



ZAWIASY DO STOLARKI ALUMINIOWEJ

ZAWIASY NAWIERZCHNIOWE

Zawias WX	4
Podstawowe wymiary i regulacja	5
Dobór i obciążenie	7
Zawias MX	9
Podstawowe wymiary i regulacja	10
Dobór i obciążenie	11
Zawias WX oraz MX - zestawy mocujące	14
Zawias WX oraz MX – szablony do wiercenia otworów	17
Zawias WX Electro	18
Zestawy mocujące	19

ZAWIASY WRĘBOWE

Zawias SWW	20
Dobór zawiasu i regulacja	21
Zawias XWW	22
Dobór zawiasu i regulacja	23
Zawias SWW i XWW - dobór ze względu na dopuszczalne obciążenie	24
Zawias RWE	25
Dobór zawiasu i regulacja	26
Dobór ze względu na dopuszczalne obciążenie	27

ZAWIASY ROLKOWE

Zawias rolkowy WR	28
Regulacja	29
Dobór zawiasu ze względu na dopuszczalne obciążenie	30
Obróbka ogólna w profilach aluminiowych	31
Dobór zawiasu w systemach Aluprof: MB86, MB78EI, MB70, MB60	32
Dobór zawiasu w systemach Aliplast: STAR GT, SP800, IP800	34
Dobór zawiasu w systemach Yawal: TM62, TM74, TM77	36
Dobór zawiasu w systemach Aluron: AS75, AS75P	38
Dobór zawiasu w systemach Blyweert: Olympia, Triton, Hercules	39
Dobór zawiasu w systemach Ponzio: PE68, PE78N	40
Dobór zawiasu w systemach KAYE: TT74	40
Dobór zawiasu w systemach Alumil: M11000, M11500	41
Dobór zawiasu w systemach Reynaers: CS77	41
Dobór zawiasu w systemach Aluflam 70	41
Szablon do ręcznego wiercenia w profilach	42

ZAWIASY UKRYTE

Zawias ukryty WU	43
Regulacja	44
Wymiary	45
Dobór zawiasu ze względu na dopuszczalne obciążenie	46
Obróbka ogólna w profilach aluminiowych	47

ZAWIASY POŁACIOWE

Zawias do okna połaciowego WP1	48
Dobór zawiasu i obciążenie	49
Zawias do okna połaciowego WP2	50
Dobór zawiasu i obciążenie	51

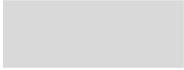
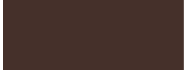
ZAWIASY DO TAFLI SZKLANEJ

Zawias do tafli szklanej WT	52
Zestawy mocujące oraz regulacja zawiasu	53
Obróbka w profilach i tafli szklanej oraz dobór zawiasu	54

CERTYFIKAT ZAWIASÓW WALA

55

OZNACZENIA KOLORÓW W KODACH

KOD „X”	KOLOR		KOD RAL
0	surowy		-
1	anoda srebrna lub naturalna		-
2	brązowy		RAL 8019
4	inox (imitacja stali nierdzewnej)		-
5	czarny		RAL 9005
6	anoda lakier		-
7	brązowy		RAL 8017
8	srebrny		RAL 9006
9	biały		RAL 9016
N	nietypowy wg zamówienia klienta		-
R7016	antracyt		RAL 7016

LEGENDA OZNACZEŃ



szybki i łatwy montaż



niezależna i płynna regulacja w 3 kierunkach



maksymalna nośność zawiasu



możliwość zastosowania zawiasu w drzwiach przeciwpożarowych



wyrób certyfikowany

ZAWIAS WX



WX8010456X



WX8010457X



WX8010458X



WX8010459X



WX8010460X



WX8010461X

DOSTĘPNE KOLORY ZAWIASU



TWORZYWA / ZAŚLEPKI



KOD ZAWIASU

RODZAJ

WX8010456X	ZAWIAS WX 2 SKRZYDEŁKOWY NIESYMETRYCZNY
WX8010457X	ZAWIAS WX 3 SKRZYDEŁKOWY NIESYMETRYCZNY
WX8010458X	ZAWIAS WX 2 SKRZYDEŁKOWY SYMETRYCZNY
WX8010459X	ZAWIAS WX 3 SKRZYDEŁKOWY SYMETRYCZNY
WX8010460X	ZAWIAS WX 2 SKRZYDEŁKOWY KĄTOWY
WX8010461X	ZAWIAS WX 3 SKRZYDEŁKOWY KĄTOWY

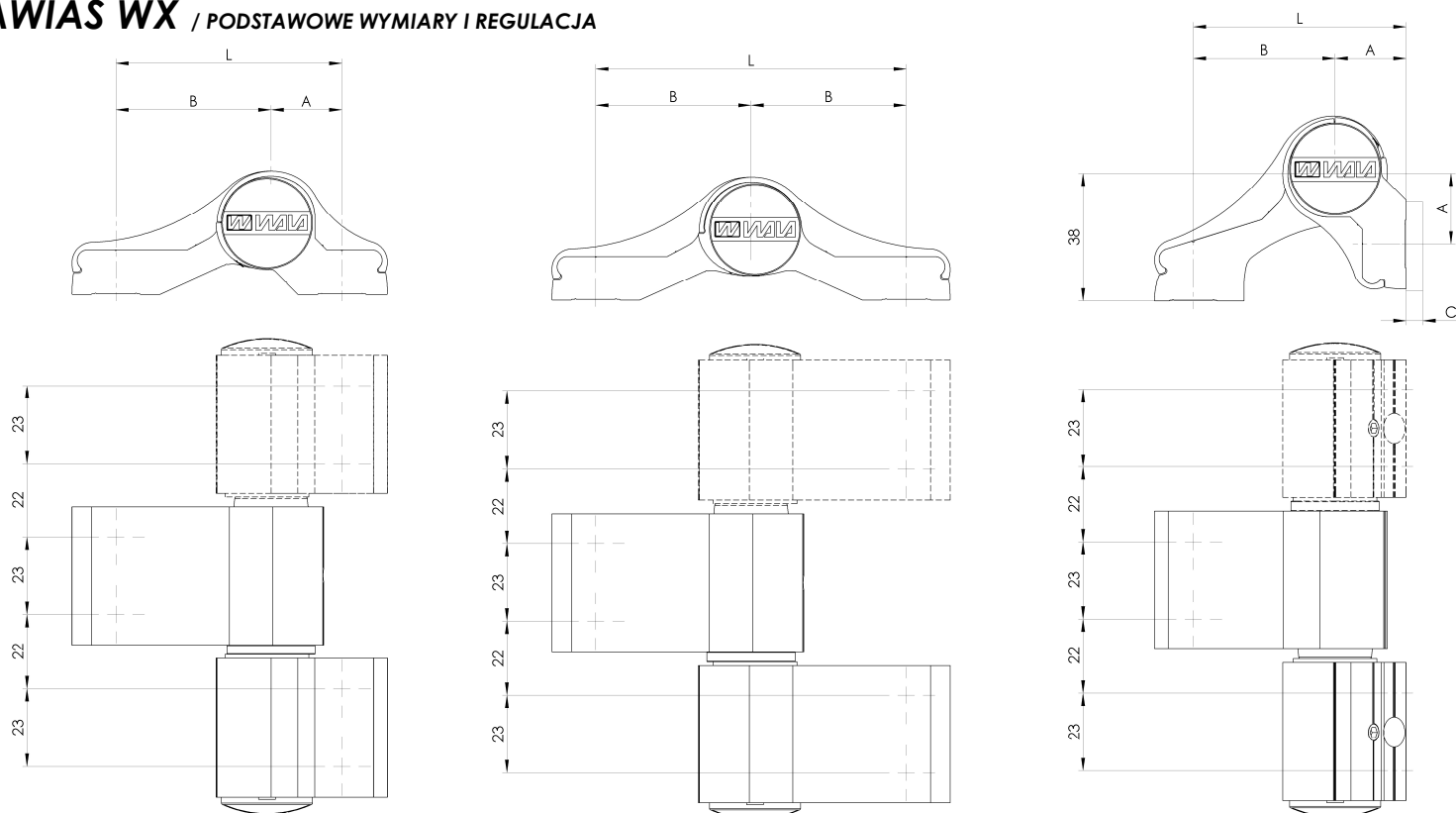
KLASYFIKACJA ZAWIASU WX wg EN 1935:2002 + EN 1935:2002/AC:2003

do stosowania w drzwiach przeciwpożarowych i w drzwiach na drogach ewakuacyjnych

1	2	3	4	5	6	7	8
4	7	7	1	1	3	1	14

X – kod koloru wg oznaczeń w tabeli

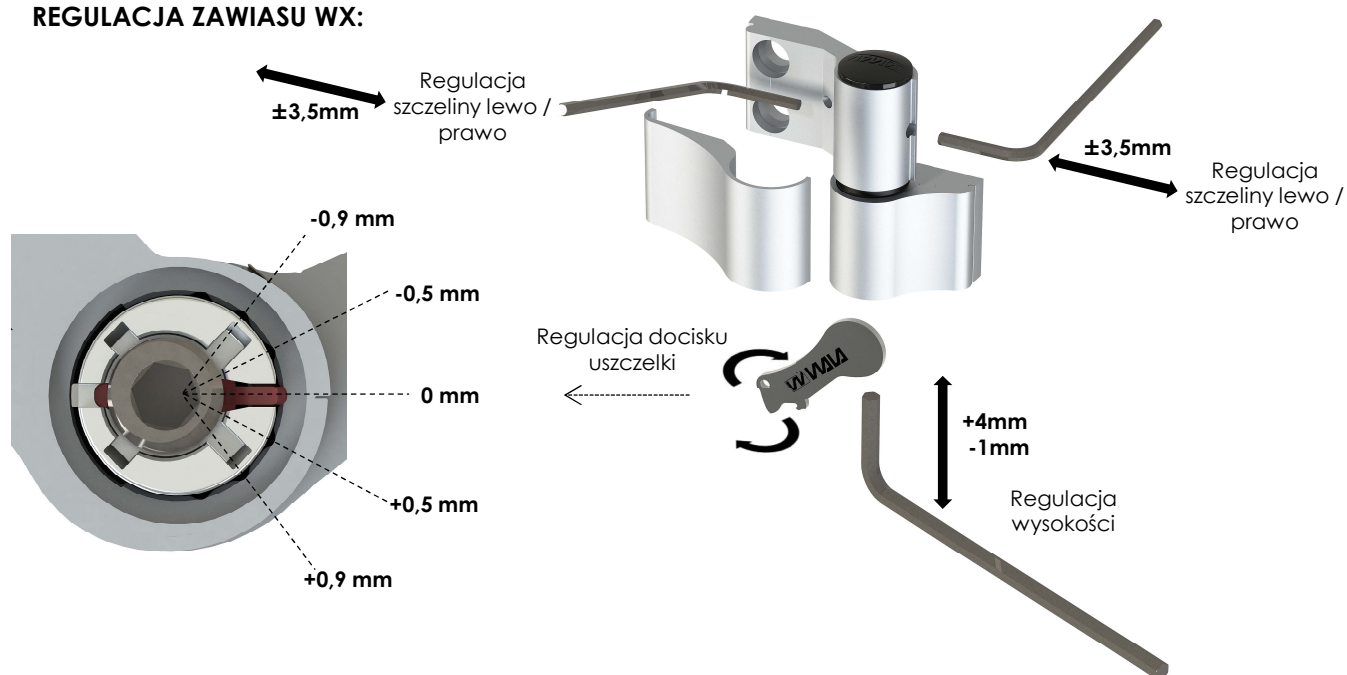
ZAWIAS WX / PODSTAWOWE WYMIARY I REGULACJA



KOD ZAWIASU	RODZAJ	L	A	B	C
WX8010456X	ZAWIAS WX 2 SKRZYDEŁKOWY NIESYMETRYCZNY	67	21	46	-
WX8010457X	ZAWIAS WX 3 SKRZYDEŁKOWY NIESYMETRYCZNY	67	21	46	-
WX8010458X	ZAWIAS WX 2 SKRZYDEŁKOWY SYMETRYCZNY	92	46	46	-
WX8010459X	ZAWIAS WX 3 SKRZYDEŁKOWY SYMETRYCZNY	92	46	46	-
WX8010460X	ZAWIAS WX 2 SKRZYDEŁKOWY KĄTOWY	63	21	42	•
WX8010461X	ZAWIAS WX 3 SKRZYDEŁKOWY KĄTOWY	63	21	42	•

• - podkładka dystansowa, dostępne wysokości: 2mm, 3mm, 5mm, 8mm, 10mm

REGULACJA ZAWIASU WX:



ZAWIAS WX / DOBÓR I OBCIĄŻENIE



Budownictwo prywatne



Budownictwo publiczne



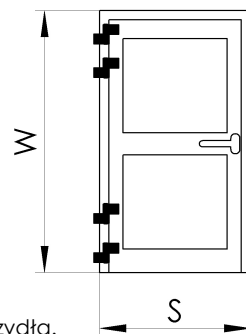
Samozamykacz



Zawias 2-skrzydłowy



Zawias 3-skrzydłowy



W przypadku drzwi o wysokości powyżej 2200mm należy zastosować dodatkowy zawias na środku w celu doszczelnienia skrzydła.



2 x

W \ S	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
2000	98	91	84	78	72	67	62
2100	103	95	88	82	76	70	65
2200	108	100	93	86	79	74	68
2300	113	105	97	90	83	77	71
2400	119	110	102	95	88	81	75
2500	125	116	107	99	92	85	79
2600	130	122	113	104	97	89	83
2700	130	128	118	109	101	94	87
2800	130	130	124	115	106	99	91
2900	130	130	130	121	112	103	96
3000	130	130	130	127	117	109	101



3 x

2 x

W \ S	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
2000	131	121	112	104	96	89	82
2100	137	127	118	109	101	93	86
2200	144	133	123	114	106	98	91
2300	151	140	130	120	111	103	95
2400	159	147	136	126	117	108	100
2500	167	154	143	132	123	113	105
2600	175	162	150	139	129	119	110
2700	180	170	158	146	135	125	116
2800	180	179	165	153	142	131	122
2900	180	180	174	161	149	138	128
3000	180	180	180	169	156	145	134



3 x

W \ S	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
2000	169	157	145	134	124	115	107
2100	178	164	152	141	131	121	112
2200	186	173	160	148	137	127	118
2300	196	181	168	155	144	133	123
2400	206	190	176	163	151	140	130
2500	216	200	185	171	159	147	136
2600	220	210	194	180	167	154	143
2700	220	220	204	189	175	162	150
2800	220	220	214	198	184	170	157
2900	220	220	220	208	193	179	165
3000	220	220	220	219	202	187	174



4 x

W \ S	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
2000	219	203	188	174	161	149	138
2100	230	213	197	183	169	157	145
2200	242	224	207	192	178	165	152
2300	250	235	218	202	187	173	160
2400	250	247	229	212	196	181	168
2500	250	250	240	222	206	190	176
2600	250	250	250	233	216	200	185
2700	250	250	250	245	227	210	194
2800	250	250	250	250	238	220	204
2900	250	250	250	250	250	232	214
3000	250	250	250	250	250	243	225

ZAWIAS WX / DOBÓR I OBCIĄŻENIE



Budownictwo prywatne



Budownictwo publiczne



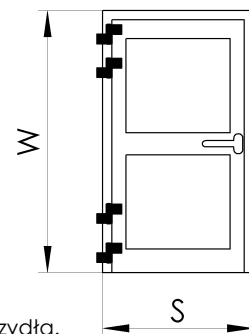
Samozamykacz



Zawias 2-skrzydłkowy



Zawias 3-skrzydłkowy



W przypadku drzwi o wysokości powyżej 2200mm należy zastosować dodatkowy zawias na środku w celu doszczelnienia skrzydła.



2 x



W \ S	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
2000	122	113	105	97	90	83	77
2100	129	119	110	102	95	88	81
2200	130	125	116	107	99	92	85
2300	130	130	122	113	104	96	89
2400	130	130	128	118	109	101	94
2500	130	130	130	124	115	106	99
2600	130	130	130	130	121	112	103
2700	130	130	130	130	127	117	109
2800	130	130	130	130	130	123	114
2900	130	130	130	130	130	129	120
3000	130	130	130	130	130	130	126



3 x

2 x



W \ S	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
2000	173	160	148	137	127	117	109
2100	180	168	155	144	133	123	114
2200	180	176	163	151	140	130	120
2300	180	180	171	159	147	136	126
2400	180	180	180	167	154	143	132
2500	180	180	180	175	162	150	139
2600	180	180	180	180	170	157	146
2700	180	180	180	180	179	165	153
2800	180	180	180	180	180	174	161
2900	180	180	180	180	180	180	169
3000	180	180	180	180	180	180	177



3 x



W \ S	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
2000	216	200	185	171	159	147	136
2100	220	210	194	180	167	154	143
2200	220	220	204	189	175	162	150
2300	220	220	214	198	184	170	157
2400	220	220	220	208	193	179	165
2500	220	220	220	219	202	187	174
2600	220	220	220	220	213	197	182
2700	220	220	220	220	220	207	191
2800	220	220	220	220	220	217	201
2900	220	220	220	220	220	220	211
3000	220	220	220	220	220	220	220



4 x



W \ S	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
2000	250	238	220	204	189	175	162
2100	250	249	231	214	198	183	170
2200	250	250	243	225	208	193	178
2300	250	250	250	236	218	202	187
2400	250	250	250	248	229	212	197
2500	250	250	250	250	241	223	206
2600	250	250	250	250	250	234	217
2700	250	250	250	250	250	246	228
2800	250	250	250	250	250	250	239
2900	250	250	250	250	250	250	250
3000	250	250	250	250	250	250	250

ZAWIAS WX / DOBÓR I OBCIĄŻENIE



Budownictwo prywatne



Budownictwo publiczne



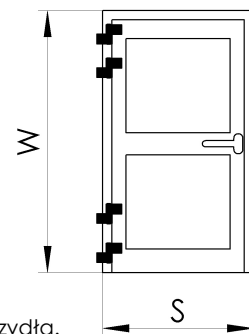
Samozamykacz



Zawias 2-skrzydłkowy



Zawias 3-skrzydłkowy



W przypadku drzwi o wysokości powyżej 2200mm należy zastosować dodatkowy zawias na środku w celu doszczelnienia skrzydła.



2 x

W \ S	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
2000	140	140	130	120	111	103	96
2100	140	140	137	126	117	108	100
2200	140	140	140	133	123	114	105
2300	140	140	140	139	129	119	111
2400	140	140	140	140	135	125	116
2500	140	140	140	140	140	132	122
2600	140	140	140	140	140	138	128
2700	140	140	140	140	140	140	134
2800	140	140	140	140	140	140	140
2900	140	140	140	140	140	140	140
3000	140	140	140	140	140	140	140



3 x

2 x

W \ S	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
2000	198	184	170	157	146	135	125
2100	200	193	179	165	153	142	131
2200	200	200	187	174	161	149	138
2300	200	200	197	182	169	156	145
2400	200	200	200	191	177	164	152
2500	200	200	200	200	186	172	159
2600	200	200	200	200	195	181	167
2700	200	200	200	200	200	190	176
2800	200	200	200	200	200	199	185
2900	200	200	200	200	200	200	194
3000	200	200	200	200	200	200	200



3 x

W \ S	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
2000	230	216	200	185	171	159	147
2100	230	227	210	194	180	167	154
2200	230	230	221	204	189	175	162
2300	230	230	230	214	198	184	170
2400	230	230	230	225	208	193	179
2500	230	230	230	230	219	203	188
2600	230	230	230	230	230	213	197
2700	230	230	230	230	230	223	207
2800	230	230	230	230	230	230	217
2900	230	230	230	230	230	230	228
3000	230	230	230	230	230	230	230



4 x

W \ S	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
2000	280	259	240	222	206	191	176
2100	280	272	252	233	216	200	185
2200	280	280	265	245	227	210	194
2300	280	280	278	257	238	221	204
2400	280	280	280	270	250	232	214
2500	280	280	280	280	263	243	225
2600	280	280	280	280	276	255	236
2700	280	280	280	280	280	268	248
2800	280	280	280	280	280	280	261
2900	280	280	280	280	280	280	274
3000	280	280	280	280	280	280	280

ZAWIAS MX



MX8010456X
MX8020456X



MX8010458X
MX8020458X



MX8010457X
MX8020457X



MX8010459X
MX8020459X

DOSTĘPNE KOLORY ZAWIASU



TWORZYWA / ZAŚLEPKI

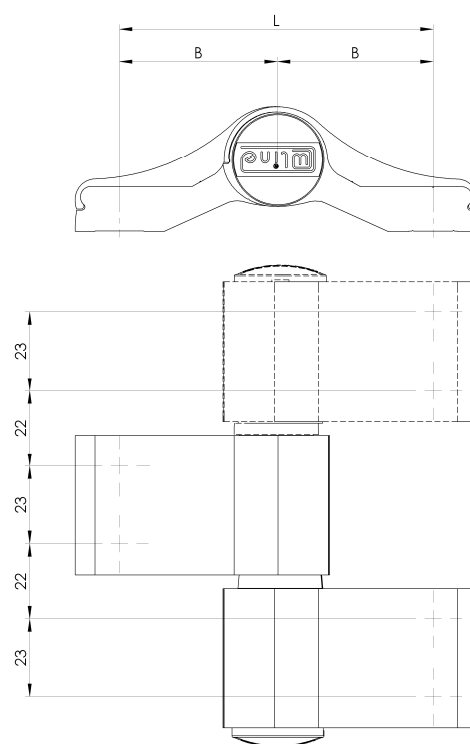
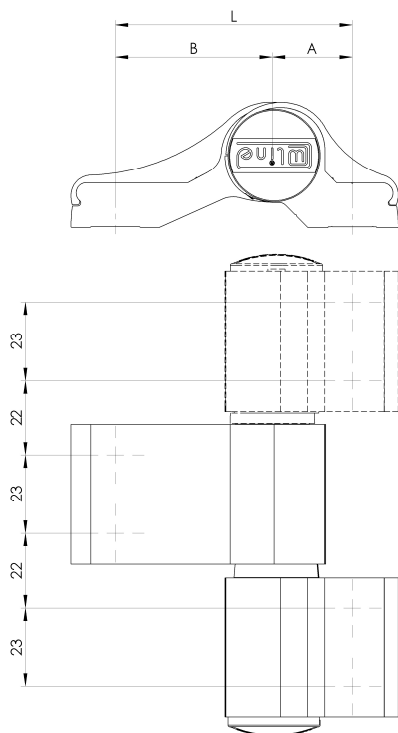


KOD ZAWIASU

SWORZEŃ NIERDZEWNY		SWORZEŃ STAŁ OCYNKOWANA		RODZAJ			
MX8010456X		MX8020456X		ZAWIAS MX 2 SKRZYDEŁKOWY NIESYMETRYCZNY			
MX8010457X		MX8020457X		ZAWIAS MX 3 SKRZYDEŁKOWY NIESYMETRYCZNY			
MX8010458X		MX8020458X		ZAWIAS MX 2 SKRZYDEŁKOWY SYMETRYCZNY			
MX8010459X		MX8020459X		ZAWIAS MX 3 SKRZYDEŁKOWY SYMETRYCZNY			
KLASYFIKACJA ZAWIASU MX wg EN 1935:2002 + EN 1935:2002/AC:2003 do stosowania w drzwiach na drogach ewakuacyjnych							
1	2	3	4	5	6	7	8
4	7	7	0	1	3	1	14

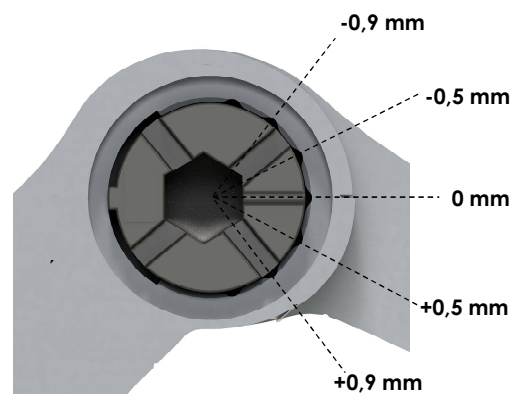
X – kod koloru wg oznaczeń w tabeli

ZAWIAS MX / PODSTAWOWE WYMIARY I REGULACJA

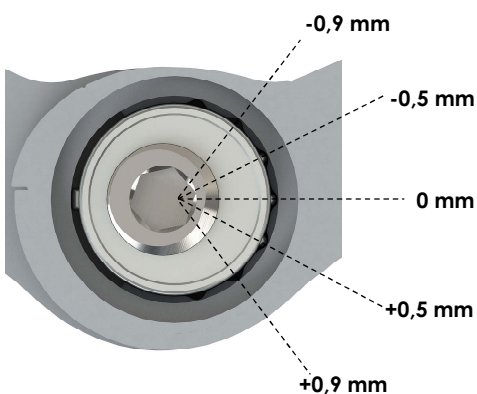


KOD ZAWIASU (sworzeń nierdzewny)	KOD ZAWIASU (sworzeń ocynk)	RODZAJ	L	A	B
MX8010456X	MX8020456X	ZAWIAS MX 2 SKRZYDEŁKOWY NIESYMETRYCZNY	67	21	46
MX8010458X	MX8020458X	ZAWIAS MX 2 SKRZYDEŁKOWY SYMETRYCZNY	92	46	46
MX8010457X	MX8020457X	ZAWIAS MX 3 SKRZYDEŁKOWY NIESYMETRYCZNY	67	21	46
MX8010459X	MX8020459X	ZAWIAS MX 3 SKRZYDEŁKOWY SYMETRYCZNY	92	46	46

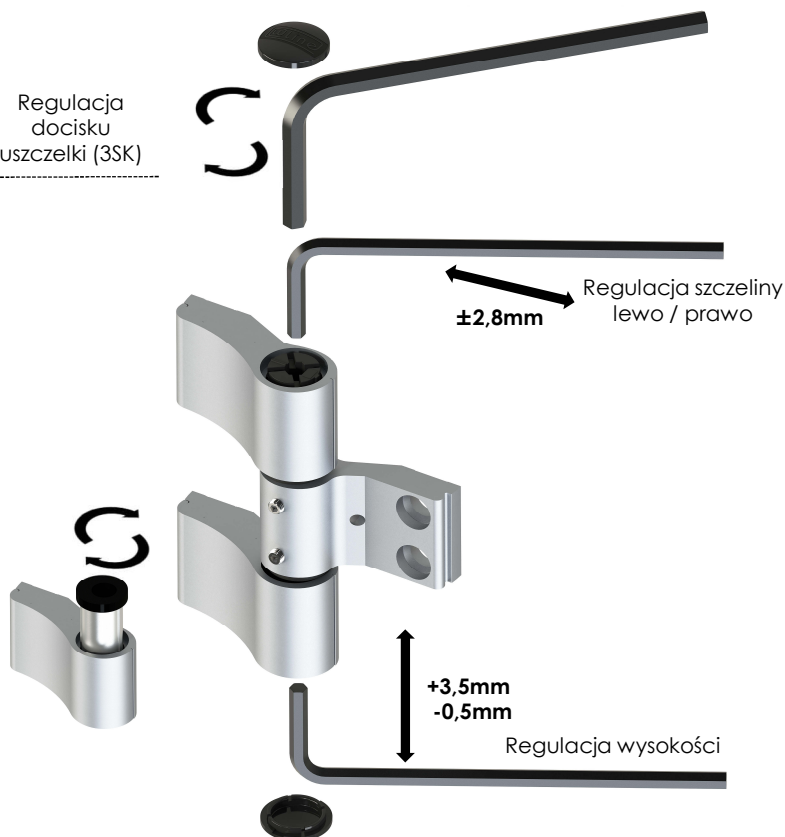
REGULACJA ZAWIASU MX:



Regulacja
docisku
uszczelki (3SK)



Regulacja
docisku
uszczelki



Regulacja szczeliny
lewo / prawo

+3,5mm
-0,5mm

Regulacja wysokości

ZAWIAS MX / DOBÓR I OBCIĄŻENIE



Budownictwo prywatne



Budownictwo publiczne



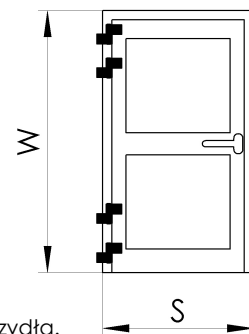
Samozamykacz



Zawias 2-skrzydłkowy



Zawias 3-skrzydłkowy



W przypadku drzwi o wysokości powyżej 2200mm należy zastosować dodatkowy zawias na środku w celu doszczelnienia skrzydła.



2 x

W \ S	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
2000	78	73	67	62	58	54	50
2100	82	76	70	66	61	56	52
2200	86	80	74	69	63	59	54
2300	90	84	78	72	66	62	57
2400	95	88	82	76	70	65	60
2500	100	93	86	79	74	68	63
2600	104	98	90	83	78	71	66
2700	104	102	94	87	81	75	70
2800	104	104	99	92	85	79	73
2900	104	104	104	97	90	82	77
3000	104	104	104	102	94	87	81



3 x

2 x

W \ S	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
2000	105	97	90	83	77	71	66
2100	110	102	94	87	81	74	69
2200	115	106	98	91	85	78	73
2300	121	112	104	96	89	82	76
2400	127	118	109	101	94	86	80
2500	134	123	114	106	98	90	84
2600	140	130	120	111	103	95	88
2700	144	136	126	117	108	100	93
2800	144	143	132	122	114	105	98
2900	144	144	139	129	119	110	102
3000	144	144	144	135	125	116	107



3 x

W \ S	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
2000	135	126	116	107	99	92	86
2100	142	131	122	113	105	97	90
2200	149	138	128	118	110	102	94
2300	157	145	134	124	115	106	98
2400	165	152	141	130	121	112	104
2500	173	160	148	137	127	118	109
2600	176	168	155	144	134	123	114
2700	176	176	163	151	140	130	120
2800	176	176	171	158	147	136	126
2900	176	176	176	166	154	143	132
3000	176	176	176	175	162	150	139



4 x

W \ S	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
2000	175	162	150	139	129	119	110
2100	184	170	158	146	135	126	116
2200	194	179	166	154	142	132	122
2300	200	188	174	162	150	138	128
2400	200	198	183	170	157	145	134
2500	200	200	192	178	165	152	141
2600	200	200	200	186	173	160	148
2700	200	200	200	196	182	168	155
2800	200	200	200	200	190	176	163
2900	200	200	200	200	200	186	171
3000	200	200	200	200	200	194	180

ZAWIAS MX / DOBÓR I OBCIĄŻENIE



Budownictwo prywatne



Budownictwo publiczne



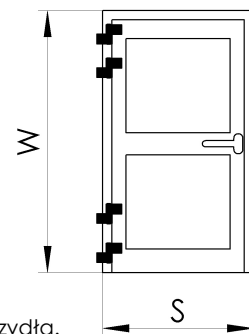
Samozamykacz



Zawias 2-skrzydłowy



Zawias 3-skrzydłowy



W przypadku drzwi o wysokości powyżej 2200mm należy zastosować dodatkowy zawias na środku w celu doszczelnienia skrzydła.



2 x



W \ S	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
2000	98	90	84	78	72	66	62
2100	103	95	88	82	76	70	65
2200	104	100	93	86	79	74	68
2300	104	104	98	90	83	77	71
2400	104	104	102	94	87	81	75
2500	104	104	104	99	92	85	79
2600	104	104	104	104	97	90	82
2700	104	104	104	104	102	94	87
2800	104	104	104	104	104	98	91
2900	104	104	104	104	104	103	96
3000	104	104	104	104	104	104	101



3 x

2 x



W \ S	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
2000	138	128	118	110	102	94	87
2100	144	134	124	115	106	98	91
2200	144	141	130	121	112	104	96
2300	144	144	137	127	118	109	101
2400	144	144	144	134	123	114	106
2500	144	144	144	140	130	120	111
2600	144	144	144	144	136	126	117
2700	144	144	144	144	143	132	122
2800	144	144	144	144	144	139	129
2900	144	144	144	144	144	144	135
3000	144	144	144	144	144	144	142



3 x



W \ S	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
2000	173	160	148	137	127	118	109
2100	176	168	155	144	134	123	114
2200	176	176	163	151	140	130	120
2300	176	176	171	158	147	136	126
2400	176	176	176	166	154	143	132
2500	176	176	176	175	162	150	139
2600	176	176	176	176	170	158	146
2700	176	176	176	176	176	166	153
2800	176	176	176	176	176	174	161
2900	176	176	176	176	176	176	169
3000	176	176	176	176	176	176	176



4 x



W \ S	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
2000	200	190	176	163	151	140	130
2100	200	199	185	171	158	146	136
2200	200	200	194	180	166	154	142
2300	200	200	200	189	174	162	150
2400	200	200	200	198	183	170	158
2500	200	200	200	200	193	178	165
2600	200	200	200	200	200	187	174
2700	200	200	200	200	200	197	182
2800	200	200	200	200	200	200	191
2900	200	200	200	200	200	200	200
3000	200	200	200	200	200	200	200

ZAWIAS MX / DOBÓR I OBCIĄŻENIE



Budownictwo prywatne



Budownictwo publiczne



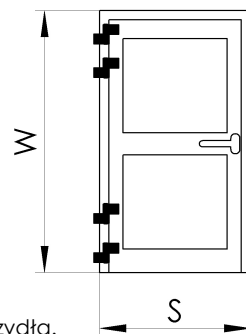
Samozamykacz



Zawias 2-skrzydłowy



Zawias 3-skrzydłowy



W przypadku drzwi o wysokości powyżej 2200mm należy zastosować dodatkowy zawias na środku w celu doszczelnienia skrzydła.



2 x

W \ S	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
2000	112	112	104	96	89	82	77
2100	112	112	110	101	94	86	80
2200	112	112	112	106	98	91	84
2300	112	112	112	111	103	95	89
2400	112	112	112	112	108	100	93
2500	112	112	112	112	112	106	98
2600	112	112	112	112	112	110	102
2700	112	112	112	112	112	112	107
2800	112	112	112	112	112	112	112
2900	112	112	112	112	112	112	112
3000	112	112	112	112	112	112	112



3 x

2 x

W \ S	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
2000	158	147	136	126	117	108	100
2100	160	154	143	132	122	114	105
2200	160	160	150	139	129	119	110
2300	160	160	158	146	135	125	116
2400	160	160	160	153	142	131	122
2500	160	160	160	160	149	138	127
2600	160	160	160	160	156	145	134
2700	160	160	160	160	160	152	141
2800	160	160	160	160	160	159	148
2900	160	160	160	160	160	160	155
3000	160	160	160	160	160	160	160



3 x

W \ S	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
2000	184	173	160	148	137	127	118
2100	184	182	168	155	144	134	123
2200	184	184	177	163	151	140	130
2300	184	184	184	171	158	147	136
2400	184	184	184	180	166	154	143
2500	184	184	184	184	175	162	150
2600	184	184	184	184	184	170	158
2700	184	184	184	184	184	178	166
2800	184	184	184	184	184	184	174
2900	184	184	184	184	184	184	182
3000	184	184	184	184	184	184	184



4 x

W \ S	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
2000	224	207	192	178	165	153	141
2100	224	218	202	186	173	160	148
2200	224	224	212	196	182	168	155
2300	224	224	222	206	190	177	163
2400	224	224	224	216	200	186	171
2500	224	224	224	224	210	194	180
2600	224	224	224	224	221	204	189
2700	224	224	224	224	224	214	198
2800	224	224	224	224	224	224	209
2900	224	224	224	224	224	224	219
3000	224	224	224	224	224	224	224

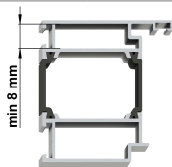
ZAWIAS WX, MX / ZESTAWY MOCUJĄCE

ZESTAWY MOCUJĄCE DO PROFILI BEZ PRZEGRODY TERMICZNEJ (ZIMNE)



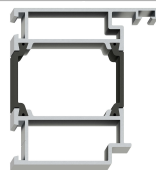
	ZAWARTOŚĆ ZESTAWU	STAL OCYNK	STAL 304 A2		ZAWARTOŚĆ ZESTAWU	STAL OCYNK	STAL 304 A2
	4 x śruba ustalająca 2 x kostka WN	WX80SU4700	WX80SU4700 INOX		6 x śruba ustalająca 1 x kostka WN 1 x kostka WN długa	WX80SU4710	WX80SU4710 INOX
	4 x śruba M8x25 4 x tulejka ustalająca 2 x kostka WN	WX80104700	◇		4 x śruba M8x25 4 x tulejka ustalająca 1 x kostka WN 1 x kostka WN długa	WX80104710	◇

ZESTAWY MOCUJĄCE DO PROFILI CIEPŁYCH Z PRZEGRODĄ OD STRONY ZAWIASU O SZEROKOŚCI PRZYNAJMNIEJ 8mm



	ZAWARTOŚĆ ZESTAWU	STAL OCYNK	STAL 304 A2		ZAWARTOŚĆ ZESTAWU	STAL OCYNK	STAL 304 A2
	4 x śruba M8x25 4 x tulejka ustalająca 2 x kostka WKU	WX80104900	◇		6 x śruba M8x25 6 x tulejka ustalająca 3 x kostka WKU	WX80104910	◇
	4 x śruba ustalająca 2 x kostka WKU	WX80SU4900	WX80SU4900 INOX		6 x śruba ustalająca 3 x kostka WKU	WX80SU4910	WX80SU4900 INOX

ZAWIAS WX, MX / ZESTAWY MOCUJĄCE

ZESTAWY MOCUJĄCE DO PROFILI CIEPŁYCH


	ZAWARTOŚĆ ZESTAWU	STAL OCYNK	STAL 304 A2		ZAWARTOŚĆ ZESTAWU	STAL OCYNK	STAL 304 A2
	4 x śruba M8x53 4 x tulejka ustalająca 4 x tulejka regulacyjna (22 – 35mm) 2 x kostka WN	WX80104720	◇		6 x śruba M8x53 6 x tulejka ustalająca 6 x tulejka regulacyjna (22 – 35mm) 1 x kostka WN 1 x kostka WN długa	WX80104730	◇
	4 x śruba M8x53 4 x tulejka ustalająca krótka 4 x tulejka kołka osadczego TKO	WX80104980	◇		6 x śruba M8x53 6 x tulejka ustalająca krótka 6 x tulejka kołka osadczego TKO	WX80104990	◇
	4 x śruba M8x65 4 x tulejka ustalająca krótka 4 x tulejka kołka osadczego TKO P.POŻ	WX80105100	◇		6 x śruba M8x65 6 x tulejka ustalająca krótka 6 x tulejka kołka osadczego TKO P.POŻ	WX80105110	◇
	4 x szybkośruba 58,5mm	WX80SD4980	WX80SD4980 INOX		6 x szybkośruba 58,5mm	WX80SD4990	WX80SD4990 INOX
	4 x szybkośruba długa 71,5mm	WX80SD5100	◇		6 x szybkośruba długa 71,5mm	WX80SD5110	◇

ZAWIAS WX, MX / ZESTAWY MOCUJĄCE

	ZAWARTOŚĆ ZESTAWU	STAL OCYNK	STAL 304 A2		ZAWARTOŚĆ ZESTAWU	STAL OCYNK	STAL 304 A2
	2 x śruba M8x25 2 x tulejka ustalająca 1 x kostka WN 2x szybkośruba 58,5mm	WX80SD5220	◇		4 x śruba M8x25 4 x tulejka ustalająca 1 x kostka WN długa 2 x szybkośruba 58,5mm	WX80SD5230	◇
	2 x śruba ustalająca 1 x kostka WN 2 x szybkośruba 58,5mm	WX80DU5120	WX80DU5120 INOX		4 x śruba ustalająca 1 x kostka WN długa 2 x szybkośruba 58,5mm	WX80DU5130	WX80DU5130 INOX

◇ - zestaw nie dostępny w danej wersji materiałowej

ZESTAWY MOCUJĄCE PAKOWANE ZBIORCZO

	ZAWARTOŚĆ ZESTAWU	KOD		ZAWARTOŚĆ ZESTAWU	KOD
	Śruba ustalająca: 200szt. Kostka WN: 200szt.	WX50SU4700		Szybkośruba 58,5mm: 200szt.	WX50SD4980

PODKŁADKI DYSTANSOWE WX

	ELEMENT	RYSUNEK	GRUBOŚĆ [A]
	Podkładka WX		2mm
			3mm
			5mm
			8mm
			10mm

Podkładkę należy dobrać pod odpowiedni zestaw mocujący.

ZAWIAS WX, MX / SZABLONY DO WIERCENIA OTWORÓW

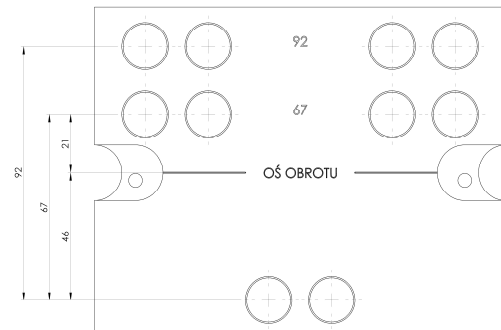
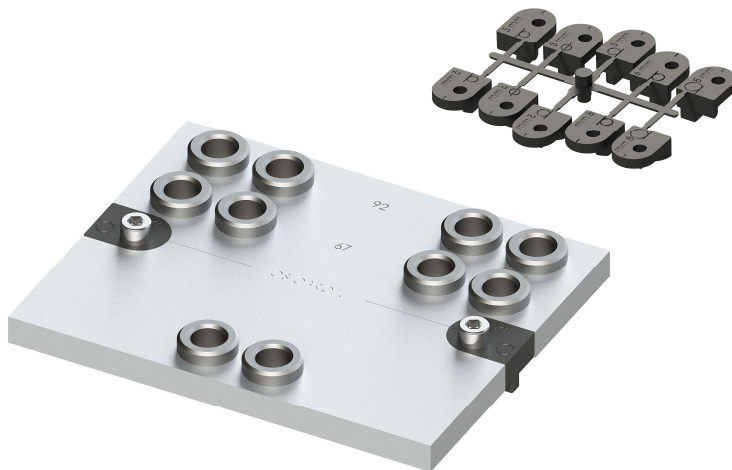
SZABLONY DO ZAWIASÓW NAWIERZCHNIOWYCH

KOD

ZDJĘCIE

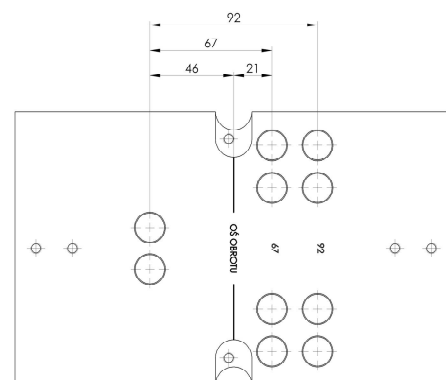
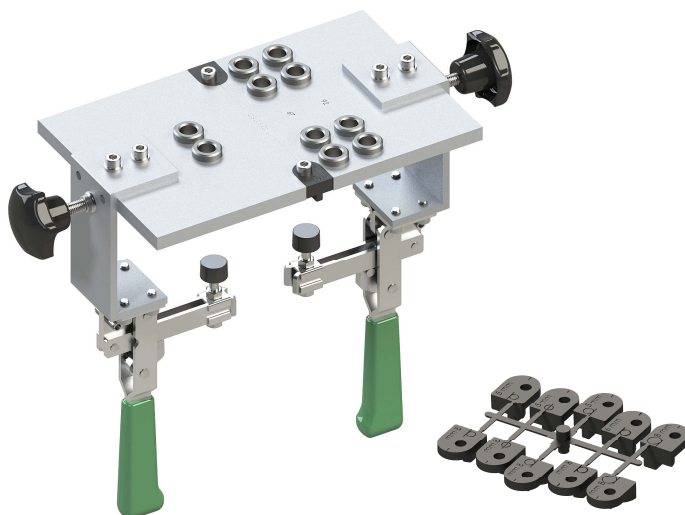
RYSUNEK

S1



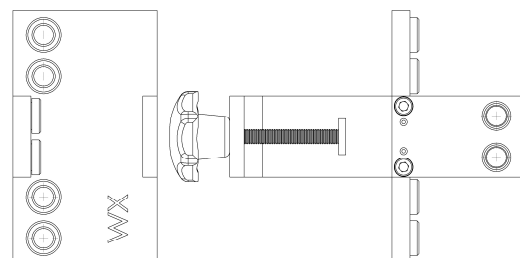
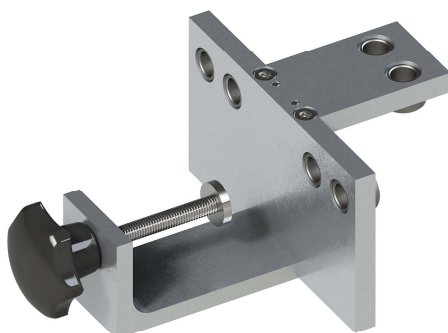
Szablon **S1** zawiasu nawierzchniowego
WX i MX rozstaw **67/92**

S2



Szablon **S2** zawiasu nawierzchniowego
WX i MX rozstaw **67/92**

S3

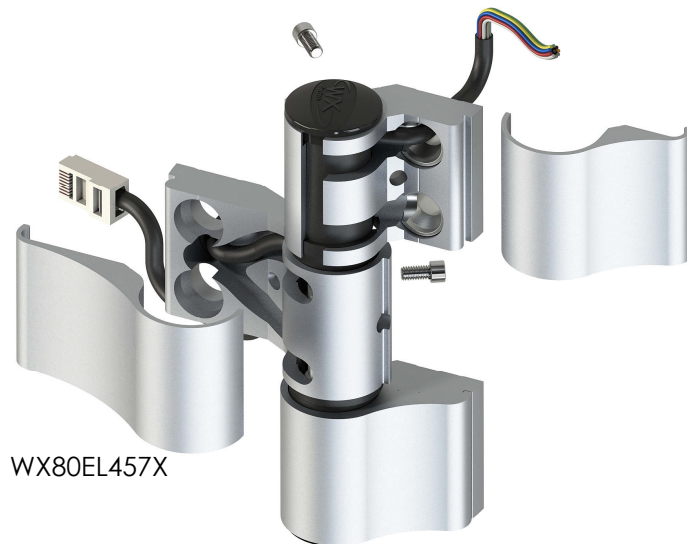
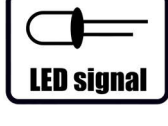


Szablon **S3** zawiasu kątownego WX

ZAWIAS WX ELECTRO

Zawias WX ELECTRO jest przeznaczony do przenoszenia sygnału teleinformatycznego lub elektrycznego z ościeżnicy na drzwi.

Sygnał może być przenoszony za pomocą maksymalnie 10-żyłowego przewodu o przekroju 0,14, dlatego z powodzeniem nadaje się do sieci komputerowych LAN, do zasilania oświetlenia LED lub uchwytów z elektroniką, zastępując stosowane powszechnie przepusty kablowe.



WX80EL457X



WX80EL459X

DOSTĘPNE KOLORY ZAWIASU



KOD ZAWIASU

WX80EL457X

WX80EL459X

RODZAJ

ZAWIAS WX ELECTRO NIESYMETRYCZNY

ZAWIAS WX ELECTRO SYMETRYCZNY

KLASYFIKACJA ZAWIASU WX ELECTRO wg EN 1935:2002 + EN 1935:2002/AC:2003

do stosowania w drzwiach na drogach ewakuacyjnych

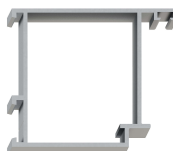
1	2	3	4	5	6	7	8
4	7	7	0	1	3	1	14

X – kod koloru wg oznaczeń w tabeli

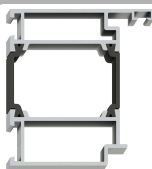
TWORZYWA / ZAŚLEPKI



ZAWIAS WX ELECTRO / ZESTAWY MOCUJĄCE

ZESTAWY MOCUJĄCE DO PROFILI BEZ PRZEGRODY TERMICZNEJ (ZIMNE)


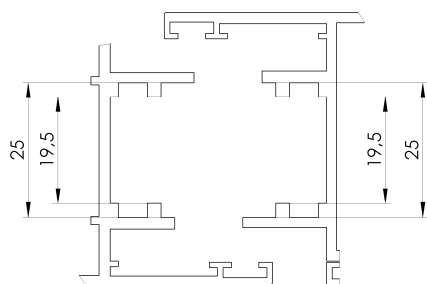
	ZAWARTOŚĆ ZESTAWU	STAL OCYNK	STAL 304 A2		ZAWARTOŚĆ ZESTAWU	STAL OCYNK	STAL 304 A2
	5 x śruba M8x25 5 x tulejka ustalająca 1 x kostka WN electro 1 x kostka WN długa	WX80104710E	◇		5 x śruba ustalająca 1 x kostka WN electro 1 x kostka WN długa	WX80SU4710E	◇

ZESTAWY MOCUJĄCE DO PROFILI CIEPŁYCH Z PRZEGRODAMI TERMICZNYMI


	ZAWARTOŚĆ ZESTAWU	STAL OCYNK	STAL 304 A2		ZAWARTOŚĆ ZESTAWU	STAL OCYNK	STAL 304 A2
	5 x szybkośruba 58,5mm	WX80SD4990E	WX80SD4990E INOX		5 x śruba M8x53 5 x tulejka ustalająca krótka 5 x tulejka kołka osadczego TKO	WX80104990E	◇

◇ - zestaw nie dostępny w danej wersji materiałowej

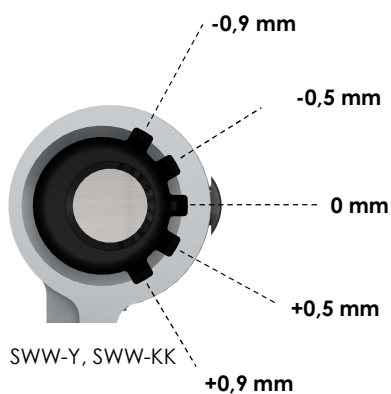
ZAWIAS SWW / DOBÓR ZAWIASU I REGULACJA



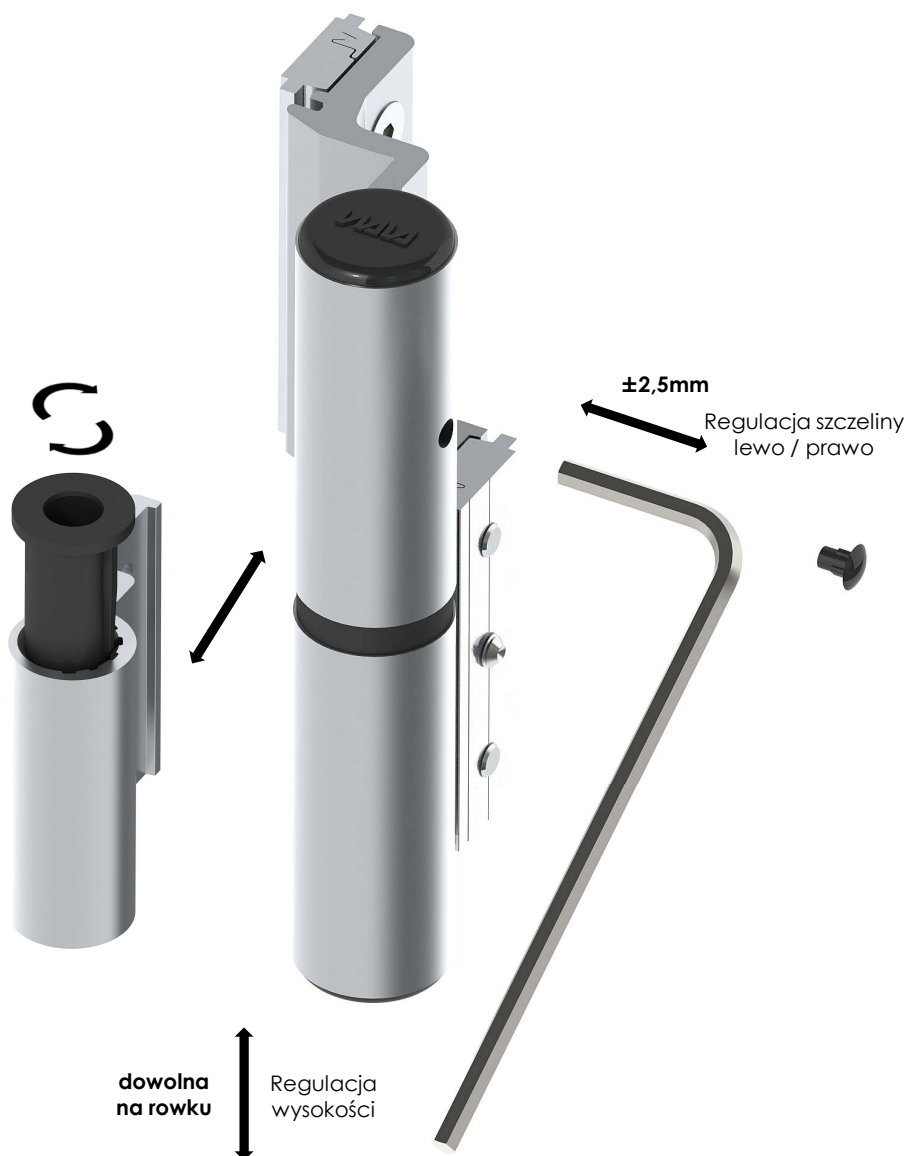
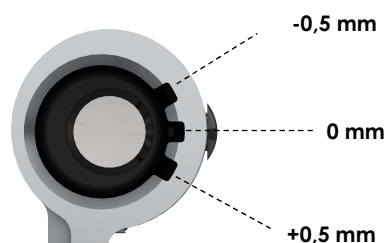
Zawias SWW pasuje do systemów z rowkami wrębowymi 25/19,5 do następujących systemów:

OZNACZENIE	FIRMA SYSTEMOWA	SYSTEMY
Y	YAWAL	PBI 50N
Y	BLYWEERT	APOLLO COLD
A	ALUPROF	MB-59S, MB-45S
KK	KAYE	PROFILTECH 50, THERMOTECH 64

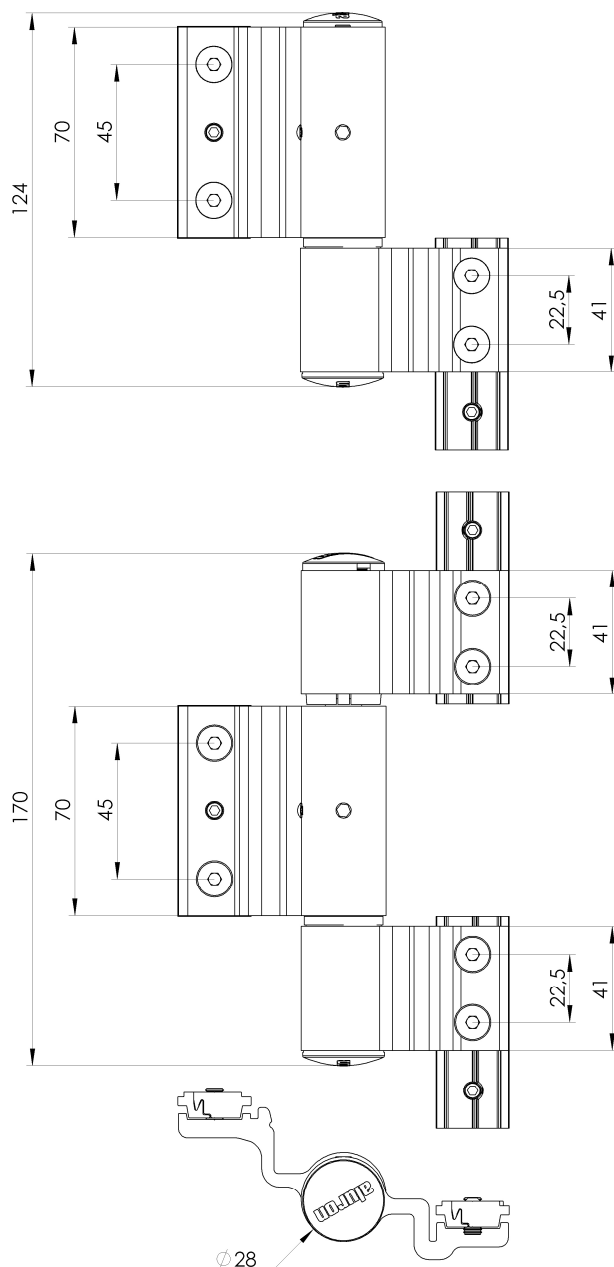
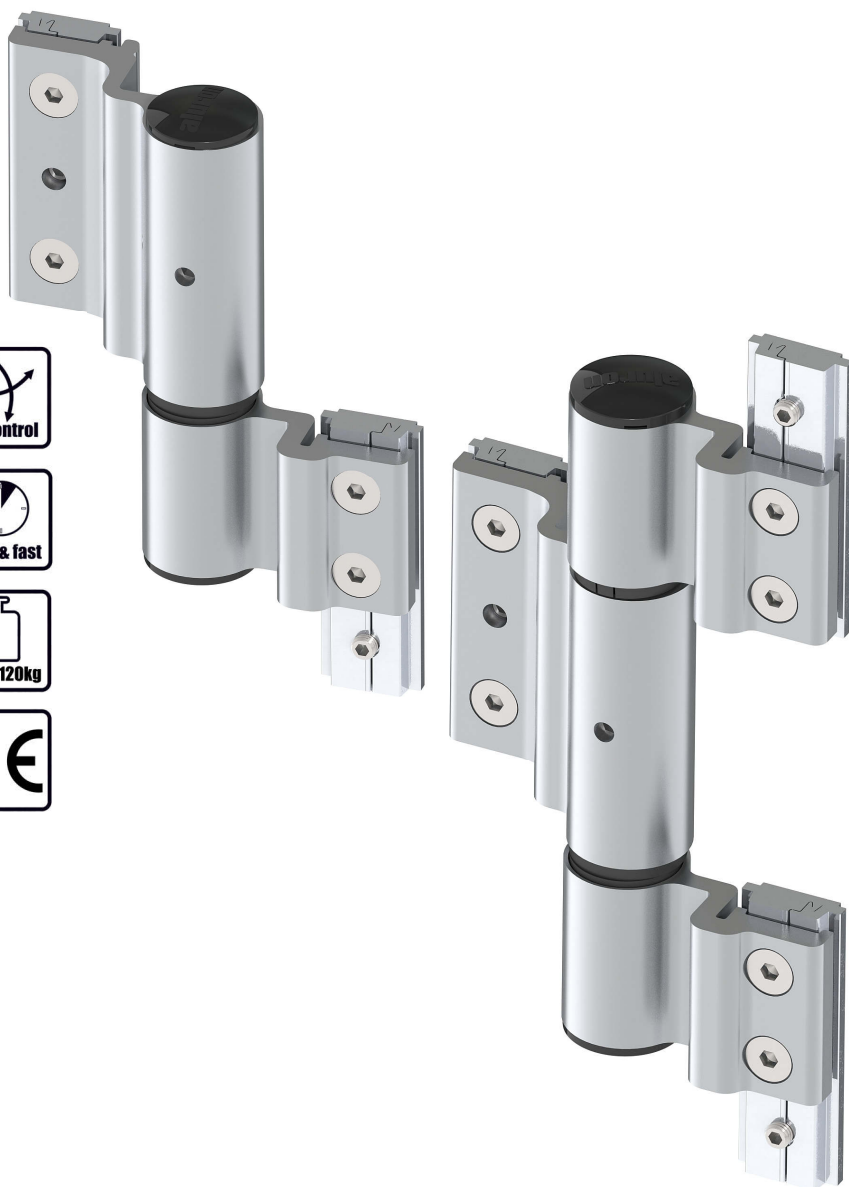
REGULACJA ZAWIASU SWW:



Regulacja docisku uszczelki



ZAWIAS XWW



DOSTĘPNE KOLORY ZAWIASU



INOX ANODA BIAŁY RAL 9016 CZARNY RAL 9005 BRĄZOWY RAL 8019 BRĄZOWY RAL 8017 RAL 7016



ANODA LAKIER SREBRNY NIETYPOWY RAL 9006 RAL

TWORZYWA / ZAŚLEPKI



BIAŁY CZARNY

KOD ZAWIASU

8010439X-L

RODZAJ

ZAWIAS WRĘBOWY XWW 2-SKRZYDEŁKOWY

8010441X-L

ZAWIAS WRĘBOWY XWW 3-SKRZYDEŁKOWY

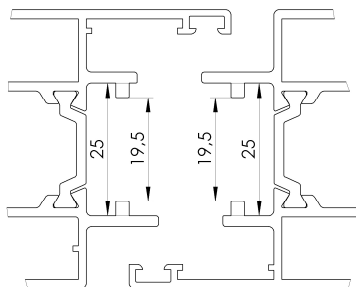
KLASYFIKACJA ZAWIASU XWW wg EN 1935:2002 + EN 1935:2002/AC:2003

do stosowania w drzwiach na drogach ewakuacyjnych

1	2	3	4	5	6	7	8
4	7	6	0	1	3	1	13

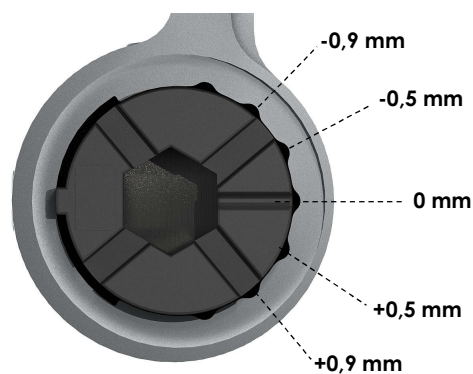
X – kod koloru wg oznaczeń w tabeli

ZAWIAS XWW / DOBÓR ZAWIASU I REGULACJA

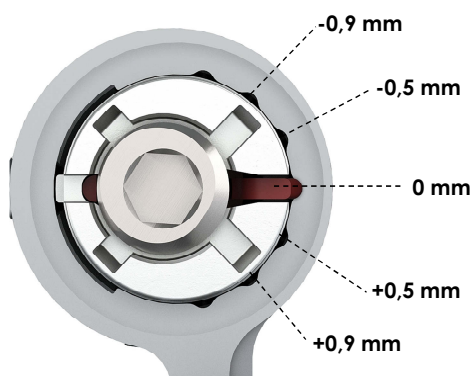


Zawias XWW pasuje do systemów z rowkami wrębowymi 25/19,5 systemów Aluron: ACS 50 oraz AS 52

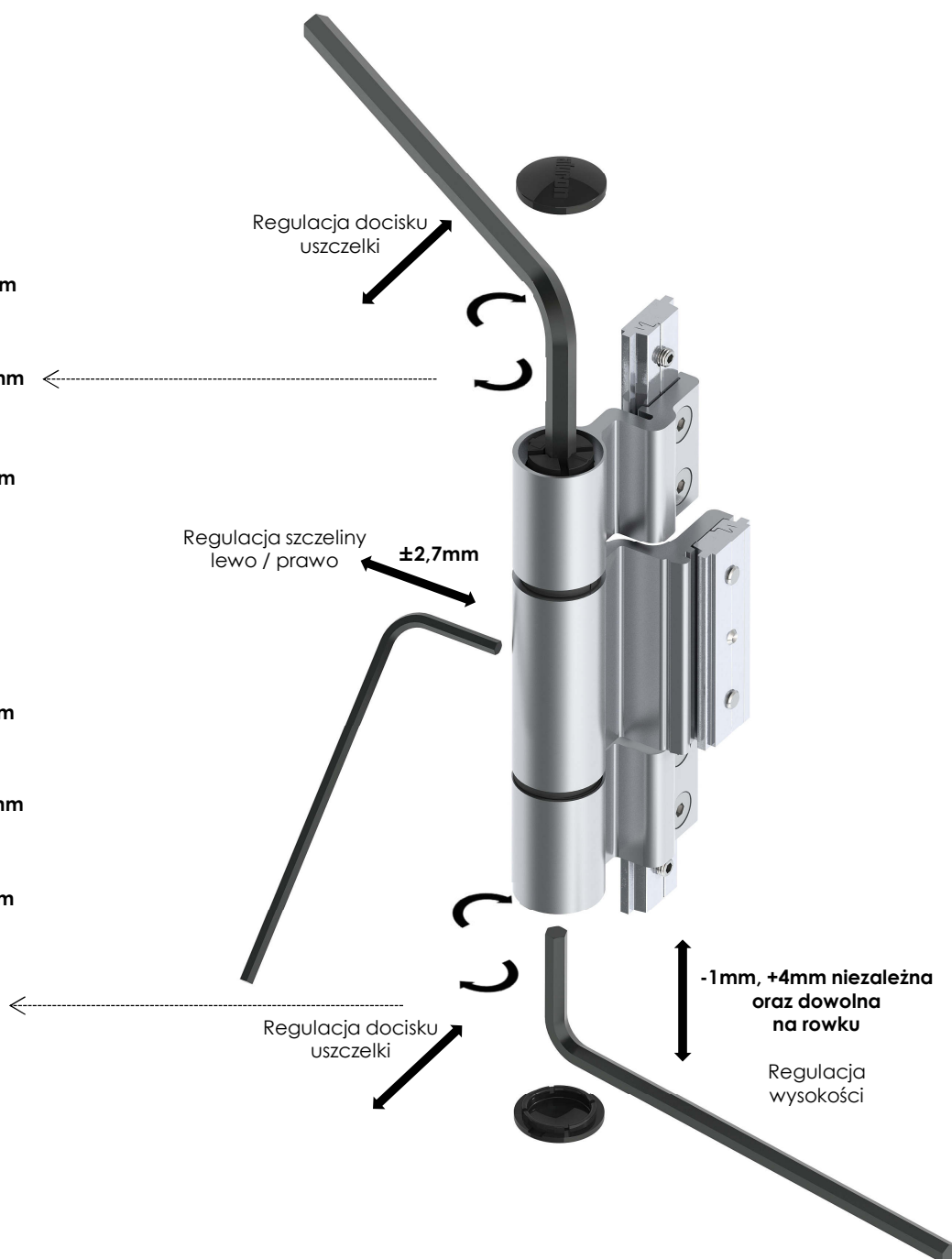
REGULACJA ZAWIASU XWW:



GÓRNA TULEJKA
TYLKO ZAWIAS 3 SKRZYDEŁKOWY



DOLNA TULEJKA



ZAWIAS SWW i XWW / DOBÓR ZE WZGLĘDU NA DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIE



Budownictwo prywatne



Samozamykacz



Zawias 2-skrzydłowy

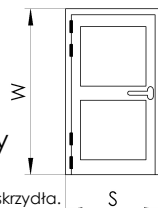


Zawias 3-skrzydłowy



Budownictwo publiczne

W przypadku drzwi o wysokości powyżej 2200mm należy zastosować dodatkowy zawias na środku w celu doszczelnienia skrzydła.



 + 	W \ S	800	900	1000	1100	1200
2 x 	2000	58	54	50	46	43
	2100	60	57	53	49	45
	2200	60	60	55	51	47
	2300	60	60	58	54	50
	2400	60	60	60	56	52
	2500	60	60	60	59	55

 + 	W \ S	800	900	1000	1100	1200
3 x 	2000	99	92	85	79	73
	2100	104	96	89	83	77
	2200	105	101	94	87	80
	2300	105	105	98	91	84
	2400	105	105	103	96	89
	2500	105	105	105	100	93

 + 	W \ S	800	900	1000	1100	1200
2 x 	2000	64	59	55	51	47
	2100	67	62	58	53	50
	2200	71	65	61	56	52
	2300	74	69	64	59	55
	2400	75	72	67	62	57
	2500	75	75	70	65	60

 + 	W \ S	800	900	1000	1100	1200
3 x 	2000	105	97	90	83	77
	2100	110	102	95	88	81
	2200	110	107	99	92	85
	2300	110	110	104	96	89
	2400	110	110	109	101	94
	2500	110	110	110	106	98

 + 	W \ S	800	900	1000	1100	1200
2 x 	2000	70	65	60	56	51
	2100	73	68	63	58	54
	2200	77	71	66	61	57
	2300	81	75	69	64	60
	2400	85	79	73	68	63
	2500	89	83	77	71	66

 + 	W \ S	800	900	1000	1100	1200
3 x 	2000	117	108	100	93	86
	2100	122	113	105	97	90
	2200	129	119	110	102	95
	2300	135	125	116	107	99
	2400	135	131	122	113	104
	2500	135	135	128	118	109

 + 	W \ S	800	900	1000	1100	1200
3 x 	2000	76	70	65	60	56
	2100	80	74	68	63	59
	2200	84	77	72	66	61
	2300	85	81	75	70	65
	2400	85	85	79	73	68
	2500	85	85	83	77	71

 + 	W \ S	800	900	1000	1100	1200
4 x 	2000	117	108	100	93	86
	2100	120	113	105	97	90
	2200	120	119	110	102	95
	2300	120	120	116	107	99
	2400	120	120	120	113	104
	2500	120	120	120	118	109

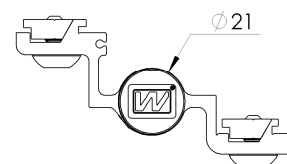
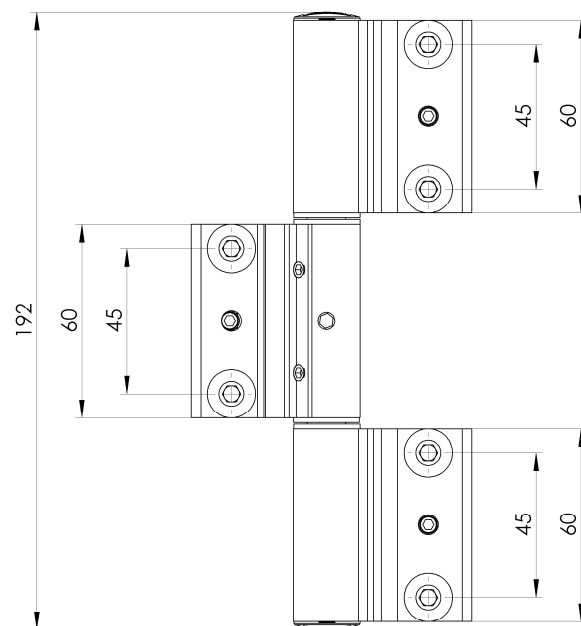
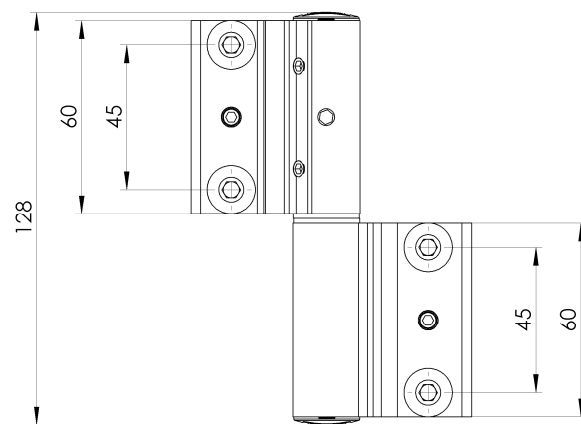
 + 	W \ S	800	900	1000	1100	1200
3 x 	2000	87	81	75	69	64
	2100	92	85	79	73	68
	2200	95	89	83	77	71
	2300	95	94	87	80	74
	2400	95	95	91	84	78
	2500	95	95	95	89	82

 + 	W \ S	800	900	1000	1100	1200
4 x 	2000	128	119	110	102	94
	2100	130	125	116	107	99
	2200	130	130	121	112	104
	2300	130	130	127	118	109
	2400	130	130	130	124	115
	2500	130	130	130	130	120

 + 	W \ S	800	900	1000	1100	1200
3 x 	2000	93	86	80	74	69
	2100	98	91	84	78	72
	2200	103	95	88	82	76
	2300	108	100	93	86	79
	2400	113	105	97	90	83
	2500	115	110	102	95	88

 + 	W \ S	800	900	1000	1100	1200
4 x 	2000	134	124	115	106	99
	2100	141	130	121	112	104
	2200	148	137	127	117	109
	2300	150	144	133	123	114
	2400	150	150	140	129	120
	2500	150	150	147	136	126

ZAWIAS RWE



DOSTĘPNE KOLORY ZAWIASU



KOD ZAWIASU

RWE8010439X

RWE8010441X

RODZAJ

ZAWIAS RWE DO EURO ROWKA 2-SKRZYDEŁKOWY

ZAWIAS RWE DO EURO ROWKA 3-SKRZYDEŁKOWY

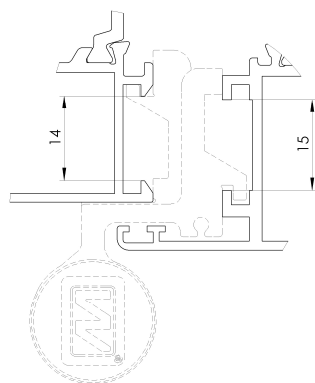
X – kod koloru wg oznaczeń w tabeli

TWORZYWA / ZAŚLEPKI



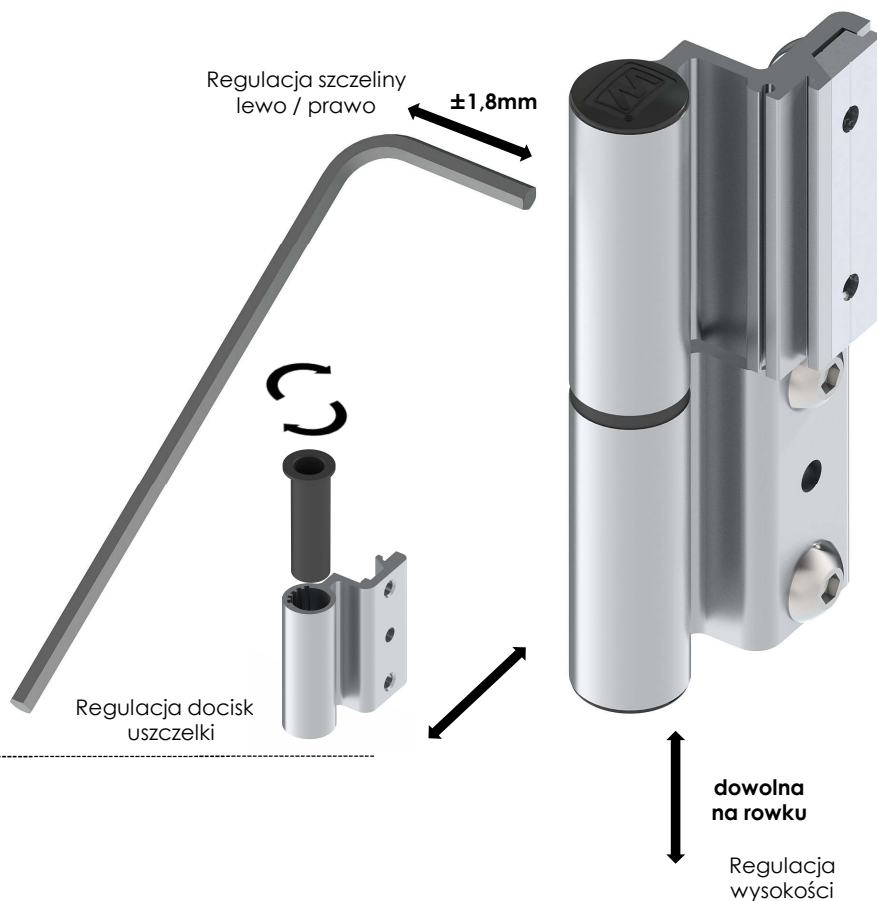
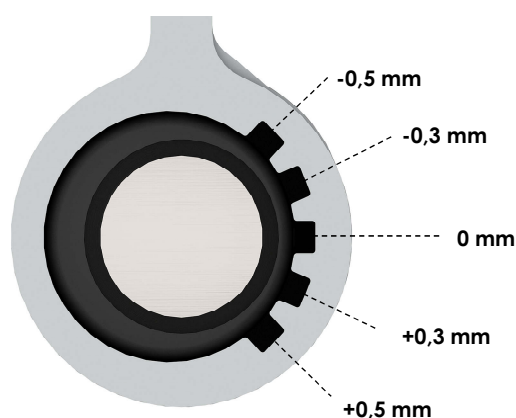
CZARNY

ZAWIAS RWE / DOBÓR ZAWIASU I REGULACJA



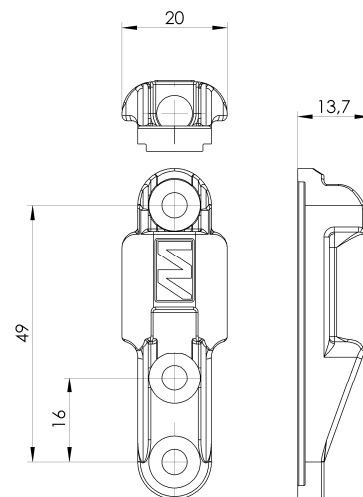
Zawias RWE jest przewidziany do systemów aluminiowych z euro rowkiem okiennym o szerokości 14mm na ościeżnicy i 15mm na skrzydle drzwiowym.

REGULACJA ZAWIASU RWE:



ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE DO ZAWIASU RWE

KOD	RODZAJ
WZW0000000131	REGULATOR WYSOKOŚCI ZAWIASU RWE Z WKRĘTEM DOCISKOWYM M8 ORAZ WKRĘTAMI SAMOWIERCĄCYMI (sprzedawany osobno)



Regulator wysokości RWE ułatwia regulację wysokości drzwi i zabezpiecza przed opadnięciem drzwi w przypadku poluzowania śrub montażowych celem regulacji. Wykonany ze stopu odlewanego cynku, wkręty są ze stali nierdzewnej.

ZAWIAS RWE / DOBÓR ZE WZGLĘDU NA DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIE



Budownictwo prywatne



Samozamykacz



Zawias 2-skrzydłowy

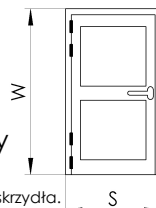


Zawias 3-skrzydłowy



Budownictwo publiczne

W przypadku drzwi o wysokości powyżej 2200mm należy zastosować dodatkowy zawias na środku w celu doszczelnienia skrzydła.



 + 	W \ S	800	900	1000	1100	1200
2 x 	2000	50	45	40	35	30
	2100	55	50	45	40	35
	2200	60	55	50	45	40
	2300	60	60	55	50	45
	2400	60	60	60	55	50
	2500	60	60	60	60	55

 + 	W \ S	800	900	1000	1100	1200
3 x 	2000	89	82	74	66	58
	2100	97	89	82	74	66
	2200	105	97	89	82	74
	2300	105	105	97	89	82
	2400	105	105	105	97	89
	2500	105	105	105	105	97

 + 	W \ S	800	900	1000	1100	1200
2 x 	2000	60	55	50	45	40
	2100	65	60	55	50	45
	2200	70	65	60	55	50
	2300	70	70	65	60	55
	2400	70	70	70	65	60
	2500	70	70	70	70	65

 + 	W \ S	800	900	1000	1100	1200
3 x 	2000	99	92	84	76	68
	2100	107	99	92	84	76
	2200	115	107	99	92	84
	2300	115	115	107	99	92
	2400	115	115	115	107	99
	2500	115	115	115	115	107

	W \ S	800	900	1000	1100	1200
2 x 	2000	70	65	60	55	50
	2100	75	70	65	60	55
	2200	80	75	70	65	60
	2300	80	80	75	70	65
	2400	80	80	80	75	70
	2500	80	80	80	80	75

	W \ S	800	900	1000	1100	1200
3 x 	2000	109	102	94	86	78
	2100	117	109	102	94	86
	2200	125	117	109	102	94
	2300	125	125	117	109	102
	2400	125	125	125	117	109
	2500	125	125	125	125	117

 + 	W \ S	800	900	1000	1100	1200
3 x 	2000	72	65	59	52	46
	2100	78	72	65	59	52
	2200	85	78	72	65	59
	2300	85	85	78	72	65
	2400	85	85	85	78	72
	2500	85	85	85	85	78

 + 	W \ S	800	900	1000	1100	1200
4 x 	2000	106	97	88	78	69
	2100	116	106	97	88	78
	2200	125	116	106	97	88
	2300	125	125	116	106	97
	2400	125	125	125	116	106
	2500	125	125	125	125	116

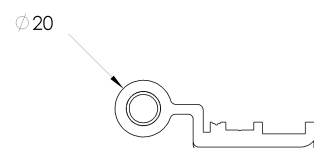
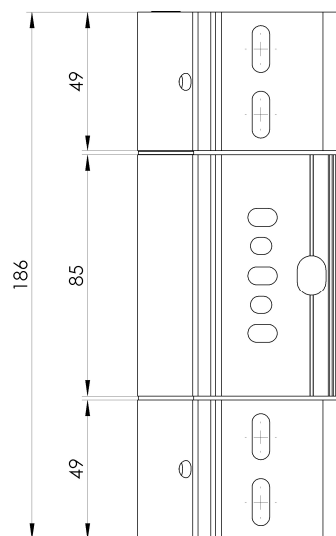
 + 	W \ S	800	900	1000	1100	1200
3 x 	2000	82	75	69	62	56
	2100	88	82	75	69	62
	2200	95	88	82	75	69
	2300	95	95	88	82	75
	2400	95	95	95	88	82
	2500	95	95	95	95	88

 + 	W \ S	800	900	1000	1100	1200
4 x 	2000	116	107	98	88	79
	2100	126	116	107	98	88
	2200	135	126	116	107	98
	2300	135	135	126	116	107
	2400	135	135	135	126	116
	2500	135	135	135	135	126

	W \ S	800	900	1000	1100	1200
3 x 	2000	92	85	79	72	66
	2100	98	92	85	79	72
	2200	105	98	92	85	79
	2300	105	105	98	92	85
	2400	105	105	105	98	92
	2500	105	105	105	105	98

	W \ S	800	900	1000	1100	1200
4 x 	2000	131	122	113	103	94
	2100	141	131	122	113	103
	2200	150	141	131	122	113
	2300	150	150	141	131	122
	2400	150	150	150	141	131
	2500	150	150	150	150	141

ZAWIAS ROLKOWY WR



Zawias jest dostępny również z nakładkami ze stali nierdzewnej 304, które najlepiej się komponują ze skrzydełkami anodowanymi.
Średnica zewnętrzna nakładki: Ø22mm

DOSTĘPNE KOLORY ZAWIASU



TWORZYWA

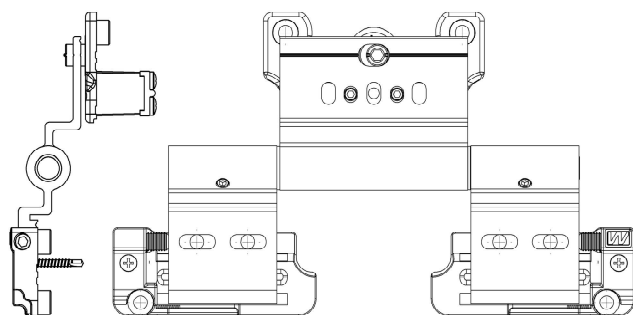


CZARNY

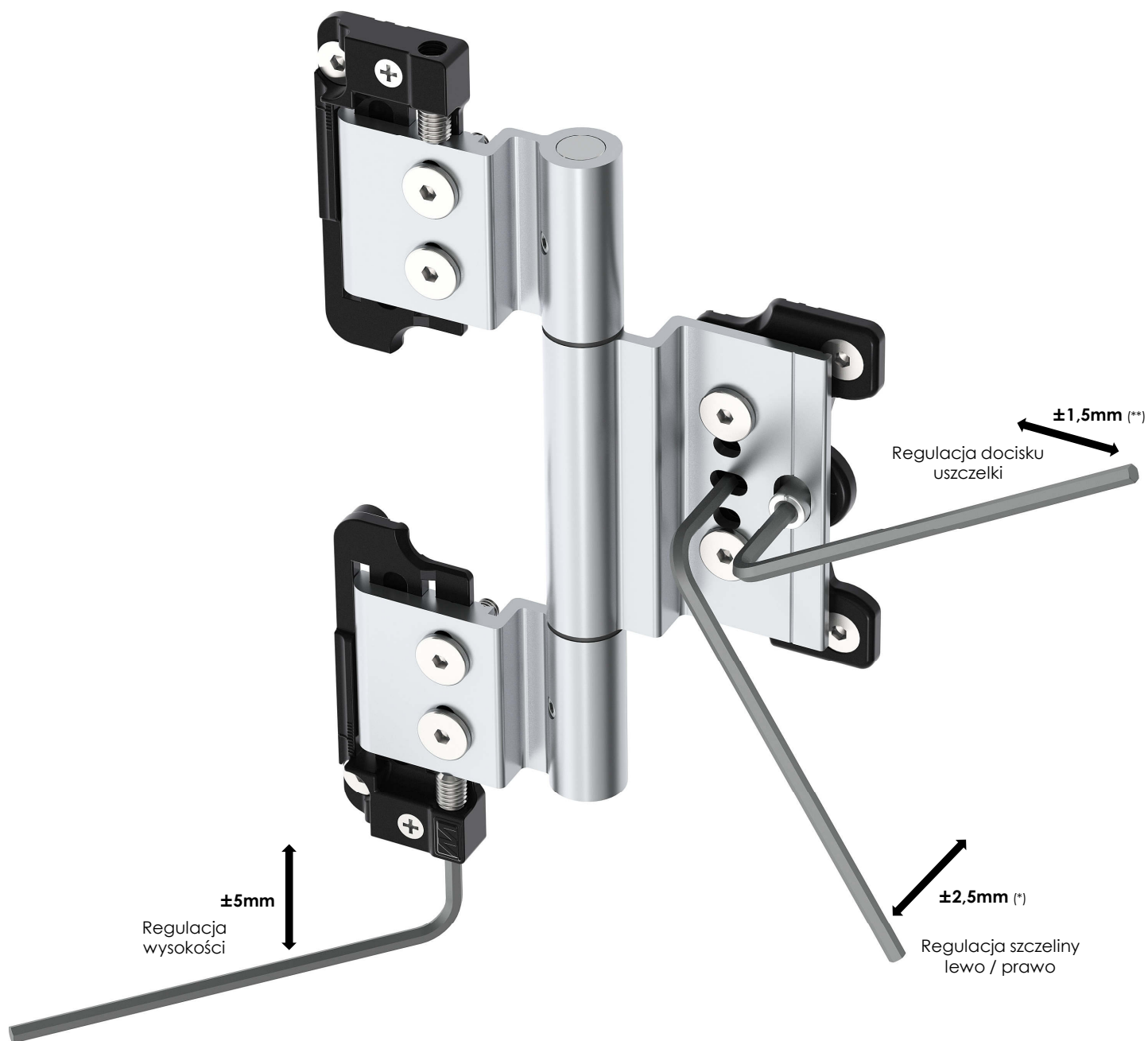
KLASYFIKACJA ZAWIASU ROLKOWEGO WR wg EN 1935:2002 + EN 1935:2002/AC:2003

do stosowania w drzwiach przeciwpożarowych i w drzwiach na drogach ewakuacyjnych

1	2	3	4	5	6	7	8
4	7	7	1	1	4	1	14



ZAWIAS ROLKOWY WR / REGULACJA



(*) – dla systemów aluminiowych ze szczeliną co najmniej 6mm, dla systemów ze szczeliną 5mm zakres regulacji wynosi od -1,5mm do +2,5mm z racji grubości skrzydełka aluminiowego wynoszącej 3,5mm.

(**) – rzeczywisty zakres może być mniejszy z racji wartości szczeliny przy uszczelce w zależności od systemu aluminiowego

ZAWIAS ROLKOWY WR / DOBÓR ZE WZGLĘDU NA DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIE



Budownictwo prywatne

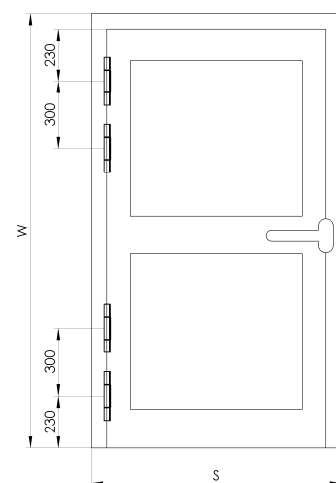
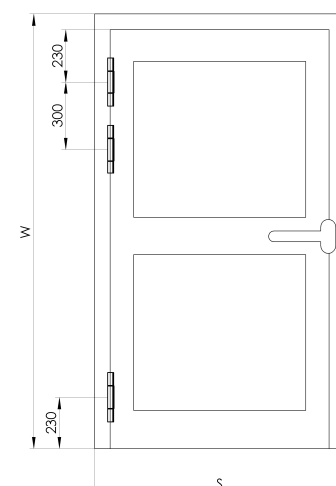
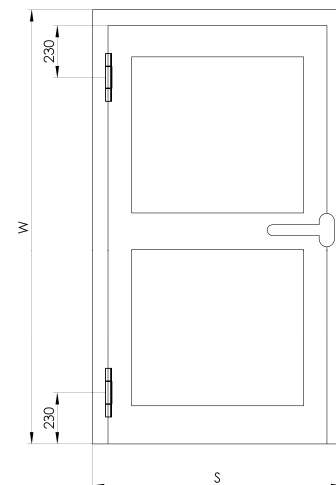


Samozamykacz



Budownictwo publiczne

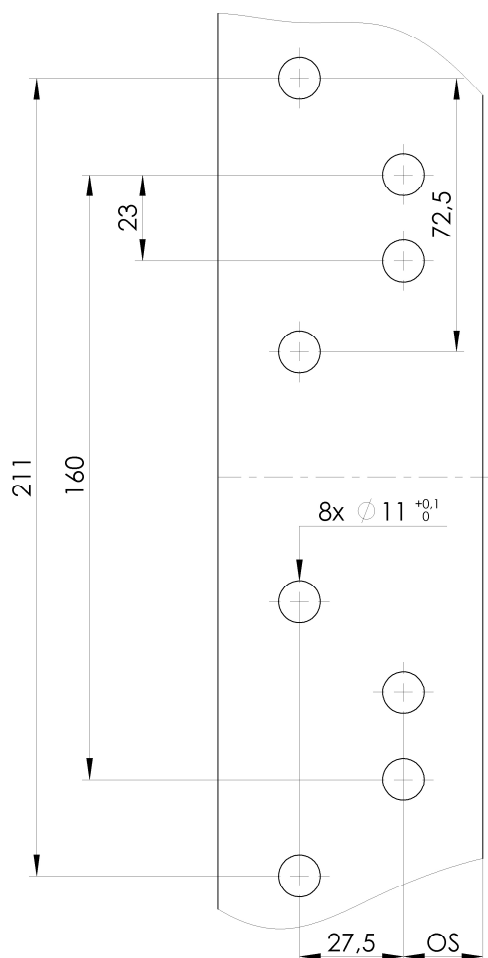
	W \ S							
		800	900	1000	1100	1200	1300	1400
 2 x 	2000	130	130	130	120	111	103	96
	2100	130	130	130	126	117	108	100
	2200	130	130	130	130	123	114	105
	2300	130	130	130	130	129	119	111
	2400	130	130	130	130	130	125	116
	2500	130	130	130	130	130	130	122
	2600	130	130	130	130	130	130	128
	2700	130	130	130	130	130	130	130
	2800	130	130	130	130	130	130	130
	2900	130	130	130	130	130	130	130
	3000	130	130	130	130	130	130	130
 3 x 	2000	160	160	160	148	137	127	118
	2100	160	160	160	156	144	133	123
	2200	160	160	160	160	151	140	130
	2300	160	160	160	160	159	147	136
	2400	160	160	160	160	160	154	143
	2500	160	160	160	160	160	160	150
	2600	160	160	160	160	160	160	158
	2700	160	160	160	160	160	160	160
	2800	160	160	160	160	160	160	160
	2900	160	160	160	160	160	160	160
	3000	160	160	160	160	160	160	160
 4 x 	2000	210	210	210	194	180	167	154
	2100	210	210	210	204	189	175	162
	2200	210	210	210	210	198	184	170
	2300	210	210	210	210	208	193	179
	2400	210	210	210	210	210	203	188
	2500	210	210	210	210	210	210	197
	2600	210	210	210	210	210	210	207
	2700	210	210	210	210	210	210	210
	2800	210	210	210	210	210	210	210
	2900	210	210	210	210	210	210	210
	3000	210	210	210	210	210	210	210



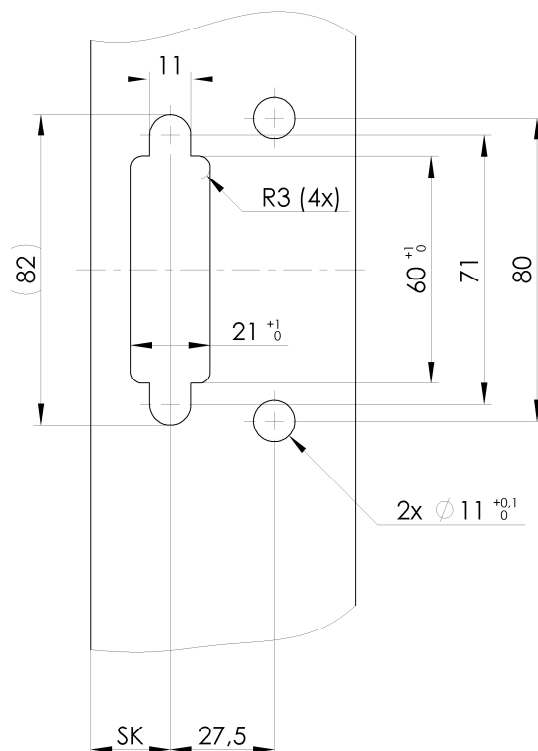
W przypadku drzwi o wysokości powyżej 2200mm należy zastosować dodatkowy zawias na środku w celu doszczelnienia skrzydła.

ZAWIAS ROLKOWY WR / OBRÓBKA OGÓLNA W PROFILACH

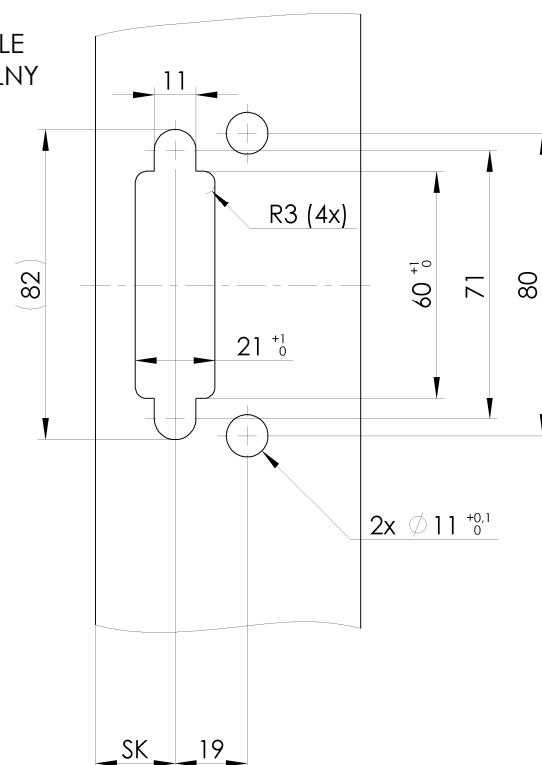
- OS** – WARTOŚĆ PRZESUNIĘCIA OBRÓBK DLA OŚCIEŻNICY
SK – WARTOŚĆ PRZESUNIĘCIA OBRÓBK DLA SKRZYDŁA
 (ICH WARTOŚCI SĄ RÓŻNE DLA DANEGO SYSTEMU I DOPRECYZOWANE WRAZ Z INNYMI PARAMETRAMI OTWORÓW W POSZCZEGÓLNYCH RYSUNKACH OBRÓBK PROFILI



OBRÓBKA W OŚCIEŻNICY



OBRÓBKA W SKRZYDLE MECHANIZM NORMALNY



OBRÓBKA W SKRZYDLE MECHANIZM ODCHUDZONY

ZAWIAS ROLKOWY WR ALUPROF / DOBÓR WARIANTU

SYSTEM MB86

DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ

(..) – „5”, „7” lub „8”

OŚCIEŻNICA	SKRZYDŁO		
	K(..)18740X	K(..)18744X K(..)18758X K(..)18759X K(..)18762X K(..)18763X	K(..)18748X
K(..)18730X	WR MB86 W1	WR MB86 W2	WR MB86 W3
K(..)18611X / K(..)18651X	WR MB86 W4	WR MB86 W5	WR MB86 W6
K(..)18612X / K(..)18652X / K(..)18670X / K(..)18671X / K(..)18672X	WR MB86 W7	WR MB86 W8	WR MB86 W9
K(..)18613X / K(..)18653X / K(..)18673X / K(..)18674X / K(..)18675X	WR MB86 W10	WR MB86 W11	WR MB86 W12
K(..)18627X	WR MB86 W13	WR MB86 W14	WR MB86 W15

DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ

(..) – „5”, „7” lub „8”

OŚCIEŻNICA	SKRZYDŁO	
	K(..)18742X, K(..)18746X K(..)18760X, K(..)18761X K(..)18762X, K(..)18763X	K(..)18750X
K(..)18731X	WR MB86 Z1	WR MB86 Z2
K(..)18611X / K(..)18651X	WR MB86 Z3	WR MB86 Z4
K(..)18612X / K(..)18652X / K(..)18670X / K(..)18671X / K(..)18672X	WR MB86 Z5	WR MB86 Z6
K(..)18613X / K(..)18653X / K(..)18673X / K(..)18674X / K(..)18675X	WR MB86 Z7	WR MB86 Z8
K(..)18614X	WR MB86 Z9	WR MB86 Z10
K(..)18627X	WR MB86 Z11	WR MB86 Z12

SYSTEM MB70

DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA	SKRZYDŁO	
	K518114X, K518355X K519286X, K519288X	K518335X, K518379X
K518105X	WR MB70 W1	WR MB70 W4
K518109X / K518129X / K518426X	WR MB70 W2	WR MB70 W5
K415227X K518102X / K518122X / K518125X	WR MB70 W3	WR MB70 W6
K518101X / K518118X / K518460X / K518461X / K518462X / K518464X	WR MB70 W7	WR MB70 W8

DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA	SKRZYDŁO	
	K518115X, K518356X K519287X, K519288X	K518336X, K518380X
K518106X	WR MB70 Z1	WR MB70 Z5
K518109X / K518129X / K518426X	WR MB70 Z2	WR MB70 Z6
K518406X K518102X / K518122X / K518125X	WR MB70 Z3	WR MB70 Z7
K518101X / K518118X / K518460X / K518461X / K518462X / K518464X	WR MB70 Z4	WR MB70 Z8

SYSTEM MB78EI

OŚCIEŻNICA	SKRZYDŁO	
	K518138X	K518395X
K518138X	WR MB78EI ZABUDOWA INDYWIDUALNA	
K518395		
K518143X / K518139X	WR MB78EI ZABUDOWA WITRYNOWA	



ZAWIAS ROLKOWY WR ALUPROF / DOBÓR WARIANTU

SYSTEM MB60		
DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ		
OŚCIEŻNICA		SKRZYDŁO
		K518083X
K518055X		WR MB60 W1
K518084X		WR MB60 W1
K415227X	K518052X	WR MB60 W2
	K518066X	WR MB60 W3
	K518051X	WR MB60 W4
DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ		
OŚCIEŻNICA		SKRZYDŁO
		K518084X
K518056X		WR MB60 Z1
K518083X		WR MB60 Z1
K415227X	K518052X / K518075	WR MB60 Z2
	K518066X	WR MB60 Z3
	K518051X	WR MB60 Z4
K518085X	K518070X	WR MB60 Z4

ZAWIAS ROLKOWY WR ALIPLAST / DOBÓR WARIANTU

SYSTEM STAR GT

DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA	SKRZYDŁO	
	GT424, GT624	GT1624, GT1626
GT415	WR-STAR GT-W1	WR-STAR GT-W1P
GT425	WR-STAR GT-W1	WR-STAR GT-W1P
GT031 / GT455	WR-STAR GT-W2	WR-STAR GT-W2P
GT030 / GT455	WR-STAR GT-W3	WR-STAR GT-W3P
GT031 / GT453	WR-STAR GT-W4	WR-STAR GT-W4P
GT030 / GT453	WR-STAR GT-W5	WR-STAR GT-W5P
GT032 / GT455	WR-STAR GT-W6	WR-STAR GT-W6P
GT032 / GT453	WR-STAR GT-W7	WR-STAR GT-W7P
GT033 / GT455	WR-STAR GT-W8	WR-STAR GT-W8P
GT033 / GT453	WR-STAR GT-W9	WR-STAR GT-W9P
GT035 / GT455	WR-STAR GT-W10	WR-STAR GT-W10P
GT035 / GT453	WR-STAR GT-W11	WR-STAR GT-W11P

DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA	SKRZYDŁO	
	GT425	GT1625, GT1627
GT414	WR-STAR GT-Z1	WR-STAR GT-Z1P
GT424	WR-STAR GT-Z1	WR-STAR GT-Z1P
GT031 / GT454	WR-STAR GT-Z2	WR-STAR GT-Z2P
GT030 / GT454	WR-STAR GT-Z3	WR-STAR GT-Z3P
GT032 / GT454	WR-STAR GT-Z6	WR-STAR GT-Z6P
GT033 / GT454	WR-STAR GT-Z8	WR-STAR GT-Z8P
GT035 / GT454	WR-STAR GT-Z10	WR-STAR GT-Z10P

ZAWIAS ROLKOWY WR ALIPLAST / DOBÓR WARIANTU

SYSTEM SP800

DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA		SKRZYDŁO	
		SP824, SP824BM	SP1824, SP1826
	SP815	WR-SP800-W1	WR-SP800-W1P
	SP825	WR-SP800-W1F	-
IP855	SP011 / SP031 / SP036 / SP136	WR-SP800-W2	WR-SP800-W2P
IP855	SP010 / SP030 / SP035	WR-SP800-W3	WR-SP800-W3P
IP855	SP012 / SP032	WR-SP800-W4	WR-SP800-W4P
IP855	SP013	WR-SP800-W5	WR-SP800-W5P

DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA		SKRZYDŁO	
		SP825, SP825BM	
	SP814	WR-SP800-Z1	
	SP824	WR-SP800-Z1F	
SP854	SP011 / SP031 / SP036 / SP136	WR-SP800-Z2	
SP854	SP010 / SP030 / SP035	WR-SP800-Z3	
SP854	SP012 / SP032	WR-SP800-Z4	
SP854	SP013	WR-SP800-Z5	

SYSTEM IP800

DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA		SKRZYDŁO	
		IP824, IP824BM	
	IP815	WR-IP800-W1	
	IP825	WR-IP800-W1F	
IP855	IP011 / IP031 / IP036 / IP037 / IP136	WR-IP800-W2	
IP855	IP010 / IP030 / IP035	WR-IP800-W3	
IP855	IP012 / IP032	WR-IP800-W4	
IP855	IP013	WR-IP800-W5	

DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA		SKRZYDŁO	
		IP825, IP825BM	
	IP814	WR-IP800-Z1	
	IP824	WR-IP800-Z1F	
IP854	IP011 / IP031 / IP036 / IP037 / IP136	WR-IP800-Z2	
IP854	IP010 / IP030 / IP035	WR-IP800-Z3	
IP854	IP012 / IP032	WR-IP800-Z4	
IP854	IP013	WR-IP800-Z5	

ZAWIAS ROLKOWY WR YAWAL / DOBÓR WARIANTU

SYSTEM TM62

DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA		SKRZYDŁO	
		04.24078 / 24.24078 04.24578 / 24.24578	04.24084 / 24.24084 04.24584 / 24.24584
04.14067 / 24.14067		WR-TM62-W1	WR-TM62-W2
04.82031	04.11077 / 24.11077 / 04.31102 / 24.31102 / 04.31802 / 24.31802 / 04.31852 / 24.31852	WR-TM62-W6	WR-TM62-W3
	04.11065 / 24.11065 / 04.31090 / 24.31090	WR-TM62-W5	WR-TM62-W4

DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA		SKRZYDŁO	
		04.24092 / 24.24092 / 04.24592 / 24.24592 04.24098 / 24.24098 / 04.24598 / 24.24598	
04.14053 / 24.14053		WR-TM62-Z1	
04.82050 24.82050	04.11065 / 24.11065 / 04.31090 / 24.31090	WR-TM62-Z2	
	04.11077 / 24.11077 / 04.31102 / 24.31102 / 04.31802 / 24.31802 / 04.31852 / 24.31852	WR-TM62-Z3	

SYSTEM TM74

DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA		SKRZYDŁO	
		08.24078 / 28.24078	08.24084 / 28.24084
08.14067 / 28.14067		WR-TM74-W1	WR-TM74-W2
04.82031	08.11077 / 08.31102	WR-TM74-W3	WR-TM74-W4
	08.11065	WR-TM74-W5	WR-TM74-W6

DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA		SKRZYDŁO	
		08.24092 / 08.24098 / 28.24092 / 28.24098	
08.14053 / 28.14053		WR-TM74-Z1	
28.82050	08.11065 / 08.31090	WR-TM74-Z2	
	08.11077 / 08.31102 / 08.31802 / 08.31852	WR-TM74-Z3	

SYSTEM TM77 PANDOR

ZAWIAS	WARIANT
ZAWIAS ROLKOWY TM77 PANDOR JEDNOSTRONNIE LICOWANY	WR-TM77-P1
ZAWIAS ROLKOWY TM77 PANDOR DWUSTRONNIE LICOWANY	WR-TM77-P2

ZAWIAS ROLKOWY WR YAWAL / DOBÓR WARIANTU

SYSTEM TM77

DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA		SKRZYDŁO
		18.24078 / 18.24084 / 18.24578 / 18.24584
18.14067		WR-TM77-W1
18.82034	18.11065 / 18.31090	WR-TM77-W2
	18.11077 / 18.31102 / 18.31802 / 18.31852	WR-TM77-W4
18.82032	18.11065 / 18.31090	WR-TM77-W3
	18.11077 / 18.31102 / 18.31802 / 18.31852	WR-TM77-W5

DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA		SKRZYDŁO
		18.24092 / 18.24098 / 18.24592 / 18.24598
18.14053		WR-TM77-Z1
18.82021	18.11065 / 18.31090	WR-TM77-Z2
	18.11077 / 18.31102 / 18.31802 / 18.31852	WR-TM77-Z3

SYSTEM TM77-PANEL

DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA		SKRZYDŁO
		38.24554 / 38.24555
38.14067		WR-TM77-PANEL-W1
18.11065 / 18.31090		WR-TM77-PANEL-W2
18.11077 / 18.31102		WR-TM77-PANEL-W3

DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA		SKRZYDŁO
		38.24568 / 38.24569
38.14053		WR-TM77-PANEL-Z1
38.82021	18.11065 / 18.31090	WR-TM77-PANEL-Z2
	18.11077 / 18.31102	WR-TM77-PANEL-Z3

ZAWIAS ROLKOWY WR ALURON / DOBÓR WARIANTU

SYSTEM AS75 ORAZ AS75P

DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA		SKRZYDŁO	
		P2404XX P2414XX P2416XX P2432XX P2434XX P2436XX	P2442XX P2452XX
P2401XX / P2411XX		WR-AS75-W1	WR-AS75-W1P
P2405XX P2407XX	P2102XX / P2202XX / P2232XX	WR-AS75-W2	WR-AS75-W2P
	P2103XX / P2203XX / P2207XX / P2208XX	WR-AS75-W3	WR-AS75-W3P
	P2106XX	WR-AS75-W4	WR-AS75-W4P

DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA		SKRZYDŁO	
		P2403XX P2413XX P2415XX P2431XX P2433XX P2435XX	P2441XX P2451XX P2453XX
P2402XX / P2412XX		WR-AS75-Z1	WR-AS75-Z1P
P2406XX P2408XX	P2102XX / P2202XX / P2232XX	WR-AS75-Z2	WR-AS75-Z2
	P2103XX / P2203XX / P2207XX / P2208XX	WR-AS75-Z3	WR-AS75-Z3
	P2106XX	WR-AS75-Z4	WR-AS75-Z4P

ZAWIAS ROLKOWY WR BLYWEERT / DOBÓR WARIANTU

SYSTEM OLYMPIA

DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA		SKRZYDŁO
		P-09-B224
P-09-B124		WR-OLYMPIA-W1

DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA		SKRZYDŁO
		P-09-B225
P-09-B125		WR-OLYMPIA-Z1
P-09-B426	P-09-A100 / P-09-A300	WR-OLYMPIA-Z2
	P-09-A102 / P-09-A302	WR-OLYMPIA-Z3

SYSTEM TRITON

DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA		SKRZYDŁO
		P-03-B224R2 / P-03-224R2
P-03-124R2		WR-TRITON-W1

DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA		SKRZYDŁO
		P-03-B225R2 / P-03-225R2
P-03-125R2		WR-TRITON-Z1
P-03-426R2	P-03-A101	WR-TRITON-Z2
	P-03-A104	WR-TRITON-Z3
	P-03-A100	WR-TRITON-Z4

SYSTEM HERCULES

DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA		SKRZYDŁO
		P-02-B224R2 / P-03-224R2
P-02-124R2		WR-HERCULES-W1

DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA		SKRZYDŁO
		P-02-B225R2 / P-03-224R2
P-02-125R2		WR-HERCULES-Z1

ZAWIAS ROLKOWY WR PONZIO / DOBÓR WARIANTU

SYSTEM PE68

DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA	SKRZYDŁO	
	6764 / 6764B / 6764P / 6764PB / 6764C	6734 / 6734B
6762 / 6765 / 6765C	WR-PE68-W1	WR-PE68-W2

DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA	SKRZYDŁO	
	6765 / 6765B / 6765P / 6765PB / 6765C	6735 / 6735B
6762Z / 6764 / 6764C	WR-PE68-Z1	WR-PE68-Z2

SYSTEM PE78N

DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA	SKRZYDŁO	
	7864 / 7864B / 7864P / 7864PB	7834 / 7834B
7862 / 7865	WR-PE78N-W1	WR-PE78N-W2

DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA	SKRZYDŁO	
	7865 / 7865B / 7865P / 7865PB	7835 / 7835B
7862Z / 7864	WR-PE78N-Z1	WR-PE78N-Z2

ZAWIAS ROLKOWY WR KAYE TT74 / DOBÓR WARIANTU

SYSTEM KBS TT74

DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA	SKRZYDŁO
	G42090
G32068	WR-TT74-W1

DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA	SKRZYDŁO
	G41090
G31068	WR-TT74-Z1

ZAWIAS ROLKOWY WR ALUMIL / DOBÓR WARIANTU

SYSTEM M11000

DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA	SKRZYDŁO
11086	11082
	WR-M11000-W1

DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA	SKRZYDŁO
11088	11084
	WR-M11000-Z1

SYSTEM M11500

DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA	SKRZYDŁO
11586	11582
	WR-M11500-W1

DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA	SKRZYDŁO
11588	11584
	WR-M11500-Z1

ZAWIAS ROLKOWY WR REYNAERS CS77 / DOBÓR WARIANTU

SYSTEM CS77

DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA	SKRZYDŁO
0080598	0082026
0083183	WR-CS77-W1
	WR-CS77-W2

DRZWI OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ

OŚCIEŻNICA	SKRZYDŁO
0080469	0082014
	WR-CS77-Z1

ZAWIAS ROLKOWY WR ALUFLAM 70 / DOBÓR WARIANTU

SYSTEM ALUFLAM 70

DRZWI OTWIERANE DO WEWNĄTRZ / NA ZEWNĄTRZ

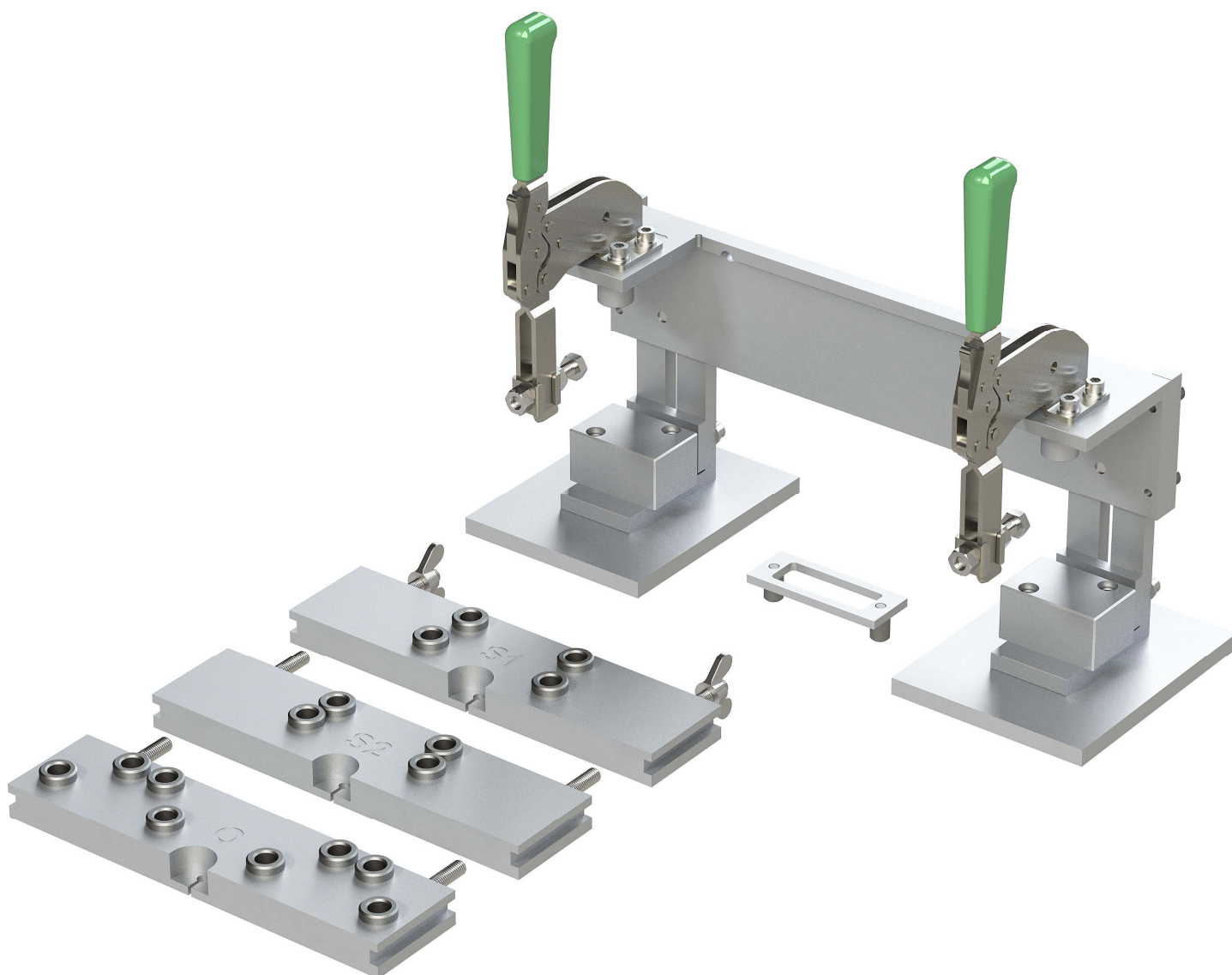
OŚCIEŻNICA	SKRZYDŁO
AF70P02f	AF70P05f / AF70P04f
	WR-ALUFLAM70

ZAWIAS ROLKOWY WR / SZABLON DO RĘCZNEGO WIERCENIA W PROFILACH

KOD	OPIS
WS00000000012	SZABLON ZAWIASU ROLKOWEGO WR (BEZ DYSTANSÓW)
WS00000000027	SZABLON ZAWIASU ROLKOWEGO WR POD SYSTEMY ALUPROF: MB86, MB78EI, MB70, MB60

ZESTAWY DYSTANSÓW DO SZABLONU

OPIS	KOD	SYSTEM ALUMINIOWY
ZESTAW DYSTANSÓW SZABLONU ZAWIASU ROLKOWEGO WR	WS00000000022	ALUMIL M11000 ORAZ M11500
	WS00000000017	ALURON: AS75 ORAZ AS75P
	WS00000000015	BLYWEERT: OLYMPIA, TRITON, HERCULES
	WS00000000014	ALUPROF: MB60, MB70, MB78EI, MB86
	WS00000000016	ALIPLAST: STAR GT, SP800, IP800
	WS00000000013	YAWAL: TM62, TM74, TM77, TM77-PANEL, TM77-PANDOR
	WS00000000023	PONZIO: PE68 ORAZ PE78N
	WS00000000019	WSZYSTKIE SYSTEMY



ZAWIAS UKRYTY WU

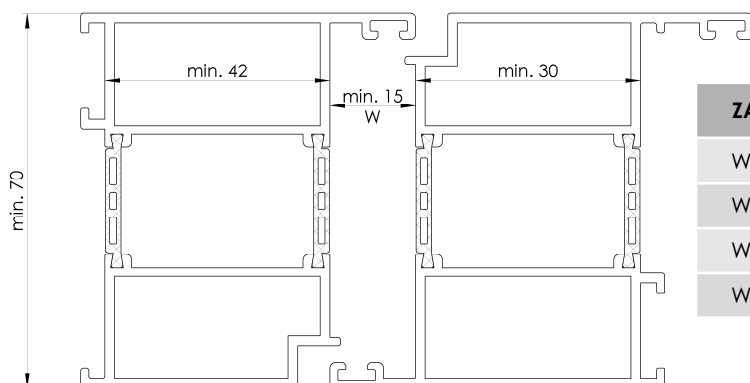


ZESTAW MOCUJĄCY
SKRZYDŁA DRZWIOWEGO
S(..)



ZESTAW MOCUJĄCY
OŚCIEŻNICĘ
O(..)

WYMAGANIA POD ZAWIAS UKRYTY:



ZAWIAS	WYMIAR W
WU15(..)	15
WU16(..)	16
WU17(..)	17
WU18(..)	18

DOSTĘPNE KOLORY ZAWIASU



ANODA
CZARNA
(STANDARD)



ANODA
SREBRNA



INOX

KOD ZAWIASU

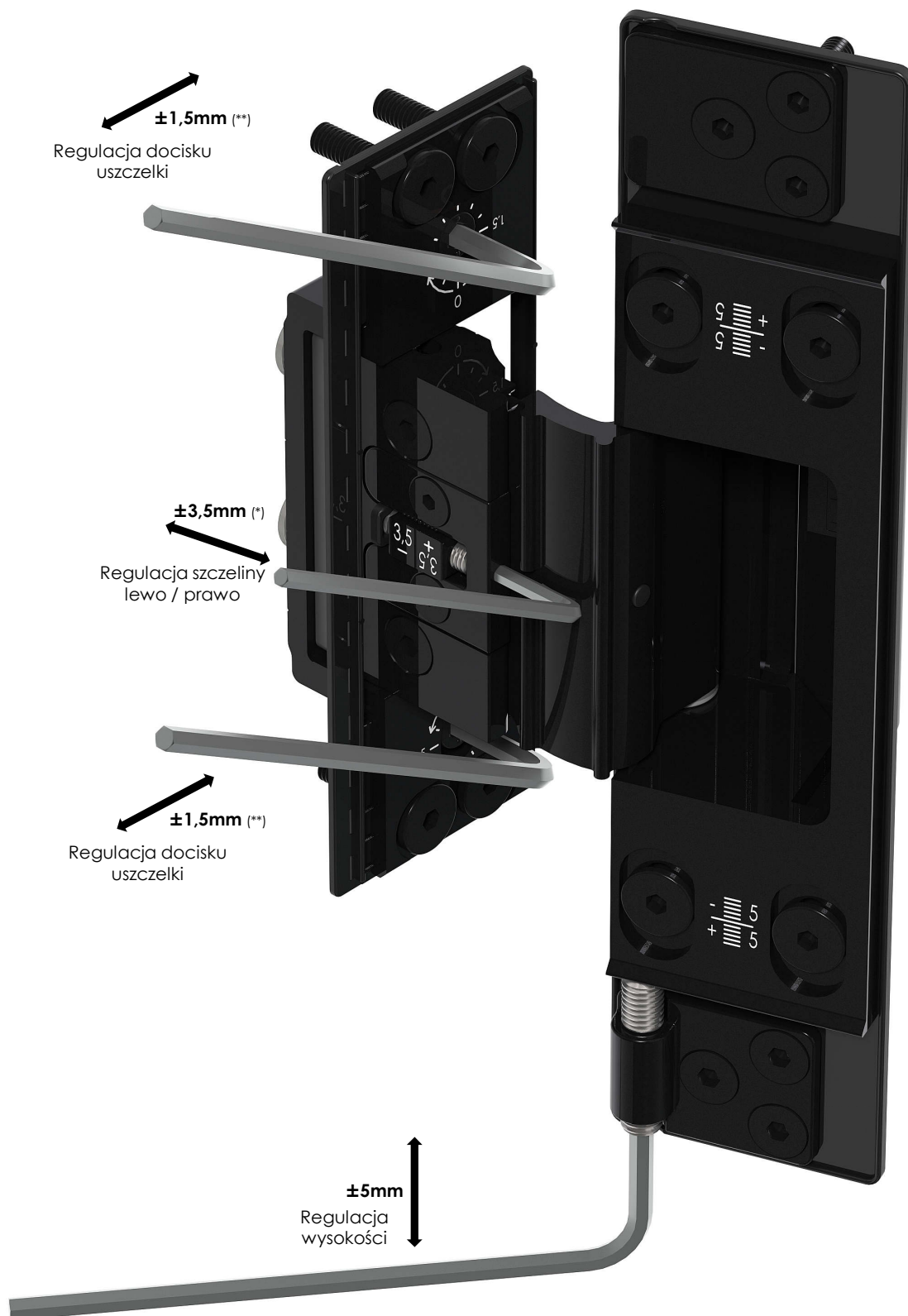
WU15O(..)S(..)X	ZAWIAS UKRYTY DO SYSTEMÓW ZE SZCZELINĄ 15mm MIĘDZY PROFILAMI
WU16O(..)S(..)X	ZAWIAS UKRYTY DO SYSTEMÓW ZE SZCZELINĄ 16mm MIĘDZY PROFILAMI
WU17O(..)S(..)X	ZAWIAS UKRYTY DO SYSTEMÓW ZE SZCZELINĄ 17mm MIĘDZY PROFILAMI
WU18O(..)S(..)X	ZAWIAS UKRYTY DO SYSTEMÓW ZE SZCZELINĄ 18mm MIĘDZY PROFILAMI

KLASYFIKACJA ZAWIASU WU wg EN 1935:2002 + EN 1935:2002/AC:2003
do stosowania w drzwiach na drogach ewakuacyjnych

1	2	3	4	5	6	7	8
4	7	7	0	1	4	1	14

X – kod koloru wg oznaczeń w tabeli

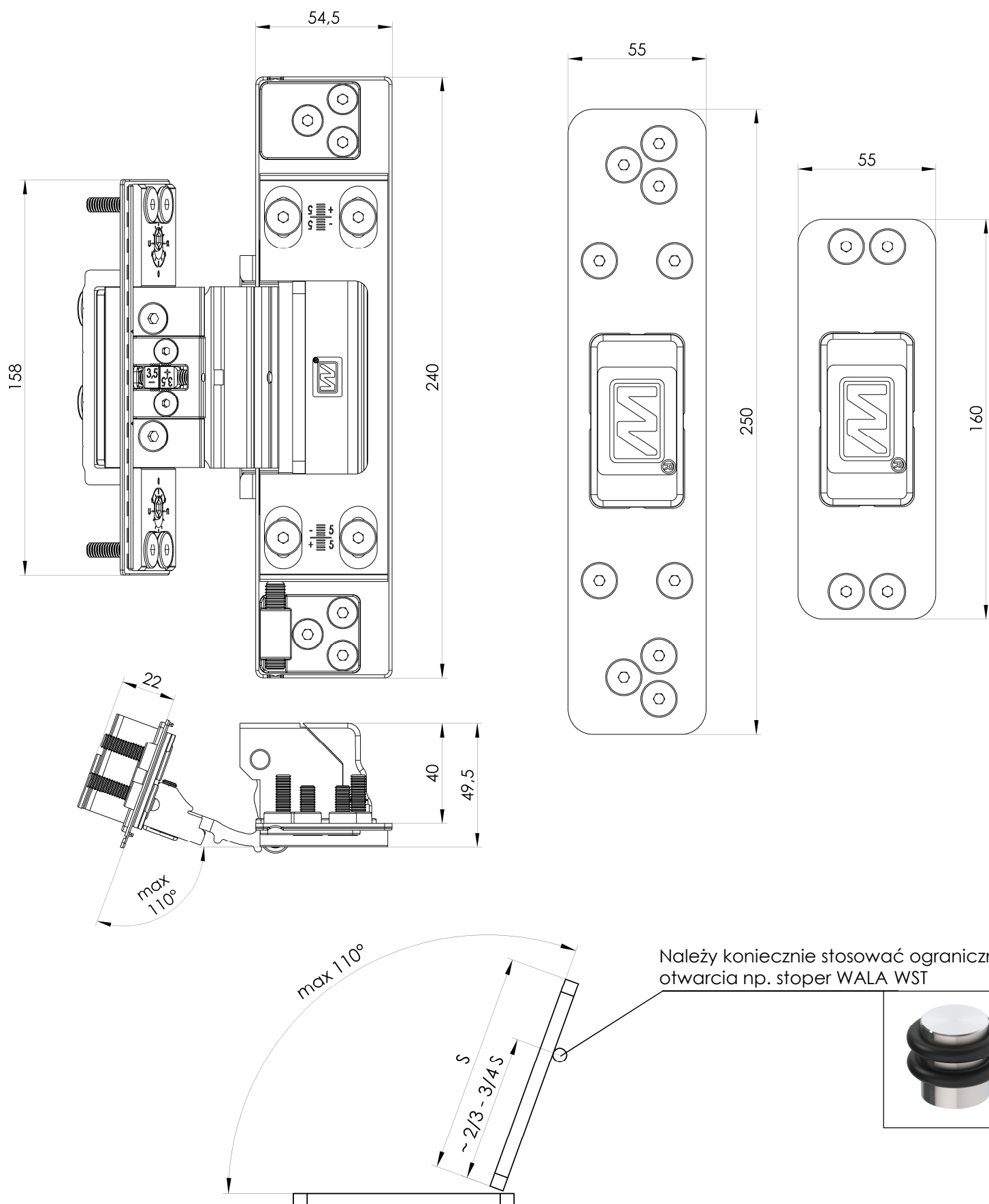
ZAWIAS UKRYTY WU / REGULACJA



(*) – regulacja na minus może być mocno ograniczona w zależności od systemu aluminiowego

(**) – rzeczywisty zakres może być mniejszy z racji wartości szczeliny przy uszczelce w zależności od systemu aluminiowego

ZAWIAS UKRYTY WU / WYMIARY



ZAWIAS UKRYTY WU / DOBÓR ZE WZGLĘDU NA DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIE



Budownictwo prywatne

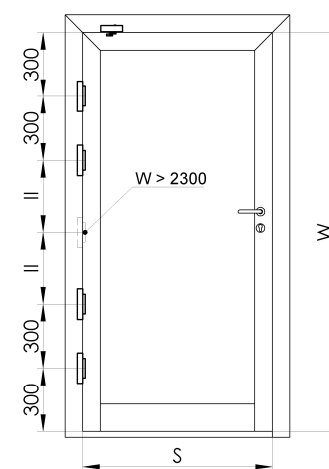
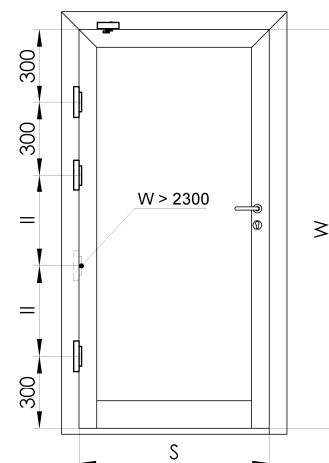
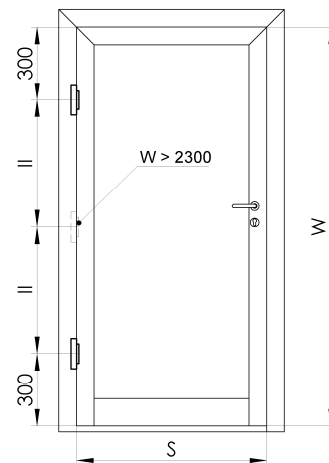


Samozamykacz



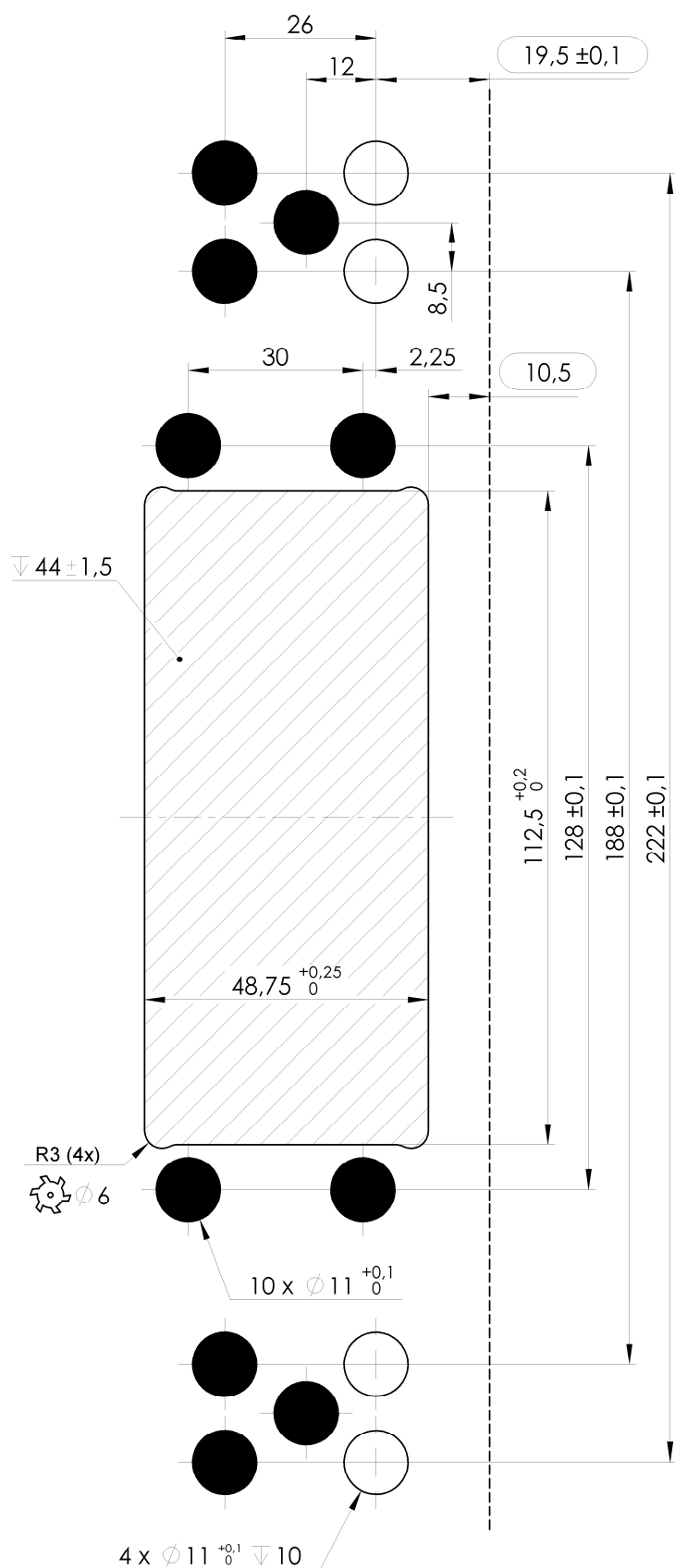
Budownictwo publiczne

W	s	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
		700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
 2 x	2000	150	150	150	140	130	120	110	100
	2100	150	150	150	150	140	130	120	110
	2200	150	150	150	150	150	140	130	120
	2300	150	150	150	150	150	140	130	120
	2400	150	150	150	150	150	150	140	130
	2500	150	150	150	150	150	150	150	140
	2600	150	150	150	150	150	150	150	150
	2700	150	150	150	150	150	150	150	150
	2800	150	150	150	150	150	150	150	150
	2900	150	150	150	150	150	150	150	150
	3000	150	150	150	150	150	150	150	150
 3 x	2000	180	180	180	170	160	150	140	130
	2100	180	180	180	180	170	160	150	140
	2200	180	180	180	180	180	170	160	150
	2300	180	180	180	180	180	170	160	150
	2400	180	180	180	180	180	180	170	160
	2500	180	180	180	180	180	180	180	170
	2600	180	180	180	180	180	180	180	180
	2700	180	180	180	180	180	180	180	180
	2800	180	180	180	180	180	180	180	180
	2900	180	180	180	180	180	180	180	180
	3000	180	180	180	180	180	180	180	180
 4 x	2000	210	210	210	200	190	180	170	160
	2100	210	210	210	210	200	190	180	170
	2200	210	210	210	210	210	200	190	150
	2300	210	210	210	210	210	200	190	150
	2400	210	210	210	210	210	210	200	190
	2500	210	210	210	210	210	210	210	200
	2600	210	210	210	210	210	210	210	210
	2700	210	210	210	210	210	210	210	210
	2800	210	210	210	210	210	210	210	210
	2900	210	210	210	210	210	210	210	210
	3000	210	210	210	210	210	210	210	210

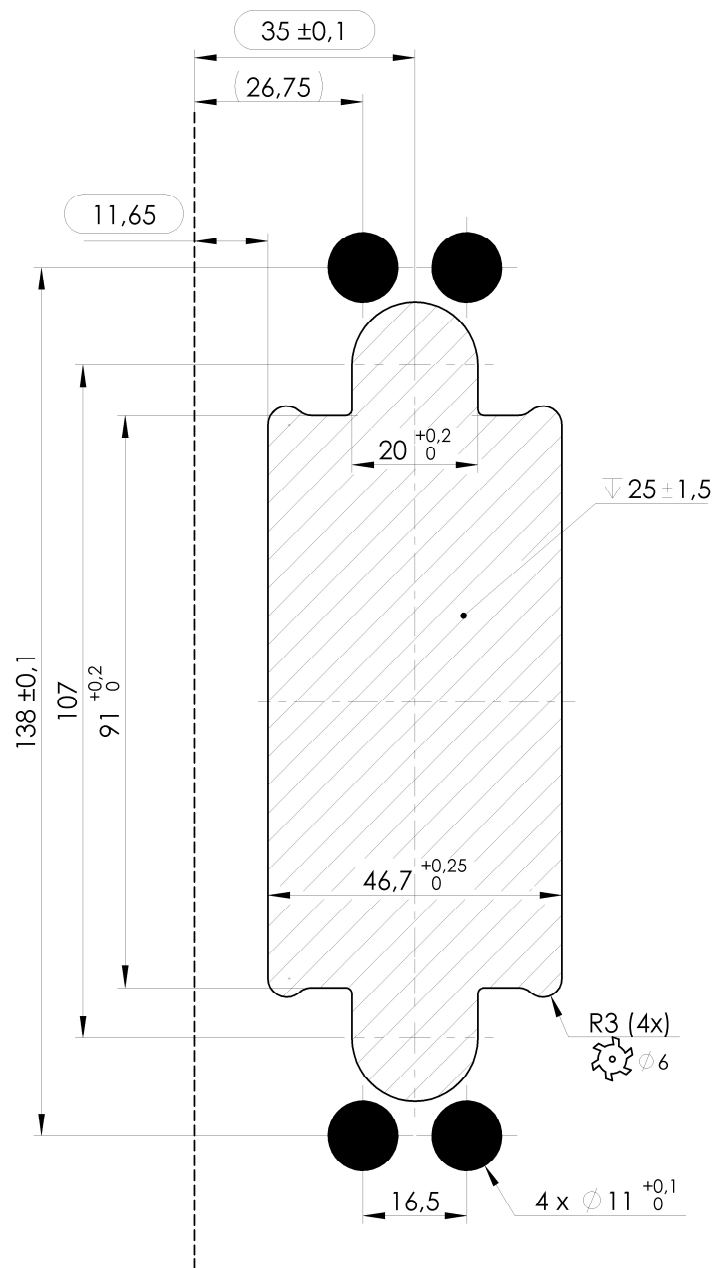


W przypadku drzwi o wysokości powyżej 2300mm należy zastosować dodatkowy zawias na środku w celu doszczelnienia skrzydła.

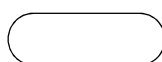
ZAWIAS UKRYTY WU / OBRÓBKA OGÓLNA W PROFILACH



OBRÓBKA W OŚCIEZNICY

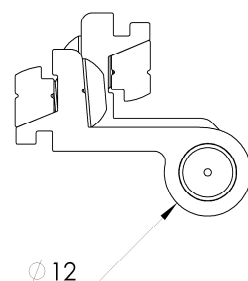
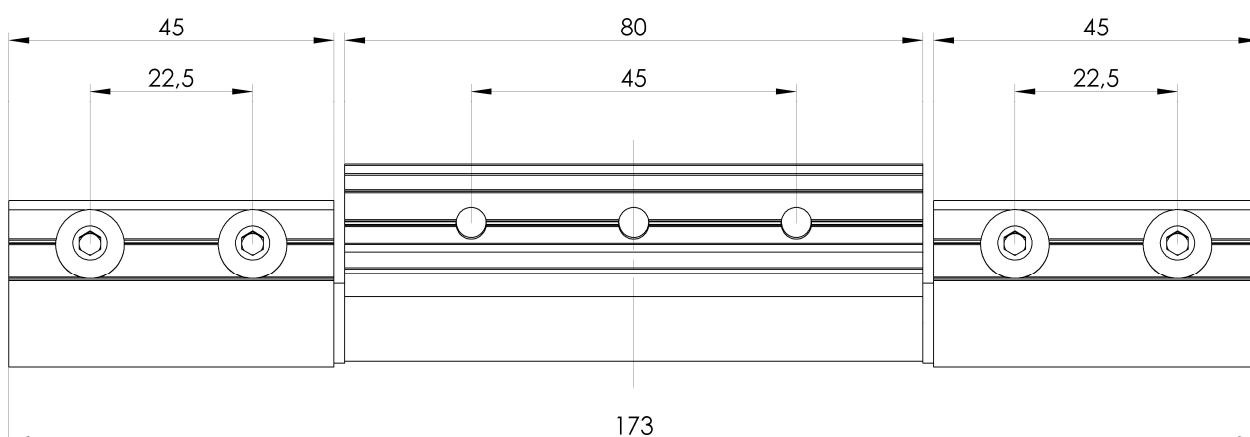


OBRÓBKA W SKRZYDLE DRZWIOWYM



— Wartości obróbek mogą być inne dla specyficznych systemów aluminiowych w zależności od geometrii profili

ZAWIAS DO OKNA POŁACIOWEGO WP1



DOSTĘPNE KOLORY ZAWIASU



ANODA

TWORZYWA



CZARNY

INDEKS

WZP0000000002

KOD

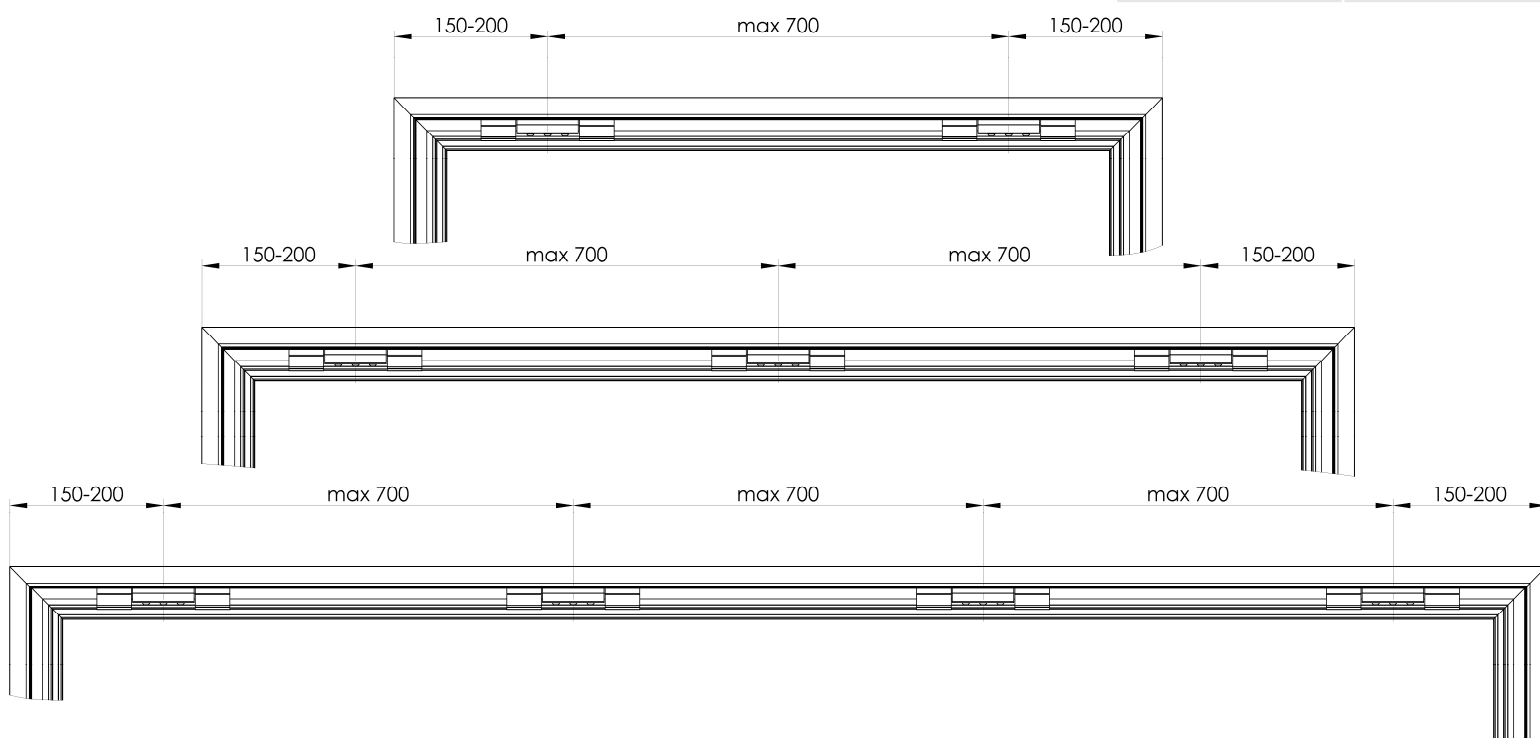
WP001-1

RODZAJ

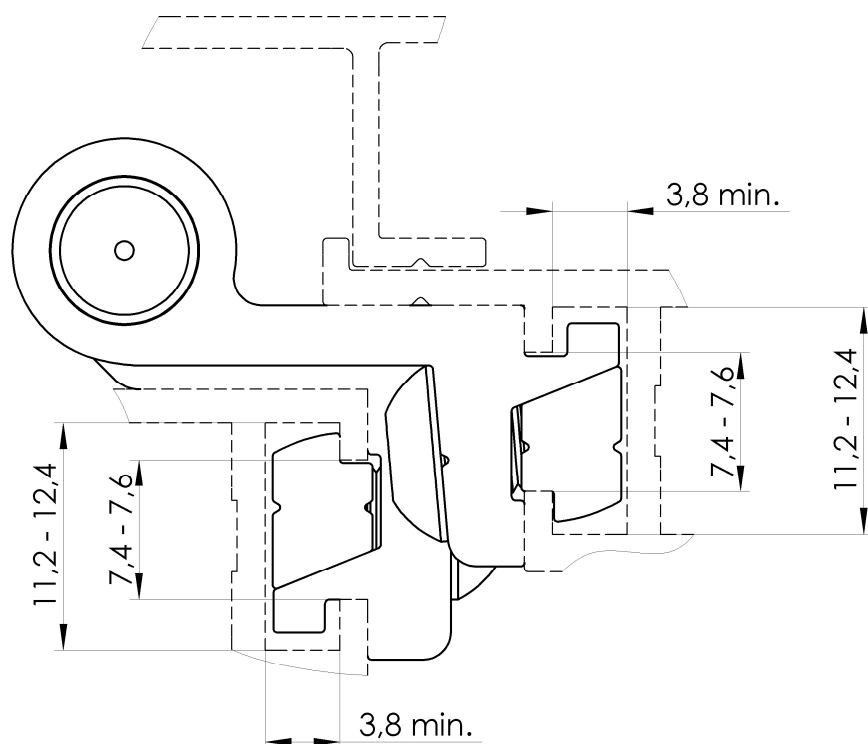
ZAWIAS DO OKNA POŁACIOWEGO WP1 ANODA

ZAWIAS DO OKNA POŁACIOWEGO WP1 / DOBÓR I OBCIĄŻENIE

IŁOŚĆ ZAWIASÓW	OBCIĄŻENIE MAX (ze śniegiem)
2	140kg
3	210kg
4	260kg

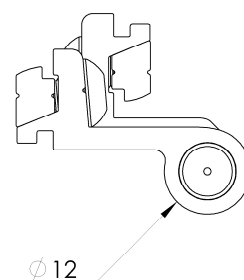
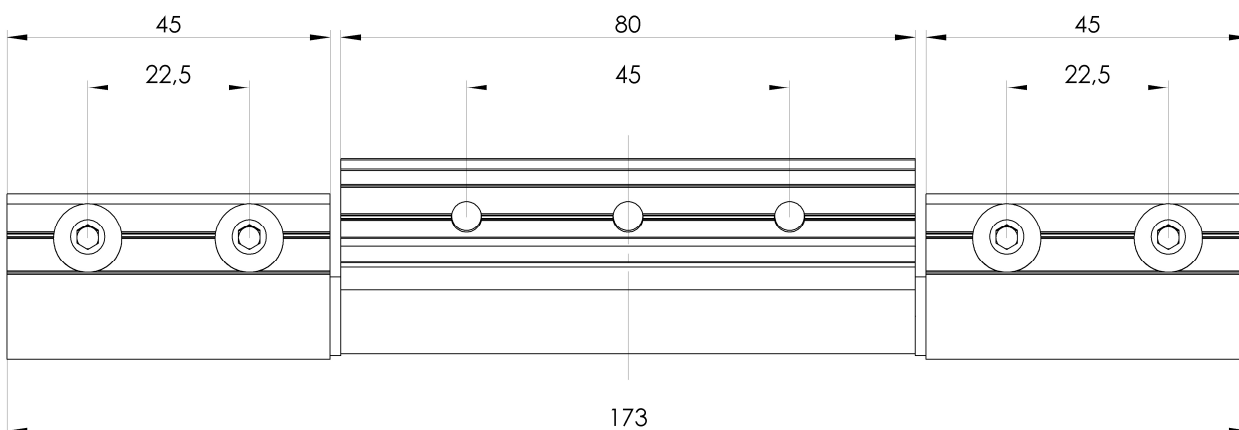


Zawias WP1 do okna połaciowego powinien pasować do następujących zakresów rowków:



Zachęcamy do przesłania przekrojów dwg do działu handlowego w celu sprawdzenia możliwości zastosowania zawiasu połaciowego WP1

ZAWIAS DO OKNA POŁACIOWEGO WP2 / SYSTEM MB-50TT



DOSTĘPNE KOLORY ZAWIASU



ANODA

TWORZYWA



CZARNY

INDEKS

WZP0000000004

KOD

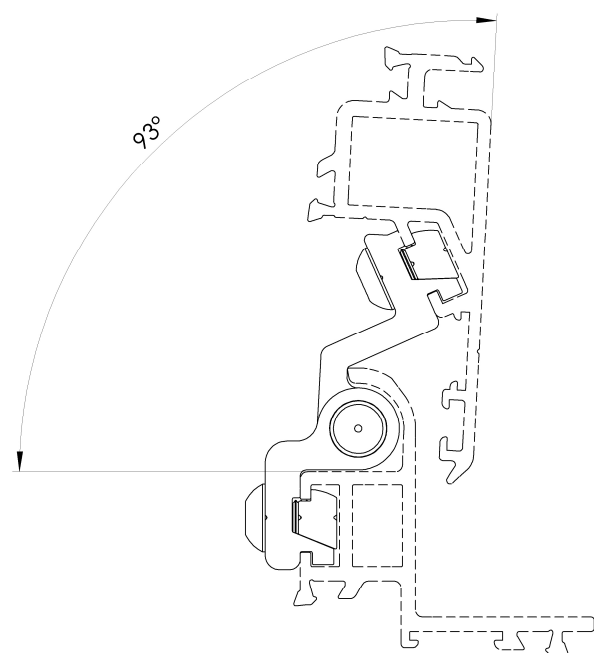
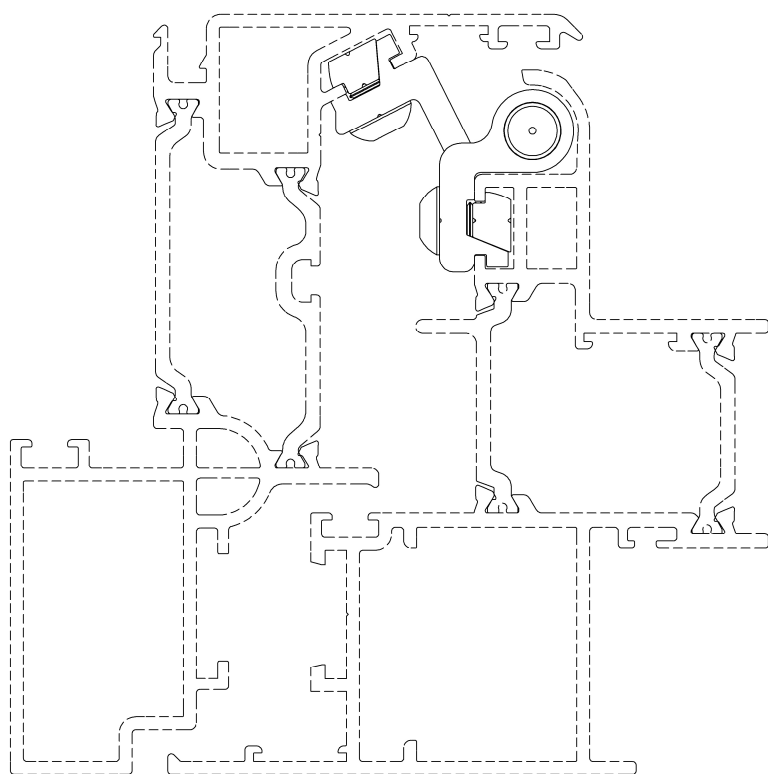
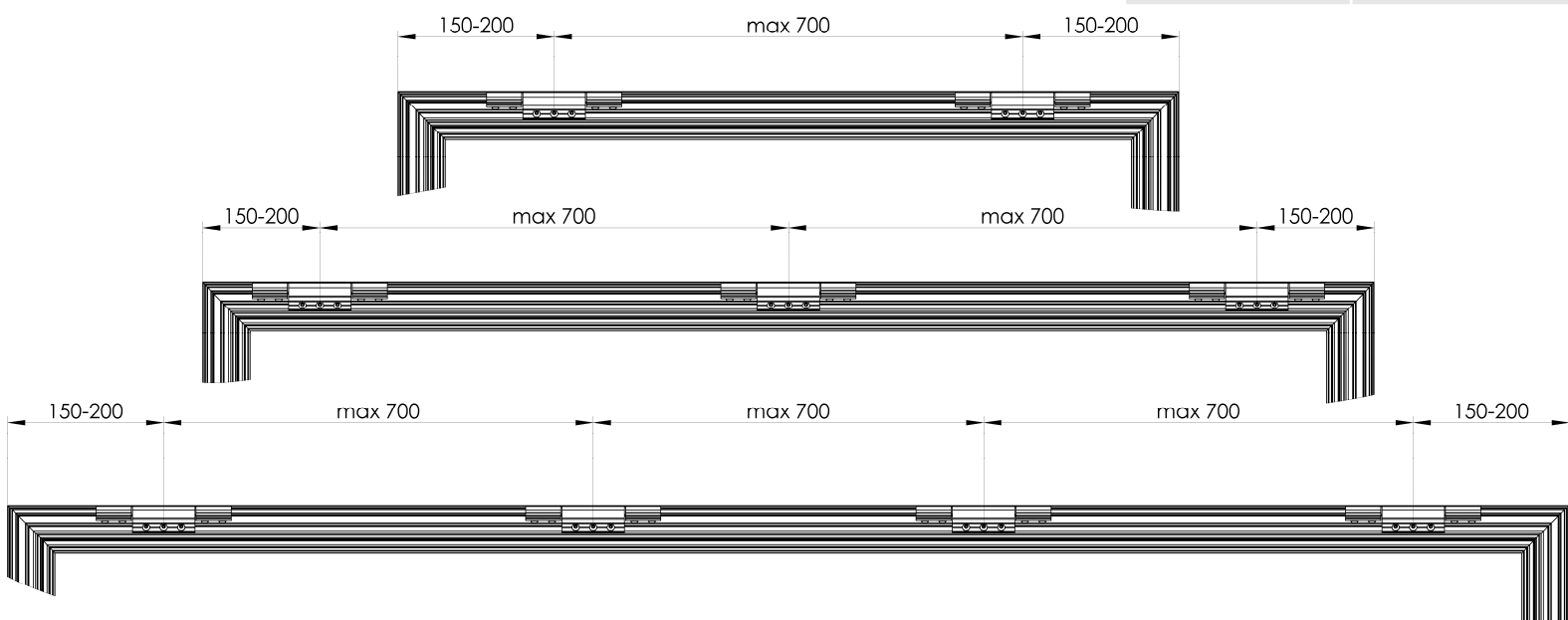
WP002-1

RODZAJ

ZAWIAS DO OKNA POŁACIOWEGO WP2 ANODA

ZAWIAS DO OKNA POŁACIOWEGO WP2 / DOBÓR I OBCIĄŻENIE

ILOŚĆ ZAWIASÓW	OBCIĄŻENIE MAX (ze śniegiem)
2	160kg
3	240kg
4	300kg



MAKSYMALNY KĄT OTWARCIA

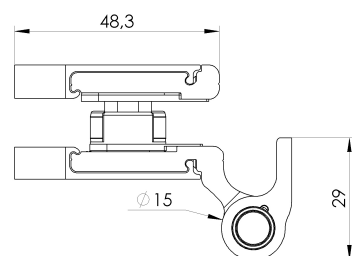
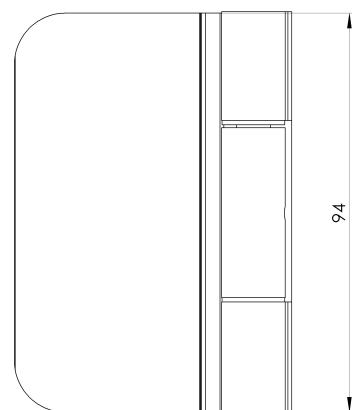
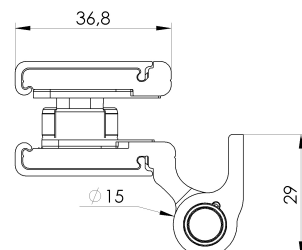
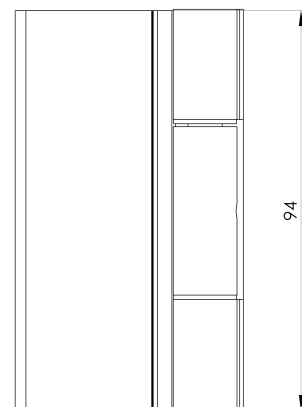
ZAWIAS DO TAFLI SZKLANEJ WT



ZAWIAS WTA



ZAWIAS WTB



DOSTĘPNE KOLORY ZAWIASU



INOX ANODA BIAŁY CZARNY
RAL 9016 RAL 9005



BRAZOWY SREBRNY NIETYPOWY
RAL 8019 RAL 9006 RAL

KOD ZAWIASU

WTA 8010441X

ZAWIAS WT DO TAFLI SZKLANEJ Z CIENKIMI MASKOWNICAMI

WTB 8010441X

ZAWIAS WT DO TAFLI SZKLANEJ Z ZAOKRĄGLONYMI, GRUBYMI MASKOWNICAMI

RODZAJ

KLASYFIKACJA ZAWIASU WT wg EN 1935:2002 + EN 1935:2002/AC:2003
do stosowania w drzwiach na drogach ewakuacyjnych

1	2	3	4	5	6	7	8
4	7	5	0	1	4	0	12

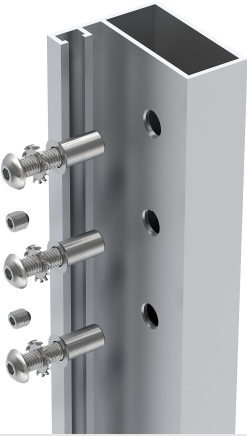
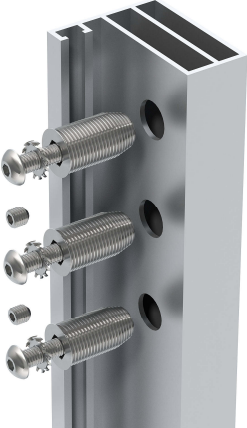
X – kod koloru wg oznaczeń w tabeli

TWORZYWA

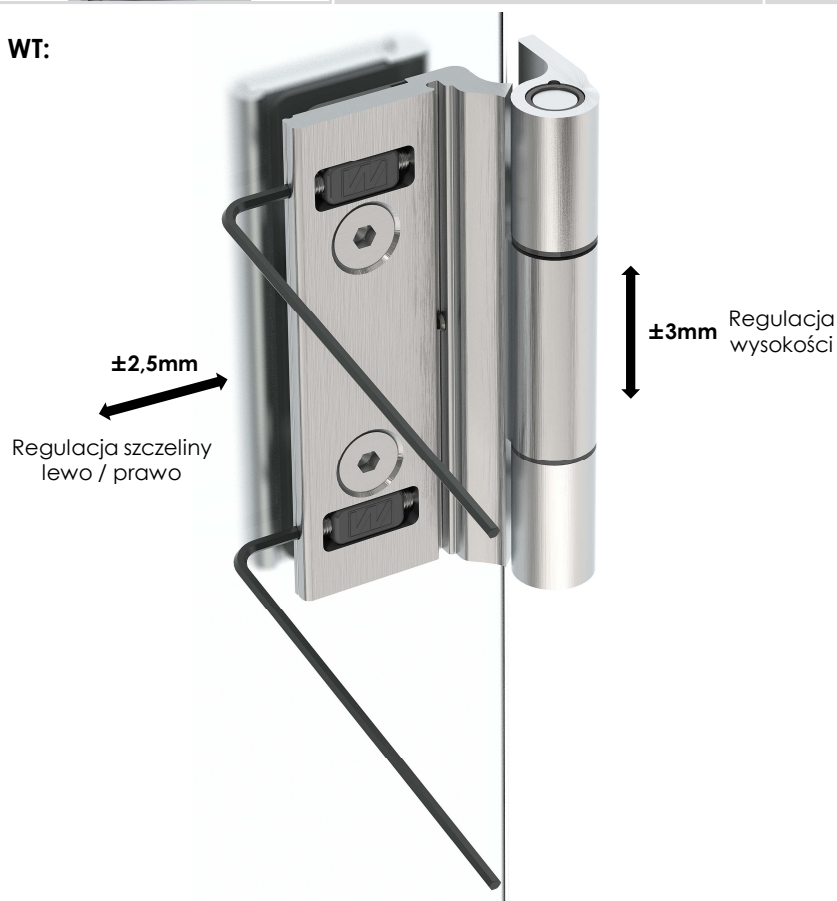


CZARNY SREBRNY BIAŁY

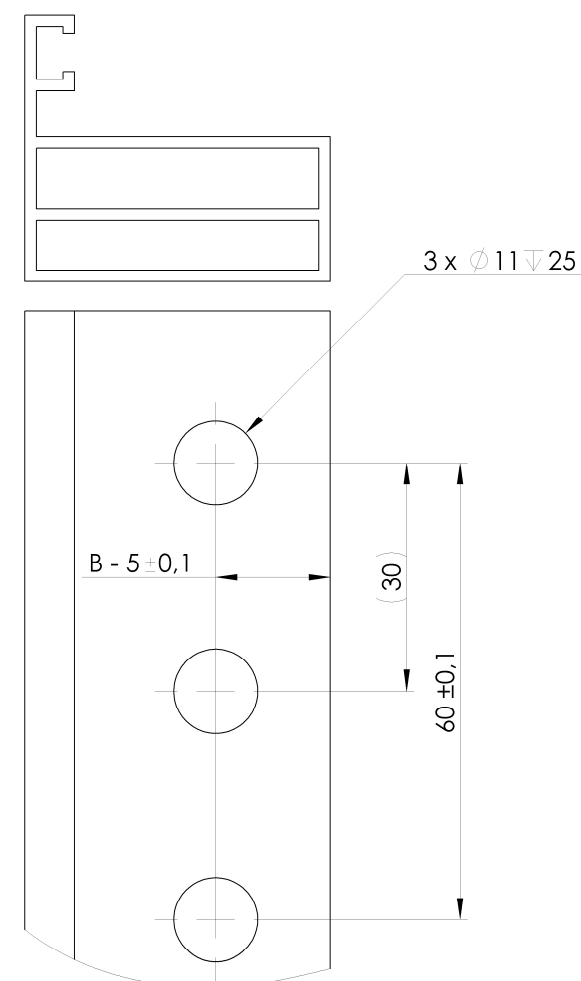
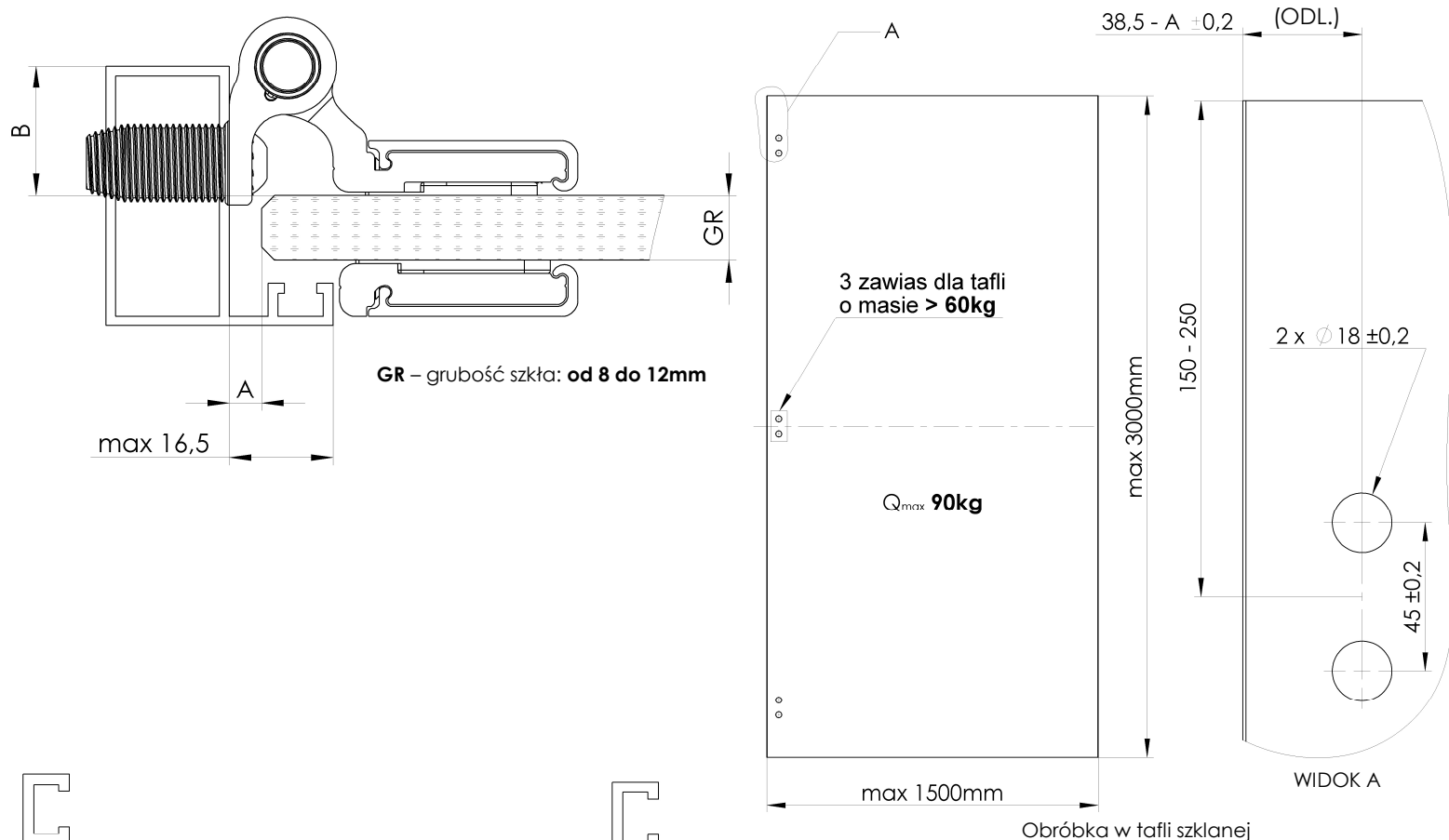
ZAWIAS DO TAFLI SZKLANEJ WT / ZESTAWY MOCUJĄCE ORAZ REGULACJA ZAWIASU

KOD ZESTAWU	ZDJĘCIE	RODZAJ	PRZEZNACZENIE
WT 80104710		ZESTAW MOCUJĄCY NA NITONAKRĘTKI	PROFILE ALUMINIOWE LUB STALOWE Z JEDNĄ ŚCIANKĄ
WT 80104990		ZESTAW MOCUJĄCY NA DYBLE	PROFILE ALUMINIOWE Z MINIMUM DWOMA ŚCIANKAMI, OŚCIEŻNICE Z PEŁNEGO MATERIAŁU

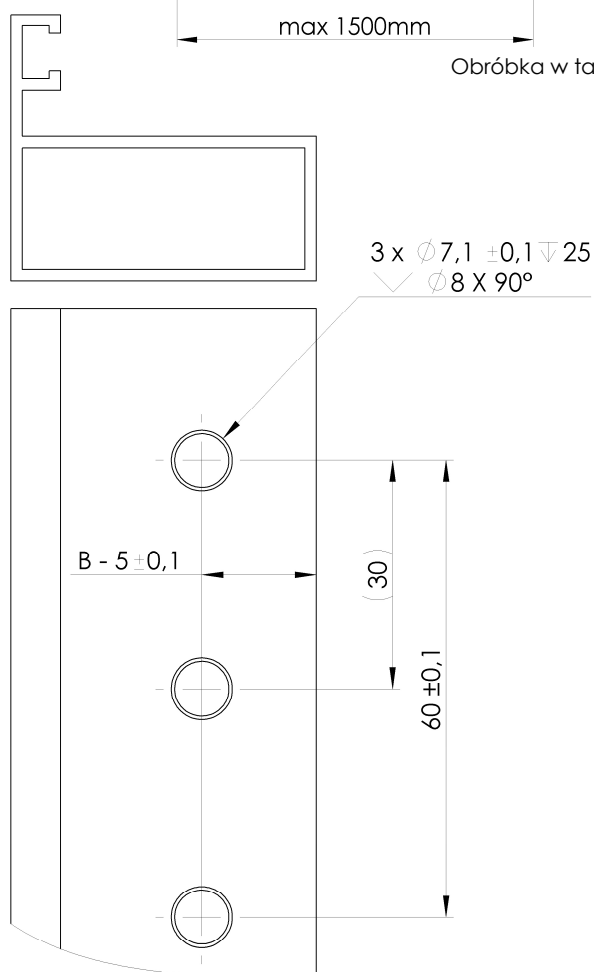
REGULACJA ZAWIASU WT:



ZAWIAS DO TAFLI SZKLANEJ WT / OBRÓBKA W PROFILACH I SZKLE ORAZ DOBÓR ZAWIASÓW



Obróbka w profilu aluminiowym
(zestaw mocujący na dyble)



Obróbka w profilu aluminiowym
(zestaw mocujący na nitonakrętki)

SZCZELINA A [mm]	WYMIAR W SZKLE ODL. [mm]
4	34,5 $\pm 0,2$
4,5	34,0 $\pm 0,2$
5	33,5 $\pm 0,2$
5,5	33,0 $\pm 0,2$
6	32,5 $\pm 0,2$
6,5	32,0 $\pm 0,2$
7	31,5 $\pm 0,2$
7,5	31,0 $\pm 0,2$
8	30,5 $\pm 0,2$

CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NA ZAWIASY WALA



JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA Nr 1488
INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168, fax: (22) 57 96 295
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl



AC 020

CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
1488-CPR-0038/W

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (Rozporządzenie CPR), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

ZAWIASY JEDNOOSIOWE WALA

do stosowania w drzwiach przeciwpożarowych i w drzwiach na drogach ewakuacyjnych

Klasyfikacja wg EN 1935:2002 + EN 1935:2002/AC:2003

	1	2	3	4	5	6	7	8
dwuskrzydłowe WS, WX	4	7	7	1	1	3	1	14
trójskrzydłowe WS, WX	4	7	7	1	1	4	1	14
trójskrzydłowe rolkowe WR	4	7	7	1	1	4	1	14

do stosowania w drzwiach na drogach ewakuacyjnych

	1	2	3	4	5	6	7	8
dwuskrzydłowe SWW, WL, XWW	4	7	6	0	1	3	1	13
trójskrzydłowe SWW, WL, WX ELECTRO	4	7	7	0	1	3	1	14
dwuskrzydłowe i trójskrzydłowe MX	4	7	7	0	1	3	1	14

wprowadzone do obrotu i produkowane przez firmę:

WALA Sp. z o.o.
ul. Parkowa 16, 43-365 Wilkowice

w zakładzie produkcyjnym:

WALA Sp. z o.o.
ul. Parkowa 16, 43-365 Wilkowice

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określone w załączniku ZA normy:

EN 1935:2002 + EN 1935:2002/AC:2003

(odpowiednik krajowy: PN-EN-1935:2003 + PN-EN 1935:2003/AC:2005)

w ramach systemu 1 w odniesieniu do właściwości użytkowych określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz, że producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania ich stałości.

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy 15.12.2006 jako certyfikat nr 1488-CPD-0038 (zaktualizowany 14.07.2009, 29.09.2009, 06.12.2010, 09.05.2011, 30.05.2012, 24.06.2013, 26.11.2015, 07.03.2016) i pozostaje ważny, dopóki zharmonizowana norma, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz pod warunkiem, że nie zostanie zawieszony lub cofnięty przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

K. Hatowska

mgr inż. Katarzyna Hatowska



Warszawa, 07.03.2016

DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

[Signature]

dr inż. Marcin M. Kruk