



ALPHA P.Z. powstała w 1977 roku. Od tego czasu jesteśmy obecni na rynku i produkujemy dla Państwa zamki błyskawiczne. Szeroka oferta, którą macie Państwo do dyspozycji w poniższym katalogu, powstała dzięki współpracy z naszymi odbiorcami, których uwagi i opinie są dla nas niezastąpione.

Staramy się być nie tylko producentem ale także doradcą, zaspakajając indywidualne potrzeby naszych klientów. Mając do dyspozycji własną tkalnię, farbiarnię, zakład przetwórstwa tworzyw sztucznych i wtrysków metali, stworzyliśmy dla Państwa szeroką gamę kolorów i niezliczoną ilość indywidualnych wzorów uchwytów do zamków.

Nad jakością naszych zamków czuwa kadra specjalistów, nadzorując proces produkcji zgodnie z procedurami ISO 9001:2008. Opracowana własna norma zakładowa, oparta poza normą polską BN, na wymogach norm angielskich BS i niemieckich DIN, daje nam możliwość wytwarzania zamków o wysokim standardzie europejskim.

Do produkcji używamy wyłącznie komponentów wolnych od substancji szkodliwych, co potwierdza najbardziej znany w Europie certyfikat Öko-tex, który posiadamy od 1999 roku.

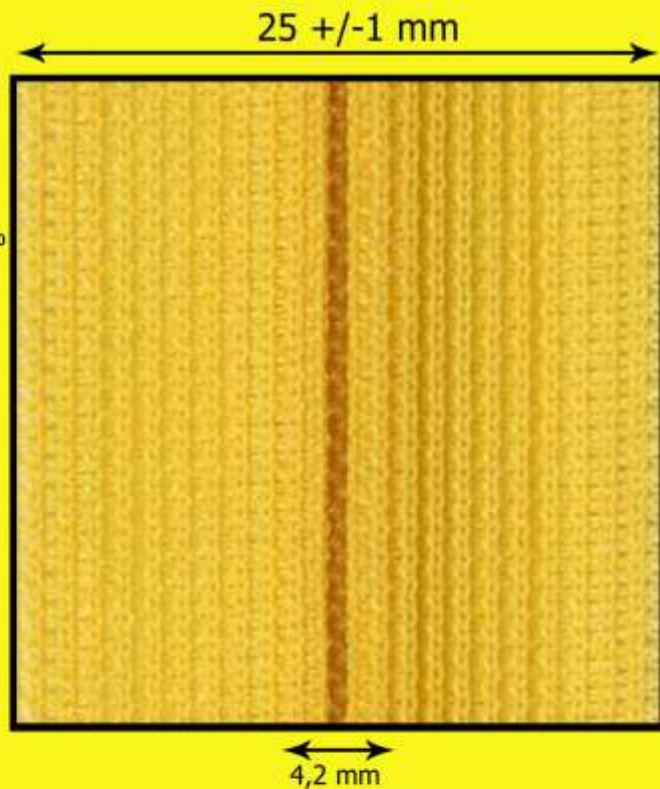
Wychodząc naprzeciw klientom stworzyliśmy na terenie całego kraju sieć Autoryzowanych Dystrybutorów. Mamy nadzieję że ułatwia to dostęp do naszych produktów oraz zapewnia kompleksową obsługę.

W skład ALPHA TECHNOLOGY wchodzi siedem nowoczesnych zakładów:

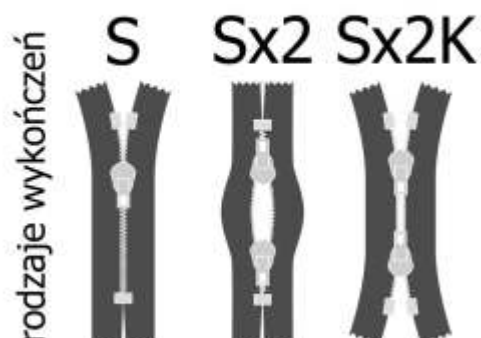
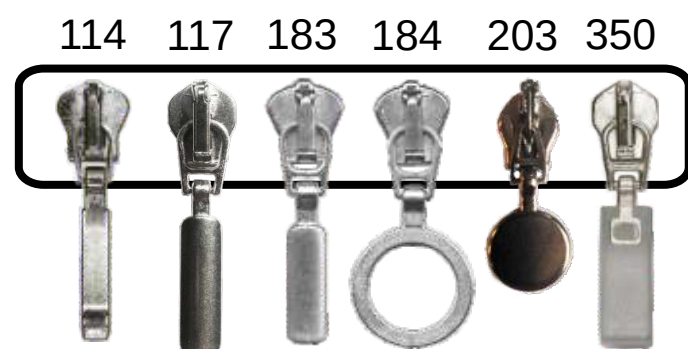
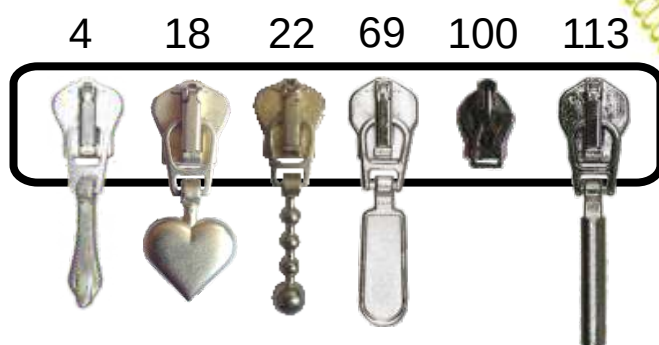
- Zakład Ciśnieniowej Odlewni Metali Nieżelaznych NOWOZNAL
- Zakład Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych
- Zakład Konstrukcyjno-Narzędziowy
- Zakład Laserowej Obróbki Metali
- Zakład Ciśnieniowej Odlewni Metali Nieżelaznych ARTCO
- Zakład Plastycznej i Galwanicznej Obróbki Stali
- Zakład Zamków Błyskawicznych

Dzięki współpracy wszystkich zakładów ALPHA TECHNOLOGY świadczących kompleksowe usługi od fazy projektowania po produkt finalny wraz z połączeniem wieloletniej tradycji działania oraz długoterminowej strategii wzrostu firmy wychodzimy naprzeciw potrzebom rynkowym oraz kładziemy duży nacisk na obsługę klienta, który zawsze jest na pierwszym miejscu.

Części zamka	Nazwa i rodzaj materiału
Taśma	Poliester 100%
Łańcuch spinający	Poliester 100%
Łącznik końcówka	Aluminium lub Poliester 100%
Suwak, uchwyt	Stop ZnAl Z410 PVC



dostępne uchwyty ozdobne



P5

kryty

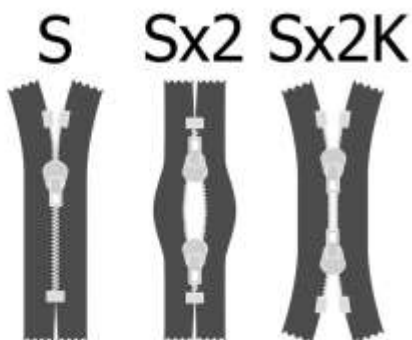
zamek drobnospiralny
na taśmie raszelinowej

zamek bardzo lekko obciążany
zastosowanie wyłącznie w luźno
leżącej odzieży, wykonanej z
cieńkich lekkich tkanin

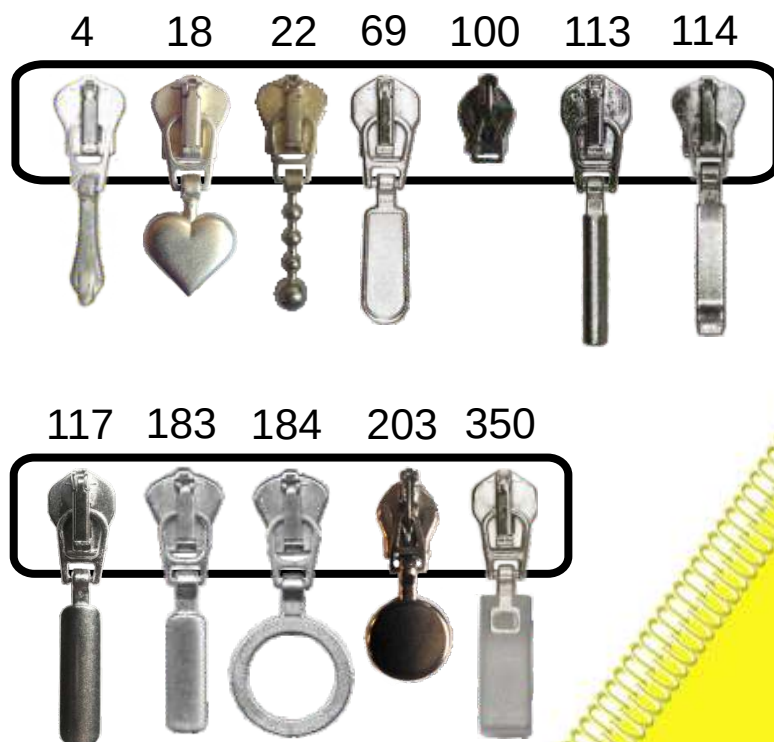
uchwyt standardowy



rodzaje wykończeń



dostępne uchwyty ozdobne



57



uchwyt standardowy

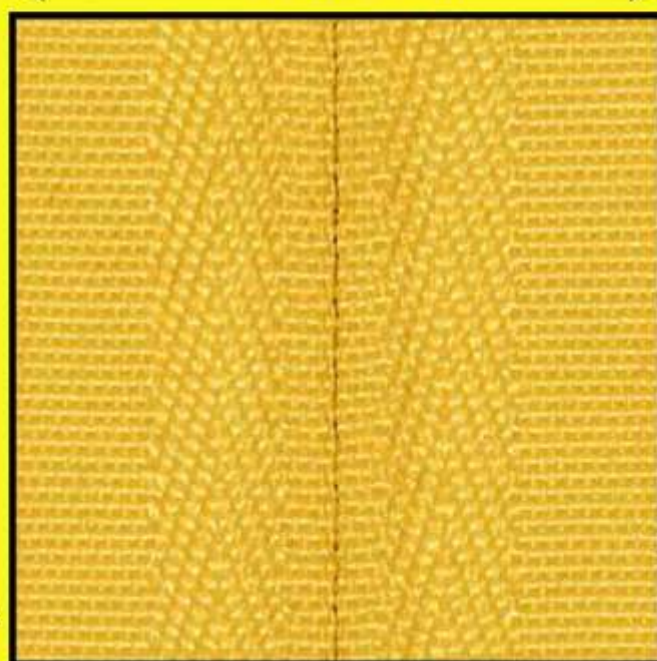
P6

kryty

zamek drobnospiralny
na taśmie poliestrowej

zamek lekko obciążany
nadaje się do odzieży
wykonanej z grubszych
tkanin np. sztruks

25 +/-1 mm



4,2 mm



Części zamka	Nazwa i rodzaj materiału
Taśma	Poliester 100%
Łańcuch spinający	Poliester 100%
Łącznik końców	Aluminium lub Poliester 100%
Suwak, uchwyt	ZnAl Z410 PVC

Części zamka

Nazwa i rodzaj materiału

Taśma

Poliester 100%

Łańcuch spinający

Poliester 100%

Łącznik końcówka

Aluminium, Poliester lub ZnAl

Suwak, uchwyt

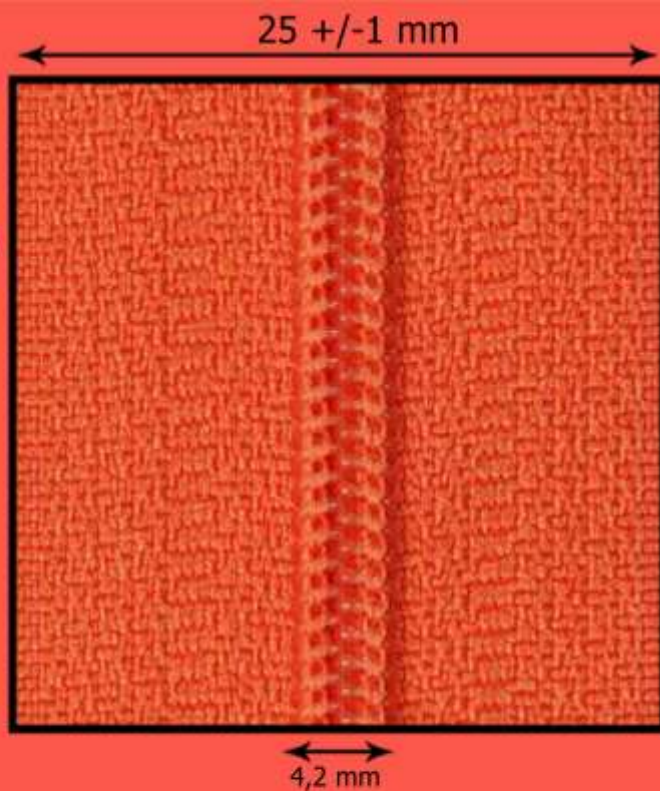
Stop ZnAl Z410 PVC



109



suwak pościelowy



dostępne uchwyty ozdobne

4 18 22 69 92 100



S3

spiralny

zamek drobnospiralny

zamek lekko obciążony
zastosowanie w wyrobach z
lekkich materiałów

113 114 115 117 177 183 184 203

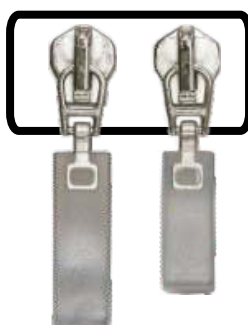


uchwyt standardowy

118



305 350

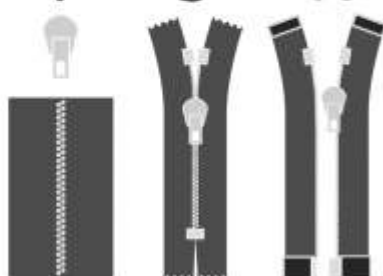


rodzaje wykończeń

T

S

R



Części zamka

Nazwa i rodzaj materiału

Taśma

Poliester 100%

Łańcuch spinający

Poliester 100%

Łącznik końcówka

Aluminium, Poliester lub ZnAl

Suwak, uchwyt

Stop ZnAl Z410 lub PVC

58



suwak pościelowy



26 +/-1 mm



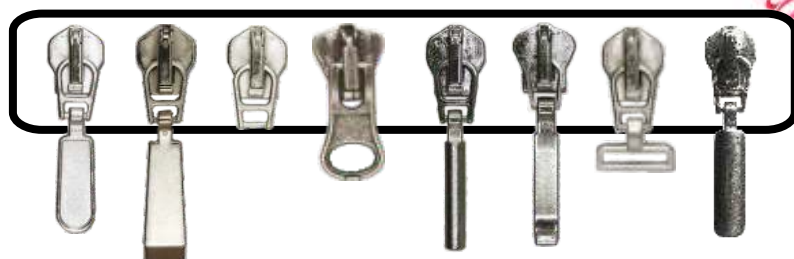
4,7 mm

dostępne uchwyty ozdobne

3 4 15 18 20 22



69 88 100 110 113 114 115 117



146 150 171 177 179 183 184 203 204



rodzaje wykończeń

T

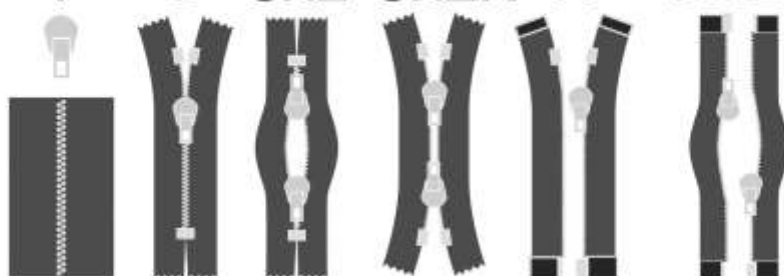
S

Sx2

Sx2K

R

Rx2R



301 302 303 304 305 350



S5

spiralny

zamek drobnospiralny

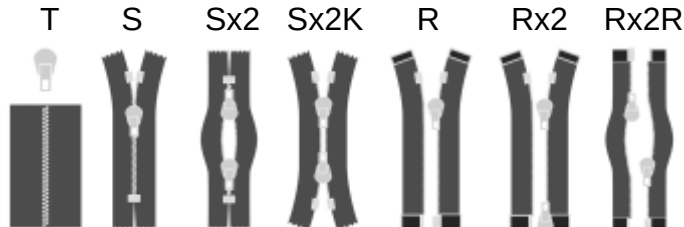
zamek lekko obciążany,
zastosowanie w wyrobach z
lekich materiałów

uchwyt standardowy

23

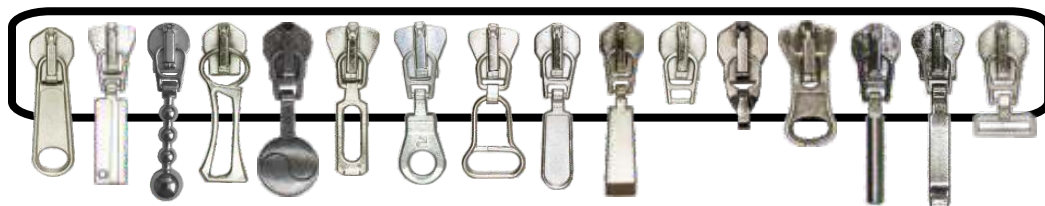


rodzaje wykończeń



dostępne uchwyty ozdobne

1 3 6 9 15 19 20 46 69 88 100 102 110 113 114 115



117 120 130 131 142 146 150 152 155 170 174 175 177 179



180 181 182 183 184 185 194 195 202 203 204 205



301 302 303 304 305 350



suwak obrotowy

95



Części zamka

Nazwa i rodzaj materiału

Taśma

Poliester 100%

Łańcuch spinający

Poliester 100%

Łącznik końcówka

Aluminium, Poliester lub ZnAl

Suwak, uchwyt

Stop ZnAl Z410 lub PVC

68

24

uchwyty standardowe

S10

spiralny

zamek średniospiralny

zamek mocno obciążany
zastosowanie w wyrobach z
dowolnych tkanin

32 +/-1 mm



6,3 mm

Części zamka	Nazwa i rodzaj materiału
Taśma	Poliester 100%
Łańcuch spinający	Poliester 100%
Łącznik końcówka	Aluminium, Poliester lub ZnAl
Suwak, uchwyt	Stop ZnAl Z410 lub PVC



suwak klik
164

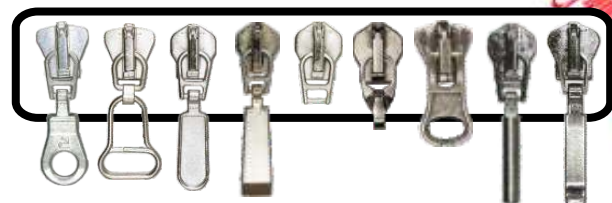


dostępne uchwyty ozdobne

1 3 6 9 15 19



20 46 69 88 100 102 110 113 114



115 117 120 130 131 142 146 150 152 155 170 174 175



177 179 180 181 182 183 184 185 194 195 202 203 204 205



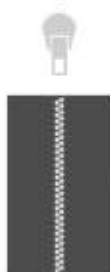
uchwyt standardowy

68



rodzaje wykończeń

T



S



Sx2



Sx2K



R



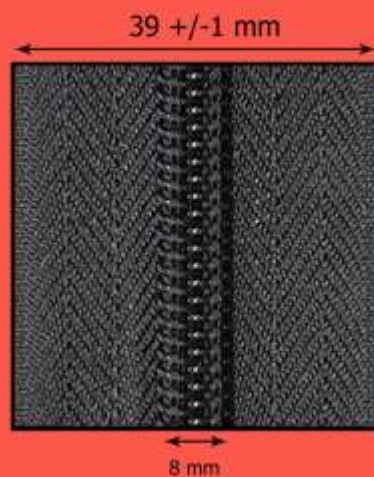
301 302 303 304 305 350



R10

spiralny rewersowy
zamek średniospiralny

zamek mocno obciążony
pełni funkcję zamka krytego,
zastosowanie w wyrobach z
dowolnych tkanin



S15 S20 S25

z a m k i g r u b o s p i r a l e

taśmy zamkowe bardzo mocno obciążane
zastosowanie do wyrobów wykonanych z dowolnych grubych materiałów,
szczególnie polecane do walizek, namiotów, pokrowców, żagli, tapicerek oraz plandek

uchwyty standardowe
zamykany na kłódkę

128

169

144

144



rodzaj wykończenia

T



Części zamka

Nazwa i rodzaj materiału

Taśma

Poliester 100%

Łańcuch spinający

Poliester 100%

rodzaj wykończenia



152



uchwyt standardowy

dostępne uchwyty ozdobne

suwaki rekomendowane do obuwia

120 131 142 170 182 207 208



uchwyty z logo laserowym

CNK PAT OKS SCN MOS NFR



S60

obuwniczy

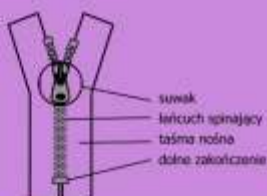
zamek średniospiralny

zamek mocno obciążany
zastosowanie w obuwiu
z dowolnego materiału

32 +/- 0,5 mm



5,9 mm - szerokość spirali
1,85 mm - wysokość spirali



Części zamka

Nazwa i rodzaj materiału

Taśma

Poliester 100%

Łańcuch spinający

Poliester 100%

Łącznik końcówka

Aluminium lub Poliester 100%

Suwak, uchwyt

Stop ZnAl Z410

25 +/-1 mm



4,2 mm

Części zamka

Nazwa i rodzaj materiału

Taśma

Poliester, PVC

Łańcuch spinający

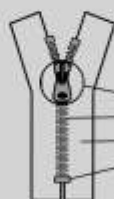
Poliester 100%

Łącznik końcówka

Aluminium lub Poliester 100%

Suwak, uchwyt

Stop ZnAl Z410



suwak
łańcuch spinający
taśma nośna
dolne zakończenie

dostępne
uchwyty
ozdobne

4 18 22



69 100 113 114 115



117 177 183 184 203 305 350



W3

bryzgoszczelny

zamek drobnoospiralny podgumowany

zamek lekko obciążony
zastosowanie do wyrobów
z dowolnych nieprzemakal-
nych materiałów

uchwyt standardowy

118



dostępne kolory taśmy

czarny



rodzaje wykończeń

T

S

Sx2

Sx2K



rodzaje wykończeń

T



S



Sx2



Sx2K



R



122



uchwyt standardowy

W6

bryzgoszczelny

zamek średniospiralny
podgumowany

zamek mocno obciążany
zastosowanie do wyrobów
z dowolnych nieprzemakal-
nych materiałów

32 +/-1 mm



5,9 mm

dostępne kolory taśmy

czarny



suwak
łańcuch spinający
taśma nośna
dolne zakończenie

Części zamka

Nazwa i rodzaj materiału

Taśma

Poliester, PVC

Łańcuch spinający

Poliester 100%

Łącznik końcówka

Aluminium lub Poliester 100%

Suwak, uchwyt

Stop ZnAl Z410

32 +/-1 mm



6,4 mm

Części zamka

Nazwa i rodzaj materiału

Taśma

Poliester, PVC

Łańcuch spinający

Poliester 100%

Łącznik końcówka

Aluminium lub Poliester 100%

Suwak, uchwyt

Stop ZnAl Z410



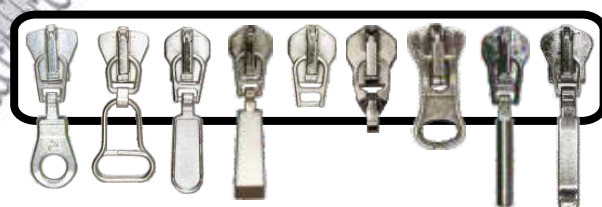
suwak
łańcuch spinający
taśma nośna
dolne zakończenie

dostępne
uchwyty
ozdobne

1 3 6 9 15 19



20 46 69 88 100 102 110 113 114



115 117 120 130 131 142 146 150 152 155 170 174 175



zamek średniospiralny
podgumowany

zamek mocno obciążony
zastosowanie do wyrobów
z dowolnych nieprzemakal-
nych materiałów

uchwyt standardowy

68



177 179 180 181 182 183 184 185 194 195 202 203 204 205



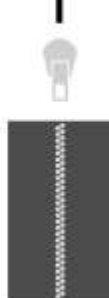
dostępne kolory taśmy
czarny



inne kolory
pod specjalne zamówienie

rodzaje wykończeń

T



S



Sx2



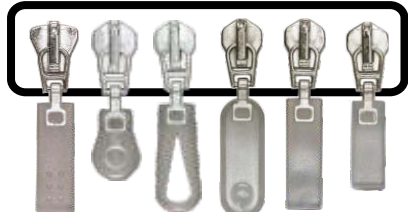
Sx2K



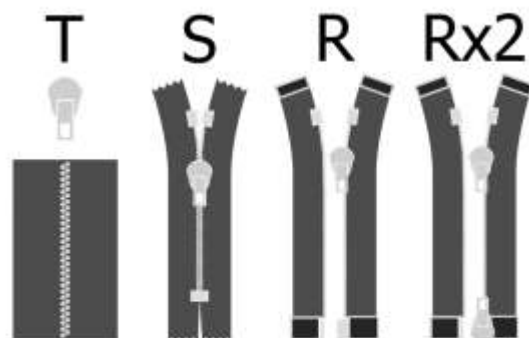
R



301 302 303 304 305 350



rodzaje wykończeń



23



uchwyt standardowy

3 4 15 18 19 20 22 69 88 100 110



113 114 115 117 150 171 177 179



183 184 203 204



K5

kostkowy

zamek drobnocząstkowy

zamek lekko obciążony
zastosowanie w wyrobach z
lekkich materiałów

26 +/-1 mm



4,5 mm



Części zamka

Nazwa i rodzaj materiału

Taśma

Poliester 100%

Łańcuch spinający

POM

Łącznik końcówka

POM lub Stop ZnAl Z410

Suwak, uchwyt

Stop ZnAl Z410 lub PVC



złote:50



srebrne:80



Możliwość kombinacji kolorów
LT - LZ - PZ - PT



32 +/-1 mm

złote:50

srebrne:80

Możliwość kombinacji kolorów
LT - LZ - PZ- PT



Części zamka

Nazwa i rodzaj materiału

Taśma

Poliester 100%

Łańcuch spinający

POM

Łącznik końcówka

POM lub ZnAl

Suwak, uchwyt

Stop ZnAl Z410, PVC

suwak obrotowy
95



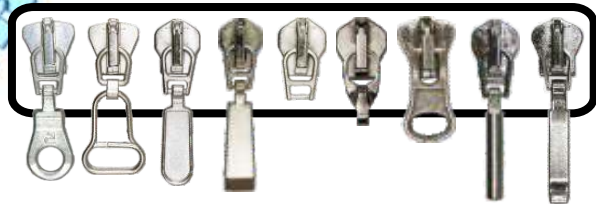
suwak
łańcuch spinający
taśma nośna
dolne zakończenie

dostępne uchwyty ozdobne

1 3 6 9 15 19



20 46 69 88 100 102 110 113 114



115 117 120 130 131 142 146 150 152 155 170 174 175



177 179 180 181 182 183 184 185 194 195 202 203 204 205



K10

kostkowy

zamek średniocząstkowy

zamek mocno obciążany
zastosowanie w wyrobach z dowolnych tkanin

uchwyty standardowe

26



68



rodzaje wykończeń

T



S



Sx2



Sx2K



R



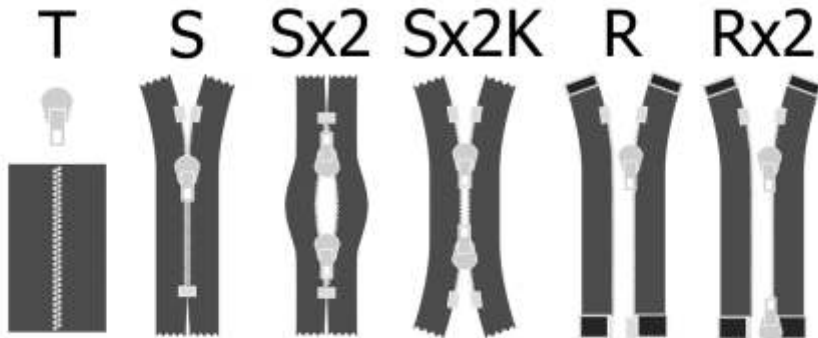
Rx2



301 302 303 304 305 350



rodzaje wykończeń



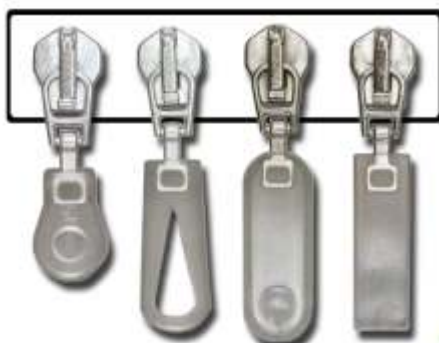
alpha
TECHNOLOGY

dostępne uchwyty ozdobne

100 146 188 189 301



302 303 304 305



suwak dwustronny

20027



27



uchwyt standardowy

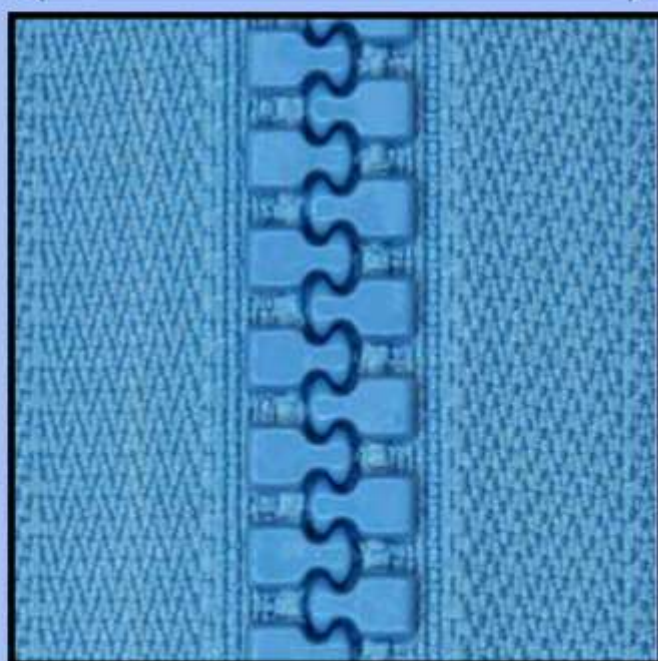
K20

kostkowy

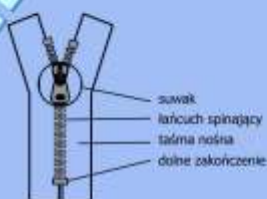
zamek grubocząstkowy

zamek bardzo mocno obciążany
zastosowanie w wyrobach
wykonanych z dowolnych
materiałów

35 +/-1 mm



9,0 mm



Części zamka

Nazwa i rodzaj materiału

Taśma

Poliester 100%

Łańcuch spinający

POM

Łącznik końcówka

PA6 lub ZnAl

Suwak, uchwyt

Stop ZnAl Z410 lub PVC

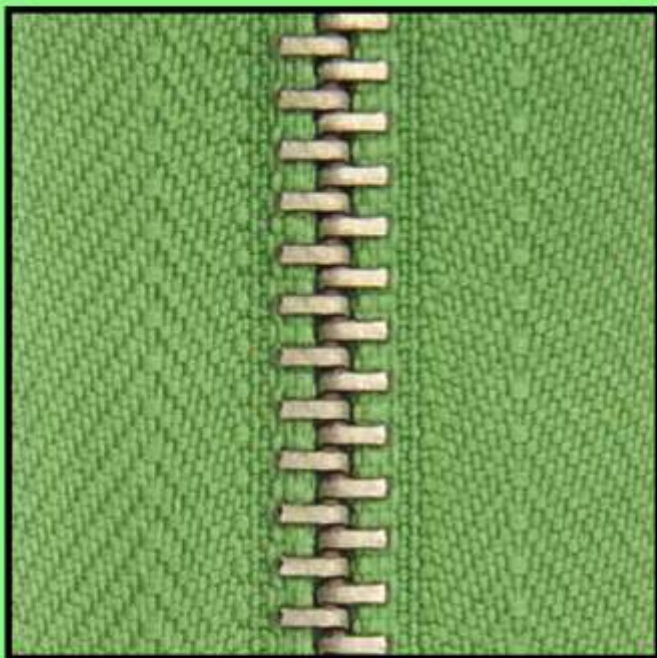


złote:50

srebrne:80

Możliwość kombinacji kolorów
LT - LZ - PZ - PT

26 +/-1 mm



4,2 mm

Części zamka

Nazwa i rodzaj materiału

Taśma

Poliester, bawełna

Łańcuch spinający

Mosiądz M63

Łącznik końcówka

Mosiądz M63, Stop ZnAl Z410

Suwak, uchwyt

Stop ZnAl Z410, PVC



dostępne uchwyty ozdobne

VT0

metalowy

zamek drobnocząstkowy

zamek lekko obciążony
zastosowanie w wyrobach z
lekkich materiałów

uchwyt standardowy

23



4 15 18 20 22 46



69 88 100 110 113 114 115 117



146 150 171 177 179 183 184 203 204



301 302 303 304 305 350



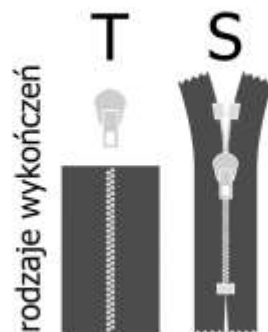
rodzaje wykończeń

T

S

R





173



uchwyt standardowy

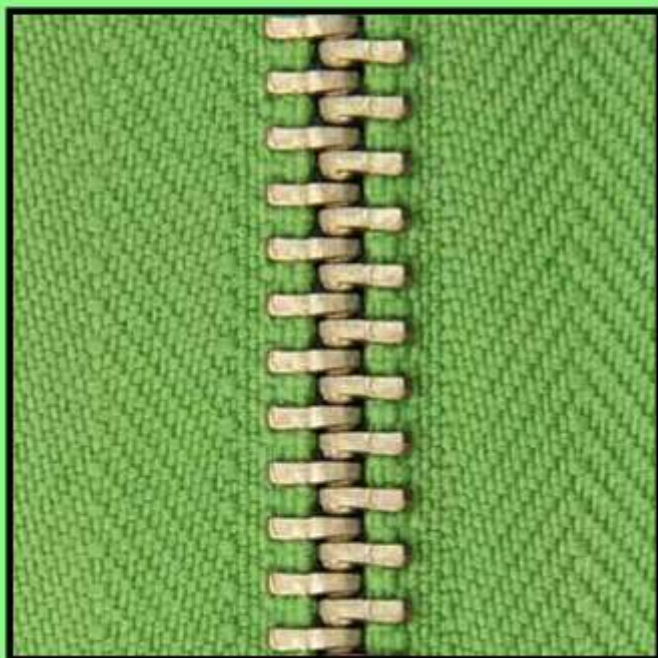
VT4

metalowy

zamek średniocząstkowy

zamek średnio obciążany
zastosowanie w wyrobach z
dowolnych materiałów, szczególnie
do jeansu

30 +/-1 mm



4,7 mm

możliwość zastosowania taśmy jeansowej



264NIE

265BIA



Części zamka

Nazwa i rodzaj materiału

Taśma

Poliester, bawełna

Łańcuch spinający

Mosiądz M63

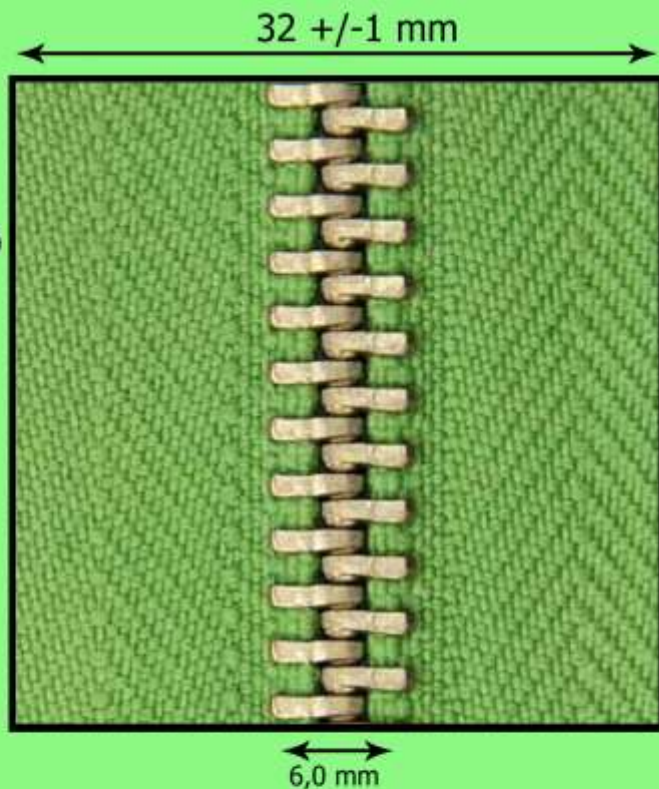
Łącznik końcówka

Mosiądz M63, Stop ZnAl Z410

Suwak, uchwyt

Stop ZnAl Z410, PVC

Części zamka	Nazwa i rodzaj materiału
Taśma	Poliester, bawełna
Łańcuch spinający	Mosiądz M63
Łącznik końcówka	Mosiądz M63, Stop ZnAl Z410
Suwak, uchwyt	Stop ZnAl Z410, PVC



VT10

metalowy

zamek średniocząstkowy

zamek mocno obciążony
zastosowanie w wyrobach z
dowolnych materiałów

uchwyty standardowe
26



68



301 302 303 304 305 350

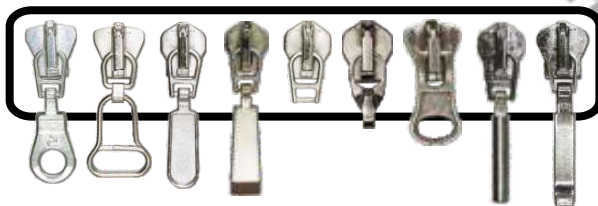


dostępne uchwyty ozdobne

1 3 4 6 9 15 19



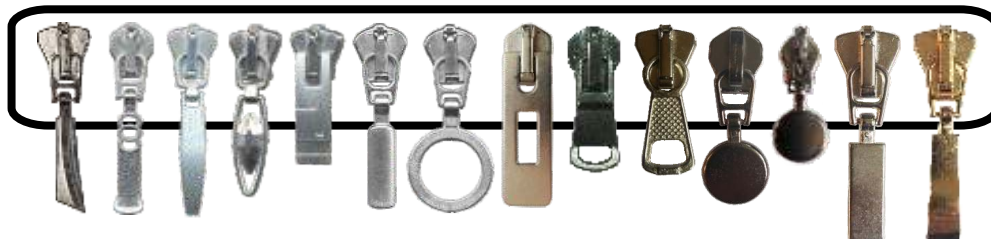
20 46 69 88 100 102 110 113 114



115 117 120 130 131 142 146 150 152 155 170 174 175



177 179 180 181 182 183 184 185 194 195 202 203 204 205



T

S

R

Rx2

rodzaje wykończeń



POKRYCIA GALWANICZNE

ZĘBÓW METALOWYCH



NIK
zęby niklowe



MOS
zęby mosiężne



PNK
zęby patynowany nikiel



OKS
zęby oksydowane



ALU
zęby aluminiowe



PMS
zęby patynowany mosiądz

SUWAKÓW



NFR
nikiel free



MOS
mosiądz



SCN
stara cyna



CNK
ciemny nikiel



OKS
oksyda



LAK
lakier



PAT
patynowany
nikiel



MBL
mosiądz
błyszczący

UCHWYTY Z LOGO KLIENTA

metoda laserowa

wykonywanie napisu lub logo metodą laserową na metalowej powierzchni wisiora grafika może być wykonana na powierzchni galwanicznej, szczególnie polecamy nadruk na pokryciach: CNK, SCN, OKS oraz PAT (minimalna ilość 500 szt.)

uchwyty na których można zrobić nadruk laserowy

88 117 130 131 142 155 170



przykładowe uchwyty z logo klienta



metoda tampodruku

wykonywanie nadruku metodą tampodruku na powierzchni uchwyty z tworzywa technika umożliwia wykonanie dowolnego wzoru graficznego w dowolnej kolorystyce (min. 2000 szt.)

uchwyty na których można zrobić kolorowy nadruk

305 350



przykładowe uchwyty z logo klienta



metoda wtrysku metalu

wykonywanie wtrysku, metalu z gotowym logo na bazie uchwyty Alpha lub stworzenie zupełnie nowego kształtu, grafika może być wypukła lub wgłębna

przykładowe uchwyty z logo klienta



metoda wtrysku tworzywa

wykonywanie wtrysku tworzywa z gotowym logo klienta grafika może być wypukła lub wgłębna

przykładowe uchwyty z logo klienta

twarde - jednokolorowe



miękkie - wielokolorowe



RODZAJE WYKOŃCZEŃ



Taśma zamkowa
(metraż)

pełni funkcję zamka stałego, przeznaczona do produktów w których wykończenie fabryczne zamka nie jest wymagane; np. galanteria, pokrowce lub materace



Zamek stały

umożliwia rozpięcie (bez możliwości rozłączenia) elementów połączonych zamkiem; np. kieszeni kurtek, spodni męskich



Zamek dwustronnie stały
zamknięty z dwoma suwakami,
skierowanymi do siebie
przodami

umożliwia rozpięcie w każdym punkcie na dowolną długość (bez możliwości rozłączenia) elementów połączonych zamkiem; np. torby, walizy, plecaki



Zamek dwustronnie stały
otwarty z dwoma suwakami,
skierowanymi do siebie tyłami

umożliwia rozpięcie z dowolnej strony (bez możliwości rozłączenia) elementów połączonych zamkiem



Zamek rozdzielny

umożliwia rozpięcie i rozłączenie elementów połączonych zamkiem; np. kurtki, kaptury, podpinki, rękawy, bluzy



Zamek rozdzielny z dwoma
suwakami, skierowanymi do
siebie tyłami

umożliwia rozpięcie z dowolnej strony i rozłączenie elementów połączonych zamkiem; np. kurtki, śpiwory



Zamek podwójnie rozdzielny
z dwoma suwakami, skierowa-
nymi do siebie przodami

umożliwia rozpinanie i rozłączanie zamka z obydwu stron oraz spięcie ze sobą początku i końca każdej ze stron zamka oddzielnie

UCHWYTY OZDOBNÉ DZIECIĘCE

457



458



459



460



461



462



464



465



466



467



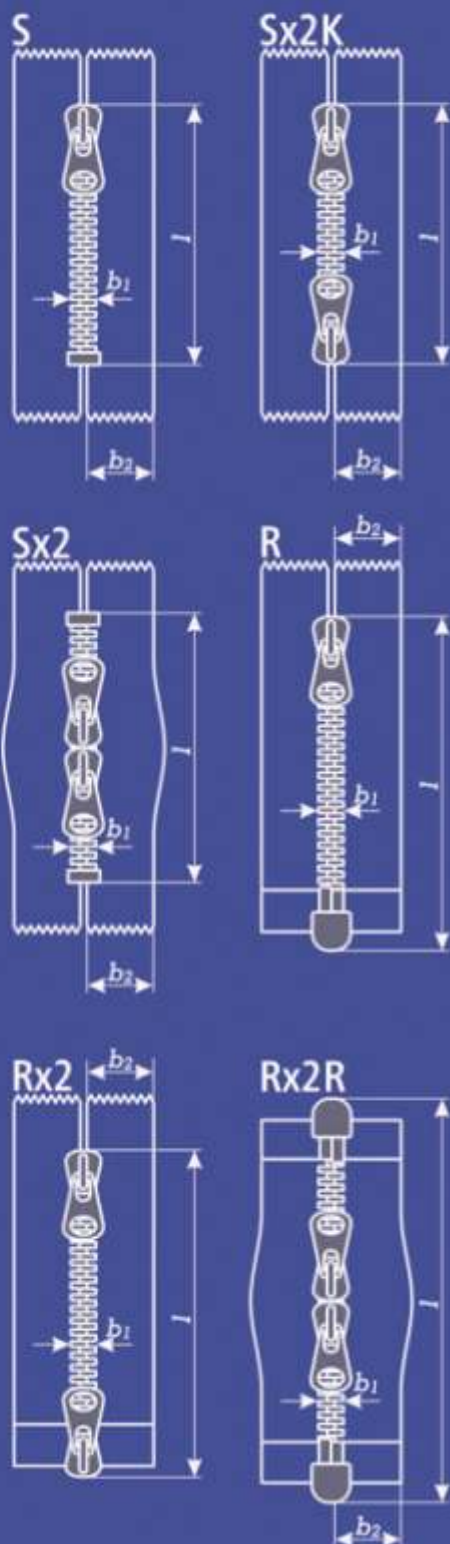
468



469



Prawidłowe sposoby pomiaru długości zamka



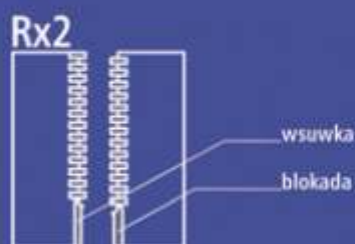
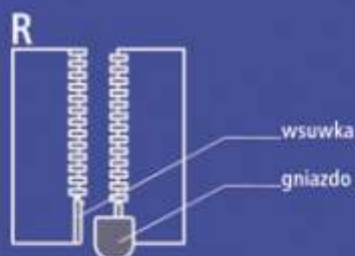
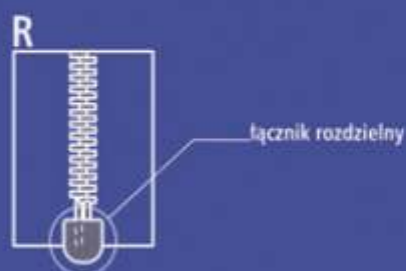
l nominalna długość zamka
 b_1 szerokość łańcucha spinającego
 b_2 szerokość taśmy nośnej

TOLERANCJA DLA ZAKRESÓW DŁUGOŚCI ZAMKA*

Zakres długości	Tolerancja
do 25 cm	± 0.5 cm
od 26 do 100 cm	± 1 cm
od 101 do 500 cm	$\pm 1\%$
od 501 cm	± 5 cm

* - nie dotyczy zamka K20

Nazewnictwo poszczególnych elementów zamka



alpha
TECHNOLOGY

ALPHA TECHNOLOGY
 30-149 Kraków, ul. Balicka 182
 tel: +4812 63 90 930-934, fax: +4812 63 74 531
 e-mail: marketing@alpha.krakow.pl www.alphazamki.pl