OKUCIA DO OKIEN TWORZYWOWYCH

Wersja rozwierano - uchylna (RU)
Kompletacja z zasuwnicą Z (ZN)..... 74
Kompletacja z zasuwnicą M..... 76

Wersja rozwierana (R)
Kompletacja z zasuwnicą Z (ZN)..... 78
Kompletacja z zasuwnicą M..... 80
Kompletacja z zasuwnicą S..... 82

Wersja rozwierana z ruchomym słupkiem (RS)
Kompletacja z zasuwnicą B..... 84
Kompletacja z zasuwnicą BZ..... 86
Kompletacja z zasuwnicą BM..... 88
Kompletacja ze stopą BM..... 90
Kompletacja z ryglami DR..... 92

Wersja uchylna (U)
Kompletacja z zasuwnicą UC..... 94
Kompletacja z zasuwnicą M..... 95
Kompletacja z zasuwnicą S..... 96

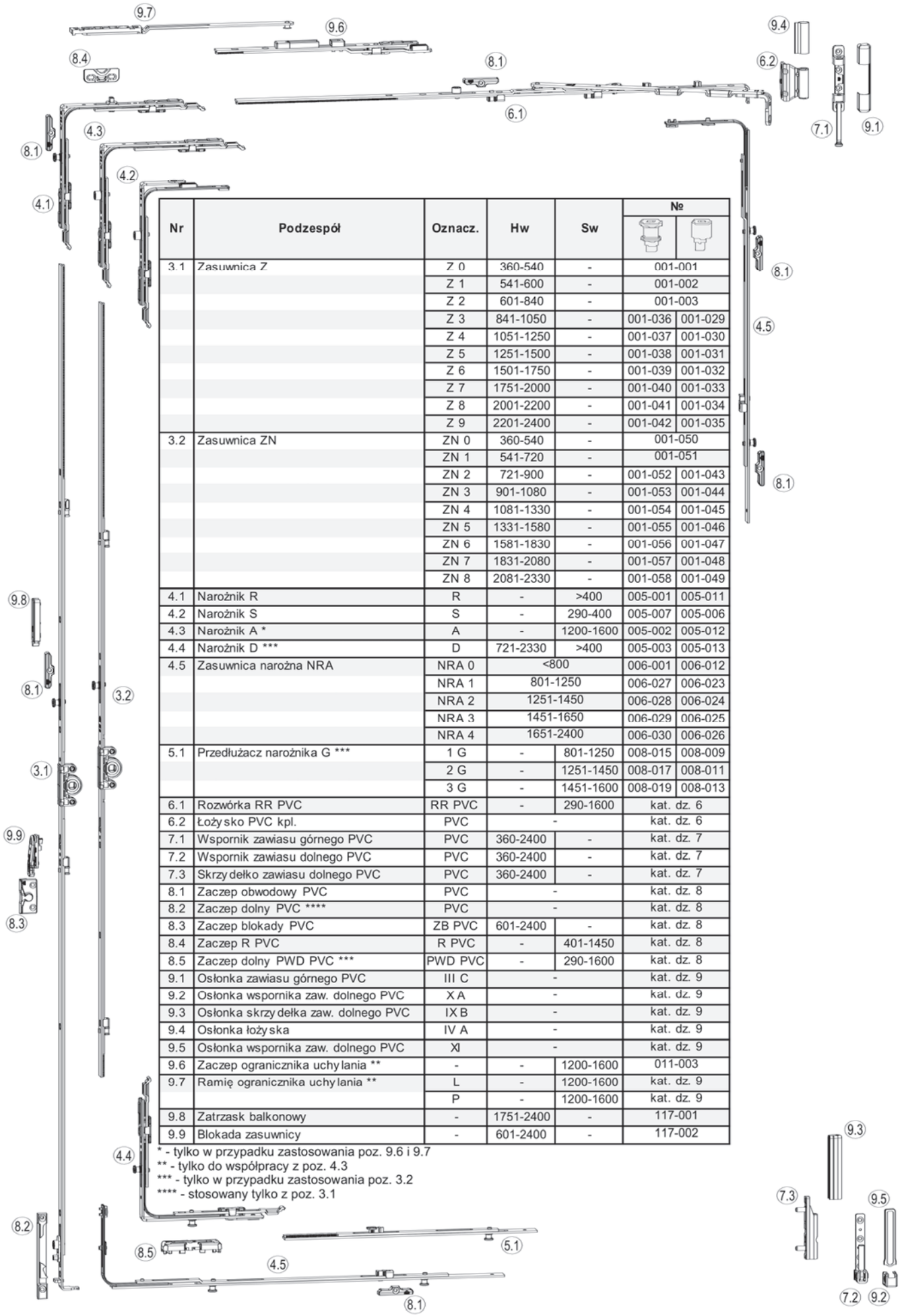
OKUCIA DO OKIEN TWORZYWOWYCH O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE

Wersja rozwierano - uchylna (RU)
Kompletacja z zasuwnicą ZN (kl. 1)..... 97
Kompletacja z zasuwnicą M (kl. 1)..... 99
Kompletacja z zasuwnicą ZN (kl. 2)..... 101
Kompletacja z zasuwnicą M (kl. 2)..... 103

Wersja rozwierana (R)
Kompletacja z zasuwnicą ZN (kl. 1)..... 105
Kompletacja z zasuwnicą M (kl. 1)..... 107
Kompletacja z zasuwnicą ZN (kl. 2)..... 109
Kompletacja z zasuwnicą M (kl. 2)..... 111

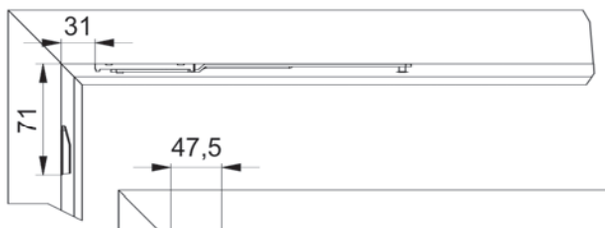
Wersja rozwierana z ruchomym słupkiem (RS)
Kompletacja z zasuwnicą BZ (kl. 1)..... 113
Kompletacja z zasuwnicą BM (kl. 1)..... 115

Wersja uchylna (U)
Kompletacja z zasuwnicą M (kl. 1)..... 117
Kompletacja z zasuwnicą M (kl. 2)..... 119

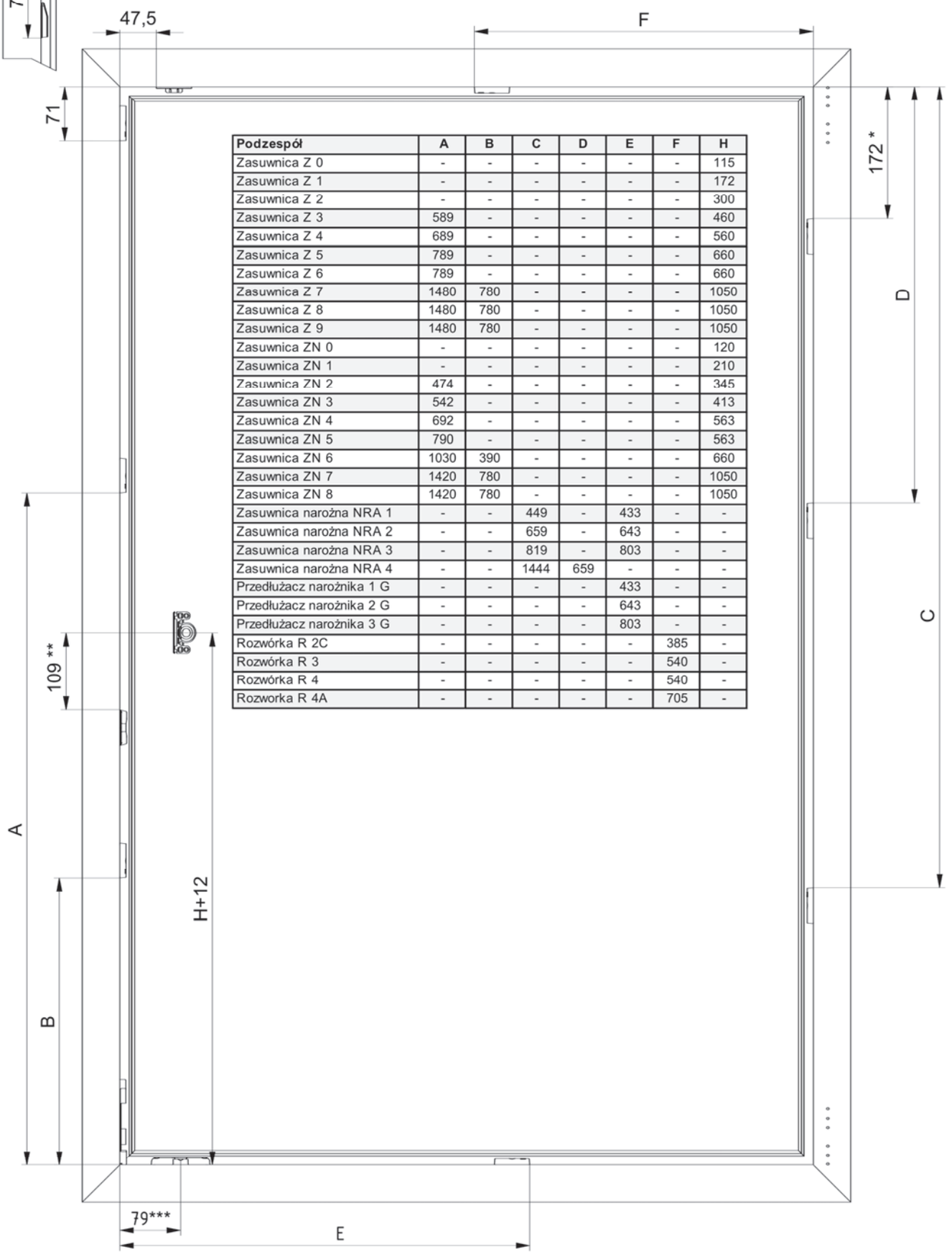


Nr	Podzespół	Oznacz.	Hw	Sw	№	
3.1	Zasuwnica Z	Z 0	360-540	-	001-001	
		Z 1	541-600	-	001-002	
		Z 2	601-840	-	001-003	
		Z 3	841-1050	-	001-036	001-029
		Z 4	1051-1250	-	001-037	001-030
		Z 5	1251-1500	-	001-038	001-031
		Z 6	1501-1750	-	001-039	001-032
		Z 7	1751-2000	-	001-040	001-033
		Z 8	2001-2200	-	001-041	001-034
		Z 9	2201-2400	-	001-042	001-035
3.2	Zasuwnica ZN	ZN 0	360-540	-	001-050	
		ZN 1	541-720	-	001-051	
		ZN 2	721-900	-	001-052	001-043
		ZN 3	901-1080	-	001-053	001-044
		ZN 4	1081-1330	-	001-054	001-045
		ZN 5	1331-1580	-	001-055	001-046
		ZN 6	1581-1830	-	001-056	001-047
		ZN 7	1831-2080	-	001-057	001-048
		ZN 8	2081-2330	-	001-058	001-049
4.1	Narożnik R	R	-	>400	005-001	005-011
4.2	Narożnik S	S	-	290-400	005-007	005-006
4.3	Narożnik A *	A	-	1200-1600	005-002	005-012
4.4	Narożnik D ***	D	721-2330	>400	005-003	005-013
4.5	Zasuwnica narożna NRA	NRA 0	<800		006-001	006-012
		NRA 1	801-1250		006-027	006-023
		NRA 2	1251-1450		006-028	006-024
		NRA 3	1451-1650		006-029	006-025
		NRA 4	1651-2400		006-030	006-026
5.1	Przedłużacz narożnika G ***	1 G	-	801-1250	008-015	008-009
		2 G	-	1251-1450	008-017	008-011
		3 G	-	1451-1600	008-019	008-013
6.1	Rozwórka RR PVC	RR PVC	-	290-1600	kat. dz. 6	
6.2	Łożysko PVC kpl.	PVC	-		kat. dz. 6	
7.1	Wspornik zawiasu górnego PVC	PVC	360-2400	-	kat. dz. 7	
7.2	Wspornik zawiasu dolnego PVC	PVC	360-2400	-	kat. dz. 7	
7.3	Skrzydełko zawiasu dolnego PVC	PVC	360-2400	-	kat. dz. 7	
8.1	Zaczep obwodowy PVC	PVC	-		kat. dz. 8	
8.2	Zaczep dolny PVC ****	PVC	-		kat. dz. 8	
8.3	Zaczep blokady PVC	ZB PVC	601-2400	-	kat. dz. 8	
8.4	Zaczep R PVC	R PVC	-	401-1450	kat. dz. 8	
8.5	Zaczep dolny PWD PVC ***	PWD PVC	-	290-1600	kat. dz. 8	
9.1	Osłonka zawiasu górnego PVC	III C	-		kat. dz. 9	
9.2	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	X A	-		kat. dz. 9	
9.3	Osłonka skrzydełka zaw. dolnego PVC	IX B	-		kat. dz. 9	
9.4	Osłonka łożyska	IV A	-		kat. dz. 9	
9.5	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	XI	-		kat. dz. 9	
9.6	Zaczep ogranicznika uchylania **	-	-	1200-1600	011-003	
9.7	Ramię ogranicznika uchylania **	L	-	1200-1600	kat. dz. 9	
		P	-	1200-1600	kat. dz. 9	
9.8	Zatrzask balkonowy	-	1751-2400	-	117-001	
9.9	Blokada zasuwnicy	-	601-2400	-	117-002	

* - tylko w przypadku zastosowania poz. 9.6 i 9.7
** - tylko do współpracy z poz. 4.3
*** - tylko w przypadku zastosowania poz. 3.2
**** - stosowany tylko z poz. 3.1

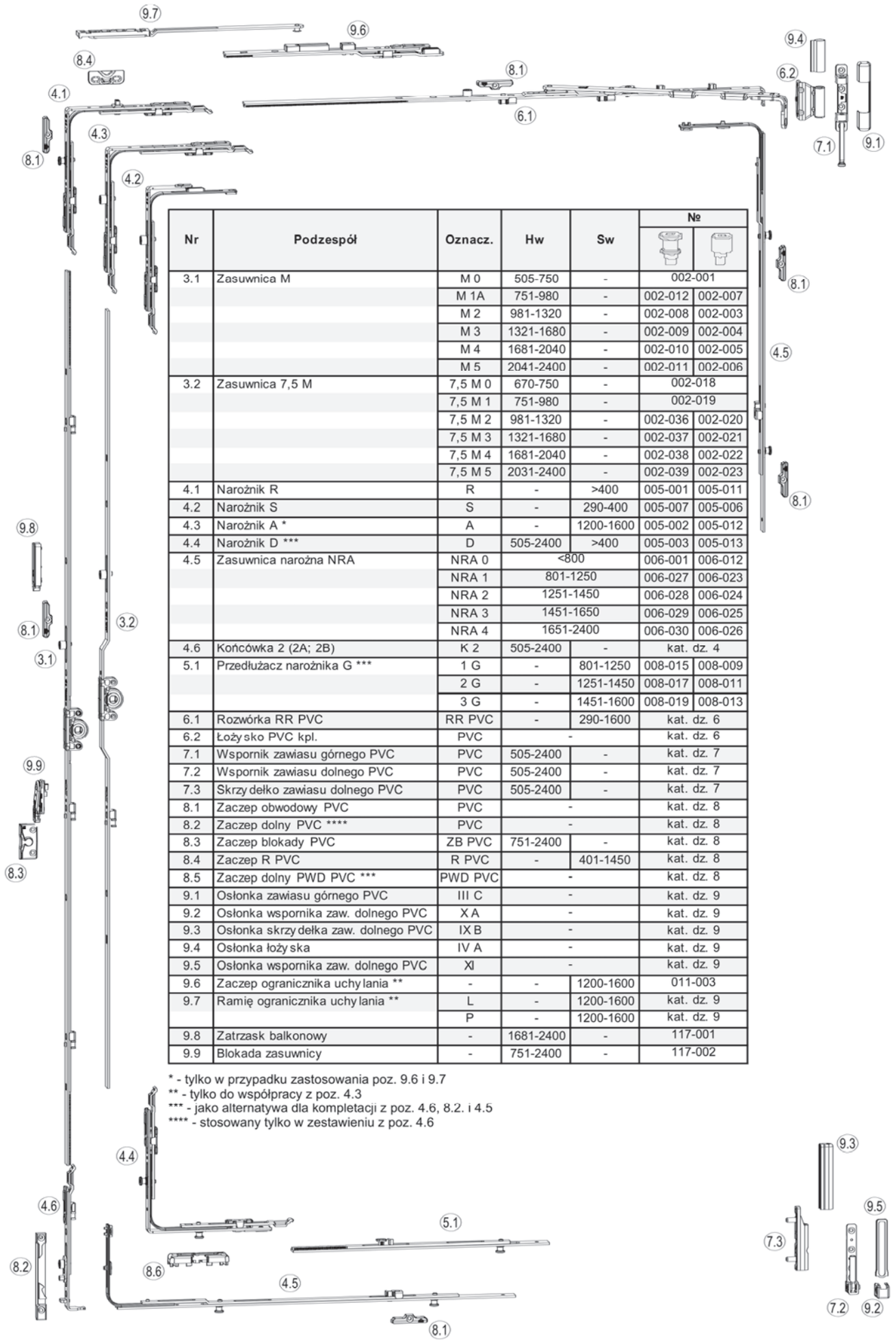


Sposób okuwania ramienia ogranicznika uchylania, nr kat. wg dz. 9.



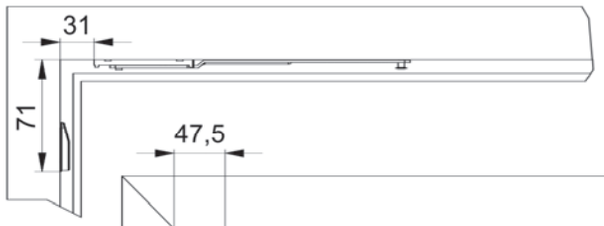
Podzespół	A	B	C	D	E	F	H
Zasuwnica Z 0	-	-	-	-	-	-	115
Zasuwnica Z 1	-	-	-	-	-	-	172
Zasuwnica Z 2	-	-	-	-	-	-	300
Zasuwnica Z 3	589	-	-	-	-	-	460
Zasuwnica Z 4	689	-	-	-	-	-	560
Zasuwnica Z 5	789	-	-	-	-	-	660
Zasuwnica Z 6	789	-	-	-	-	-	660
Zasuwnica Z 7	1480	780	-	-	-	-	1050
Zasuwnica Z 8	1480	780	-	-	-	-	1050
Zasuwnica Z 9	1480	780	-	-	-	-	1050
Zasuwnica ZN 0	-	-	-	-	-	-	120
Zasuwnica ZN 1	-	-	-	-	-	-	210
Zasuwnica ZN 2	474	-	-	-	-	-	345
Zasuwnica ZN 3	542	-	-	-	-	-	413
Zasuwnica ZN 4	692	-	-	-	-	-	563
Zasuwnica ZN 5	790	-	-	-	-	-	563
Zasuwnica ZN 6	1030	390	-	-	-	-	660
Zasuwnica ZN 7	1420	780	-	-	-	-	1050
Zasuwnica ZN 8	1420	780	-	-	-	-	1050
Zasuwnica narożna NRA 1	-	-	449	-	433	-	-
Zasuwnica narożna NRA 2	-	-	659	-	643	-	-
Zasuwnica narożna NRA 3	-	-	819	-	803	-	-
Zasuwnica narożna NRA 4	-	-	1444	659	-	-	-
Przedłużacz narożnika 1 G	-	-	-	-	433	-	-
Przedłużacz narożnika 2 G	-	-	-	-	643	-	-
Przedłużacz narożnika 3 G	-	-	-	-	803	-	-
Rozwórka R 2C	-	-	-	-	-	385	-
Rozwórka R 3	-	-	-	-	-	540	-
Rozwórka R 4	-	-	-	-	-	540	-
Rozworka R 4A	-	-	-	-	-	705	-

* - dla zasuwnicy narożnej NRA 1 - NRA 4, NRA 0 - tam gdzie zachodzi konieczność doszczelnienia skrzydła w rejonie zawiasu górnego
** - wymiar dla zaczepu blokady (zasuwnica Z 2 - Z 9; ZN 1 - ZN 8)
*** - wymiar dla zaczepu dolnego PWD DR (tylko w przypadku zastosowania zasuwnicy ZN)

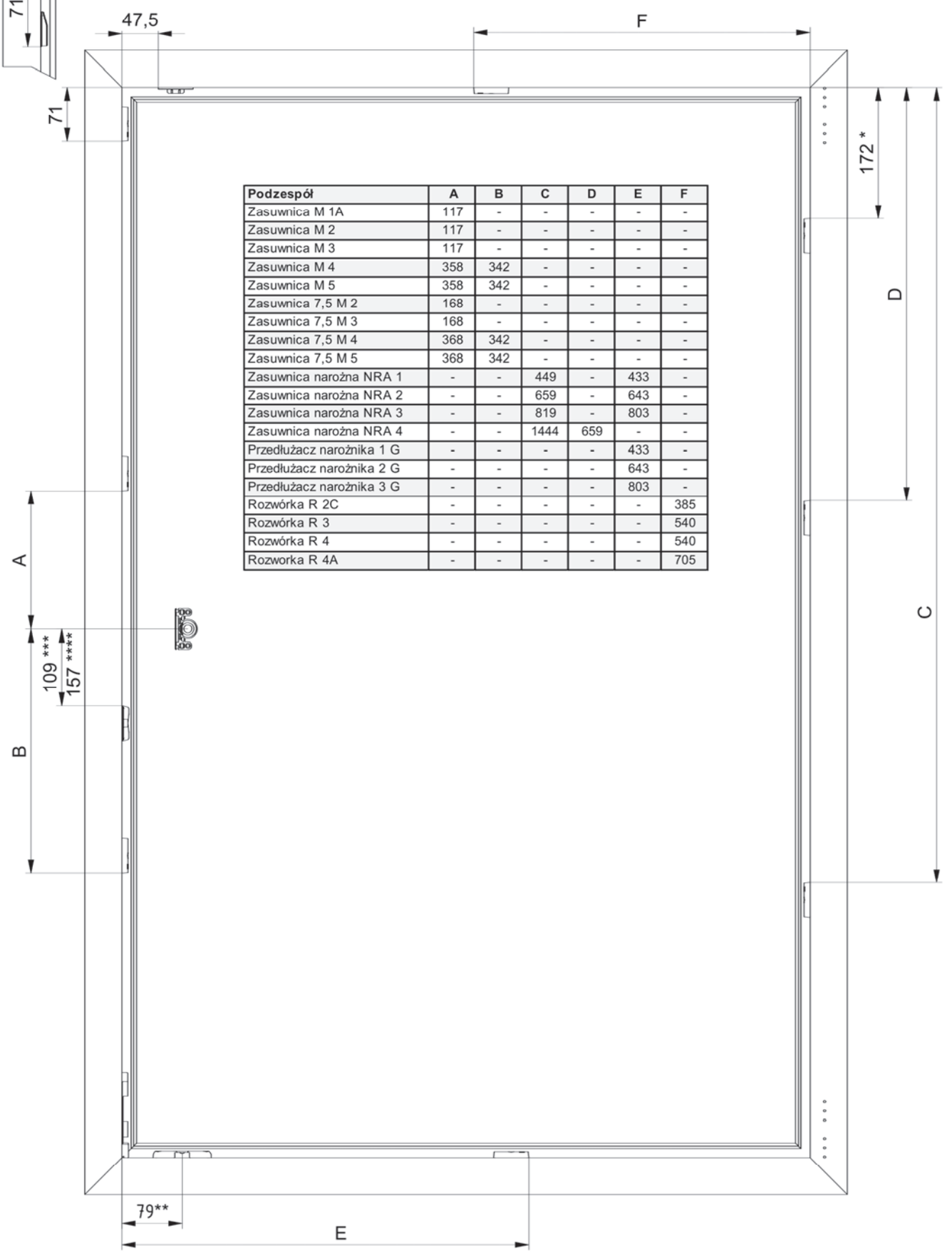


Nr	Podzespół	Oznacz.	Hw	Sw	№	
3.1	Zasuwnica M	M 0	505-750	-	002-001	
		M 1A	751-980	-	002-012	002-007
		M 2	981-1320	-	002-008	002-003
		M 3	1321-1680	-	002-009	002-004
		M 4	1681-2040	-	002-010	002-005
		M 5	2041-2400	-	002-011	002-006
3.2	Zasuwnica 7,5 M	7,5 M 0	670-750	-	002-018	
		7,5 M 1	751-980	-	002-019	
		7,5 M 2	981-1320	-	002-036	002-020
		7,5 M 3	1321-1680	-	002-037	002-021
		7,5 M 4	1681-2040	-	002-038	002-022
		7,5 M 5	2031-2400	-	002-039	002-023
4.1	Narożnik R	R	-	>400	005-001	005-011
4.2	Narożnik S	S	-	290-400	005-007	005-006
4.3	Narożnik A *	A	-	1200-1600	005-002	005-012
4.4	Narożnik D ***	D	505-2400	>400	005-003	005-013
4.5	Zasuwnica narożna NRA	NRA 0	<800		006-001	006-012
		NRA 1	801-1250		006-027	006-023
		NRA 2	1251-1450		006-028	006-024
		NRA 3	1451-1650		006-029	006-025
		NRA 4	1651-2400		006-030	006-026
4.6	Końcówka 2 (2A; 2B)	K 2	505-2400	-	kat. dz. 4	
5.1	Przedłużacz narożnika G ***	1 G	-	801-1250	008-015	008-009
		2 G	-	1251-1450	008-017	008-011
		3 G	-	1451-1600	008-019	008-013
6.1	Rozwórka RR PVC	RR PVC	-	290-1600	kat. dz. 6	
6.2	Łożysko PVC kpl.	PVC	-		kat. dz. 6	
7.1	Wspornik zawiasu górnego PVC	PVC	505-2400	-	kat. dz. 7	
7.2	Wspornik zawiasu dolnego PVC	PVC	505-2400	-	kat. dz. 7	
7.3	Skrzydełko zawiasu dolnego PVC	PVC	505-2400	-	kat. dz. 7	
8.1	Zaczep obwodowy PVC	PVC	-		kat. dz. 8	
8.2	Zaczep dolny PVC ****	PVC	-		kat. dz. 8	
8.3	Zaczep blokady PVC	ZB PVC	751-2400	-	kat. dz. 8	
8.4	Zaczep R PVC	R PVC	-	401-1450	kat. dz. 8	
8.5	Zaczep dolny PWD PVC ***	PWD PVC	-		kat. dz. 8	
9.1	Osłonka zawiasu górnego PVC	III C	-		kat. dz. 9	
9.2	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	X A	-		kat. dz. 9	
9.3	Osłonka skrzydełka zaw. dolnego PVC	IX B	-		kat. dz. 9	
9.4	Osłonka łożyska	IV A	-		kat. dz. 9	
9.5	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	XI	-		kat. dz. 9	
9.6	Zaczep ogranicznika uchylania **	-	-	1200-1600	011-003	
9.7	Ramię ogranicznika uchylania **	L	-	1200-1600	kat. dz. 9	
		P	-	1200-1600	kat. dz. 9	
9.8	Zatrzask balkonowy	-	1681-2400	-	117-001	
9.9	Blokada zasuwnicy	-	751-2400	-	117-002	

* - tylko w przypadku zastosowania poz. 9.6 i 9.7
** - tylko do współpracy z poz. 4.3
*** - jako alternatywa dla kompletacji z poz. 4.6, 8.2. i 4.5
**** - stosowany tylko w zestawieniu z poz. 4.6

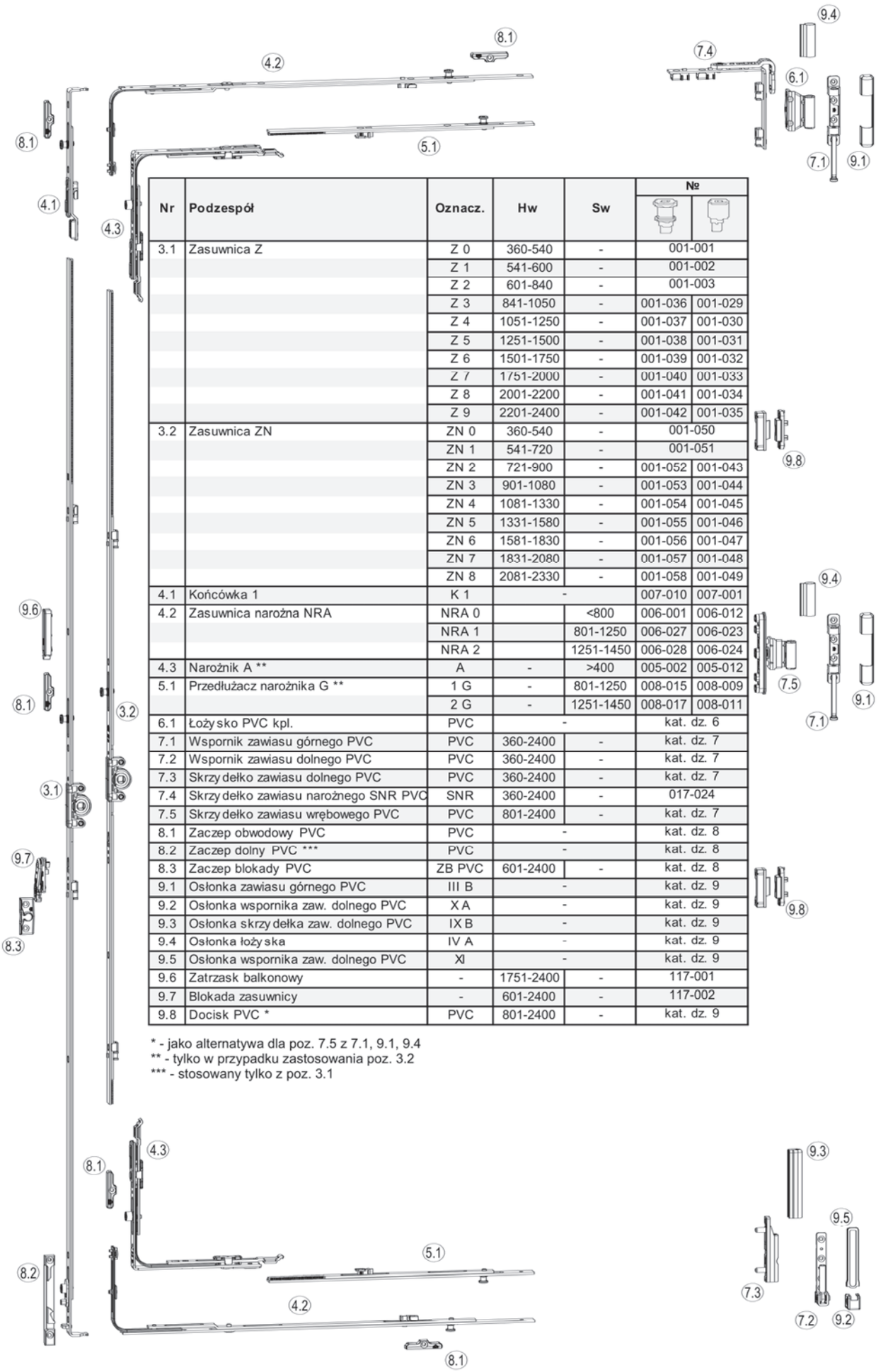


Sposób okuwania ramienia ogranicznika uchylania, nr kat. wg dz. 9.



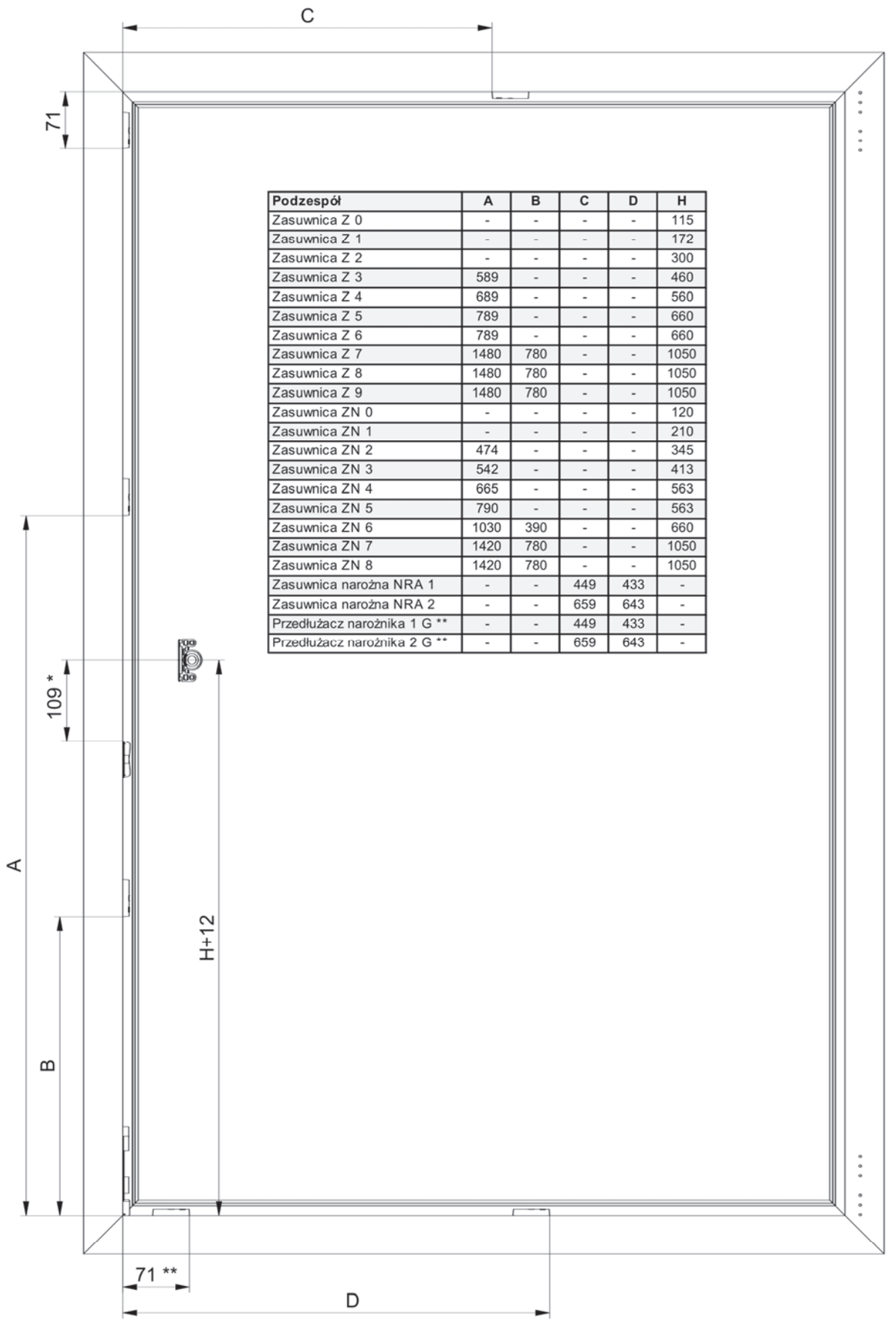
Podzespół	A	B	C	D	E	F
Zasuwnica M 1A	117	-	-	-	-	-
Zasuwnica M 2	117	-	-	-	-	-
Zasuwnica M 3	117	-	-	-	-	-
Zasuwnica M 4	358	342	-	-	-	-
Zasuwnica M 5	358	342	-	-	-	-
Zasuwnica 7,5 M 2	168	-	-	-	-	-
Zasuwnica 7,5 M 3	168	-	-	-	-	-
Zasuwnica 7,5 M 4	368	342	-	-	-	-
Zasuwnica 7,5 M 5	368	342	-	-	-	-
Zasuwnica narożna NRA 1	-	-	449	-	433	-
Zasuwnica narożna NRA 2	-	-	659	-	643	-
Zasuwnica narożna NRA 3	-	-	819	-	803	-
Zasuwnica narożna NRA 4	-	-	1444	659	-	-
Przedłużacz narożnika 1 G	-	-	-	-	433	-
Przedłużacz narożnika 2 G	-	-	-	-	643	-
Przedłużacz narożnika 3 G	-	-	-	-	803	-
Rozwórka R 2C	-	-	-	-	-	385
Rozwórka R 3	-	-	-	-	-	540
Rozwórka R 4	-	-	-	-	-	540
Rozworka R 4A	-	-	-	-	-	705

* - dla zasuwnicy narożnej NRA 1 - NRA 4, NRA 0 - tam gdzie zachodzi konieczność doszczelnienia skrzydła w rejonie zawiasu górnego
** - tylko w przypadku kompletacji z narożnikiem w dolnej części skrzydła
*** - wymiar dla zaczepu blokady (zasuwnica M 1A - M 5)
**** - wymiar dla zaczepu blokady (zasuwnica 7,5 M 1 - 7,5 M 5)



Nr	Podzespół	Oznacz.	Hw	Sw	№	
3.1	Zasuwnica Z	Z 0	360-540	-	001-001	
		Z 1	541-600	-	001-002	
		Z 2	601-840	-	001-003	
		Z 3	841-1050	-	001-036	001-029
		Z 4	1051-1250	-	001-037	001-030
		Z 5	1251-1500	-	001-038	001-031
		Z 6	1501-1750	-	001-039	001-032
		Z 7	1751-2000	-	001-040	001-033
		Z 8	2001-2200	-	001-041	001-034
		Z 9	2201-2400	-	001-042	001-035
3.2	Zasuwnica ZN	ZN 0	360-540	-	001-050	
		ZN 1	541-720	-	001-051	
		ZN 2	721-900	-	001-052	001-043
		ZN 3	901-1080	-	001-053	001-044
		ZN 4	1081-1330	-	001-054	001-045
		ZN 5	1331-1580	-	001-055	001-046
		ZN 6	1581-1830	-	001-056	001-047
		ZN 7	1831-2080	-	001-057	001-048
		ZN 8	2081-2330	-	001-058	001-049
4.1	Końcówka 1	K 1	-		007-010	007-001
4.2	Zasuwnica narożna NRA	NRA 0		<800	006-001	006-012
		NRA 1		801-1250	006-027	006-023
		NRA 2		1251-1450	006-028	006-024
4.3	Narożnik A **	A	-	>400	005-002	005-012
5.1	Przedłużacz narożnika G **	1 G	-	801-1250	008-015	008-009
		2 G	-	1251-1450	008-017	008-011
6.1	Łożysko PVC kpl.	PVC	-		kat. dz. 6	
7.1	Wspornik zawiasu górnego PVC	PVC	360-2400	-	kat. dz. 7	
7.2	Wspornik zawiasu dolnego PVC	PVC	360-2400	-	kat. dz. 7	
7.3	Skrzydełko zawiasu dolnego PVC	PVC	360-2400	-	kat. dz. 7	
7.4	Skrzydełko zawiasu narożnego SNR PVC	SNR	360-2400	-	017-024	
7.5	Skrzydełko zawiasu wrębowego PVC	PVC	801-2400	-	kat. dz. 7	
8.1	Zaczep obwodowy PVC	PVC	-		kat. dz. 8	
8.2	Zaczep dolny PVC ***	PVC	-		kat. dz. 8	
8.3	Zaczep blokady PVC	ZB PVC	601-2400	-	kat. dz. 8	
9.1	Osłonka zawiasu górnego PVC	III B	-		kat. dz. 9	
9.2	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	X A	-		kat. dz. 9	
9.3	Osłonka skrzydełka zaw. dolnego PVC	IX B	-		kat. dz. 9	
9.4	Osłonka łożyska	IV A	-		kat. dz. 9	
9.5	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	XI	-		kat. dz. 9	
9.6	Zatrzask balkonowy	-	1751-2400	-	117-001	
9.7	Blokada zasuwnicy	-	601-2400	-	117-002	
9.8	Docisk PVC *	PVC	801-2400	-	kat. dz. 9	

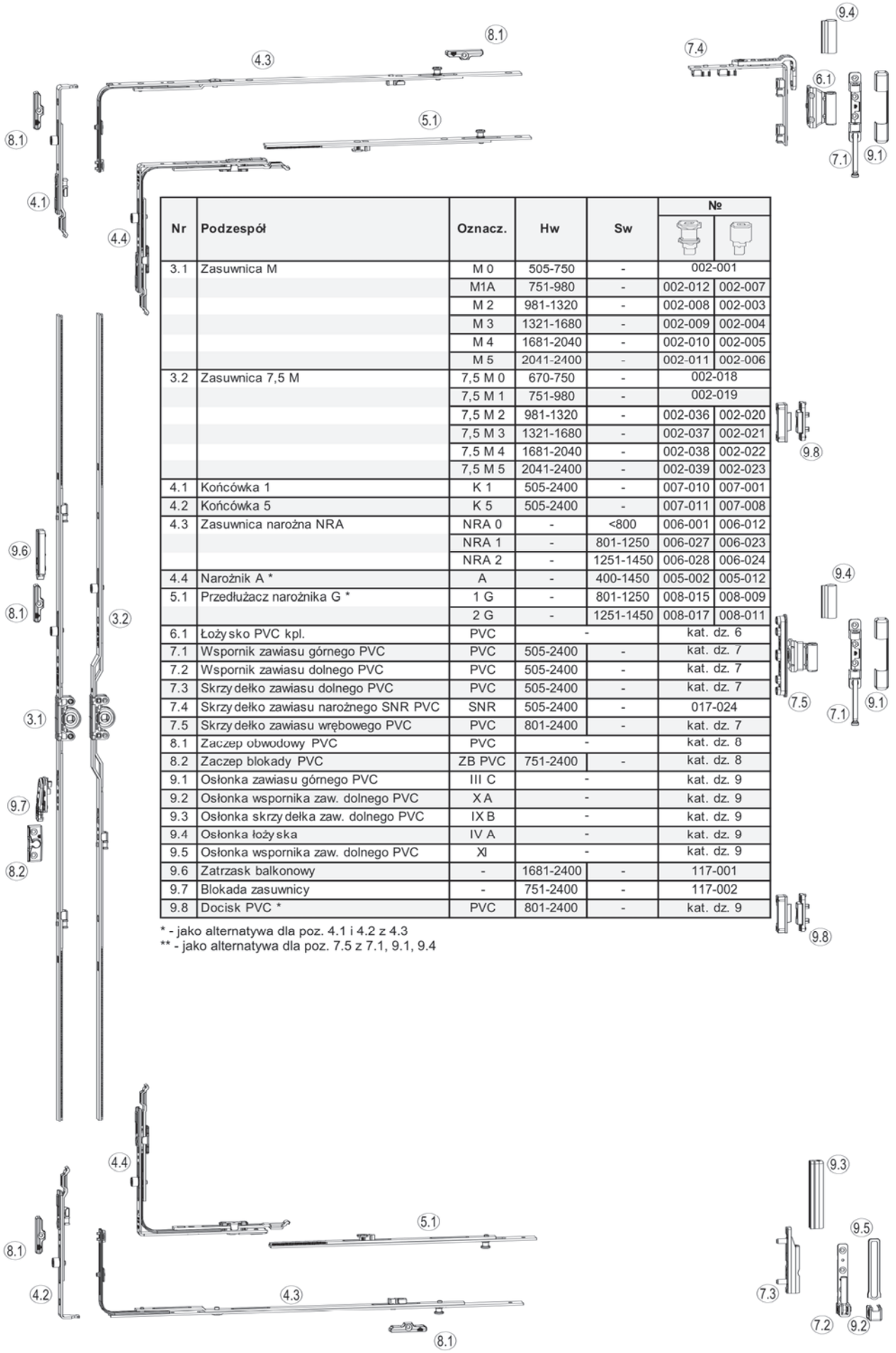
* - jako alternatywa dla poz. 7.5 z 7.1, 9.1, 9.4
** - tylko w przypadku zastosowania poz. 3.2
*** - stosowany tylko z poz. 3.1



Podzespół	A	B	C	D	H
Zasuwnica Z 0	-	-	-	-	115
Zasuwnica Z 1	-	-	-	-	172
Zasuwnica Z 2	-	-	-	-	300
Zasuwnica Z 3	589	-	-	-	460
Zasuwnica Z 4	689	-	-	-	560
Zasuwnica Z 5	789	-	-	-	660
Zasuwnica Z 6	789	-	-	-	660
Zasuwnica Z 7	1480	780	-	-	1050
Zasuwnica Z 8	1480	780	-	-	1050
Zasuwnica Z 9	1480	780	-	-	1050
Zasuwnica ZN 0	-	-	-	-	120
Zasuwnica ZN 1	-	-	-	-	210
Zasuwnica ZN 2	474	-	-	-	345
Zasuwnica ZN 3	542	-	-	-	413
Zasuwnica ZN 4	665	-	-	-	563
Zasuwnica ZN 5	790	-	-	-	563
Zasuwnica ZN 6	1030	390	-	-	660
Zasuwnica ZN 7	1420	780	-	-	1050
Zasuwnica ZN 8	1420	780	-	-	1050
Zasuwnica narożna NRA 1	-	-	449	433	-
Zasuwnica narożna NRA 2	-	-	659	643	-
Przedłużacz narożnika 1 G **	-	-	449	433	-
Przedłużacz narożnika 2 G **	-	-	659	643	-

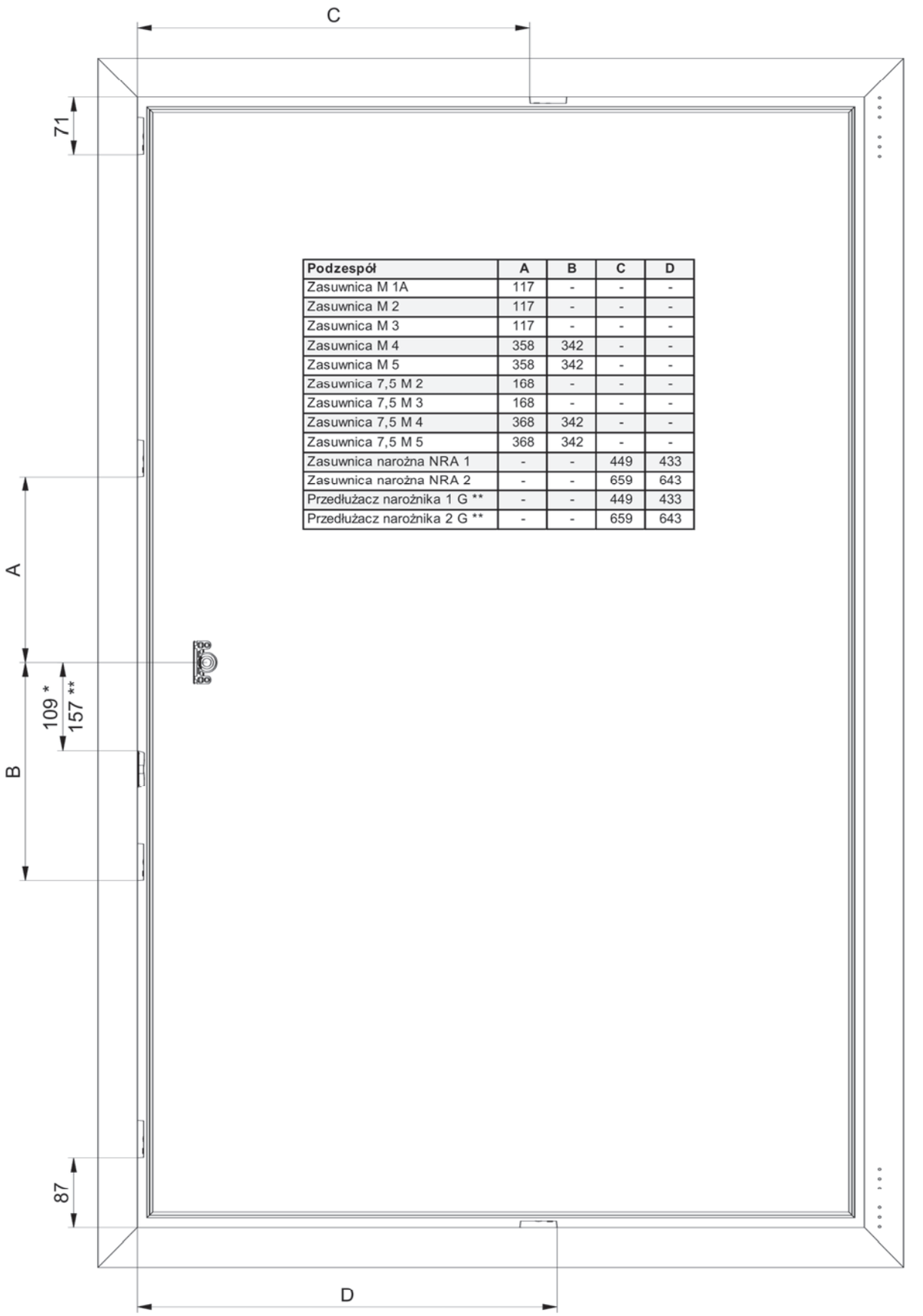
* - wymiar dla zaczepu blokady (zasuwnica Z 2 - Z 9; ZN 1 - ZN 8)
** - tylko w wypadku kompletacji z narożnikami

Uwaga:
Odległość pomiędzy zawiasami (dociskami) ≤ 800 mm.



Nr	Podzespół	Oznacz.	Hw	Sw	№	
3.1	Zasuwnica M	M 0	505-750	-	002-001	
		M1A	751-980	-	002-012	002-007
		M 2	981-1320	-	002-008	002-003
		M 3	1321-1680	-	002-009	002-004
		M 4	1681-2040	-	002-010	002-005
		M 5	2041-2400	-	002-011	002-006
3.2	Zasuwnica 7,5 M	7,5 M 0	670-750	-	002-018	
		7,5 M 1	751-980	-	002-019	
		7,5 M 2	981-1320	-	002-036	002-020
		7,5 M 3	1321-1680	-	002-037	002-021
		7,5 M 4	1681-2040	-	002-038	002-022
		7,5 M 5	2041-2400	-	002-039	002-023
4.1	Końcówka 1	K 1	505-2400	-	007-010	007-001
4.2	Końcówka 5	K 5	505-2400	-	007-011	007-008
4.3	Zasuwnica narożna NRA	NRA 0	-	<800	006-001	006-012
		NRA 1	-	801-1250	006-027	006-023
		NRA 2	-	1251-1450	006-028	006-024
4.4	Narożnik A *	A	-	400-1450	005-002	005-012
5.1	Przedłużacz narożnika G *	1 G	-	801-1250	008-015	008-009
		2 G	-	1251-1450	008-017	008-011
6.1	Łożysko PVC kpl.	PVC	-		kat. dz. 6	
7.1	Wspornik zawiasu górnego PVC	PVC	505-2400	-	kat. dz. 7	
7.2	Wspornik zawiasu dolnego PVC	PVC	505-2400	-	kat. dz. 7	
7.3	Skrzydełko zawiasu dolnego PVC	PVC	505-2400	-	kat. dz. 7	
7.4	Skrzydełko zawiasu narożnego SNR PVC	SNR	505-2400	-	017-024	
7.5	Skrzydełko zawiasu wrębowego PVC	PVC	801-2400	-	kat. dz. 7	
8.1	Zaczep obwodowy PVC	PVC	-		kat. dz. 8	
8.2	Zaczep blokady PVC	ZB PVC	751-2400	-	kat. dz. 8	
9.1	Osłonka zawiasu górnego PVC	III C	-		kat. dz. 9	
9.2	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	X A	-		kat. dz. 9	
9.3	Osłonka skrzydełka zaw. dolnego PVC	IX B	-		kat. dz. 9	
9.4	Osłonka łożyska	IV A	-		kat. dz. 9	
9.5	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	XI	-		kat. dz. 9	
9.6	Zatrzask balkonowy	-	1681-2400	-	117-001	
9.7	Blokada zasuwnicy	-	751-2400	-	117-002	
9.8	Docisk PVC *	PVC	801-2400	-	kat. dz. 9	

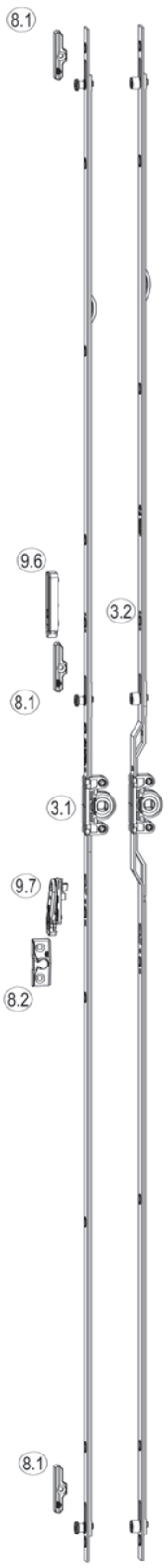
* - jako alternatywa dla poz. 4.1 i 4.2 z 4.3
** - jako alternatywa dla poz. 7.5 z 7.1, 9.1, 9.4



Podzespół	A	B	C	D
Zasuwnica M 1A	117	-	-	-
Zasuwnica M 2	117	-	-	-
Zasuwnica M 3	117	-	-	-
Zasuwnica M 4	358	342	-	-
Zasuwnica M 5	358	342	-	-
Zasuwnica 7,5 M 2	168	-	-	-
Zasuwnica 7,5 M 3	168	-	-	-
Zasuwnica 7,5 M 4	368	342	-	-
Zasuwnica 7,5 M 5	368	342	-	-
Zasuwnica narożna NRA 1	-	-	449	433
Zasuwnica narożna NRA 2	-	-	659	643
Przedłużacz narożnika 1 G **	-	-	449	433
Przedłużacz narożnika 2 G **	-	-	659	643

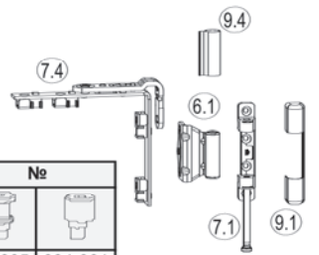
* - wymiar dla zaczepu blokady (zasuwnica M 1A - M 5)
** - wymiar dla zaczepu blokady (zasuwnica 7,5 M 1 - 7,5 M 5)

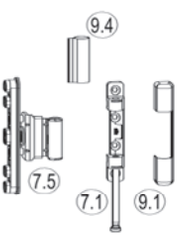
Uwaga:
Odległość pomiędzy zawiasami (dociskami) ≤ 800 mm.

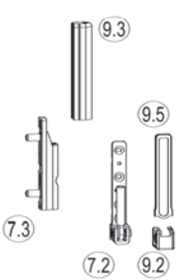


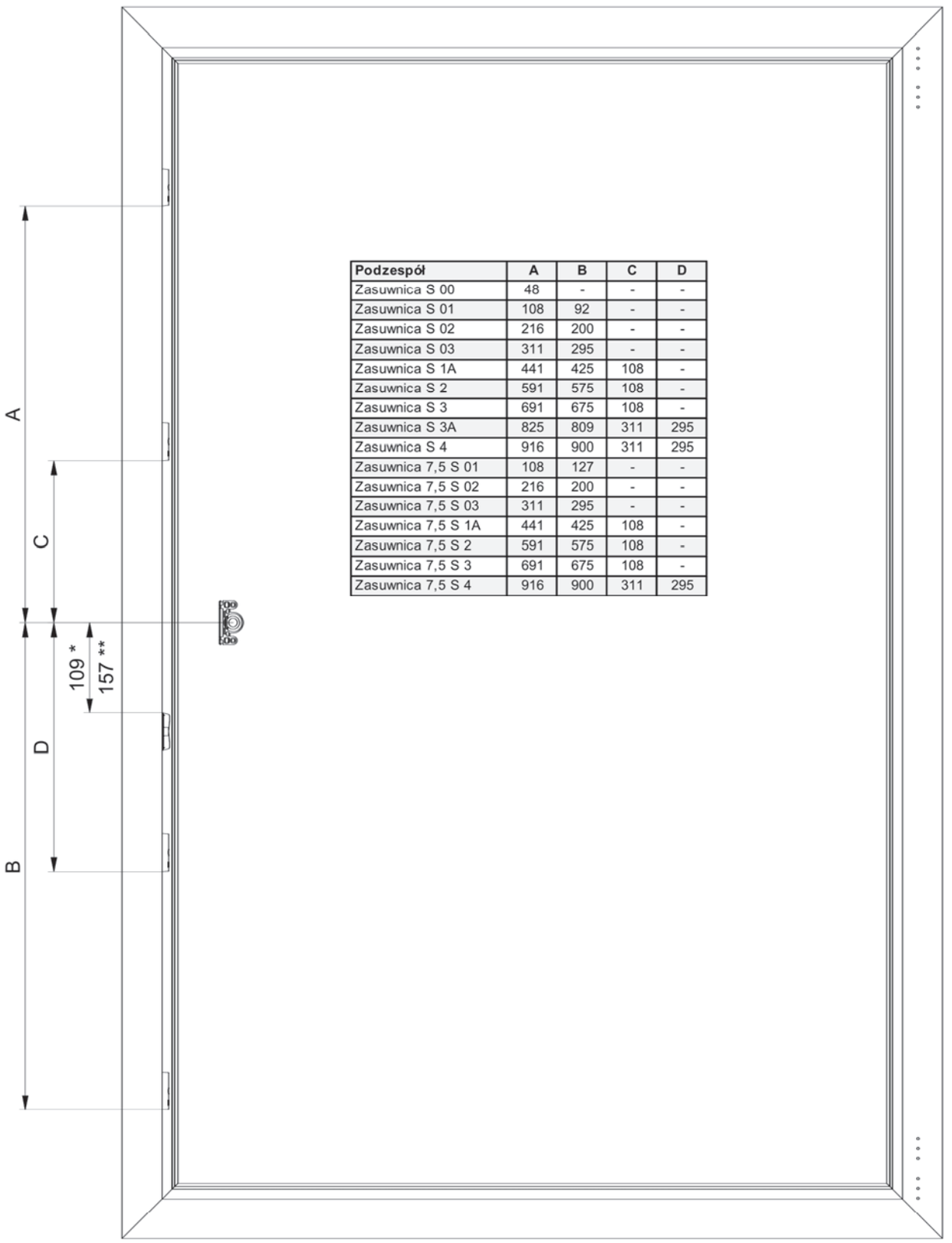
Nr	Podzespół	Oznacz.	Hw	Sw	№	
3.1	Zasuwnica S	S 00	< 340	<1000	004-005	004-001
		S 01	340-540	<1000	004-006	004-002
		S 02	541-730	<1000	004-007	004-003
		S 03	731-990	<1000	004-008	004-004
		S 1A	991-1290	<1000	004-013	004-009
		S 2	1291-1490	<1000	004-014	004-010
		S 3	1491-1760	<1000	004-015	004-011
		S 3A	1761-2030	<1000	004-043	004-042
		S 4	2031-2400	<1000	004-016	004-012
3.2	Zasuwnica 7,5 S	7,5 S 01	350-540	<1000	-	004-025
		7,5 S 02	541-730	<1000	-	004-026
		7,5 S 03	731-990	<1000	-	004-027
		7,5 S 1A	991-1290	<1000	-	004-028
		7,5 S 2	1291-1490	<1000	-	004-029
		7,5 S 3	1491-2030	<1000	-	004-030
		7,5 S 4	2031-2400	<1000	-	004-031
6.1	Łożysko PVC kpl.	PVC	-		kat. dz. 6	
7.1	Wspornik zawiasu górnego PVC	PVC	~200-2400	-	kat. dz. 7	
7.2	Wspornik zawiasu dolnego PVC	PVC	~200-2400	-	kat. dz. 7	
7.3	Skrzydełko zawiasu dolnego PVC	PVC	~200-2400	-	kat. dz. 7	
7.4	Skrzydełko zawiasu narożnego SNR PVC	SNR	~200-2400	-	017-024	
7.5	Skrzydełko zawiasu wrębowego PVC	PVC	801-2400	-	kat. dz. 7	
8.1	Zaczep obwodowy PVC	PVC	-		kat. dz. 8	
8.2	Zaczep blokady PVC	ZB PVC	731-2400	-	kat. dz. 8	
9.1	Osłonka zawiasu górnego PVC	III C	-		kat. dz. 9	
9.2	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	X A	-		kat. dz. 9	
9.3	Osłonka skrzydełka zaw. dolnego PVC	IX B	-		kat. dz. 9	
9.4	Osłonka łożyska	IV A	-		kat. dz. 9	
9.5	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	XI	-		kat. dz. 9	
9.6	Zatrzask balkonowy	-	1491-2400	-	117-001	
9.7	Blokada zasuwnicy	-	731-2400	-	117-002	
9.8	Docisk PVC *	PVC	801-2400	-	kat. dz. 9	

* - jako alternatywa dla poz. 7.5 z 7.1, 9.1, 9.4





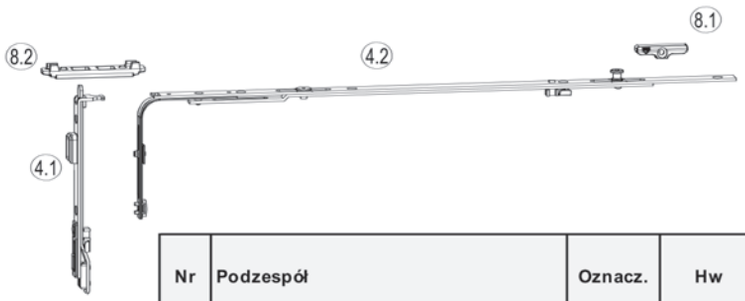


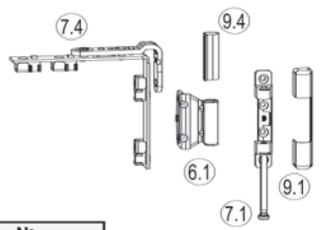


Podzespół	A	B	C	D
Zasuwnica S 00	48	-	-	-
Zasuwnica S 01	108	92	-	-
Zasuwnica S 02	216	200	-	-
Zasuwnica S 03	311	295	-	-
Zasuwnica S 1A	441	425	108	-
Zasuwnica S 2	591	575	108	-
Zasuwnica S 3	691	675	108	-
Zasuwnica S 3A	825	809	311	295
Zasuwnica S 4	916	900	311	295
Zasuwnica 7,5 S 01	108	127	-	-
Zasuwnica 7,5 S 02	216	200	-	-
Zasuwnica 7,5 S 03	311	295	-	-
Zasuwnica 7,5 S 1A	441	425	108	-
Zasuwnica 7,5 S 2	591	575	108	-
Zasuwnica 7,5 S 3	691	675	108	-
Zasuwnica 7,5 S 4	916	900	311	295

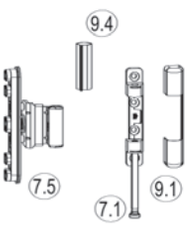
* - wymiar dla zaczepu blokady (zasuwnica S 03 - S 4)
** - wymiar dla zaczepu blokady (zasuwnica 7,5 S 03 - 7,5 S 4)

Uwaga:
Odległość pomiędzy zawiasami (dociskami) ≤ 800 mm.



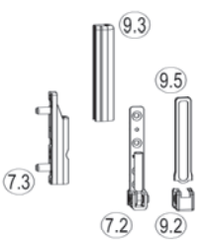


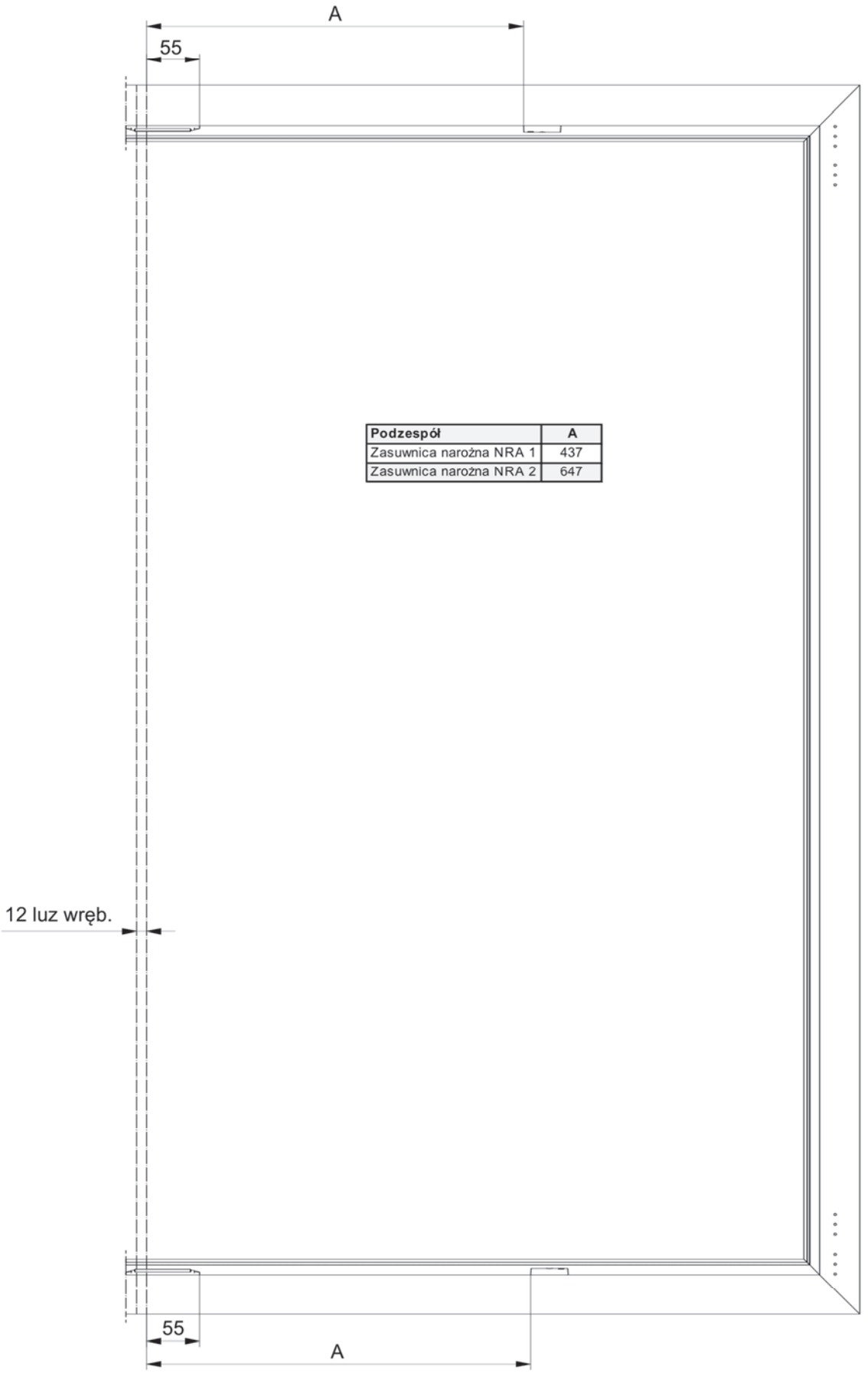
Nr	Podzespół	Oznacz.	Hw	Sw	№	
3.1	Zasuwnica B	B 2	590-840	-	012-001	
		B 3	841-1050	-	012-002	
		B 4	1051-1250	-	012-003	
		B 5	1251-1500	-	012-004	
		B 6	1501-1750	-	012-005	
		B 7	1751-2000	-	012-006	
		B 8	2001-2200	-	012-007	
		B 9	2201-2400	-	012-008	
4.1	Końcówka 4	K 4	590-2400	-	007-007	
4.2	Zasuwnica narożna NRA	NRA 0	-	<800	006-001	006-012
		NRA 1	-	801-1250	006-027	006-023
		NRA 2	-	1251-1450	006-028	006-024
6.1	Łożysko PVC kpl.	PVC	-		kat. dz. 6	
7.1	Wspornik zawiasu górnego PVC	PVC	590-2400	-	kat. dz. 7	
7.2	Wspornik zawiasu dolnego PVC	PVC	590-2400	-	kat. dz. 7	
7.3	Skrzydełko zawiasu dolnego PVC	PVC	590-2400	-	kat. dz. 7	
7.4	Skrzydełko zawiasu narożnego SNR PVC	SNR	590-2400	-	017-024	
7.5	Skrzydełko zawiasu wrębowego PVC	PVC	801-2400	-	kat. dz. 7	
8.1	Zaczep obwodowy PVC	PVC	-		kat. dz. 8	
8.2	Zaczep regulowany PVC	PVC	-		kat. dz. 8	
8.3	Zaczep blokady B	ZB B	841-2400	-	115-001	
9.1	Osłonka zawiasu górnego PVC	III C	-		kat. dz. 9	
9.2	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	X A	-		kat. dz. 9	
9.3	Osłonka skrzydełka zaw. dolnego PVC	IX B	-		kat. dz. 9	
9.4	Osłonka łożyska	IV A	-		kat. dz. 9	
9.5	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	XI	-		kat. dz. 9	
9.6	Docisk PVC *	PVC	801-2400	-	kat. dz. 9	



Kompletacja przeznaczona do zestawiania okuć w oknach z tzw. ruchomym słupkiem z zasuwnicą Z na skrzydle czynnym.

* - jako alternatywa dla poz. 7.5 z 7.1, 9.1, 9.4

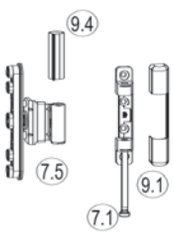




Podzespół	A
Zasuwnica narożna NRA 1	437
Zasuwnica narożna NRA 2	647

Uwaga:
Odległość pomiędzy zawiasami (dociskami) ≤ 800 mm.

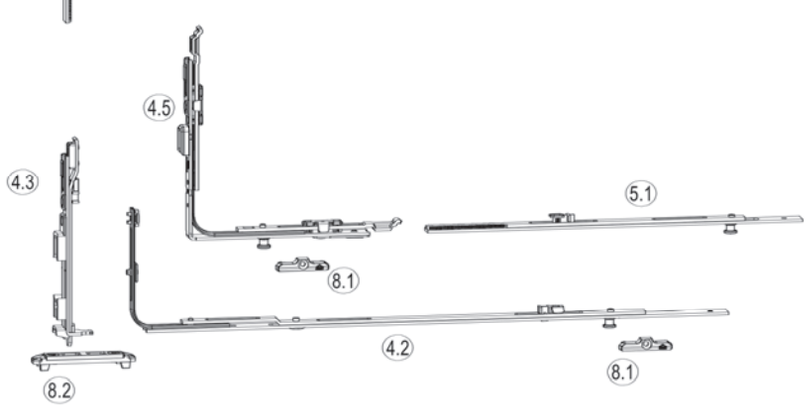
Nr	Podzespół	Oznacz.	Hw	Sw	№	
3.1	Zasuwnica BZ	BZ 2	721-900	-	012-014	
		BZ 3	901-1080	-	012-015	
		BZ 4	1081-1330	-	012-016	
		BZ 5	1331-1580	-	012-017	
		BZ 6	1581-1830	-	012-018	
		BZ 7	1831-2080	-	012-019	
		BZ 8	2081-2330	-	012-020	
4.1	Końcówka 4	K 4	721-2330	-	007-007	
4.2	Zasuwnica narożna NRA	NRA 0	-	<800	006-001	006-012
		NRA 1	-	801-1250	006-027	006-023
		NRA 2	-	1251-1450	006-028	006-024
4.3	Końcówka 10	K 10	721-2330	-	007-015	
4.4	Narożnik B **	B	721-2330	-	005-008	005-016
4.5	Narożnik BD **	BD	721-2330	-	005-009	005-017
5.1	Przedłużacz narożnika G **	1 G	-	801-1250	008-015	008-009
		2 G	-	1251-1450	008-017	008-011
6.1	Łożysko PVC kpl.	PVC	-		kat. dz. 6	
7.1	Wspornik zawiasu górnego PVC	PVC	721-2330	-	kat. dz. 7	
7.2	Wspornik zawiasu dolnego PVC	PVC	721-2330	-	kat. dz. 7	
7.3	Skrzydełko zawiasu dolnego PVC	PVC	721-2330	-	kat. dz. 7	
7.4	Skrzydełko zawiasu narożnego SNR PVC	SNR	721-2330	-	017-024	
7.5	Skrzydełko zawiasu wrębowego PVC	PVC	801-2330	-	kat. dz. 7	
8.1	Zaczep obwodowy PVC	PVC	-		kat. dz. 8	
8.2	Zaczep regulowany PVC	PVC	-		kat. dz. 8	
8.3	Zaczep blokady B	ZB B	1081-2330	-	115-001	
9.1	Osłonka zawiasu górnego PVC	III C	-		kat. dz. 9	
9.2	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	X A	-		kat. dz. 9	
9.3	Osłonka skrzydełka zaw. dolnego PVC	IX B	-		kat. dz. 9	
9.4	Osłonka łożyska	IV A	-		kat. dz. 9	
9.5	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	XI			kat. dz. 9	
9.6	Docisk PVC *	PVC	801-2330	-	kat. dz. 9	

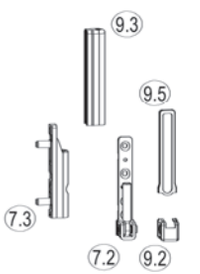


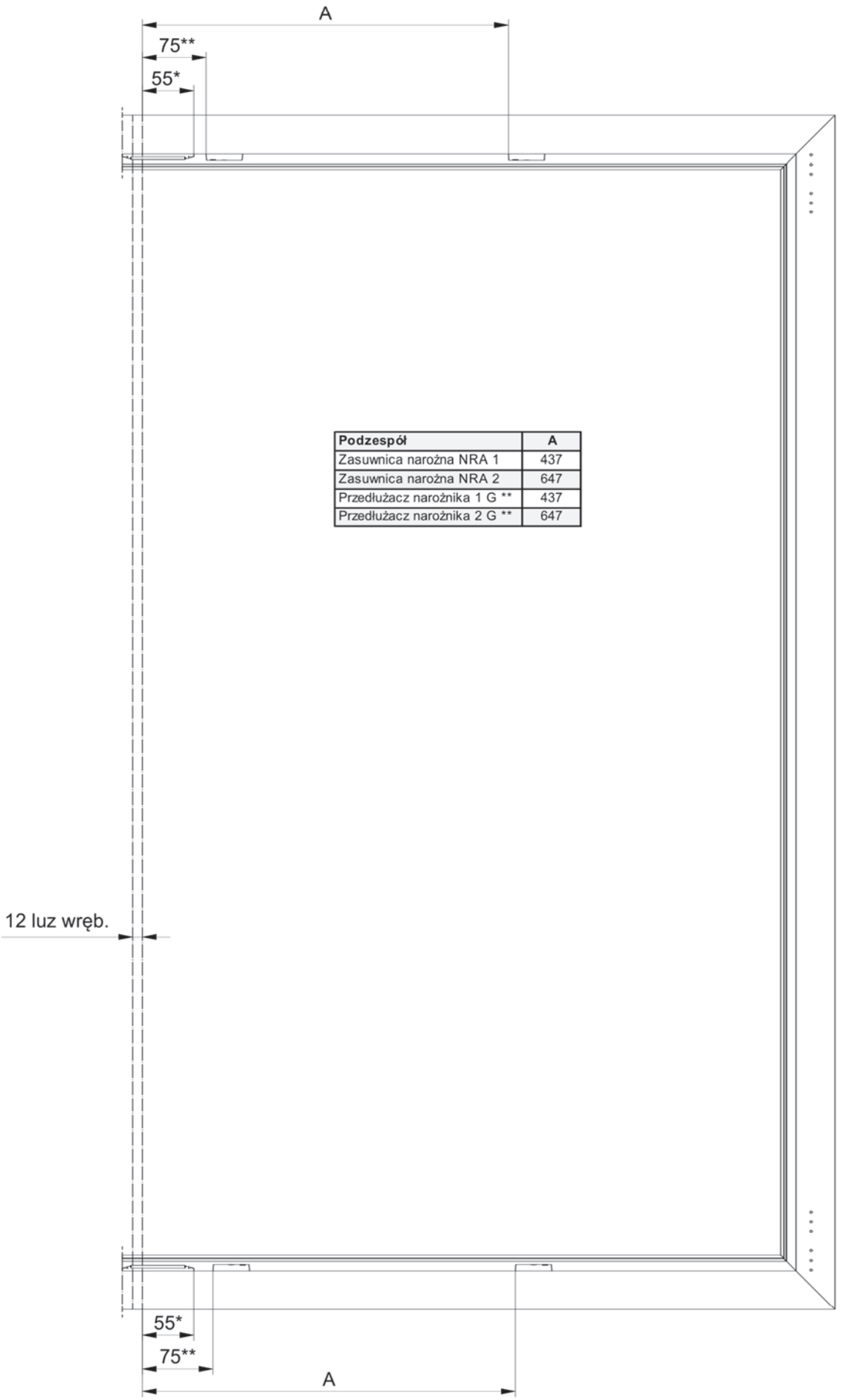
Kompletacja przeznaczona do zestawiania okuć w oknach z tzw. ruchomym słupkiem z zasuwnicą ZN na skrzydle czynnym.

Uwaga: Do współpracy z końcówką 10 - zasuwnica ZN z końcówką 2.

* - jako alternatywa dla poz. 7.5 z 7.1, 9.1, 9.4
** - jako alternatywa dla poz. 4.1 z 4.2, 4.3, 8.2. Do współpracy z narożnikami R i D na skrzydle czynnym.



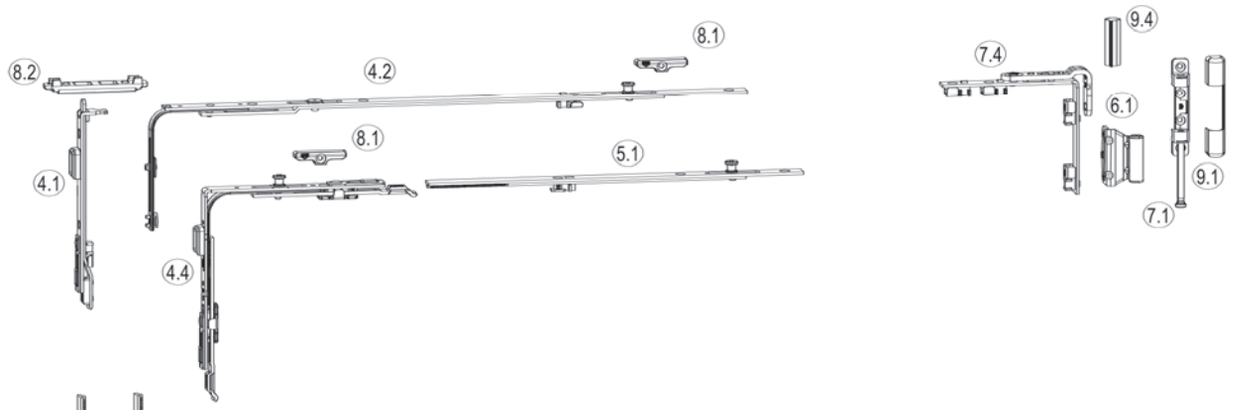




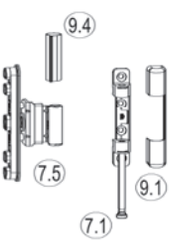
Podzespół	A
Zasuwnica narożna NRA 1	437
Zasuwnica narożna NRA 2	647
Przedłużacz narożnika 1 G **	437
Przedłużacz narożnika 2 G **	647

* - tylko w przypadku kompletacji z końcówkami w górnej i dolnej części skrzydła
** - tylko w przypadku kompletacji z narożnikami w górnej i dolnej części skrzydła

Uwaga:
Odległość pomiędzy zawiasami (dociskami) ≤ 800 mm.



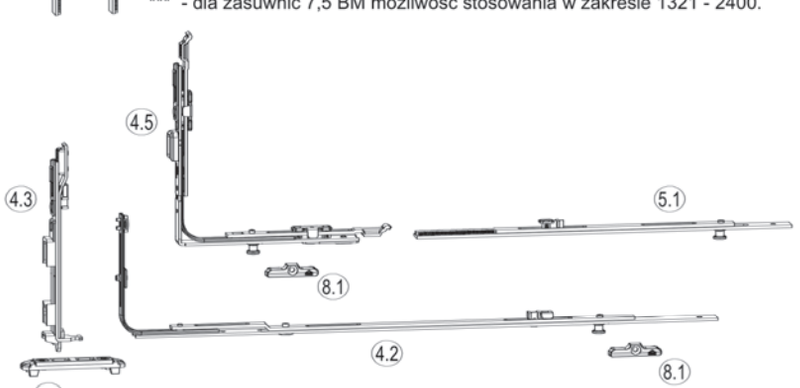
Nr	Podzespół	Oznacz.	Hw	Sw	№	
3.1	Zasuwnica BM	BM 1/A	750-980	-	012-009	
		BM 2	981-1320	-	012-010	
		BM 3	1321-1680	-	012-011	
		BM 4	1681-2040	-	012-012	
		BM 5	2041-2400	-	012-013	
3.2	Zasuwnica 7,5 BM	7,5 BM 2	950-1320	-	012-024	
		7,5 BM 3	1321-1680	-	012-025	
		7,5 BM 4	1681-2040	-	012-026	
		7,5 BM 5	2041-2400	-	012-027	
4.1	Końcówka 4	K 4	750-2400	-	007-007	
4.2	Zasuwnica narożna NRA	NRA 0	-	<800	006-001	006-012
		NRA 1	-	801-1250	006-027	006-023
		NRA 2	-	1251-1450	006-028	006-024
4.3	Końcówka 10	K 10	750-2400	-	007-015	
4.4	Narożnik B **	B	750-2400	-	005-008	005-016
4.5	Narożnik BD **	BD	750-2400	-	005-009	005-017
5.1	Przedłużacz narożnika G **	1 G	-	801-1250	008-015	008-009
		2 G	-	1251-1450	008-017	008-011
6.1	Łożysko PVC kpl.	PVC	-		kat. dz. 6	
7.1	Wspornik zawiasu górnego PVC	PVC	750-2400	-	kat. dz. 7	
7.2	Wspornik zawiasu dolnego PVC	PVC	750-2400	-	kat. dz. 7	
7.3	Skrzydełko zawiasu dolnego PVC	PVC	750-2400	-	kat. dz. 7	
7.4	Skrzydełko zawiasu narożnego SNR PVC	SNR	750-2400	-	017-024	
7.5	Skrzydełko zawiasu wrębowego PVC	PVC	801-2400	-	kat. dz. 7	
8.1	Zaczep obwodowy PVC	PVC	-		kat. dz. 8	
8.2	Zaczep regulowany PVC	PVC	-		kat. dz. 8	
8.3	Zaczep blokady B ***	ZB B	981-2400	-	115-001	
9.1	Osłonka zawiasu górnego PVC	III C	-		kat. dz. 9	
9.2	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	X A	-		kat. dz. 9	
9.3	Osłonka skrzydełka zaw. dolnego PVC	IX B	-		kat. dz. 9	
9.4	Osłonka łożyska	IV A	-		kat. dz. 9	
9.5	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	XI	-		kat. dz. 9	
9.6	Docisk PVC *	PVC	801-2400	-	kat. dz. 9	

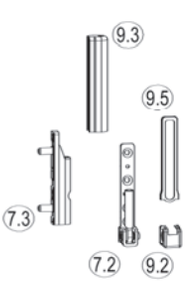


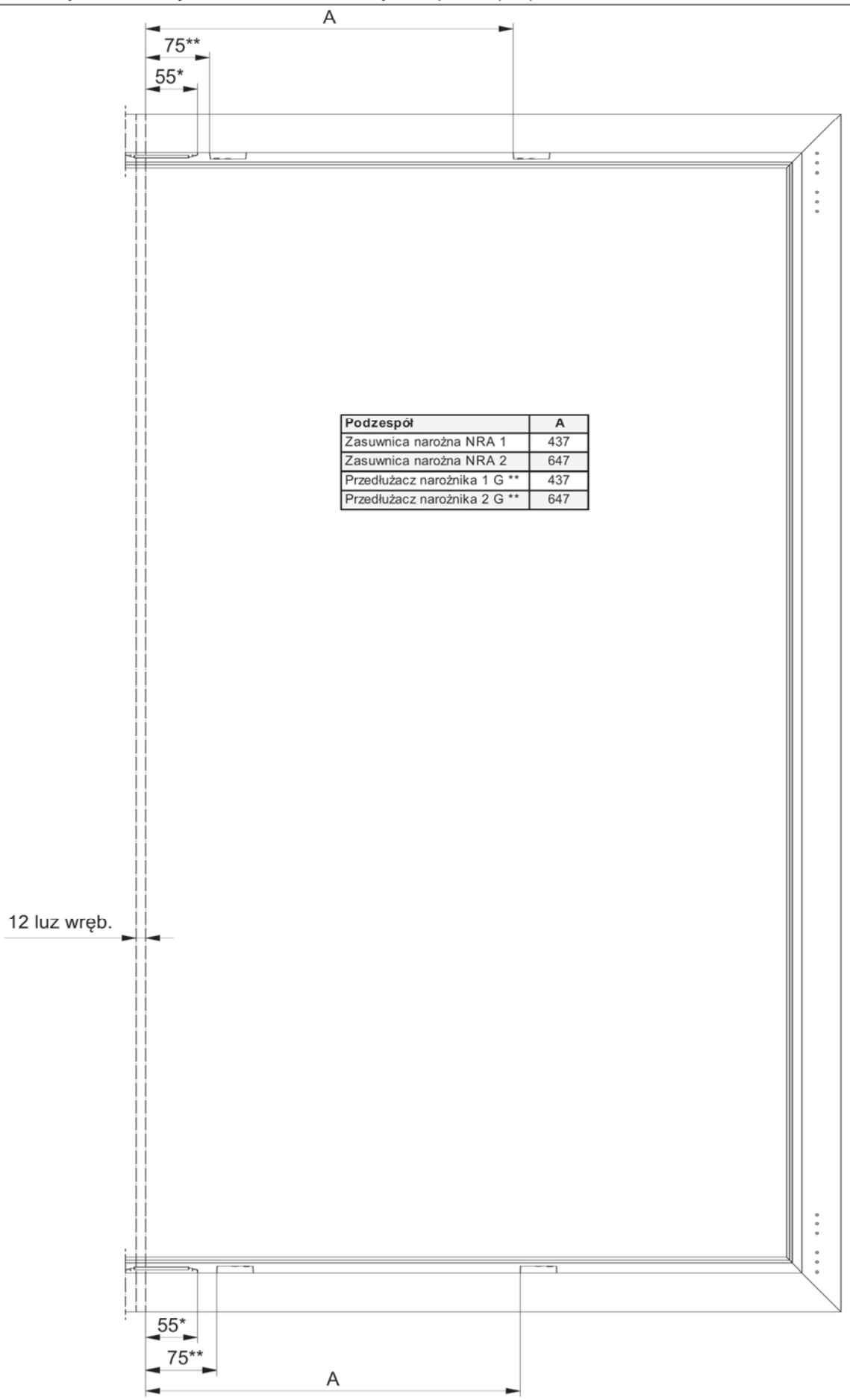
Kompletacja przeznaczona do zestawiania okuć w oknach z tzw. ruchomym słupkiem z zasuwnicą M (7,5 M) na skrzydle czynnym.

Uwaga: Do współpracy z końcówką 10- tylko zasuwnica M (7,5 M) z końcówką 2.

* - jako alternatywa dla poz. 7.5 z 7.1, 9.1, 9.4
** - jako alternatywa dla poz. 4.1 z 4.2, 4.3, 8.2. Do współpracy z naroznikami R i D na skrzydle czynnym.
*** - dla zasuwnic 7,5 BM mozliwość stosowania w zakresie 1321 - 2400.



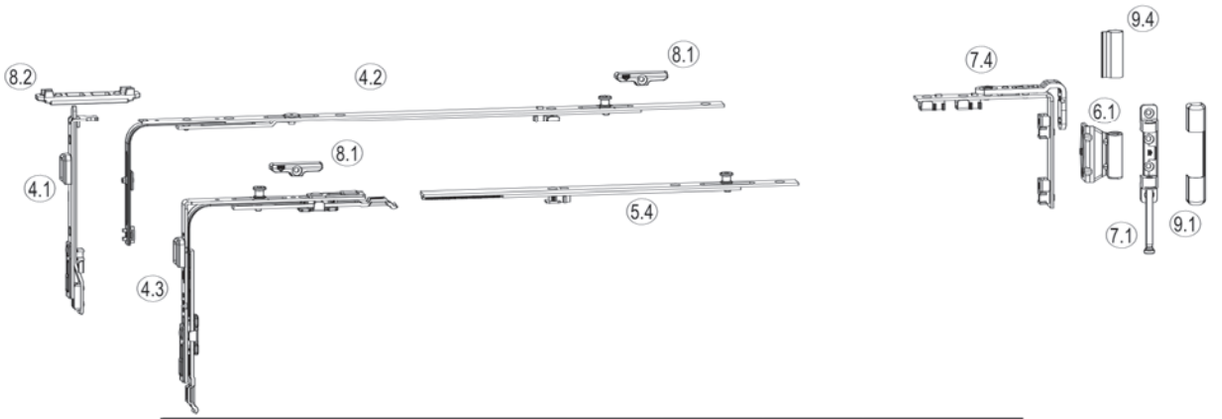




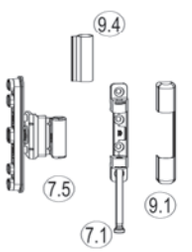
Podzespół	A
Zasuwnica narożna NRA 1	437
Zasuwnica narożna NRA 2	647
Przedłużacz narożnika 1 G **	437
Przedłużacz narożnika 2 G **	647

* - tylko w przypadku kompletacji z końcówkami w górnej i dolnej części skrzydła
** - tylko w przypadku kompletacji z narożnikami: B w górnej i BD w dolnej części skrzydła

Uwaga:
Odległość pomiędzy zawiasami (dociskami) ≤ 800 mm.



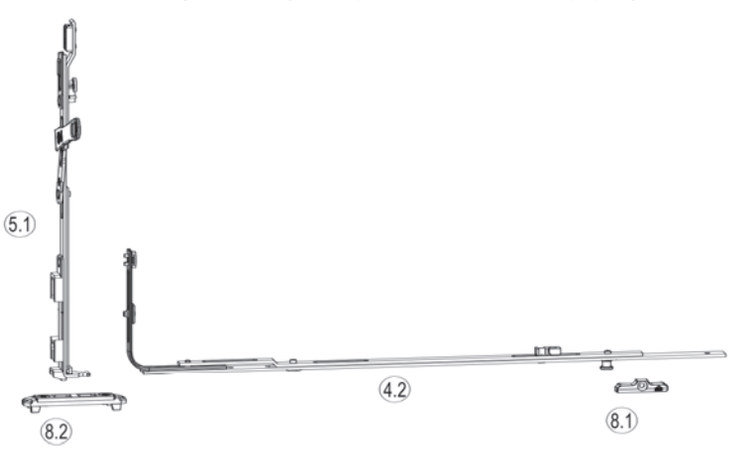
Nr	Podzespół	Oznacz.	Hw	Sw	№	
4.1	Końcówka 4	K 4	905-2400	-	007-007	
4.2	Zasuwnica narożna NRA	NRA 0	-	<800	006-001	006-012
		NRA 1	-	801-1250	006-027	006-023
		NRA 2	-	1251-1450	006-028	006-024
4.3	Narożnik B **	B	905-2400	-	005-008	005-016
5.1	Stopa BM	BM 1	905-2040	-	012-021	
		BM 2	2041-2400	-	012-022	
5.2	Łącznik BM	BM 2	905-1320	-	013-001	
		BM 3	1321-1680	-	013-002	
		BM 4	1680-2040	-	013-003	
		BM 5	2041-2400	-	013-004	
5.3	Łącznik 7,5 BM	7,5 BM 2	905-1320	-	013-005	
		7,5 BM 3	1321-1680	-	013-006	
		7,5 BM 4	1681-2040	-	013-007	
		7,5 BM 5	2041-2400	-	013-008	
5.4	Przedłużacz narożnika G **	1 G	-	801-1250	008-015	008-009
		2 G	-	1251-1450	008-017	008-011
6.1	Łożysko PVC kpl.	PVC	905-2400	-	kat. dz. 6	
7.1	Wspornik zawiasu górnego PVC	PVC	905-2400	-	kat. dz. 7	
7.2	Wspornik zawiasu dolnego PVC	PVC	905-2400	-	kat. dz. 7	
7.3	Skrzydełko zawiasu dolnego PVC	PVC	905-2400	-	kat. dz. 7	
7.4	Skrzydełko zawiasu narożnego SNR PVC	SNR	905-2400	-	017-024	
7.5	Skrzydełko zawiasu wrębowego PVC	PVC	905-2400	-	kat. dz. 7	
8.1	Zaczep obwodowy PVC	PVC	-		kat. dz. 8	
8.2	Zaczep regulowany PVC	PVC	-		kat. dz. 8	
8.3	Zaczep blokady B	ZB B	1321-2400	-	115-001	
9.1	Osłonka zawiasu górnego PVC	III C	-		kat. dz. 9	
9.2	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	X A	-		kat. dz. 9	
9.3	Osłonka skrzydełka zaw. dolnego PVC	IX B	-		kat. dz. 9	
9.4	Osłonka łożyska	IV A	-		kat. dz. 9	
9.5	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	XI	-		kat. dz. 9	
9.6	Docisk PVC *	PVC	905-2400	-	kat. dz. 9	

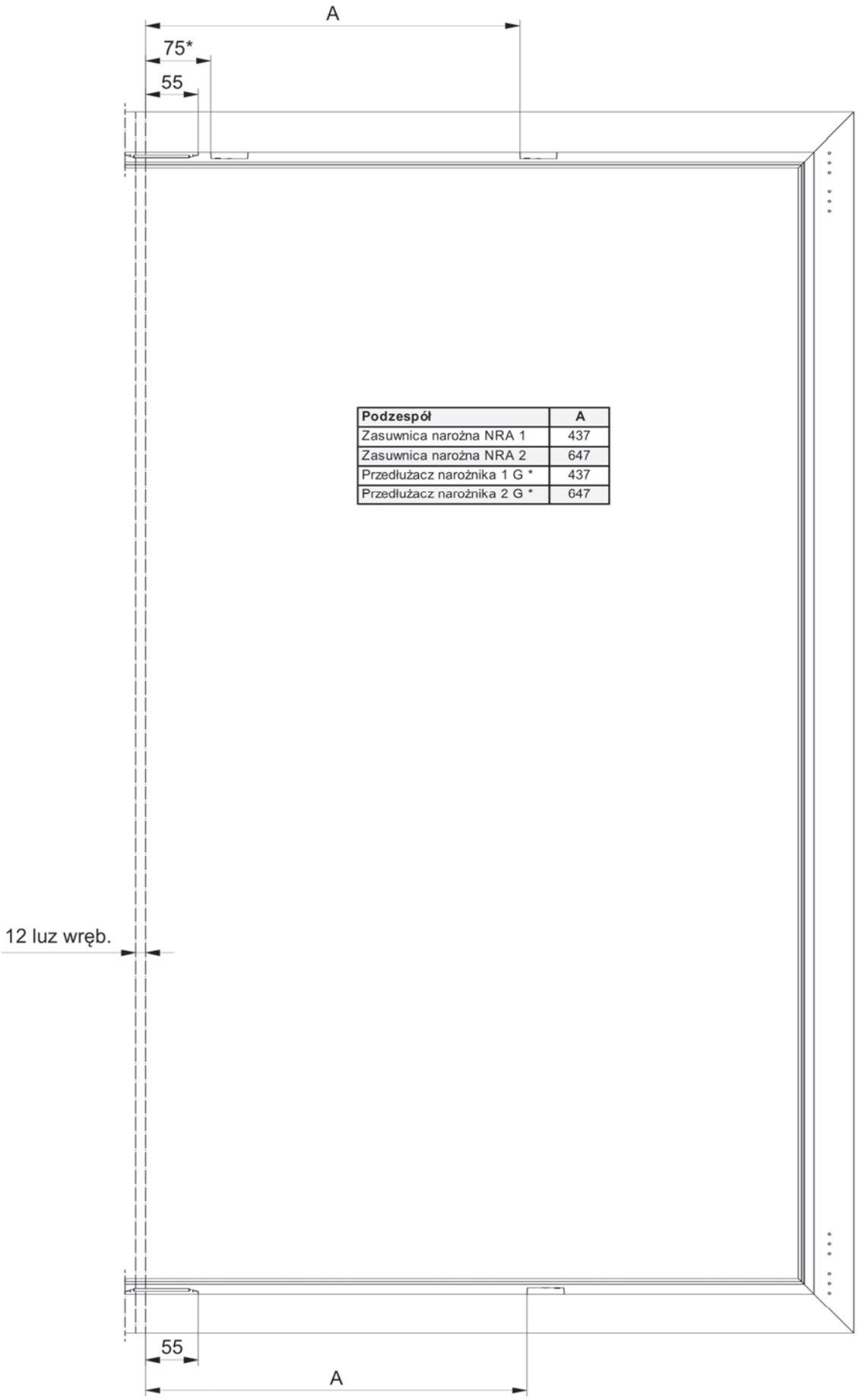


Kompletacja przeznaczona do zestawiania okuć w oknach z tzw. ruchomym słupkiem z zasuwnicą M (7,5 M) na skrzydle czynnym.

Uwaga: Do współpracy ze stopą BM - tylko zasuwnica M (7,5 M) z końcówką 2.

* - jako alternatywa dla poz. 7.5 z 7.1, 9.1, 9.4
** - jako alternatywa dla poz. 4.1 z 4.2, 8.2. Do współpracy z naroznikiem R na skrzydle czynnym.

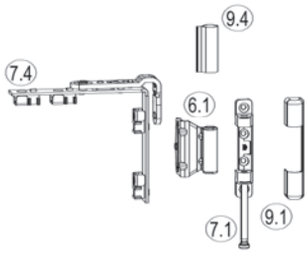




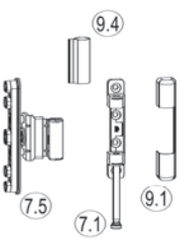
Podzespół	A
Zasuwnica narożna NRA 1	437
Zasuwnica narożna NRA 2	647
Przedłużacz narożnika 1 G *	437
Przedłużacz narożnika 2 G *	647

* - tylko w przypadku kompletacji z narożnikiem B w górnej części skrzydła

Uwaga:
Odległość pomiędzy zawiasami (dociskami) ≤ 800 mm.



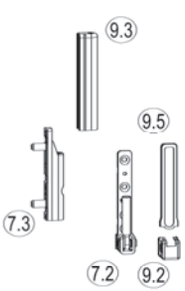
Nr	Podzespół	Oznacz.	Hw	Sw	№
5.1	Ryg iel dolny PVC	PVC	400-2400	<1000	014-003
5.2	Ryg iel górny PVC	PVC	400-2400	<1000	014-004
6.1	Łożysko PVC kpl.	PVC	400-2400	-	kat. dz. 6
7.1	Wspornik zawiasu górnego PVC	PVC	400-2400	-	kat. dz. 7
7.2	Wspornik zawiasu dolnego PVC	PVC	400-2400	-	kat. dz. 7
7.3	Skrzydełko zawiasu dolnego PVC	PVC	400-2400	-	kat. dz. 7
7.4	Skrzydełko zawiasu narożnego SNR PVC	SNR	400-2400	-	017-024
7.5	Skrzydełko zawiasu wrębowego PVC	PVC	801-2400	-	kat. dz. 7
8.1	Zaczep pośredni B	B	-		kat. dz. 8
8.2	Zaczep regulowany PVC	PVC	-		kat. dz. 8
8.3	Zaczep blokady zasuwnicy	ZBP	-		kat. dz. 8
9.1	Osłonka zawiasu górnego PVC	III C	-		kat. dz. 9
9.2	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	X A	-		kat. dz. 9
9.3	Osłonka skrzydełka zaw. dolnego PVC	IX B	-		kat. dz. 9
9.4	Osłonka łożyska	IV A	-		kat. dz. 9
9.5	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	XI	-		kat. dz. 9
9.6	Docisk PVC *	PVC	801-2400	-	kat. dz. 9

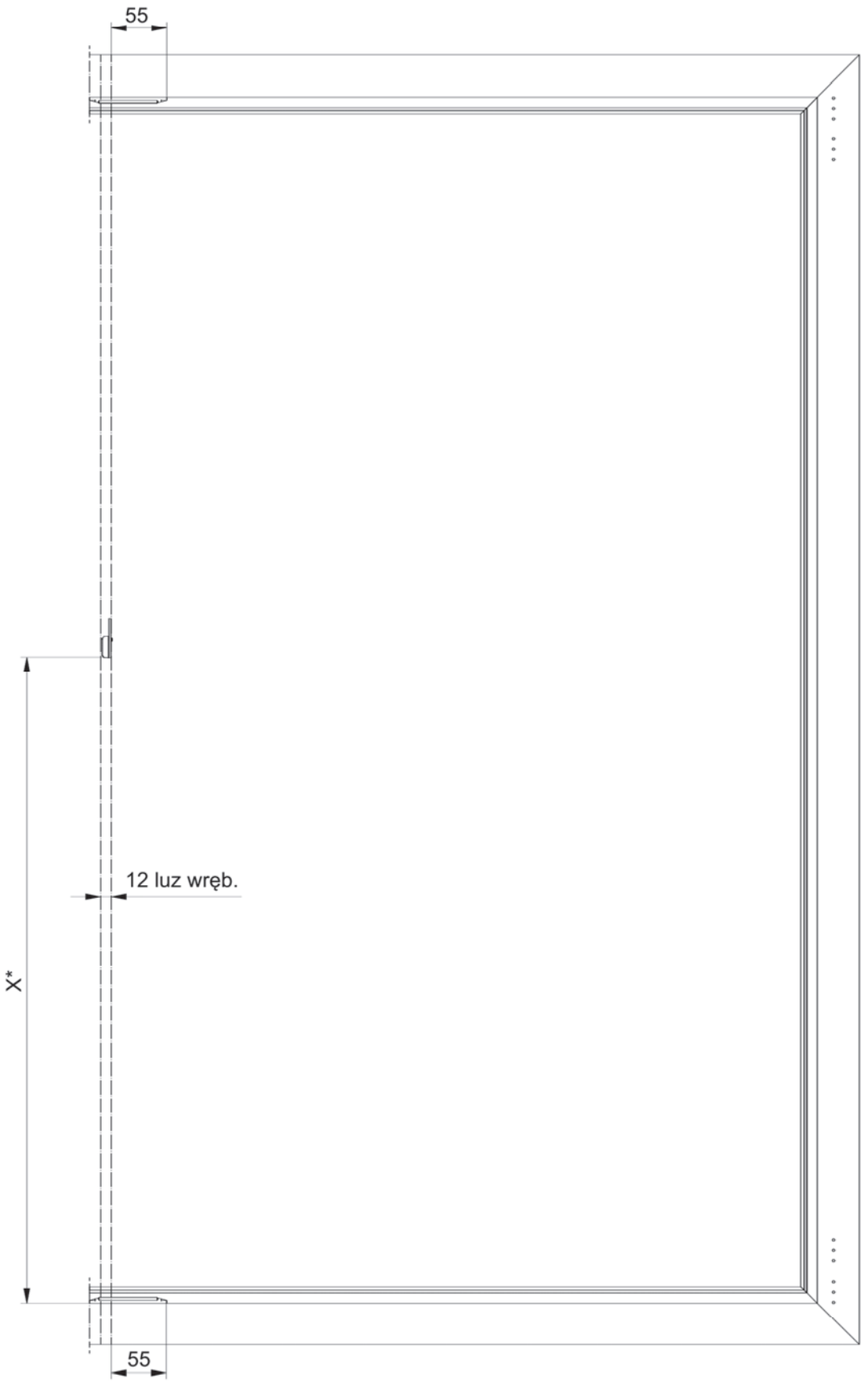


Kompletacja przeznaczona do zestawiania okuć w oknach z tzw. ruchomym słupkiem z zasuwnicą Z (ZN, M) na skrzydle czynnym.

Uwaga: Do współpracy z ryglem dolnym - zasuwnica Z (ZN i M z końcówką 2).

* - jako alternatywa dla poz. 7.5 z 7.1, 9.1, 9.4



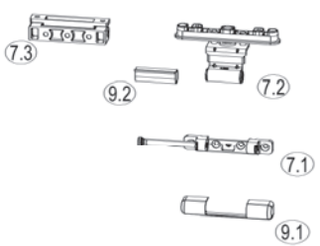


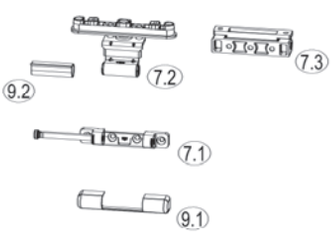
* - wymiar X uzależniony od typu zestawienia okucia na skrzydle czynnym

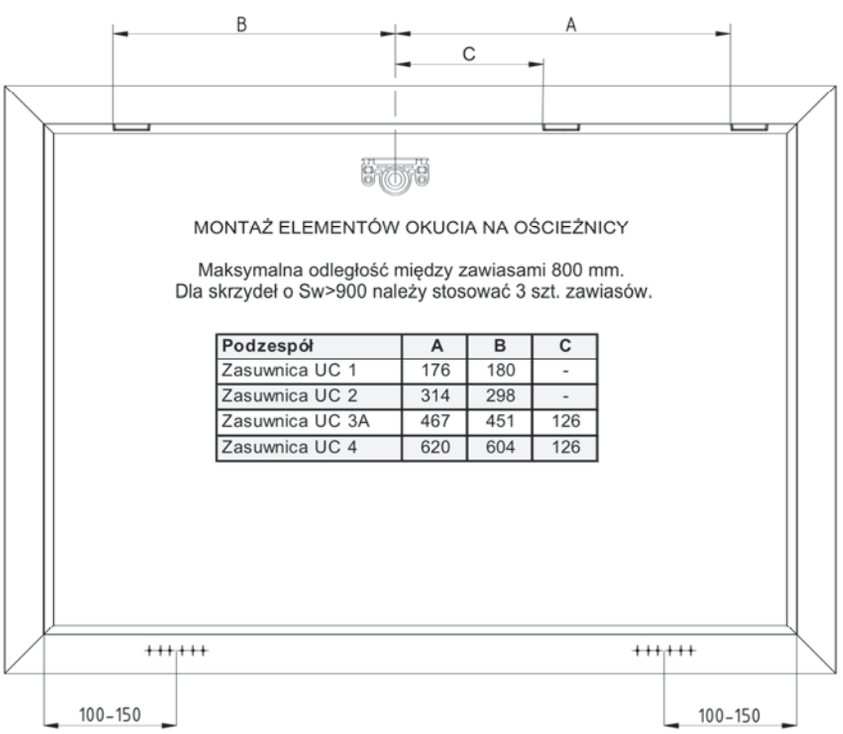
Uwaga:
Odległość pomiędzy zawiasami (dociskami) ≤ 800 mm.

Nr	Podzespół	Oznacz.	Hw	Sw	№	
3.1	Zasuwnica UC	UC 1	<1000	470-740	003-005	003-001
		UC 2	<1000	741-1040	003-006	003-002
		UC 3A	<1000	1041-1340	003-007	003-003
		UC 4	<1000	1341-1700	003-008	003-004
6.1	Rozwórka nożycowa	P, S	<1000	470-1700	kat. dz. 6	
7.1	Wspornik zawiasu górnego PVC	PVC	-	470-1700	kat. dz. 7	
7.2	Skrzydełko zawiasu wrębowego PVC	PVC	-	470-1700	kat. dz. 7	
7.3	Zawias do okien uchylnych *	PVC	-	470-1700	kat. dz. 7	
8.1	Zaczep obwodowy PVC	PVC	-		kat. dz. 8	
9.1	Osłonka zawiasu górnego PVC	III C	-		kat. dz. 9	
9.2	Osłonka łożyska	IV A	-		kat. dz. 9	

* - jako alternatywa dla poz. 7.2 z 7.1, 9.1, 9.2



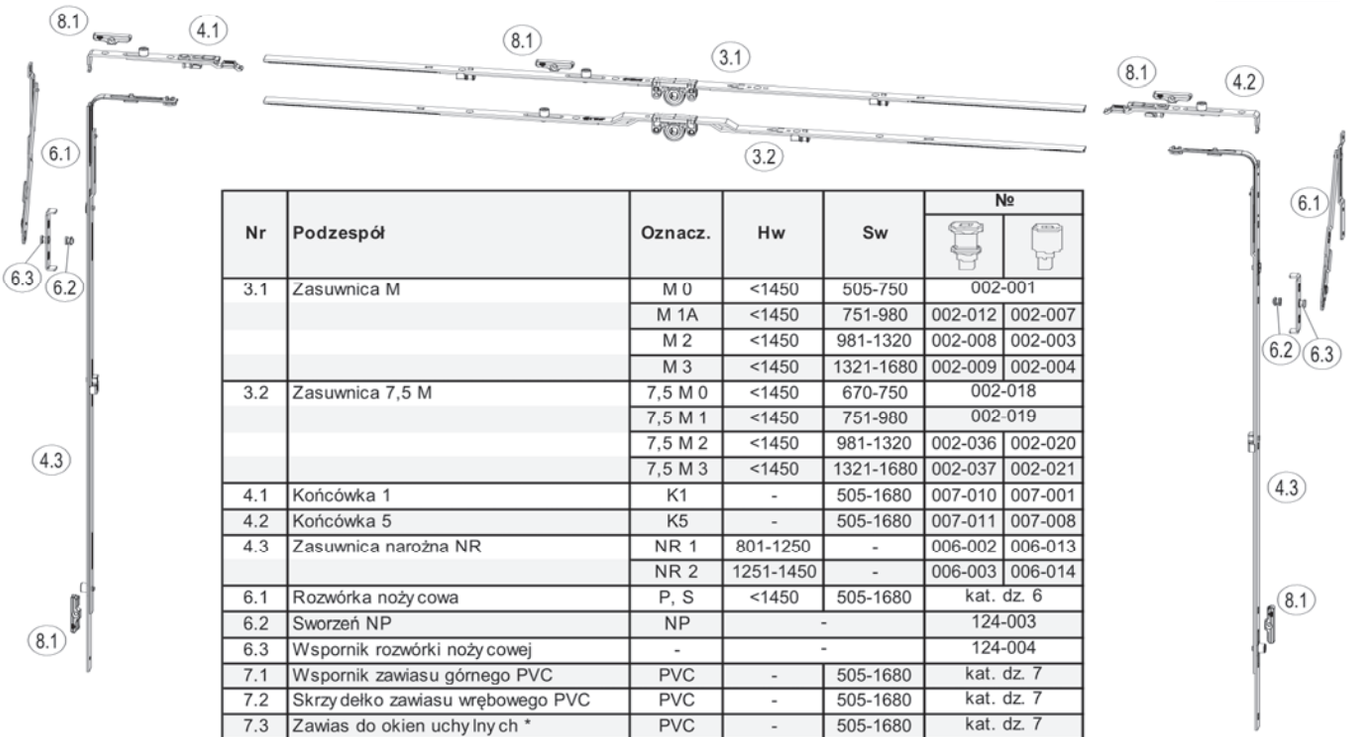




MONTAŻ ELEMENTÓW OKUCIA NA OŚCIEŻNICY

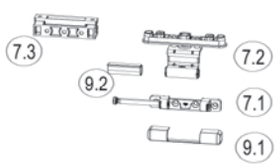
Maksymalna odległość między zawiasami 800 mm.
Dla skrzydeł o Sw>900 należy stosować 3 szt. zawiasów.

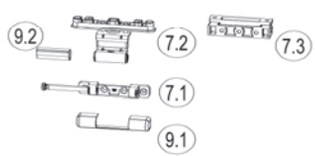
Podzespół	A	B	C
Zasuwnica UC 1	176	180	-
Zasuwnica UC 2	314	298	-
Zasuwnica UC 3A	467	451	126
Zasuwnica UC 4	620	604	126

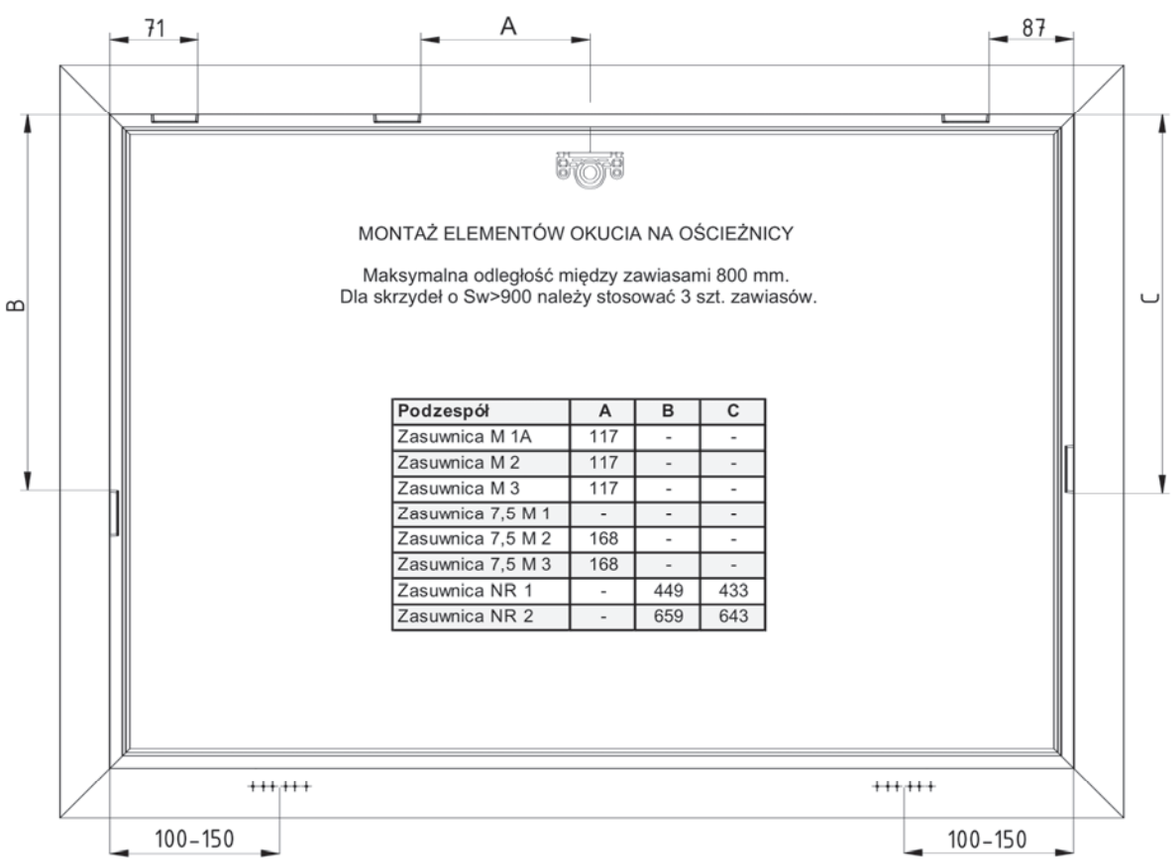


Nr	Podzespół	Oznacz.	Hw	Sw	№	
3.1	Zasuwnica M	M 0	<1450	505-750	002-001	
		M 1A	<1450	751-980	002-012	002-007
		M 2	<1450	981-1320	002-008	002-003
		M 3	<1450	1321-1680	002-009	002-004
3.2	Zasuwnica 7,5 M	7,5 M 0	<1450	670-750	002-018	
		7,5 M 1	<1450	751-980	002-019	
		7,5 M 2	<1450	981-1320	002-036	002-020
		7,5 M 3	<1450	1321-1680	002-037	002-021
4.1	Końcówka 1	K1	-	505-1680	007-010	007-001
4.2	Końcówka 5	K5	-	505-1680	007-011	007-008
4.3	Zasuwnica narożna NR	NR 1	801-1250	-	006-002	006-013
		NR 2	1251-1450	-	006-003	006-014
6.1	Rozwórka nożycowa	P, S	<1450	505-1680	kat. dz. 6	
6.2	Sworzeń NP	NP	-		124-003	
6.3	Wspornik rozwórki nożycowej	-	-		124-004	
7.1	Wspornik zawiasu górnego PVC	PVC	-	505-1680	kat. dz. 7	
7.2	Skrzydełko zawiasu wrębowego PVC	PVC	-	505-1680	kat. dz. 7	
7.3	Zawias do okien uchylnych *	PVC	-	505-1680	kat. dz. 7	
8.1	Zaczep obwodowy PVC	PVC	-		kat. dz. 8	
9.1	Osłonka zawiasu górnego PVC	III C	-		kat. dz. 9	
9.2	Osłonka łożyska	IV A	-		kat. dz. 9	

* - jako alternatywa dla poz. 7.2 z 7.1, 9.1, 9.2



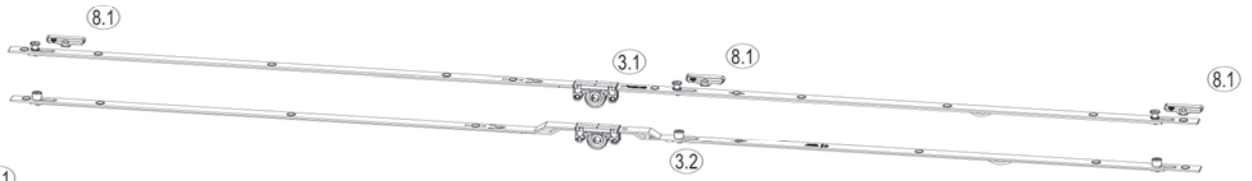




MONTAŻ ELEMENTÓW OKUCIA NA OŚCIEŻNICY

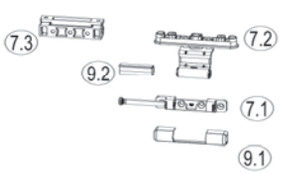
Maksymalna odległość między zawiasami 800 mm.
Dla skrzydeł o Sw>900 należy stosować 3 szt. zawiasów.

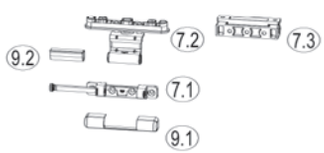
Podzespół	A	B	C
Zasuwnica M 1A	117	-	-
Zasuwnica M 2	117	-	-
Zasuwnica M 3	117	-	-
Zasuwnica 7,5 M 1	-	-	-
Zasuwnica 7,5 M 2	168	-	-
Zasuwnica 7,5 M 3	168	-	-
Zasuwnica NR 1	-	449	433
Zasuwnica NR 2	-	659	643

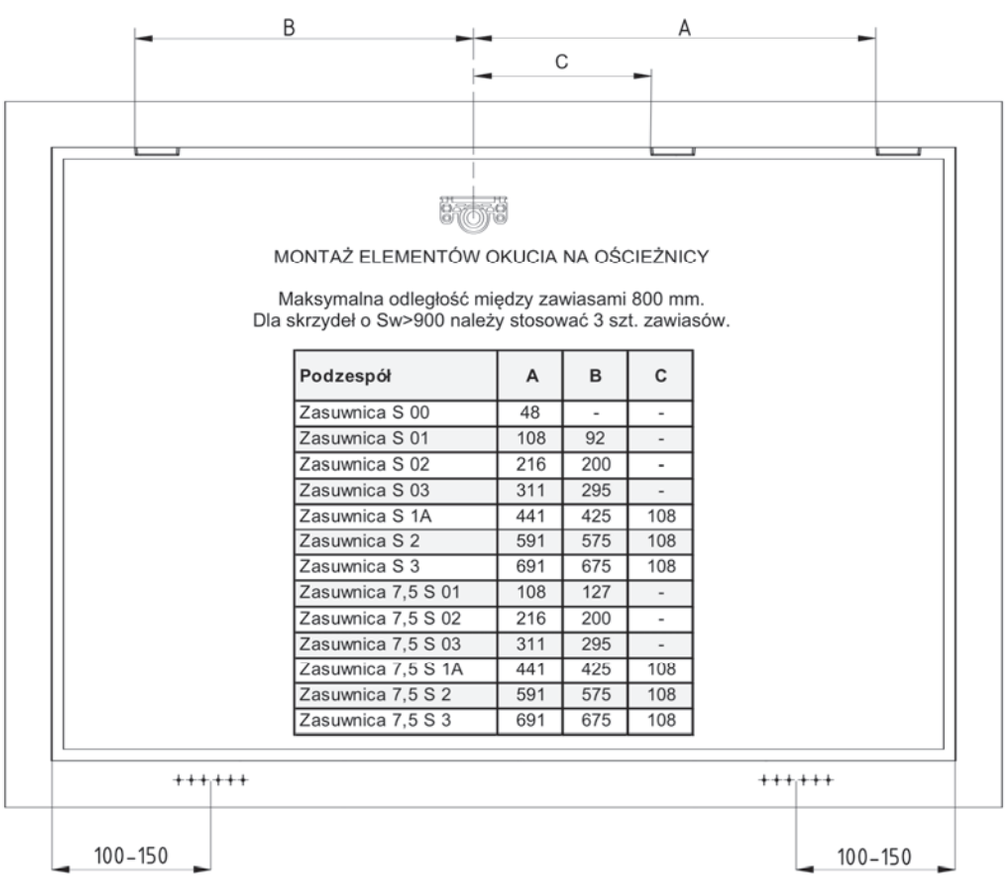


Nr	Podzespół	Oznacz.	Hw	Sw	№	
3.1	Zasuwnica S	S 00	<1000	<340	004-005	004-001
		S 01	<1000	340-540	004-006	004-002
		S 02	<1000	541-730	004-007	004-003
		S 03	<1000	731-990	004-008	004-004
		S 1A	<1000	991-1290	004-013	004-009
		S 2	<1000	1291-1490	004-014	004-010
		S 3	<1000	1491-1700	004-015	004-011
3.2	Zasuwnica 7,5 S	7,5 S 01	<1000	350-540	-	004-025
		7,5 S 02	<1000	541-730	-	004-026
		7,5 S 03	<1000	731-990	-	004-027
		7,5 S 1A	<1000	991-1290	-	004-028
		7,5 S 2	<1000	1291-1490	-	004-029
		7,5 S 3	<1000	1491-1700	-	004-030
6.1	Rozwórka nożycowa	P, S	<1000	~200-1700	kat. dz. 6	
6.2	Wspornik rozwórki nożycowej	-	-		124-004	
7.1	Wspornik zawiasu górnego PVC	PVC	-	~200-1700	kat. dz. 7	
7.2	Skrzydełko zawiasu wrębowego PVC	PVC	-	~200-1700	kat. dz. 7	
7.3	Zawias do okien uchylnych *	PVC	-	~200-1700	kat. dz. 7	
8.1	Zaczep obwodowy PVC	PVC	-		kat. dz. 8	
9.1	Osłonka zawiasu górnego PVC	III C	-		kat. dz. 9	
9.2	Osłonka łożyska	IV A	-		kat. dz. 9	

* - jako alternatywa dla poz. 7.2 z 7.1, 9.1, 9.2



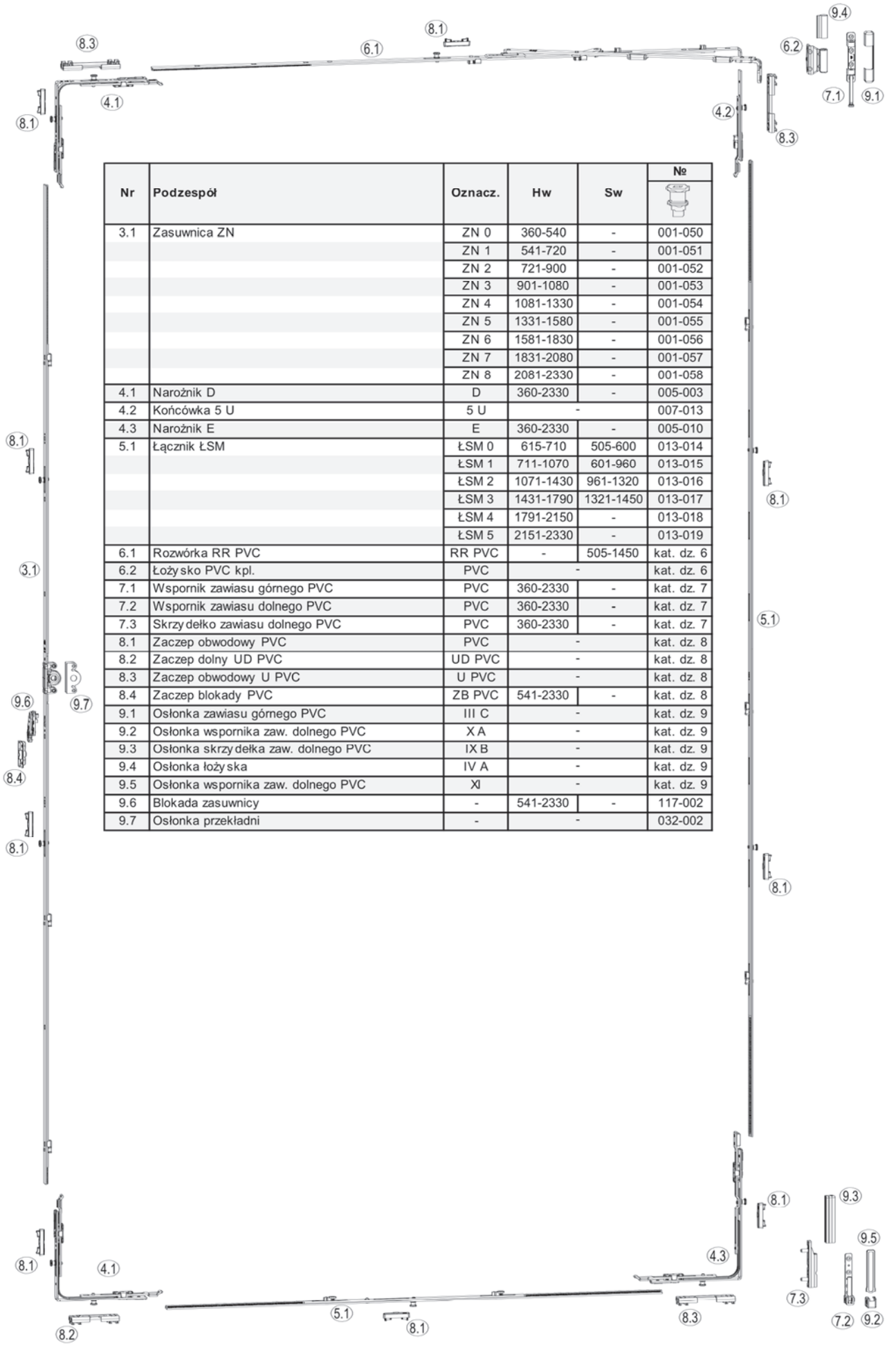




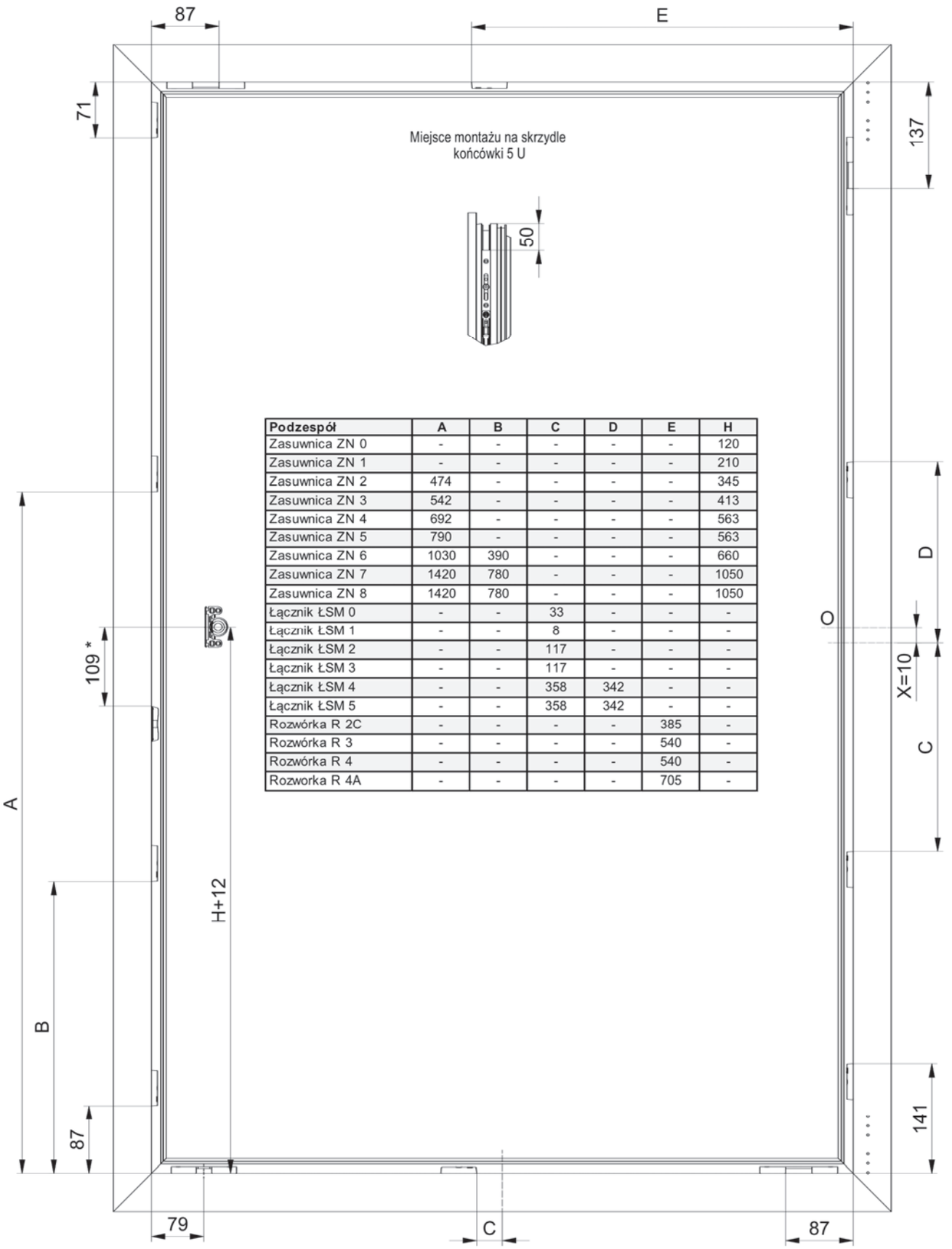
MONTAŻ ELEMENTÓW OKUCIA NA OŚCIEŻNICY

Maksymalna odległość między zawiasami 800 mm.
Dla skrzydeł o Sw>900 należy stosować 3 szt. zawiasów.

Podzespół	A	B	C
Zasuwnica S 00	48	-	-
Zasuwnica S 01	108	92	-
Zasuwnica S 02	216	200	-
Zasuwnica S 03	311	295	-
Zasuwnica S 1A	441	425	108
Zasuwnica S 2	591	575	108
Zasuwnica S 3	691	675	108
Zasuwnica 7,5 S 01	108	127	-
Zasuwnica 7,5 S 02	216	200	-
Zasuwnica 7,5 S 03	311	295	-
Zasuwnica 7,5 S 1A	441	425	108
Zasuwnica 7,5 S 2	591	575	108
Zasuwnica 7,5 S 3	691	675	108

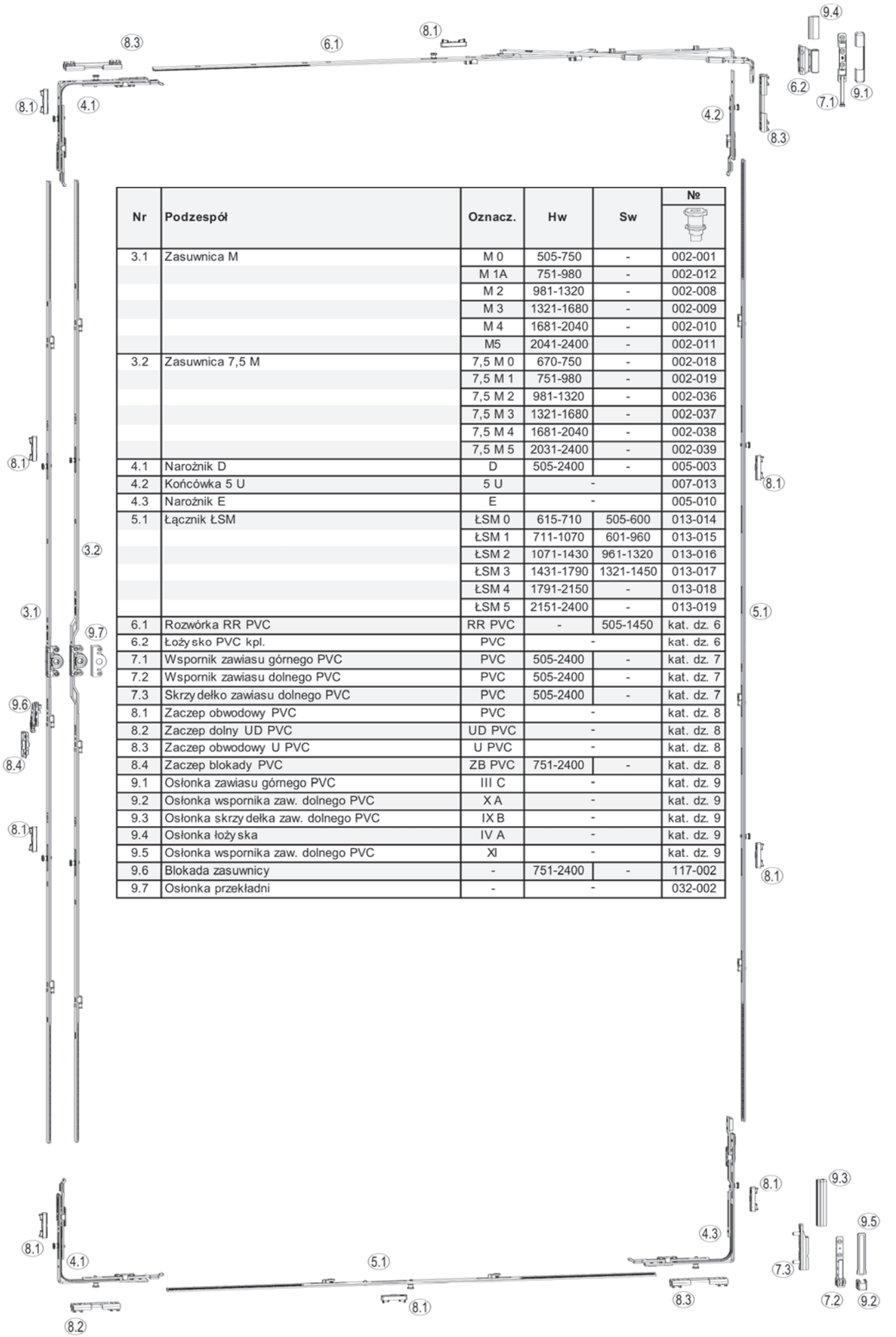


Nr	Podzespół	Oznacz.	Hw	Sw	№
3.1	Zasuwnica ZN	ZN 0	360-540	-	001-050
		ZN 1	541-720	-	001-051
		ZN 2	721-900	-	001-052
		ZN 3	901-1080	-	001-053
		ZN 4	1081-1330	-	001-054
		ZN 5	1331-1580	-	001-055
		ZN 6	1581-1830	-	001-056
		ZN 7	1831-2080	-	001-057
		ZN 8	2081-2330	-	001-058
4.1	Narożnik D	D	360-2330	-	005-003
4.2	Końcówka 5 U	5 U	-		007-013
4.3	Narożnik E	E	360-2330	-	005-010
5.1	Łącznik ŁSM	ŁSM 0	615-710	505-600	013-014
		ŁSM 1	711-1070	601-960	013-015
		ŁSM 2	1071-1430	961-1320	013-016
		ŁSM 3	1431-1790	1321-1450	013-017
		ŁSM 4	1791-2150	-	013-018
		ŁSM 5	2151-2330	-	013-019
6.1	Rozwórka RR PVC	RR PVC	-	505-1450	kat. dz. 6
6.2	Łożysko PVC kpl.	PVC	-		kat. dz. 6
7.1	Wspornik zawiasu górnego PVC	PVC	360-2330	-	kat. dz. 7
7.2	Wspornik zawiasu dolnego PVC	PVC	360-2330	-	kat. dz. 7
7.3	Skrzydełko zawiasu dolnego PVC	PVC	360-2330	-	kat. dz. 7
8.1	Zaczep obwodowy PVC	PVC	-		kat. dz. 8
8.2	Zaczep dolny UD PVC	UD PVC	-		kat. dz. 8
8.3	Zaczep obwodowy U PVC	U PVC	-		kat. dz. 8
8.4	Zaczep blokady PVC	ZB PVC	541-2330	-	kat. dz. 8
9.1	Osłonka zawiasu górnego PVC	III C	-		kat. dz. 9
9.2	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	X A	-		kat. dz. 9
9.3	Osłonka skrzydełka zaw. dolnego PVC	IX B	-		kat. dz. 9
9.4	Osłonka łożyska	IV A	-		kat. dz. 9
9.5	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	XI	-		kat. dz. 9
9.6	Blokada zasuwnicy	-	541-2330	-	117-002
9.7	Osłonka przekładni	-	-		032-002

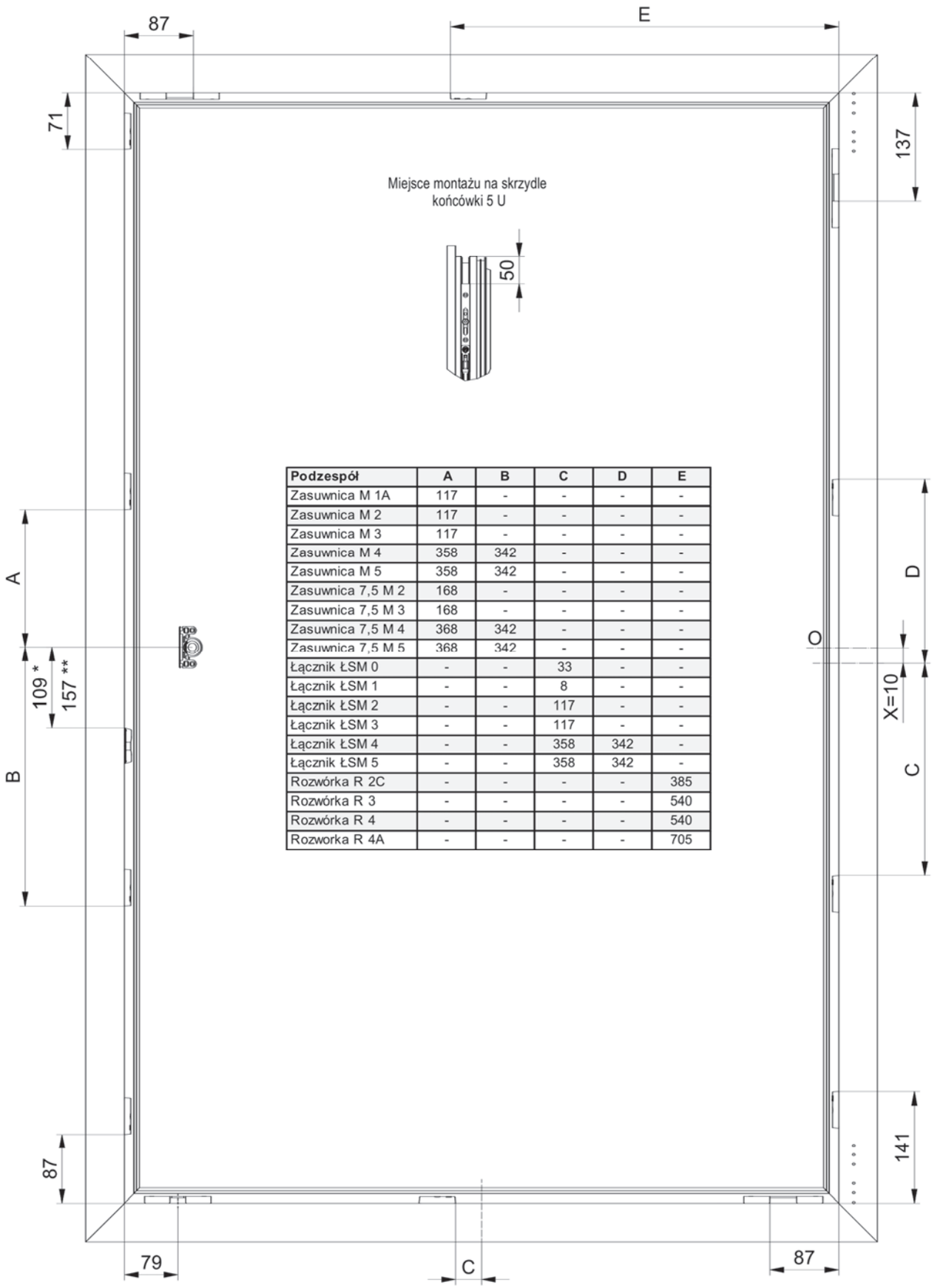


Podzespół	A	B	C	D	E	H
Zasuwnica ZN 0	-	-	-	-	-	120
Zasuwnica ZN 1	-	-	-	-	-	210
Zasuwnica ZN 2	474	-	-	-	-	345
Zasuwnica ZN 3	542	-	-	-	-	413
Zasuwnica ZN 4	692	-	-	-	-	563
Zasuwnica ZN 5	790	-	-	-	-	563
Zasuwnica ZN 6	1030	390	-	-	-	660
Zasuwnica ZN 7	1420	780	-	-	-	1050
Zasuwnica ZN 8	1420	780	-	-	-	1050
Łącznik ŁSM 0	-	-	33	-	-	-
Łącznik ŁSM 1	-	-	8	-	-	-
Łącznik ŁSM 2	-	-	117	-	-	-
Łącznik ŁSM 3	-	-	117	-	-	-
Łącznik ŁSM 4	-	-	358	342	-	-
Łącznik ŁSM 5	-	-	358	342	-	-
Rozwórka R 2C	-	-	-	-	385	-
Rozwórka R 3	-	-	-	-	540	-
Rozwórka R 4	-	-	-	-	540	-
Rozworka R 4A	-	-	-	-	705	-

* - wymiar dla zaczepu blokady (zasuwnica ZN 1 - ZN 8)
X - obniżenie osi łącznika ŁSM w stosunku do osi okna "O"

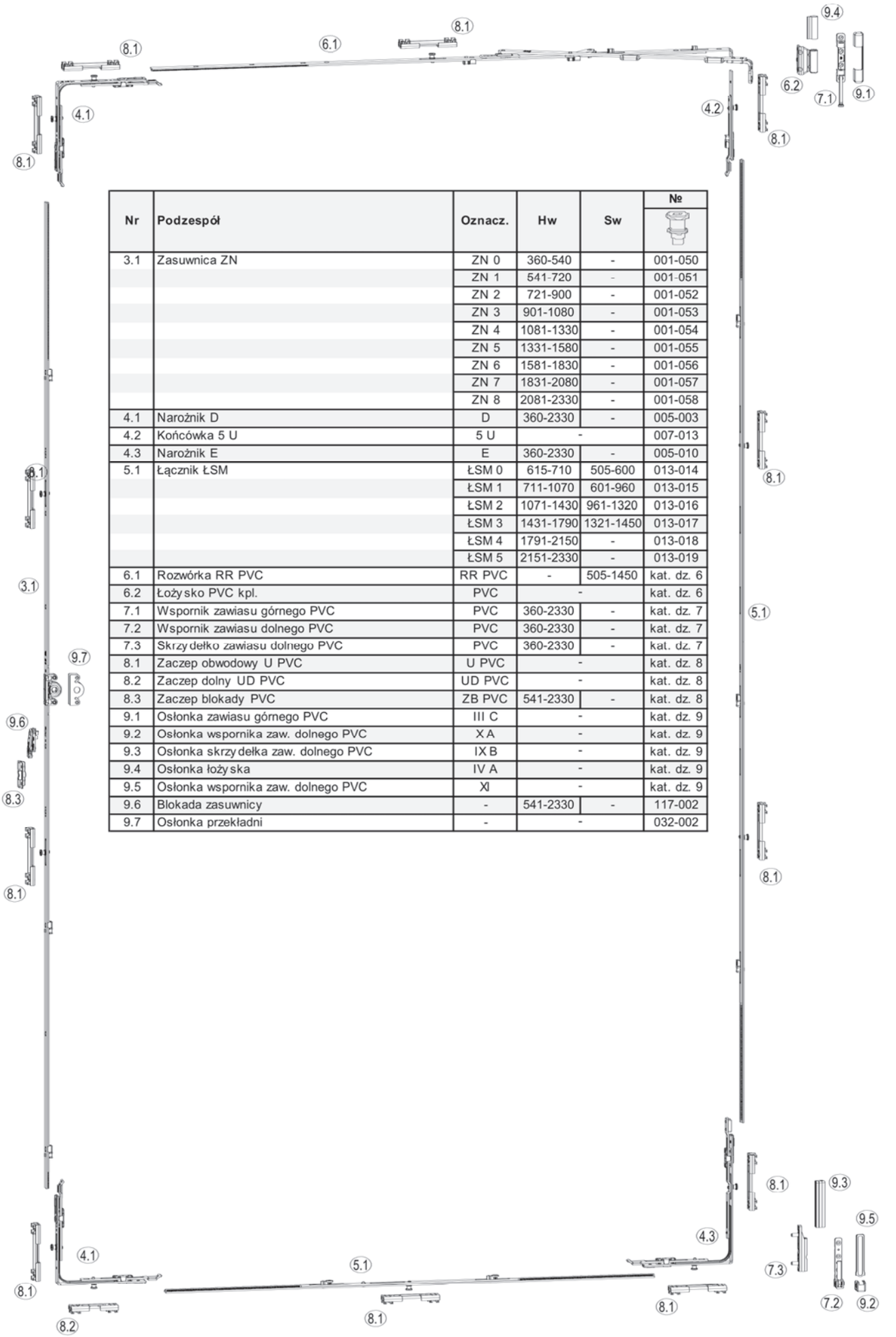


Nr	Podzespół	Oznacz.	Hw	Sw	№
3.1	Zasuwnica M	M 0	505-750	-	002-001
		M 1A	751-980	-	002-012
		M 2	981-1320	-	002-008
		M 3	1321-1680	-	002-009
		M 4	1681-2040	-	002-010
		M5	2041-2400	-	002-011
3.2	Zasuwnica 7,5 M	7,5 M 0	670-750	-	002-018
		7,5 M 1	751-980	-	002-019
		7,5 M 2	981-1320	-	002-036
		7,5 M 3	1321-1680	-	002-037
		7,5 M 4	1681-2040	-	002-038
		7,5 M 5	2031-2400	-	002-039
4.1	Narożnik D	D	505-2400	-	005-003
4.2	Końcówka 5 U	5 U	-		007-013
4.3	Narożnik E	E	-		005-010
5.1	Łącznik ŁSM	ŁSM 0	615-710	505-600	013-014
		ŁSM 1	711-1070	601-960	013-015
		ŁSM 2	1071-1430	961-1320	013-016
		ŁSM 3	1431-1790	1321-1450	013-017
		ŁSM 4	1791-2150	-	013-018
		ŁSM 5	2151-2400	-	013-019
6.1	Rozwórka RR PVC	RR PVC	-	505-1450	kat. dz. 6
6.2	Łożysko PVC kpl.	PVC	-		kat. dz. 6
7.1	Wspornik zawiasu górnego PVC	PVC	505-2400	-	kat. dz. 7
7.2	Wspornik zawiasu dolnego PVC	PVC	505-2400	-	kat. dz. 7
7.3	Skrzydełko zawiasu dolnego PVC	PVC	505-2400	-	kat. dz. 7
8.1	Zaczep obwodowy PVC	PVC	-		kat. dz. 8
8.2	Zaczep dolny UD PVC	UD PVC	-		kat. dz. 8
8.3	Zaczep obwodowy U PVC	U PVC	-		kat. dz. 8
8.4	Zaczep blokady PVC	ZB PVC	751-2400	-	kat. dz. 8
9.1	Osłonka zawiasu górnego PVC	III C	-		kat. dz. 9
9.2	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	X A	-		kat. dz. 9
9.3	Osłonka skrzydełka zaw. dolnego PVC	IX B	-		kat. dz. 9
9.4	Osłonka łożyska	IV A	-		kat. dz. 9
9.5	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	XI	-		kat. dz. 9
9.6	Blokada zasuwnicy	-	751-2400	-	117-002
9.7	Osłonka przekładni	-	-		032-002

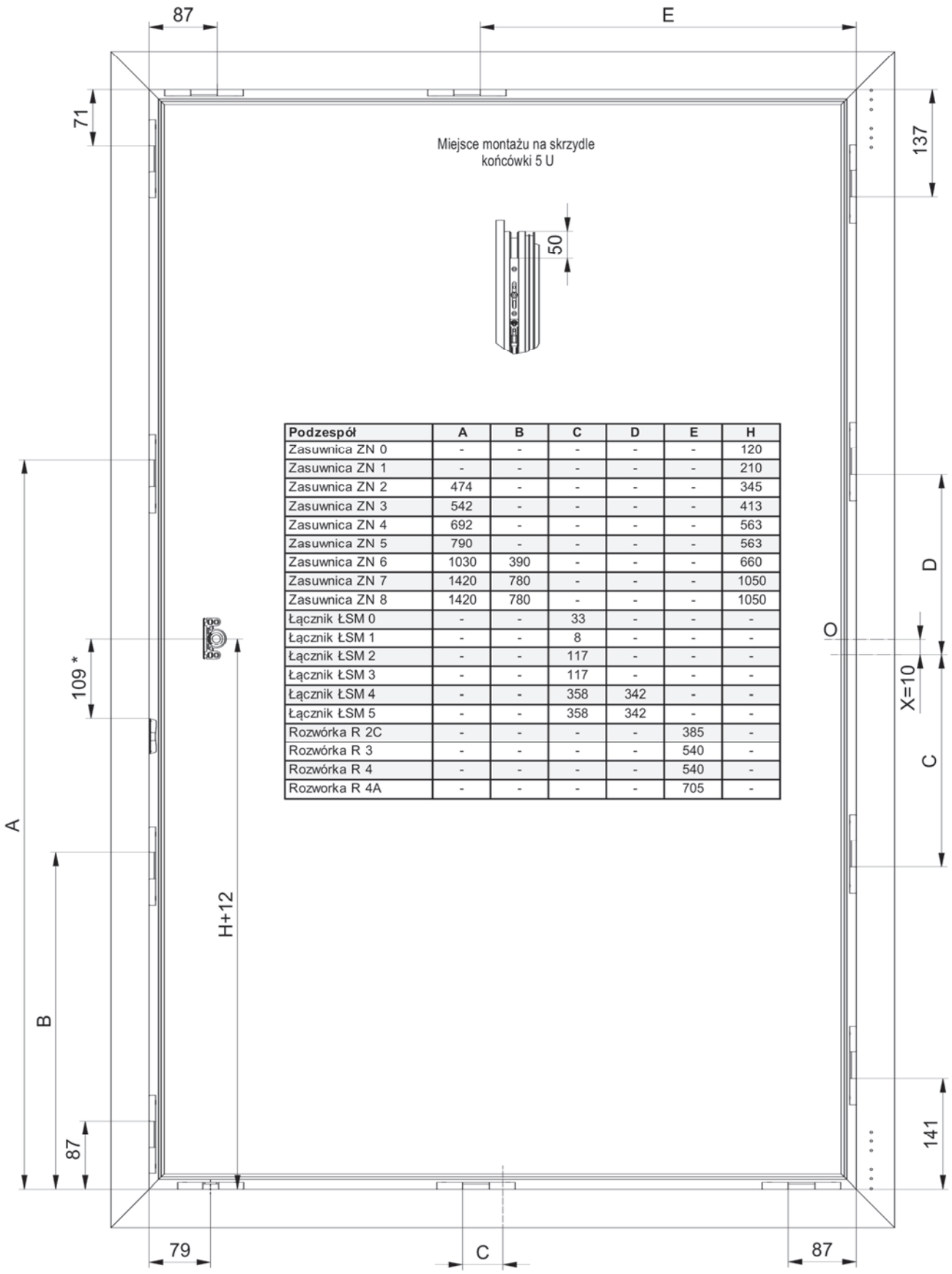


Podzespół	A	B	C	D	E
Zasuwnica M 1A	117	-	-	-	-
Zasuwnica M 2	117	-	-	-	-
Zasuwnica M 3	117	-	-	-	-
Zasuwnica M 4	358	342	-	-	-
Zasuwnica M 5	358	342	-	-	-
Zasuwnica 7,5 M 2	168	-	-	-	-
Zasuwnica 7,5 M 3	168	-	-	-	-
Zasuwnica 7,5 M 4	368	342	-	-	-
Zasuwnica 7,5 M 5	368	342	-	-	-
Łącznik ŁSM 0	-	-	33	-	-
Łącznik ŁSM 1	-	-	8	-	-
Łącznik ŁSM 2	-	-	117	-	-
Łącznik ŁSM 3	-	-	117	-	-
Łącznik ŁSM 4	-	-	358	342	-
Łącznik ŁSM 5	-	-	358	342	-
Rozwórka R 2C	-	-	-	-	385
Rozwórka R 3	-	-	-	-	540
Rozwórka R 4	-	-	-	-	540
Rozworka R 4A	-	-	-	-	705

* - wymiar dla zaczepu blokady (zasuwnica M 1A - M 5)
** - wymiar dla zaczepu blokady (zasuwnica 7,5 M 1 - 7,5 M 5)
X - obniżenie osi łącznika ŁSM w stosunku do osi okna "O"

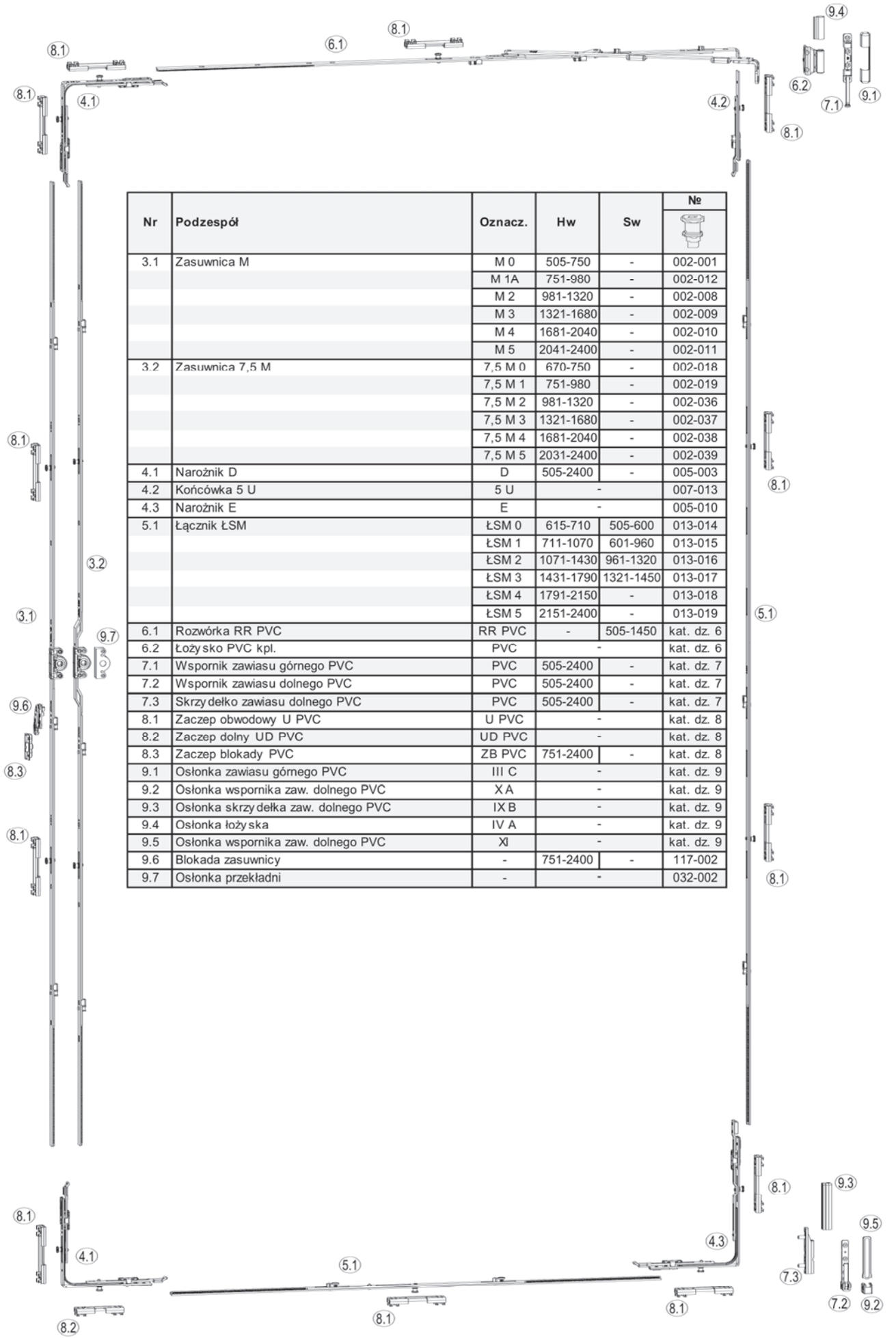


Nr	Podzespół	Oznacz.	Hw	Sw	№
3.1	Zasuwnica ZN	ZN 0	360-540	-	001-050
		ZN 1	541-720	-	001-051
		ZN 2	721-900	-	001-052
		ZN 3	901-1080	-	001-053
		ZN 4	1081-1330	-	001-054
		ZN 5	1331-1580	-	001-055
		ZN 6	1581-1830	-	001-056
		ZN 7	1831-2080	-	001-057
		ZN 8	2081-2330	-	001-058
4.1	Narożnik D	D	360-2330	-	005-003
4.2	Końcówka 5 U	5 U	-		007-013
4.3	Narożnik E	E	360-2330	-	005-010
5.1	Łącznik ŁSM	ŁSM 0	615-710	505-600	013-014
		ŁSM 1	711-1070	601-960	013-015
		ŁSM 2	1071-1430	961-1320	013-016
		ŁSM 3	1431-1790	1321-1450	013-017
		ŁSM 4	1791-2150	-	013-018
		ŁSM 5	2151-2330	-	013-019
6.1	Rozwórka RR PVC	RR PVC	-	505-1450	kat. dz. 6
6.2	Łożysko PVC kpl.	PVC	-		kat. dz. 6
7.1	Wspornik zawiasu górnego PVC	PVC	360-2330	-	kat. dz. 7
7.2	Wspornik zawiasu dolnego PVC	PVC	360-2330	-	kat. dz. 7
7.3	Skrzydełko zawiasu dolnego PVC	PVC	360-2330	-	kat. dz. 7
8.1	Zaczep obwodowy U PVC	U PVC	-		kat. dz. 8
8.2	Zaczep dolny UD PVC	UD PVC	-		kat. dz. 8
8.3	Zaczep blokady PVC	ZB PVC	541-2330	-	kat. dz. 8
9.1	Osłonka zawiasu górnego PVC	III C	-		kat. dz. 9
9.2	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	X A	-		kat. dz. 9
9.3	Osłonka skrzydełka zaw. dolnego PVC	IX B	-		kat. dz. 9
9.4	Osłonka łożyska	IV A	-		kat. dz. 9
9.5	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	XI	-		kat. dz. 9
9.6	Blokada zasuwnicy	-	541-2330	-	117-002
9.7	Osłonka przekładni	-	-		032-002

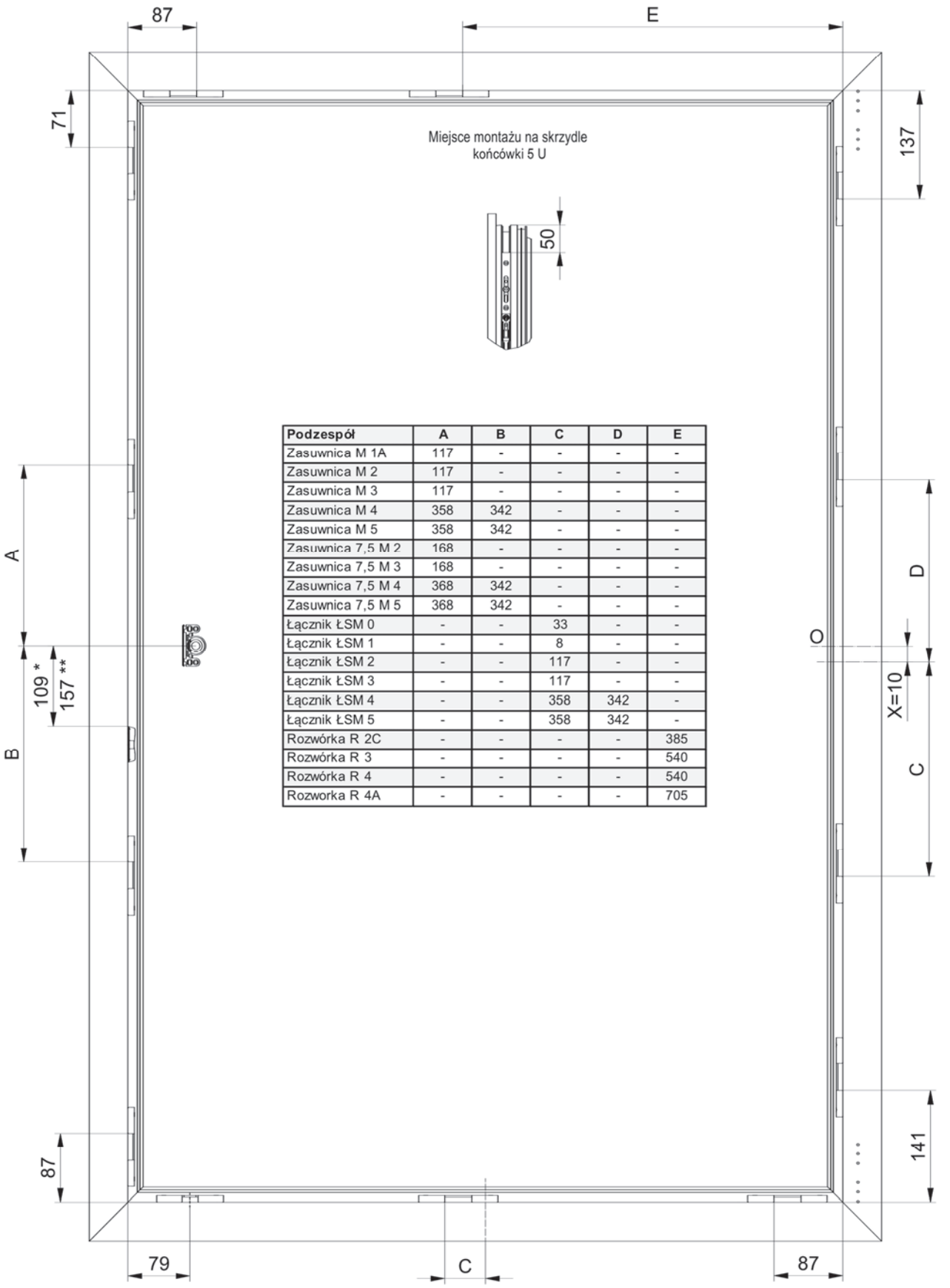


Podzespół	A	B	C	D	E	H
Zasuwnica ZN 0	-	-	-	-	-	120
Zasuwnica ZN 1	-	-	-	-	-	210
Zasuwnica ZN 2	474	-	-	-	-	345
Zasuwnica ZN 3	542	-	-	-	-	413
Zasuwnica ZN 4	692	-	-	-	-	563
Zasuwnica ZN 5	790	-	-	-	-	563
Zasuwnica ZN 6	1030	390	-	-	-	660
Zasuwnica ZN 7	1420	780	-	-	-	1050
Zasuwnica ZN 8	1420	780	-	-	-	1050
Łącznik ŁSM 0	-	-	33	-	-	-
Łącznik ŁSM 1	-	-	8	-	-	-
Łącznik ŁSM 2	-	-	117	-	-	-
Łącznik ŁSM 3	-	-	117	-	-	-
Łącznik ŁSM 4	-	-	358	342	-	-
Łącznik ŁSM 5	-	-	358	342	-	-
Rozwórka R 2C	-	-	-	-	385	-
Rozwórka R 3	-	-	-	-	540	-
Rozwórka R 4	-	-	-	-	540	-
Rozworka R 4A	-	-	-	-	705	-

* - wymiar dla zaczepu blokady (zasuwnica ZN 1 - ZN 8)
X - obniżenie osi łącznika ŁSM w stosunku do osi okna "O"

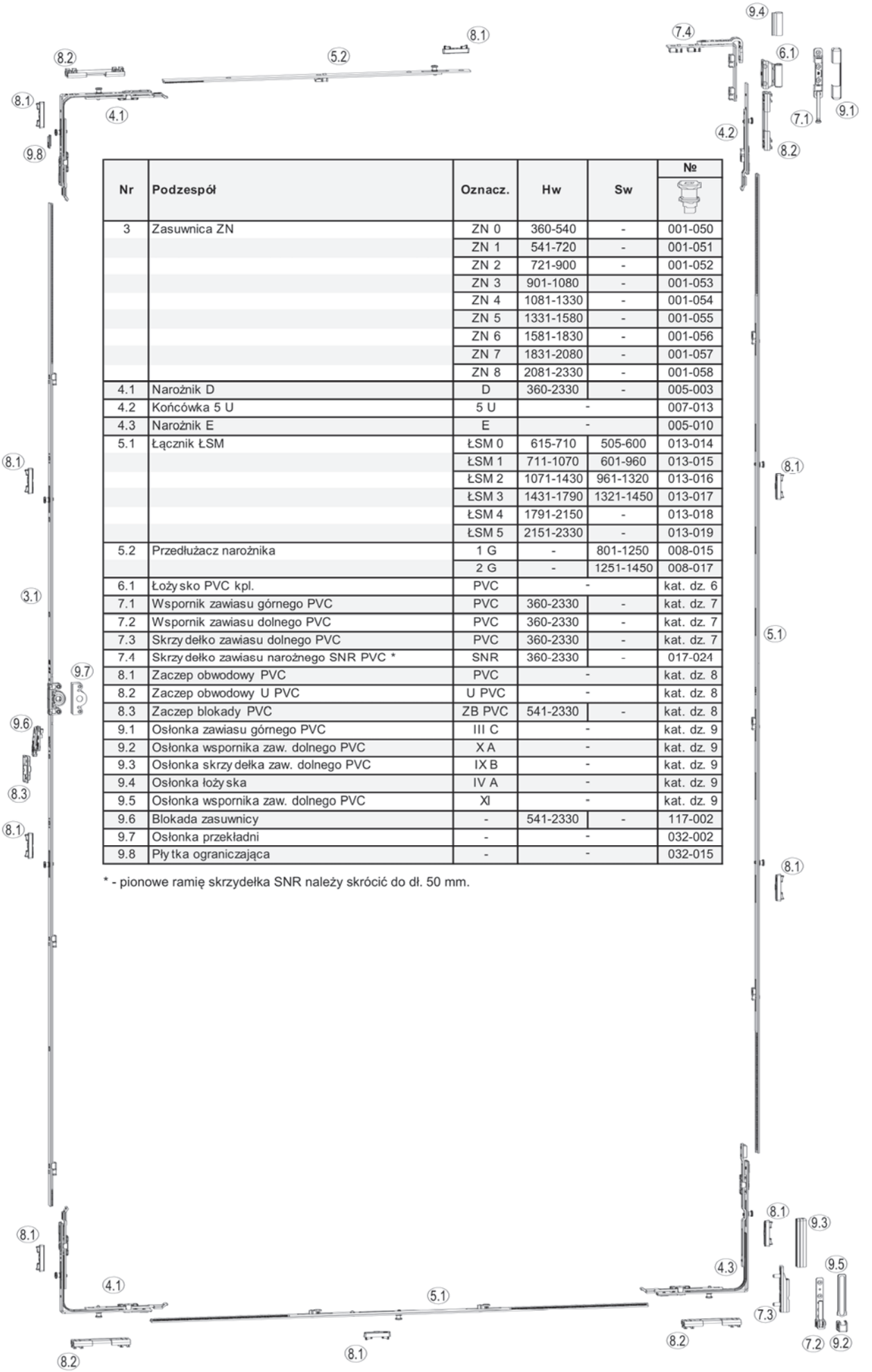


Nr	Podzespół	Oznacz.	Hw	Sw	№
3.1	Zasuwnica M	M 0	505-750	-	002-001
		M 1A	751-980	-	002-012
		M 2	981-1320	-	002-008
		M 3	1321-1680	-	002-009
		M 4	1681-2040	-	002-010
		M 5	2041-2400	-	002-011
3.2	Zasuwnica 7,5 M	7,5 M 0	670-750	-	002-018
		7,5 M 1	751-980	-	002-019
		7,5 M 2	981-1320	-	002-036
		7,5 M 3	1321-1680	-	002-037
		7,5 M 4	1681-2040	-	002-038
		7,5 M 5	2031-2400	-	002-039
4.1	Narożnik D	D	505-2400	-	005-003
4.2	Końcówka 5 U	5 U	-		007-013
4.3	Narożnik E	E	-		005-010
5.1	Łącznik ŁSM	ŁSM 0	615-710	505-600	013-014
		ŁSM 1	711-1070	601-960	013-015
		ŁSM 2	1071-1430	961-1320	013-016
		ŁSM 3	1431-1790	1321-1450	013-017
		ŁSM 4	1791-2150	-	013-018
		ŁSM 5	2151-2400	-	013-019
6.1	Rozwórka RR PVC	RR PVC	-	505-1450	kat. dz. 6
6.2	Łożysko PVC kpl.	PVC	-		kat. dz. 6
7.1	Wspornik zawiasu górnego PVC	PVC	505-2400	-	kat. dz. 7
7.2	Wspornik zawiasu dolnego PVC	PVC	505-2400	-	kat. dz. 7
7.3	Skrzydełko zawiasu dolnego PVC	PVC	505-2400	-	kat. dz. 7
8.1	Zaczep obwodowy U PVC	U PVC	-		kat. dz. 8
8.2	Zaczep dolny UD PVC	UD PVC	-		kat. dz. 8
8.3	Zaczep blokady PVC	ZB PVC	751-2400	-	kat. dz. 8
9.1	Osłonka zawiasu górnego PVC	III C	-		kat. dz. 9
9.2	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	X A	-		kat. dz. 9
9.3	Osłonka skrzydełka zaw. dolnego PVC	IX B	-		kat. dz. 9
9.4	Osłonka łożyska	IV A	-		kat. dz. 9
9.5	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	XI	-		kat. dz. 9
9.6	Blokada zasuwnicy	-	751-2400	-	117-002
9.7	Osłonka przekładni	-	-		032-002



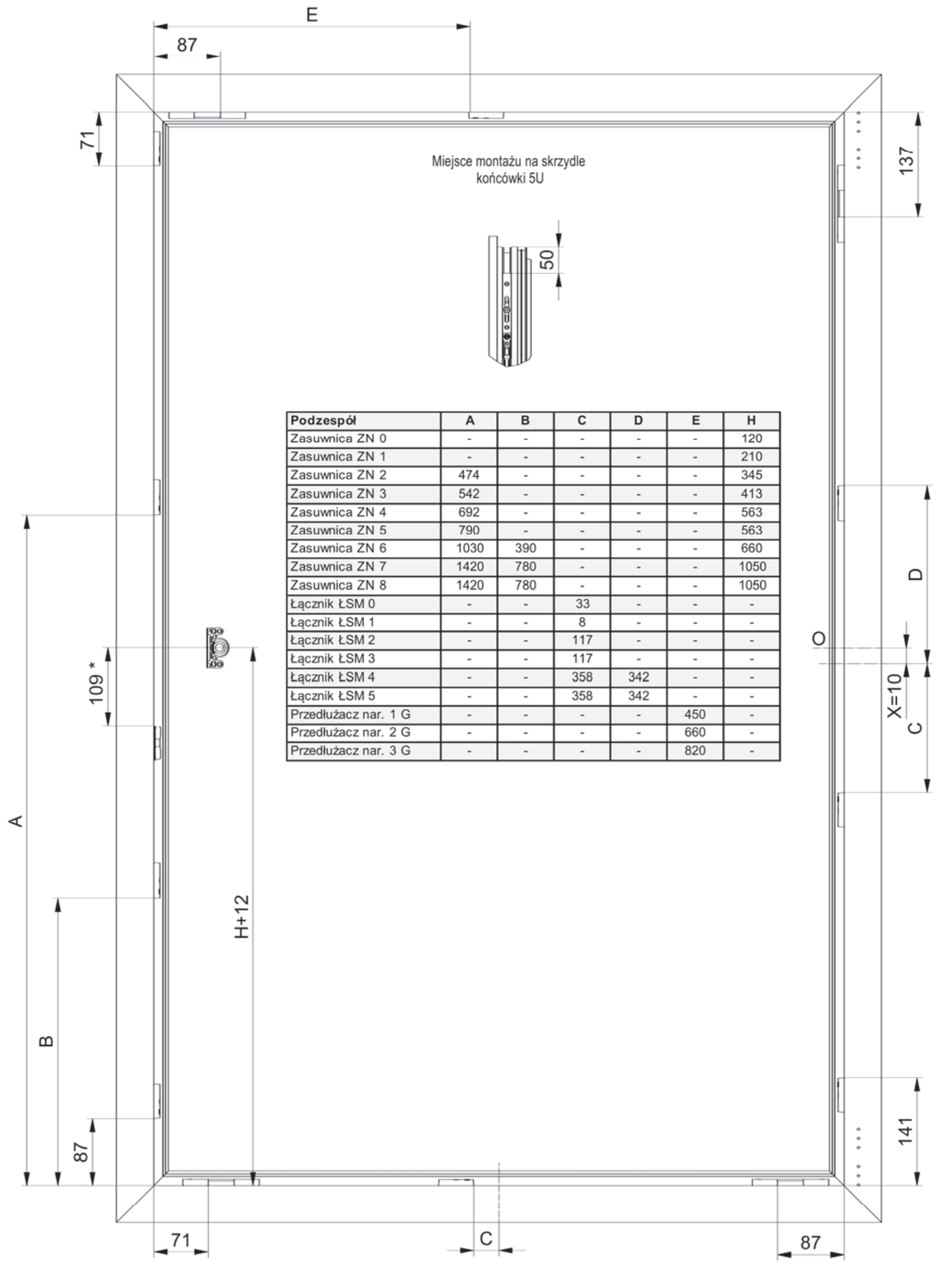
Podzespół	A	B	C	D	E
Zasuwnica M 1A	117	-	-	-	-
Zasuwnica M 2	117	-	-	-	-
Zasuwnica M 3	117	-	-	-	-
Zasuwnica M 4	358	342	-	-	-
Zasuwnica M 5	358	342	-	-	-
Zasuwnica 7,5 M 2	168	-	-	-	-
Zasuwnica 7,5 M 3	168	-	-	-	-
Zasuwnica 7,5 M 4	368	342	-	-	-
Zasuwnica 7,5 M 5	368	342	-	-	-
Łącznik ŁSM 0	-	-	33	-	-
Łącznik ŁSM 1	-	-	8	-	-
Łącznik ŁSM 2	-	-	117	-	-
Łącznik ŁSM 3	-	-	117	-	-
Łącznik ŁSM 4	-	-	358	342	-
Łącznik ŁSM 5	-	-	358	342	-
Rozwórka R 2C	-	-	-	-	385
Rozwórka R 3	-	-	-	-	540
Rozwórka R 4	-	-	-	-	540
Rozworka R 4A	-	-	-	-	705

* - wymiar dla zaczepu blokady (zasuwnica M 1A - M 5)
** - wymiar dla zaczepu blokady (zasuwnica 7,5 M 1 - 7,5 M 5)
X - obniżenie osi łącznika ŁSM w stosunku do osi okna "O"



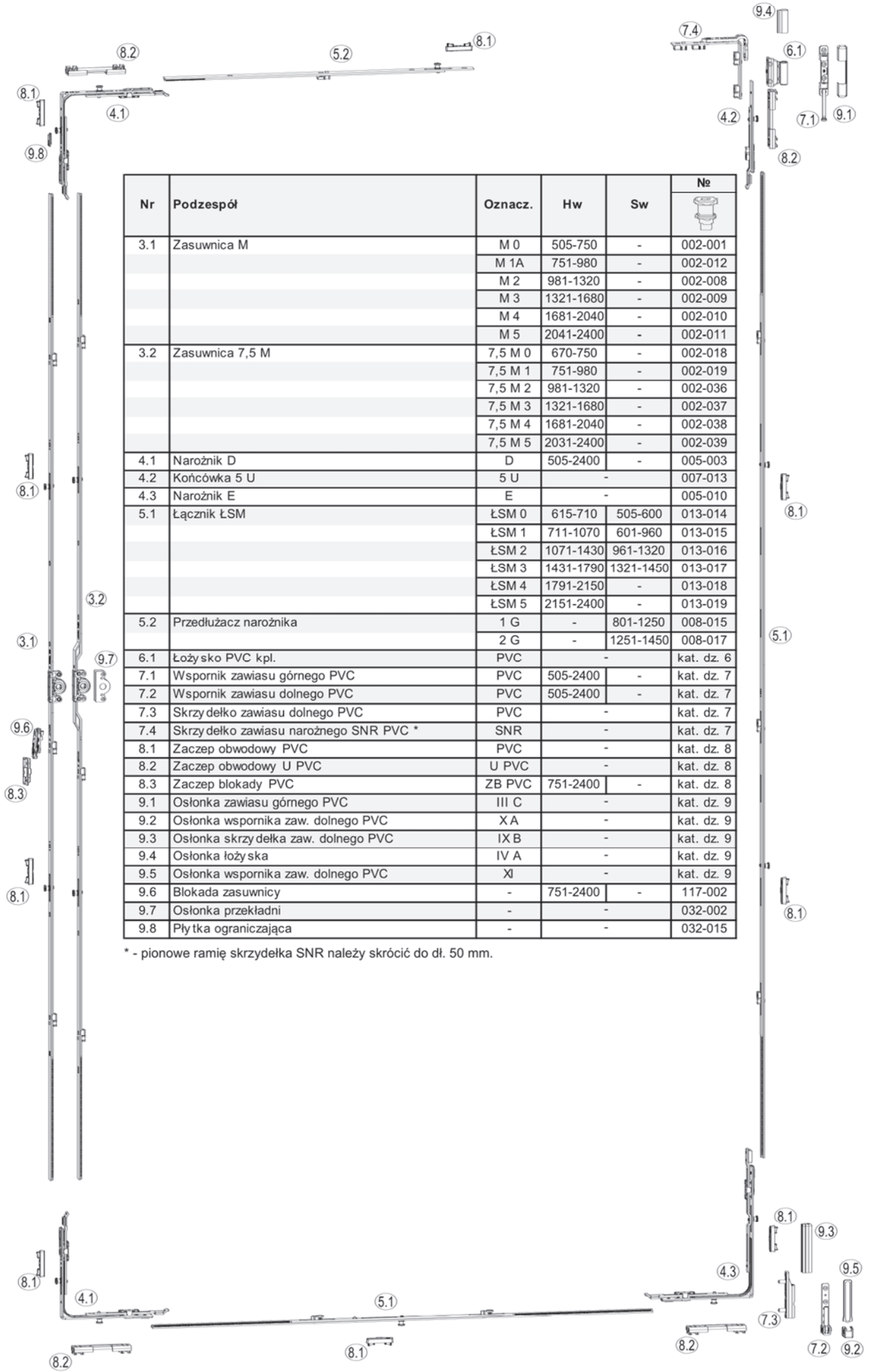
Nr	Podzespół	Oznacz.	Hw	Sw	№
3	Zasuwnica ZN	ZN 0	360-540	-	001-050
		ZN 1	541-720	-	001-051
		ZN 2	721-900	-	001-052
		ZN 3	901-1080	-	001-053
		ZN 4	1081-1330	-	001-054
		ZN 5	1331-1580	-	001-055
		ZN 6	1581-1830	-	001-056
		ZN 7	1831-2080	-	001-057
		ZN 8	2081-2330	-	001-058
4.1	Narożnik D	D	360-2330	-	005-003
4.2	Końcówka 5 U	5 U	-		007-013
4.3	Narożnik E	E	-		005-010
5.1	Łącznik ŁSM	ŁSM 0	615-710	505-600	013-014
		ŁSM 1	711-1070	601-960	013-015
		ŁSM 2	1071-1430	961-1320	013-016
		ŁSM 3	1431-1790	1321-1450	013-017
		ŁSM 4	1791-2150	-	013-018
		ŁSM 5	2151-2330	-	013-019
5.2	Przedłużacz narożnika	1 G	-	801-1250	008-015
		2 G	-	1251-1450	008-017
6.1	Łożysko PVC kpl.	PVC	-		kat. dz. 6
7.1	Wspornik zawiasu górnego PVC	PVC	360-2330	-	kat. dz. 7
7.2	Wspornik zawiasu dolnego PVC	PVC	360-2330	-	kat. dz. 7
7.3	Skrzydełko zawiasu dolnego PVC	PVC	360-2330	-	kat. dz. 7
7.4	Skrzydełko zawiasu narożnego SNR PVC *	SNR	360-2330	-	017-024
8.1	Zaczep obwodowy PVC	PVC	-		kat. dz. 8
8.2	Zaczep obwodowy U PVC	U PVC	-		kat. dz. 8
8.3	Zaczep blokady PVC	ZB PVC	541-2330	-	kat. dz. 8
9.1	Osłonka zawiasu górnego PVC	III C	-		kat. dz. 9
9.2	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	X A	-		kat. dz. 9
9.3	Osłonka skrzydełka zaw. dolnego PVC	IX B	-		kat. dz. 9
9.4	Osłonka łożyska	IV A	-		kat. dz. 9
9.5	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	XI	-		kat. dz. 9
9.6	Blokada zasuwnicy	-	541-2330	-	117-002
9.7	Osłonka przekładni	-	-		032-002
9.8	Płytka ograniczająca	-	-		032-015

* - pionowe ramię skrzydełka SNR należy skrócić do dł. 50 mm.



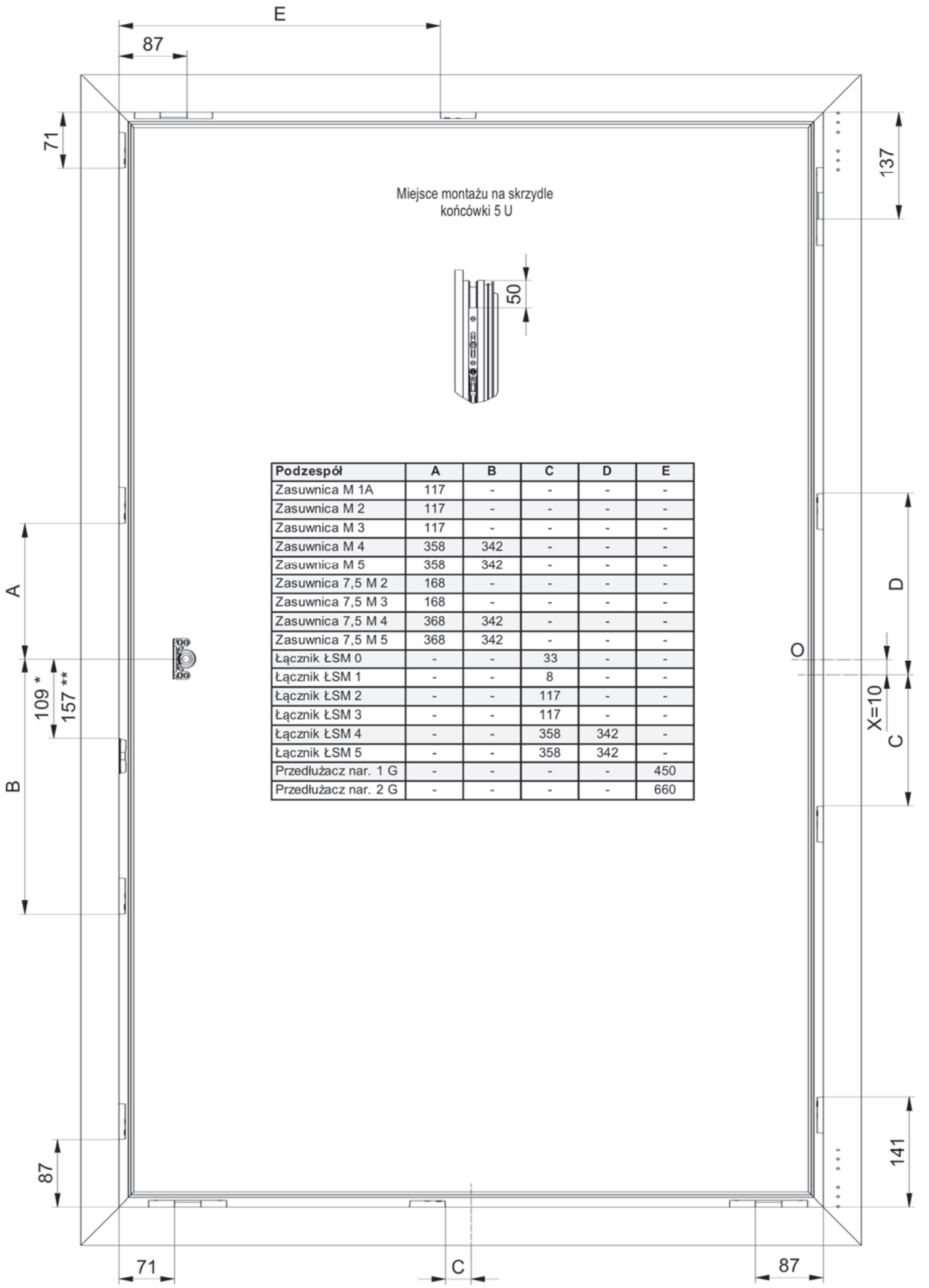
Podzespół	A	B	C	D	E	H
Zasuwnica ZN 0	-	-	-	-	-	120
Zasuwnica ZN 1	-	-	-	-	-	210
Zasuwnica ZN 2	474	-	-	-	-	345
Zasuwnica ZN 3	542	-	-	-	-	413
Zasuwnica ZN 4	692	-	-	-	-	563
Zasuwnica ZN 5	790	-	-	-	-	563
Zasuwnica ZN 6	1030	390	-	-	-	660
Zasuwnica ZN 7	1420	780	-	-	-	1050
Zasuwnica ZN 8	1420	780	-	-	-	1050
Łącznik ŁSM 0	-	-	33	-	-	-
Łącznik ŁSM 1	-	-	8	-	-	-
Łącznik ŁSM 2	-	-	117	-	-	-
Łącznik ŁSM 3	-	-	117	-	-	-
Łącznik ŁSM 4	-	-	358	342	-	-
Łącznik ŁSM 5	-	-	358	342	-	-
Przedłużacz nar. 1 G	-	-	-	-	450	-
Przedłużacz nar. 2 G	-	-	-	-	660	-
Przedłużacz nar. 3 G	-	-	-	-	820	-

* - wymiar dla zaczepu blokady (zasuwnica ZN 1 - ZN 8)
X - obniżenie osi łącznika ŁSM w stosunku do osi okna "O"



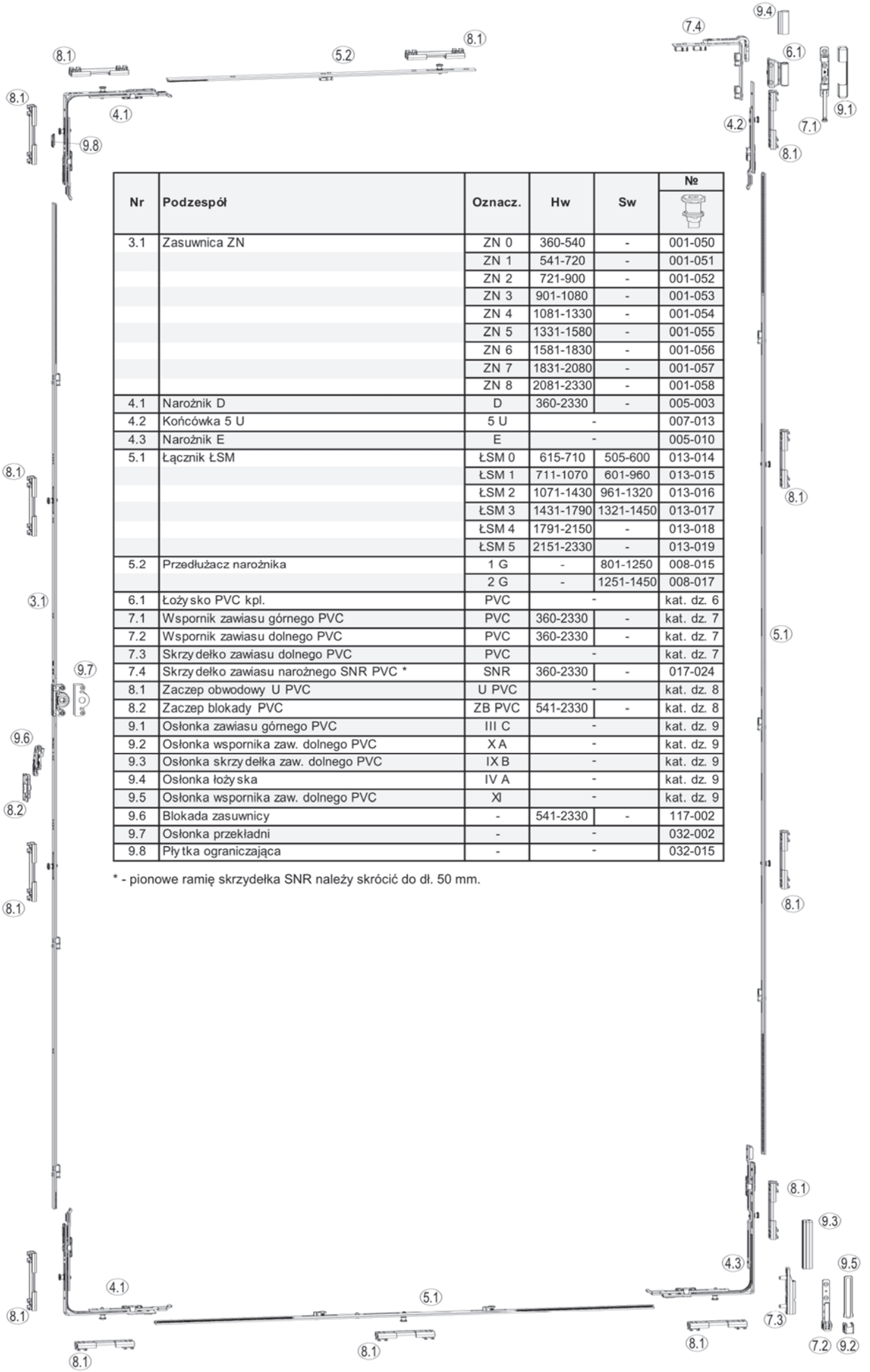
Nr	Podzespół	Oznacz.	Hw	Sw	№
3.1	Zasuwnica M	M 0	505-750	-	002-001
		M 1A	751-980	-	002-012
		M 2	981-1320	-	002-008
		M 3	1321-1680	-	002-009
		M 4	1681-2040	-	002-010
		M 5	2041-2400	-	002-011
3.2	Zasuwnica 7,5 M	7,5 M 0	670-750	-	002-018
		7,5 M 1	751-980	-	002-019
		7,5 M 2	981-1320	-	002-036
		7,5 M 3	1321-1680	-	002-037
		7,5 M 4	1681-2040	-	002-038
		7,5 M 5	2031-2400	-	002-039
4.1	Narożnik D	D	505-2400	-	005-003
4.2	Końcówka 5 U	5 U	-		007-013
4.3	Narożnik E	E	-		005-010
5.1	Łącznik ŁSM	ŁSM 0	615-710	505-600	013-014
		ŁSM 1	711-1070	601-960	013-015
		ŁSM 2	1071-1430	961-1320	013-016
		ŁSM 3	1431-1790	1321-1450	013-017
		ŁSM 4	1791-2150	-	013-018
		ŁSM 5	2151-2400	-	013-019
5.2	Przedłużacz narożnika	1 G	-	801-1250	008-015
		2 G	-	1251-1450	008-017
6.1	Łożysko PVC kpl.	PVC	-		kat. dz. 6
7.1	Wspornik zawiasu górnego PVC	PVC	505-2400	-	kat. dz. 7
7.2	Wspornik zawiasu dolnego PVC	PVC	505-2400	-	kat. dz. 7
7.3	Skrzydełko zawiasu dolnego PVC	PVC	-		kat. dz. 7
7.4	Skrzydełko zawiasu narożnego SNR PVC *	SNR	-		kat. dz. 7
8.1	Zaczep obwodowy PVC	PVC	-		kat. dz. 8
8.2	Zaczep obwodowy U PVC	U PVC	-		kat. dz. 8
8.3	Zaczep blokady PVC	ZB PVC	751-2400	-	kat. dz. 8
9.1	Osłonka zawiasu górnego PVC	III C	-		kat. dz. 9
9.2	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	X A	-		kat. dz. 9
9.3	Osłonka skrzydełka zaw. dolnego PVC	IX B	-		kat. dz. 9
9.4	Osłonka łożyska	IV A	-		kat. dz. 9
9.5	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	XI	-		kat. dz. 9
9.6	Blokada zasuwnicy	-	751-2400	-	117-002
9.7	Osłonka przekładni	-	-		032-002
9.8	Płytka ograniczająca	-	-		032-015

* - pionowe ramię skrzydełka SNR należy skrócić do dł. 50 mm.



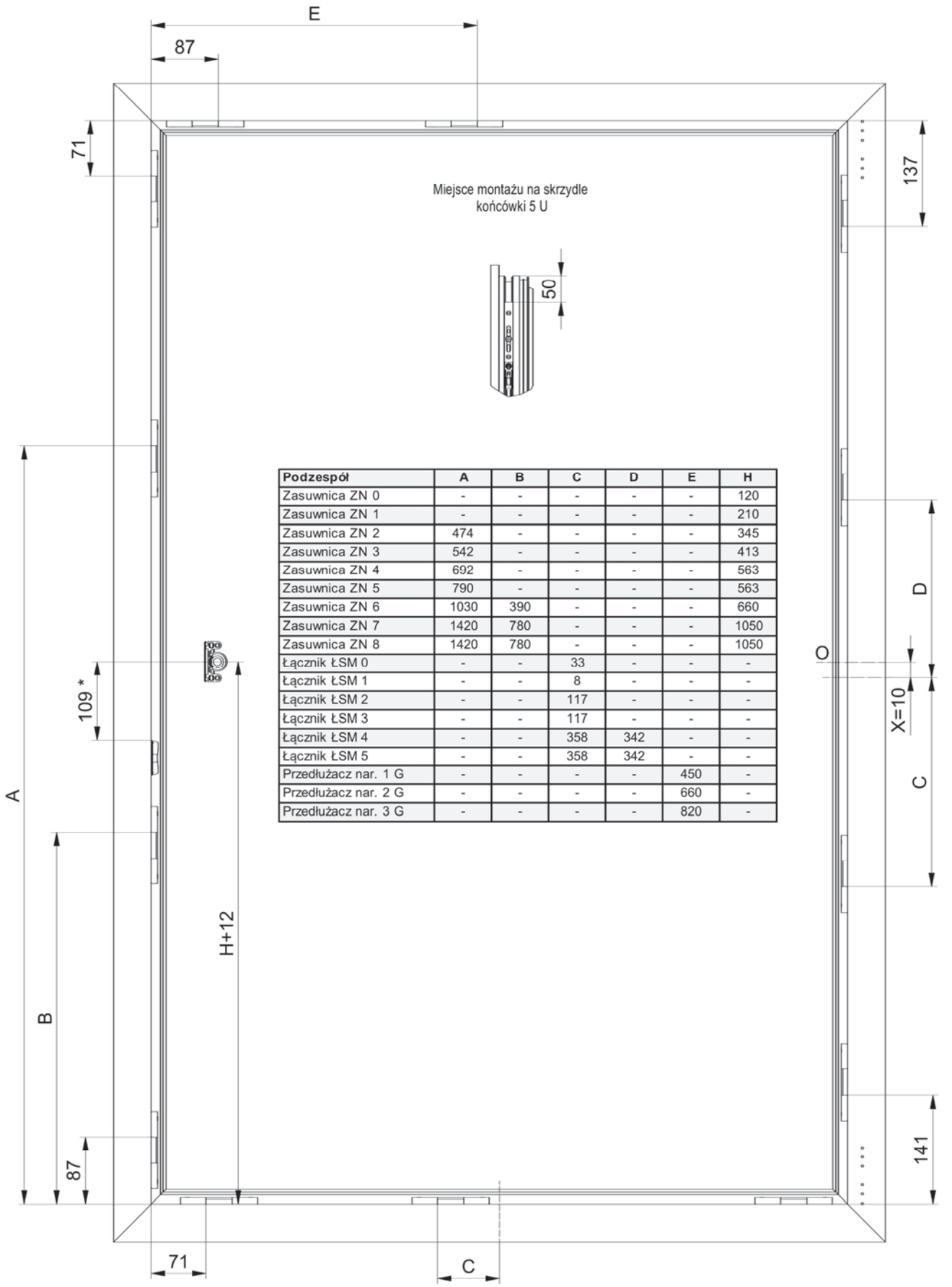
Podzespół	A	B	C	D	E
Zasuwnica M 1A	117	-	-	-	-
Zasuwnica M 2	117	-	-	-	-
Zasuwnica M 3	117	-	-	-	-
Zasuwnica M 4	358	342	-	-	-
Zasuwnica M 5	358	342	-	-	-
Zasuwnica 7,5 M 2	168	-	-	-	-
Zasuwnica 7,5 M 3	168	-	-	-	-
Zasuwnica 7,5 M 4	368	342	-	-	-
Zasuwnica 7,5 M 5	368	342	-	-	-
Łącznik ŁSM 0	-	-	33	-	-
Łącznik ŁSM 1	-	-	8	-	-
Łącznik ŁSM 2	-	-	117	-	-
Łącznik ŁSM 3	-	-	117	-	-
Łącznik ŁSM 4	-	-	358	342	-
Łącznik ŁSM 5	-	-	358	342	-
Przedłużacz nar. 1 G	-	-	-	-	450
Przedłużacz nar. 2 G	-	-	-	-	660

* - wymiar dla zaczepu blokady (zasuwnica M 1A - M 5)
** - wymiar dla zaczepu blokady (zasuwnica 7,5 M 1 - 7,5 M 5)
X - obniżenie osi łącznika ŁSM w stosunku do osi okna "O"



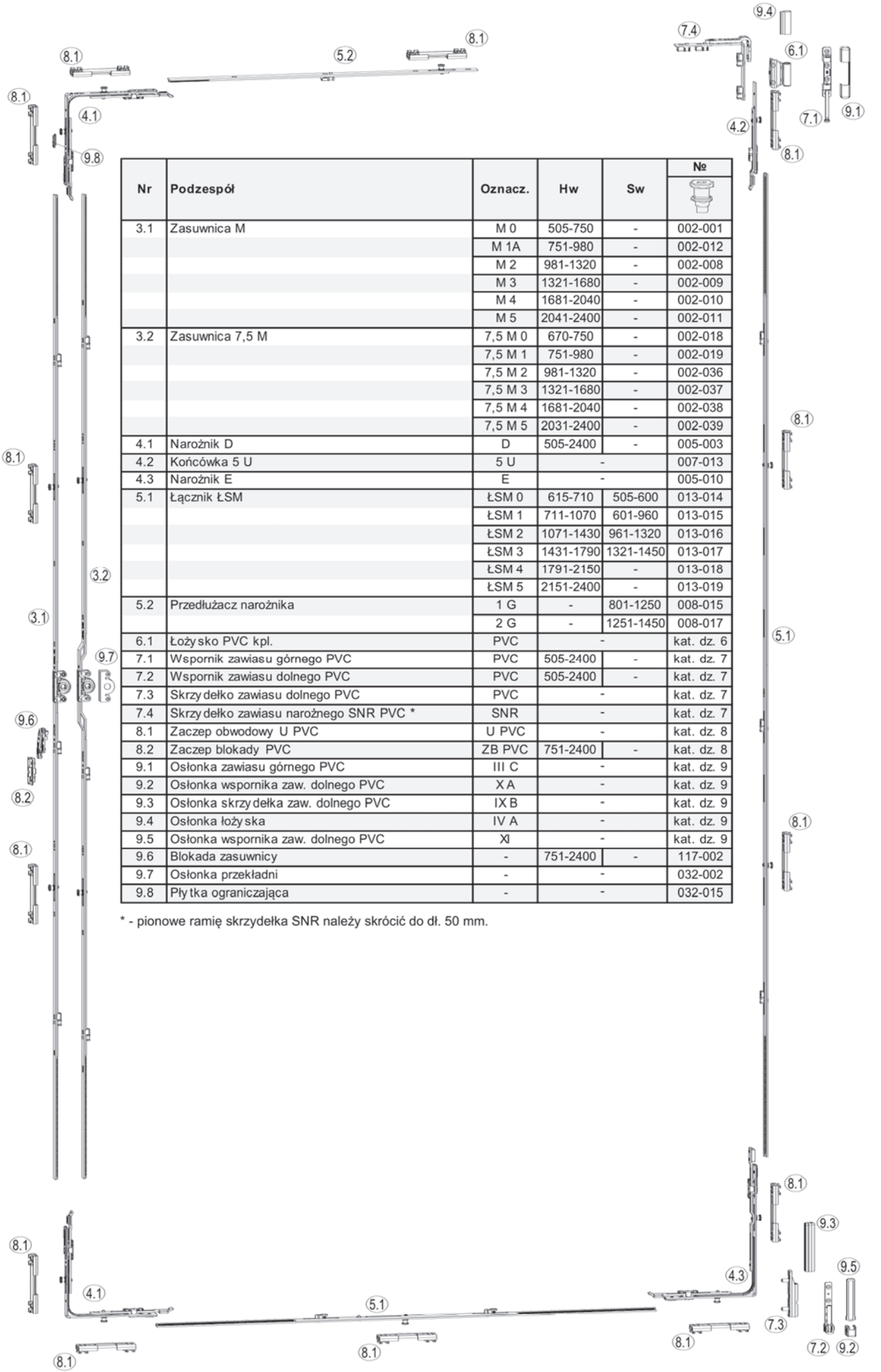
Nr	Podzespół	Oznacz.	Hw	Sw	№
3.1	Zasuwnica ZN	ZN 0	360-540	-	001-050
		ZN 1	541-720	-	001-051
		ZN 2	721-900	-	001-052
		ZN 3	901-1080	-	001-053
		ZN 4	1081-1330	-	001-054
		ZN 5	1331-1580	-	001-055
		ZN 6	1581-1830	-	001-056
		ZN 7	1831-2080	-	001-057
		ZN 8	2081-2330	-	001-058
4.1	Narożnik D	D	360-2330	-	005-003
4.2	Końcówka 5 U	5 U	-		007-013
4.3	Narożnik E	E	-		005-010
5.1	Łącznik ŁSM	ŁSM 0	615-710	505-600	013-014
		ŁSM 1	711-1070	601-960	013-015
		ŁSM 2	1071-1430	961-1320	013-016
		ŁSM 3	1431-1790	1321-1450	013-017
		ŁSM 4	1791-2150	-	013-018
		ŁSM 5	2151-2330	-	013-019
5.2	Przedłużacz narożnika	1 G	-	801-1250	008-015
		2 G	-	1251-1450	008-017
6.1	Łożysko PVC kpl.	PVC	-		kat. dz. 6
7.1	Wspornik zawiasu górnego PVC	PVC	360-2330	-	kat. dz. 7
7.2	Wspornik zawiasu dolnego PVC	PVC	360-2330	-	kat. dz. 7
7.3	Skrzydełko zawiasu dolnego PVC	PVC	-		kat. dz. 7
7.4	Skrzydełko zawiasu narożnego SNR PVC *	SNR	360-2330	-	017-024
8.1	Zaczep obwodowy U PVC	U PVC	-		kat. dz. 8
8.2	Zaczep blokady PVC	ZB PVC	541-2330	-	kat. dz. 8
9.1	Osłonka zawiasu górnego PVC	III C	-		kat. dz. 9
9.2	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	X A	-		kat. dz. 9
9.3	Osłonka skrzydełka zaw. dolnego PVC	IX B	-		kat. dz. 9
9.4	Osłonka łożyska	IV A	-		kat. dz. 9
9.5	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	XI	-		kat. dz. 9
9.6	Blokada zasuwnicy	-	541-2330	-	117-002
9.7	Osłonka przekładni	-	-		032-002
9.8	Płytka ograniczająca	-	-		032-015

* - pionowe ramię skrzydełka SNR należy skrócić do dł. 50 mm.



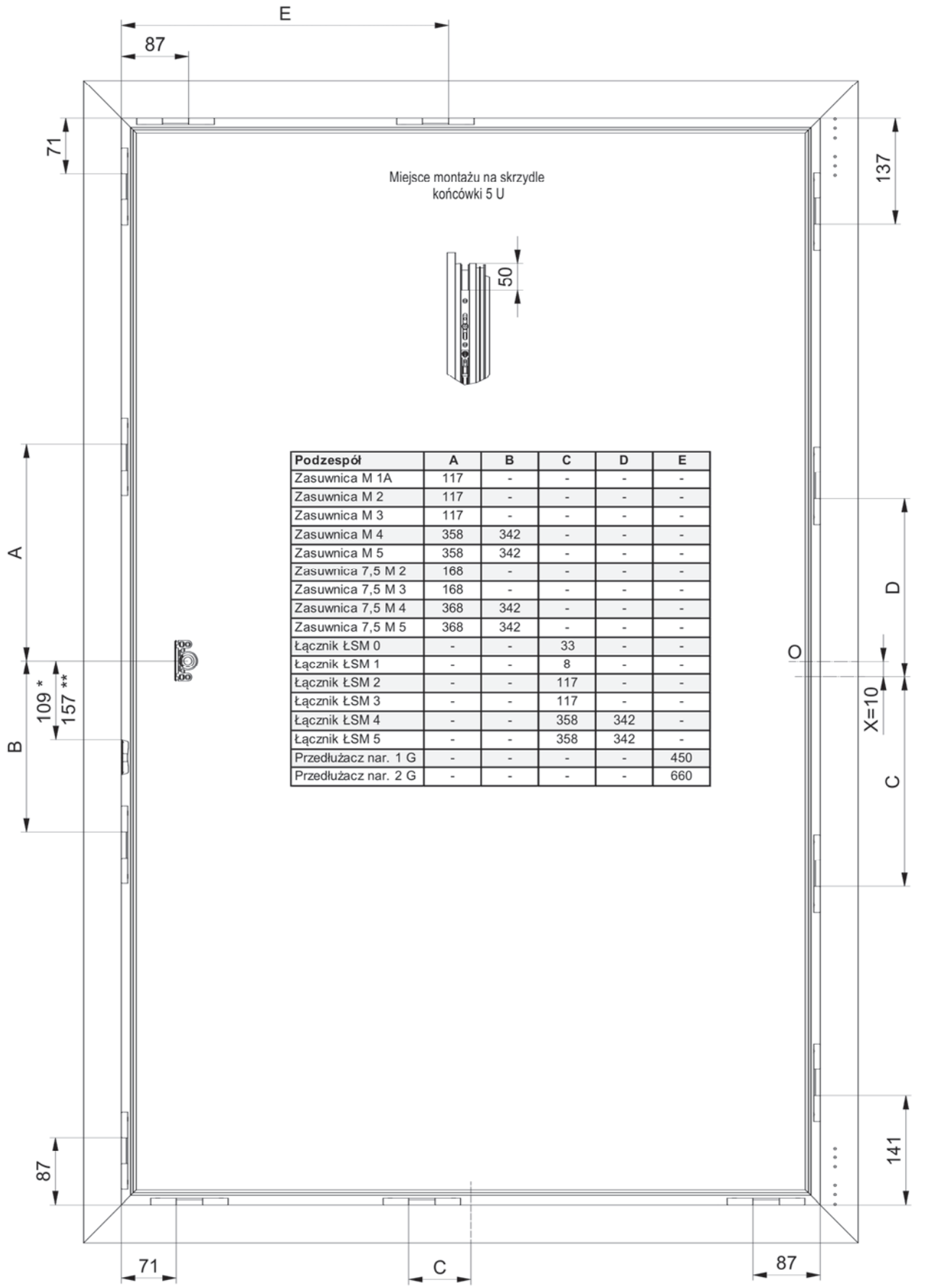
Podzespół	A	B	C	D	E	H
Zasuwnica ZN 0	-	-	-	-	-	120
Zasuwnica ZN 1	-	-	-	-	-	210
Zasuwnica ZN 2	474	-	-	-	-	345
Zasuwnica ZN 3	542	-	-	-	-	413
Zasuwnica ZN 4	692	-	-	-	-	563
Zasuwnica ZN 5	790	-	-	-	-	563
Zasuwnica ZN 6	1030	390	-	-	-	660
Zasuwnica ZN 7	1420	780	-	-	-	1050
Zasuwnica ZN 8	1420	780	-	-	-	1050
Łącznik ŁSM 0	-	-	33	-	-	-
Łącznik ŁSM 1	-	-	8	-	-	-
Łącznik ŁSM 2	-	-	117	-	-	-
Łącznik ŁSM 3	-	-	117	-	-	-
Łącznik ŁSM 4	-	-	358	342	-	-
Łącznik ŁSM 5	-	-	358	342	-	-
Przedłużacz nar. 1 G	-	-	-	-	450	-
Przedłużacz nar. 2 G	-	-	-	-	660	-
Przedłużacz nar. 3 G	-	-	-	-	820	-

* - wymiar dla zaczepu blokady (zasuwnica ZN 1 - ZN 8)
X - obniżenie osi łącznika ŁSM w stosunku do osi okna "O"



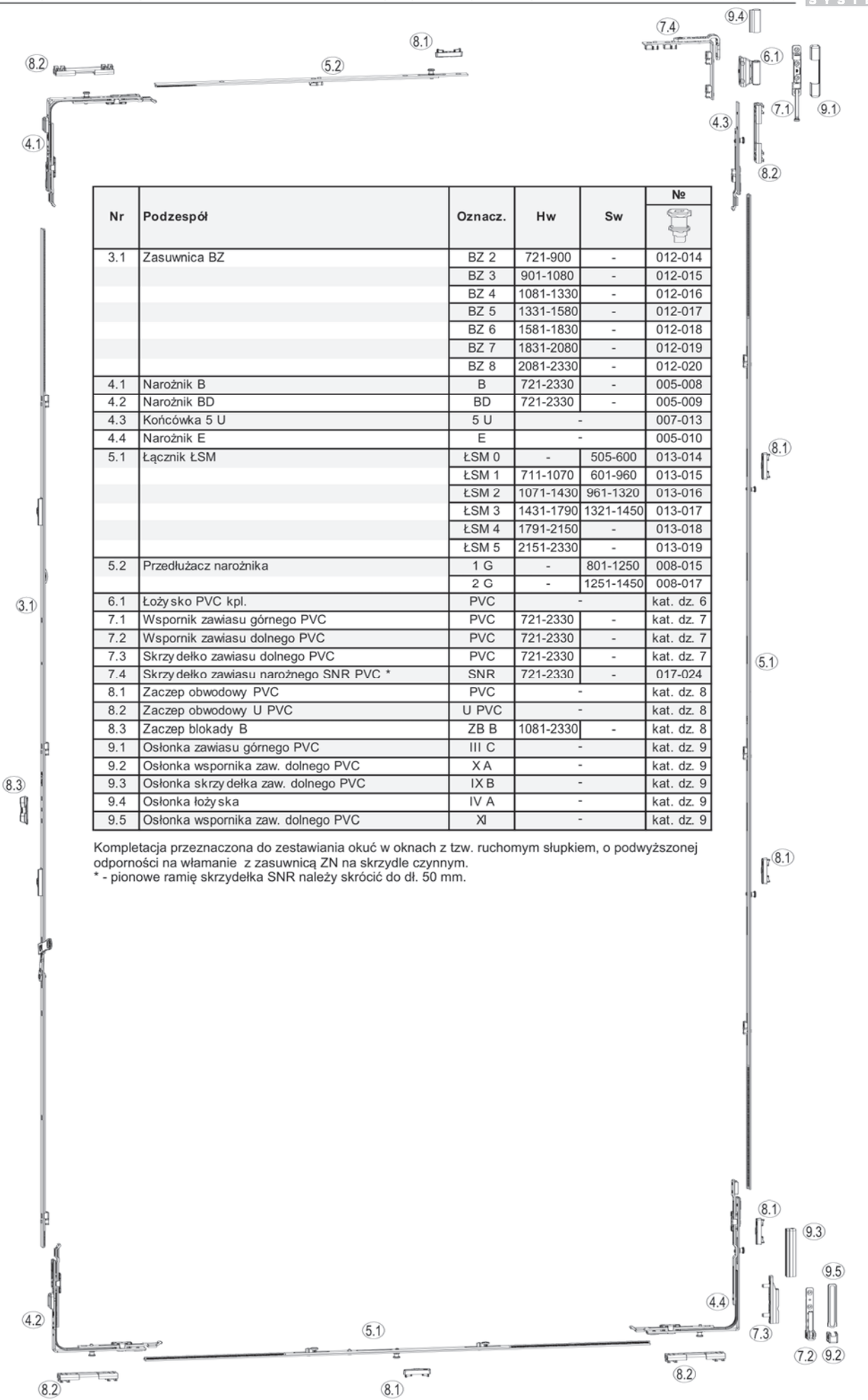
Nr	Podzespół	Oznacz.	Hw	Sw	№
3.1	Zasuwnica M	M 0	505-750	-	002-001
		M 1A	751-980	-	002-012
		M 2	981-1320	-	002-008
		M 3	1321-1680	-	002-009
		M 4	1681-2040	-	002-010
		M 5	2041-2400	-	002-011
3.2	Zasuwnica 7,5 M	7,5 M 0	670-750	-	002-018
		7,5 M 1	751-980	-	002-019
		7,5 M 2	981-1320	-	002-036
		7,5 M 3	1321-1680	-	002-037
		7,5 M 4	1681-2040	-	002-038
		7,5 M 5	2031-2400	-	002-039
4.1	Narożnik D	D	505-2400	-	005-003
4.2	Końcówka 5 U	5 U	-		007-013
4.3	Narożnik E	E	-		005-010
5.1	Łącznik ŁSM	ŁSM 0	615-710	505-600	013-014
		ŁSM 1	711-1070	601-960	013-015
		ŁSM 2	1071-1430	961-1320	013-016
		ŁSM 3	1431-1790	1321-1450	013-017
		ŁSM 4	1791-2150	-	013-018
		ŁSM 5	2151-2400	-	013-019
5.2	Przedłużacz narożnika	1 G	-	801-1250	008-015
		2 G	-	1251-1450	008-017
6.1	Łożysko PVC kpl.	PVC	-		kat. dz. 6
7.1	Wspornik zawiasu górnego PVC	PVC	505-2400	-	kat. dz. 7
7.2	Wspornik zawiasu dolnego PVC	PVC	505-2400	-	kat. dz. 7
7.3	Skrzydełko zawiasu dolnego PVC	PVC	-		kat. dz. 7
7.4	Skrzydełko zawiasu narożnego SNR PVC *	SNR	-		kat. dz. 7
8.1	Zaczep obwodowy U PVC	U PVC	-		kat. dz. 8
8.2	Zaczep blokady PVC	ZB PVC	751-2400	-	kat. dz. 8
9.1	Osłonka zawiasu górnego PVC	III C	-		kat. dz. 9
9.2	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	X A	-		kat. dz. 9
9.3	Osłonka skrzydełka zaw. dolnego PVC	IX B	-		kat. dz. 9
9.4	Osłonka łożyska	IV A	-		kat. dz. 9
9.5	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	XI	-		kat. dz. 9
9.6	Blokada zasuwnicy	-	751-2400	-	117-002
9.7	Osłonka przekładni	-	-		032-002
9.8	Płytka ograniczająca	-	-		032-015

* - pionowe ramię skrzydełka SNR należy skrócić do dł. 50 mm.



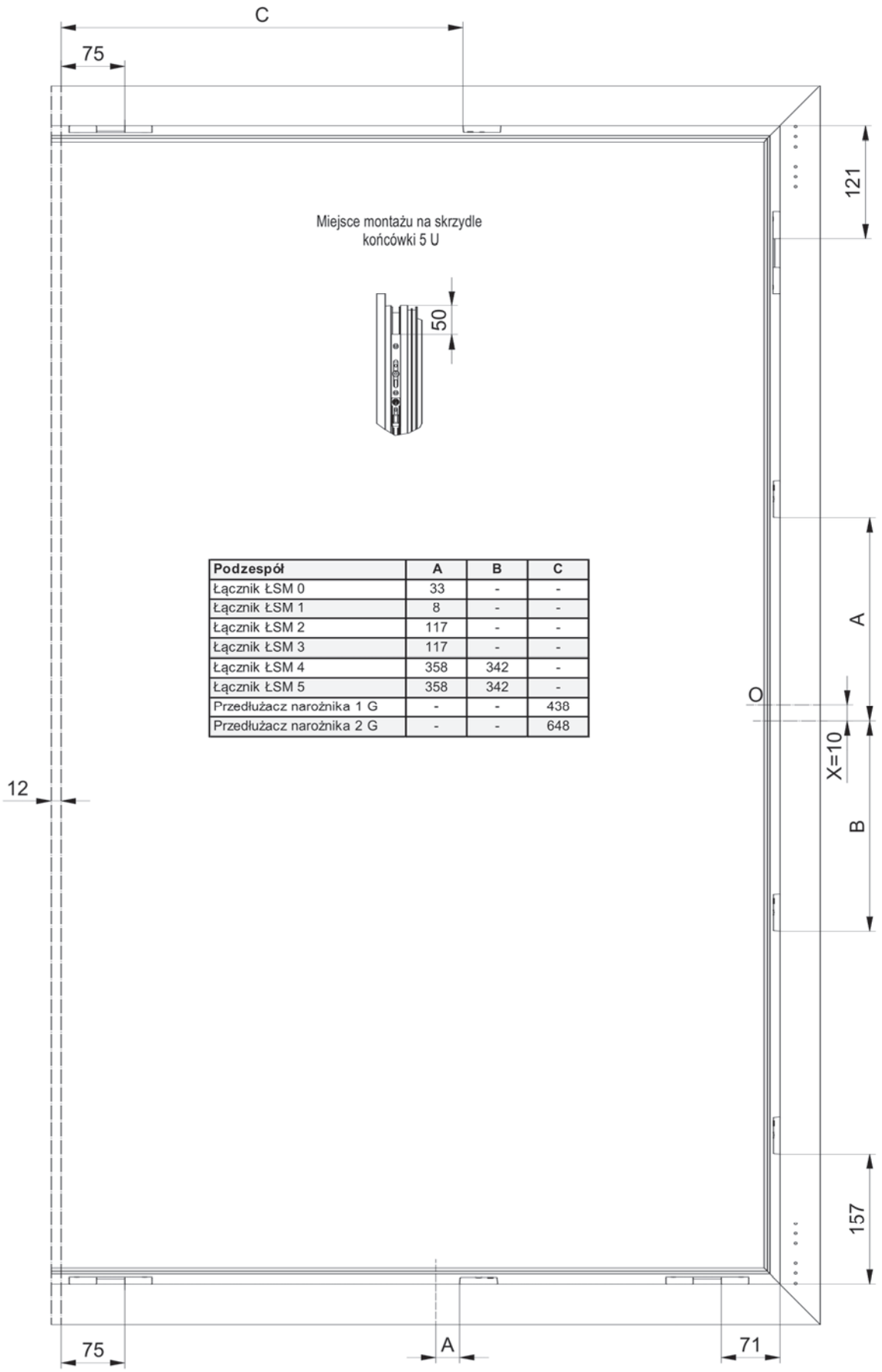
Podzespół	A	B	C	D	E
Zasuwnica M 1A	117	-	-	-	-
Zasuwnica M 2	117	-	-	-	-
Zasuwnica M 3	117	-	-	-	-
Zasuwnica M 4	358	342	-	-	-
Zasuwnica M 5	358	342	-	-	-
Zasuwnica 7,5 M 2	168	-	-	-	-
Zasuwnica 7,5 M 3	168	-	-	-	-
Zasuwnica 7,5 M 4	368	342	-	-	-
Zasuwnica 7,5 M 5	368	342	-	-	-
Łącznik ŁSM 0	-	-	33	-	-
Łącznik ŁSM 1	-	-	8	-	-
Łącznik ŁSM 2	-	-	117	-	-
Łącznik ŁSM 3	-	-	117	-	-
Łącznik ŁSM 4	-	-	358	342	-
Łącznik ŁSM 5	-	-	358	342	-
Przedłużacz nar. 1 G	-	-	-	-	450
Przedłużacz nar. 2 G	-	-	-	-	660

* - wymiar dla zaczepu blokady (zasuwnica M 1A - M 5)
** - wymiar dla zaczepu blokady (zasuwnica 7,5 M 1 - 7,5 M 5)
X - obniżenie osi łącznika ŁSM w stosunku do osi okna "O"



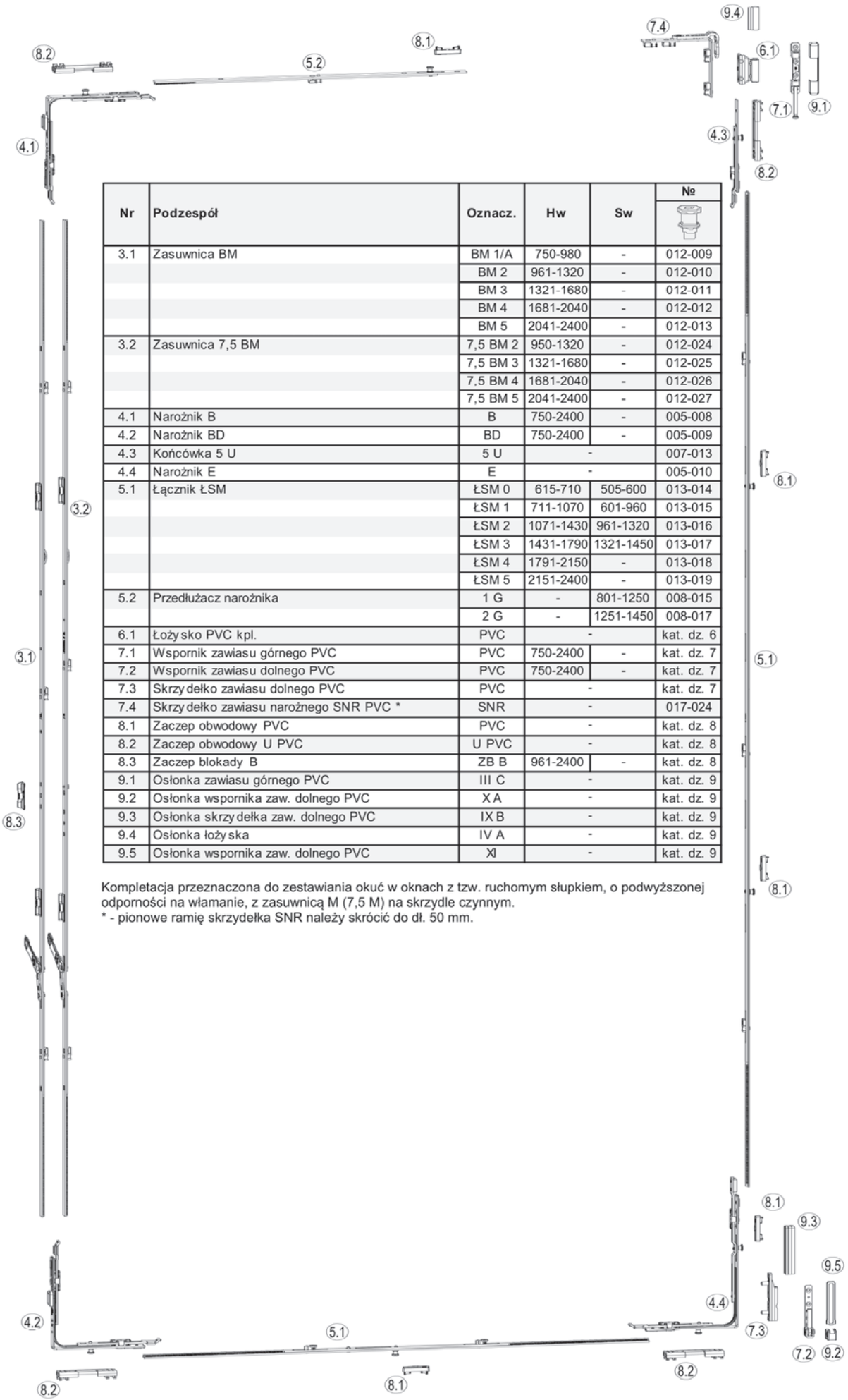
Nr	Podzespół	Oznacz.	Hw	Sw	№
3.1	Zasuwnica BZ	BZ 2	721-900	-	012-014
		BZ 3	901-1080	-	012-015
		BZ 4	1081-1330	-	012-016
		BZ 5	1331-1580	-	012-017
		BZ 6	1581-1830	-	012-018
		BZ 7	1831-2080	-	012-019
		BZ 8	2081-2330	-	012-020
4.1	Narożnik B	B	721-2330	-	005-008
4.2	Narożnik BD	BD	721-2330	-	005-009
4.3	Końcówka 5 U	5 U	-		007-013
4.4	Narożnik E	E	-		005-010
5.1	Łącznik ŁSM	ŁSM 0	-	505-600	013-014
		ŁSM 1	711-1070	601-960	013-015
		ŁSM 2	1071-1430	961-1320	013-016
		ŁSM 3	1431-1790	1321-1450	013-017
		ŁSM 4	1791-2150	-	013-018
		ŁSM 5	2151-2330	-	013-019
5.2	Przedłużacz narożnika	1 G	-	801-1250	008-015
		2 G	-	1251-1450	008-017
6.1	Łożysko PVC kpl.	PVC	-		kat. dz. 6
7.1	Wspornik zawiasu górnego PVC	PVC	721-2330	-	kat. dz. 7
7.2	Wspornik zawiasu dolnego PVC	PVC	721-2330	-	kat. dz. 7
7.3	Skrzydełko zawiasu dolnego PVC	PVC	721-2330	-	kat. dz. 7
7.4	Skrzydełko zawiasu narożnego SNR PVC *	SNR	721-2330	-	017-024
8.1	Zaczep obwodowy PVC	PVC	-		kat. dz. 8
8.2	Zaczep obwodowy U PVC	U PVC	-		kat. dz. 8
8.3	Zaczep blokady B	ZB B	1081-2330	-	kat. dz. 8
9.1	Osłonka zawiasu górnego PVC	III C	-		kat. dz. 9
9.2	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	X A	-		kat. dz. 9
9.3	Osłonka skrzydełka zaw. dolnego PVC	IX B	-		kat. dz. 9
9.4	Osłonka łożyska	IV A	-		kat. dz. 9
9.5	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	XI	-		kat. dz. 9

Kompletacja przeznaczona do zestawiania okuć w oknach z tzw. ruchomym słupkiem, o podwyższonej odporności na włamanie z zasuwnicą ZN na skrzydle czynnym.
* - pionowe ramię skrzydełka SNR należy skrócić do dł. 50 mm.



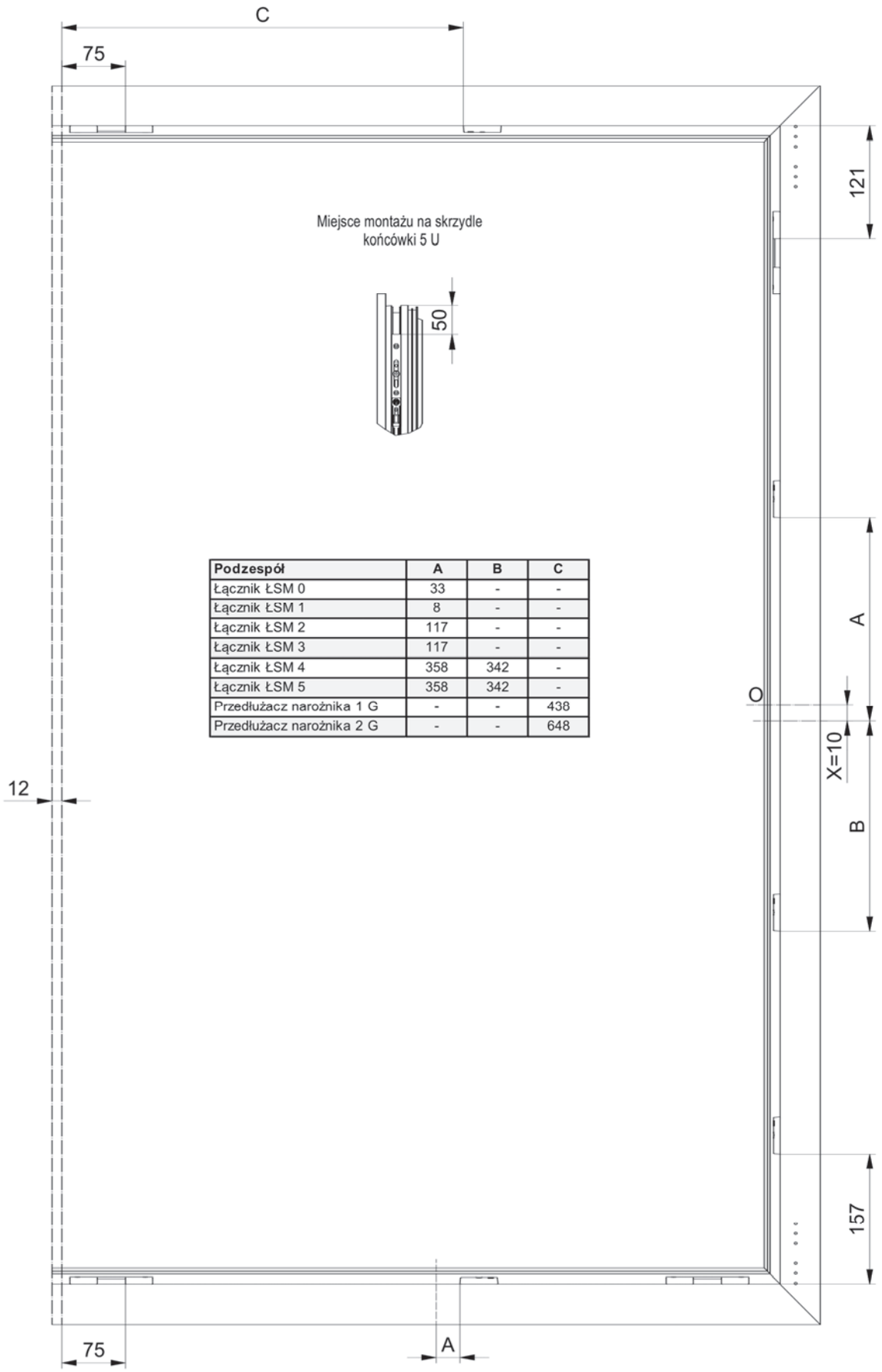
Podzespół	A	B	C
Łącznik ŁSM 0	33	-	-
Łącznik ŁSM 1	8	-	-
Łącznik ŁSM 2	117	-	-
Łącznik ŁSM 3	117	-	-
Łącznik ŁSM 4	358	342	-
Łącznik ŁSM 5	358	342	-
Przedłużacz narożnika 1 G	-	-	438
Przedłużacz narożnika 2 G	-	-	648

X - obniżenie osi łącznika ŁSM w stosunku do osi okna "O"



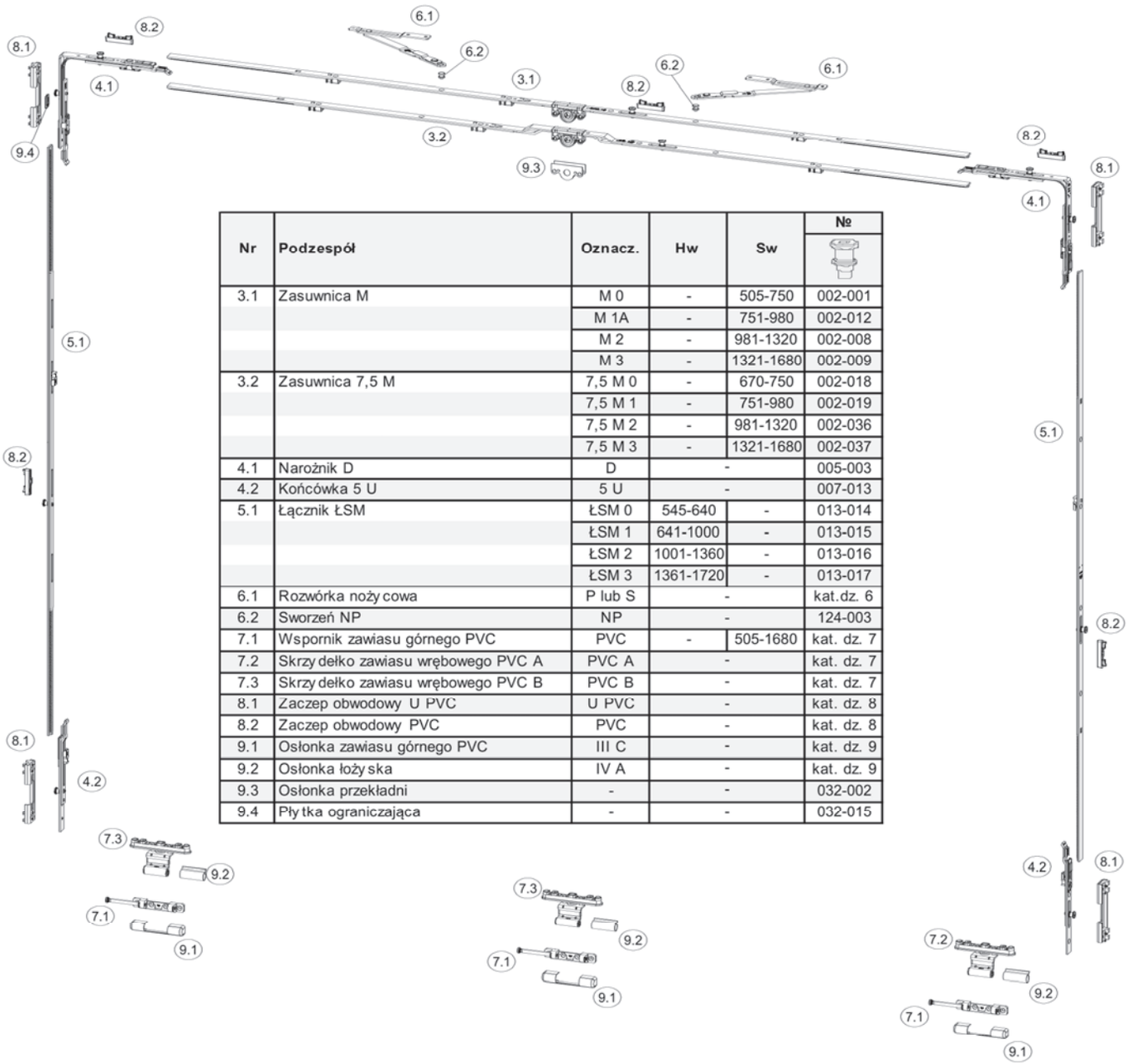
Nr	Podzespół	Oznacz.	Hw	Sw	№
3.1	Zasuwnica BM	BM 1/A	750-980	-	012-009
		BM 2	961-1320	-	012-010
		BM 3	1321-1680	-	012-011
		BM 4	1681-2040	-	012-012
		BM 5	2041-2400	-	012-013
3.2	Zasuwnica 7,5 BM	7,5 BM 2	950-1320	-	012-024
		7,5 BM 3	1321-1680	-	012-025
		7,5 BM 4	1681-2040	-	012-026
		7,5 BM 5	2041-2400	-	012-027
4.1	Narożnik B	B	750-2400	-	005-008
4.2	Narożnik BD	BD	750-2400	-	005-009
4.3	Końcówka 5 U	5 U	-		007-013
4.4	Narożnik E	E	-		005-010
5.1	Łącznik ŁSM	ŁSM 0	615-710	505-600	013-014
		ŁSM 1	711-1070	601-960	013-015
		ŁSM 2	1071-1430	961-1320	013-016
		ŁSM 3	1431-1790	1321-1450	013-017
		ŁSM 4	1791-2150	-	013-018
		ŁSM 5	2151-2400	-	013-019
5.2	Przedłużacz narożnika	1 G	-	801-1250	008-015
		2 G	-	1251-1450	008-017
6.1	Łożysko PVC kpl.	PVC	-		kat. dz. 6
7.1	Wspornik zawiasu górnego PVC	PVC	750-2400	-	kat. dz. 7
7.2	Wspornik zawiasu dolnego PVC	PVC	750-2400	-	kat. dz. 7
7.3	Skrzydełko zawiasu dolnego PVC	PVC	-		kat. dz. 7
7.4	Skrzydełko zawiasu narożnego SNR PVC *	SNR	-		017-024
8.1	Zaczep obwodowy PVC	PVC	-		kat. dz. 8
8.2	Zaczep obwodowy U PVC	U PVC	-		kat. dz. 8
8.3	Zaczep blokady B	ZB B	961-2400	-	kat. dz. 8
9.1	Osłonka zawiasu górnego PVC	III C	-		kat. dz. 9
9.2	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	X A	-		kat. dz. 9
9.3	Osłonka skrzydełka zaw. dolnego PVC	IX B	-		kat. dz. 9
9.4	Osłonka łożyska	IV A	-		kat. dz. 9
9.5	Osłonka wspornika zaw. dolnego PVC	XI	-		kat. dz. 9

Kompletacja przeznaczona do zestawiania okuć w oknach z tzw. ruchomym słupkiem, o podwyższonej odporności na włamanie, z zasuwnicą M (7,5 M) na skrzydle czynnym.
* - pionowe ramię skrzydełka SNR należy skrócić do dł. 50 mm.

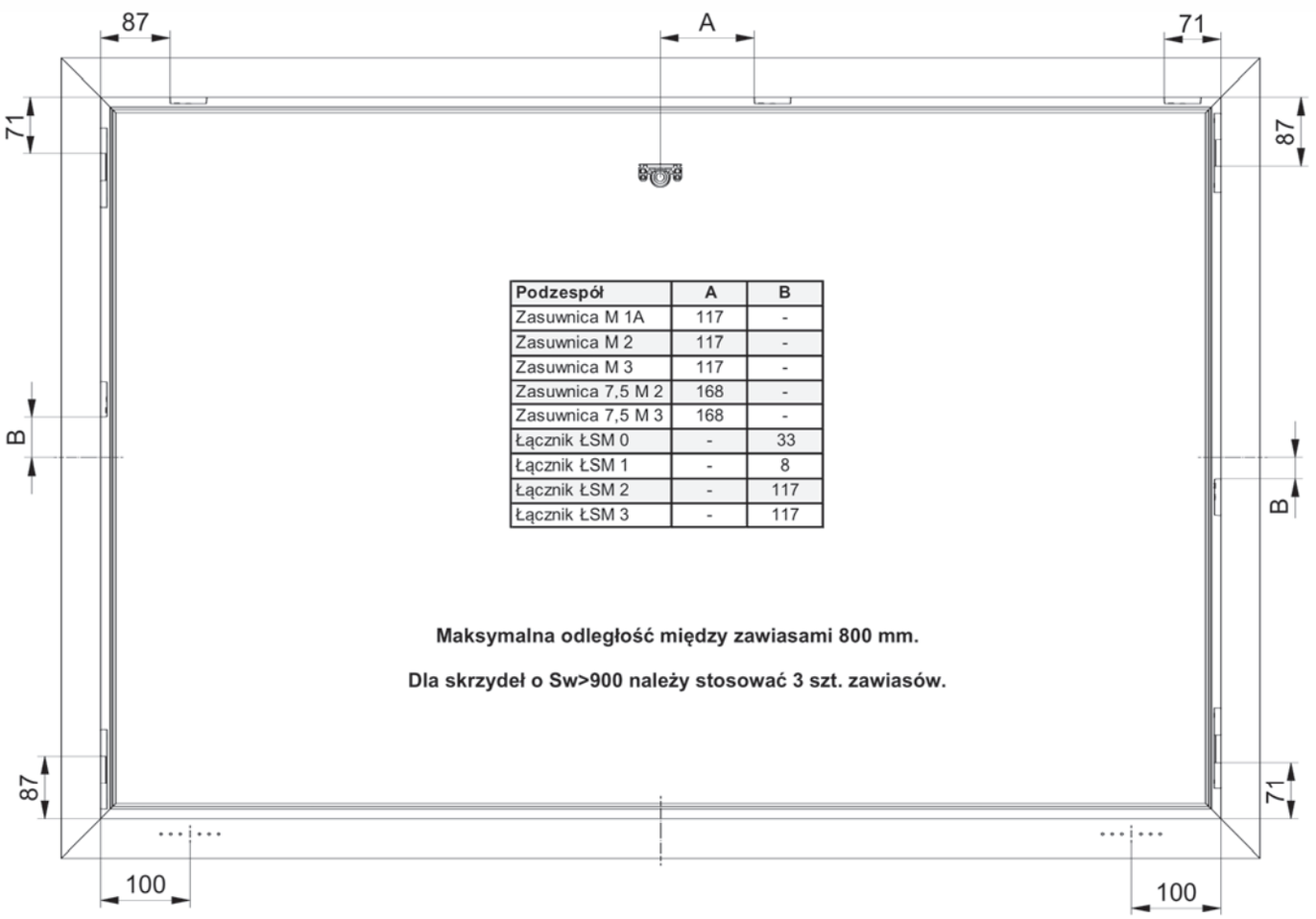


Podzespół	A	B	C
Łącznik ŁSM 0	33	-	-
Łącznik ŁSM 1	8	-	-
Łącznik ŁSM 2	117	-	-
Łącznik ŁSM 3	117	-	-
Łącznik ŁSM 4	358	342	-
Łącznik ŁSM 5	358	342	-
Przedłużacz narożnika 1 G	-	-	438
Przedłużacz narożnika 2 G	-	-	648

X - obniżenie osi łącznika ŁSM w stosunku do osi okna "O"



Nr	Podzespół	Oznacz.	Hw	Sw	№
3.1	Zasuwnica M	M 0	-	505-750	002-001
		M 1A	-	751-980	002-012
		M 2	-	981-1320	002-008
		M 3	-	1321-1680	002-009
3.2	Zasuwnica 7,5 M	7,5 M 0	-	670-750	002-018
		7,5 M 1	-	751-980	002-019
		7,5 M 2	-	981-1320	002-036
		7,5 M 3	-	1321-1680	002-037
4.1	Narożnik D	D	-		005-003
4.2	Końcówka 5 U	5 U	-		007-013
5.1	Łącznik ŁSM	ŁSM 0	545-640	-	013-014
		ŁSM 1	641-1000	-	013-015
		ŁSM 2	1001-1360	-	013-016
		ŁSM 3	1361-1720	-	013-017
6.1	Rozwórka nożycowa	P lub S	-		kat.dz. 6
6.2	Sworzeń NP	NP	-		124-003
7.1	Wspornik zawiasu górnego PVC	PVC	-	505-1680	kat. dz. 7
7.2	Skrzydełko zawiasu wrębowego PVC A	PVC A	-		kat. dz. 7
7.3	Skrzydełko zawiasu wrębowego PVC B	PVC B	-		kat. dz. 7
8.1	Zaczep obwodowy U PVC	U PVC	-		kat. dz. 8
8.2	Zaczep obwodowy PVC	PVC	-		kat. dz. 8
9.1	Osłonka zawiasu górnego PVC	III C	-		kat. dz. 9
9.2	Osłonka łożyska	IV A	-		kat. dz. 9
9.3	Osłonka przekładni	-	-		032-002
9.4	Płytka ograniczająca	-	-		032-015

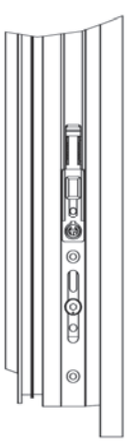


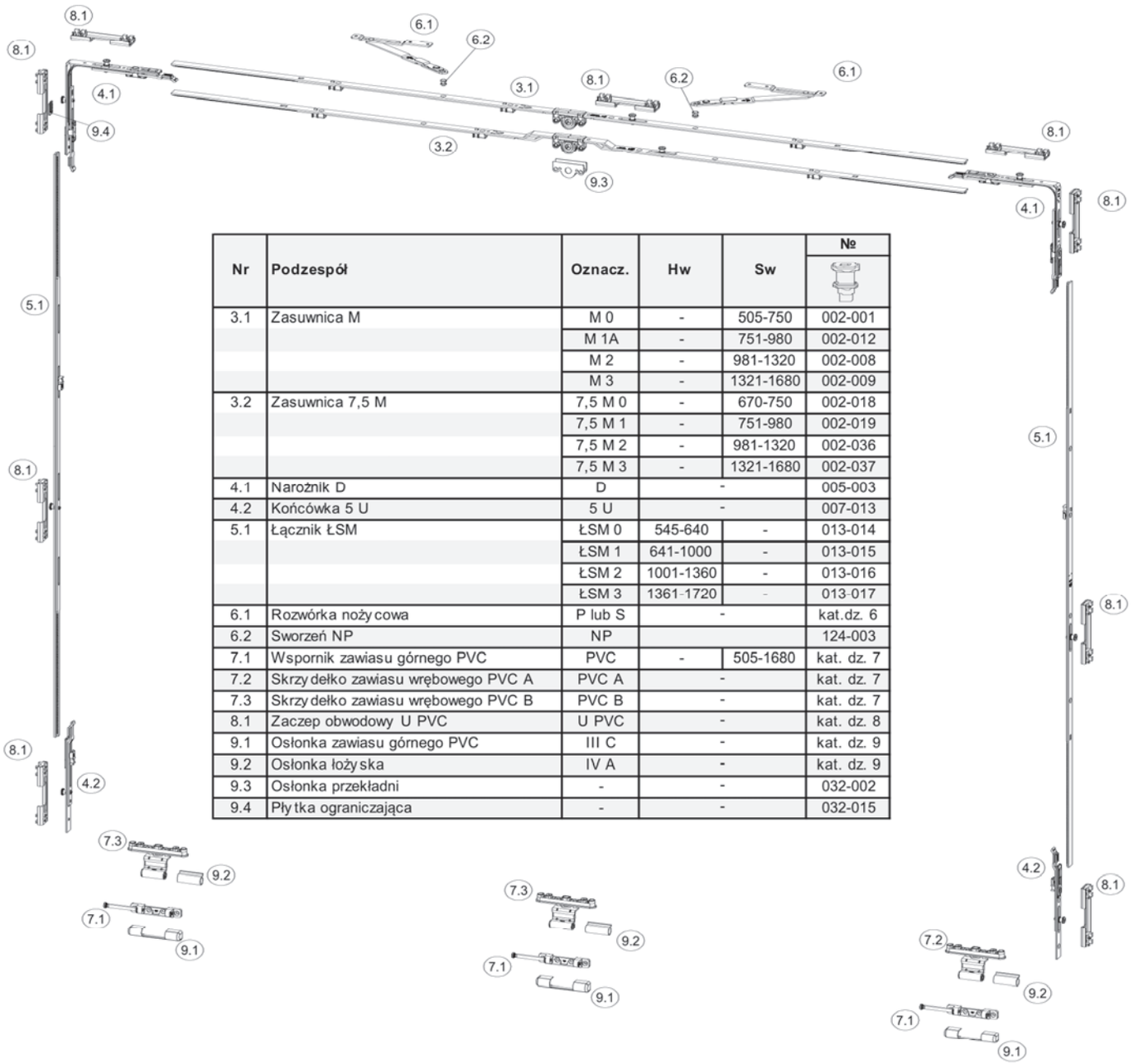
Podzespół	A	B
Zasuwnica M 1A	117	-
Zasuwnica M 2	117	-
Zasuwnica M 3	117	-
Zasuwnica 7,5 M 2	168	-
Zasuwnica 7,5 M 3	168	-
Łącznik ŁSM 0	-	33
Łącznik ŁSM 1	-	8
Łącznik ŁSM 2	-	117
Łącznik ŁSM 3	-	117

Maksymalna odległość między zawiasami 800 mm.

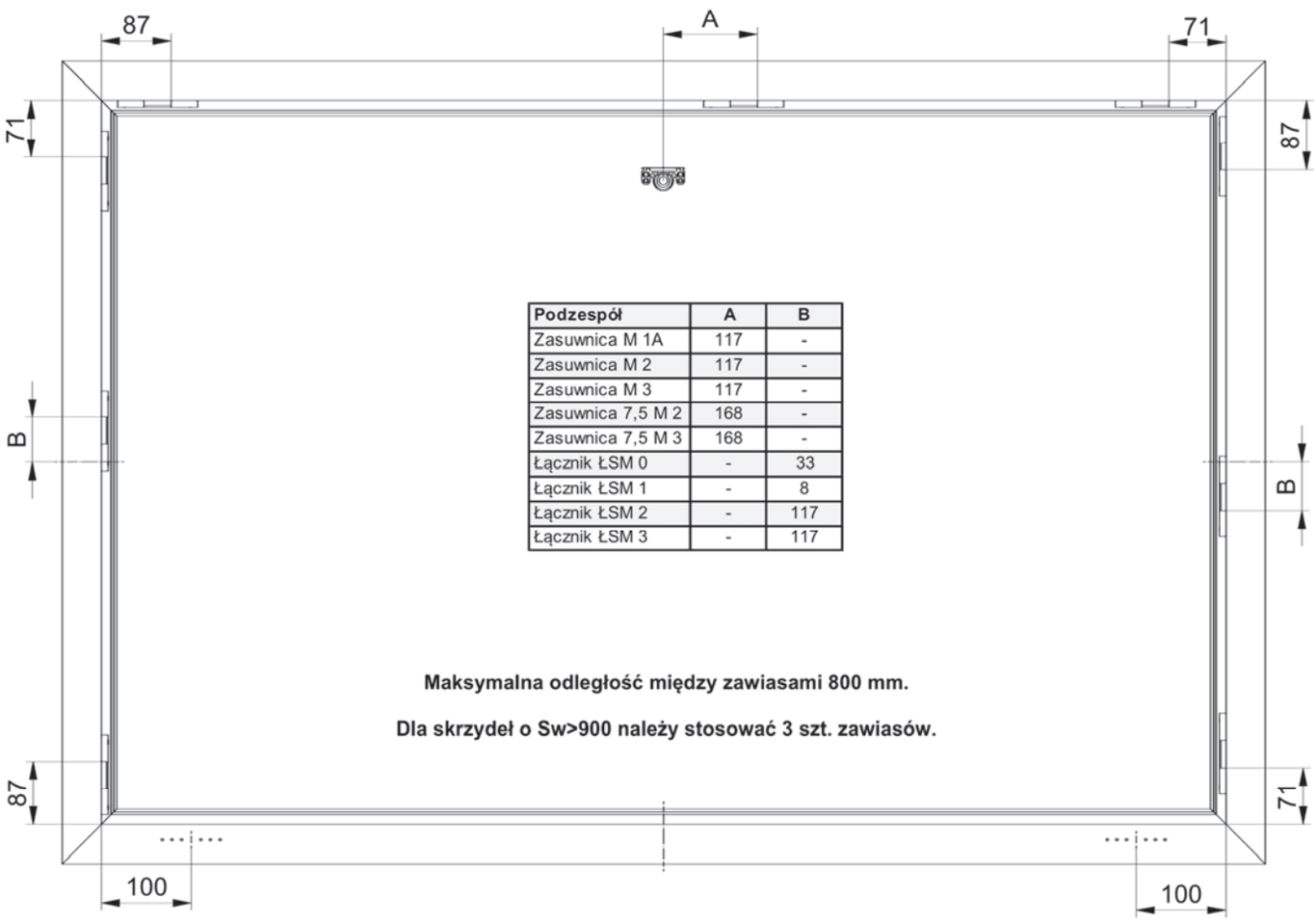
Dla skrzydeł o Sw>900 należy stosować 3 szt. zawiasów.

Miejsce montażu na skrzydle
końcówki 5 U



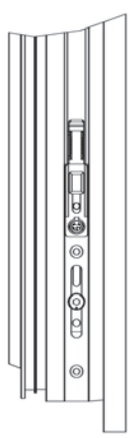


Nr	Podzespół	Oznacz.	Hw	Sw	№
3.1	Zasuwnica M	M 0	-	505-750	002-001
		M 1A	-	751-980	002-012
		M 2	-	981-1320	002-008
		M 3	-	1321-1680	002-009
3.2	Zasuwnica 7,5 M	7,5 M 0	-	670-750	002-018
		7,5 M 1	-	751-980	002-019
		7,5 M 2	-	981-1320	002-036
		7,5 M 3	-	1321-1680	002-037
4.1	Narożnik D	D	-		005-003
4.2	Końcówka 5 U	5 U	-		007-013
5.1	Łącznik ŁSM	ŁSM 0	545-640	-	013-014
		ŁSM 1	641-1000	-	013-015
		ŁSM 2	1001-1360	-	013-016
		ŁSM 3	1361-1720	-	013-017
6.1	Rozwórka nożycowa	P lub S	-		kat.dz. 6
6.2	Sworzeń NP	NP	-		124-003
7.1	Wspornik zawiasu górnego PVC	PVC	-	505-1680	kat. dz. 7
7.2	Skrzydełko zawiasu wrębowego PVC A	PVC A	-		kat. dz. 7
7.3	Skrzydełko zawiasu wrębowego PVC B	PVC B	-		kat. dz. 7
8.1	Zaczep obwodowy U PVC	U PVC	-		kat. dz. 8
9.1	Osłonka zawiasu górnego PVC	III C	-		kat. dz. 9
9.2	Osłonka łożyska	IV A	-		kat. dz. 9
9.3	Osłonka przekładni	-	-		032-002
9.4	Płytka ograniczająca	-	-		032-015



Podzespół	A	B
Zasuwnica M 1A	117	-
Zasuwnica M 2	117	-
Zasuwnica M 3	117	-
Zasuwnica 7,5 M 2	168	-
Zasuwnica 7,5 M 3	168	-
Łącznik ŁSM 0	-	33
Łącznik ŁSM 1	-	8
Łącznik ŁSM 2	-	117
Łącznik ŁSM 3	-	117

Maksymalna odległość między zawiasami 800 mm.

Dla skrzydeł o Sw>900 należy stosować 3 szt. zawiasów.

Miejsce montażu na skrzydle
końcówki 5 U