



1

Systemy
zamykania

2

Zamki
Zapięcia płaskie

3

Zawiasy

4

Zaciski

5

Akcesoria

6

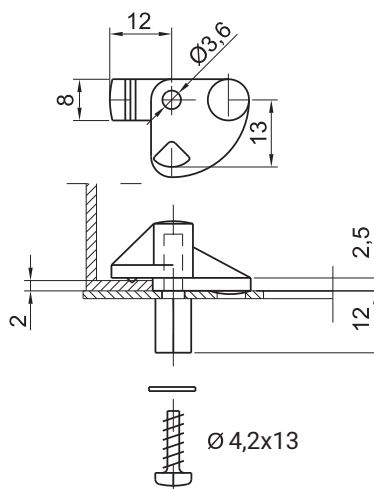
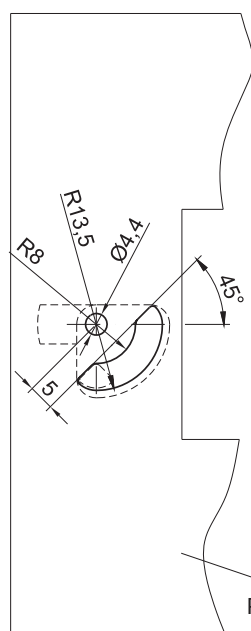
Profile
uszczelniające

7

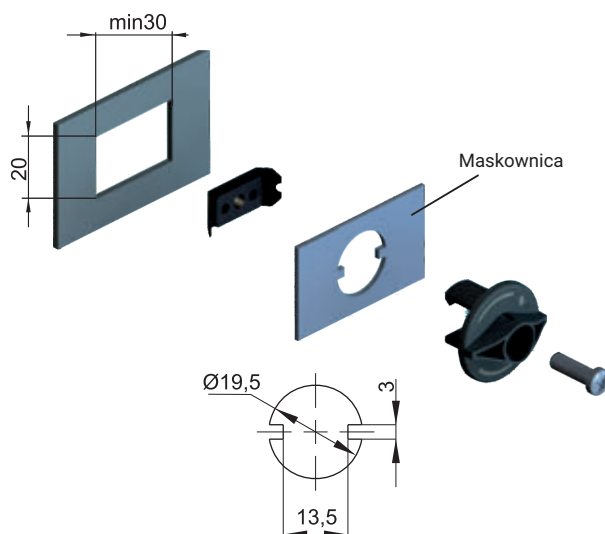
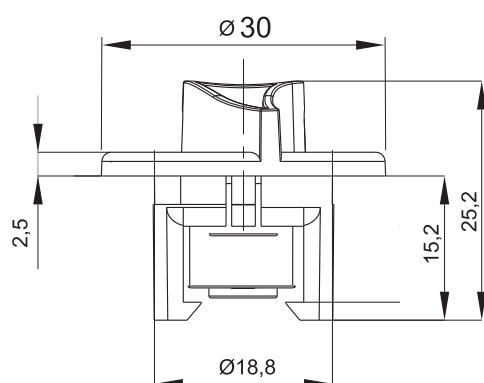
Wyroby
niestandardowe



Kształt i wymiar otworów pod uchwyt płyty

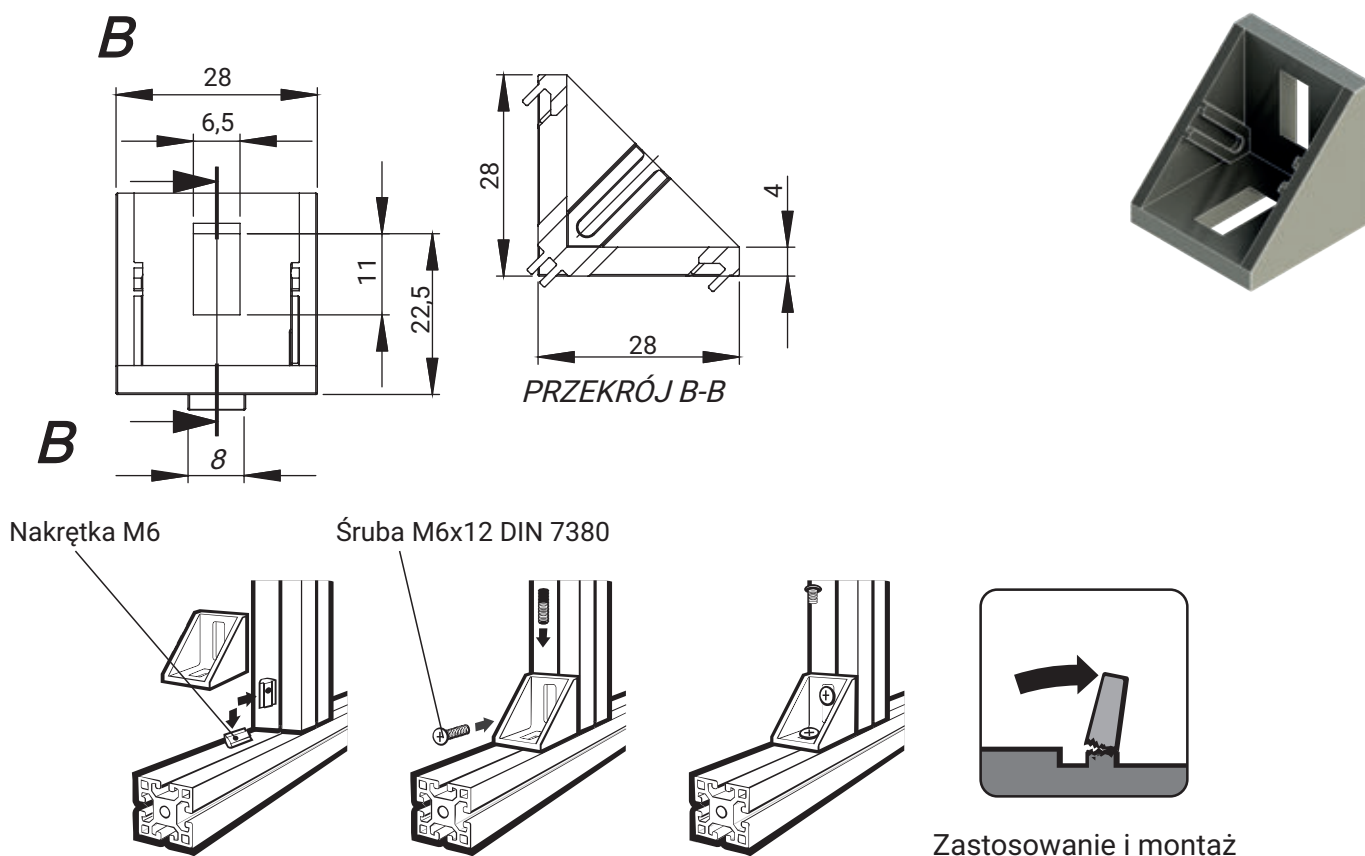


NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
4.415.001	Uchwyt płyty maskującej	Poliamid



NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
4.414.001	Uchwyt płyty maskującej	Poliamid

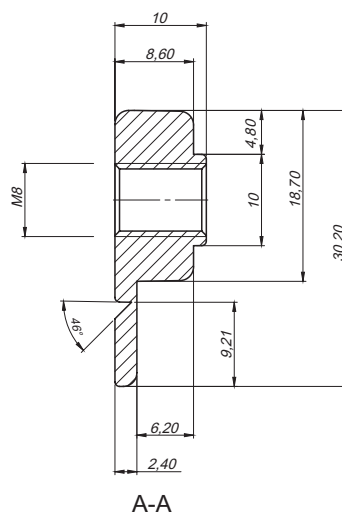
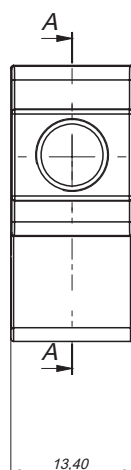
* Istnieje możliwość zamówienia detali wg palety RAL



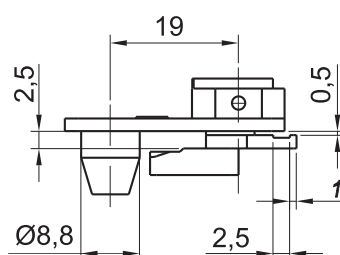
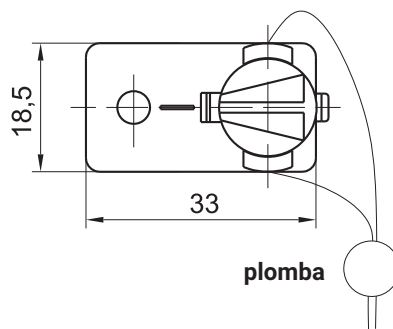
NR. KATALOGOWY	XY	WYKOŃCZENIE	ELEMENT SKŁADOWE	MATERIAŁ
4.500.001.XY	01	Brak	Łącznik	Zamak 5
	11	RAL 7035*		
4.500.001.02		-	Nakrętka M6	Zamak 5
4.500.001.03		-	Śruba M6x12 DIN 7380	Stal ocynkowana

* możliwość wykonania w innym kolorze

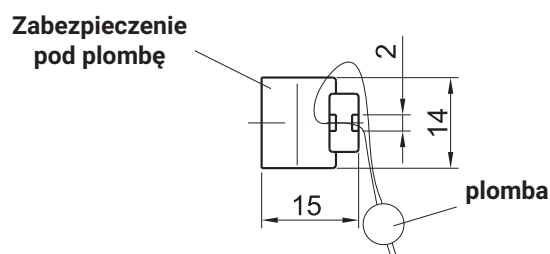
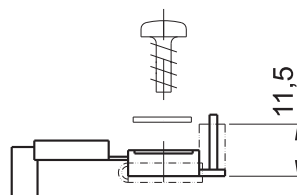
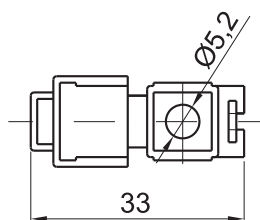
Nakrętka montażowa



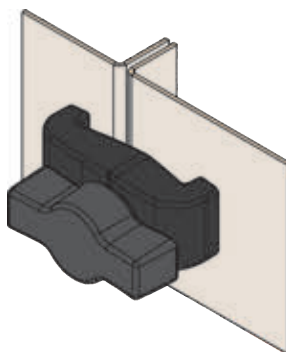
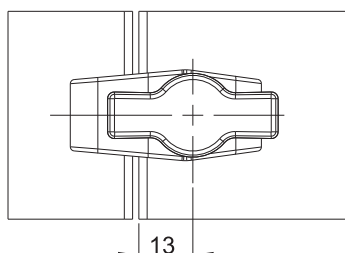
NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
4.501.001	ZAMAK



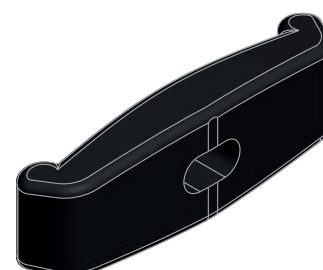
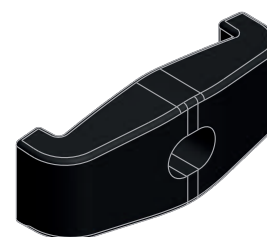
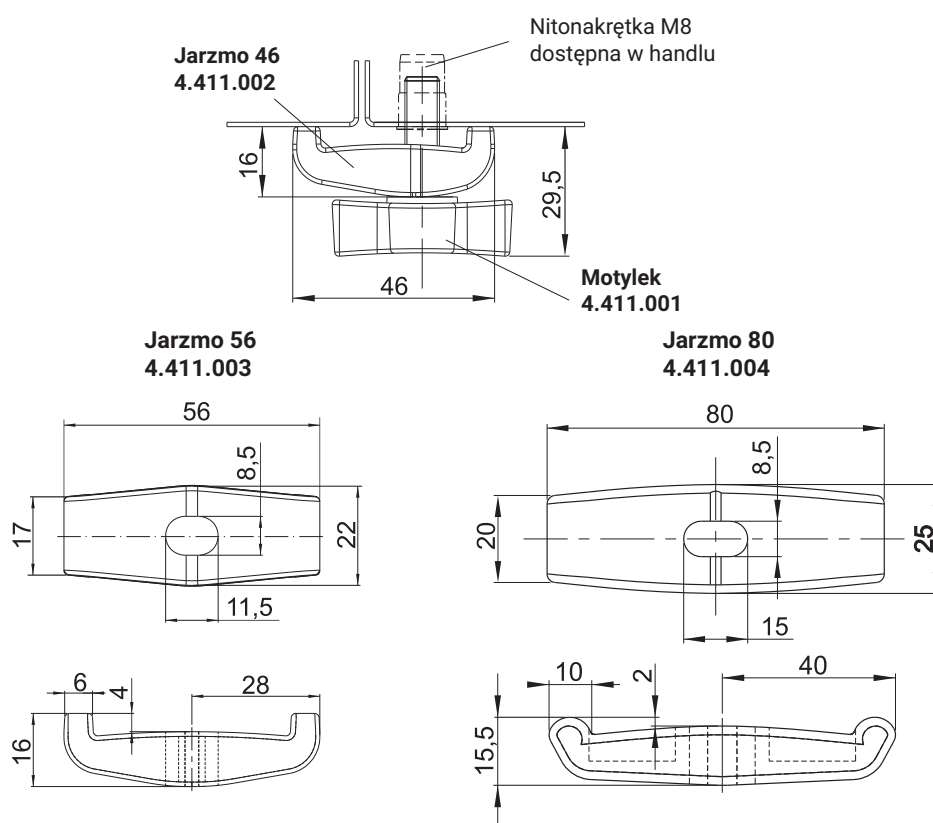
NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
4.417.001	Uchwyt z zabezpieczeniem pod plombę	Poliamid



NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
4.416.001	Zabezpieczenie pod plombę	Poliamid



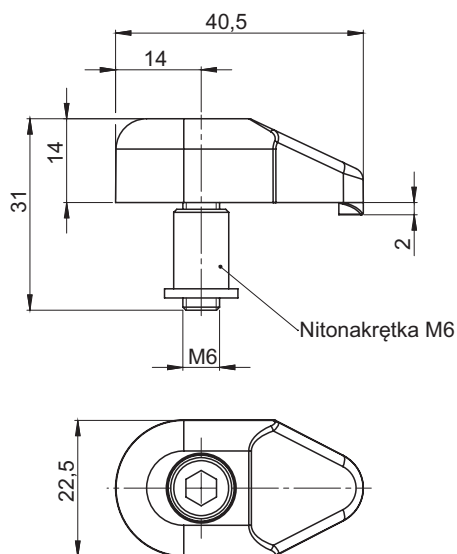
NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
4.411.001	Motylek	Poliamid - PA6 GF30 kolor wg RAL/Stal-ocynk



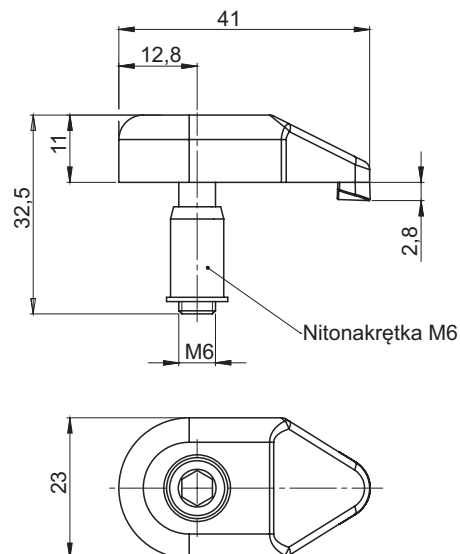
NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
4.411.002	Jarzmo 46	Poliamid PA6 Gf30
4.411.003	Jarzmo 56	
4.411.004	Jarzmo 80	



4.419.001

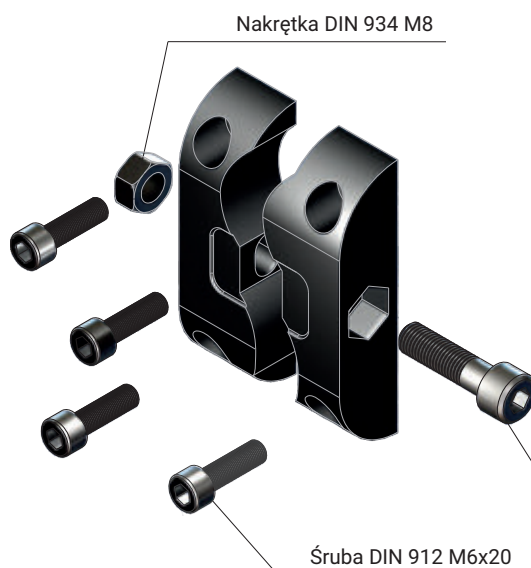


4.419.002



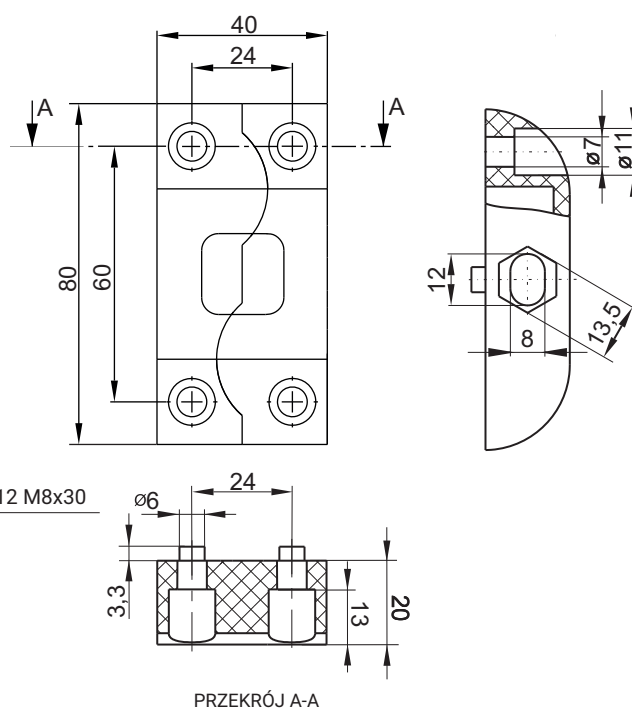
NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]			
			Nikiel	Ocynk	RAL 9005	RAL 7035
4.419.001-X	Jarzmo metalowe	ZAMAK	01	02	03	04
4.419.002	Jarzmo tworzywowe	Poliamid	RAL 9005			

Łącznik 4.429.001



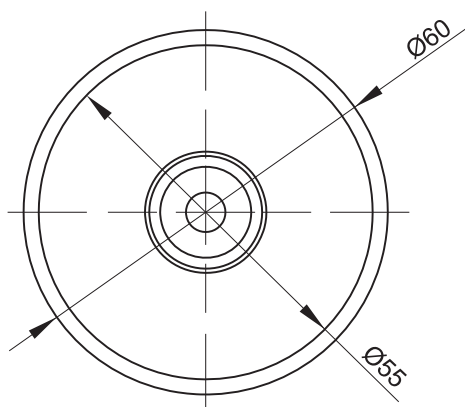
Śruba DIN 912 M8x30

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


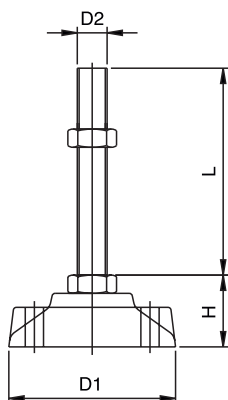
Część metalowa

Część gumowa



NR KATALOGOWY	WYMIARY		DETAL	MATERIAŁ
	M	L		
4.431.001	10	45	Stopa do regałów	Stal - cynkowanie galwaniczne, guma
4.431.001SN	10	45	Stopa do regałów	Stal nierdzewna, guma
4.431.002	12	45	Stopa do regałów	Stal - cynkowanie galwaniczne, guma
4.431.002SN	12	45	Stopa do regałów	Stal nierdzewna, guma
4.431.003	10	100	Stopa do regałów	Stal - cynkowanie galwaniczne, guma
4.431.003SN	10	100	Stopa do regałów	Stal nierdzewna, guma
4.431.008	12	100	Stopa do regałów	Stal - cynkowanie galwaniczne, guma
4.431.008SN	12	100	Stopa do regałów	Stal nierdzewna, guma
4.431.009	10	150	Stopa do regałów	Stal - cynkowanie galwaniczne, guma
4.431.009SN	10	150	Stopa do regałów	Stal nierdzewna, guma
4.431.010	12	150	Stopa do regałów	Stal - cynkowanie galwaniczne, guma
4.431.010SN	12	150	Stopa do regałów	Stal nierdzewna, guma

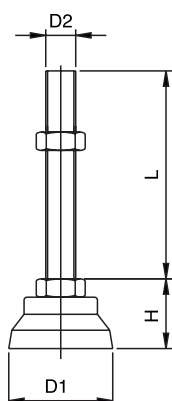
4.510.001



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



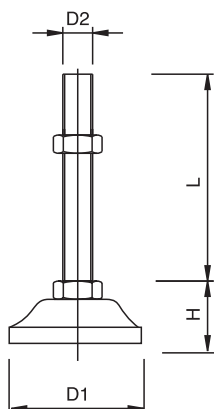
NAZWA	ELEM. SKŁADOWE			MATERIAŁ	
Stopa	Śruba			Stal ocynkowana	
	Podstawa			Poliamid	
NR KATALOGOWY	D1	D2	H	L	obciążenie
4.511.001.XXX	65	M16	42	100,150,200,250	600kg
4.511.002.XXX		M20	46	75,100,150,200,250	800kg
4.511.003.XXX		5/8"	43	100,150	600kg
4.511.004.XXX		3/4"	45	100,150	800kg
4.511.005.XXX		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

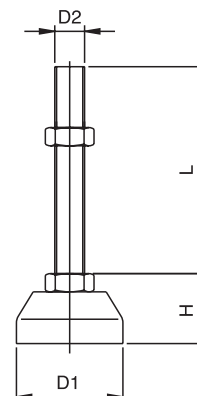
NAZWA	ELEM. SKŁADOWE			MATERIAŁ	
Stopa	Śruba			Stal nierdzewna 304	
	Podstawa			Stal nierdzewna 304	
NR KATALOGOWY	D1	D2	H	L	obciążenie
4.512.001.XXX	50	M16	31	100,150	1500kg
4.512.002.XXX	70	M16	31	100,150	1500kg
4.512.003.XXX		M20	35	100,150	2000kg

: 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

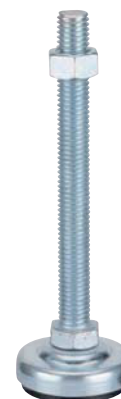
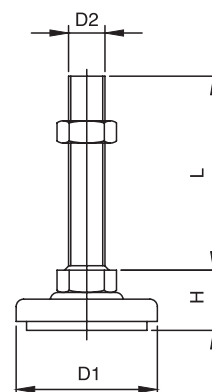
: gdzie XXX=L



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

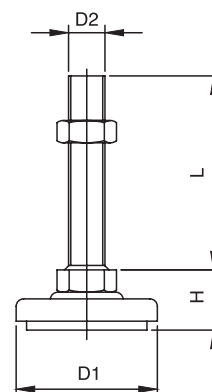
: gdzie XXX=L



4.515.001

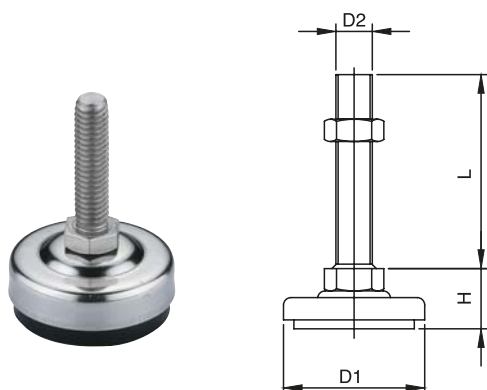
NAZWA	ELEM. SKŁADOWE			MATERIAŁ	
Stopa	Śruba			Stal ocynkowana	
	Podstawa			Stal ocynk. z gumą od spodu	
NR KATALOGOWY	D1	D2	H	L	obciążenie
4.515.001.XXX	40	M10	20	50,100	200kg
4.515.002.XXX		M12	23	50,100	300kg
4.515.003.XXX	55	M12	26	50,75 100,150,	300kg
4.515.004.XXX		M16	28	70,100,150,	500kg
4.515.005.XXX		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



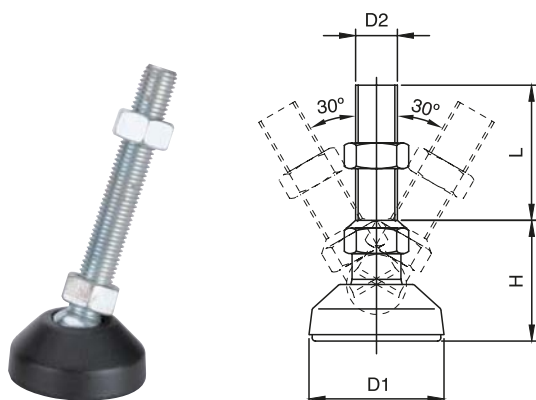
TX-102-2

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

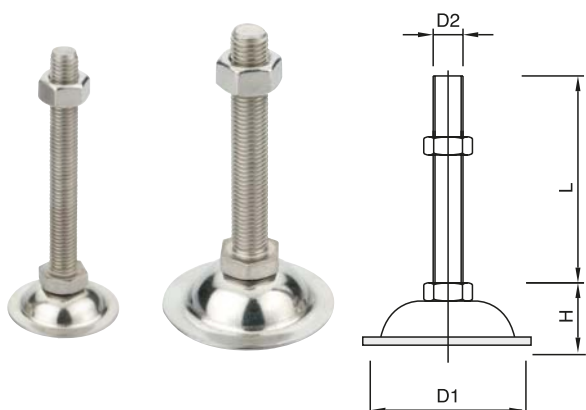
: gdzie XXX=L

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

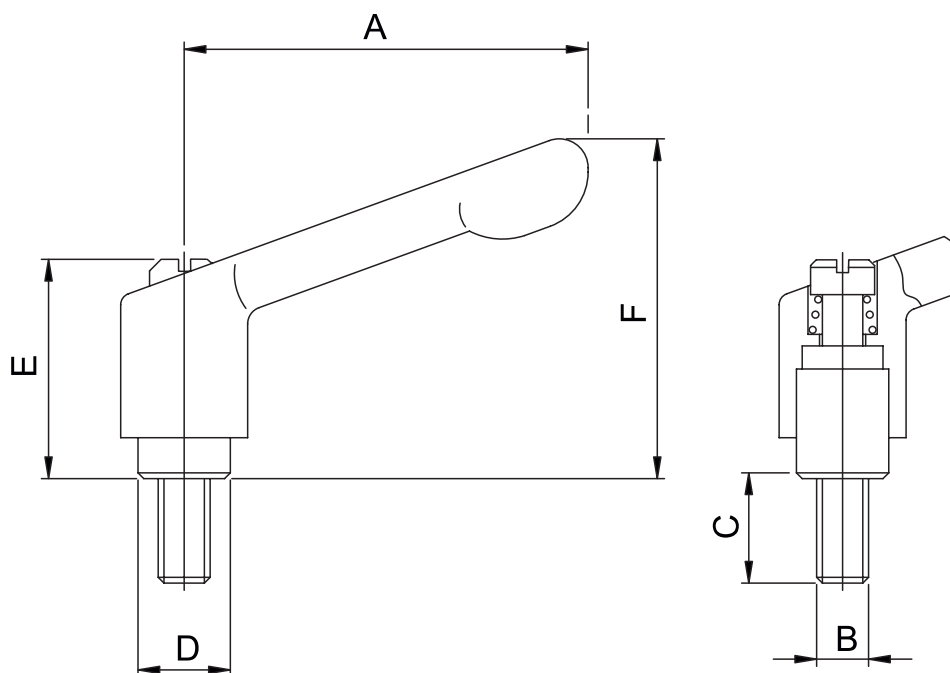
: gdzie XXX=L

4.518.001



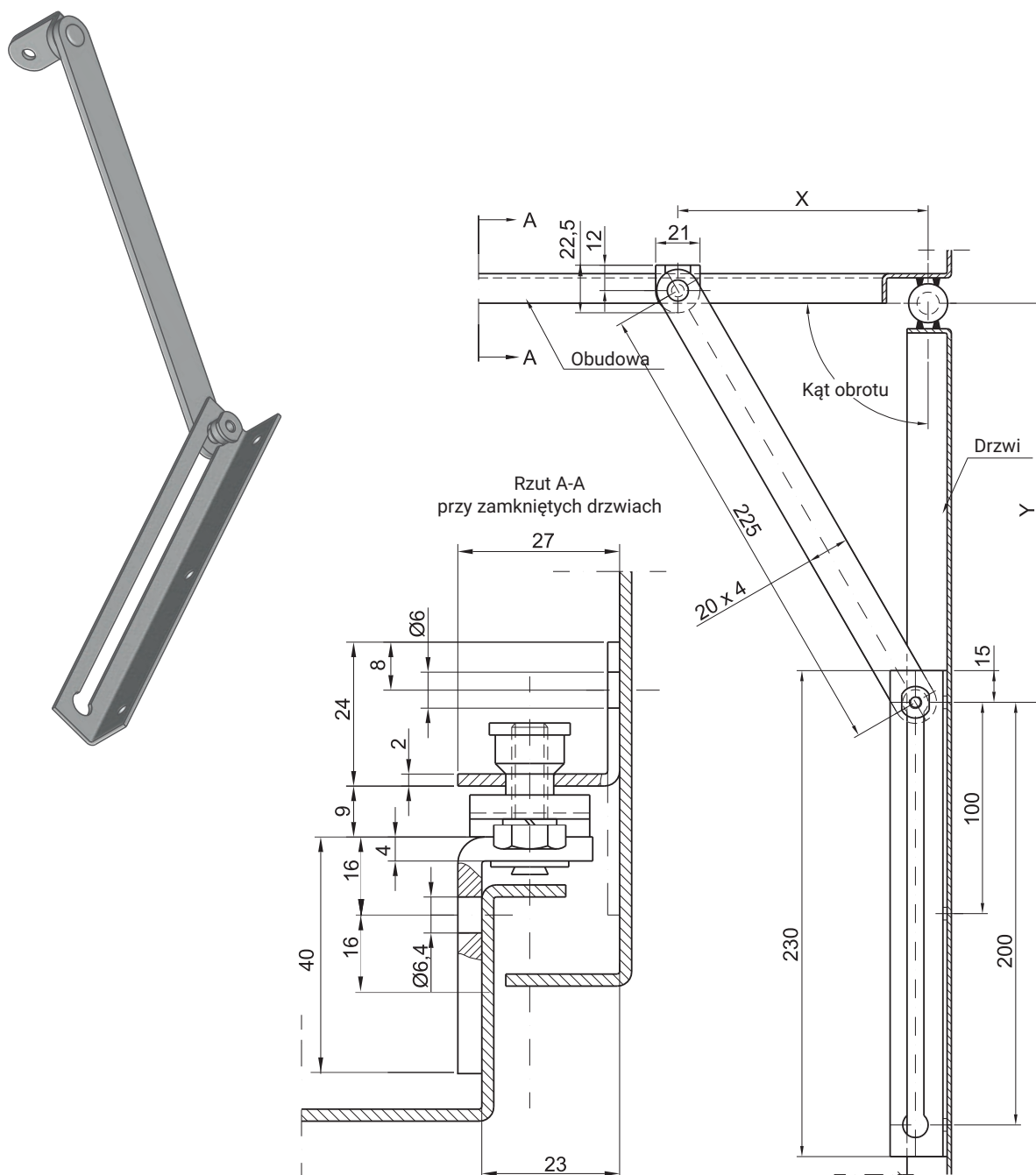
NAZWA	ELEM. SKŁADOWE			MATERIAŁ	
Stopa	Śruba			Stal nierdzewna 304	
	Podstawa			Stal nierdzewna 304	
NR KATALOGOWY	D1	D2	H	L	obciążenie
4.518.001.XXX	50	M10	18	50, 100	150kg
4.518.002.XXX		M12	20	50, 75, 100	200kg
4.518.003.XXX		1/2"	20	50, 75, 100	200kg
4.518.004.XXX	70	M12	27	50, 75, 100, 150	300kg
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

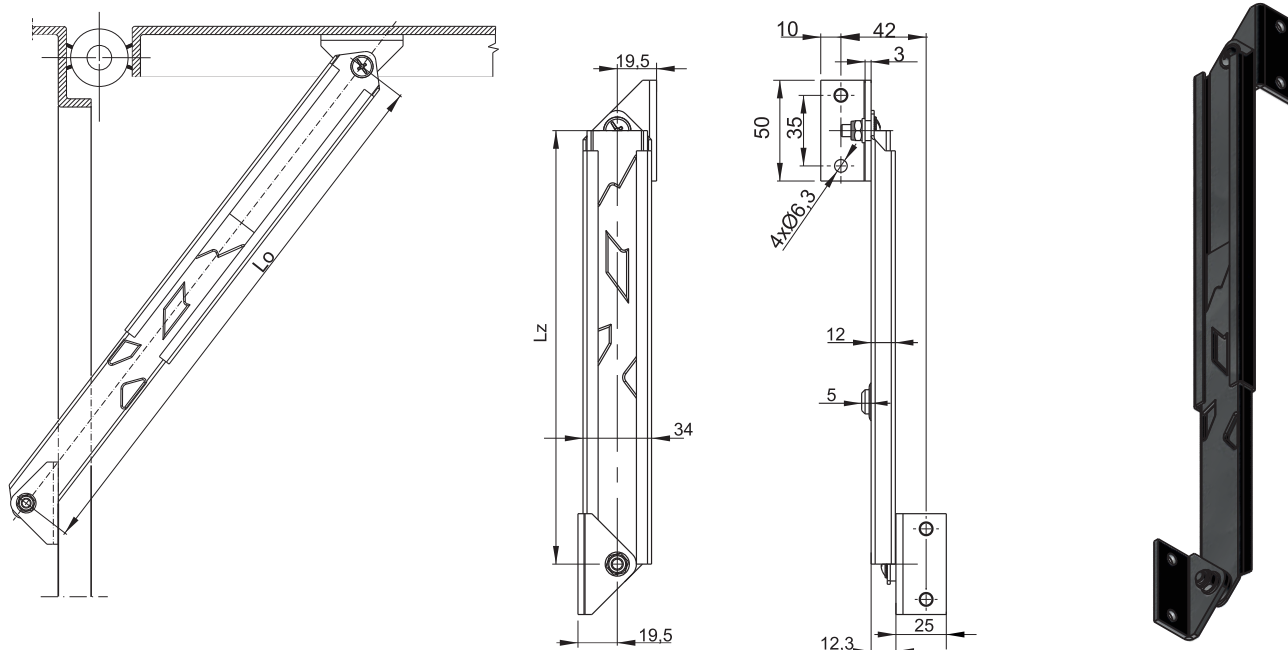


(mm)

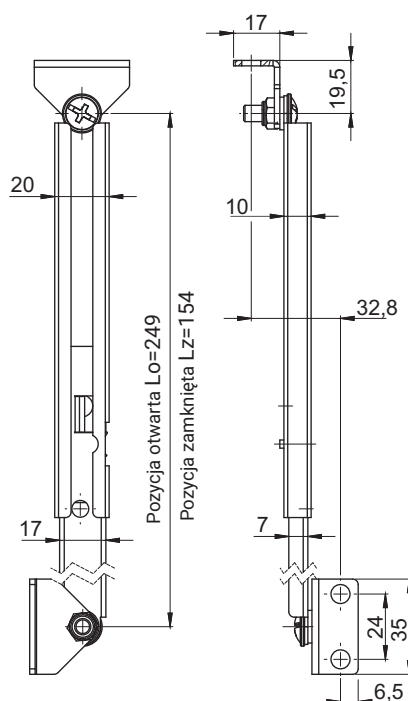
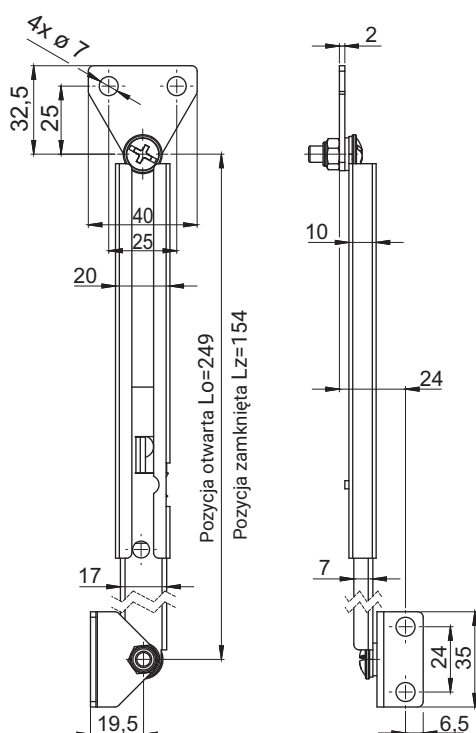
NAZWA	ELEMENTY SKŁADOWE										MATERIAŁ				
Dźwignia regulacyjna	Uchwyt										ZAMAK 5				
	Wrzeciono										Stal nierdzewna				
NR KATALOGOWY	A	B	C										D	E	F
4.530.A.B.C-X Wykończenie Długość gwintu Rodzaj gwintu Długość rączki	45	M5	10	15	20	25	30	--	--	--	--	10	24.5	35	
	45	M6	10	--	20	--	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						



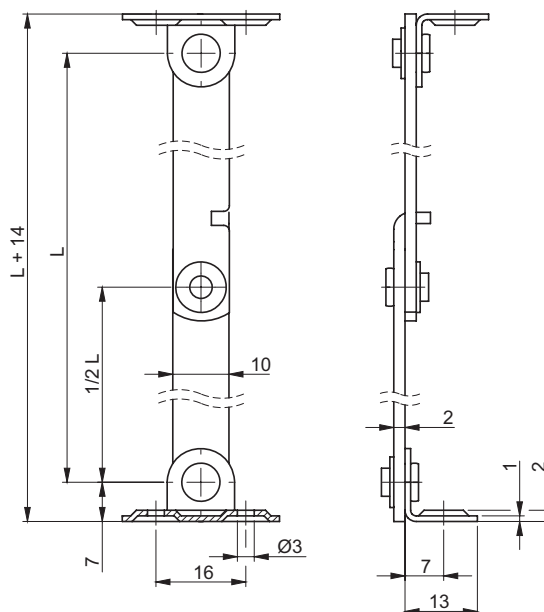
NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ	KĄT OBROTU	WYMIAR [mm]		MINIMALNA SZER. DRZWI
				X	Y	
4.401.001	Blokada drzwi	Stal ocynkowana	90°	140	176	399
			105°	120	162	385
			120°	110	149	372
			135°	100	144	367



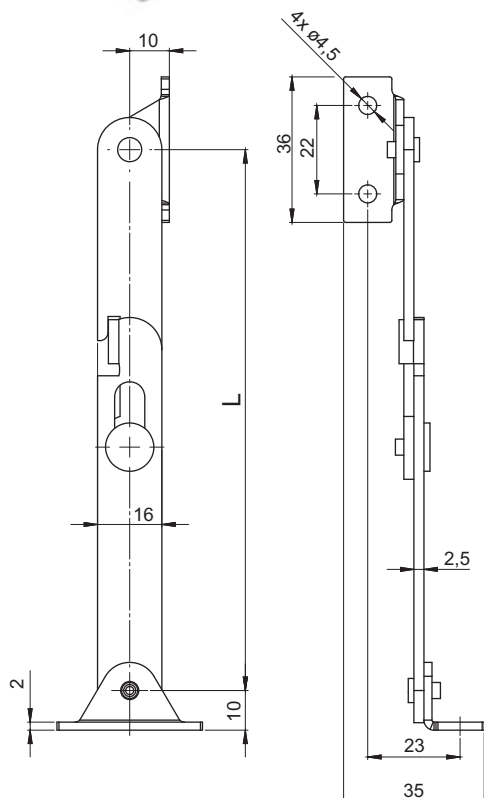
NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ	Lz - zamknięte	Lo - otwarte
4.401.101	Blokada teleskopowa	Stal ocynkowana	215	335
4.401.102			395	695

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	

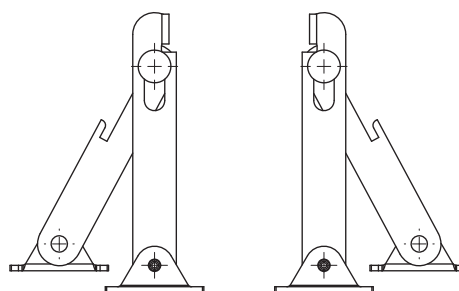


NR KATALOGOWY	WYMIAR L [mm]	MATERIAŁ
4.401.200	292	Stal ocynkowana
4.401.201	252	
4.401.202	202	
4.401.203	135	
4.401.200SN	292	Stal nierdzewna
4.401.201SN	252	
4.401.202SN	202	
4.401.203SN	135	



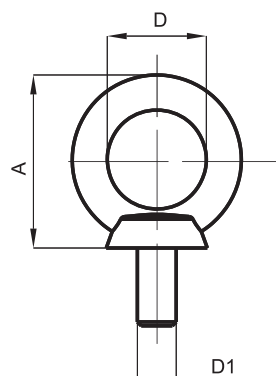
Wersja lewa

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

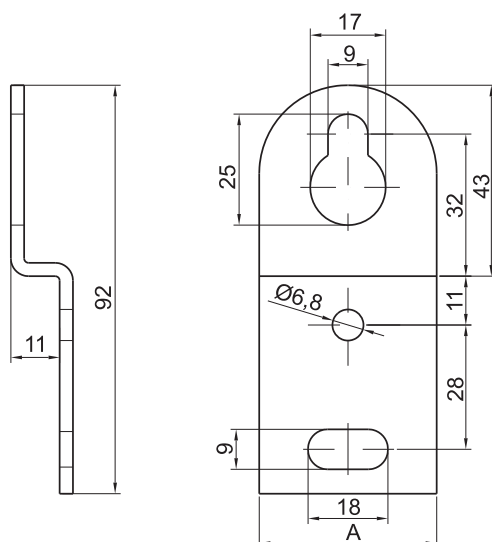
Śruba 4.430. ...



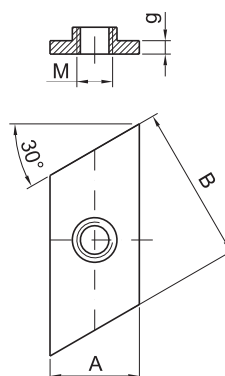
Wersja	D1	A	D
4.430.001	M8	37	ø20,5
4.430.002	M10	44,5	ø25,5
4.430.003	M12	53,5	ø29,8
4.430.004	M14	64	ø34,5
4.430.005	M16	64	ø34,5

NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
4.430....	Stal ocynkowana

UCHWYT SZAFY
4.410....



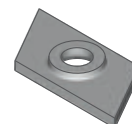
NAKRĘTKA TRAPEZOWA
4.409....



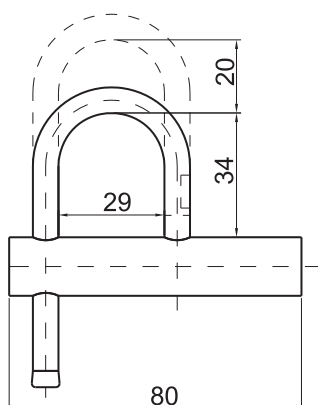
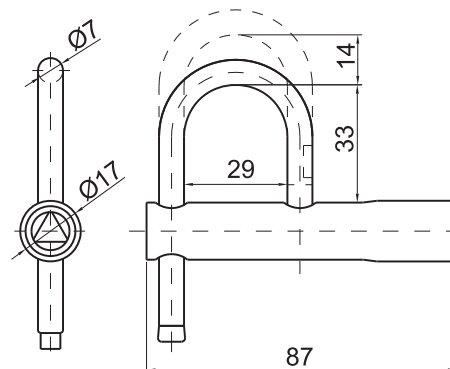
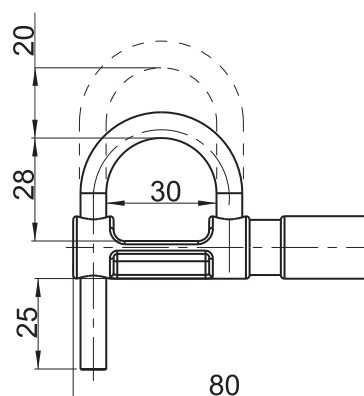
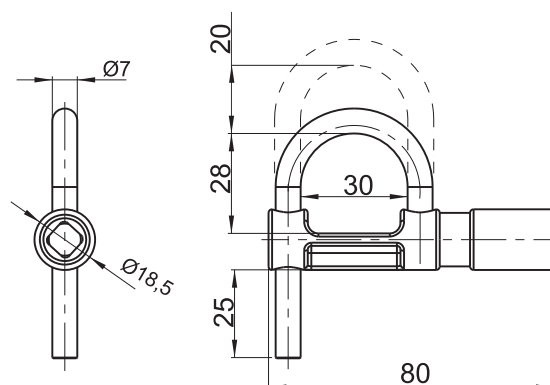
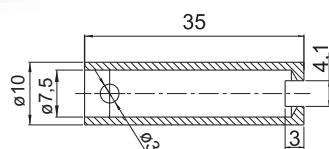
UCHWYT SZAFY
DOLNY



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

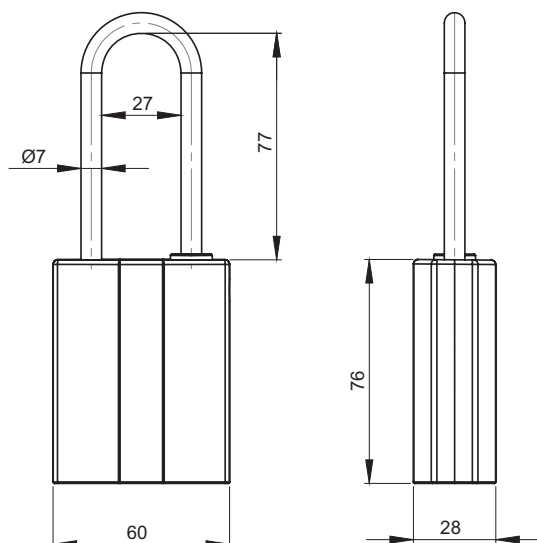
NUMER KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
4.KD.001	Kłódka KD	Stal - ocynk
4.KDSN.001	Kłódka KDSN	Stal nierdzewna - 1.4301
4.KDZN.001	Kłódka KDZN	Zamak - ocynk
4.KDZN.002	Kłódka zatraskowa KDZN	
4.KDZN.002.06	Kluczyk kłódki KDZN002	Stal - ocynk

Jak zamawiać :

Typ zamka

Typ sworznia [X]

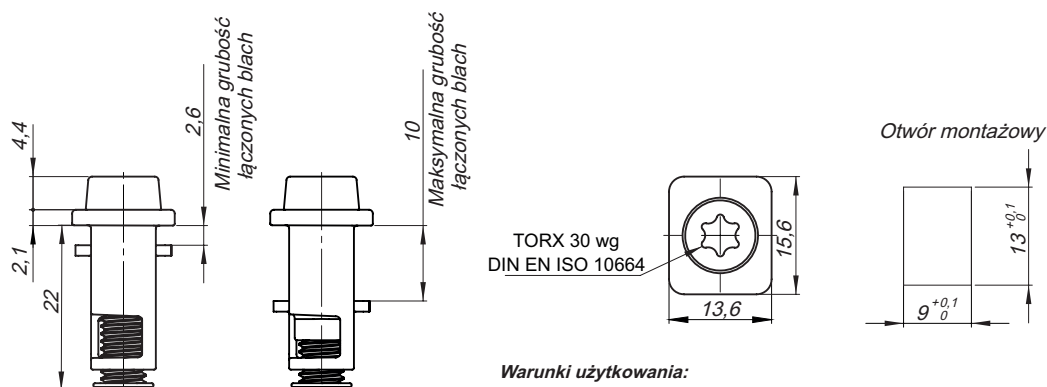
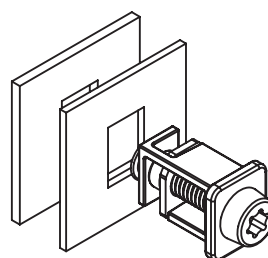
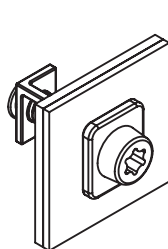
4.KDZN.001 — KW8


Sworzeń

D13

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL9005
4.KDZN.100	Korpus	ZAMAK	04
	Ucho	Stal ocynkowana	-

Kłódka jest wyposażona we wkładkę kształtową typu D13

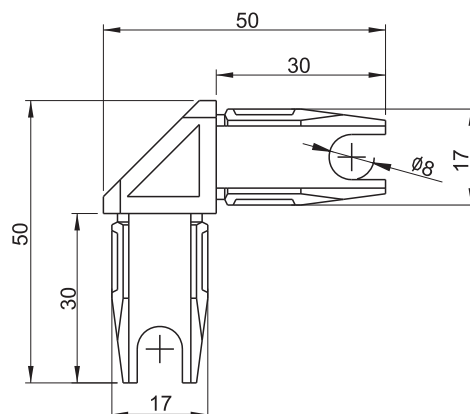
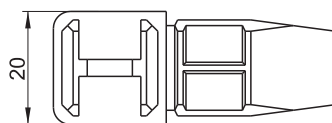


Warunki użytkowania:

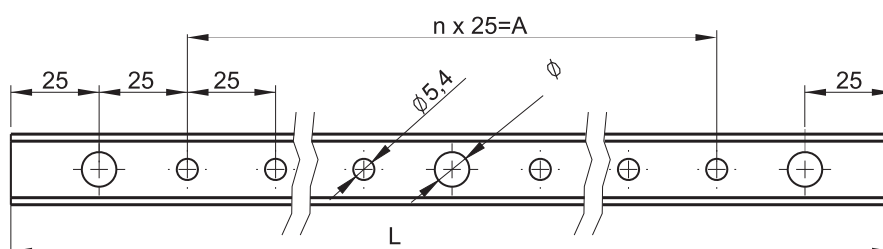
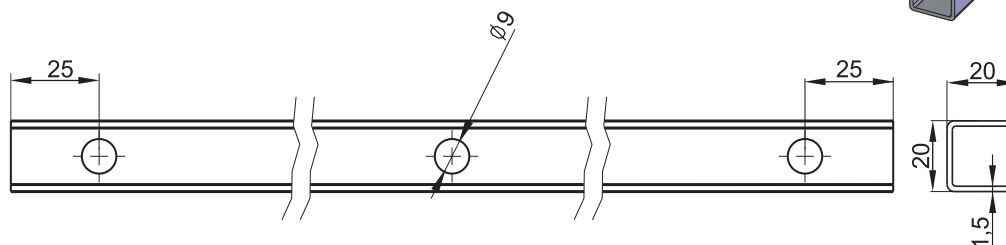
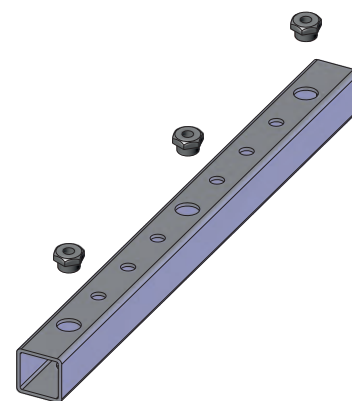
- minimalny moment przy pierwszym skręcaniu - 0,45 Nm
- minimalny moment przy piątym skręcaniu - 0,35 Nm

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
4.600.001	Korpus	Znal + ocynk
	Śruba i nakrętka	Stal + ocynk

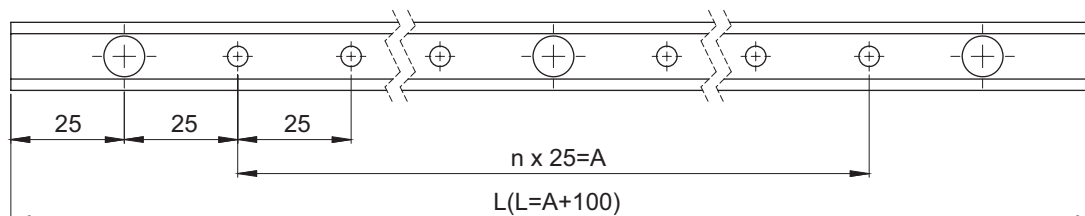
Łącznik ramki 4.422.001



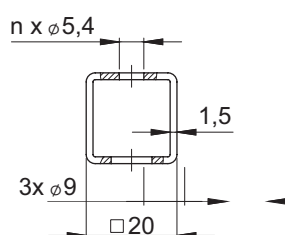
Profil



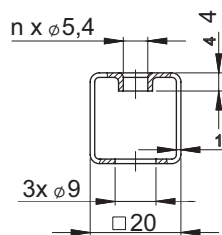
NR KATALOGOWY	MATERIAŁ	DETAL	WYMIAR L	nx25=A
4.422.001	Zamak - ocynk	Łącznik ramki	-	-
4.422.002	Stal ocynkowana	Nakrętka M6x	-	-
4.450.01.1850	Stal ocynkowana	Profil	1850	70 x 25 = 1750
4.450.01.1650			1650	62 x 25 = 1550
4.450.01.1450			1450	54 x 25 = 1350
4.450.01.1050			1050	38 x 25 = 950
4.450.01.0600			600	20 x 25 = 500
4.450.01.0400			400	12 x 25 = 300



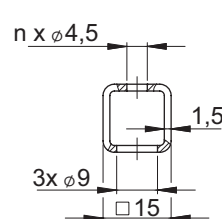
Wersja 001



Wersja 002

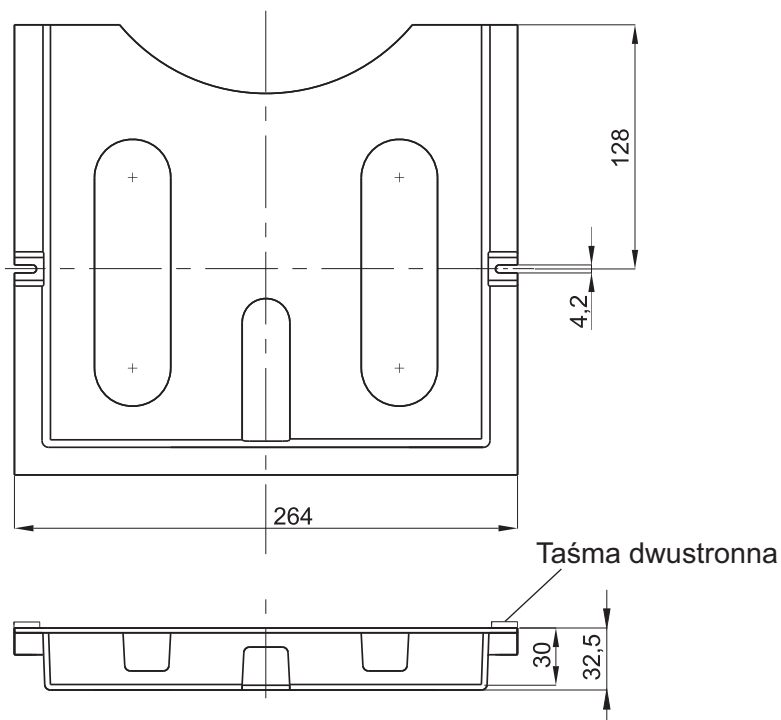


Wersja 003



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	

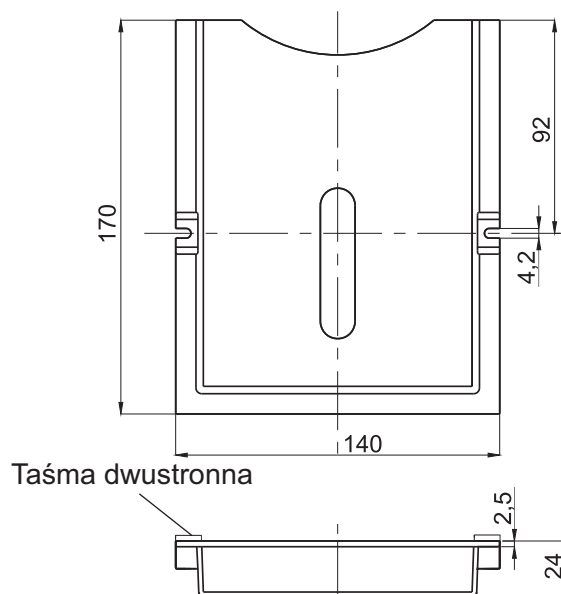
Kieszonka A4 4.420.001



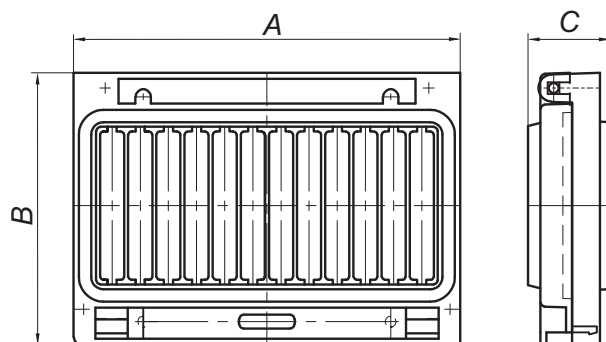
NUMER KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 7035
4.420.001	Kieszonka na dokumenty A4	ABS	08



Kieszonka A6 4.420.002

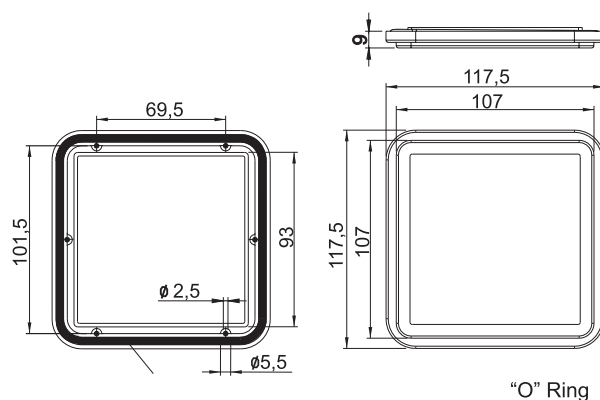


NUMER KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 7035
4.420.002	Kieszonka na dokumenty A6	ABS	08



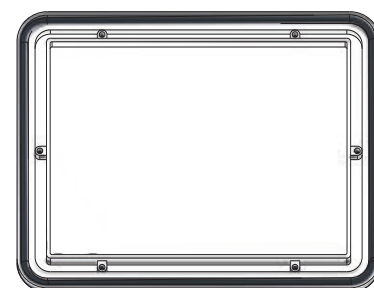
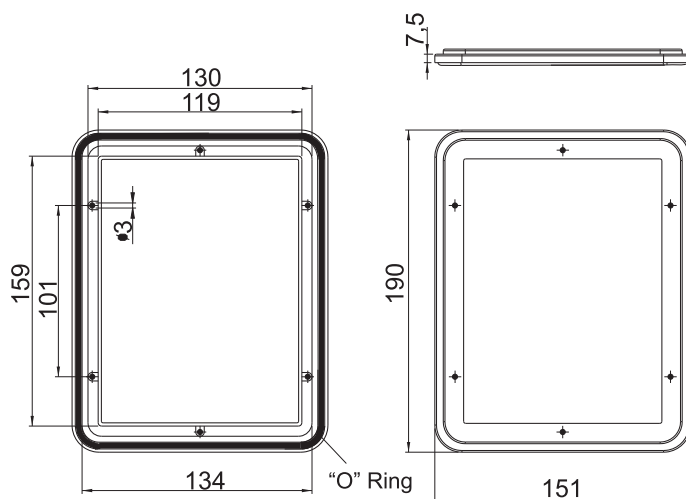
L.p.	A	B	C
4.110	88,5	88	27
4.111	125	88	27
4.112	161,5	88	27
4.113	234	88	27
4.114	254	210	27

OKIENKO 117 x 117

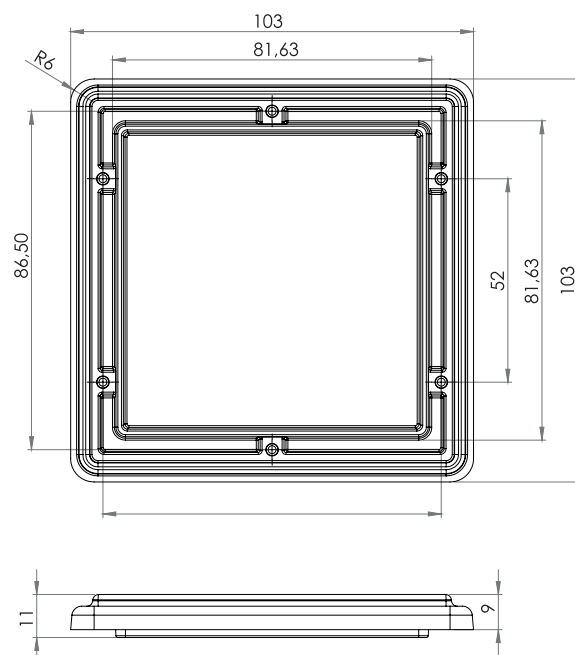


NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
4.423.001	Okienko 117 x 117	Poliwęglań

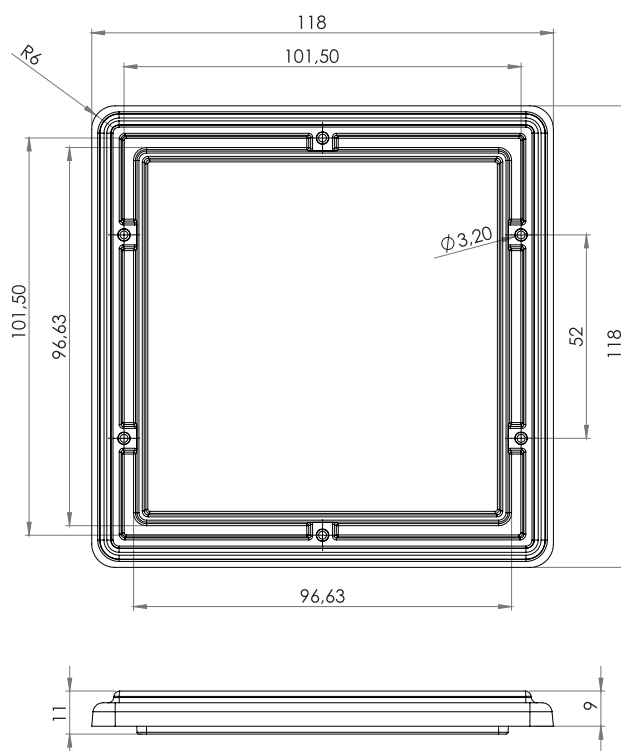
OKIENKO 151 x 190



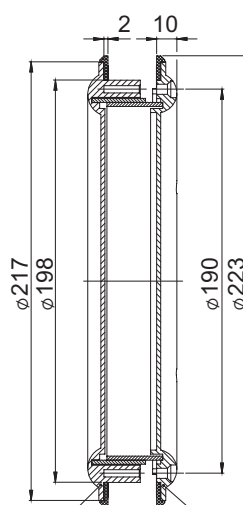
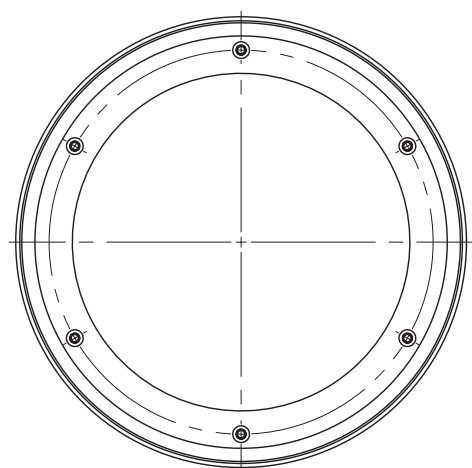
NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ
4.423.002	Okienko 151 x 190	Poliwęglan



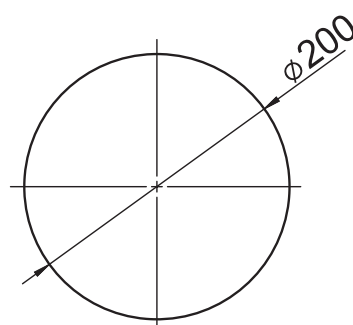
NR KATALOGOWY	KOLOR	MATERIAŁ
4.423.003	Transparentny	Poliwęglan



NR KATALOGOWY	KOLOR	MATERIAŁ
4.423.004	Transparentny	Poliwęglan



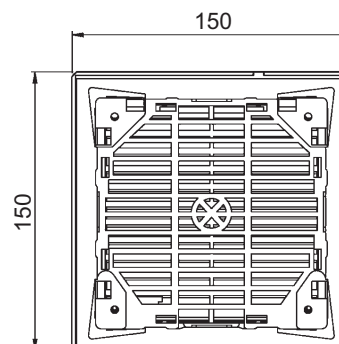
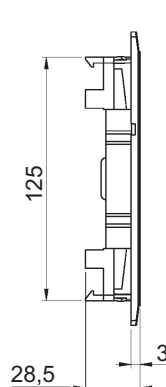
Wizjer zewnętrzny
Ts
Wizjer wewnętrzny
T_{min} - T_{max}



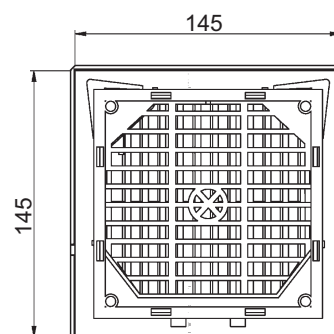
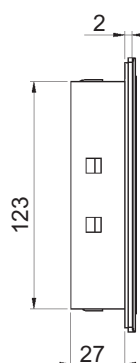
Otwór montażowy

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			

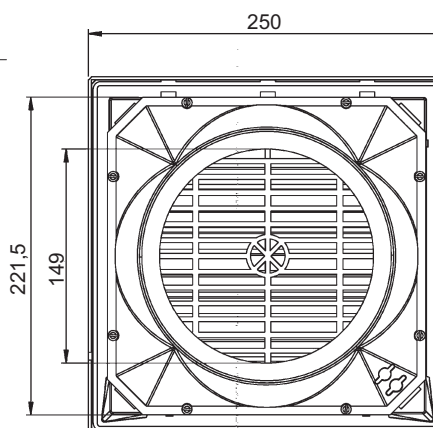
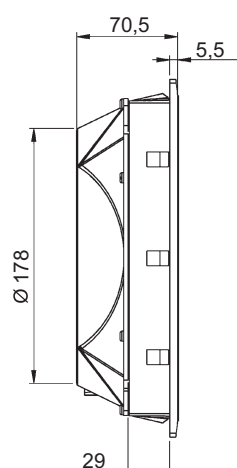
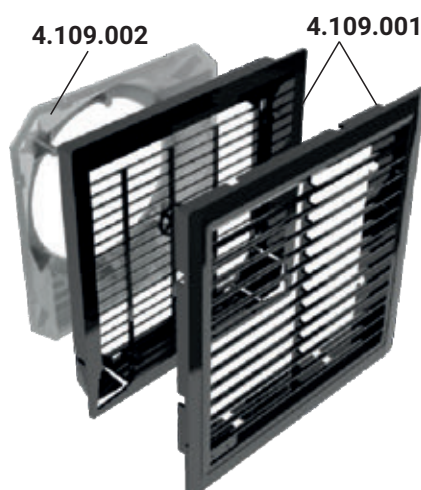
T_{min} - T_{max} - zakres regulacji grubości montażowej wizjera.



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



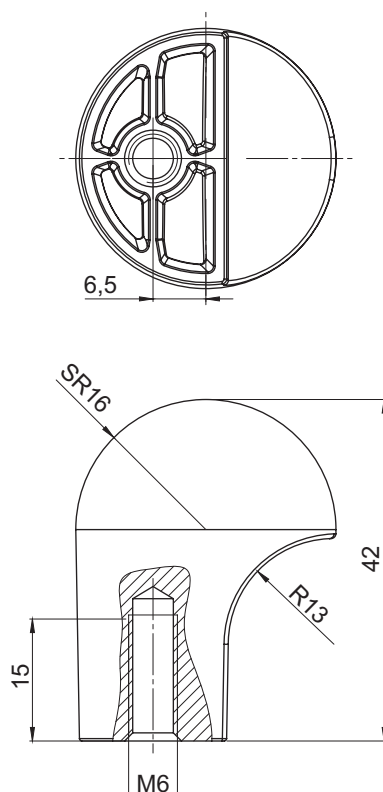
NR KATALOGOWY	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
		RAL 9005	RAL 7035
4.109.001	ABS	07	08
4.109.002	ABS		

Jak zamawiać :

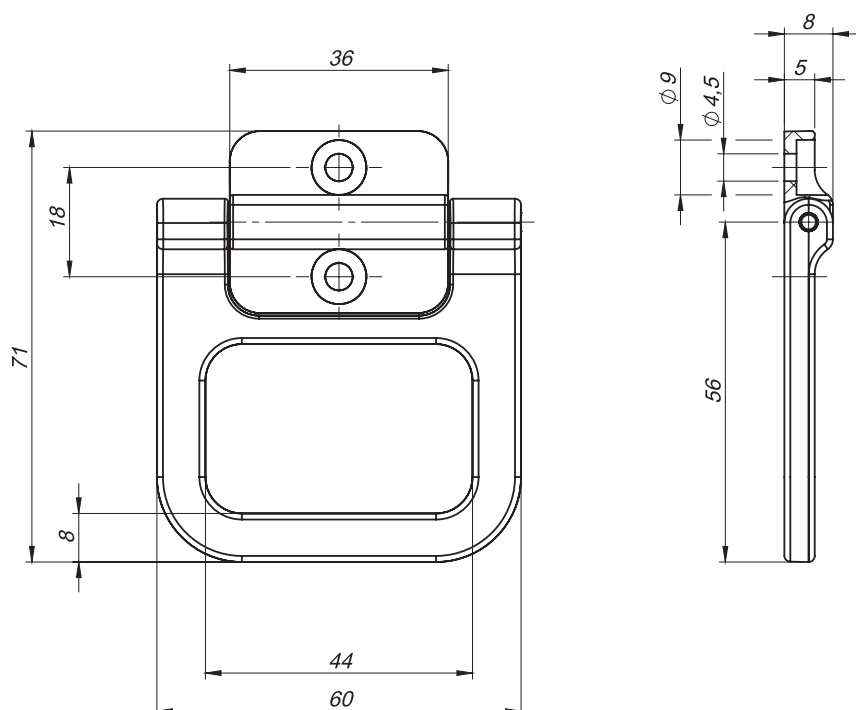
Nr katalogowy

Wykończenie

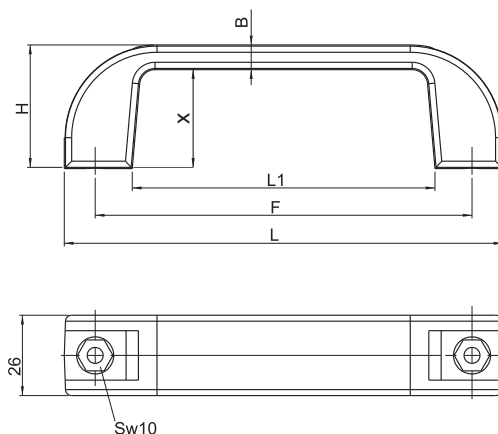
4.107.001 — C



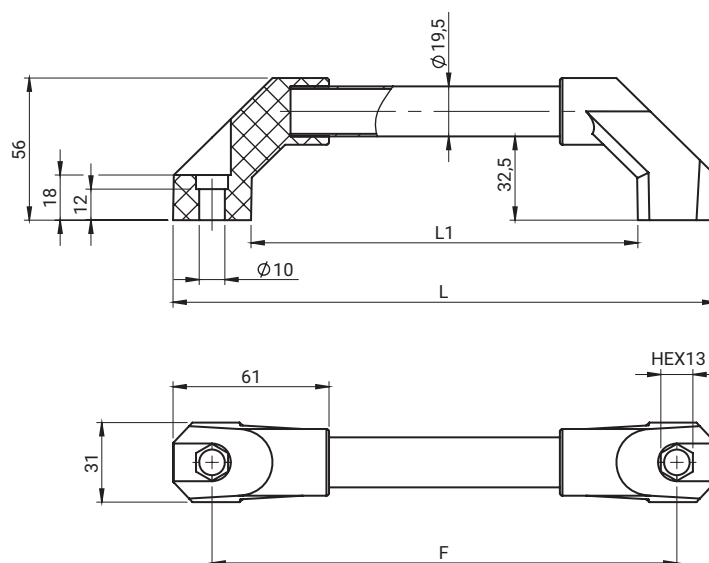
NR KATALOGOWY	DETAL	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
4.250.001	Uchwyt	ZAMAK 5	Chrom	01
			Mosiądz	12
			Bez pokrycia	0



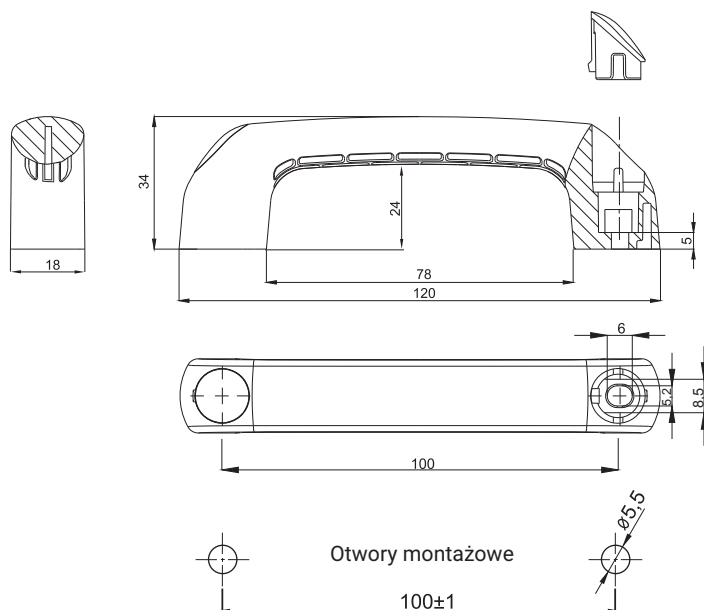
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
4.444.005	Uchwyt, Stopa	Poliamid	07
	Sworzeń	Stal ocynkowana	-



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		

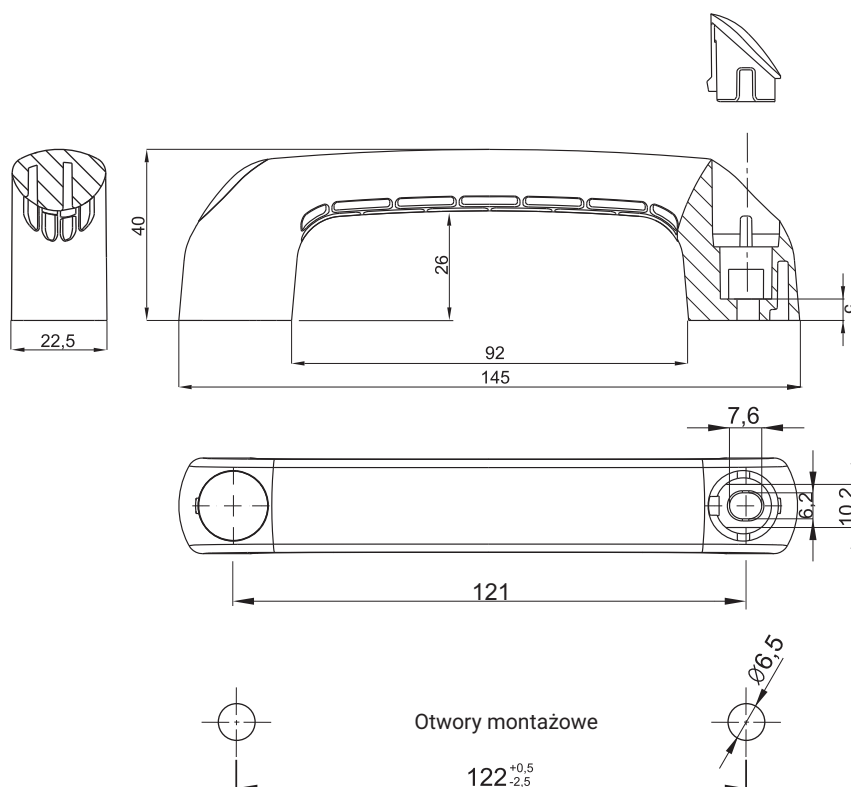

Uchwyt PA 4.444.001

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

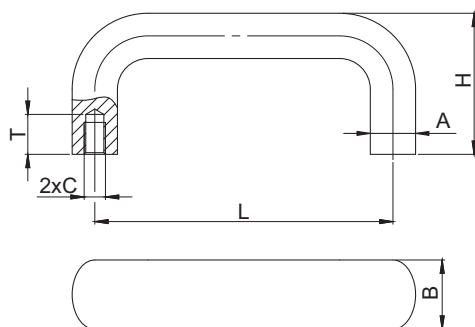
4.444.001 — C

Śruby montażowe

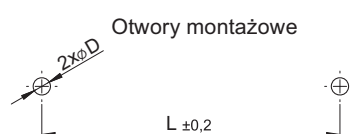
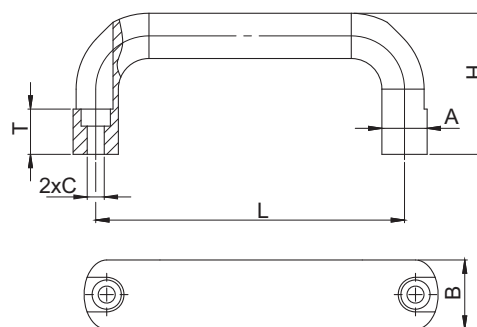
	4.444.001 M5	4.444.002 M6
	DIN 933	
	DIN 7984	
	DIN 965	
	DIN 84	



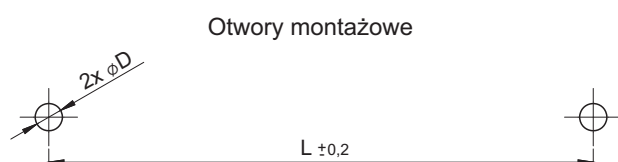
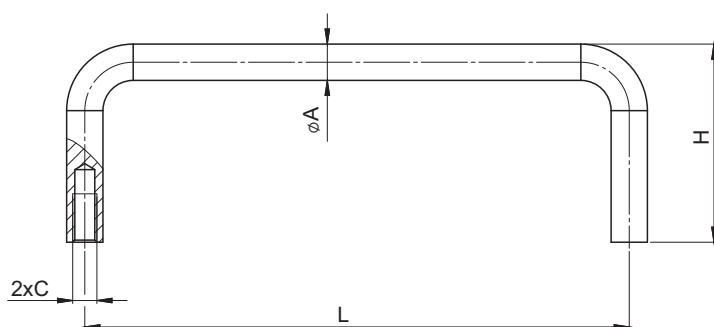
Wersja 4.447



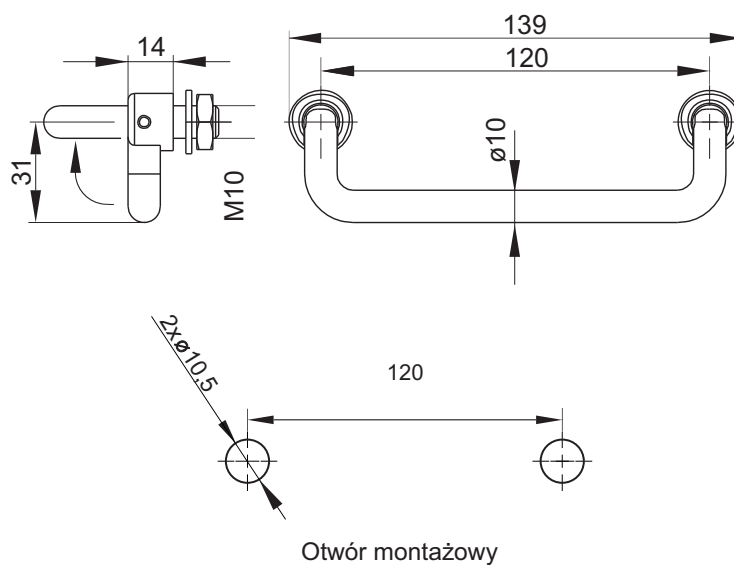
Wersja 4.448



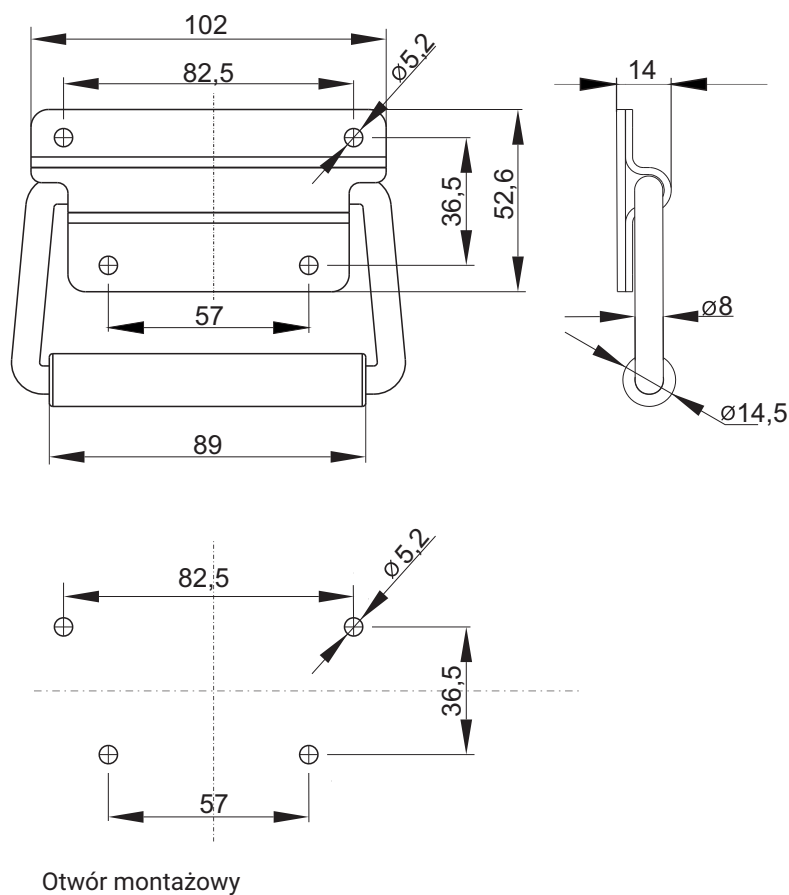
NR KATALOGOWY	WYMIARY							MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE
	L	H	A	B	T	C	D		
WERSJA 4.447									
4.447.001	100	47	13	20	10	M6	6,6	Aluminium	Naturalne
4.447.002	112	49							
4.447.003	128	51							
4.447.004	160	51							
4.447.005	112	53	17	26	12	M8	9		
4.447.006	128	55							
4.447.007	160	57							
4.447.008	192	57							
4.447.009	300	57							
4.447.010	400	57							
4.447.101	100	47	13	20	10	M6	6,6		
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		
4.447.302	112								
4.447.303	112							55	
4.447.304	128		50	13	20	10	M6	6,6	
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						Pokryte czarnym tworzywem	
4.448.102	132	55							
4.448.103	164	57							
4.448.104	196	57							



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

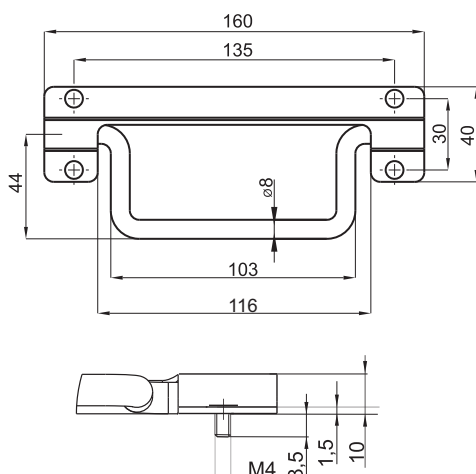


NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
4.444.003	Uchwyt, stopa	Stal nierdzewna

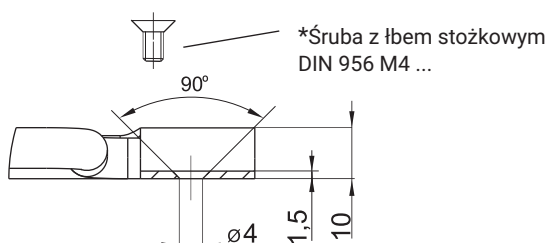


NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
4.444.004	Uchwyt, stopa, sprężyna	Stal ocynkowana

Uchwyt kasetki 4.442.



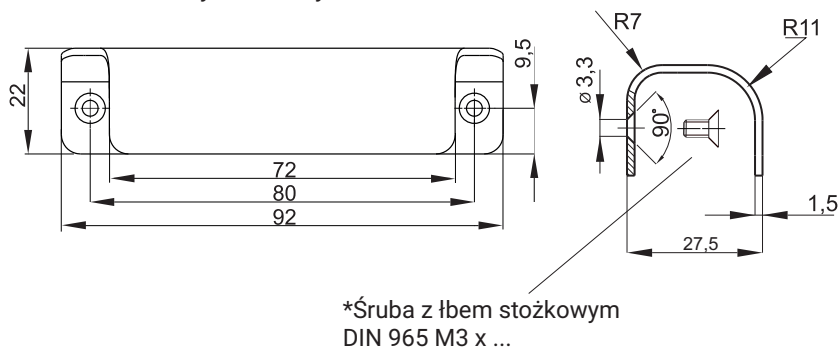
NR KATALOGOWY	ELEM. SKŁADOWE	MATERIAŁ
4.442.001	Uchwyt, stopa	Stal nierdzewna
4.442.003	Uchwyt, stopa	Stal ocynkowana



* - 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	-	-

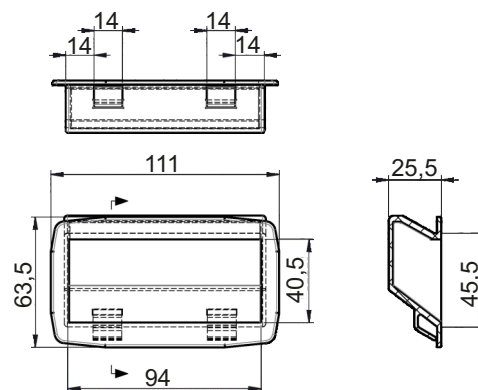
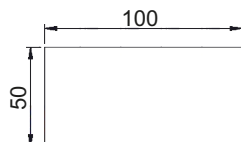
Jak zamawiać :

Nr katalogowy
Wykończenie

4.443.001 — C

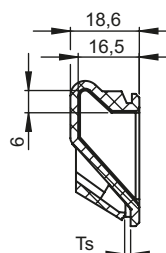
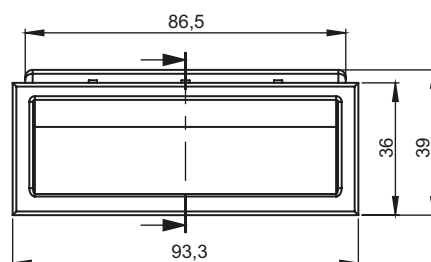


Kształt i wymiar otworu
do osadzenia uchwytu

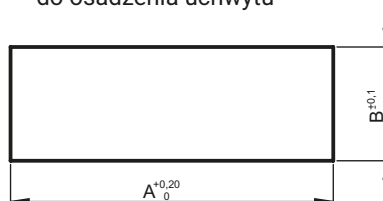


Grubość blachy montażowej Ts

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 uchwytu



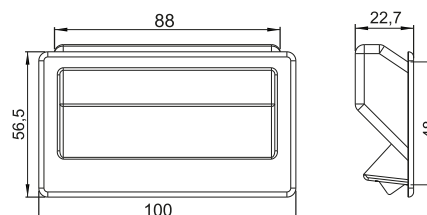
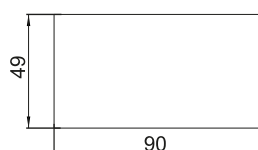
Ts	A	B
1,2 - 1,6	87	30,7
1,75 - 2,2	87	31,5

Ts - Grubość blachy montażowej

NR KATALOGOWY	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
		RAL 9005
4.102.002	ABS	07

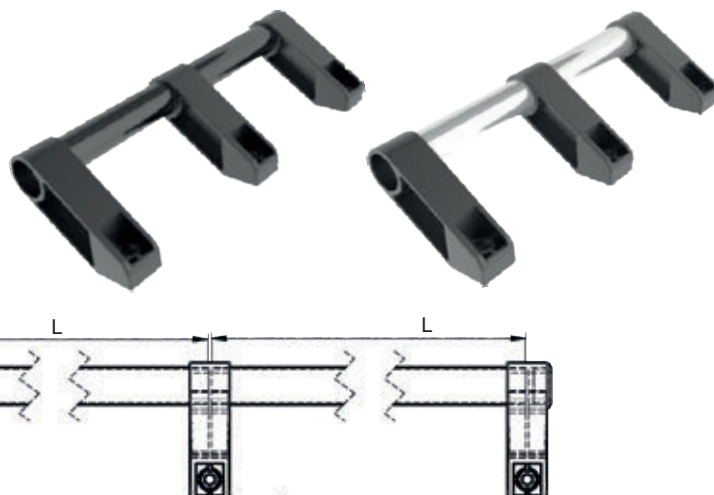
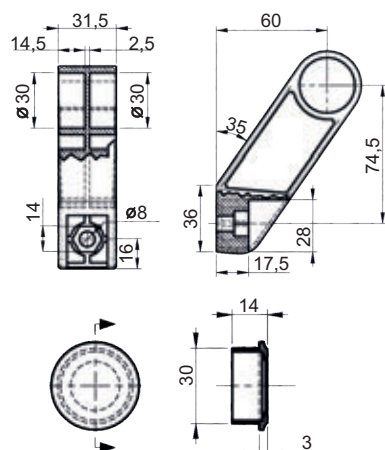


Kształt i wymiar otworu
do osadzenia uchwytu

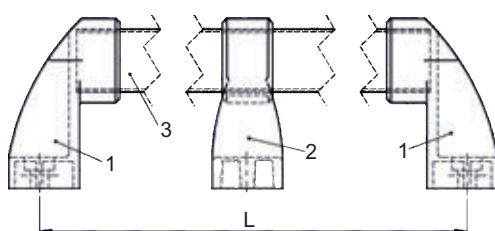


Grubość blachy montażowej Ts= 1,0 - 2,5mm

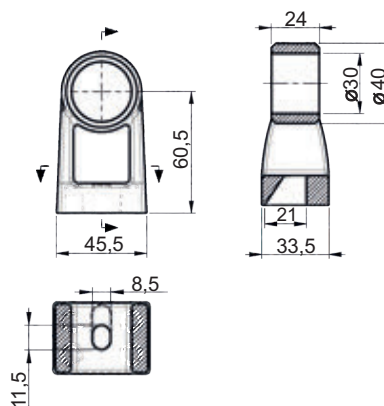
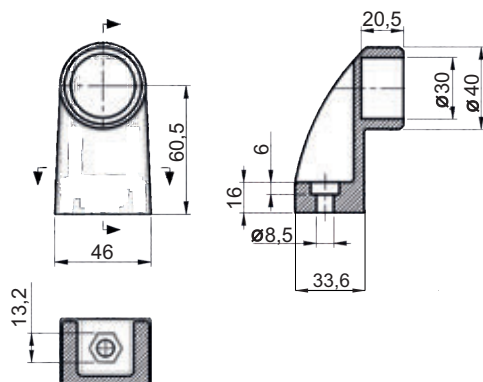
NR KATALOGOWY	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
		RAL 9005
4.470.001	Poliamid PA6	07



NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL 9005	
4.103	Uchwyt	Poliamid PA6	07	
	Rączka	Aluminium	-	
UCHWYT 4.103	L=200	L=300	L=400	L=500
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

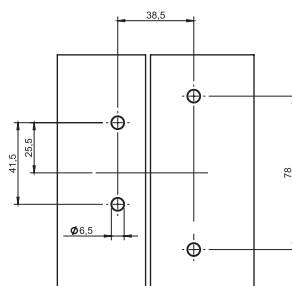
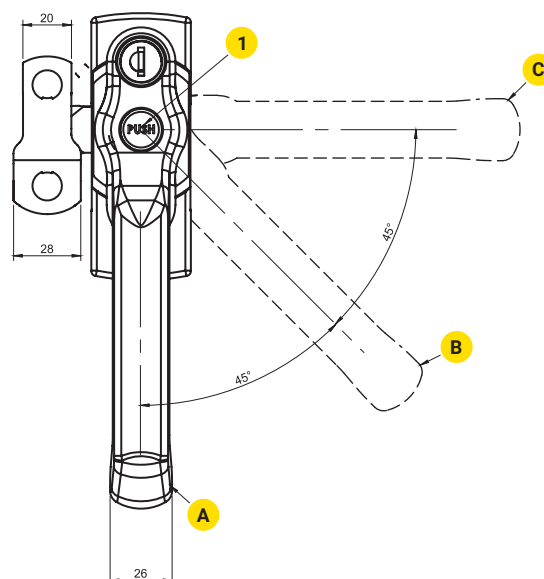
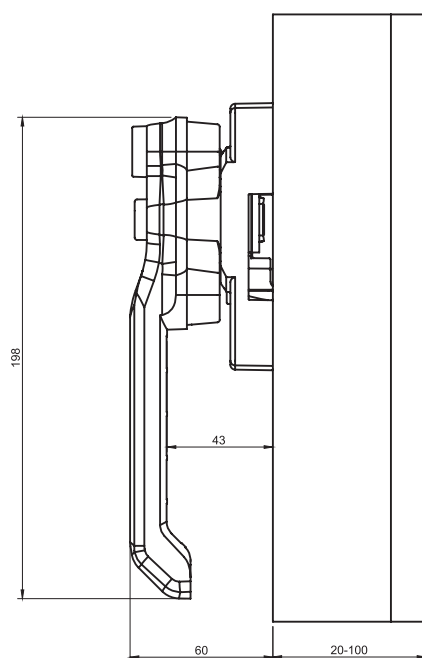


NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE		MATERIAŁ	
4.104	Uchwyt		Aluminium	
UCHWYT 4.104	L=200	L=300	L=400	L=500
	4.104.001.01	4.104.001.02	4.104.001.03	4.104.001.04

4.104.001
4.104.002

4.104.001
4.104.002

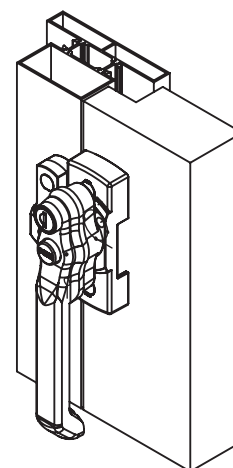
NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]	
			RAL 9005	
4.104.001	Część zewnętrzna	Poliamid PA6	07	
4.104.002	Część środkowa	Poliamid PA6		

NOWOŚĆ



Rozstaw otworów

- A** Pozycja zamknięta
- B** Pozycja pośrednia zablokowana - rozszczelnienie.
- C** Pozycja otwarta - zwolnienie blokady przyciskiem 1

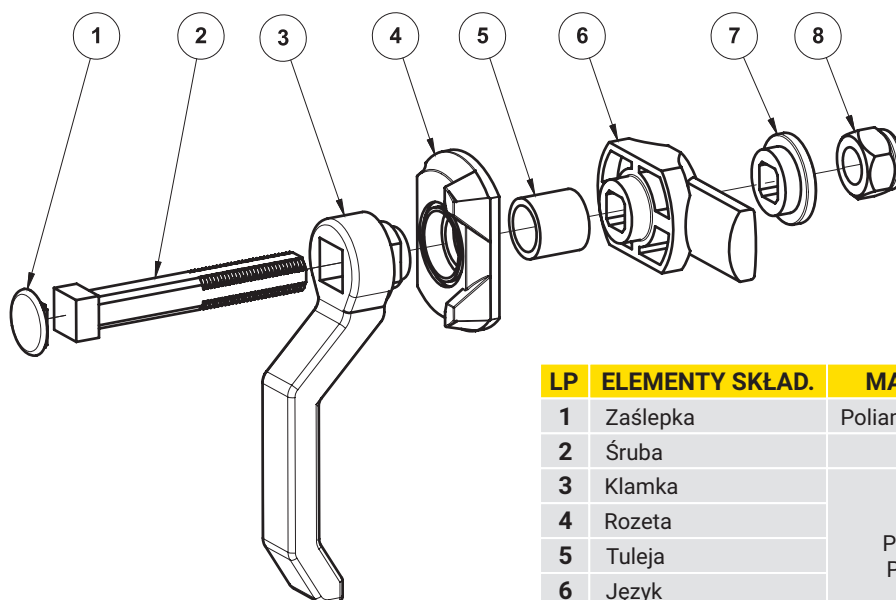
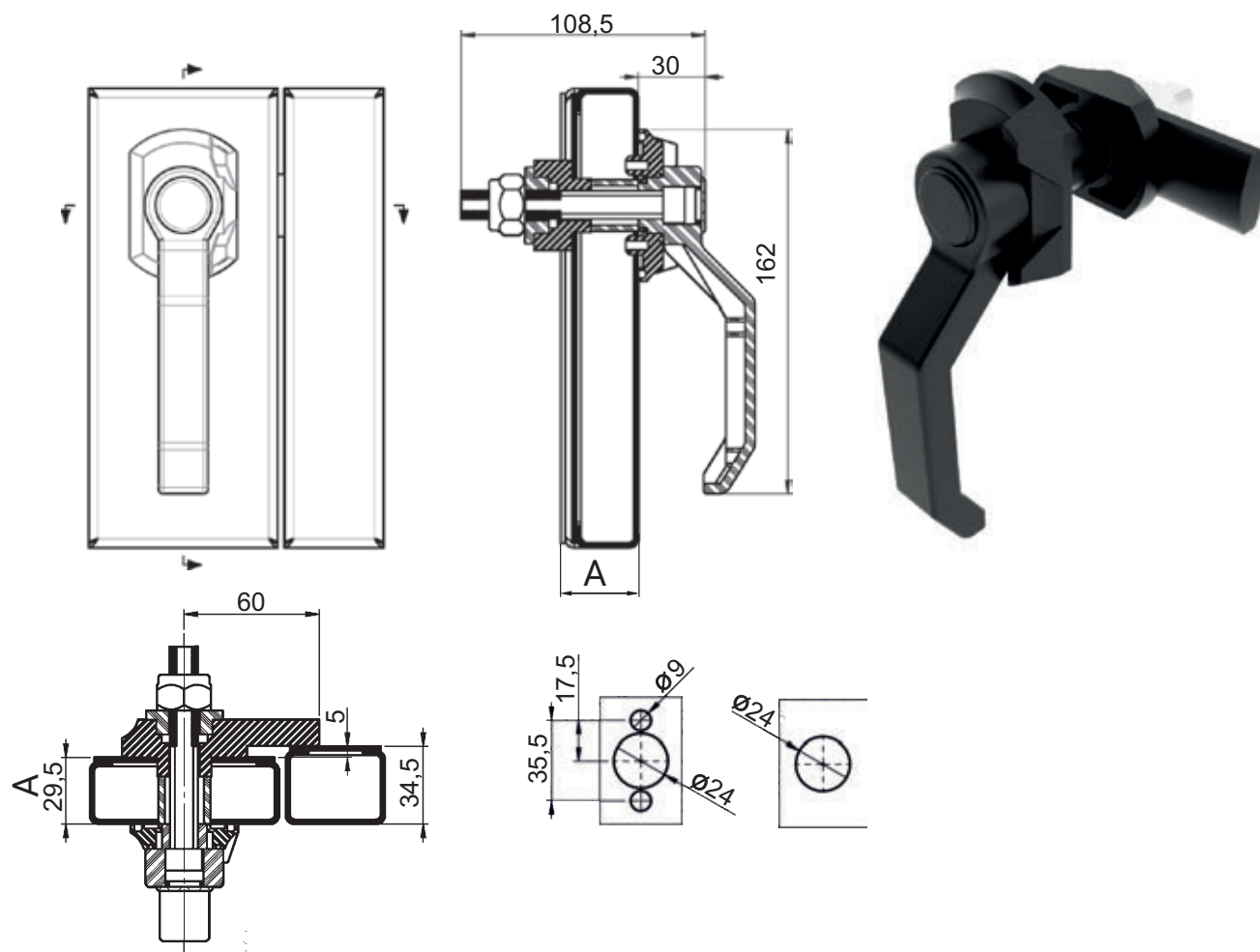


Specyfikacja:

- 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/mm².
- 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

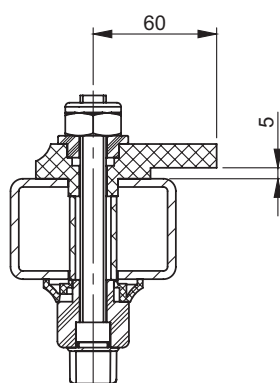
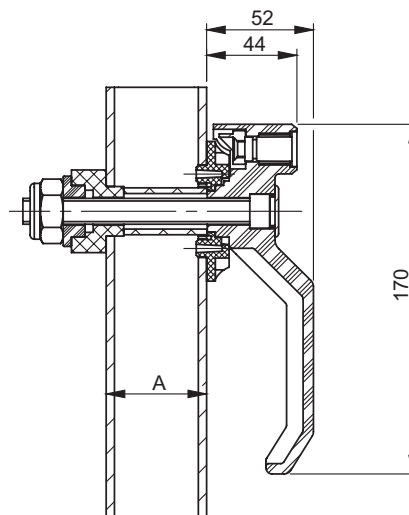
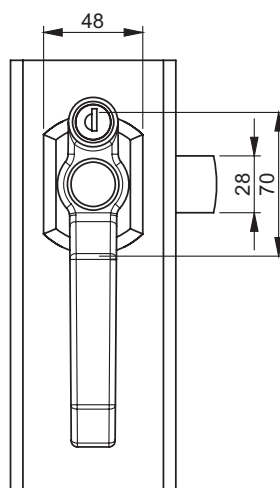
* - możliwość zastosowania różnego kodu klucza



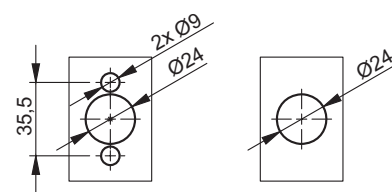
LP	ELEMENTY SKŁAD.	MATERIAŁ
1	Zaślepka	Poliamid P6GF30
2	Śruba	ZnAl
3	Klamka	Poliamid P6GF30
4	Rozeta	
5	Tuleja	
6	Język	
7	Podkładka	Stal ocynkowana
8	Nakrętka	

A	180°Szyld	90°Szyld Prawy	90°Szyld Lewy	WYKOŃCZENIE [C]
Grubość drzewi				RAL 9005
30 mm	4.105.001	4.105.004	4.105.007	07
50 mm	4.105.002	4.105.005	4.105.008	
70 mm	4.105.003	4.105.006	4.105.009	

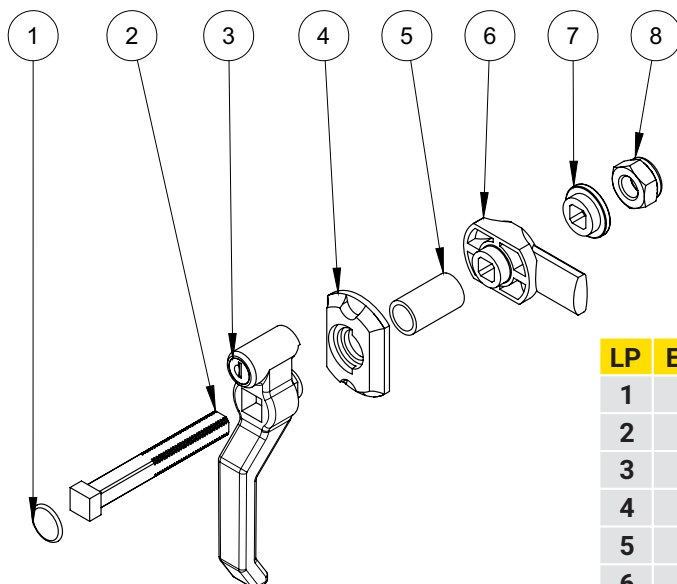
Wersja prawa i lewa dostępna na specjalne zamówienie. Termin oczekiwania 4-6 tyg.



Kształt i wymiar
otworów montażowych

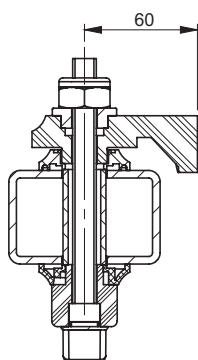
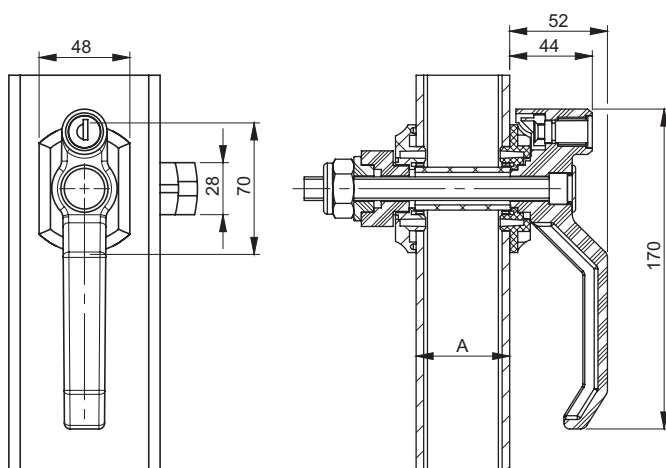


Strona zewnętrzna
(strona klamki) Strona wewnętrzna

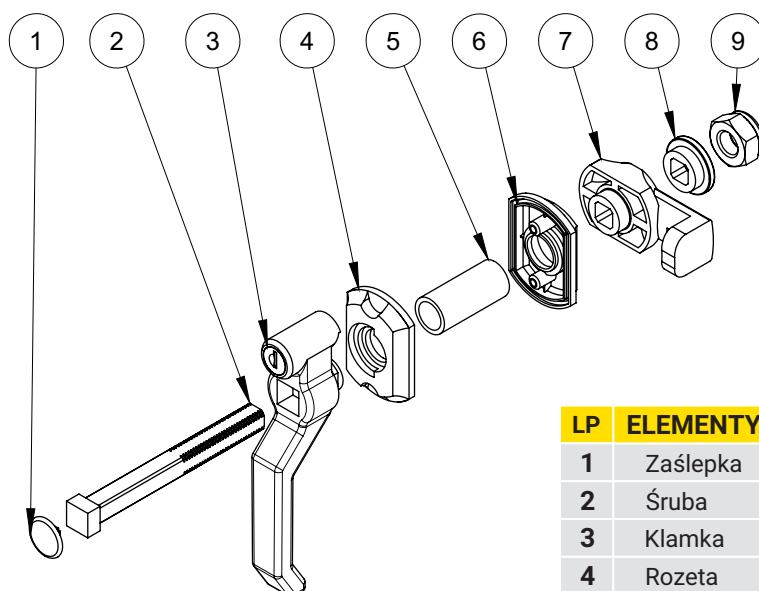
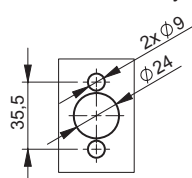


LP	ELEMENTY SKŁAD.	MATERIAŁ
1	Zaślepka	Poliamid P6GF30
2	Śruba	ZnAl
3	Klamka	Poliamid P6GF30
4	Rozeta	
5	Tuleja	
6	Język	
7	Podkładka	Stal ocynkowana
8	Nakrętka	

NR KATALOGOWY	MAKSYMALNA GRUBOŚĆ DRZWI A [mm]	WYKOŃCZENIE [C]
		RAL 9005
4.105.101	30	07
4.105.102	50	
4.105.103	70	

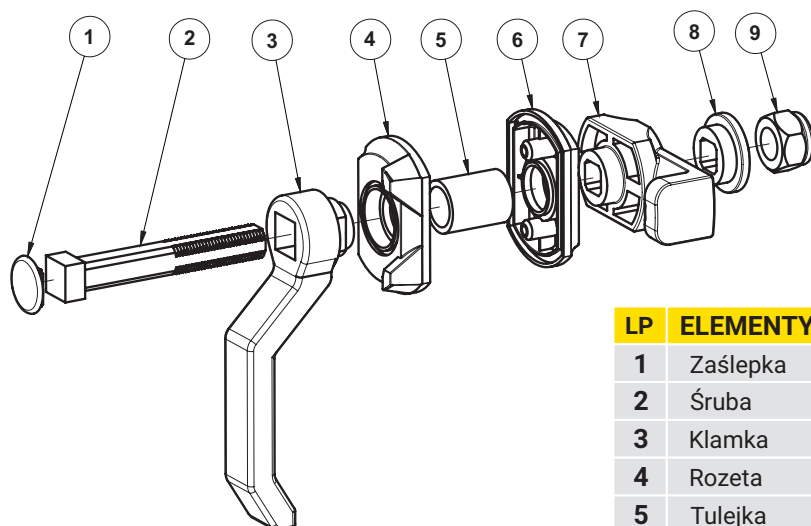
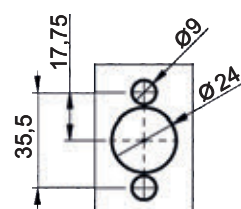
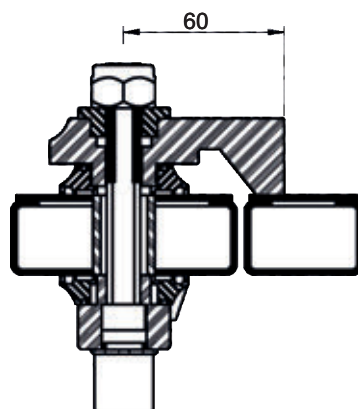
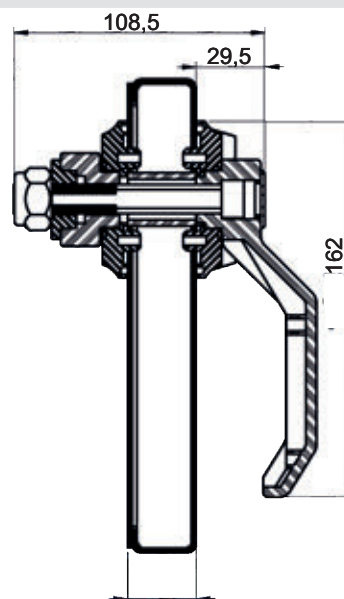
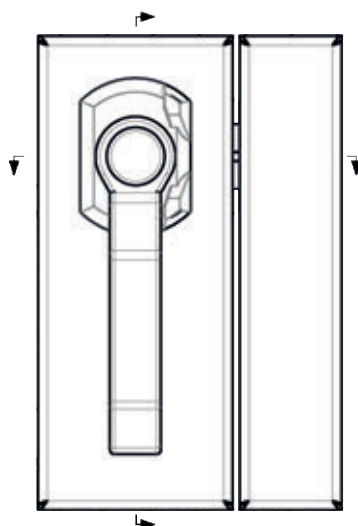


Kształt i wymiar
otworów montażowych



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	

NR KATALOGOWY	MAKSYMALNA GRUBOŚĆ DRZWI A [mm]	WYKOŃCZENIE [C]
		RAL 9005
4.106.101	25	07
4.106.102	40	
4.106.103	50	



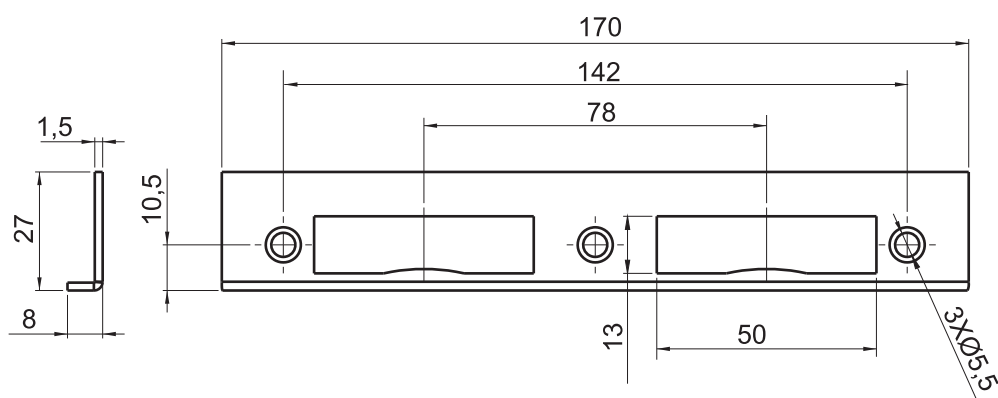
LP	ELEMENTY SKŁAD.	MATERIAŁ
1	Zaślepka	Poliamid P6GF30
2	Śruba	Stal ocynkowana
3	Klamka	Poliamid P6GF30
4	Rozeta	
5	Tulejka	
6	Rozeta	
7	Język	
8	Podkładka	Stal ocynkowana
9	Nakrętka	

A	180°Szyld	90°Szyld Prawy	90°Szyld Lewy	WYKOŃCZENIE [C]
Grubość drzwi				RAL 9005
25 mm	4.106.001	4.106.004	4.106.007	07
40 mm	4.106.002	4.106.005	4.106.008	
50 mm	4.106.003	4.106.006	4.106.009	

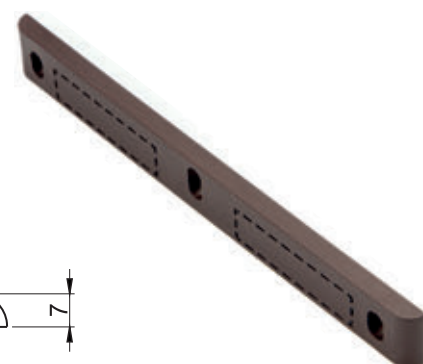
Wersja prawa i lewa na specjalne zamówienie. Termin oczekiwania 4-6 tygodni.



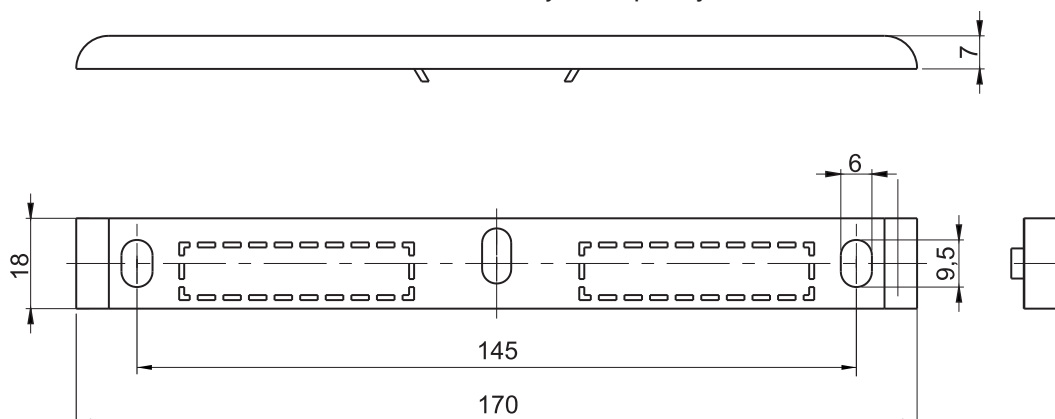
Blacha zaczepowa zamka



NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
4.471.001	Stal - cynkowanie galwaniczne

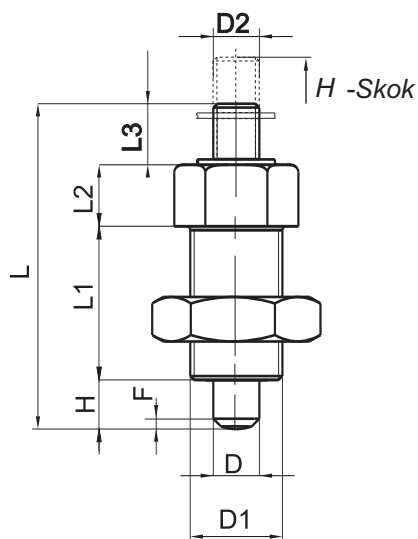


Maskownica blachy zaczepowej



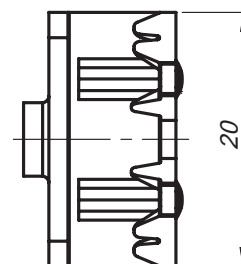
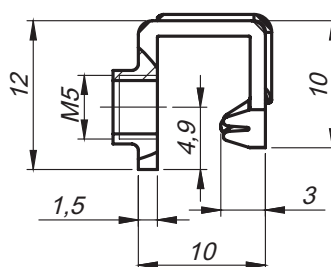
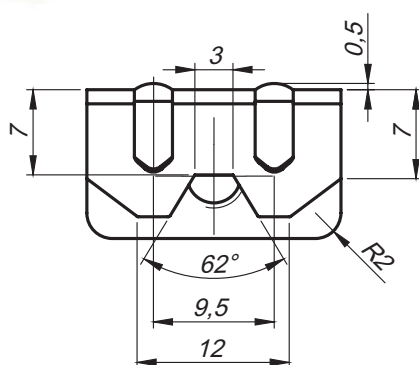
NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
4.472.001	Polipropylen - PP kolor - brąz

Trzpień ustalający 4.427.001, 4.427.002



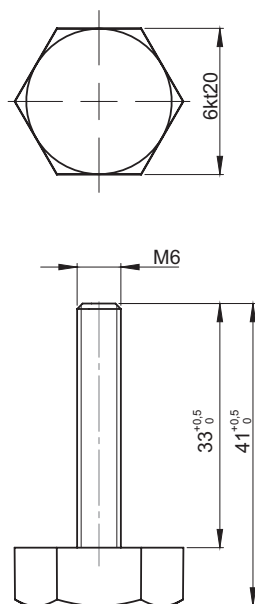
	D1	D2	D	L	L1	L2	L3	H	F
4.427.001	M12 x 1,5	M6	ø6	42	20	8	8	6	1 x 45°
4.427.002	M10 x 1	M4	ø5	37	17	7	7	5,6	0,7 x 45°

NR KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ
4.427.001	Nakrętka	Stal - czernienie galwaniczne
4.427.002	Korpus	
	Sworzeń	
	Zapinka	

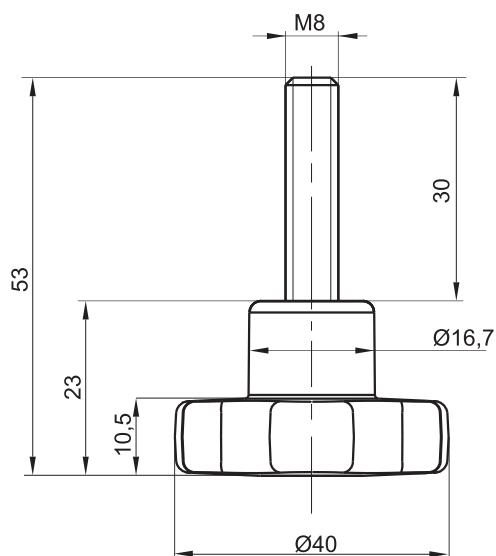


Kompletny docisk posiada śrubę M5x8

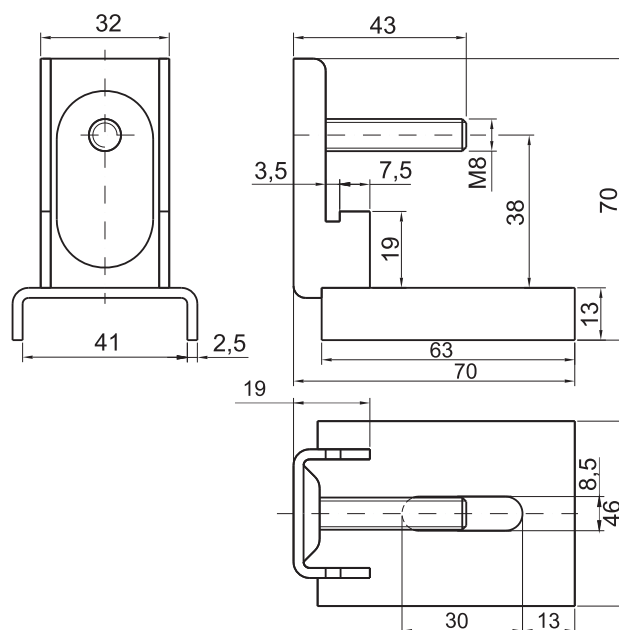
NR KATALOGOWY	MATERIAŁ
4.426.001	Stal - cynkowanie galwaniczne



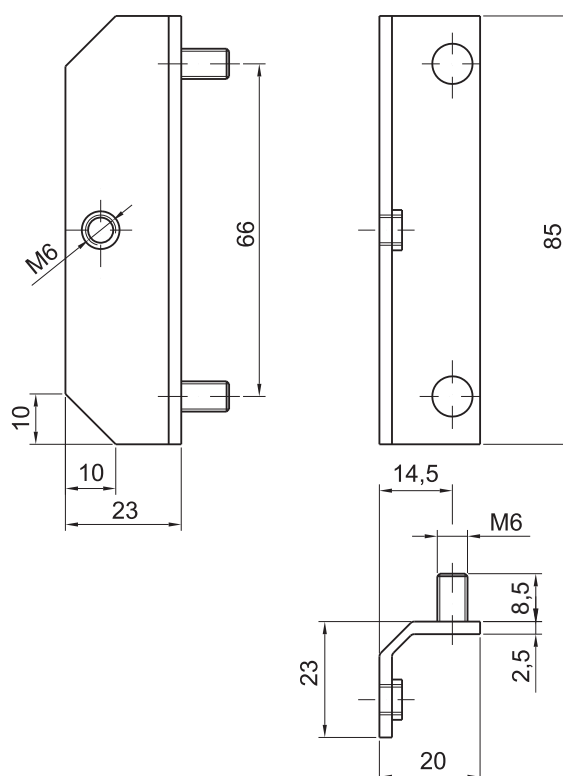
NUMER KATALOGOWY	ELEMENTY SKŁADOWE	MATERIAŁ	WYKOŃCZENIE [C]
			RAL 9005
4.404.001	Pokrętko	Poliamid PA6	07
	Śruba	Stal ocynkowana	



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