięcia płaskie

3

Zawiasy

4

Zaciski

5

Akcesoria


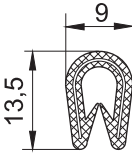

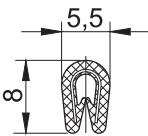

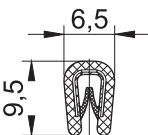

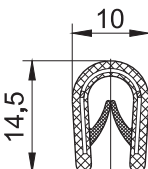

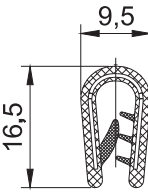

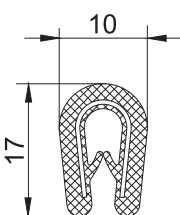
6

Profile  
uszczelniające

7

Wyroby  
niestandardowe



	Przekrój uszczelki	Nr uszczelki	Szerokość rantu [mm]	Kolor	Materiał	Min. zamówienie [m]
		<b>UT-4</b>	1,0-4,0	C	PCV	100
		<b>UT-4.2</b>	1,0-1,5	C	PCV	100
		<b>UT-4.3.01</b>	1,0-2,0	C	PCV	100
		<b>UT-4.3.02</b>	1,0-2,0	B	PCV	100
		<b>UT-4.3.06</b>	1,0-2,0	S	PCV	100
		<b>UT-4.4.01</b>	1,0-4,0	C	PCV	100
		<b>UT-4.4.02</b>	1,0-4,0	B	PCV	100
		<b>UT-4.4.04</b>	1,0-4,0	SC	PCV	100
		<b>UT-4.4.05</b>	1,0-4,0	SJ	PCV	100
		<b>UT-4.5.2</b>	1,0-2,5	C	PCV	100
		<b>UT-4.5.4</b>	2,0-4,0	C	PCV	100
		<b>UT-4.5.6</b>	4,0-6,0	C	PCV	100
		<b>UT-4.6</b>	1,0-4,0	C	PCV	100

C - czarny, B - biały, S - szary, SJ - szary jasny, SC - szary ciemny

\* Czas dostawy 5-6 tygodni, profile na zamówienie

	Przekrój uszczelki	Nr uszczelki	Szerokość rantu [mm]	Kolor	Materiał	Min. zamówienie [m]
		<b>UT-4.7</b>	2,0-5,0	C	PCV	100
		<b>UT-4.8.2</b>	1,0-2,5	C	PCV	100
		<b>UT-4.8.4</b>	2,0-4,0	C	PCV	100
		<b>UT-4.9.01</b>	1,0-2,0	C	PCV	100
		<b>UT-4.9.02</b>	1,0-2,0	B*	PCV	100
		<b>UT-4.9.03</b>	1,0-2,0	S	PCV	100
		<b>UT-4.10.2</b>	2,0-4,0	C	PCV	100
		<b>UT-3.8</b>	6,0-8,0	C	PCV	100
		<b>UT-3.10</b>	8,0-10,0	C	PCV	100
		<b>UT-2</b>	1,7-2,3	C	PCV	25


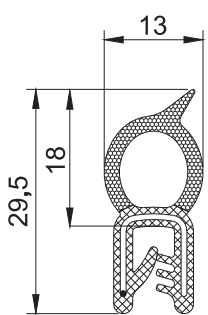

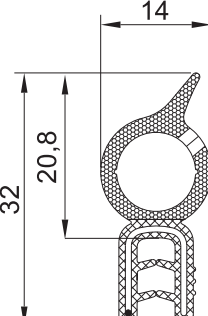

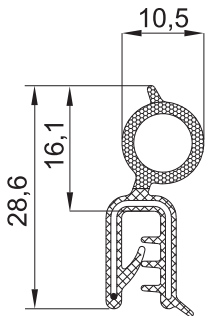

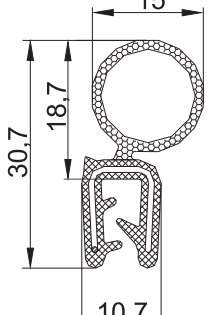
**C** - czarny, **B** - biały, **S** - szary, **SJ** - szary jasny, **SC** - szary ciemny

\* Czas dostawy 5-6 tygodni, profile na zamówienie

	Przekrój uszczelki	Nr uszczelki	Szerokość rantu [mm]	Kolor	Materiał	Min. zamówienie [m]
		UT-5	2,0	C	EPDM	100
		UT-5.1	3,0	C	EPDM	100
		UT-5.2	1,5	C	EPDM	100
		UT-5.3	5,0	C	EPDM	100
		UT-5.4	4,0	C	EPDM	100
		UT-5.5	5,0	C	EPDM	100
		UT-5.6	6,5	C	EPDM	100
		UT-5.7	3,0	C	EPDM	100

C - czarny, B - biały, S - szary, SJ - szary jasny, SC - szary ciemny

\* Czas dostawy 5-6 tygodni, profile na zamówienie

	Przekrój uszczelki	Nr uszczelki	Szerokość rantu [mm]	Kolor	Materiał	Min. zamówienie [m]
		<b>UT-30.1</b>	1,0-2,5	C	EPDM	50
		<b>UT-30.4</b>	2,0-4,0	C	EPDM	50
		<b>UT-30.2</b>	1,0-3,0	C	EPDM	50
		<b>UT-35</b>	1,0-2,5	C	EPDM	50
		<b>UT-35.1</b>	1,0-3,0	C	EPDM	50

C - czarny, B - biały, S - szary, SJ - szary jasny, SC - szary ciemny

\* Czas dostawy 5-6 tygodni, profile na zamówienie



- EPDM



- PVC

	Przekrój uszczelki	Nr uszczelki	Szerokość rantu [mm]	Kolor	Materiał	Min. zamówienie [m]
		UT-31	1,0-4,0	C	EPDM PCV	50
		UT-31.2	1,0-4,0	C	EPDM PCV	50
		UT-33.2	1,0-2,0	C	EPDM	50
		UT-33.3	1,0-2,5	C	EPDM	100


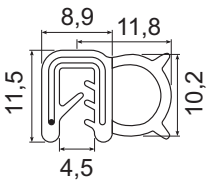

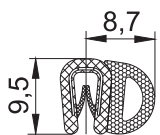

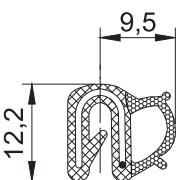

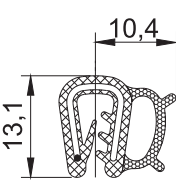

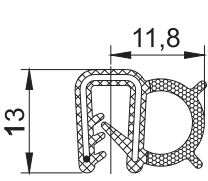
C - czarny, B - biały, S - szary, SJ - szary jasny, SC - szary ciemny  
 \* Czas dostawy 5-6 tygodni, profile na zamówienie



- EPDM



- PVC

	Przekrój uszczelki	Nr uszczelki	Szerokość rantu [mm]	Kolor	Materiał	Min. zamówienie [m]
		<b>UT-33.4</b>	1,0-2,5	C	EPDM	100
		<b>UT-34</b>	1,0-2,0	C	EPDM PCV	100
		<b>UT-37</b>	0,8-2,5	C	EPDM	50
		<b>UT-37.1</b>	2,0	C	EPDM	50
		<b>UT-57A</b>	2,0	C	EPDM	50

C - czarny, B - biały, S - szary, SJ - szary jasny, SC - szary ciemny

\* Czas dostawy 5-6 tygodni, profile na zamówienie



- EPDM



- PVC



	Przekrój uszczelki	Nr uszczelki	Szerokość rantu [mm]	Kolor	Materiał	Min. zamówienie [m]
		UT-8	1,0-4,0	C	EPDM	25
		UT-8.2	1,5-3,0	C	EPDM	25
		UT-8.3	1,0-4,0	C	EPDM PCV	50
		UT-8.4	1,5-3,0	C	EPDM	50
		UT-8.5	2,0-5,0	C	EPDM PCV	50

C - czarny, B - biały, S - szary, SJ - szary jasny, SC - szary ciemny

\* Czas dostawy 5-6 tygodni, profile na zamówienie



- EPDM



- PVC

	Przekrój uszczelki	Nr uszczelki	Szerokość rantu [mm]	Kolor	Materiał	Min. zamówienie [m]
		<b>UT-8.6.4</b>	2,0-4,0	C	EPDM	25
		<b>UT-8.6.6</b>	4,0-6,0	C	EPDM	25
		<b>UT-8.7</b>	1,0-3,5	C	EPDM	25
		<b>UT-8.8</b>	3,5-5,0	C	EPDM	3000
		<b>UT-9.2</b>	1,0-2,5	C	EPDM PCV	50
		<b>UT-9.4</b>	2,5-4,0	C	EPDM PCV	50
		<b>UT-9.6</b>	4,0-6,0	C	EPDM PCV	50
		<b>UT-10.3</b>	6,0	C	EPDM PCV	100

C - czarny, B - biały, S - szary, SJ - szary jasny, SC - szary ciemny

\* Czas dostawy 5-6 tygodni, profile na zamówienie



- EPDM



- PVC



	Przekrój uszczelki	Nr uszczelki	Szerokość rantu [mm]	Kolor	Materiał	Min. zamówienie [m]
		UT-70	1,0-4,0	C	EPDM	50
		UTB-1	-	C	EPDM	100
		UTB-2	1,5	C	EPDM	5000
		UTB-9	5,0-6,0	C	EPDM	100

C - czarny, B - biały, S - szary, SJ - szary jasny, SC - szary ciemny

\* Czas dostawy 5-6 tygodni, profile na zamówienie



- EPDM



- PVC

	Przekrój uszczelki	Nr uszczelki	Szerokość rantu [mm]	Kolor	Materiał	Min. zamówienie [m]
		<b>UT-26A</b>	2,0-3,0	C	EPDM	100
		<b>UT-27</b>	1,8	C	EPDM	50
		<b>UT-32</b>	1,0-3,0	C	EPDM	50
		<b>UT-38</b>	1,0-2,0	C	EPDM	50
		<b>UT-42</b>	0,5-1,5	C	EPDM	50
		<b>UT-51</b>	1,0-3,0	C	EPDM	50

C - czarny, B - biały, S - szary, SJ - szary jasny, SC - szary ciemny


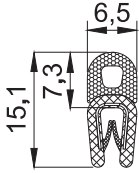

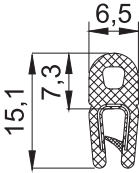

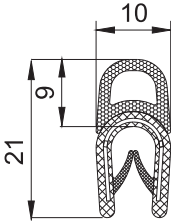

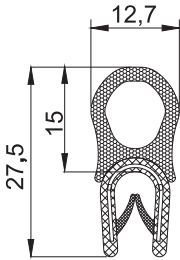

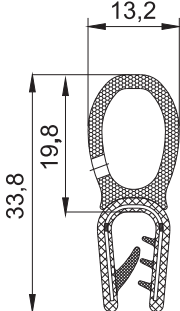
\* Czas dostawy 5-6 tygodni, profile na zamówienie



- EPDM



- PVC

	Przekrój uszczelki	Nr uszczelki	Szerokość rantu [mm]	Kolor	Materiał	Min. zamówienie [m]
		UT-43	1,0-2,0	C	EPDM PCV	100
		UT-43B	1,0-2,0	C	EPDM	102
		UT-43.3	1,0-4,0	C	EPDM PCV	50
		UT-43.4	1,0-4,0	C	EPDM PCV	50
		UT-43.5.2	1,0-2,5	C	EPDM PCV	50
		UT-43.5.4	2,0-4,0	C	EPDM PCV	50
		UT-43.5.6	4,0-6,0	C	EPDM PCV	50

C - czarny, B - biały, S - szary, SJ - szary jasny, SC - szary ciemny


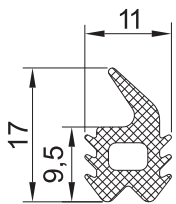

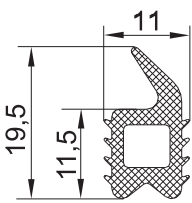

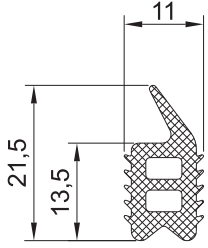

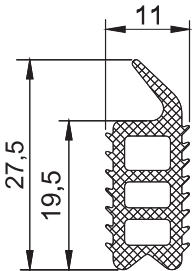

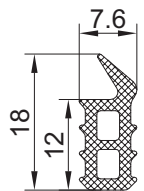

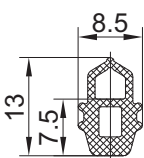
\* Czas dostawy 5-6 tygodni, profile na zamówienie



- EPDM



- PVC

	Przekrój uszczelki	Nr uszczelki	Szerokość rantu [mm]	Kolor	Materiał	Min. zamówienie [m]
		UT-7	-	C	PCV	7x20m
		UT-7.1	-	C	PCV	7x20m
		UT-7.2	-	C	PCV	7x20m
		UT-7.3	-	C	PCV	5x20m
		UT-7.4	-	C	EPDM	100
		UT-7.5	-	C	EPDM	1500

C - czarny, B - biały, S - szary, SJ - szary jasny, SC - szary ciemny


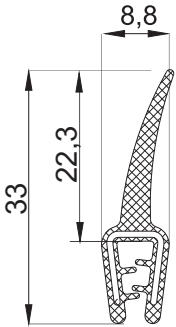

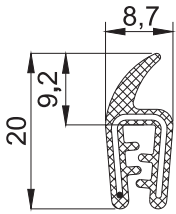

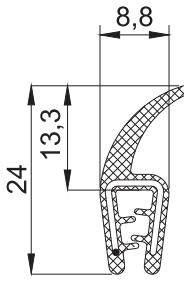

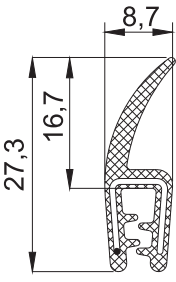
\* Czas dostawy 5-6 tygodni, profile na zamówienie



- EPDM



- PVC

	Przekrój uszczelki	Nr uszczelki	Szerokość rantu [mm]	Kolor	Materiał	Min. zamówienie [m]
		UT-80	1,0-3,0	C	EPDM	50
		UT-80.2	1,0-2,0	C	EPDM	100
		UT-80.3	1,0-2,5	C	EPDM	100
		UT-80.4	1,0-3,0	C	EPDM	100

C - czarny, B - biały, S - szary, SJ - szary jasny, SC - szary ciemny

\* Czas dostawy 5-6 tygodni, profile na zamówienie



- EPDM



- PVC

	Przekrój uszczelki	Nr uszczelki	Szerokość rantu [mm]	Kolor	Materiał	Min. zamówienie [m]	
		USRE-10.04	-	C	EPDM	125	
		USRE-15.03	-	C	EPDM	100	
		USRE-15.04	-	C	EPDM	100	
		USRE-20.04	-	C	EPDM	50	
		USDE-14.12	-	C	EPDM	40	
		UTK-10.11	-	C	EPDM	100	
		UTK-10.12	-	C	EPDM	100	
		USDE-15.15	-	C	EPDM	100	
		Nr uszczelki	A szerokość [mm]	B wysokość [mm]	C	EPDM	
		USPE-05.03	5	3			10
		USPE-08.02	8	2			200
		USPE-08.03	8	3			10
		USPE-10.02	10	2			100
		USPE-10.03	10	3			10
		USPE-10.04	10	4			15
		USPE-10.05	10	5			10/15
		USPE-12.03	12	3			10
		USPE-12.04	12	4			10
		USPE-15.03	15	3			10
		USPE-15.04	15	4			10
		USPE-16.08	16	8			5
		USPE-18.05	18	5			15
		USPE-20.03	20	3			10
		USPE-20.05	20	5			10

**C** - czarny, **B** - biały, **S** - szary, **SJ** - szary jasny, **SC** - szary ciemny

\* Czas dostawy 5-6 tygodni, profile na zamówienie

www.roztocze.eu

 - EPDM       - PVC

Profile uszczelniające |



	Przekrój uszczelki	Nr uszczelki	Szerokość rantu [mm]	Kolor	Materiał	Min. zamówienie [m]
		UT-81.1	1,0-2,0	C	EPDM PCV	100
		UT-81.2	1,25-2,0	C	EPDM PCV	100
		UT-81.3	1,0-4,0	C	EPDM	50
		UT-81.4	1,0-3,5	C	EPDM	2500
		UT-81.5	1,0-2,5	C	EPDM	100
		UT-82.2	1,0-2,5	C	EPDM PCV	25
		UT-82.4	2,0-4,0	C	EPDM PCV	25
		UT-82.6	4,0-6,0	C	EPDM PCV	25
		UT-83	1,0-2,5	C	EPDM	3000
		UTP-137	-	C	EPDM	100

C - czarny, B - biały, S - szary, SJ - szary jasny, SC - szary ciemny

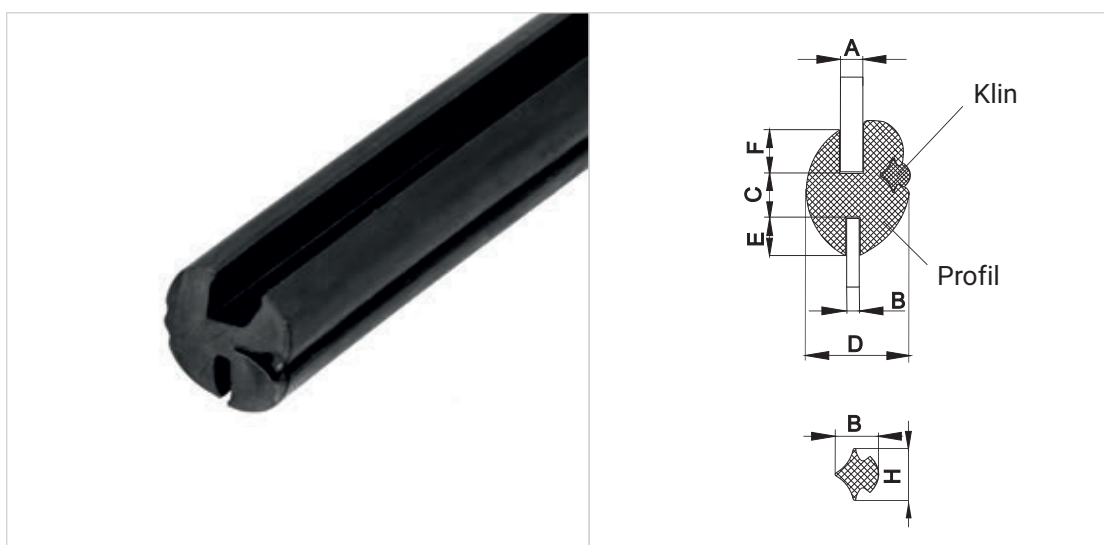
\* Czas dostawy 5-6 tygodni, profile na zamówienie



- EPDM



- PVC



Nr uszczelki	A	B	C	D	E	F	Min. zamówienie [m]	Klin	Materiał
US-838	3	1	4	11.6	4.5	6	20	US-328	EPDM
US-838.2	3	2	4	10.2	3	3	50	US-328.1	
US-838.3	4	1.5	4	13.6	5	6	25	US-328	
US-838.4	4	2	7.3	18	11	8.7	15	US-328.2	
US-838.5	4	3	4	12.6	5	6	25	US-328	
US-838.6	4	3	7	16	7	7	20	US-328.2	
US-838.7	4.5	5	7	16	7	7	20	US-328.2	
US-838.8	5	2	5	15	6	6	50	US-328.2	
US-838.9	5	3	7	19	8	8	20	US-328.2	
US-838.10	6	2.5	7	19	8	8	20	US-328.2	

Klin	H	B	Materiał	Kolor
US-328	7,0	6,0	EPDM	C
US-328.1	5,5	4,5		
US-328.2	9,5	7,5		


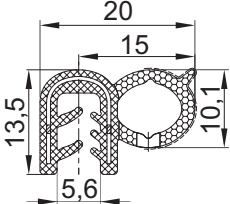

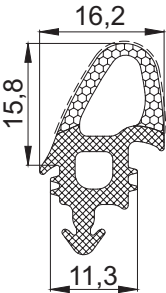

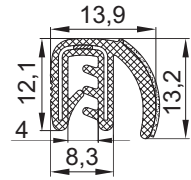

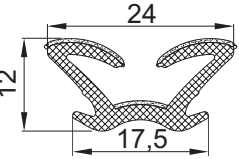

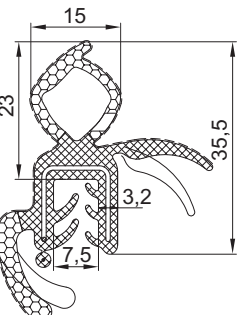

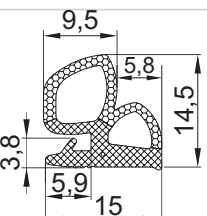
Uwaga: Przy zamówieniu profilu należy zamówić klin.  
\* Możliwość zamówienia narzędzi do mocowania klina.




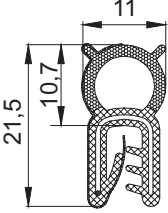

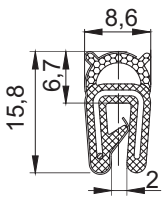

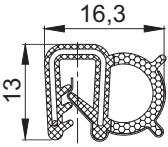

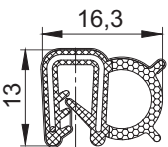

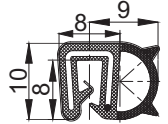

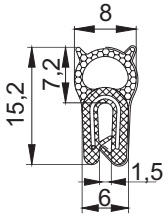
**C** - czarny, **B** - biały, **S** - szary, **SJ** - szary jasny, **SC** - szary ciemny

\* Czas dostawy 5-6 tygodni, profile na zamówienie



	Przekrój uszczelki	Nr uszczelki	Szerokość rantu [mm]	Kolor	Materiał	Min. zamówienie [m]
		UTG-1	3,0-4,5	C	EPDM	100
		UTG-2	-	C	EPDM	100
		UTF-1	1,0-2,5	C	EPDM	100
		UTF-2	-	C	EPDM	100
		UTGF-1	2,5-5,0	C	EPDM	100
		UTGF-2	-	C	EPDM	100

## Profile uszczelniające z ekranowaniem zakłóceń elektromagnetycznych/sygnałów RFI

	Przekrój uszczelki	Nr uszczelki	Szerokość rantu [mm]	Kolor	Materiał	Min. zamówienie [m]
		<b>UT-32.EMV</b>	1,0-3,0	C	EPDM*	100
		<b>UT-38.EMV</b>	1,0-2,0	C	EPDM*	100
		<b>UT-57A.EMV</b>	2,0	C	EPDM*	100
		<b>UT-57B.EMV</b>	2,0	C	EPDM*	100
		<b>UT-33.3.EMV</b>	1,0-2,5	C	EPDM*	100
		<b>UT-42.EMV</b>	0,5-1,5	C	EPDM*	100

\* Miękka porowata guma z przewodzącą powłoką oraz sprężystym rdzeniem stalowym

**C** - czarny, **B** - biały, **S** - szary, **SJ** - szary jasny, **SC** - szary ciemny

\* Czas dostawy 5-6 tygodni, profile na zamówienie

Profile uszczelniające z grupy UR spełniają normę kolejową **EN 45545-2**

profile gumowe (50,60 i 70 Shore A), klasyfikacja R22/R23 HL3  
profile gumowe (gęstość 0,8 g / cm<sup>3</sup>), klasyfikacja R22/R23 HL2

	Przekrój uszczelki	Nr uszczelki	Szerokość rantu [mm]	Kolor	Materiał	Min. zamówienie [m]
		<b>UR-4.9.01</b>	1,0-2,0	C	EPDM	100
		<b>UR-4.4.01</b>	1,0-4,0	C	Hexflame 45-1000	100
		<b>UR-8.2</b>	1,5-3,0	C	EPDM	100
		<b>UR-8.8</b>	1,0-3,0	C	PCV	100

**C** - czarny, **B** - biały, **S** - szary, **SJ** - szary jasny, **SC** - szary ciemny

\* Czas dostawy 5-6 tygodni, profile na zamówienie

## Profile uszczelniające z grupy UR spełniają normę kolejową EN 45545-2

profile gumowe (50,60 i 70 Shore A), klasyfikacja R22/R23 HL3  
profile gumowe (gęstość 0,8 g / cm<sup>3</sup>), klasyfikacja R22/R23 HL2


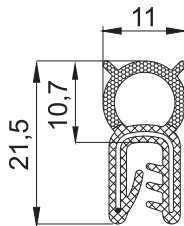

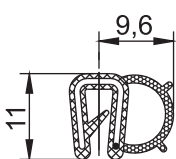

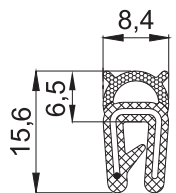

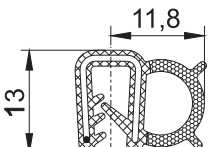
	Przekrój uszczelki	Nr uszczelki	Szerokość rantu [mm]	Kolor	Materiał	Min. zamówienie [m]
		UR-8.9	2,0-3,5	C	PCV	100
		UR-8.10	1,0-4,0	C	PCV	100
		UR-8.11	1,0-4,0	C	PCV	100
		UR-8.12	3,0-4,5	C	PCV	Na zamówienie

**C** - czarny, **B** - biały, **S** - szary, **SJ** - szary jasny, **SC** - szary ciemny

\* Czas dostawy 5-6 tygodni, profile na zamówienie

## Profile uszczelniające z grupy UR spełniają normę kolejową EN 45545-2

profile gumowe (50,60 i 70 Shore A), klasyfikacja R22/R23 HL3  
profile gumowe (gęstość 0,8 g / cm<sup>3</sup>), klasyfikacja R22/R23 HL2

	Przekrój uszczelki	Nr uszczelki	Szerokość rantu [mm]	Kolor	Materiał	Min. zamówienie [m]
		UR-32	1,0-3,0	C	EPDM	100
		UR-33.2	1,0-2,0	C	EPDM	100
		UR-38	1,0-2,0	C	EPDM	100
		UR-57A	2,0	C	EPDM	100

C - czarny, B - biały, S - szary, SJ - szary jasny, SC - szary ciemny

\* Czas dostawy 5-6 tygodni, profile na zamówienie

## Profile uszczelniające z grupy UR spełniają normę kolejową **EN 45545-2**

profile gumowe (50,60 i 70 Shore A), klasyfikacja R22/R23 HL3

profile gumowe (gęstość 0,8 g / cm<sup>3</sup>), klasyfikacja R22/R23 HL2


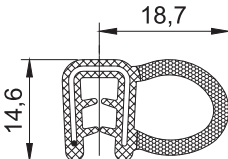

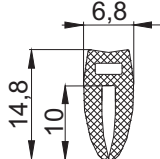

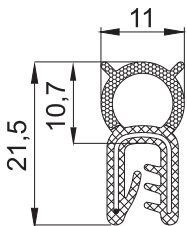

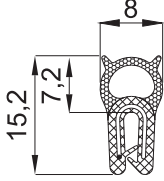

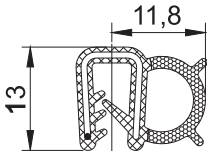
	Przekrój uszczelki	Nr uszczelki	Szerokość rantu [mm]	Kolor	Materiał	Min. zamówienie [m]
		<b>UR-43.3</b>	1,0-4,0	C	PCV	Na zamówienie
		<b>UR-43.5</b>	1,5-3,0	C	PCV	Na zamówienie
		<b>UR-43.6</b>	2,0-4,0	C	EPDM	100
		<b>UR-80.5</b>	1,0-2,0	C	PCV	Na zamówienie
		<b>UR-81.3</b>	1,25-2,0	C	PCV	Na zamówienie

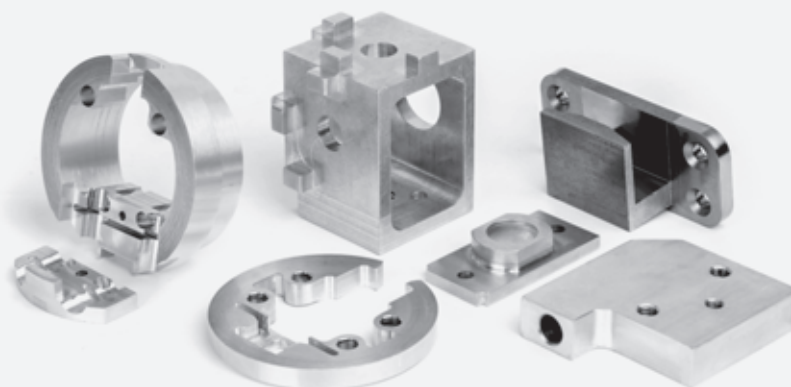
**C** - czarny, **B** - biały, **S** - szary, **SJ** - szary jasny, **SC** - szary ciemny

\* Czas dostawy 5-6 tygodni, profile na zamówienie



**VDI 6022** - norma określająca wymagania higieniczne dla Central wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

	Przekrój uszczelki	Nr uszczelki	Szerokość rantu [mm]	Kolor	Materiał	Min. zamówienie [m]
		<b>UT-8.2.VDI</b>	1,5-3,0	C	EPDM	25
		<b>UT-27.VDI</b>	1,8	C	EPDM	50
		<b>UT-32.VDI</b>	1,0-3,0	C	EPDM	50
		<b>UT-42.VDI</b>	0,5-1,5	C	EPDM	50
		<b>UT-57A.VDI</b>	2,0	C	EPDM	50



1

Systemy  
zamykania

2

Zamki  
Zapięcia płaskie



3

Zawiasy

4

Zaciski



5

Akcesoria

6

Profile  
uszczelniające

7

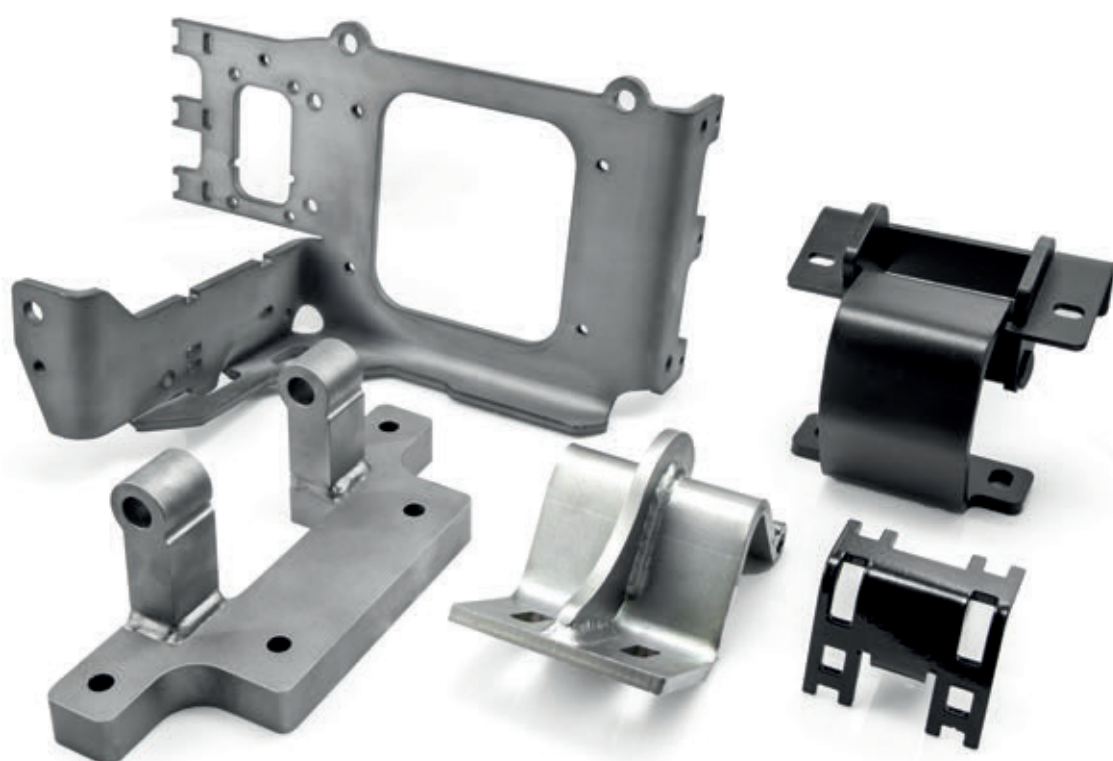
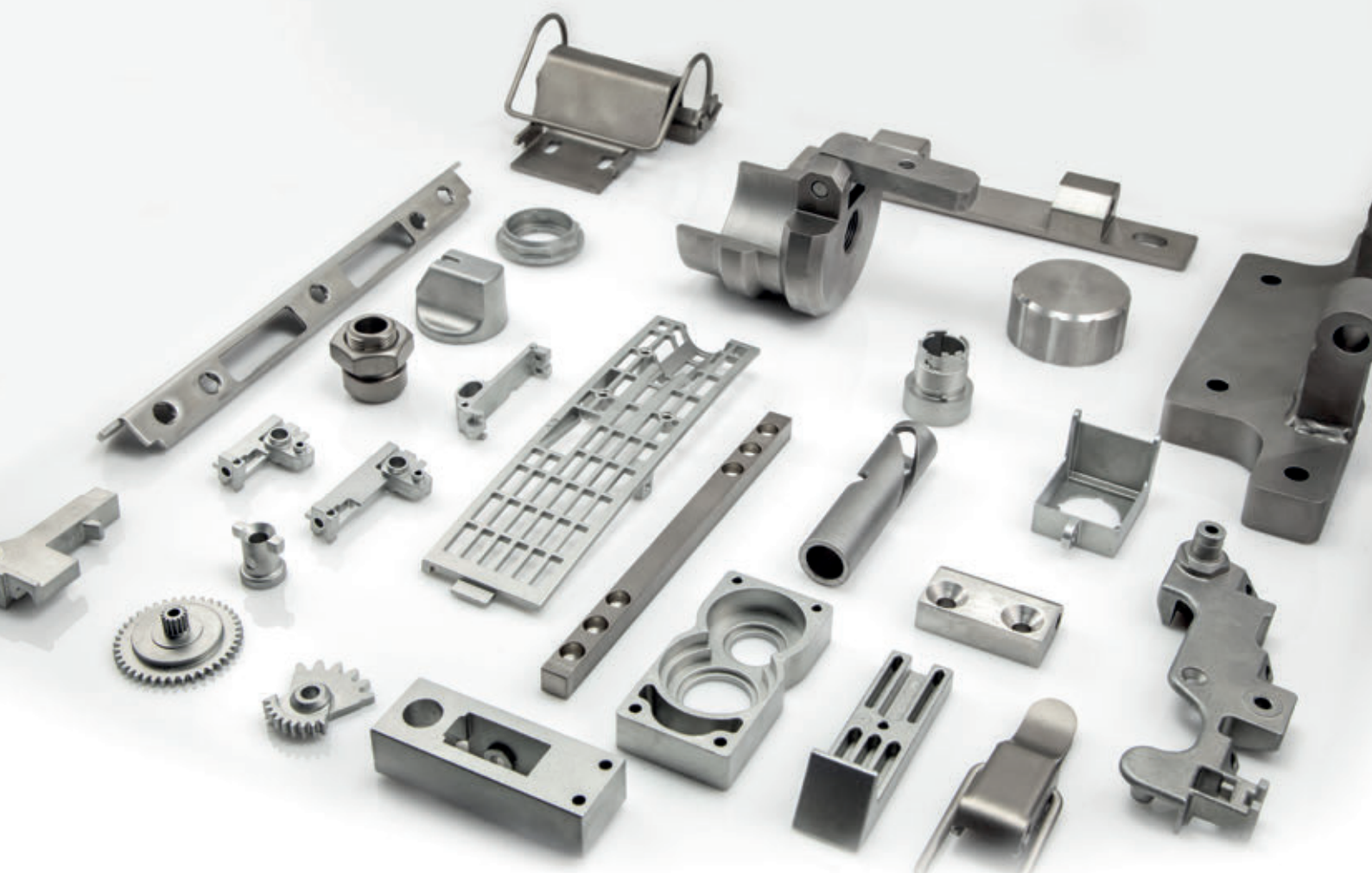
Wyroby  
niestandardowe

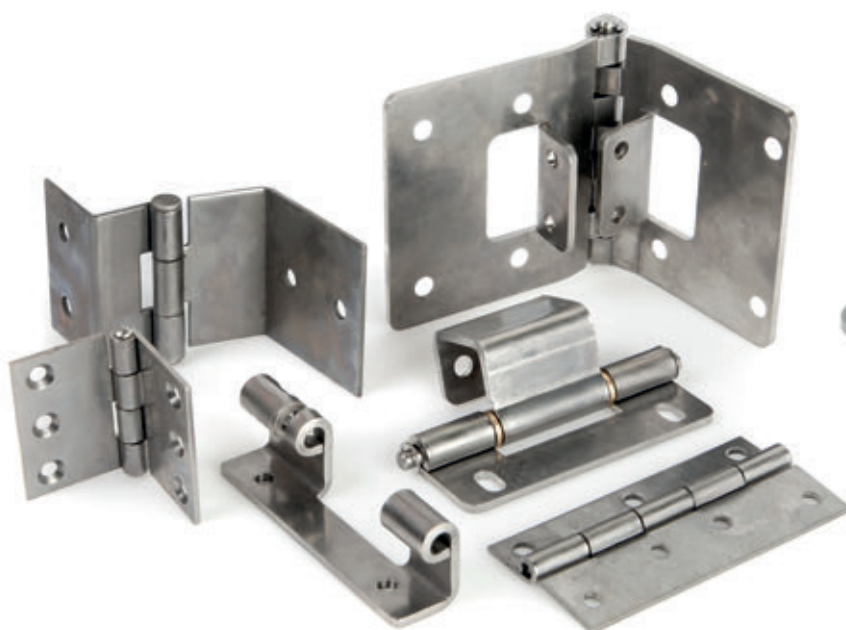






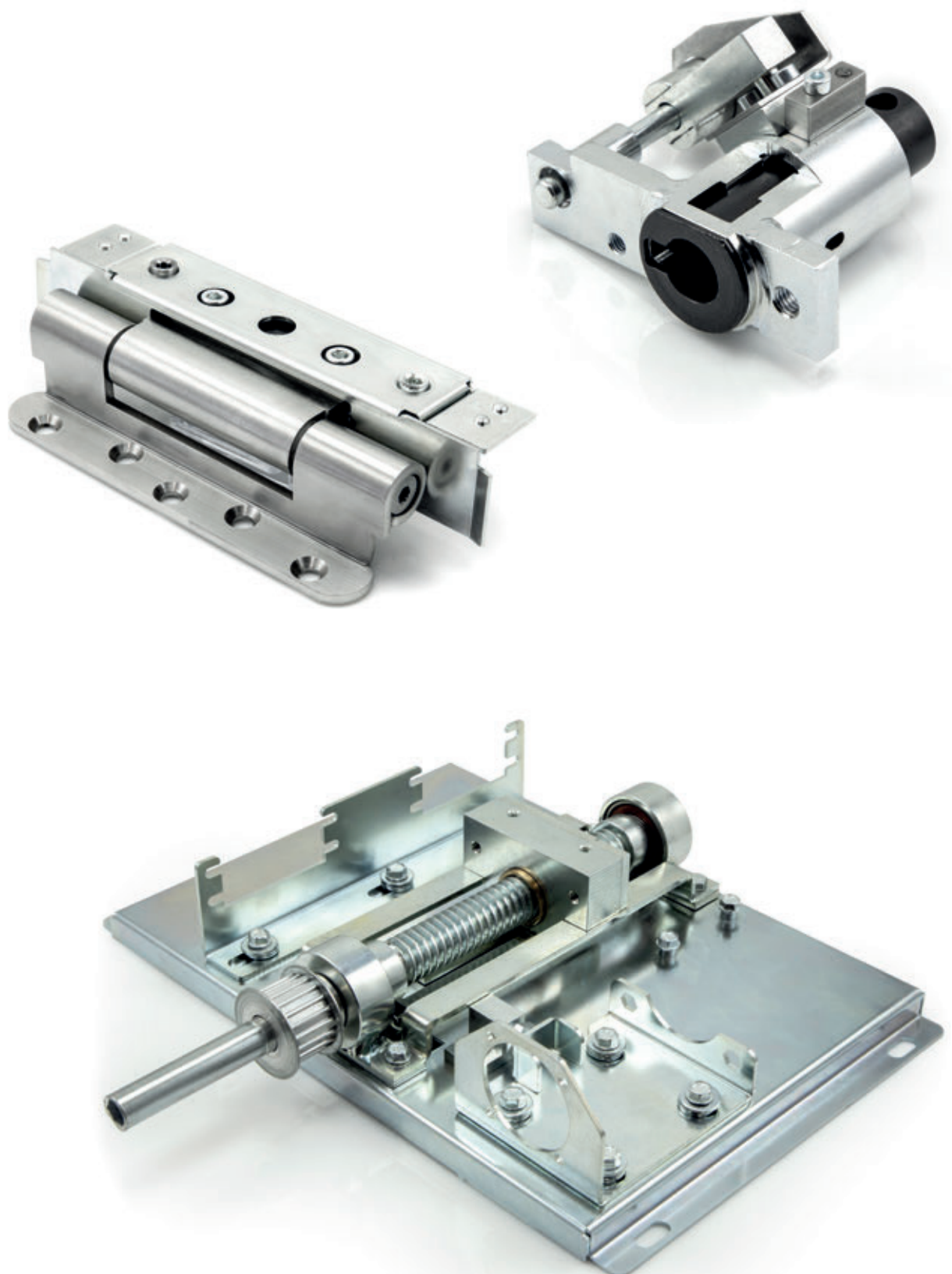




















## [ 1A ] SYSTEMY ZAMYKANIA

Dystans do MZ .....	1A-9
Okucie zewnętrzne z klamką do zamknięć antypanicznych .....	1A-21
Okucie zewnętrzne z klamką do zamknięć antypanicznych .....	1A-22
Rozstaw otworów montażowych zamknięć antypanicznych.....	1A-23
System zamykania w wg rozstawu 95/105/130.....	1A-1
System zamykania wg rozstawu 105/130 - zamki wewnętrzne..	1A-2
System zamykania wg rozstawu 50/55 .....	1A-3
Systemy zamykania wg rozstawu 50/55.....	1A-4
System zamykania wg otworu 50 x 25 .....	1A-5
System zamykania wg otworu 50 x 25 .....	1A-6
System zamykania dla drzwi aluminiowych profilowych .....	1A-7
System zamykania ciągien rygla.....	1A-8
Systemy wzmocnienia rygli.....	1A-9
System zamykania poza strefą IP RW250 .....	1A-10-11
Zamknięcie antypaniczne.....	1A-12
Zamknięcie antypaniczne 1B.ZA.001 .....	1A-13
Zamknięcie antypaniczne 1B.ZA.002 .....	1A-14
Zamknięcie antypaniczne 1B.ZA.003 .....	1A-15
Zamknięcie antypaniczne 1B.ZA.004 .....	1A-16
Zamknięcie antypaniczne 1B.ZA.005 .....	1A-17
Zamknięcie antypaniczne 1B.ZA.006 .....	1A-18
Zamknięcie antypaniczne 1B.ZA.007 .....	1A-19
Zamknięcie antypaniczne do drzwi dwuskrzydłowych .....	1A-20

## [ 1B ] KLAMKI UCHYLNE

RS-E Zamek elektroniczny .....	1B-10
RS100.....	1B-3
RS100/T.....	1B-3
RS100/U.....	1B-3
RS110.....	1B-4
RS130.....	1B-8
RS130/U.....	1B-8
RS135.....	1B-8
RS135/U.....	1B-8
RS140.....	1B-8
RS140/U.....	1B-8
RS145.....	1B-8
RS145/U.....	1B-8
RS150.....	1B-26
RS151MZ .....	1B-36
RS151N.....	1B-34
RS151N.....	1B-35
RS152MZ .....	1B-36
RS152N.....	1B-34
RS152N.....	1B-35
RS154.....	1B-25
RS160.....	1B-29
RS161.....	1B-30
RS168.....	1B-32
RS168/B.....	1B-32
RS169.....	1B-33
RS170.....	1B-33
RS173.....	1B-13
RS174.....	1B-31
RS175.....	1B-31
RS200.....	1B-3
RS200/T.....	1B-3
RS200/U.....	1B-3
RS210.....	1B-4

RS300.....	1B-23
RS400.....	1B-5
RS400/U.....	1B-5
RS400W .....	1B-5
RS400W/U .....	1B-5
RS420.....	1B-5
RS420/U.....	1B-5
RS420W .....	1B-5
RS430.....	1B-6
RS430/U.....	1B-6
RS500.....	1B-5
RS500/U.....	1B-5
RS500W .....	1B-5
RS500W/U .....	1B-5
RS510.....	1B-7
RS 520.....	1B-5
RS520/U.....	1B-5
RS520W .....	1B-5
RS530.....	1B-6
RS530/U.....	1B-6
RS600.....	1B-12
RS610.....	1B-12
RS650.....	1B-11
RS700.....	1B-14
RS710.....	1B-14
RS715.....	1B-15
RS716.....	1B-15
RS717 .....	1B-17
RS720.....	1B-18
RS730.....	1B-16
RS750.....	1B-23
RS750.....	1B-23
RS761.....	1B-19
RS761.....	1B-21
RS762.....	1B-20
RS762.....	1B-21
RS763.....	1B-21
RS763.....	1B-22
RS790.....	1B-24
RS800.....	1B-4
RS900.....	1B-7
RS950 Typ zamka antywłamaniowego.....	1B-28
RS980.....	1B-27

### ZAMEK RW

RW100 .....	1B-37
RW110 .....	1B-37
RW200 .....	1B-38
RW400/N .....	1B-18
RW400/M .....	1B-18
RW410/N .....	1B-18
RW410/M.....	1B-18
RW500 .....	1B-38
RW510 .....	1B-40
RW520 .....	1B-40

Zamek wewnętrzny drzwi biernych.....	1B-41
ZW, PANIK - ZWP .....	1B-1
ZWP002.....	1B-2
Zamek ZWA1 .....	1B-42
Zamek ZWA1 .....	1B-43
Zamek dźwigniowy 1B.ZD100.....	1B-44

## [ 1C ] ELEMENTY SKŁADOWE SYSTEMÓW ZAMYKANIA

Adapter 1C.903 .....	1C-27
Adapter 1C.916 .....	1C-43
Adapter języka JC-20018/36 .....	1C-24
Łącznik szybkiego montażu 1C.921.001 .....	1C-26

### Język

Języki 1-pkt bez ogranicznika .....	1C-12
Języki 1-pkt bez ogranicznika .....	1C-13
Języki 1-pkt bez ogranicznika .....	1C-14
Języki 1-pkt z ogranicznikiem .....	1C-10
Języki 1-pkt z ogranicznikiem .....	1C-11
Języki 1-pkt. ....	1C-20
Języki 1-pkt. ....	1C-21
Języki 1-pkt. ....	1C-9
Język 1-pkt. JZ .....	1C-23
Języki 2-pkt .....	1C-15
Języki 3-pkt bez ogranicznika .....	1C-19
Języki 3-pkt bez ogranicznika .....	1C-15
Języki 3-pkt z ogranicznikiem .....	1C-17
Języki 3-pkt z ogranicznikiem .....	1C-18
Język 3-pkt. z ogranicznikiem .....	1C-22
Języki 3-pkt .....	1C-16
Język ZAMAK JZN-10027/30 .....	1C-24

### Mechanizm zębaty

MZ1 .....	1C-28
MZ1 .....	1C-29
MZ2 .....	1C-30
MZ2 .....	1C-31
MZ2 .....	1C-32
MZ3 .....	1C-33
MZ1-DB.002 .....	1B-39
MZ1K-DB.002 .....	1B-39
MZ1P-DB.002 .....	1B-39
Nakładka 1C.902 .....	1C-27
Płaskowniki z rolkami .....	1C-34
Płaskowniki dociskające wer. B .....	1C-37
Płaskowniki dociskające wer. C .....	1C-39
Płaskowniki dociskające wer. D .....	1C-40
Płaskowniki dociskające .....	1C-35
Płaskowniki dociskające .....	1C-36
Pręt Ø6 .....	1C-4
Pręt Ø8 .....	1C-4
Pręt Ø8 .....	1C-5
Prowadnica Ø6 .....	1C-6
Prowadnica Ø8 .....	1C-6
Prowadnica P314 .....	1C-8
Prowadnica 1C.906 .....	1C-6
Prowadnica 1C.906.100 .....	1C-7
Stopka ślizgowa języka 1C.920.001 .....	1C-25
Tulejka 1C.901 .....	1C-27
Uchwyt 1C.904 .....	1C-40
Wkładka bębnekowa WRS-WCM .....	1C-1
Wkładka bębnekowa WRS-B .....	1C-2
Wkładka kształtowa WRS-X .....	1C-1
Wkładka kształtowa WSR-360-X .....	1C-2
Wkładki kształtowe WRS-D13 .....	1C-3
Wkładka patentowa WRS-P .....	1C-2
Wsporniki .....	1C-35

Wspornik .....	1C-36
Wsporniki W314 .....	1C-38
Wspornik W314-70 .....	1C-39
Wielopunktowy system zamykania z jednym płaskownikiem .....	1C-41
Wielopunktowy system zamykania z jednym płaskownikiem .....	1C-42

## [ 2A ] ZAMKI

Objaśnienia kierunków otwierania .....	2A-1
Karta informacyjna .....	2A-2
Adapter 2.920 .....	2A-118
AX .....	2A-117

### Blokada

2.901 .....	2A-108
2.902 .....	2A-107
2.903 .....	2A-108
2.904 .....	2A-107
2.905 .....	2A-107
2.910 .....	2A-109

### Klucz

2.KL.009 .....	2A-116
2.KLA-X .....	2A-111
2.KLB-X .....	2A-111
2.KL-D13S.008 .....	2A-115
2.KLD-T13 .....	2A-111
2.KL-X.001 .....	2A-112
2.KL-X.002 .....	2A-112
2.KL-X.003 .....	2A-113
2.KL-X.004 .....	2A-113
2.KL-X.005 .....	2A-114
2.KL-X.006 .....	2A-114
2.KL-X.007 .....	2A-115
KLT-WF .....	2A-116
2.KLE-GZ .....	2A-110
K2.KLF-GZ .....	2A-110

Osłona przeciwpływowa klamki T 2.904.010 .....	2A-75
Klamka wewnętrzna 1C.DB.002 .....	2A-76
Kłapy 2.700 .....	2A-102
Pokrętła motylkowe typ M .....	2A-10
Pokrywa przeciwpływowa 2.904 .....	2A-104
Przegląd wkładek zamka M22 .....	2A-3
Przesłona 2.904.020SN .....	2A-53
Uchwyt zamka 2.905 .....	2A-105

### Zamek

2.501 .....	2A-99
2.502 .....	2A-100
2.503 .....	2A-98
2.504 .....	2A-95
2.505 .....	2A-97
2.506 .....	2A-66
2.507 .....	2A-101
2.509 .....	2A-88
2.510 .....	2A-93
2.510 .....	2A-94
2.511 .....	2A-91
2.512 .....	2A-100
2.515 .....	2A-90
2.516 .....	2A-89

2.520 .....	2A-98	M22MS .....	2A-27
2.521 .....	2A-97	M22P .....	2A-13
2.525 .....	2A-59	M22PM-K .....	2A-64
2.526 .....	2A-80	M22PW .....	2A-26
2.527 .....	2A-59	M22R .....	2A-37
2.528 .....	2A-58	M22SA .....	2A-46
2.529 .....	2A-31	M22SA2 .....	2A-41
2.530 .....	2A-56	M22SC .....	2A-45
2.531 .....	2A-79	M22SD20SN .....	2A-40
2.532 .....	2A-79	M22SD22 .....	2A-55
2.533 .....	2A-83	M22SD30 .....	2A-42
2.540 .....	2A-78	M22SD40 .....	2A-44
2.544 .....	2A-80	M22SE .....	2A-47
2.601 .....	2A-87	M22SG .....	2A-48
2.602 .....	2A-4	M22SK30 .....	2A-50
2.603 .....	2A-68	M22SK32 .....	2A-51
2.604 .....	2A-84	M22SK37 Dociskowy .....	2A-52
2.605 .....	2A-84	M22SP .....	2A-39
2.606 .....	2A-82	M22SP2 .....	2A-43
2.607 .....	2A-82	M22TR .....	2A-33
2.608 .....	2A-81	M22W .....	2A-24
2.609 .....	2A-81	M22W32 .....	2A-25
2.610 .....	2A-92	M22ZD .....	2A-22
2.611 .....	2A-31	M22ZW .....	2A-23
2.612 .....	2A-31	M22ZW22 .....	2A-23
2.613 .....	2A-85	M24 .....	2A-19
2.615 .....	2A-86	M24B .....	2A-18
2.616 .....	2A-69	M24C .....	2A-60
2.630 .....	2A-67	M24ZN .....	2A-19
2.800 .....	2A-77	M28-1 .....	2A-57
JZ-3522 Zamek z językiem zatrzaskowym .....	2A-62	M28-2 .....	2A-57
2.M19 .....	2A-66	M22-6 zatrzaskowy .....	2A-63
M16 .....	2A-4	RW300 z pokrętkiem motylkowym .....	2A-72
M16/19 .....	2A-5	TR12 .....	2A-103
M16/45 .....	2A-4	Z klamką L .....	2A-73
M16SD22 .....	2A-54	Z klamką T .....	2A-74
M19-1 .....	2A-6	Z-0233 .....	2A-30
M19DC .....	2A-61	Z-2106 .....	2A-30
M19W .....	2A-29	2.PM .....	2A-70
M22-1 .....	2A-7	2.PM .....	2A-71
M22-2 .....	2A-8	2.PMPA .....	2A-70
M22-3 .....	2A-9	2.PMPA .....	2A-71
M22-30 .....	2A-20	ZG .....	2A-117
M22-40 .....	2A-21	ZG .....	2A-117
M22-5 .....	2A-14	ZZR18 .....	2A-34
M22-60 .....	2A-21	ZZR18.010 .....	2A-35
M22B .....	2A-17	ZZR19 .....	2A-34
M22BK .....	2A-65	ZZR28 .....	2A-34
M22D .....	2A-12	ZZR28/S .....	2A-36
M22DC .....	2A-61	ZZR38 .....	2A-34
M22D-M .....	2A-68	ZZR50 .....	2A-34
M22-DU .....	2A-11	CZ-E1 .....	2A-37
M22DW .....	2A-26	GE-0100 .....	2A-38
M22DW22 .....	2A-25	GE-0101 .....	2A-38
M22EW .....	2A-28	Zatrzask rolkowy 2.200 .....	2A-96
M22FW .....	2A-28	Zatrzask rolkowy 2.210 .....	2A-96
M22GP4 .....	2A-15		
M22GP5 .....	2A-15		
M22IP .....	2A-32		
M22JR-SN .....	2A-49		
M22K .....	2A-16		
M22KW .....	2A-16		

## [ 2B ] ZAPIĘCIA PŁASKIE

3.561	2B-10
3.562	2B-11
3.563	2B-12
3.565	2B-15
3.566	2B-15
3.567	2B-16
3.ST201	2B-1
3.ST202	2B-1
3.ST204	2B-2
3.ST205	2B-2
3.ST206	2B-5
3.ST207	2B-5
3.ST208	2B-8
3.ST209	2B-6
3.ST210	2B-8
3.ST211	2B-6
3.ST261	2B-7
3.ST262	2B-7
3.ST263.001	2B-9
3.ST263.101	2B-10
3.ST264	2B-3
3.ST264.002	2B-14
3.ST265	2B-3
3.ST265	2B-4
3.ST263.100	2B-9
3.ST267	2B-14
4.490	2B-13
4.491	2B-13
Rygiel 4.700	2B-16
Zaczep 3.ST200	2B-2

## [ 3A, 3B ] ZAWIASY

3.501	3B-47
3.502	3B-47
3.503	3B-47
3.504	3A-63
3.505	3A-63
3.506	3A-63
3.507	3A-63
3.509	3A-5
3.510	3A-6
3.511	3A-7
3.512	3A-11
3.513	3A-12
3.514	3A-31
3.516	3A-19
3.517	3A-34
3.518	3A-35
3.519	3A-31
3.526	3A-19
3.527	3A-18
3.529	3A-22
3.530	3A-22, 23
3.531	3A-32
3.532	3A-24
3.534	3A-46
3.535	3A-33
3.536	3A-24
3.537	3B-14

3.538	3B-44
3.539	3B-44
3.540	3A-14
3.541	3A-13
3.543	3A-16
3.544	3A-17
3.545	3A-17
3.550	3B-42
3.ST4	3B-1
3.ST4-1	3B-1
3.ST5	3B-7
3.ST6	3B-7
3.ST7	3B-43
3.ST7-1	3B-43
3.ST7-2	3B-43
3.ST8	3B-18
3.ST9	3B-18
3.ST10	3B-17
3.ST11	3B-17
3.ST12	3B-11
3.ST12-1	3B-13
3.ST12-1B	3B-12
3.ST12-2	3B-11
3.ST12B	3B-12
3.ST13	3B-5
3.ST15	3B-17
3.ST16	3B-6
3.ST17	3A-64
3.ST18	3A-64
3.ST19-2	3B-14
3.ST20	3B-29
3.ST20	3B-31
3.ST21	3A-65
3.ST22	3A-65
3.ST23	3A-33
3.ST24	3B-30
3.ST24-34	3B-30
3.ST26	3B-37
3.ST26	3B-38
3.ST27	3B-3
3.ST27-1	3B-3
3.ST28	3A-52
3.ST29	3A-66
3.ST30	3A-44
3.ST31	3B-19
3.ST32	3B-10
3.ST33	3B-19
3.ST34	3B-19
3.ST35	3A-45
3.ST35-1	3A-45
3.ST35-2	3A-47
3.ST37	3A-51
3.ST38	3B-20
3.ST39	3B-20
3.ST40	3B-16
3.ST41	3B-16
3.ST42	3A-30
3.ST4-2	3B-2
3.ST43	3B-8
3.ST43	3B-9
3.ST4-4	3B-2
3.ST46	3B-27

3.ST46.....	3B-28	3.STZH3.....	3A-62
3.ST47.....	3B-5		
3.ST48.....	3A-51	3.ZN.75.....	3A-67
3.ST49.....	3A-57	3.ZN10.....	3A-20
3.ST50.....	3B-39	3.ZN13.....	3A-1
3.ST53.....	3A-61	3.ZN20.....	3A-57
3.ST54.....	3B-3	3.ZN23.....	3A-1
3.ST55.....	3A-51	3.ST25.....	3B-42
3.ST56.....	3A-53	3.ZN30.....	3A-9
3.ST56-2.....	3A-54	3.ZN33.....	3A-2
3.ST56-2.....	3A-55	3.ZN43.....	3A-2
3.ST58.....	3A-47	3.ZN48-PA.....	3A-18
3.ST60.....	3B-32	3.ZN60.....	3A-4
3.ST65.....	3B-32	3.ZN60.....	3A-9
3.ST67.....	3B-34	3.ZN65.....	3A-8
3.ST73.....	3A-62	3.ZN65.....	3A-9
3.ST76.....	3B-13	3.ZN66.....	3A-10
3.ST79.....	3B-40	3.ZN67.....	3A-15
3.ST81.....	3B-35	3.ZN68.....	3A-15
3.ST84.....	3B-35	3.ZN70.....	3A-67
3.ST89.....	3B-41	3.ZN80.....	3A-69
3.ST95.....	3B-21	3.ZN90.....	3A-68
3.ST96.....	3B-36	3.ZN100.....	3A-68
3.ST100.....	3B-26	3.ZN105.....	3A-21
3.ST102.....	3A-66	3.ZN110.....	3A-3
3.ST104.....	3B-40	3.ZN115.....	3A-3
3.ST105.....	3B-25	3.ZN120.....	3A-25
3.ST108.....	3A-52	3.ZN130.....	3A-26
3.ST109.001.....	3A-36	3.ZN140.....	3A-27
3.ST109.003.....	3A-37	3.ZN150.....	3A-70
3.ST109.004.....	3A-37	3.ZN151.....	3A-61
3.ST109.007.....	3A-38	3.ZN152.....	3A-61
3.ST109.009.....	3A-40	3.ZN154.....	3A-71, 72
3.ST109.100.....	3A-39	3.ZN155.....	3A-59
3.ST109.101.....	3A-39	3.ZN157.....	3A-72
3.ST112.....	3B-25	3.ZN158.....	3A-58
3.ST114.....	3A-48	3.ZN200.....	3A-20
3.ST115.....	3B-4	3.ZN210.....	3A-28, 29
3.ST116.....	3A-54		
3.ST117.....	3A-49		
3.ST118.....	3B-22		
3.ST119.....	3B-24		
3.ST120.....	3B-21		
3.ST121.....	3B-24		
3.ST123.....	3B-23		
3.ST125.....	3A-41		
3.ST126.....	3A-60		
3.ST127.....	3A-42, 43		
3.ST133.....	3A-46		
3.ST134.....	3A-56		
3.ST145.....	3A-50		
3.ST146.....	3A-50		
3.ST300.....	3B-48		
3.ST301.....	3B-49		
3.ST302.....	3B-50		
3.ST551.....	3B-45		
3.ST552.....	3B-45		
3.ST553.....	3B-45		
3.ST556.....	3B-15		
3.ST557.....	3B-15		
3.ST558.....	3B-46		
3.STZH2.....	3A-62		

#### [ 4 ] ZACISKI ŚRUBOWE TYP V-KLEMA

##### Aluminiowe pojedyncze

25-120SW.....	4-1
35-240SW.....	4-1
50-240SW.....	4-1
70-300SW.....	4-1
95-300SW.....	4-1
25-120SW-B.....	4-1
50-300SW-B*.....	4-1
95-300SW-B.....	4-1
35-240SW-C.....	4-1
50-240SW-C.....	4-1

##### Aluminiowe podwójne

2/25-120SW.....	4-2
2/50-240SW.....	4-2
2/70-300SW.....	4-2
2/25-120SW-B.....	4-2
2/35-300SW-B.....	4-2
2/25-120SW-D.....	4-2
2/50-240SW-D.....	4-2
2/70-300SW-E.....	4-2

2/25-120SW-E .....	4-2	NR.01.02 .....	4-13
<b>Aluminiowe</b>		NR.01.03 .....	4-13
16-120SW .....	4-3	NR.03.01 .....	4-13
10-150.SW.A .....	4-3	NR.02.01 .....	4-13
10-150.SW.B .....	4-3	NR.04.01 .....	4-13
10-150.SW.C .....	4-3	NR.05.01 .....	4-13
<b>HS stalowe pojedyncze</b>		NR.01.04 .....	4-13
HM 6-50 .....	4-4	NR.03.02 .....	4-13
HM 10-95/A .....	4-4	NR.02.02 .....	4-13
HM 10-95/B .....	4-4	<b>Szyny montażowe</b>	
HM 10-95/C .....	4-4	4.480.001 .....	4-14
HM 25-150/A .....	4-4	4.480.002.L .....	4-14
HM 25-150/B .....	4-4	4.480.002.L .....	4-14
HS 6-50 .....	4-4	4.480.002.L .....	4-14
HS 10-95 .....	4-4	4.480.003 .....	4-14
<b>HS stalowe pojedyncze</b>		4.480.004 .....	4-14
HS 25-240 .....	4-5	<b>[ 5 ] AKCESORIA</b>	
HS 50-240 .....	4-5	Blacha zaczepowa 4.471 .....	5-38
HS 70-300 .....	4-5	Blokada drzwi 4.401 .....	5-11
HS 35-300-B .....	4-5	Blokada drzwi 4.401.20X .....	5-13
HS 50-300-B .....	4-5	Blokada drzwi 4.401.30X .....	5-13
HS 120-300 .....	4-5	Blokada teleskopowa 4.401 .....	5-12
<b>HS stalowe podwójne</b>		Docisk 4.426 .....	5-39
HS 2/50-240 .....	4-6	Dźwignia regulacyjna 4.530 .....	5-10
HS 2/50-240-B .....	4-6	Kieszka na dokumenty 4.420 .....	5-19
HS 2/50-240-D .....	4-6	Kłódka 4.KDZN.100 .....	5-16
HS 2/50-240-E .....	4-6	Kłódka energetyczna 4.KD .....	5-15
HS 2/70-240-C .....	4-7	Kłódka energetyczna 4.KDZN .....	5-15
HS 2/70-240-E .....	4-7	Kratka wentylacyjna 4.107 .....	5-23
HS 2/70-300 .....	4-7	Kratka wentylacyjna 4.108 .....	5-23
<b>HM stalowe podwójne</b>		Kratka wentylacyjna 4.109 .....	5-23
HM 2/10-70-A .....	4-8	Łącznik 4.429 .....	5-5
HM 2/10-70-B .....	4-8	Łącznik 4.500 .....	5-2
Listwa rozgałęźna RBK LZ6V .....	4-9	Łącznik ramki 4.422 .....	5-17
Łączniki do listwy 4.601.XXX .....	4-9	Maskownica 4.472 .....	5-38
Łącznik 4.603.003 .....	4-10	Nakrętka montażowa 4.501 .....	5-2
Łącznik 4.603.004 .....	4-10	Nakrętka trapezowa 4.409 .....	5-14
<b>Łączniki, zaciski</b>		Okienko rewizyjne 4.110-114 .....	5-20
4.406.XXX .....	4-11	Okienko rewizyjne 4.423 .....	5-20
4.405.XXX .....	4-11	Okienko rewizyjne 4.423 .....	5-21
Obejma kablowa 4.460 .....	4-15	Okienko rewizyjne 4.425 .....	5-22
Obejma kablowa 4.461 .....	4-15	Pokrętko 4.404 .....	5-40
Obejma kablowa 4.462 .....	4-15	Pokrętko 4.428 .....	5-40
<b>Oslony v-klemy</b>		Profil 4.450 .....	5-17
4.520.001.0X .....	4-12	Profil 4.450 .....	5-18
<b>Zaciski ogranicznika przepięć</b>		Stopy 4.516 .....	5-9
4.402.001 .....	4-12	Stopy 4.517 .....	5-9
4.403.001 .....	4-12	Stopy 4.518 .....	5-9
<b>Nakrętki radełkowane</b>		Stopy antywibracyjne i antypoślizgowe 4.513 .....	5-8
NR.01.00 .....	4-13	Stopy antywibracyjne i antypoślizgowe 4.514 .....	5-8
		Stopy antywibracyjne i antypoślizgowe 4.515 .....	5-8

Stopy regałów 4.431 .....	5-6	UT-4.9.03.....	6-2
Stopy regałów 4.510 .....	5-7	UT-4.10.2.....	6-2
Stopy regałów 4.511 .....	5-7	UT-5.....	6-3
Stopy regałów 4.512 .....	5-7	UT-5.1.....	6-3
Szybkozłączka 4.600 .....	5-16	UT-5.2.....	6-3
Śruba 4.430 .....	5-14	UT-5.3.....	6-3
Trzpień ustalający 4.427.....	5-39	UT-5.4.....	6-3
		UT-5.5.....	6-3
Uchwyt 4.102.....	5-31	UT-5.6.....	6-3
Uchwyt 4.103.....	5-32	UT-5.7.....	6-3
Uchwyt 4.104.....	5-32	UT-7.....	6-12
Uchwyt 4.250.....	5-24	UT-7.1.....	6-12
Uchwyt 4.413.....	5-41	UT-7.2.....	6-12
Uchwyt 4.414.....	5-1	UT-7.3.....	6-12
Uchwyt 4.415.....	5-1	UT-7.4.....	6-12
Uchwyt 4.440.....	5-25	UT-7.5.....	6-12
Uchwyt 4.441.....	5-25	UT-8.....	6-7
Uchwyt 4.444.....	5-29	UT-8.2.....	6-7
Uchwyt 4.444.....	5-24	UT-8.3.....	6-7
Uchwyt 4.446.....	5-28	UT-8.4.....	6-7
Uchwyt 4.447.....	5-27	UT-8.5.....	6-7
Uchwyt 4.448.....	5-27	UT-8.6.4.....	6-8
Uchwyt 4.470.....	5-31	UT-8.6.6.....	6-8
Uchwyt kasetki 4.442.....	5-30	UT-8.7.....	6-8
Uchwyt PA 4.444.....	5-26	UT-9.2.....	6-8
Uchwyt szuflady 4.443.....	5-30	UT-9.4.....	6-8
Uchwyt z zabezpieczeniem pod plombę 4.417.....	5-3	UT-9.6.....	6-8
Uchwyty szafy 4.410.....	5-14	UT-10.3.....	6-8
		UT-26A.....	6-10
Wspornik płyty montażowej 4.412.....	5-41	UT-27.....	6-10
Zabezpieczenie pod plombę 4.416.....	5-3	UT-30.1.....	6-4
Zamek z funkcją rozszczelnienia 4.110 .....	5-33	UT-30.4.....	6-4
Zamknięcie 4.105.....	5-34	UT-30.2.....	6-4
Zamknięcie 4.105.....	5-35	UT-31.....	6-5
Zamknięcie 4.106.....	5-36	UT-31.2.....	6-5
Zamknięcie 4.106.....	5-36	UT-32.....	6-10
Zamknięcie jarzmowe 4.411 .....	5-4	UT-33.2.....	6-5
Zamknięcie jarzmowe 4.419 .....	5-5	UT-33.3.....	6-5
		UT-33.4.....	6-6
		UT-34.....	6-6
		UT-35.....	6-4
		UT-35.1.....	6-4
		UT-37.....	6-6
		UT-37.1.....	6-6
		UT-38.....	6-10
		UT-42.....	6-10
		UT-43.....	6-11
		UT-43B.....	6-11
		UT-43.3.....	6-11
		UT-43.4.....	6-11
		UT-43.5.2.....	6-11
		UT-43.5.4.....	6-11
		UT-43.5.6.....	6-11
		UT-51.....	6-10
		UT-57A.....	6-6
		UT-70.....	6-9
		UT-80.....	6-13
		UT-80.2.....	6-13
		UT-80.3.....	6-13
		UT-80.4.....	6-13
		UT-81.1.....	6-14
		UT-81.2.....	6-14

## [ 6 ] PROFILE USZCZELNIAJĄCE



UT-81.3 .....	6-14	US-328.2 .....	6-16
UT-81.4 .....	6-14	US-328.2 .....	6-16
UT-81.5 .....	6-14	US-328.2 .....	6-16
UT-82.2 .....	6-14	US-328.2 .....	6-16
UT-82.4 .....	6-14		
UT-82.6 .....	6-14		
UT-83 .....	6-14	<b>Profil zamknięć elektromagnetycznych EMV</b>	
UTP-137 .....	6-14	UT-32.EMV .....	6-18
UTB-1 .....	6-9	UT-33.3.EMV .....	6-18
UTB-2 .....	6-9	UT-38.EMV .....	6-18
UTB-9 .....	6-9	UT-42.EMV .....	6-18
		UT-57A.EMV .....	6-18
		UT-57B.EMV .....	6-18

## Profile samoprzylepne

USRE-10.04 .....	6-15
USRE-15.03 .....	6-15
USRE-15.04 .....	6-15
USRE-20.04 .....	6-15
USDE-14.12 .....	6-15
UTK-10.11 .....	6-15
UTK-10.12 .....	6-15
USDE-15.15 .....	6-15
USPE-05.03 .....	6-15
USPE-08.02 .....	6-15
USPE-08.03 .....	6-15
USPE-10.02 .....	6-15
USPE-10.03 .....	6-15
USPE-10.04 .....	6-15
USPE-10.05 .....	6-15
USPE-12.03 .....	6-15
USPE-12.04 .....	6-15
USPE-15.03 .....	6-15
USPE-15.04 .....	6-15
USPE-16.08 .....	6-15
USPE-18.05 .....	6-15
USPE-20.03 .....	6-15
USPE-20.05 .....	6-15
UTG-1 .....	6-17
UTG-2 .....	6-17
UTF-1 .....	6-17
UTGF-1 .....	6-17
UTGF-2 .....	6-17

## Profil montażowy

US-828 .....	6-16
US-828.1 .....	6-16
US-828.2 .....	6-16
US-838 .....	6-16
US-838.2 .....	6-16
US-838.3 .....	6-16
US-838.4 .....	6-16
US-838.5 .....	6-16
US-838.6 .....	6-16
US-838.7 .....	6-16
US-838.8 .....	6-16
US-838.9 .....	6-16
US-838.10 .....	6-16

## Klin

US-328 .....	6-16
US-328.2 .....	6-16
US-328.1 .....	6-16
US-328.2 .....	6-16

## Profile uszczelniające z grupy UR spełniają normę EN 45545-2

UR-4.4.01 .....	6-19
UR-4.9.01 .....	6-19
UR-8.2 .....	6-19
UR-8.8 .....	6-19
UR-8.9 .....	6-20
UR-8.10 .....	6-20
UR-8.11 .....	6-20
UR-8.12 .....	6-20
UR-32 .....	6-21
UR-33.2 .....	6-21
UR-38 .....	6-21
UR-43.3 .....	6-22
UR-43.5 .....	6-22
UR-43.6 .....	6-22
UR-57A .....	6-21
UR-80.5 .....	6-22
UR-81.3 .....	6-22

## Profile uszczelniające spełniające normę VDI 6022

UT-8.2.VDI .....	6-23
UT-27.VDI .....	6-23
UT-32.VDI .....	6-23
UT-42.VDI .....	6-23
UT-57A.VDI .....	6-23

## [ 7 ] WYROBY NIESTANDARDOWE

Wyroby niestandardowe .....	7-1 do 7-6
-----------------------------	------------

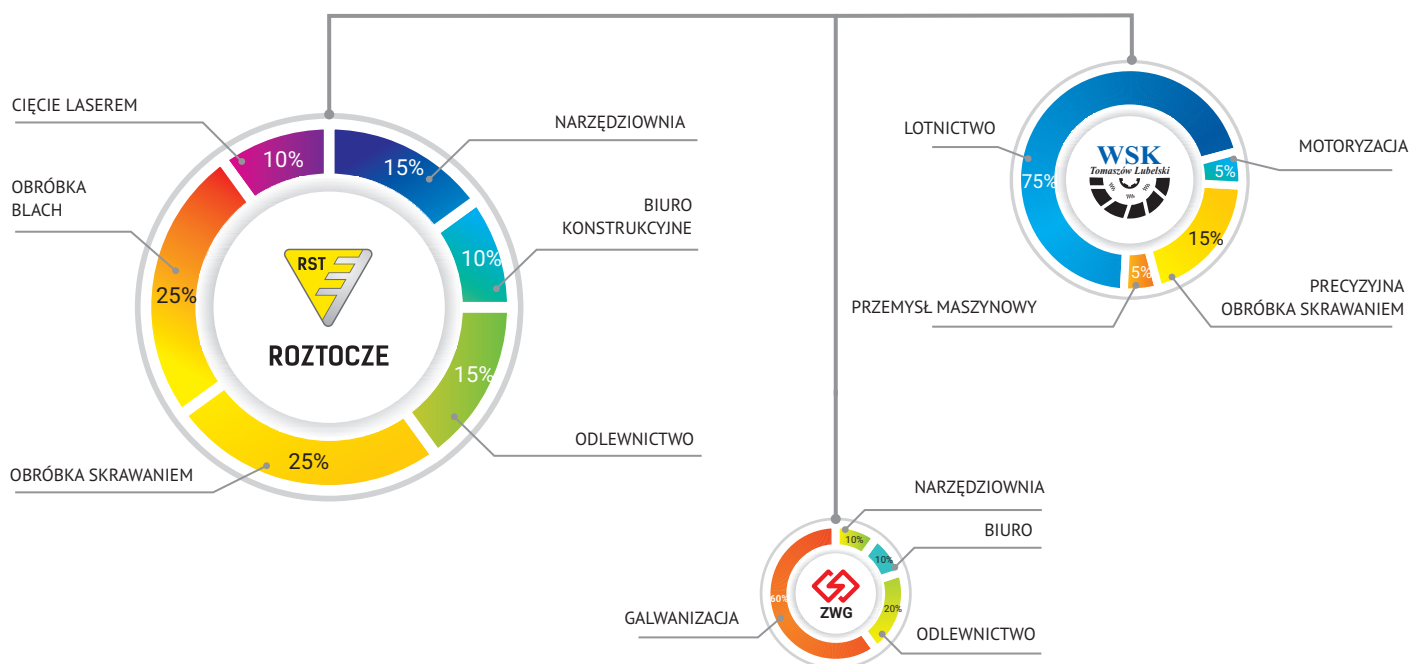


ROZTOCZE





# GROUP RST



## DYSTRYBUTORZY


**ROZTOCZE**

- BIAŁORUŚ  
**MS Techno pro**  
Phone +375 29 651-63-70  
mssm@tut.by
- BELGIA, LUKSEMBURG  
**Mparts BV**  
Phone +32 (0) 3 232 3795  
sales@mparts.be
- HOLANDIA  
**Mparts BV**  
Phone +31 (0) 252 433 733  
sales@mparts.nl

- CZECHY  
**Lidokov, výrobní družstvo**  
Phone +420 516 452 341  
info@lidokov.cz
- FINLANDIA  
**MOREK Oy**  
Phone +358 40 7708030  
reima@morek.fi
- FRANCJA, SZWAJCARIA  
**EPCI Engineering**  
Phone +33 (0)1 34 48 34 10  
info@epcifrance.com
- WŁOCHY  
**Trebi Srl**  
Phone +39 0444 497000  
info@3bisrl.it
- HISZPANIA  
**FIXOR SL**  
Phone +34 93 710 41 60  
info@fixor.es

- LITWA, ŁOTWA, ESTONIA  
**UAB JVS IDEA**  
Phone +370 69377989  
tdu@techpart.lt
- ROSJA  
**RST, LLC**  
Phone +7 (4012) 611-346  
info@rst.ooo
- UKRAINA  
**PP MARKA**  
Phone +38 (091) 305-0990  
ppmarka@ukr.net
- WIELKA BRYTANIA, NORWEGIA, SZWECJA, WĘGRY, USA  
**TR Fastenings**  
Phone +44 1825 747460  
sales@trfastenings.com



**ROZTOCZE**

**ROZTOCZE Z.U.P. Roman Rak**  
22-600 Tomaszów Lubelski, Poland  
ul. Zamojska 42A  
Tel. +48 84 664 35 02

[rst@roztocze.eu](mailto:rst@roztocze.eu)  
[www.roztocze.eu](http://www.roztocze.eu)

