

AAMED

Opakowania sterylizacyjne i transportowe wielorazowego użycia



Wieloletnie doświadczenie

Firma CBM została założona w 1943 roku. Od początku działalności zajmuje się produkcją wyrobów medycznych, głównie dla obszaru sterylizacji, m.in. opakowania sterylizacyjne i transportowe wielorazowego użycia ze stali kwasoodpornej i aluminium, meble ze stali kwasoodpornej oraz małe sterylizatory parowe.



Najwyższe standardy

Wszystkie wyroby firmy CBM spełniają wymagania norm międzynarodowych, a firma utrzymuje system zarządzania jakością zgodnie z normą EN ISO 9001 i EN ISO 13485.



Spis treści

Pojemniki sterylizacyjne

3

- Pojemniki sterylizacyjne Permaside
- Pojemniki sterylizacyjne z zaworami
- Pojemniki sterylizacyjne z filtrem w pokrywie
- Pojemniki sterylizacyjne z filtrem bocznym
- Pojemniki sterylizacyjne MINI
- Wyposażenie dodatkowe pojemników sterylizacyjnych

Tace sterylizacyjne

17

- Tace sterylizacyjne
- Wyposażenie dodatkowe tac sterylizacyjnych
- Tace sterylizacyjne na endoskopy sztywne
- Tace sterylizacyjne na małe narzędzia
- Tace sterylizacyjne na mikro narzędzia

Kosze sterylizacyjne

29

Pojemniki transportowe

30

Pojemniki sterylizacyjne



Pojemniki sterylizacyjne firmy CBM są trwałym rozwiązaniem dla nowoczesnych centralnych sterylizatori i bloków operacyjnych.

Firma CBM, jako jedyny producent na świecie, produkuje pojemniki sterylizacyjne z różnymi systemami bariery sterylnej, z różnych materiałów, z różnymi uchwytami transportowymi, w kilku kolorach oraz szeroką gamą wyposażenia dodatkowego.

Dzięki tak dużej różnorodności pojemników sterylizacyjnych, firma CBM spełnia każde wymaganie dotyczące transportu i przechowywania wyrobów medycznych.

Pojemniki sterylizacyjne mogą być wykonane z blachy stalowej kwasoodpornej (AISI 304 / PN 0H18N9) lub z blachy aluminiowej (5005).



Pojemniki sterylizacyjne



Szczelność

Każda wanna pojemnika posiada unikalne wywnięcie krawędzi do wnętrza, co zwiększa powierzchnię przylegania uszczelki pokrywy do krawędzi wanny i dodatkowo zapewnia wannie dużą sztywność.

Pokrywy pojemników są wyposażone w uszczelkę wykonaną z gumy silikonowej, bez żadnych łączeń. Dodatkowo uszczelka jest wciskana w pokrywę, bez użycia kleju, co ułatwia jej szybką wymianę.

Aseptyczność

System zamykania pojemnika gwarantuje łatwe, bezpieczne i szybkie zamykanie oraz otwieranie pojemnika. Dzięki blokowanym klamrom w pokrywie, pod kątem 90°, podczas otwierania pojemnika, możliwe jest jej całkowicie aseptyczne zdjęcie.



Bezpieczeństwo

Specjalne przetłoczenia w dnie i pokrywie umożliwiają ustawienie pojemników jeden na drugim i zabezpieczają przed ich przesuwaniem się podczas transportu.

Pokrywa pojemnika zamykana jest na dwie klamry zapewniające równomierny docisk uszczelki na całym obwodzie. Klamry posiadają specjalny system zabezpieczający uszczelkę przed zbytnim naciskiem (np. podczas składowania wypełnionych pojemników jeden na drugim), co mogłoby doprowadzić do szybkiego zniszczenia uszczelki.

Ergonomia

Pojemniki mogą być wyposażone w dwa rodzaje uchwytów transportowych, wąskie ruchome w zakresie 180° i szerokie, blokowane w pozycji 90°. Obydwa rodzaje uchwytów pokryte są silikonowymi nakładkami dostępnymi w sześciu kolorach.

Identyfikowalność

Na przedniej ścianie wanny pojemnika znajdują się dwa gniazda do mocowania aluminiowych lub plastikowych tabliczek (adres, zawartość) oraz etykiet papierowych ze wskaźnikiem sterylizacji, datą sterylizacji, datą ważności, identyfikacją pracownika odpowiedzialnego za sterylizację, zawartością i innymi informacjami.

Czyszczenie

Wszystkie powierzchnie wewnętrzne wanny i pokrywy pojemnika posiadają zaokrąglone naroża w celu łatwego mycia po każdym użyciu.



Pojemniki sterylizacyjne

Pojemniki sterylizacyjne ze stali kwasoodpornej

Użyty materiał to stal kwasoodporna AISI 304 / PN 0H18N9, która poza wysoką odpornością mechaniczną, posiada wysoką odporność na korozję. Taki materiał pojemnika, naturalnie zabezpiecza go przed działaniem agresywnych środków chemicznych.

Pojemnik wykonany ze stali kwasoodpornej jest tylko o 4% cięższy od takiego samego pojemnika z aluminium, ponieważ większa wytrzymałość mechaniczna umożliwia zastosowanie cieńszej blachy w wannie i pokrywie pojemnika ze stali kwasoodpornej. Dodatkowo, taka konstrukcja pojemnika ze stali kwasoodpornej, daje identyczne odprowadzanie ciepła w porównaniu do pojemnika z aluminium.

Każdy pojemnik wykonany ze stali kwasoodpornej może być w łatwy sposób naprawiony, nawet przy bardzo poważnych uszkodzeniach, co daje praktycznie nieograniczony okres użytkowania.



Pojemniki sterylizacyjne z aluminium

Użyty materiał to stop aluminium z magnezem.

Aby zapewnić odporność aluminium na agresywne środki chemiczne mogące powodować korozję, musi ono zostać poddane specjalnym procesom obróbki, zwanym anodowaniem.

Dzięki anodowaniu aluminium uzyskuje zabezpieczenie antykorozyjne oraz zwiększa się jego odporność na uszkodzenia mechaniczne.

Anodowanie aluminium umożliwia również uzyskanie różnych kolorów pokryw pojemników, zaworów lub innych elementów wykonanych z aluminium.

Pojemniki sterylizacyjne spełniają wymagania:

2007/47/CE i 93/42/CE

Dyrektywa o wyrobach medycznych

EN ISO 9001

Systemy zarządzania jakością - Wymagania

EN ISO 13485

Wyroby medyczne - Systemy zarządzania jakością - Wymagania do celów przepisów prawnych

EN ISO 17665-1

Sterylizacja produktów stosowanych w ochronie zdrowia - Ciepło wilgotne - Część 1: Wymagania dotyczące opracowywania, walidacji i rutynowej kontroli procesu sterylizacji wyrobów medycznych

EN ISO 11607-1

Opakowania dla finalnie sterylizowanych wyrobów medycznych - Część 1: Wymagania dotyczące materiałów, systemów bariery sterylnej i systemów opakowaniowych

EN 868-8

Materiały opakowaniowe dla finalnie sterylizowanych wyrobów medycznych - Część 8: Pojemniki sterylizacyjne wielokrotnego użycia do sterylizatorów parowych zgodnych z EN 285 - Wymagania i metody badań

EN ISO 11140-1

Sterylizacja produktów stosowanych w ochronie zdrowia - Wskaźniki chemiczne - Część 1: Wymagania ogólne

EN 285

Sterylizacja - Sterylizatory parowe - Duże sterylizatory



Pojemniki sterylizacyjne



Pojemniki sterylizacyjne

Pojemniki sterylizacyjne Permaside



Innowacyjny system pojemników sterylizacyjnych PERMASIDE firmy CBM to gwarancja bezobsługowej pracy. Zadanie personelu zostało ograniczone tylko do sprawdzenia pojemnika z kilkoma punktami kontrolnymi wygrawerowanymi na pokrywie.

Zastosowanie filtrów teflonowych odpornych na ponad 2000 cykli sterylizacyjnych w połączeniu z opatentowanym i zabezpieczonym blokiem filtra, dają 5-letnią gwarancję producenta na integralność systemu bariery sterylnej.

Data ważności systemu bariery sterylnej jest dodatkowo oznaczona na bloku filtra.

Przed upływem daty ważności użytkownik zostanie powiadomiony o konieczności wymiany systemu bariery sterylnej wraz z przeglądem technicznym pojemnika. Dzięki takiej procedurze użytkownik ma zawsze pewność prawidłowego działania pojemnika jako systemu bariery sterylnej.



Aby zmniejszyć wagę pojemnika przy jednoczesnym zachowaniu dużej wytrzymałości mechanicznej zastosowano połączenie pokrywy ze stali kwasoodpornej (AISI 304 / PN 0H18N9) wraz z aluminiową (5005) wanną.

Pokrywa jest częścią najbardziej narażoną na uderzenia i zarysowania, dlatego wykonano ją ze stali kwasoodpornej, co zapewnia dużą wytrzymałość mechaniczną i łatwą naprawę w przypadku uszkodzenia. Ponieważ nie posiada żadnych filtrów jest znacznie lżejsza niż aluminiowa pokrywa z filtrami lub zaworami. Aluminiowa wanna wyposażona jest w dwa pionowe filtry umieszczone na jej bokach.



Pojemniki sterylizacyjne

Pionowe filtry, umieszczone w tej samej odległości od środka wsadu, niezależnie od wysokości pojemnika, pozwalają uniknąć problemów związanych z penetracją pary wodnej przy nieprawidłowym ułożeniu wsadu. Zmniejszona powierzchnia wlotowa nie ogranicza penetracji pary wodnej do wnętrza pojemnika.

Pomimo zmniejszonych wymiarów, geometria układu filtrującego umożliwia uzyskanie większej powierzchni filtracyjnej, niż w pojemniku z filtrem w pokrywie.

Nie ma potrzeby, aby chronić filtr przed skroplinami i zanieczyszczeniem, które mogą osadzać się na górnej części pojemnika, nie jest konieczne stosowanie dodatkowej pokrywy ochronnej.

Pionowa pozycja i zmniejszone wymiary bloków filtracyjnych, pozwalają na umieszczenie wsadu o większej wysokości w stosunku do pojemników z filtrami lub zaworami w pokrywie.



Każdy pojemnik posiada wygrawerowany unikalny numer seryjny wraz z kodem kreskowym umieszczonym na wannie i pokrywie, który może być wykorzystany w komputerowych systemach dokumentacji obiegu wyrobów medycznych.

Możliwość stosowania uchwytów transportowych obracanych o 180° lub blokowanych pod kątem 90° w sześciu kolorach, daje możliwość nieograniczonej personalizacji pojemników.

Nazwa	Długość	Szerokość	Wysokość	Symbol/ Wykonanie wanna aluminium/ pokrywa stal kwasoodporna
Pojemnik sterylizacyjny Permaside	600	300	260	2080PS
			210	2081PS
			160	2082PS
			135	2089PS
			110	2083PS
	460	300	260	4080PS
			210	4081PS
			160	4082PS
			135	4083PS
			110	4084PS
	300	300	260	2084PS
			210	2085PS
			160	2086PS
			135	2086/1PS
			110	2087PS

Pojemniki sterylizacyjne

Pojemniki sterylizacyjne z zaworami



Pojemniki sterylizacyjne z zaworami firmy CBM posiadają bezobsługowe zawory umieszczone w pokrywie pojemnika, które zapewniają skuteczną barierę sterylną dla zapakowanych wyrobów oraz penetrację czynnika sterylizującego.

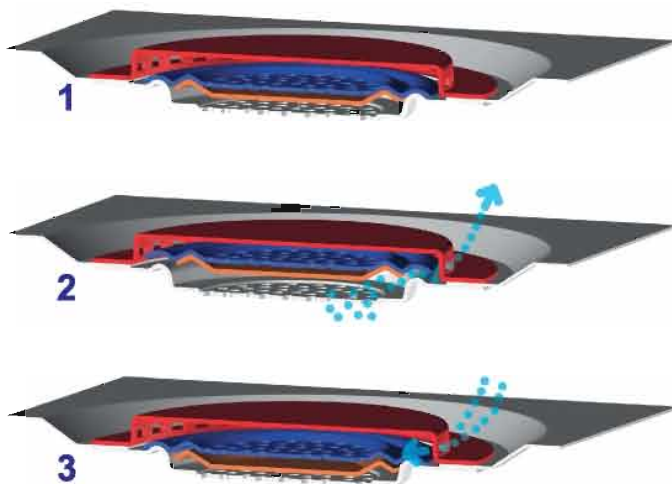
Zawór został zaprojektowany tak, że w normalnych warunkach (pod ciśnieniem atmosferycznym) pozostaje zamknięty. Podczas sterylizacji parą wodną, na skutek zmian ciśnienia, zawór automatycznie otwiera się i zamyka, umożliwiając swobodny przepływ powietrza / pary wodnej, z i do wnętrza pojemnika sterylizacyjnego.

Dzięki unikalnej konstrukcji zaworu, wykonanego całkowicie z aluminium, nie występuje gromadzenie się kropli wewnątrz zaworu oraz zawór nie wymaga stosowania żadnych pokryw ochronnych. Dodatkowo powierzchnia zaworu jest na tyle duża, aby zapewnić dobry obieg czynnika sterylizującego wewnątrz pojemnika oraz skuteczny proces suszenia, bez stosowania dodatkowego zaworu odwadniającego w dnie wanny do usuwania kropli z wanny pojemnika.



Pojemniki sterylizacyjne

Mechanizm działania zaworu kompensującego ciśnienie:



1. Przed sterylizacją zawór jest zamknięty (pod ciśnieniem atmosferycznym).
2. Po umieszczeniu w sterylizatorze parowym i rozpoczęciu fazy odpowietrzania (ciśnienie maleje), zawór otwiera się całkowicie w celu usunięcia powietrza z wnętrza pojemnika i wsadu. Po zakończeniu fazy usuwania powietrza zawór zamyka się.
3. Podczas fazy napełniania komory parą wodną, zawór otwiera się w przeciwnym kierunku (ciśnienie wzrasta), co pozwala na wprowadzenie pary wodnej do pojemnika i swobodną penetrację wsadu.

Na koniec cyklu zawór szczelnie zamyka się w celu utrzymania sterylności wsadu pojemnika.

Pojemniki sterylizacyjne z zaworami mogą być wykonane ze stali kwasoodpornej (AISI 304 / PN 0H18N9) lub aluminium (5005).

Możliwość stosowania zaworów w sześciu kolorach, uchwytów transportowych obracanych o 180° lub blokowanych pod kątem 90° w sześciu kolorach, daje możliwość nieograniczonej personalizacji pojemników.

Nazwa	Długość	Szerokość	Wysokość	Symbol/Wykonanie	
				stal kwasoodporna	aluminium
Pojemnik sterylizacyjny z zaworami	600	300	260	2010	2030
			210	2011	2031
			160	2012	2032
			135	2019	2039
			110	2013	2033
			460	300	260
	460	300	210	4011	4031
			160	4012	4032
			135	4013	4033
			110	4014	4034
	300	300	260	2014	2034
			210	2015	2035
			160	2016	2036
			135	2016/1	2036/1
			110	2017	2037

Pojemniki sterylizacyjne

Pojemniki sterylizacyjne z filtrem w pokrywie



Klasyczne pojemniki sterylizacyjne z filtrem w pokrywie firmy CBM są najbardziej powszechnym rozwiązaniem dla sterylizacji i transportu wyrobów medycznych.

Mogą być wyposażone w filtry papierowe jednorazowego użycia lub filtry wielorazowego użycia: bawełniane, syntetyczne lub teflonowe gwarantujące trwałość na ponad 2000 cykli sterylizacyjnych.

Blok filtra został zaprojektowany w taki sposób, aby zachować maksimum bezpieczeństwa przy prostej obsłudze.

Mocowanie bloku filtra w czterech punktach przy pomocy zapięć zatrzaskowych w połączeniu z silikonową uszczelką na obrzeżu, gwarantuje całkowitą szczelność systemu bariery sterylnej. Dzięki temu wszelkie zanieczyszczenia mikrobiologiczne są zatrzymywane przez filtr.



Pojemniki sterylizacyjne



Pojemniki sterylizacyjne z filtrem w pokrywie mogą być wykonane ze stali kwasoodpornej (AISI 304 / PN 0H18N9) lub aluminium (5005).

Możliwość stosowania aluminiowych pokryw ochronnych, aluminiowych pokryw pojemnika w sześciu kolorach, uchwytów transportowych obracanych o 180° lub blokowanych pod kątem 90° w sześciu kolorach, daje możliwość nieograniczonej personalizacji pojemników.

Nazwa	Długość	Szerokość	Wysokość	Symbol/ Wykonanie	
				stal kwasoodporna	aluminium
Pojemnik sterylizacyjny z filtrem w pokrywie	600	300	260	2000/1F	2020/1F
			210	2001/1F	2021/1F
			160	2002/1F	2022/1F
			135	2009/1F	2029/1F
			110	2003/1F	2023/1F
	460	300	260	4000/1F	4020/1F
			210	4001/1F	4021/1F
			160	4002/1F	4022/1F
			135	4003/1F	4023/1F
			110	4004/1F	4024/1F
	300	300	260	2004/1F	2024/1F
			210	2005/1F	2025/1F
			160	2006/1F	2026/1F
			135	2006/1/1F	2026/1/1F
			110	2007/1F	2027/1F

Pojemniki sterylizacyjne

Pojemniki sterylizacyjne z filtrem bocznym



Pojemniki sterylizacyjne z filtrem bocznym firmy CBM to innowacyjne rozwiązanie w ochronie wyrobów medycznych przed skażeniem.

Mogą być wyposażone w filtry papierowe jednorazowego użycia lub filtry wielorazowego użycia: bawełniane, syntetyczne lub teflonowe gwarantujące trwałość na ponad 2000 cykli sterylizacyjnych.

Pionowe filtry, umieszczone w tej samej odległości od środka wsadu, niezależnie od wysokości pojemnika, pozwalają unikać problemów związanych z penetracją pary wodnej przy nieprawidłowym ułożeniu wsadu. Zmniejszona powierzchnia wlotowa nie ogranicza penetracji pary wodnej do wnętrza pojemnika.

Nie ma potrzeby, aby chronić filtr przed skroplinami i zanieczyszczeniem, które może osadzać się na górnej części pojemnika, nie jest konieczne stosowanie dodatkowej pokrywy ochronnej.

Pionowa pozycja i zmniejszone wymiary bloków filtracyjnych, pozwalają na umieszczenie wsadu o większej wysokości w stosunku do pojemników z filtrami lub zaworami w pokrywie.



Pojemniki sterylizacyjne



Pojemniki sterylizacyjne z filtrem bocznym mogą być wykonane ze stali kwasoodpornej (AISI 304 / PN 0H18N9) lub aluminium (5005).

Możliwość stosowania aluminiowych pokryw pojemnika w sześciu kolorach, uchwytów transportowych obracanych o 180° lub blokowanych pod kątem 90° w sześciu kolorach, daje możliwość nieograniczonej personalizacji pojemników.

Nazwa	Długość	Szerokość	Wysokość	Symbol/ Wykonanie	
				stal kwasoodporna	aluminium
Pojemnik sterylizacyjny z filtrem bocznym	600	300	260	2060	2080
			210	2061	2081
			160	2062	2082
			135	2069	2089
			110	2063	2083
			460	300	260
	460	300	210	4061	4081
			160	4062	4082
			135	4063	4083
			110	4064	4084
			300	300	260
	300	300	210	2065	2085
			160	2066	2086

Pojemniki sterylizacyjne

Pojemniki sterylizacyjne MINI



Pojemniki sterylizacyjne MINI z filtrem w pokrywie firmy CBM to pojemniki o małych wymiarach. Dzięki niewielkim wymiarom jest to doskonale rozwiązanie dla ochrony najbardziej delikatnych narzędzi chirurgicznych lub organizację małych zestawów narzędzi.

Pomimo małych wymiarów pojemniki sterylizacyjne MINI posiadają takie same rozwiązania techniczne, jak pojemniki sterylizacyjne z filtrem w pokrywie.

Mogą być wyposażone w filtry papierowe jednorazowego użycia lub filtry wielorazowego użycia: bawełniane, syntetyczne lub teflonowe gwarantujące trwałość na ponad 2000 cykli sterylizacyjnych.

Pojemniki sterylizacyjne MINI z filtrem w pokrywie mogą być wykonane ze stali kwasoodpornej (AISI 304 / PN 0H18N9) lub aluminium (5005).

Możliwość stosowania aluminiowych pokryw pojemnika w sześciu kolorach daje możliwość nieograniczonej personalizacji pojemników.

Nazwa	Długość	Szerokość	Wysokość	Symbol/ Wykonanie	
				stal kwasoodporna	aluminium
Pojemnik sterylizacyjny MINI z filtrem w pokrywie	265	170	200	2053/1F	
			160	2052/1F	
			120	2051/1F	
			80	2050/1F	
	300	130	95	3033/1F	3053/1F
			65	3032/1F	3052/1F
			55	3031/1F	3051/1F
			45	3030/1F	3050/1F
Pokrywa ochronna do pojemników sterylizacyjnych MINI	310	310		3043 001	



Pojemniki sterylizacyjne

Wyposażenie dodatkowe pojemników sterylizacyjnych

Filtry do pojemników sterylizacyjnych

Filtry teflonowe PTFE do pojemników sterylizacyjnych z filtrem bocznym / w pokrywie, o trwałości 2000 cykli sterylizacyjnych



Filtry syntetyczne do pojemników sterylizacyjnych z filtrem bocznym / w pokrywie, o trwałości 200 cykli sterylizacyjnych



Filtry bawełniane do pojemników sterylizacyjnych z filtrem bocznym / w pokrywie, o trwałości 70 cykli sterylizacyjnych



Filtry papierowe do pojemników sterylizacyjnych z filtrem bocznym / w pokrywie, jednorazowego użycia, ze wskaźnikiem sterylizacji w parze wodnej



Firma CBM oferuje szeroką gamę wyposażenia do pojemników sterylizacyjnych i transportowych.

System plombowania z użyciem plomb z tworzywa sztucznego lub etykiet papierowych z miejscem na opis lub wklejenie etykiety dwukrotnie przylepnej, daje pewność, że pojemnik nie został otworzony przed dostarczeniem do użytkownika.

System identyfikacji jest możliwy dzięki dwóm gniazdom na tabliczki lub etykiety. W jednym z nich (lewym) może być na stałe umocowana aluminiowa / plastikowa tabliczka z oznaczonym oddziałem, do którego należy pojemnik, w drugim zaś może być umieszczona etykieta z chemicznym sprawdzianem sterylizacji, datą sterylizacji, datą ważności, nazwiskiem pracownika odpowiedzialnego za sterylizację, zawartością i innymi informacjami.

Tace sterylizacyjne



Tace sterylizacyjne firmy CBM są doskonałym uzupełnieniem systemu pojemników sterylizacyjnych lub samodzielnym wyrobem do przenoszenia / transportu narzędzi, ich oczyszczania i sterylizacji.

Firma CBM, jako jedna z pierwszych firm na świecie, rozpoczęła produkcję tac z blachy perforowanej ze stali kwasoodpornej, wyznaczając nowy kierunek rozwoju środków transportu w nowoczesnych centralnych sterylizatorniach.

Tace sterylizacyjne firmy CBM spełniają wymagania Dyrektywy o wyrobach medycznych.

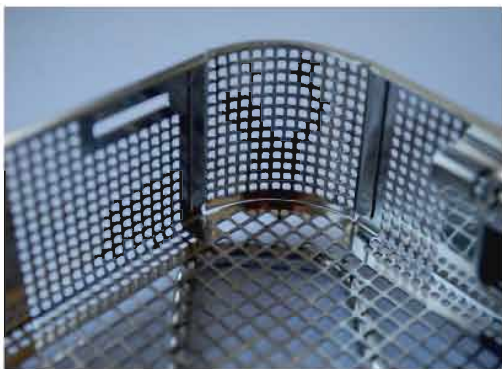
Tace są wykonane z blachy perforowanej ze stali kwasoodpornej (AISI 304 / PN 0H18N9). Stal kwasoodporna nie ulega deformacji ani nie zmienia swoich właściwości pod wpływem ciepła i pary wodnej. Posiada wysoką odporność mechaniczną, co zapewnia długi okres użytkowania tac. Perforacja blachy jest bardzo gęsta, zapewniając takie same warunki mycia, jak na tacy z siatki drucianej.

Powierzchnia tac jest wypolerowana co minimalizuje jej zabrudzenie i ułatwia czyszczenie.



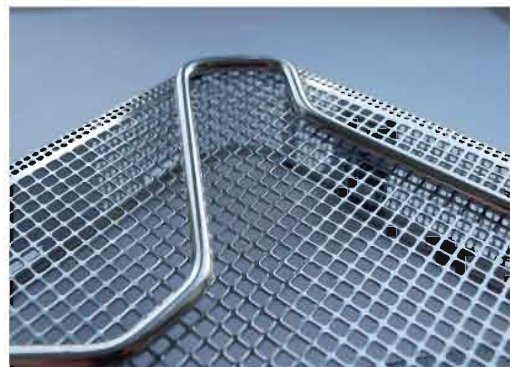
Tace sterylizacyjne

Każda taca jest wyposażona w dwa uchwyty transportowe, zrobione z drutu ze stali kwasoodpornej, które składa się wzdłuż boku tacy, przez co nie zmniejszają przestrzeni przeznaczonych na narzędzia. Uchwyty i połączenia z tacą są wystarczająco mocne (wytrzymują bez deformacji obciążenie równe 30 kg), co znacznie przewyższa obciążenia występujące przy normalnym użytkowaniu tacy).



Krawędzie tac są wykonane z odpowiednio wyprofilowanej blachy, co zwiększa mechaniczną sztywność. Naroża tac posiadają szczeliny w celu lepszego odprowadzania wody.

Dno tacy wzmocnione jest drutem ze stali kwasoodpornej i odpowiednio ukształtowane tak aby zapewnić bezpieczne składowanie tac jedna na drugiej.



Opcjonalnie tace mogą być wyposażone w stopki z tworzywa sztucznego odpornego na procesy sterylizacji w parze wodnej.



Tace sterylizacyjne

Tace sterylizacyjne są wymiarowo zgodne z jednostką wsadu (600x300x300 mm – dł. x szer. x wys.) wg EN 285 i normą DIN 58952-3.

Nazwa	Długość	Szerokość	Wysokość	Symbol	Pokrywa
Taca sterylizacyjna z blachy perforowanej ze stali kwasoodpornej	650	240	150	79/5	79 LID
			90	79/3	
			70	79/2	
	540	240	180	75/5	75 LID
			120	75/6	
			90	75/3	
			70	75/2	
			50	75/1	
			45	75	
	480	240	90	74/3	74 LID
			70	74/2	
			50	74/1	
45			74		
440	340	200	78/2	78 LID	
		150	78		
		70	78/1		
380	240	180	73/6	73 LID	
		120	73/5		
		90	73/3		
		70	73/2		
		50	73/1		
		45	73		
340	240	70	68	68 LID	
		50	68/1		
300	240	70	72/2	72 LID	
		50	72		
		35	72/1		
240	240	90	71/3	71 LID	
		70	71/2		
		50	71/1		
		45	71		
		41	71/4		
210	145	50	70	70 LID	
280	110	70	76/1	76 LID	
		40	76		

Nazwa	Długość	Szerokość	Wysokość	Symbol
Taca sterylizacyjna z siatki plecionej ze stali kwasoodpornej	540	240	90	87
			70	90
			50	86
	480	240	90	84/2
			70	84/1
			50	84
	300	240	50	89
	240	240	90	85/2
			70	85/1
			50	85
	210	145	50	88



Tace sterylizacyjne



Tace sterylizacyjne

Wyposażenie dodatkowe tac sterylizacyjnych

System identyfikacji tac sterylizacyjnych

firmy CBM służy do oznaczania lokalizacji tac (nazwa oddziału) lub zestawu narzędzi według specyfikacji użytkownika.

Dostępnych jest kilka rozwiązań. System może składać się z uchwytów z gniazdem i klipsem ze stali kwasoodpornej wraz z tabliczką z tworzywa sztucznego, na którą można nakleić samoprzylepną etykietę z niezbędnymi informacjami lub tabliczek z uchwytem ze stali kwasoodpornej (wygrawerowanych lub do naklejania samoprzylepnych etykiet).



System pozycjonowania narzędzi w tacach sterylizacyjnych

Maty silikonowe z „jeżem” do wykładania tac sterylizacyjnych firmy CBM zapobiegają przesuwaniu się drobnych narzędzi wewnątrz tacy. Specjalna perforacja pozwala na skuteczne mycie i osuszanie oraz dobrą penetrację pary wodnej.



Uchwyty do pozycjonowania narzędzi firmy CBM umożliwiają w szybki sposób tworzenie i organizację zestawów m.in. do zabiegów chirurgicznych. Różnorodna budowa silikonowych uchwytów do pozycjonowania narzędzi zabezpiecza je podczas procesów dekontaminacji oraz transportu. Dzięki swojej konstrukcji, uchwyty mogą być szybko przepinane do nowej pozycji, w celu utworzenia nowej konfiguracji zawartości tacy. Dwie śruby dołączone do każdego uchwytu zapewniają ich łatwe mocowanie do tac sterylizacyjnych firmy CBM.



System pozycjonowania narzędzi w tacach sterylizacyjnych można konfigurować indywidualnie, korzystając z pojedynczych uchwytów lub istnieje możliwość zamówienia dedykowanych tac wyposażonych w niezbędne wyposażenie dla konkretnych narzędzi np. narzędzia do mikrochirurgii, endoskopy sztywne, rozszerzadła Hegara, druty Kirschnera itp.

Nazwa	Długość	Szerokość	Do tacy	Symbol
Maty silikonowe z „jeżem”	520	220	540x240	2000 504L
do wykładania tac sterylizacyjnych,	460	220	480x240	2000 515L
mogą być cięte co 20 mm	460	140	480x150	2000 522L
	380	220	400x240	2000 508L
	380	110	400x120	2000 518L
	360	220	380x240	2000 508/1L
	330	140	350x150	2000 524L
	320	220	340x240	2000 514L
	280	220	300x240	2000 517L
	260	160	270x170	2000 511L
	260	90	280x110	2000 507L
	220	220	240x240	2000 503L
	195	135	210x145	2000 506L
	190	165	200x170	2000 525L
	165	130	170x135	2000 512L
	165	45	170x50	2000 510L



Uchwyty do pozycjonowania narzędzi

Mała gwiazda

Uchwyt do pozycjonowania narzędzi o średnicy od 3 do 8 mm, w komplecie dwie śruby M4 umożliwiające mocowanie do tacy sterylizacyjnej

Rysunki nie przedstawiają rzeczywistych wymiarów.

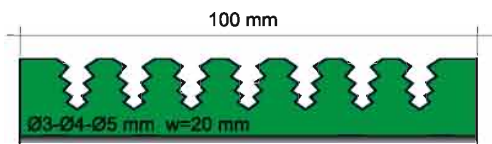


Tace sterylizacyjne

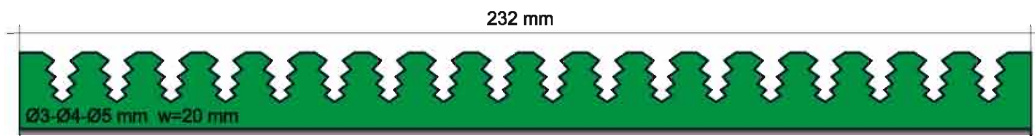
Choinka

Uchwyt do pozycjonowania narzędzi o średnicy od 3, 5, 7 do 9 mm, w komplecie dwie śruby M4 umożliwiające mocowanie do tacy sterylizacyjnej

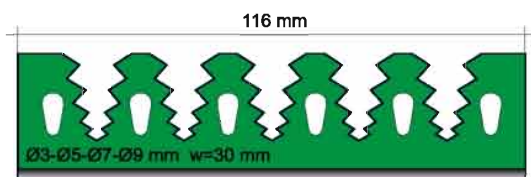
Rysunki nie przedstawiają rzeczywistych wymiarów.



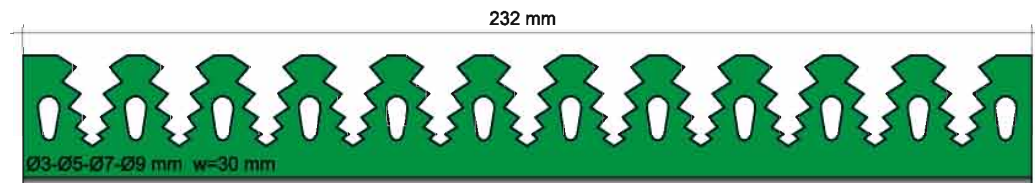
S100T030507



S232T030518



S116R030905

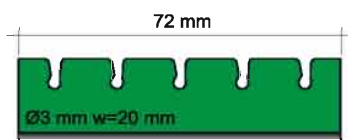


S232R030911

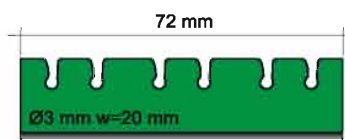
Pojedyncza szczelina

Uchwyt do pozycjonowania narzędzi o średnicy od 3, 5 do 6 mm, w komplecie dwie śruby M4 umożliwiające mocowanie do tacy sterylizacyjnej

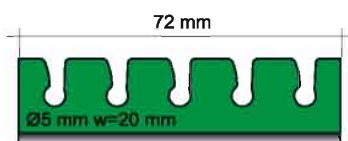
Rysunki nie przedstawiają rzeczywistych wymiarów.



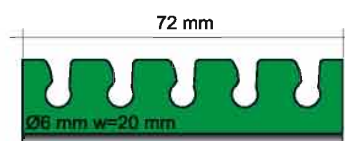
S072F03NN05



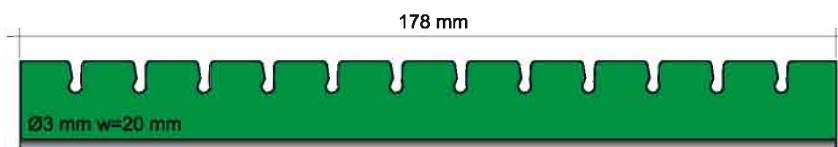
M072F03NN06



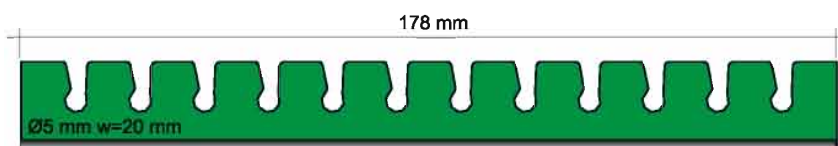
S072F05NN05



S072F06NN05



S178F03NN12



S178F05NN12

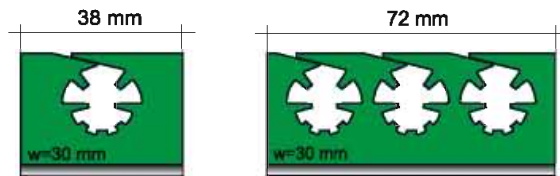


Tace sterylizacyjne

Duża gwiazda

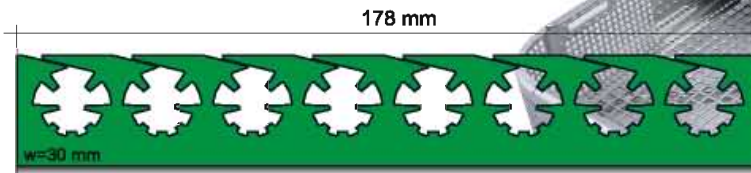
Uchwyt do pozycjonowania narzędzi o średnicy od 8 do 15 mm, w komplecie dwie śruby M4 umożliwiające mocowanie do tacy sterylizacyjnej

Rysunki nie przedstawiają rzeczywistych wymiarów.

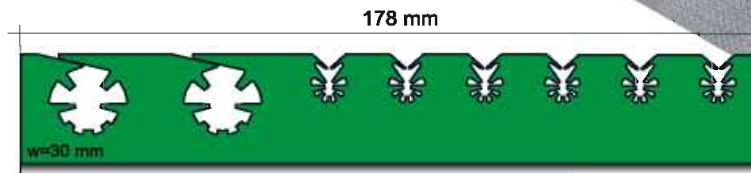


S038A081501

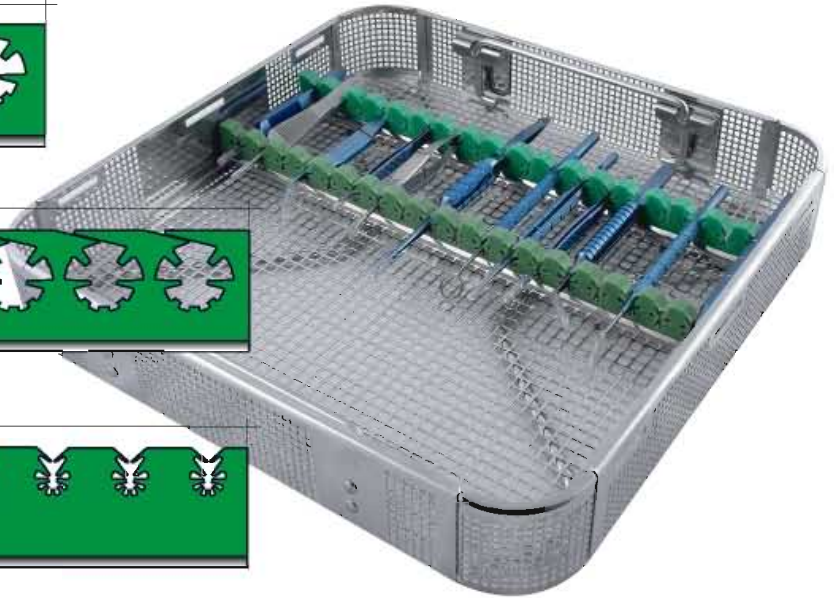
S072A081503



S178A081508



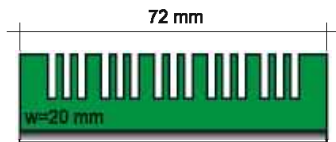
S178MIXSTR6



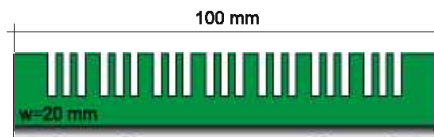
Grzebień

Uchwyt do pozycjonowania narzędzi przegubowych i szpiczastych, w komplecie dwie śruby M4 umożliwiające mocowanie do tacy sterylizacyjnej

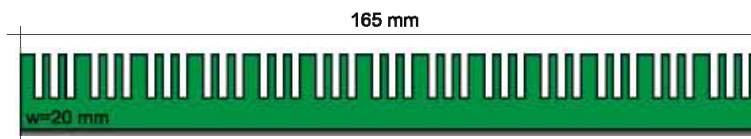
Rysunki nie przedstawiają rzeczywistych wymiarów.



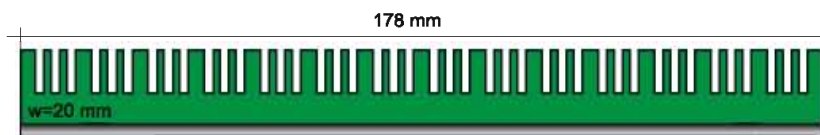
S072P020305



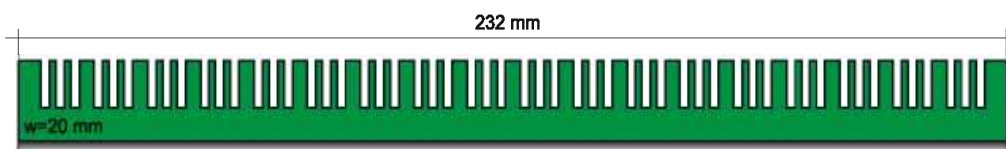
S100P020307



S165P020313



S178P020314



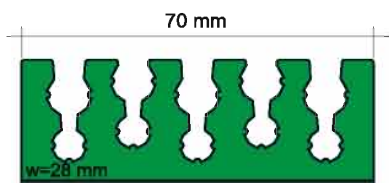
S232P020318

Tace sterylizacyjne

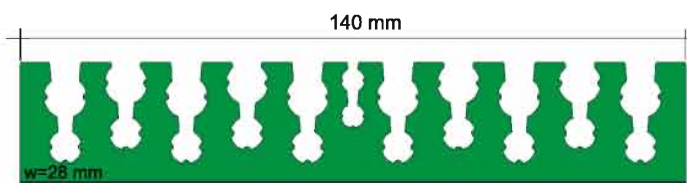
Podwójna szczelina

Uchwyt do pozycjonowania narzędzi o średnicy od 7 do 9 mm, w komplecie dwie śruby M4 umożliwiające mocowanie do tacy sterylizacyjnej

Rysunki nie przedstawiają rzeczywistych wymiarów.



S070U070905

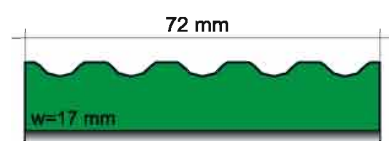


S140U070910

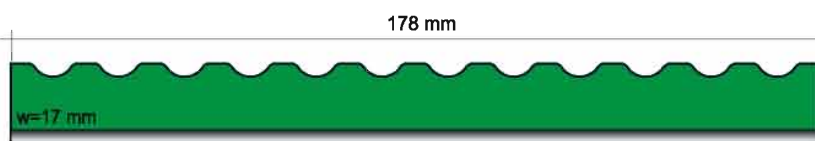
Fala

Uchwyt do pozycjonowania narzędzi przy zastosowaniu wsporników dociskowych, w komplecie dwie śruby M4 umożliwiające mocowanie do tacy sterylizacyjnej

Rysunki nie przedstawiają rzeczywistych wymiarów.



S072WAVES

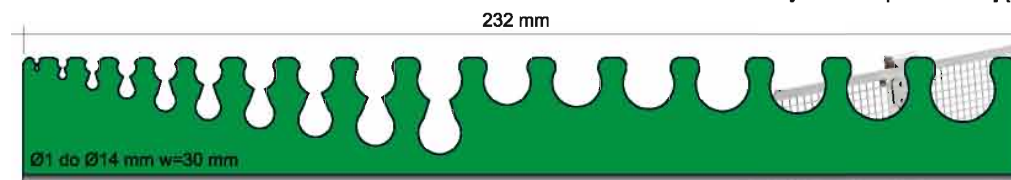


S178WAVES

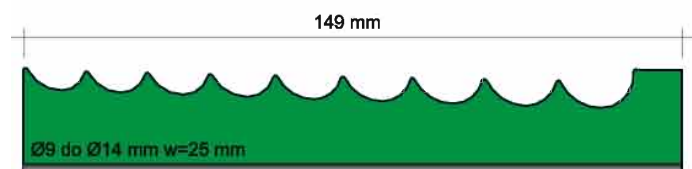
Hegar

Uchwyt do pozycjonowania rozszerzaczy Hegar przy zastosowaniu wsporników dociskowych, innych narzędzi przy zastosowaniu wsporników dociskowych, w komplecie dwie śruby M4 umożliwiające mocowanie do tacy sterylizacyjnej

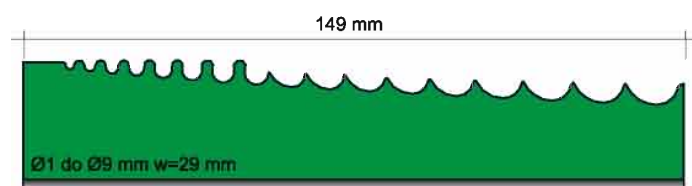
Rysunki nie przedstawiają rzeczywistych wymiarów.



S232H011529



S140HE091409



S140HE010917



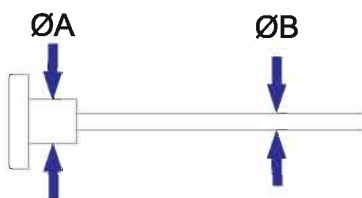
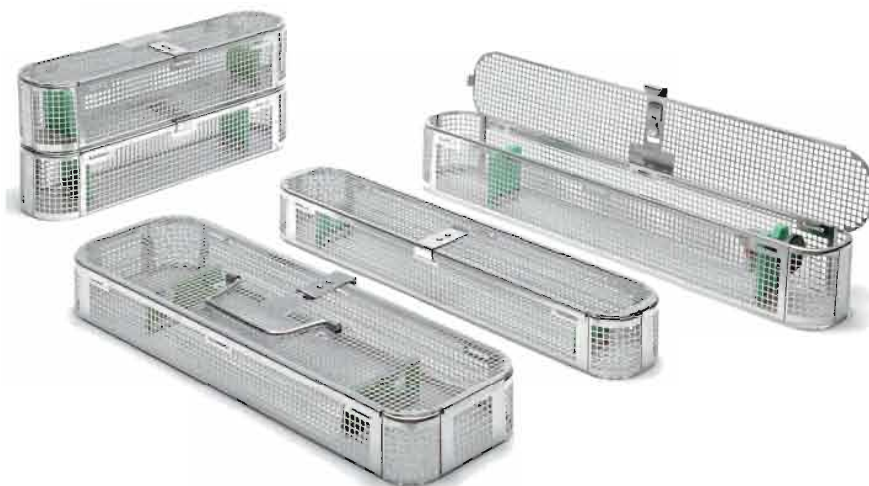
Wsporniki dociskowe

Silikonowe wsporniki dociskowe dodatkowo zabezpieczają narzędzia przed ich przesuwaniem się, do zastosowania z matą silikonową z „jeżem” lub uchwytami do pozycjonowania narzędzi, dostępne o długości 90, 130, 220, 350 mm, mocowane dwoma nakrętkami do pokrywy tacy sterylizacyjnej



Tace sterylizacyjne

Tace sterylizacyjne na endoskopy sztywne



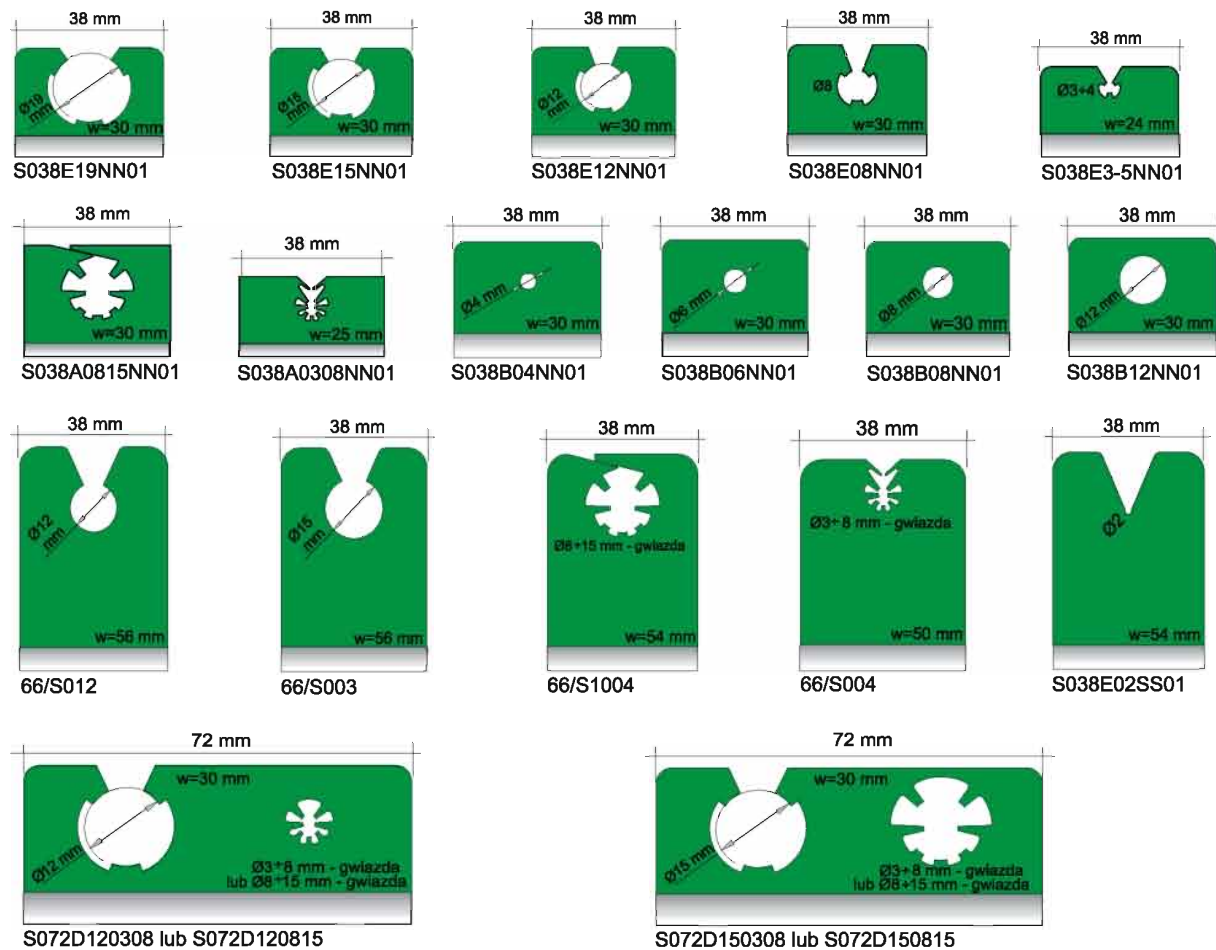
Nazwa	Długość	Szerokość	Wysokość	Uchwyt ØB	Uchwyt ØA	Symbol
Taca sterylizacyjna z uchwytami i pokrywą, na endoskopy sztywne	480	150	80	śr. 3 do 8 mm	śr. 15	48/S
				śr. 8 do 15 mm	śr. 15	48/S1
				śr. 3 do 8 mm	śr. 12	48/SA
				śr. 8 do 15 mm	śr. 12	48/SA1
	450	70	60	śr. 3 do 8 mm	śr. 15	66/S
				śr. 8 do 15 mm	śr. 15	66/S1
				śr. 3 do 8 mm	śr. 12	66/SA
				śr. 8 do 15 mm	śr. 12	66/SA1
	290	70	60	śr. 3 do 8 mm	śr. 15	65/S
				śr. 8 do 15 mm	śr. 15	65/S1
				śr. 3 do 8 mm	śr. 12	65/SA
				śr. 8 do 15 mm	śr. 12	65/SA1

Nazwa	Długość	Szerokość	Wysokość	Symbol
Taca sterylizacyjna bez uchwytów, z pokrywą, na endoskopy sztywne	1100	120	50	79DC V
	750	150	100	79B V
	750	150	80	79A V
	650	150	70	64EC V
	600	150	100	64/4 V
	600	150	70	64/3 V
	580	150	80	66A V
	480	150	80	48 V
	480	150	50	66/1 V
	450	70	60	66 V
	400	120	45	64D V
	400	70	45	64 V
	350	150	45	66/2 V
	290	70	60	65 V
	260	70	45	63 V

Tace sterylizacyjne

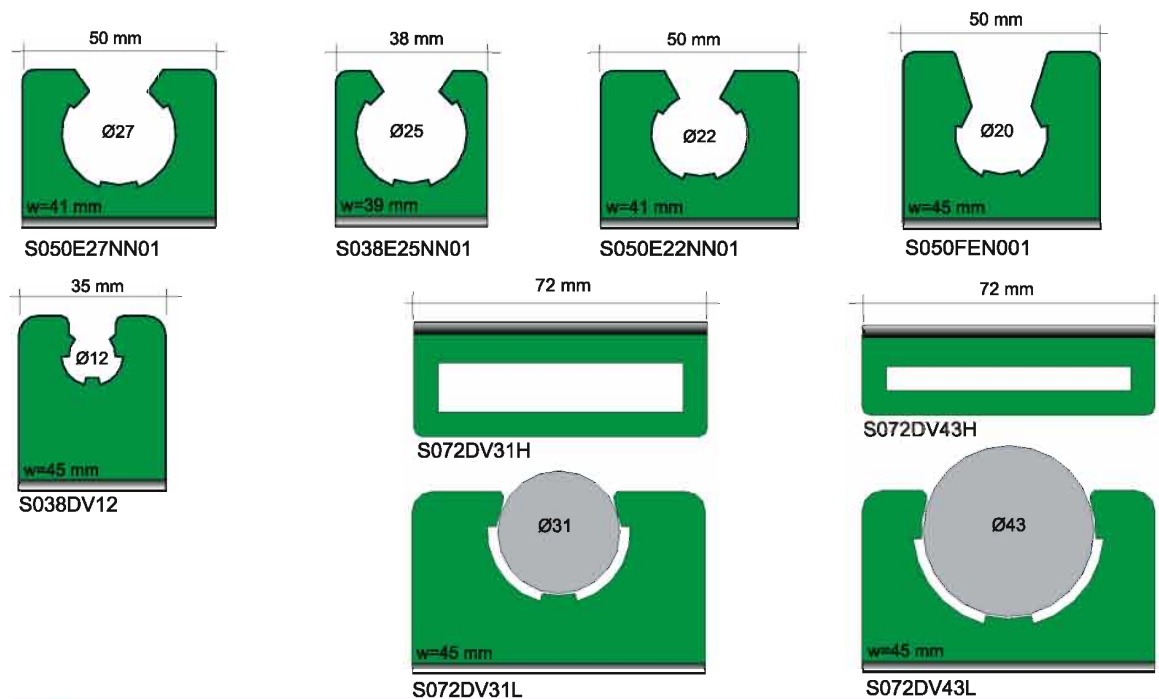
Uchwyty do pozycjonowania endoskopów sztywnych

Rysunki nie przedstawiają rzeczywistych wymiarów.



Uchwyty do pozycjonowania narzędzi do robotów chirurgicznych

Rysunki nie przedstawiają rzeczywistych wymiarów.

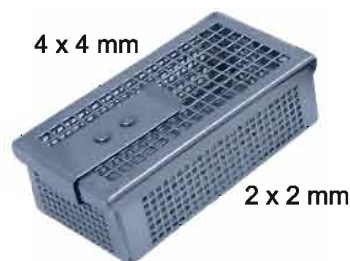


Tace sterylizacyjne

Tace sterylizacyjne na małe narzędzia

Boczna perforacja 2 x 2 mm uniemożliwia wysunięcie się małych narzędzi, a perforacja dna tacy i pokrywy 4 x 4 mm gwarantuje skuteczny proces oczyszczania.

Nazwa	Długość	Szerokość	Wysokość	Symbol
Taca sterylizacyjna z pokrywą, na małe narzędzia	280	110	40	76E
z blachy perforowanej	220	50	35	63M
ze stali kwasoodpornej	200	80	35	63J
	170	100	25	63DF
	170	50	30	63E
	100	80	30	64
	90	50	30	63H/1F
	60	60	20	62D

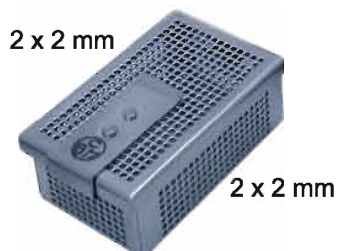


Istnieje możliwość zamówienia tac sterylizacyjnych na małe narzędzia z wyposażeniem. Dno tacy wyłożone jest silikonową matą z „jeżem”, zapobiegającą przesuwaniu się małych narzędzi wewnątrz tacy. Zamykana pokrywa, z zamontowanymi silikonowymi wspornikami dociskowymi, dodatkowo zabezpiecza narzędzia.

Nazwa	Długość	Szerokość	Wysokość	Symbol
Taca sterylizacyjna z pokrywą, na małe narzędzia	270	170	35	77T
dostarczana wraz z matą silikonową	200	170	35	77/2T
oraz dwoma silikonowymi wspornikami dociskowymi, zamontowanymi wzdłuż szerokości pokrywy	170	50	25	63T
Taca sterylizacyjna z pokrywą, na małe narzędzia	270	170	35	77TH
dostarczana wraz z matą silikonową	200	170	35	77/2TH
oraz dwoma silikonowymi wspornikami dociskowymi, zamontowanymi wzdłuż długości pokrywy				



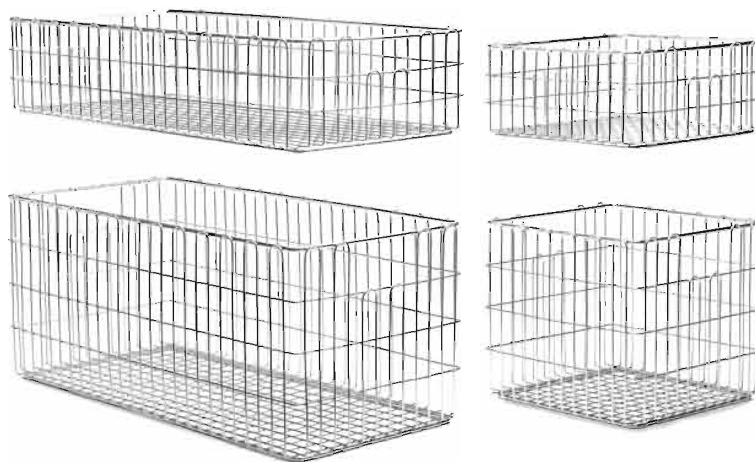
Tace sterylizacyjne na mikro narzędzia



Gęsta perforacja blachy ze stali kwasoodpornej 2 x 2 mm na całej powierzchni tacy i pokrywy, stanowi skuteczną barierę przed wysuwaniem się bardzo małych narzędzi, ich części lub akcesoriów.

Nazwa	Długość	Szerokość	Wysokość	Symbol
Taca sterylizacyjna z pokrywą, na mikro narzędzia	270	170	35	77F2
z blachy perforowanej	240	240	50	71/1F2
ze stali kwasoodpornej	210	145	50	70F2
	170	135	35	67F2
	170	50	25	63F2
	120	90	50	66F2
	100	80	30	64F2
	50	80	30	64/1F2

Kosze sterylizacyjne



Kosze sterylizacyjne firmy CBM są przeznaczone do transportu, magazynowania i sterylizacji pakietów z bielizną operacyjną, tac z zestawami narzędzi, pakietów z pojedynczymi narzędziami i z materiałami opatrunkowymi.

Kosze są wykonane z drutu ze stali kwasoodpornej (AISI 304 / PN 0H18N9). Materiał ten został wybrany ze względu na jego właściwości. Stal kwasoodporna nie ulega deformacji ani nie zmienia swoich właściwości pod wpływem ciepła i pary wodnej. Posiada wysoką odporność mechaniczną co zapewnia długi okres użytkowania koszy. Powierzchnia koszy jest wypolerowana co minimalizuje jej zabrudzenie i ułatwia czyszczenie.

Kosze posiadają otwór uchwytowy ułatwiający przenoszenie i transport.

Kosze są wymiarowo zgodne z jednostką wsadu (600x300x300 mm - dł. x szer. x wys.) wg EN 285.

Nazwa	Długość	Szerokość	Wysokość	Symbol
Kosz sterylizacyjny z drutu ze stali kwasoodpornej	580	275	245 125	80 81
	275	275	245 125	82 83



Pojemniki transportowe



Pojemniki transportowe firmy CBM służą jako opakowanie ochronne wyrobów skażonych lub sterylnych w celu ich transportu.

Jednolite pokrywy pojemników transportowych wraz z uchwytami klamrowymi wyposażone są w uszczelkę wykonaną z gumy silikonowej bez żadnych łączeń. W połączeniu z jednolitą wanną dają całkowitą szczelność w przypadku transportu wyrobów skażonych lub wyrobów sterylnych.


Dzięki całkowitej szczelności, pojemniki umożliwiają również transport wyrobów skażonych z płynnym środkiem chemicznym.

Pojemników transportowych nie wolno poddawać procesom sterylizacji w stanie z zamkniętą pokrywą.

Pojemniki transportowe mogą być wykonane ze stali kwasoodpornej (AISI 304 / PN 0H18N9) lub aluminium (5005).

Możliwość stosowania aluminiowych pokryw pojemnika w sześciu kolorach, uchwytów transportowych obracanych o 180° lub blokowanych pod kątem 90° w sześciu kolorach, daje możliwość nieograniczonej personalizacji pojemników.

Nazwa	Długość	Szerokość	Wysokość	Symbol/ Wykonanie	
				stal kwasoodporna	aluminium
Pojemnik transportowy	600	300	260	2000/SF	2020/SF
			210	2001/SF	2021/SF
			160	2002/SF	2022/SF
			135	2009/SF	2029/SF
			110	2003/SF	2023/SF
	460	300	260	4000/SF	4020/SF
			210	4001/SF	4021/SF
			160	4002/SF	4022/SF
			135	4003/SF	4023/SF
			110	4004/SF	4024/SF
	300	300	260	2004/SF	2024/SF
			210	2005/SF	2025/SF
			160	2006/SF	2026/SF
			135	2006/1/SF	2026/1/SF
			110	2007/SF	2027/SF



AMED Biuro Techniczno - Handlowe
ul. Słowikowskiego 39
05-090 Raszyn
tel. (22) 715 71 86 do 89
fax (22) 715 71 90
e-mail: biuro@amed.pl
www.amed.pl

