



Seria Austin – Nowoczesny kształt i sprawdzona technika w całym domu

Do wszystkich klamek drzwiowych i okiennych  
HOPPE ...



## Rozwiązania do drzwi wewnętrznych

### Komplety klamek do drzwi wewnętrznych

---



1769/645  
i 646S  
str. 6



1769/668P/  
669PS-SK  
str. 7



1769/843KV  
843KVS  
str. 8

## Rozwiązania do drzwi zewnętrznych/ wejściowych mieszkania

### Komplety klamek do drzwi profilowych

---



61G/2257N/1769  
str. 10



1769/2257N  
str. 11



78G/2246/1769  
str. 12



1769/2246  
str. 13



1769/844P  
i 844PS  
str. 14

## Okucia bezpieczne

---



61G/2222ZA/  
2210/1769  
ES2 (SK3)  
str. 15



1769/2222ZA/  
2210 ES2 (SK3)  
str. 16



61G/2221/  
2210/1769  
ES2 (SK3)  
str. 17



1769/2221/2210  
ES2 (SK3)  
str. 18

## Rozwiązania do okien i drzwi balkonowych

### Klamki okienne

---



0769S/USV919  
100NM

str. 19



0769S/UD9024

str. 20



0769/UD9024

str. 21



0769/USV919

str. 22



0769/U959

str. 23

### Klamki do systemów podnosząco-przesuwanych HS

---



HS-4615/4610/  
461

str. 24

## Informacje ogólne

- objaśnienia symboli, HOPPE technologie w skrócie  
str. 25

- Przegląd cech i oznaczeń  
str. 26

- Paleta kolorów  
str. 27



# Komplety klamek do drzwi wewnętrznych



Szybkozłącze

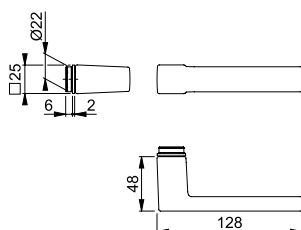
## Austin - 1769/645

duraplus®

Komplet klamek aluminiowych HOPPE do drzwi wewnątrzlokalowych na rozecie mini, bez rozety na klucz:

- Konstrukcja: rączki klamek niezespalone z szyldem, bezobsługowe łożyska
- Połączenie: **HOPPE-Szybkozłącze** z pełnym trzpieniem HOPPE (otwór/otwór)
- Mocowanie: nasadowe mini rozety rączki klamki
- Cecha szczególna: montaż bez użycia narzędzi

Opis				F1	F31-1	F33-1	F9016M	Jedn. pak.	Krt.
				Nr art.	Nr art.	Nr art.	Nr art.		
Komplet klamek (klamka/klamka) bez rozety na klucz	35-45	8		11836799	<b>11760813</b>	11804865	11760849	1	10
Opis				F9714M				Jedn. pak.	Krt.
				Nr art.	11760837				
Komplet klamek (klamka/klamka) bez rozety na klucz	35-45	8		11760837				1	10



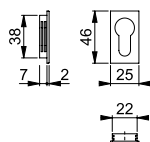
## 646S

duraplus®

Komplet rozet aluminiowych do klamki na mini rozecie HOPPE do drzwi wewnątrzlokalowych:

- Mocowanie: nasadowe, dodatkowo silikon lub klej montażowy
- Cecha szczególna: montaż bez użycia narzędzi

Opis			Otwór	F31-1	F33-1	F9016M	F9714M	Jedn. pak.	Krt.
				Nr art.	Nr art.	Nr art.	Nr art.		
Rozeta na klucz, para				<b>11704780</b>	11804907	11704937	11704925	5	25





Szybkozłącze

### Austin - 1769/668P/669PS-SK

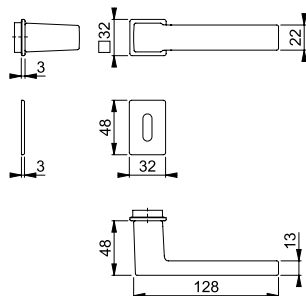
duraplus®

Komplet klamek aluminiowych HOPPE do drzwi wewnętrzzlokalowych na rozecie Compact, z rozetą na klucz:

- badany zgodnie z **DIN EN 1906: 37-0140U**, klamka obiektowa
- Konstrukcja: rączki klamek luzem, łożysko nie wymagające konserwacji
- Połączenie: **HOPPE-Szybkozłącze** z pełnym trzpieniem HOPPE (otwór/otwór)
- Konstrukcja wewnętrzna: rozeta klamki: tworzywo sztuczne, dystans i pierścień prowadzący dla otworu Ø 24-26 mm
- Mocowanie: rozety przyklamkowe ze stali szlachetnej, samoprzylepne rozety ze stali szlachetnej
- Cecha szczególna: montaż bez użycia śrub, 2 mm płaskie rozety



Opis			Otwór	F31-1/F69	F9714M			Jedn. pak.	Krt.
				Nr art.	Nr art.				
Komplet klamek (klamka/klamka)	40-50	8/8,5		<b>11718742</b>	11837020			1	10
		8/8,5		11718754	11837081			1	10





# Komplety klamek do drzwi wewnętrznych










Szybkozłącze

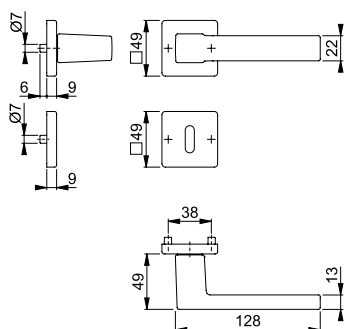
## Austin - 1769/843KV/843KVS

duraplus®

Komplet klamek aluminiowych HOPPE na rozetach do drzwi wewnętrzzlokalowych:

- Konstrukcja: rączki klamek niezespólone z szyldem, uniwersalne sprężyny cofające lewo/prawostronnie, łożysko niewymagające konserwacji
- Połączenie: **HOPPE-Szybkozłącze** pełny trzpień HOPPE
- Konstrukcja wewnętrzna: tworzywo sztuczne z czopami stabilizującymi
- Mocowanie: obustronne, zakrywanyymi wkrętami przelotowymi

Opis			Otwór	F1	F31-1	F33-1	F9714M	Jedn. pak.	Krt.
				Nr art.	Nr art.	Nr art.	Nr art.		
Komplet klamek (klamka/klamka)		8/8,5		11758107	<b>11758119</b>	11758132	11758120	1	10
		8/8,5		11758144	11758156	11758175	11758168	1	10
Komplet klamek WC (klamka/klamka)		8 4		11781713	11781737	11781749	11781725	1	10











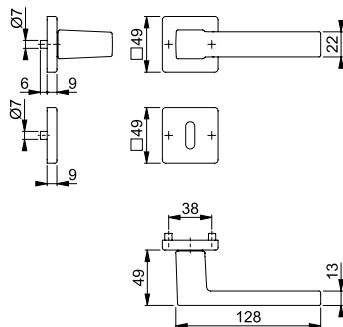
**Szybkozłącze**

**Austin - 1769/843KV/843KVS**

duraplus®

- Komplet klamek aluminiowych HOPPE na rozetach do drzwi wewnętrznych:
- Konstrukcja: rączki klamek niezespólone z szyldem, uniwersalne sprężyny cofające lewo/prawostronnie, łożysko niewymagające konserwacji
  - Połączenie: **HOPPE-Szybkozłącze** z pełnym trzpieniem HOPPE (otwór/otwór)
  - Konstrukcja wewnętrzna: tworzywo sztuczne z czopami stabilizującymi
  - Mocowanie: obustronne, zakrywanyimi wkrętami przelotowymi

Opis			Otwór	F1	F9	F31-1	F33-1	Jedn. pak.	Krt.
				Nr art.	Nr art.	Nr art.	Nr art.		
Komplet klamek (klamka/klamka)	37-42	8/8,5		11843548	11843585	<b>11843470</b>	11843385	1	10
				11843555	11843597	11843482	11843391	1	10



# Komplety klamek do drzwi profilowych









## Austin - 61G/2257N/1769

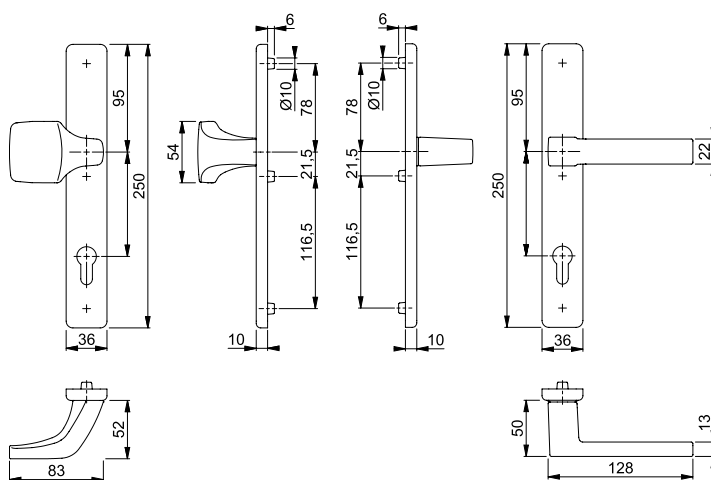
duraplus®

Komplet gałko-klamki HOPPE na szyldzie wąskim z aluminium do drzwi profilowych:

- Konstrukcja: od zewnątrz nieruchoma odsadzona gałka, trwale połączona z szyldem; od wewnątrz rączka klamki luzem, sprężyna cofająca luzem, bezobstugowe tożysko
- Połączenie: **HOPPE-Szybkozłącze** z pełnym trzpieniem FDW HOPPE (otwór)
- Konstrukcja wewnętrzna: tarcza ZnAl z czopami stabilizującymi
- Mocowanie: zakryte, przelotowe, wkręty samogwintujące M6

Opis			Otwór rozstaw	F1	F4	F9	F31-1	Jedn. pak.	Krt.
				Nr art.	Nr art.	Nr art.	Nr art.		
Gałko-klamka (gałka/klamka)	67-72	8	 92	<b>11845570</b>	11845673	11845685	11845703	1	10
Opis			Otwór rozstaw	F8707	F9016	F9714M		Jedn. pak.	Krt.
Gałko-klamka (gałka/klamka)	67-72	8	 92	11845715	11845727	11845739		1	10

Szybkozłącze





### Austin - 1769/2257N

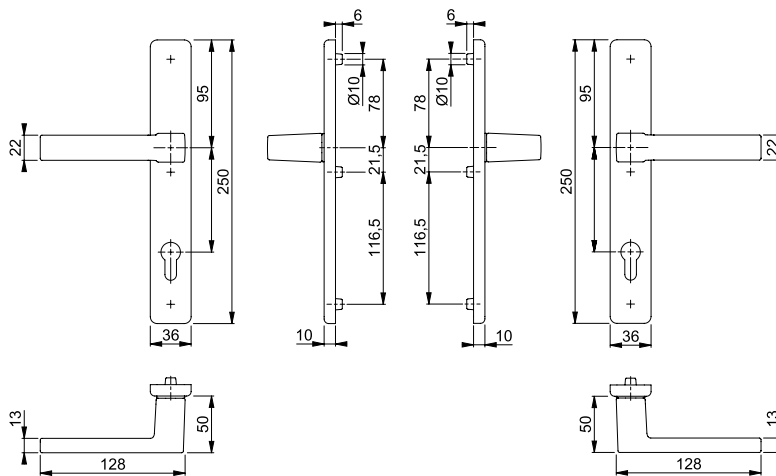
duraplus®

Komplet klamek HOPPE na szyldzie wąskim z aluminium do drzwi profilowych:

- Konstrukcja: klamki niezespólone z szyldem, sprężyna powracająca luzem, bezobsługowe łożyska
- Połączenie: **HOPPE-Szybkozłącze** z pełnym trzpieniem HOPPE (otwór/otwór)
- Konstrukcja wewnętrzna: tarcza ZnAl z czopami stabilizującymi
- Mocowanie: zakryte, przelotowe, wkręty samowintujące M6

Opis			Otwór rozstaw	F1	F4	F9	F31-1	Jedn. pak.	Krt.
				Nr art.	Nr art.	Nr art.	Nr art.		
Komplet klamek (klamka/klamka)	67-72	8	92	<b>11838620</b>	11845442	11845454	11845466	1	10
Opis			Otwór rozstaw	F8707	F9016	F9714M		Jedn. pak.	Krt.
Komplet klamek (klamka/klamka)	67-72	8	92	11845478	11845485	11845491		1	10

Szybkozłącze



# Komplety klamek do drzwi profilowych



## Austin - 78G/2246/1769

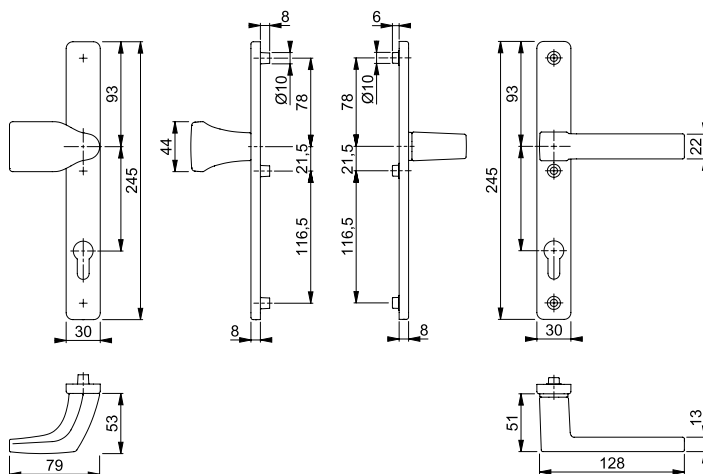
duraplus®

Komplet gałko-klamki HOPPE na szyldzie wąskim z aluminium do drzwi profilowych:

- Konstrukcja: od zewnątrz nieruchoma gałka trwale połączona z szyldem, od wewnątrz klamka zespolona z szyldem (obrotowa), bezobsługowe łożysko
- Połączenie: **HOPPE-Szybkozłącze** z pełnym trzpieniem FDW HOPPE (otwór)
- Konstrukcja wewnętrzna: stal szlachetna, czopy stabilizujące
- Mocowanie: widoczne od wewnątrz, wkręty samogwintujące M6, przelotowe, zaślepki na wkręty

Opis			Otwór rozstaw	F1	F4	F9	F31-1	Jedn. pak.	Krt.
				Nr art.	Nr art.	Nr art.	Nr art.		
Gałko-klamka (gałka/klamka)	67-72	8	92	<b>11807374</b>	11807398	11807428	11807435	1	20
Opis			Otwór rozstaw	F8707	F9016	F9714M		Jedn. pak.	Krt.
				Nr art.	Nr art.	Nr art.			
Gałko-klamka (gałka/klamka)	67-72	8	92	11808111	11808123	11808135		1	20

Szybkozłącze





# Komplety klamek do drzwi profilowych







Szybkozłącze

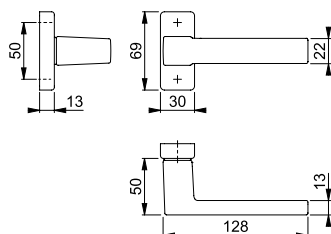
## Austin - 1769/844P

duraplus®

Komplet klamek HOPPE na rozecie z aluminium bez rozety klucza do drzwi profilowych:

- Konstrukcja: rączki klamek niezespalone z szyldem, bezobsługowe łożyska
- Połączenie: **HOPPE-Szybkozłącze** z pełnym trzpieniem HOPPE (otwór/otwór)
- Konstrukcja wewnętrzna: tworzywo sztuczne
- Mocowanie: zakryte, na wkręty uniwersalne

Opis				F1	F9	F31-1	F33-1	Jedn. pak.	Krt.
				Nr art.	Nr art.	Nr art.	Nr art.		
Komplet klamek (klamka/klamka) z rozetą na klucz	65-75	8		<b>11784854</b>	11784908	11784969	11844231	1	10
Opis				F9016	F9714M			Jedn. pak.	Krt.
				Nr art.	Nr art.				
Komplet klamek (klamka/klamka) z rozetą na klucz	65-75	8		11785214	11784915			1	10







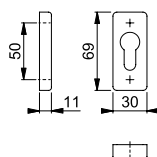
## 844PS

duraplus®

Komplet rozet HOPPE z aluminium do drzwi profilowych:

- Konstrukcja wewnętrzna: tworzywo sztuczne
- Mocowanie: zakryte, na wkręty uniwersalne

Opis			Otwór	F1	F9	F31-1	F33-1	Jedn. pak.	Krt.
				Nr art.	Nr art.	Nr art.	Nr art.		
Rozeta na klucz, para				<b>11509855</b>	11667175			5	25
Rozeta na klucz, sztuka						11844103	11844115	5	25
Opis			Otwór	F9016	F9714M			Jedn. pak.	Krt.
				Nr art.	Nr art.				
Rozeta na klucz, para				11546585	11667217			5	25
Rozeta na klucz, sztuka								5	25





Szybkozłącze

## Austin - 61G/2222ZA/2210/1769 ES1 (SK2)

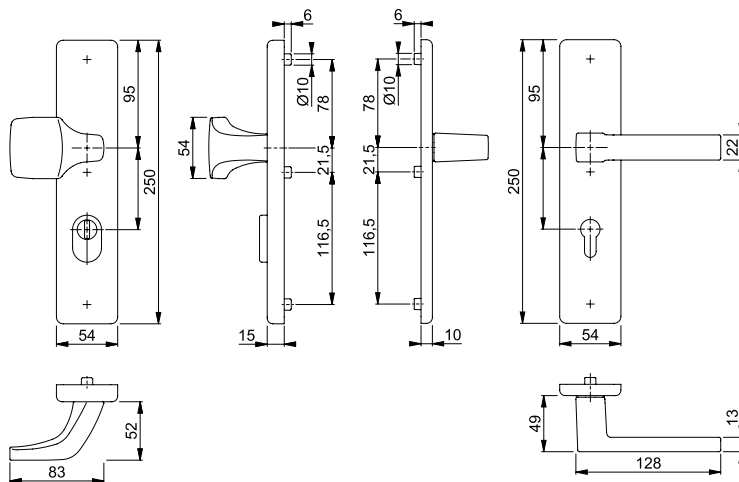
Komplet klamek ochronnych HOPPE z aluminium na długim szyldzie z osłoną wkładki (pochwył-klamka) do drzwi zewnętrznych i wejściowych mieszkania:

- badane zgodnie z **DIN 1906: 37-0142A (SK2)**, certyfikowane zgodnie z **DIN 18257 ES1**, klamki obiektowe
- Konstrukcja: od zewnątrz nieruchoma gałka trwale połączona z szyldem od wewnątrz klamka luzem niezespolona z szyldem, uniwersalna sprężyna cofająca lewo/prawostronnie, łożysko niewymagające konserwacji
- Połączenie: **HOPPE-Szybkozłącze** z pełnym trzpieniem FDW HOPPE (otwór)
- Osłona wkładki: stal hartowana, zakres wysunięcia wkładki 10-18 mm
- Konstrukcja wewnętrzna: zewnątrz stalowa, wewnątrz tarcza ZnAl z czopami stabilizującymi
- Mocowanie: szyldy skręcane zakrywanyimi śrubami M6

duraplus®



Opis			Otwór rozstaw	F1	F31-1	F33-1	F9714M	Jedn. pak.	Krt.
				Nr art.	Nr art.	Nr art.	Nr art.		
Gałko-klamka (gałka/klamka)	42-47	8	72	11758697	<b>11758739</b>	11758715	11758752	1	5












### ■ Austin - 61G/2221/2210/1769 ES1 (SK2)

Komplet klamek ochronnych HOPPE z aluminium na długim szyldzie (pochwył-klamka) do drzwi zewnętrznych lub drzwi wejściowych mieszkania:

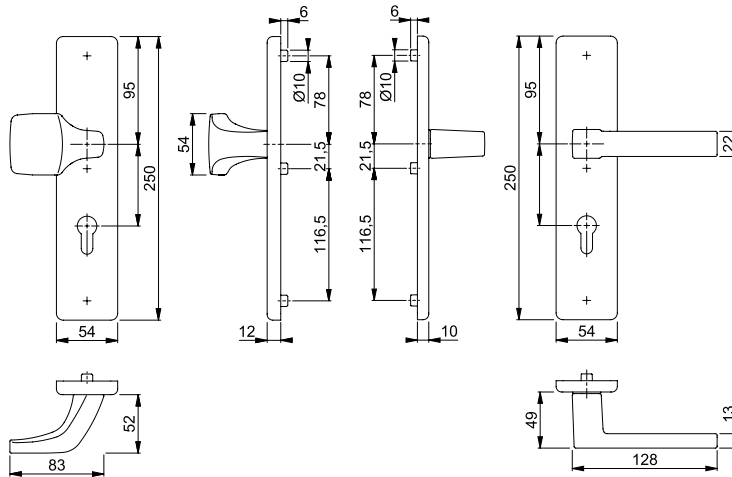
- badany wg **DIN EN 1906: 37-0142A (SK2)**, certyfikowany wg **DIN 18257 ES1**, klamki obiektowe
- Konstrukcja: od zewnątrz gałka trwale połączona z szyldem, od wewnątrz rączka klamki niezespólona z szyldem uniwersalna sprężyna cofająca lewa/prawa, bezobsługowe łożysko
- Połączenie: **HOPPE-Szybkozłącze** z pełnym trzpieniem FDW HOPPE (otwór)
- Konstrukcja wewnętrzna: zewnątrz stalowa, wewnątrz tarcza ZnAl z czopami stabilizującymi
- Mocowanie: zakryte, wkręty samogwintujące M6, przelotowe

duraplus®



Opis			Otwór rozstaw	F1	F31-1	F33-1	F9714M	Jedn. pak.	Krt.
				Nr art.	Nr art.	Nr art.	Nr art.		
Gałko-klamka (gałka/klamka)	42-47	8	 72	11758570	<b>11758612</b>	11758594	11758636	1	5

Szybkozłącze





Szybkozłęczce

## Austin - 1769/2221/2210 ES1 (SK2)

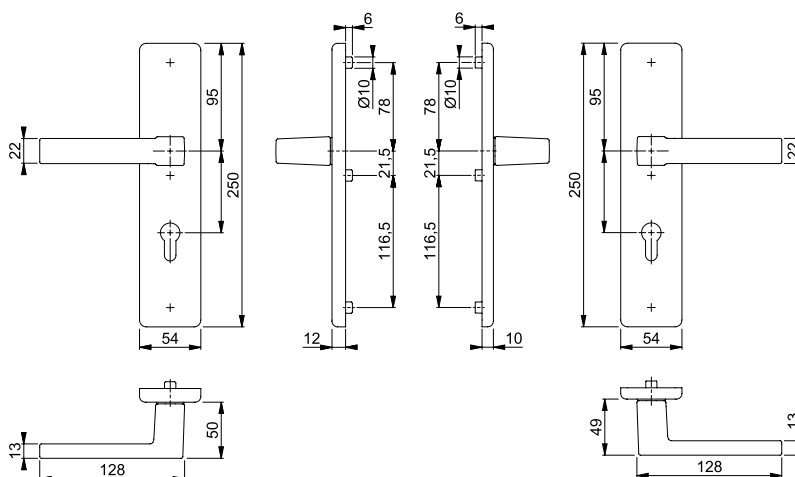
Komplet klamek ochronnych HOPPE z aluminium na długim sztyldzie do drzwi zewnętrznych lub drzwi wejściowych mieszkania:

- badany wg **DIN EN 1906: 37-0142A (SK2)**, certyfikowany wg **DIN 18257 ES1**, klamki obiektywne
- Konstrukcja: klamki niezespalone z sztyldem, uniwersalna sprężyna cofająca lewa/prawa, bezobsługowe łożyska
- Połączenie: **HOPPE-Szybkozłęczce** z pełnym trzpieniem HOPPE (otwór/otwór)
- Konstrukcja wewnętrzna: od zewnątrz stalowa, od wewnątrz tarcza ZnAl z czopami stabilizującymi
- Mocowanie: zakryte, przelotowe, wkręty samogwintujące M6

duraplus®



Opis			Otwór rozstaw	F1	F31-1	F33-1	F9016	Jedn. pak.	Krt.
				Nr art.	Nr art.	Nr art.	Nr art.		
Komplet klamek (klamka/klamka)			72	11758430	<b>11758533</b>	11758515		1	5
			92	11853414	11853445	11853438	11853426	1	5
Opis			Otwór rozstaw	F9714M				Jedn. pak.	Krt.
Komplet klamek (klamka/klamka)			72	11758557				1	5
			92	11853451				1	5





Secu100®  
Secustik®  
VarioFit®

## Austin - 0769S/USV919 100NM

duraplus®

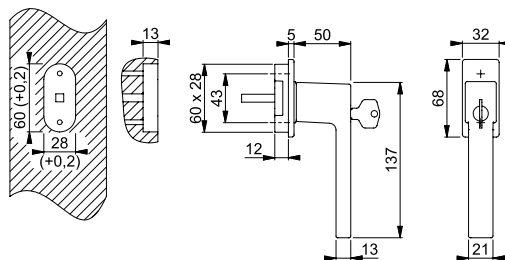


Klamka okienna HOPPE z aluminium z techniką **Secu100® + Secustik® i VarioFit®**, zamykana kluczykiem:

- badana wg **DIN EN 13126-3: 23/180-0132/33/C1** oraz **RAL-GZ 607/9, RAL100**; spełnia wymogi **DIN EN 1627-1630 RC1-6**
- Blokowanie: wkładka wraz z kluczykiem obustronnie blokowana przez wciśnięcie
- Pozycjonowanie: 90°
- Pokrywa rozety: pełne zakrycie rozety
- Konstrukcja wewnętrzna: tworzywo sztuczne
- Trzpień: pełny HOPPE, zakres regulacji długości trzpienia 10mm, bezstopniowa regulacja poprzez wbudowaną sprężynę wewnątrz klamki
- Mocowanie: zakryte, wkręty samogwintujące M5
- Cecha szczególna: zintegrowane w klamce bazowe bezpieczeństwo, konstrukcja wewnętrzna musi zostać wpuszczona w profil



Opis	Czopy Ø		Trzpień dł. Śruby	F1	F4	F9	F31-1	Jedn. pak.	Krt.	
				Nr art.	Nr art.	Nr art.	Nr art.			
Klamka okienna zamykana kluczykiem, sztuka			32-42	<b>3969482</b>	3969503	3969511		2	20	
			M5 x 35/40							
			32-42				11852963	2	20	
Opis	Ø		Trzpień dł. Śruby	F33-1	F8707	F9016	F9714M	Jedn. pak.	Krt.	
				Nr art.	Nr art.	Nr art.	Nr art.			
				32-42		3969520	3969538			
Klamka okienna zamykana kluczykiem, sztuka			M5 x 35/40					2	20	
			32-42	11852975				11852987	2	20
			M5 x 35/40							





SecuForte®  
VarioFit®

## ■ Austin - 0769S/UD9024

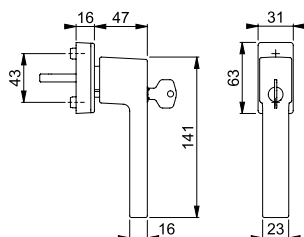
duraplus®

Klamka okienna HOPPE z aluminium z techniką **SecuForte®** i **VarioFit®**, zamykana kluczykiem:

- Blokowanie: wkładka wraz z kluczykiem obustronnym blokowana przez wciśnięcie
- Pozycjonowanie: 45°
- Pokrywa rozety: obracalna częściowo zakrywająca
- Konstrukcja wewnętrzna: tworzywo sztuczne, czopy stabilizujące
- Trzpień: pełny HOPPE, zakres regulacji długości trzpienia 10mm, bezstopniowa regulacja poprzez wbudowaną sprężynę wewnątrz klamki
- Mocowanie: zakryte, wkręty samogwintujące M5
- Cecha szczególna: autofomatyczna funkcja blokady w pozycji okna zamkniętego (0°) i okna uchylonego (180°)



Opis	Czopy Ø	Trzpień dł. Sruby	F1	F4	F9	F31-1	Jedn. pak.	Krt.
			Nr art.	Nr art.	Nr art.	Nr art.		
Klamka okienna zamykana kluczykiem, sztuka	10	7 32-42 M5 x 45/50	<b>11842684</b>	11843421	11843433	11843445	10	40
Opis	Czopy Ø	Trzpień dł. Sruby	F33-1 Nr art.	F8707 Nr art.	F9016 Nr art.	F9714M Nr art.	Jedn. pak.	Krt.
Klamka okienna zamykana kluczykiem, sztuka	10	7 32-42 M5 x 45/50	11843457	11843627	11843640	11843664	10	40







SecuForte®  
VarioFit®

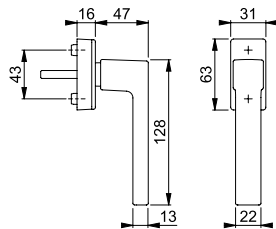
### ■ Austin - 0769/UD9024

duraplus®

Klamka okienna HOPPE z aluminium z techniką **SecuForte®** i **VarioFit®**:

- Pozycjonowanie: 45°
- Pokrywa rozety: obracalna częściowo zakrywająca
- Konstrukcja wewnętrzna: tworzywo sztuczne, czopy stabilizujące
- Trzpień: pełny HOPPE, zakres regulacji długości trzpienia 10mm, bezstopniowa regulacja poprzez wbudowaną sprężynę wewnątrz klamki
- Mocowanie: zakryte, wkręty samogwintujące M5
- Cecha szczególna: automatyczna funkcja blokady w pozycji okna zamkniętego (0°) i okna uchylonego (180°)

Opis	Czopy Ø		Trzpień dł. Śruby	F1 Nr art.	F4 Nr art.	F9 Nr art.	F31-1 Nr art.	Jedn. pak.	Krt.
Klamka okienna, sztuka	10	7	32-42 M5 x 45/50	<b>11840456</b>	11840547	11840717	11840729	10	60
Opis	Czopy Ø		Trzpień dł. Śruby	F33-1 Nr art.	F8707 Nr art.	F9016 Nr art.	F9714M Nr art.	Jedn. pak.	Krt.
Klamka okienna, sztuka	10	7	32-42 M5 x 45/50	11840730	11840742	11840766	11840778	10	60





Secustik®  
VarioFit®

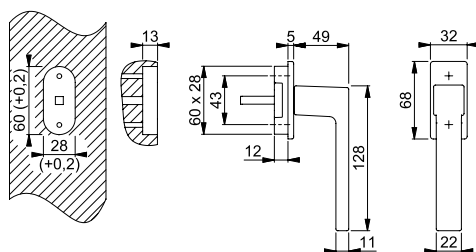
## ■ Austin - 0769/USV919

duraplus®

Klamka okienna HOPPE z aluminium z techniką **Secustik®** i **VarioFit®**:

- Pozycjonowanie: 45°
- Pokrywa rozety: pełne zakrycie rozety
- Konstrukcja wewnętrzna: tworzywo sztuczne
- Trzpień: pełny HOPPE, zakres regulacji długości trzpienia 10mm, bezstopniowa regulacja poprzez wbudowaną sprężynę wewnątrz klamki
- Mocowanie: zakryte, wkręty samogwintujące M5
- Cecha szczególna: zintegrowane w klamce bazowe bezpieczeństwo, konstrukcja wewnętrzna musi zostać wpuszczona w profil

Opis	Czopy Ø	Trzpień dł. Śruby	F1	F4	F9	F8707	Jedn. pak.	Krt.
			Nr art.	Nr art.	Nr art.	Nr art.		
Klamka okienna, sztuka	7	32-42 M5 x 35/40	<b>11653176</b>	11653195	11653206	11653225	2	20
Opis	Czopy Ø	Trzpień dł. Śruby	F9016 Nr art.				Jedn. pak.	Krt.
Klamka okienna, sztuka	7	32-42 M5 x 35/40	11653218				2	20







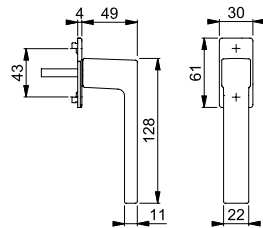
**Austin - 0769/U959**

duraplus®

Klamka okienna HOPPE z aluminium:

- Pozycjonowanie: 45°
- Pokrywa rozety: obracalna częściowo zakrywająca
- Konstrukcja wewnętrzna: tworzywo sztuczne/stal, czopy stabilizujące
- Trzpień: pełny HOPPE
- Mocowanie: zakryte, wkręty samogwintujące M5

Opis	Czopy Ø	Trzpień	Trzpień dł.	F1	F3	F4	F9	Jedn. pak.	Krt.	
			Śruby	Nr art.	Nr art.	Nr art.	Nr art.			
Klamka okienna, sztuka	10	7	32	<b>11686972</b>	11689092	11689158	11689201	2	20	
			M5 x 35							
			37	11689055	11689110	11689165	11689225	2	20	
			M5 x 40							
Klamka okienna, sztuka	10	7	43	11689067	11689134	11689195	11689237	2	20	
			M5 x 45							
Opis	Czopy Ø	Trzpień	Trzpień dł.	F8707 Nr art.	F9016 Nr art.			Jedn. pak.	Krt.	
Klamka okienna, sztuka	10	7	32	11689298	11689407			2	20	
			M5 x 35							
			37	11689304	11689419			2	20	
			M5 x 40							
			43	11689377	11689432			2	20	
			M5 x 45							







## ■ Austin - HS-4615/4610/461

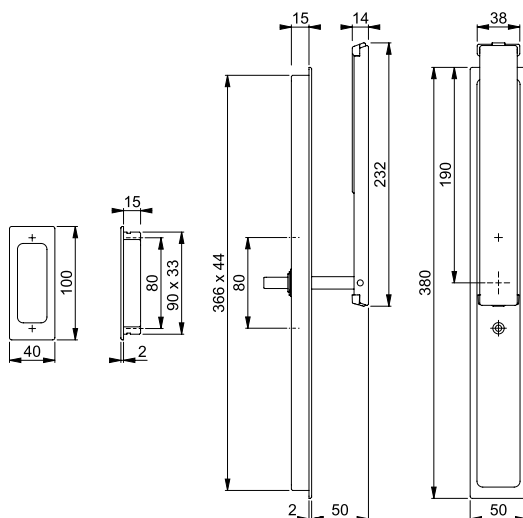
duraplus®

Komplet klamek HOPPE z aluminium na płaskiej rozecie do drzwi balkonowych podnoszono – przesuwanych, z wbudowanym pochwytem od strony zewnętrznej:




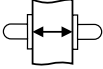

- Konstrukcja: klamka zespolona z szyldem
- Pozycjonowanie: 180° pozycjonowane kulkowe
- Trzpień: trzpień pełny HOPPE, ścięte krawędzie
- Mocowanie: widoczne od wewnątrz, wkręty samogwintujące M6, przelotowe
- Cecha szczególna: klamka musi być wpuszczona w profil



Opis			Otwór rozstaw	F1-1	F31-1	F33-1	F9016	Jedn. pak.	Krt.
				Nr art.	Nr art.	Nr art.	Nr art.		
Komplet klamek do drzwi podnoszona-przesuwanych (muszla na palce/klamka)	80-85	10/50		<b>11791755</b>	11789049	11831704	11789074	1	4
Opis			Otwór rozstaw	F9714M				Jedn. pak.	Krt.
Komplet klamek do drzwi podnoszona-przesuwanych (muszla na palce/klamka)	80-85	10/50		Nr art. 11789098				1	4



## Objaśnienia symboli











	owalna bródka klucza
	wkładka bębenkowa
	z zewnątrz: tarcza szczelinowa od wewnątrz pokrętko
	grubość drzwi (w mm)
	trzcień o przekroju kwadratowym (w mm)
<b>duraplus®</b>	HOPPE dzieli swoją ofertę na trzy wyraźnie odrębne linie produktów – duravert®, duraplus® i duranorm®. Podział ten został dokonany w oparciu o technologię, wzornictwo, zakres usług i cenę. Celem tego działania było: umożliwienie klientom i naszym partnerom jeszcze lepszego wglądu do naszej oferty produktów i pomoc w znalezieniu odpowiedniej klamki.

## HOPPE technologie w skrócie

<b>Szybkozłaczce</b>	HOPPE-Szybkozłaczce umożliwia trwałé zamocowanie klamek drzwiowych jednym ruchem. Wystarczy zatrasnąć i gotowe!
<b>Secu100® Secustik®</b>	Klamka okienna Secu100® + Secustik® stanowi połączenie technologii Secu100® i Secustik®: takie połączenie zapewnia wysoki poziom zabezpieczenia mechanicznego w sytuacji, gdy klamka jest zablokowana, jak również trwałe zabezpieczenie bazowe, gdy klamka nie jest zablokowana.
<b>SecuForte®</b>	Technologia SecuForte® firmy HOPPE oferuje zupełnie nowy standard za-bezpieczenia antywłamaniowego. W stanie zamkniętym i uchylonym klamka okienna jest automatycznie zablokowana. Dzieje się tak, ponieważ rączka klamki i trzcień nie są ze sobą połączone. Klamka jest automatycznie blokowana – unikalna koncepcja ochrony, która skutecznie zabezpiecza przed nieuprawnionym otwarciem okna od zewnątrz.
<b>VarioFit®</b>	Klamki okienne wyposażone w trzcień z regulacją długości dopasowują jego długość do danej głębokości profilu okiennego.

## Cechy marki, atrybuty specjalne i atrybuty produktu marki „HOPPE – Dobra klamka”, znaki jakości

W gamie artykułów markowych „HOPPE – Dobra klamka” wyróżniamy takie właściwości produktów, jak:

Oznaczenie	Opis	Atrybut
<b>Atrybuty marki</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyróżniają wszystkie produkty HOPPE</li> <li>przenoszą oczekiwania względem marki:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>10 lat gwarancji na funkcje mechaniczne</li> <li>wyprodukowano w Europie</li> <li>DIN EN ISO 14001 produkcja przyjazna środowisku</li> </ul> </li> </ul>	  
<b>Atrybuty specjalne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>zwracają uwagę na wyjątkową cechę produktu lub</li> <li>istotną wartość dodaną produktu markowego HOPPE</li> </ul>	<p><b>Szybkozłącze<sup>1</sup></b></p> <p><b>Secu100<sup>®</sup></b></p> <p><b>Secustik<sup>®</sup></b></p> <p><b>SecuForte<sup>®</sup></b></p> <p><b>VarioFit<sup>®</sup></b></p>
<b>Atrybuty produktu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawiają ważną informację o danym produkcie lub jego zaletę</li> <li>przedstawiają je specjalnie stworzone przez HOPPE piktogramy</li> </ul>	 <p>Kategoria użytkowania 2 (3, 4) DIN EN 1906</p>  <p>Okucie bezpieczne certyfikowane wg DIN 18257 ES1 (ES2, ES3), SK2 (SK3, SK4)</p>  <p>Zamykane na klucz</p>  <p>Bardzo wysoka odporność na korozję wg EN 1670, klasa 4</p>
<b>Znaki certyfikacji</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>podkreślają przebadane przez jednostkę certyfikującą produkty</li> <li>są znanymi znakami towarowymi</li> <li>są uznawane międzynarodowo i regionalnie</li> </ul>	 <p><b>RAL</b> GÜTEZEICHEN</p> <p>RAL dla wszystkich klamek okiennych certyfikowanych wg RAL (RAL-GZ 607/9) i wszystkie okucia ochronne wg DIN 18257 i RAL-GZ 607/6</p>  <p>Okucia ochronne wg DIN 18257 certyfikowane przez DIN CERTCO</p>  <p>Okucia ochronne wg DIN 18257 lub DIN EN 1906, certyfikowane przez PIV CERT</p>

## Aluminium



**F1** –  
kolor srebrny



**F4** –  
kolor brąz



**F9** –  
kolor  
stalowy



**F31-1** –  
optyka stali  
szlachetnej  
matowej



**F31-1/F69** –  
optyka stali szlachetnej  
matowej/stal szlachetna  
mat



**F33-1** –  
kolor brąz  
średni mat



**F8707** –  
brązowy  
ciemny



**F9016** –  
biały  
beskidzki



**F9016M** –  
biały  
beskidzki matowy



**F9714M** –  
czarny  
matowy

Przedstawione kolory z przyczyn technicznych drukarskich mogą różnić się od rzeczywistych.

### Aluminium:

Aluminiowe okucia firmy HOPPE wykonywane są z wysokiej jakości, odpornych na korozję stopów o podstawie aluminiowej. Obrobiona powierzchnia sprawdzonych zestawów z metali lekkich firmy HOPPE ulepszana jest metodą eloksyacyjną lub poprzez powlekanie proszkowe. W trakcie elektrolizy sztucznie wywołany proces oksydacji (połączenie materiału z tlenem), który następuje pod wpływem działania prądu i kwasu siarkowego powoduje powstanie na produkcie ochronnej warstwy zewnętrznej (warstwa tlenkowa). Chroni ona produkt przed czynnikami zewnętrznymi, takimi jak pot dłoni, wilgotność powietrza i nieznacznie obciążenia mechaniczne. Uszkodzenie powierzchni przez np. pierścionki lub klucze nie powoduje korozji.

W trakcie malowania proszkowego na powierzchnię aluminium napylana jest elektrostatycznie farba w proszku. Na koniec odbywa się wypalanie w temperaturze 150-200°C w trakcie którego dochodzi do przetopienia proszku w warstwę lakieru.

Zagrożenie dla zdrowia związane z okuciami z aluminium nie jest znane. Aluminium nie wymaga szczególnej pielęgnacji, ponieważ chroni je warstwa tlenku powstała w ramach ulepszania powierzchni. Ewentualne zabrudzenia można usunąć miękką ściereczką i wodą.

