



ortomat

materiały
ortodontyczne

www.ortomat.pl

Zamki ortodontyczne

Zamki ortodontyczne umożliwiają przeniesienie na zęby sił, stosowanych podczas leczenia ortodontycznego.

Najczęściej stosowanymi są zamki metalowe, ale z uwagi na estetykę aparatu stosuje się również zamki ceramiczne, czy kompozytowe.

Budowa podstawy zamków pomaga w uzyskaniu odpowiedniej wartości siły wiążącej je z powierzchnią zęba.

Zamki szafirowe



Zamki szafirowe wykonane z szafiru monokrystalicznego to idealny wybór dla specjalistów poszukujących najwyższej klasy przejrzystości i estetyki, oraz zapewnienia pacjentowi najlepszego efektu kosmetycznego. Transparentność zamków szafirowych wyróżnia je spośród reszty zamków estetycznych, znacznie przewyższając tym efektem zamki ceramiczne pod względem kosmetycznym. Powierzchnia podstawy pokryta siecią mikrokanalików zapewnia wysoką retencję.

Zamki dostępne z hakiem lub bez (w systemie Roth i MBT).
Zamki dostępne w rozmiarach slotu: 0.018, 0.022

674,00 zł/komplet

Zamki szafirowe system Roth

in/out	1,2	1,2	1,2	1,5	1,2	1,2	1,2	1,5	1,2	1,2
torque	-7°	-7°	-2°	8°	12°	12°	8°	-2°	-7°	-7°
tip	0°	0°	11°	9°	5°	5°	9°	11°	0°	0°
width	3,4	3,4	3,5	3,3	3,5	3,5	3,3	3,5	3,4	3,4
	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5
in/out	1,2	1,2	1,2	1,5	1,2	1,2	1,2	1,5	1,2	1,2
torque	-22°	-17°	-11°	-1°	-1°	-1°	-1°	-11°	-17°	-22°
tip	0°	0°	5°	0°	0°	0°	0°	5°	0°	0°
width	3,4	3,4	3,3	3	3	3	3	3,3	3,4	3,4

Zamki szafirowe system MBT

in/out	1,2	1,2	1,2	1,5	1,2	1,2	1,2	1,5	1,2	1,2
torque	-7°	-7°	-0°	10°	17°	17°	10°	-0°	-7°	-7°
tip	0°	0°	8°	8°	4°	4°	8°	8°	0°	0°
width	3,3	3,3	3,6	3	3,3	3,3	3	3,6	3,3	3,3
	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5
in/out	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,2	1,2
torque	-17°	-12°	0°	-6°	-6°	-6°	-6°	0°	-12°	-17°
tip	2°	2°	3°	0°	0°	0°	0°	3°	2°	2°
width	3,3	3,3	3,6	2,5	2,5	2,5	2,5	3,6	3,3	3,3

Zamki ceramiczne



Zamki ceramiczne cechują się tym, że dzięki wielu wsłaniałym możliwościom zarówno estetycznym jak i funkcjonalnym mają pozytywny wpływ na proces leczenia. Wysoka przejrzystość gwarantuje wysoką estetykę a co za tym idzie komfort pacjenta w trakcie leczenia. Powierzchnia podstawy pokryta jest siecią mikrokanalików, która zapewnia wysoką retencję. Wygodę i komfort zapewnia również potrójnie polerowana powierzchnia.

Zamki dostępne z hakiem lub bez (w systemie Roth i MBT).

Zamki dostępne w rozmiarach slotu: 0,018, 0,022

129,00 zł/komplet

System Roth	tip/ANG	0	0	10	9	5	5	9	10	0	0
	torque	-7°	-7°	-2°	8°	12°	12°	8°	-2°	-7°	-7°
System MBT	tip/ANG	0	0	8	8	4	4	8	8	0	0
	torque	-7°	-7°	-7°	10°	17°	17°	10°	-7°	-7°	-7°
		5	4	3	2	1	1	2	3	4	5
System Roth	tip/ANG	2	0	3	0	0	0	0	3	0	2
	torque	-17°	-12°	-6°	-6°	-6°	-6°	-6°	-6°	-12°	-17°
System MBT	tip/ANG	0	0	7	0	0°	0	0	7	0	0
	torque	-22°	-17°	-11°	-1°	-1°	-1°	-1°	-11°	-17°	-22°

Zamki stalowe SS



Wszystkie zamki produkowane są techniką metalowego formowania wtryskowego, która pozwala na wysoką precyzję. Potrójnie polerowana powierzchnia zapewnia wygodę pacjentowi podczas noszenia aparatu a specjaliście ułatwia ligaturowanie.

Wygładzone krawędzie zapewniają wysoki komfort pacjenta, a wyprofilowany slot ułatwia zamocowanie łuku. Podstawa dopasowana do anatomicznej powierzchni zęba. Doskonała retencja dzięki zgrzanej laserowo siateczce na podstawie zamka. Specjalne oznaczenia kolorem zapewniają szybką identyfikację.

Zamki dostępne z hakiem lub bez (w systemie Roth i MBT).

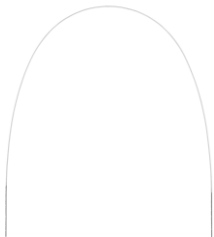
Zamki dostępne w rozmiarach slotu: 0,018, 0,022

96,00 zł/komplet

System Roth	tip/ANG	0	0	10	9	5	5	9	10	0	0
	torque	-7°	-7°	-2°	8°	12°	12°	8°	-2°	-7°	-7°
System MBT	tip/ANG	0	0	8	8	4	4	8	8	0	0
	torque	-7°	-7°	-7°	10°	17°	17°	10°	-7°	-7°	-7°
		5	4	3	2	1	1	2	3	4	5
System Roth	tip/ANG	2	0	3	0	0	0	0	3	0	2
	torque	-17°	-12°	-6°	-6°	-6°	-6°	-6°	-6°	-12°	-17°
System MBT	tip/ANG	0	0	7	0	0°	0	0	7	0	0
	torque	-22°	-17°	-11°	-1°	-1°	-1°	-1°	-11°	-17°	-22°

Łuki

Łuki estetyczne powlekane NiTi



Kolor łuków dopasowany do zamków ortodontycznych, oraz barwy zębów zapewnia doskonały efekt w leczeniu aparatem stałym kosmetycznym.

Wykonane ze stopu niklowo-tytanowego oraz powlekane nylonową powłoką, która dobrze radzi sobie z przebarwieniami, pęknięciami, czy odpryskami.

Rozmiary łuków okrągłych:

0.012, 0.014, 0.016, 0.018, 0.020

14,90 zł/szt.

Rozmiary łuków krawężnych:

0.016 x 0.016, 0.016 x 0.022, 0.017 x 0.022, 0.017 x 0.025, 0.018 x 0.022, 0.018 x 0.025, 0.019 x 0.025, 0.021 x 0.025

14,90 zł/szt.

Łuki kolebkowe NiTi



Cechuje je doskonały stały kształt i odporność na deformację podczas leczenia.

Siła pozostaje stała i przewidywalna co zapewnia komfort przy jej doborze.

Rozmiary łuków okrągłych:

0.012, 0.014, 0.016, 0.018, 0.020

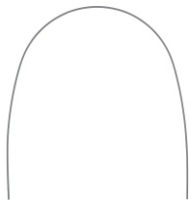
20,90 zł/2 szt.

Rozmiary łuków krawężnych:

0.016 x 0.016, 0.016 x 0.022, 0.017 x 0.022, 0.017 x 0.025, 0.018 x 0.022, 0.018 x 0.025, 0.019 x 0.025, 0.021 x 0.025

20,90 zł/2 szt.

Łuki stalowe SS



Najbardziej sztywne i najmniej elastyczne są łuki wykonane z niehartowanej stali nierdzewnej (SS). Są źródłem dużej lecz krótkotrwałej siły. Stosowane są często w końcowych fazach leczenia.

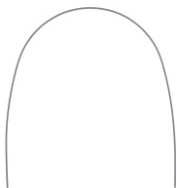
Do podstawowych zalet łuków stalowych należą możliwość formowania praktycznie dowolnych dogięć w tym kątów ostrych, niskie tarcie w relacji łuk-zamek oraz niska cena.

Rozmiary łuków krawężnych:

0.016 x 0.016, 0.016 x 0.022, 0.017 x 0.022, 0.017 x 0.025, 0.018 x 0.022, 0.018 x 0.025, 0.019 x 0.025, 0.021 x 0.025

11,90 zł/szt.

Łuki niklowo-tytanowe NiTi



Łuki niklowo-tytanowe charakteryzują się wysoką elastycznością i średnimi oraz niskimi siłami oddziaływania. Siła przez nie wywierana jest stabilna w długim okresie czasu. Ze względu na kruchość stopu NiTi nie nadają się do wykonywania dogięć, pętni itp.

Rozmiary łuków okrągłych:

0,012, 0,014, 0,016, 0,018, 0,020

12,39 zł/szt.

Rozmiary łuków krawężnych:

0,016 x 0,016, 0,016 x 0,022, 0,017 x 0,022, 0,017 x 0,025, 0,018 x 0,022, 0,018 x 0,025, 0,019 x 0,025, 0,021 x 0,025

13,20 zł/szt.

Łuki tytanowo-molibdenowe TMA



Łuki tytanowo-molibdenowe (Beta-Titanium) są nieco mniej elastyczne od łuków NiTi, umożliwiają jednak wykonywanie nieostrych dogięć. W odróżnieniu od pozostałych stopów stosowanych w ortodoncji nie zawierają niklu co czyni je wysoce biokompatybilnym nieuczulającym materiałem. W odróżnieniu od stopów NiTi nie wykazuje efektu pamięci kształtu.

Pomimo wyższej ceny ze względu na swoje unikalne właściwości coraz mocniej wypierają łuki ze stali nierdzewnej.

Rozmiary łuków okrągłych:

0,012, 0,014, 0,016, 0,018, 0,020

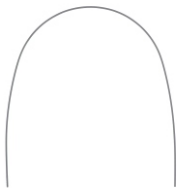
13,20 zł/szt.

Rozmiary łuków krawężnych:

0,016 x 0,016, 0,016 x 0,022, 0,017 x 0,022, 0,017 x 0,025, 0,018 x 0,022, 0,018 x 0,025, 0,019 x 0,025, 0,021 x 0,025

15,20 zł/szt.

Łuki termoaktywne CuNiTi



Wykonane ze stopu niklowo-tytanowego z domieszką ok. 6% miedzi. Zastosowanie miedzi w stopie CuNiTi pozwoliło na precyzyjne określenie temperatury transformacji sieci krystalograficznej materiału. W ortodoncji najczęściej stosowane są stopy o temperaturze przemiany 35 stopni C. Pod wpływem ciepła jamy ustnej następuje transformacja martenzytowa materiału i przejście w fazę austenitu – następuje zmiana kształtu (efekt pamięci kształtu). Cechują się niewielką sztywnością (ok 7 – 9% sztywności stali nierdzewnej) i bardzo wysoką elastycznością.

Odznaczają niewielką lecz stałą siłą. Używany nawet przez wiele miesięcy łuk termoaktywny wykazuje minimalny spadek oddziaływującej siły.

Rozmiary łuków okrągłych:

0,012, 0,014, 0,016, 0,018, 0,020

13,20 zł/10szt.

Rozmiary łuków krawężnych:

0,016 x 0,016, 0,016 x 0,022, 0,017 x 0,022, 0,017 x 0,025, 0,018 x 0,022, 0,018 x 0,025, 0,019 x 0,025, 0,021 x 0,025

15,20 zł/10szt.

Rurki policzkowe

Rurka policzkowa **zamienna**
na 1-wszy trzonowiec (0.022)



System	Tooth	Torgue	Offset	In/Out	Widht
Roth	UR	-14°	10°	0,4	4
	UL	-14°	10°	0,4	4
	LL	-25°	4°	0,4	4
	LR	-25°	4°	0,4	4
MBT	UR	-14°	10°	0,4	4
	UL	-14°	10°	0,4	4
	LL	-20°	0°	0,4	4
	LR	-20°	0°	0,4	4

8,19 zł/szt.

32,76zł/4szt. (komplet)

Rurka policzkowa **niezamienna**
na 1-wszy trzonowiec (0.022)



System	Tooth	Torgue	Offset	In/Out	Widht
Roth	UR	-10°	10°	0,4	4
	UL	-10°	10°	0,4	4
	LL	-10°	10°	0,4	4
	LR	-10°	10°	0,4	4
MBT	UR	-14°	10°	0,4	4
	UL	-14°	10°	0,4	4
	LL	-14°	10°	0,4	4
	LR	-14°	10°	0,4	4

8,19 zł/szt.

32,76zł/4szt. (komplet)

Rurka policzkowa **niezamienna**
na 2-gi trzonowiec



System	Tooth	Torgue	Offset	In/Out	Widht
Roth	UR	-14°	10°	0,4	3,2
	UL	-14°	10°	0,4	3,2
	LL	-25°	4°	0,4	3,2
	LR	-25°	4°	0,4	3,2
MBT	UR	-14°	10°	0,4	3,2
	UL	-14°	10°	0,4	3,2
	LL	-10°	0°	0,4	3,2
	LR	-10°	0°	0,4	3,2

8,19 zł/szt.

32,76zł/4szt. (komplet)

Sprężynki

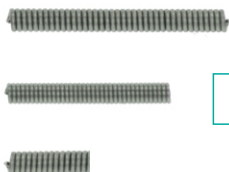
Sprężynki NiTi zamknięte z oczkami



29,90 zł/10szt.

Siła	Długość			
250gr	0,012"	6mm	9mm	12mm
150gr	0,010"	6mm	9mm	12mm

Sprężynki NiTi zamknięte



29,90 zł/10szt.

Siła	Długość			
250gr	0,012"	6mm	9mm	12mm
150gr	0,010"	6mm	9mm	12mm

Sprężynki NiTi otwarte



29,90 zł/2 szt.

Siła	Długość
250gr	0,012"x180mm
150gr	0,010"x180mm

Elastomery

Wyciągi bezłateksowe (przeźroczyste)

85 szt. w opakowaniu



Dostępne rozmiary:

1/8" (3,18mm), 3/16" (4,77mm), 1/4" (6,35mm),
5/16" (7,95mm), 3/8" (9,52mm)

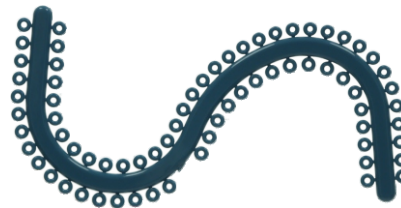
Naciąg:

2.5OZ, 3.5OZ, 4.5OZ, 6.5OZ

2,19 zł/85szt.

Separator elastyczny

70 szt. oczek w jednym listku



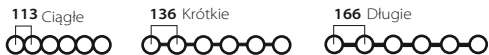
5,49 zł/szt.

Łańcuszki elastyczne bezlateksowe

Długość szpulki: 4,5m

Dostępne długości: długi, krótki, ciągły

30,49zł/szt.



transparentny

UWAGA: Kolory zaprezentowanych w katalogu łańcuszków mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistości.

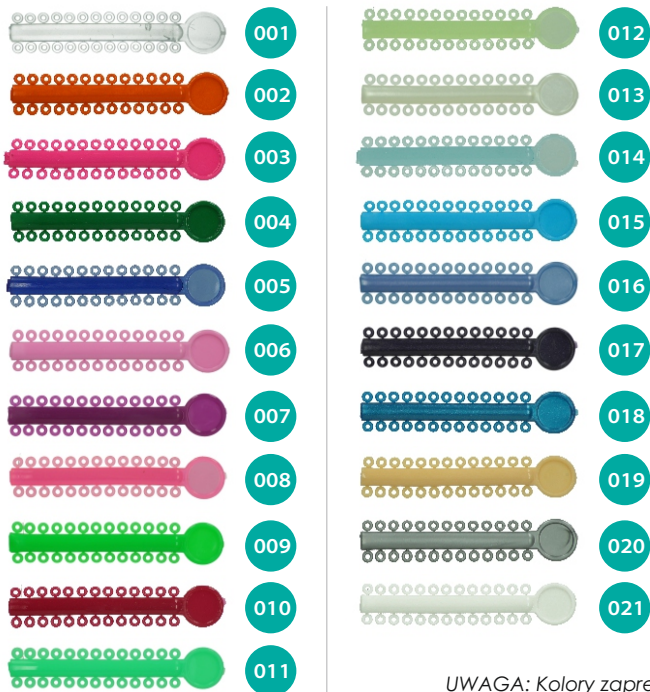
Ligatury

Ligatury elastyczne bezlateksowe

Materiały elastyczne FLEX zostały wykonane metodą wtrysku z najwyższej jakości surowców, dzięki czemu odznaczają się doskonałą wytrzymałością, zachowują elastyczność i kolor przez bardzo długi czas.

0,80zł/ listek 26szt.

30,00 zł/ zestaw 1040szt.



UWAGA: Kolory zaprezentowanych w katalogu ligatur mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistości.

Aksesoria



Klił przyklejany
podstawa okrągła

29,00 zł/10szt.



Klił przyklejany
podstawa owalna

29,00 zł/10szt.



Klił przyklejany
podstawa prostokątna

29,00 zł/10szt.



Haczyki

	Długość
Haczyk krótki	1,3mm
Haczyk pośredni	2,2mm
Haczyk długi	3,0mm

27,90 zł/10szt.



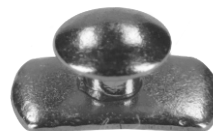
Guziczki przyklejane
podstawa okrągła

29,00 zł/10szt.



Guziczki przyklejane
podstawa owalna

29,00 zł/10szt.



Guziczki przyklejane
podstawa prostokątna

29,00 zł/10szt.



Guziczki z łańcuszkiem

podstawa okrągła

29,00 zł/2 szt.



Guziczki z łańcuszkiem gold

podstawa okrągła

29,00 zł/2 szt.



Ostłonka językowa

29,00 zł/10 szt.



Ostłonka językowa z haczykiem

Dostępne wersje: lewa,prawa

29,00 zł/10 szt.



Stopery na łuki zamknięte

29,00 zł/10 szt.



Stopery na łuki otwarte

29,00 zł/10 szt.

Narzędzia

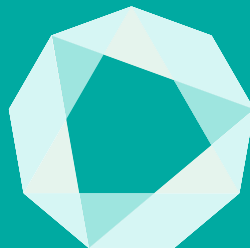


Kleszcze DD-013TC (dł. 12,5cm)

Kleszcze dystalne do cięcia i trzymania drutu, utwardzane wkładką z węgliku spiekanego

180 zł/szt.

więcej narzędzi na www.ortomat.pl/category/narzedzia



ortomat

www.ortomat.pl

ORTOMAT

Grunwaldzka 36A
81-754 Sopot
NIP: 593 260 97 88

e-mail: biuro@ortomat.pl
www.ortomat.pl

BARTOSZ SIEGER

tel. kom. 512 669 775
e-mail: bsieger@ortomat.pl