

**Zasuwki pokryte mosiądzem**

- Szeroki zakres rozmiarów
- Linia standardowej jakości o konkurencyjnej cenie
- Powierzchnia mosiądzowana zabezpiecza przed korozją

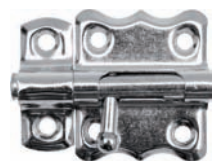


VOREL	długość trzpienia (mm)	długość obudowy (mm)	długość obejmę (mm)	wysokość (mm)	grubość (mm)	waga (g)
76900	40	40	23	26	1.2	30
76901	50	51	23	26	1.2	36
76902	63	64	23	26	1.2	45
76903	75	76	26	29	1.2	65
76904	100	102	26	29	1.2	88
76905	121	127	29	35	1.2	115
76906	138	152	29	35	1.2	134

VOREL	długość trzpienia (mm)	długość obudowy (mm)	długość obejmę (mm)	wysokość (mm)	grubość (mm)	waga (g)
76910	50	35	16	40	1.2	48
76911	63	45	16	40	1.2	55
76912	75	55	16	40	1.2	64
76913	100	77	16	40	1.2	88
76914	125	98	16	40	1.2	108
76915	150	120	16	40	1.2	128

**Zasuwki niklowane**

- Seria zasuwek o mniejszych rozmiarach
- Wersja ekonomiczna o konkurencyjnych cenach
- Wykończenie niklowane chroni przed korozją



VOREL	długość trzpienia (mm)	długość obudowy (mm)	długość obejmę (mm)	wysokość (mm)	grubość (mm)	waga (g)
76920	40	25	11	35	0.8	20
76921	45	30	11	35	0.8	24
76922	53	35	11	35	0.8	28
76923	57	40	16	45	1.0	38
76924	68	50	16	52	1.0	46

VOREL	długość trzpienia (mm)	długość obudowy (mm)	długość obejmę (mm)	wysokość (mm)	grubość (mm)	waga (g)
76930	53	40	13	32	1.2	48
76931	64	50	13	31	1.2	55
76932	73	55	15	36	1.2	64
76933	95	77	15	36	1.2	88
76934	114	100	15	36	1.2	108
76935	144	118	16	43	1.2	128

**Zasuwki ocynkowane**

- Wersja wzmocniona
- Szeroki zakres rozmiarów
- Wykończenie ocynkowane chroni przed korozją



W zestawie 2 obejmę

VOREL	długość trzpienia (mm)	długość obudowy (mm)	długość obejmę (mm)	wysokość (mm)	grubość (mm)	waga (g)
76940	105	70	27	70	2.0	216
76941	127	85	27	70	2.0	248
76942	148	100	27	70	2.0	293

VOREL	długość trzpienia (mm)	długość obudowy (mm)	długość obejmę (mm)	wysokość (mm)	grubość (mm)	waga (g)
76943	105	93	38	70	2.0	216
76944	127	116	38	70	2.0	248
76945	180	152	38	70	2.0	293

**Zasuwki czernione**

- Wersja czerniona
- Duże rozmiary
- Seria wzmocniona
- Czerniona powierzchnia zabezpiecza przez korozją



VOREL	długość trzpienia (mm)	długość obudowy (mm)	długość obejmę (mm)	wysokość (mm)	grubość (mm)	waga (g)
76950	84	75	30	45	1.5	133
76951	133	117	30	45	1.5	200

**Mosiężne wkładki do zamków**

- 3 klucze w zestawie
- 20~30°odchylenia
- Śruba mocująca: Ø5mm x 63mm

WYKOŃCZENIE: mosiądz



VOREL	rozmiar (mm)	VOREL
77200	62 31/31	77170
77203	72 31/34	-
77204	67 31/36	77171
77205	87 36/51	-

WYKOŃCZENIE: chrom



- 6 kluczy specjalnej konstrukcji w zestawie - znacznie większa ilość możliwych kombinacji podwyższa poziom ochrony
- 20~30°odchylenia
- Śruba mocująca: Ø5mm x 63mm

WYKOŃCZENIE: mosiądz



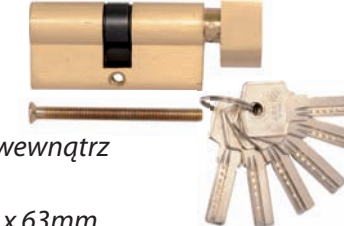
VOREL	rozmiar (mm)	VOREL
77190	62 31/31	77180
77191	67 31/36	77181
77192	72 31/41	77182
77193	87 36/51	-

WYKOŃCZENIE: chrom



- 6 kluczy specjalnej konstrukcji w zestawie - znacznie większa ilość możliwych kombinacji podwyższa poziom ochrony
- gałka do zamykania od wewnątrz
- 20~30°odchylenia
- Śruba mocująca: Ø5mm x 63mm

WYKOŃCZENIE: mosiądz



VOREL	rozmiar (mm)	VOREL
77194	62 31/31	77184
77195	67 31/36	77185
77196	67 36/31	77186
77197	72 31/41	77187
77198	72 41/31	77188

WYKOŃCZENIE: chrom



**Łańcuchy do drzwi**



WERSJA: ekonomiczna

WYKOŃCZENIE: mosiądz

VOREL	zasuwka (mm)	plytka łańcucha (mm)	grubość łańcucha (mm)	waga (g)
77900	85 x 41	41 x 24	3	67



WERSJA: wzmocniona

WYKOŃCZENIE: mosiądz

VOREL	zasuwka (mm)	plytka łańcucha (mm)	grubość łańcucha (mm)	waga (g)
77911	88 x 41	51 x 18	3.5	95



WERSJA: ekonomiczna

WYKOŃCZENIE: chrom

VOREL	zasuwka (mm)	plytka łańcucha (mm)	grubość łańcucha (mm)	waga (g)
77910	85 x 41	41 x 24	3	66



WERSJA: wzmocniona

WYKOŃCZENIE: nikiel

VOREL	zasuwka (mm)	plytka łańcucha (mm)	grubość łańcucha (mm)	waga (g)
77912	88 x 41	51 x 18	3.5	95

**Wizjery do drzwi**



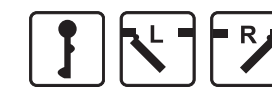
VOREL	rozmiar (mm)	kąt widzenia (°)	VOREL	rozmiar (mm)	kąt widzenia (°)
77920	35 x 50	200	77921	35 x 50	200

YOUR TRUSTED SUPPLIER: / TWÓJ ZAUFANY DOSTAWCA:

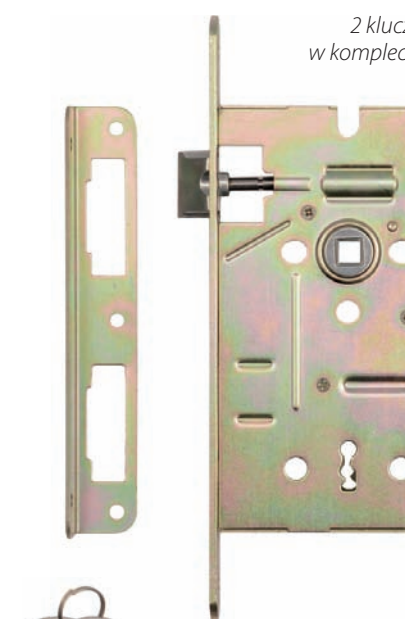
- ZAMKI WPUSZCZANE
- AUTOMATYCZNE ZAMYKACZE DRZWI
- KLÓDKI
- ZASUWKI
- WKŁADKI DO ZAMKÓW
- ŁAŃCUCHY DO DRZWI
- WIZJERY

**Zamki wpuszczane standardowe**

- Zamki dwustronne – możliwość montażu w skrzydłach lewych lub prawych
- Wysoka jakość wykonania – sztyt wykonany z blachy 3mm
- Skręcany korpus – pozwala na rozebranie zamka i przeprowadzenie konserwacji
- Szeroki zakres rozmiarów – pozwoli użytkownikowi na wybór zamka zgodnie z potrzebami
- 3 wersje – dostępne w wersji na wkładkę, kluczyki, łazienkowy



VOREL	rozmiar (mm)
78490	60 / 50
78493	72 / 50
78500	90 / 50



VOREL	rozmiar (mm)
78491	60 / 50
78494	72 / 50
78501	90 / 50



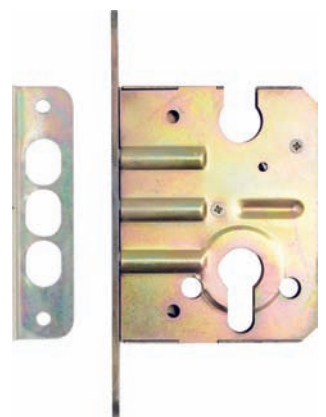
VOREL	rozmiar (mm)
78525	60 / 50
78526	72 / 50



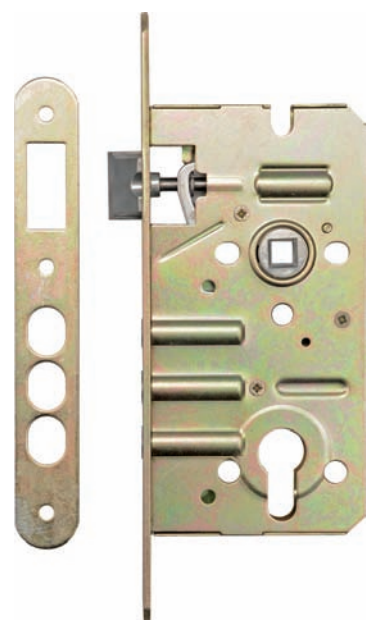
- Wysoka jakość wykonania – sztyld wykonany z blachy 3mm
- Skręcany korpus – pozwala na rozebranie zamka i przeprowadzenie konserwacji
- Szeroki zakres rozmiarów – pozwoli użytkownikowi na wybór zamka zgodnie z potrzebami
- 3 wersje – dostępne w wersji na wkładkę, kluczyki, łazienkowy

**Zamki ryglowe**

- 3 rygle – każdy o Ø12 mm
- Zamki dwustronne – możliwość montażu w skrzydłach lewych lub prawych



rozmiar (mm)	VOREL
50	78513



rozmiar (mm)	VOREL
72 / 50	78510
90 / 50	78511

**Zamki do profili**


rozmiar (mm)	VOREL
90 / 25	78480
90 / 30	78481
90 / 35	78482

**Zamek oszczędnościowy**

**ZASTOSOWANIE:**  
w przypadku, gdy nie ma konieczności zastosowania zamknięć, np.:  
– drzwi wewnętrzne do kuchni, salonu  
– drzwi tymczasowe na budowach



**ZALETY:**  
– uniwersalny rozmiar  
– duża oszczędność kosztów

rozmiar (mm)	VOREL
50	78520

**Automatyczne zamykacze do drzwi**

- Max kąt otwarcia 120°
- Domykanie 0-12°
- Regulacja prędkości domykania i zamykania
- Możliwość zamontowania do skrzydeł lewych i prawych
- Aluminiowy korpus



VOREL	ciężar skrzydła (kg)
78460	25-45
78463	45-65

**Kłódki niklowane**

- 3 klucze
- Konstrukcja typu D – utrudnia przecięcie szekli i zwiększa poziom ochrony
- Hartowana szekla



VOREL	rozmiar (mm)	waga (g)
77240	75	510
77241	90	840

- 4 klucze typu VANE – znacznie większa ilość możliwych kombinacji podwyższa poziom ochrony
- Hartowana szekla



VOREL	rozmiar (mm)	waga (g)
77230	40	320
77231	50	350
77232	60	460

**Kłódki żeliwne**

- 4 klucze typu VANE – znacznie większa ilość możliwych kombinacji podwyższa poziom ochrony
- Hartowana szekla



VOREL	rozmiar (mm)	waga (g)
77004	40	200
77005	50	300
77006	60	400

- 3 klucze w zestawie
- Wykończenie szare
- Kłódka budowlana
- Seria wzmocniona – cięższy korpus



VOREL	rozmiar (mm)	waga (g)
77061	32	80
77062	38	125
77063	50	220
77064	63	380
77065	75	510

- 3 klucze w zestawie
- Wersja ekonomiczna – z konkurencyjną ceną
- Malowana na czarno



VOREL	rozmiar (mm)	waga (g)
77110	40	120
77120	50	200
77130	60	300
77140	75	500
77150	85	700

**Kłódki mosiężne**

- 5 kluczy specjalnej konstrukcji – znacznie większa ilość możliwych kombinacji podwyższa poziom ochrony
- Wzmocniona szekla



VOREL	rozmiar (mm)	waga (g)
77235	40	240
77236	50	330

- 4 standardowe klucze
- Szeroki zakres rozmiarów
- Polerowany mosiądz



VOREL	rozmiar (mm)	waga (g)
77245	25	55
77246	32	113
77247	38	180
77248	50	275
77249	63	497

- 3 klucze specjalnej konstrukcji – znacznie większa ilość możliwych kombinacji podwyższa poziom ochrony
- Wzmocniona szekla
- Powierzchnia chromowana



VOREL	rozmiar (mm)	waga (g)
77226	60	410



VOREL	rozmiar (mm)	waga (g)
77220	40	240
77221	50	330
77222	60	520

- 3 klucze w zestawie
- Typ D – ogranicza dostęp do szekli zmniejszając możliwość jej przecięcia
- Cały korpus wykonany z mosiądzu



VOREL	rozmiar (mm)	waga (g)
77210	50	200
77211	65	280
77212	75	390
77213	90	580

- 3 klucze w zestawie
- Wersja ekonomiczna w bardzo konkurencyjnej cenie
- Cały korpus wykonany z mosiądzu



VOREL	rozmiar (mm)	waga (g)
77250	25	25
77300	30	30
77350	35	38
77400	40	45
77500	50	65
77600	60	92

- Zestaw 4 kłódek
- Każda kłódka wyposażona w 3 klucze, które pasują do wszystkich kłódek z zestawu



VOREL	rozmiar (mm)	waga (g)
77603	25	100

- Kłódka z zamkiem szyfrowym



VOREL	rozmiar (mm)	waga (g)
77607	25	60

- Kłódka z wydłużoną szeklą
- 3 klucze



VOREL	rozmiar (mm)	waga (g)
77700	40 x 105	55