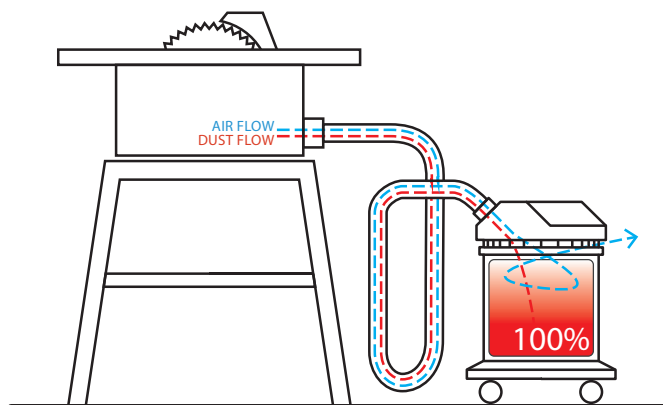




Podręcznik instalacji,
obsługi i konserwacji filtrów
DUST COMMANDER

Dziękujemy za zaufanie okazane nam poprzez zakup filtra cyklonowego DUST COMMANDER.

Ostrzeżenie: Przed przystąpieniem do montażu i uruchomienia filtra należy przeczytać całą instrukcję i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Niniejsza instrukcja zawiera ważne wskazówki dotyczące bezpiecznego uruchamiania, użytkowania i konserwacji filtra DUST COMMANDER.



without cyclonic filter

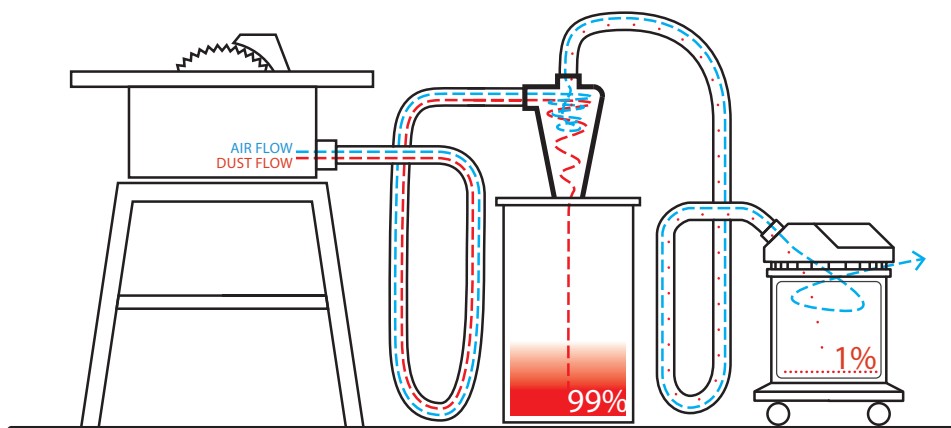
DUST COMMANDER CLC, DLX i HD to filtry cyklonowe, które są używane w odkurzaczach domowych lub przemysłowych.

Zainstalowany przed odkurzaczem filtr cyklonowy umożliwia oddzielenie mokrych i suchych cząstek kurzu, zmniejszając w ten sposób zatykanie filtrów odkurzacza i wydłużając ich trwałość. DUST COMMANDER CLC DLX i HD nie zawierają żadnych ruchomych części i materiałów eksploatacyjnych wymagających regularnej wymiany.

Po zainstalowaniu na uszczelnionym zbiorniku 99% zassanych cząstek osadza się na nim przed dotarciem do filtra odkurzacza.

Filtry DUST COMMANDER CLC i DLX wykonane z formowanego wtryskowo plastiku idealnie sprawdzają się w przypadku obróbki drewna, plastiku i aluminium, remontowania wnętrza, czyszczenia przemysłowego itp.

Filtr DUST COMMANDER HD wykonany ze stali węglowej spełni wymogi zastosowań w środowisku przemysłowym.



with cyclonic filter

Zasada działania:

Strumień składający się z mieszaniny powietrza i kurzu wchodzi do filtra poprzez styczny wlot. Kształt filtra został zaprojektowany tak, by tworzył wir umożliwiając odprowadzanie cząstek cięższych od powietrza przez dolny otwór wylotowy pod wpływem ciężkości i wypływ powietrza przez otwór górny.

Etapy instalacji w celu uruchomienia:



rysunek eksplozyjny zestawów P30, S30 i X30
 pojemnik ① - kołnierz zamykający ② - pokrywa ③ - uszczelka ④ -
 filtry cyklonowe (CLC ⑤a, DLX ⑤b, HD ⑤c) - adaptory (40 mm ⑥a, 35
 mm ⑥b, 32 mm ⑥c)

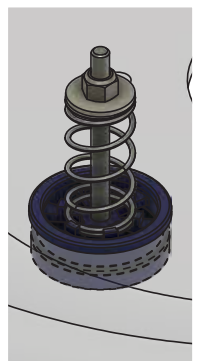
A / Wybór pojemnika zbiorczego

Filtr DUST COMMANDER należy przymocować do hermetycznego pojemnika, w którym podczas używania odkurzacza zbierać się będą przefiltrowane cząstki. Pojemnik powinien być w 100% wodoodporny. Nawet najmniejsza nieuszczelnienie spowoduje ciśnienie ujemne, które będzie miało wpływ na skuteczność filtra.

Sulaco Works AIR może zagwarantować skuteczność filtra tylko wtedy, gdy jest on zainstalowany na pojemniku plastikowym lub metalowym.

W przypadku wyboru pojemnika drewnianego (lub wykonanego z innego porowatego materiału) musi on zostać obowiązkowo uszczelniony poprzez nałożenie kilku warstw lakieru lub farby.

W przypadku używania plastikowego wiaderka lub beczki najprawdopodobniej konieczne będzie ich wzmocnienie, aby zapobiec nadmiernym zniekształceniom w razie zatkania rury ssącej. Możliwe jest również zainstalowanie z a w o r u bezpieczeństwa na pokrywie plastikowego bębna (odn. DUST-SP) w celu ograniczenia podciśnienia w e w n ą t r z pojemnika.

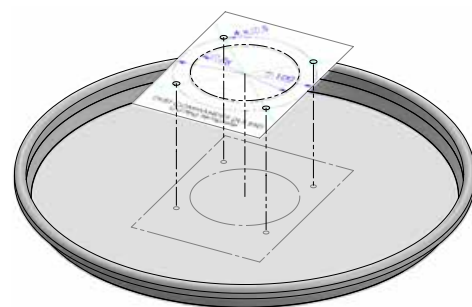


Sulaco A.I R Works posiada w ofercie kompletne zestawy (filtr cyklonowy + bęben) gotowe do użycia z przedstawionymi modelami DUST P30, DUST S30 i DUST X30:



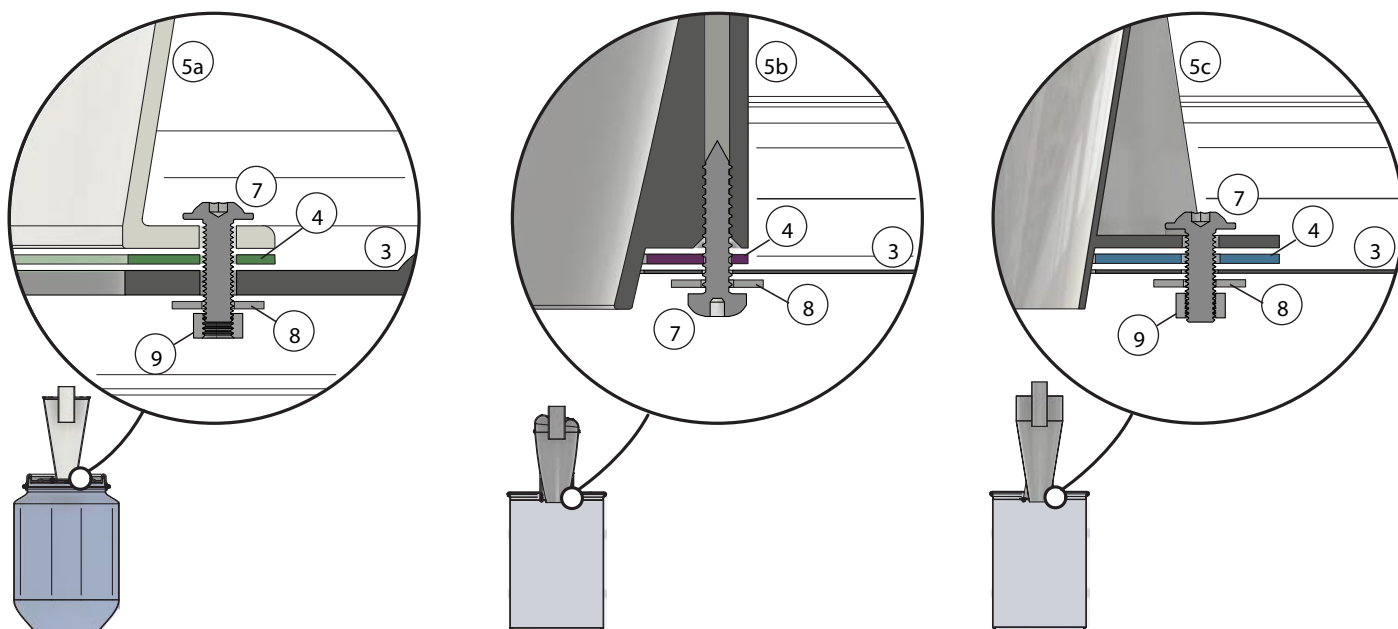
B / Wiercenie pojemnika celem zamontowania filtra / pokrywy.

W celu zamontowania filtra konieczne jest wykonanie otworów w pokrywie. Do tego celu służy samoprzylepna prowadnica do cięcia (Cutting Template). Odkleić papier klejący od prowadnicy tnącej i przylepić do pokrywy, tak jak pokazano na schemacie:



Otwory na śruby mają standardowo średnicę od 5 do 6 mm, w zależności od modelu, którą można łatwo uzyskać przy użyciu wiertła. Z kolei środkowy otwór okrągły o większej średnicy musi zostać wykonany przy użyciu wyrzynarki, nożyc wibracyjnych lub obrabiarki tradycyjnej bądź CNC.

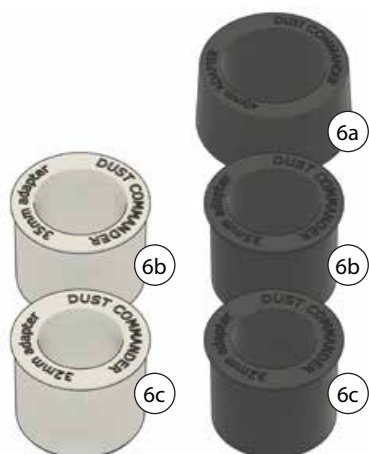
W zestawie montażowym znajduje się gumowa uszczelka⁴ zapewniająca doskonale uszczelnienie między filtrem i pojemnikiem.



szczególony widok montażu filtra/pokrywy zestawów P30, S30 i X30
pokrywa³ - uszczelka⁴ - filtry cyklonowe (CLC^{5a}, DLX^{5b}, HD^{5c}) - śruba⁷ - podkładki⁸ - nakrętka⁹

C / Podłączenie wężu ssących

Odkurzacze może być połączony z górnym wylotem filtra, natomiast wąż ssący musi być połączony ze stycznym wlotem.



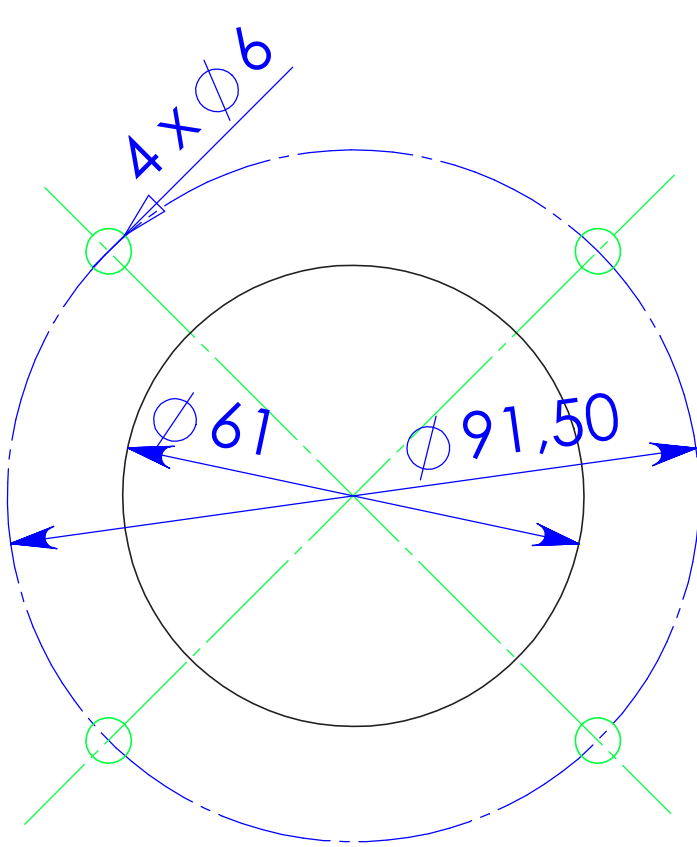
		wymiary w milimetrach		
		CLC	DLX	HD
styczny kanał wlotowy	średnica wewnętrzna	50	50	45
	średnica zewnętrzna	55	55	50
górnny kanał wylotowy	średnica wewnętrzna	50	50	45
	średnica zewnętrzna	56	55	50
dostarczone adaptery	32mm ^{6c}	2	2	-
	35mm ^{6b}	2	2	-
	40mm ^{6a}	-	2	-

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

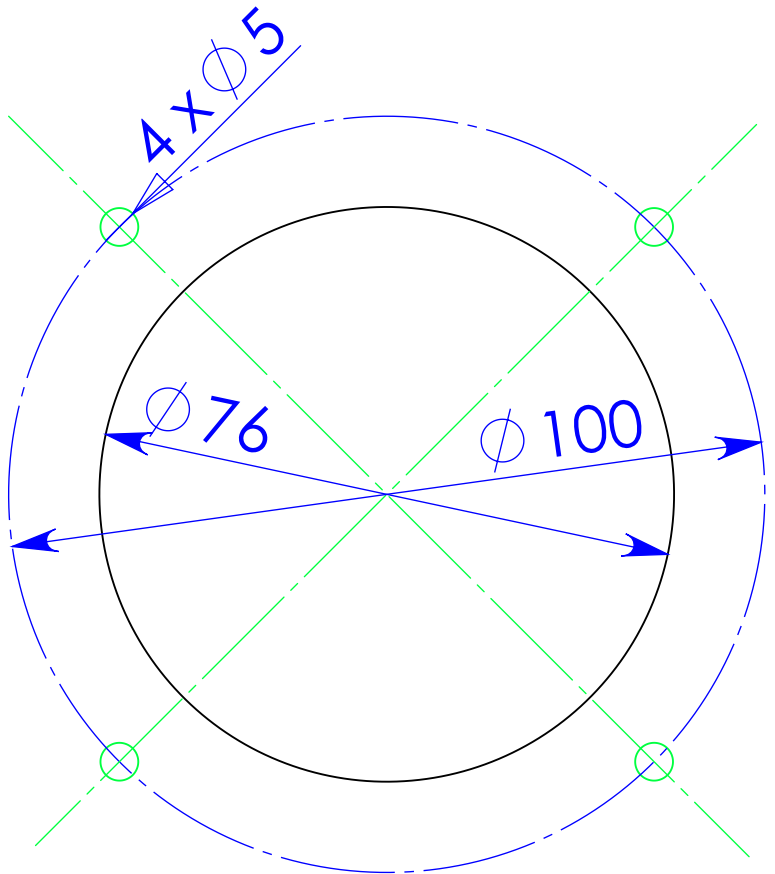
- Do cyklonowego filtra oddzielającego nie wolno wprowadzać żadnych materiałów, które się palą lub wydzielają dym, takich jak papierosy, zapalniczki czy popiół.
- Do cyklonowego filtra oddzielającego nie wolno wprowadzać żadnych łatwopalnych cieczy lub gazów.
- Nie używać filtra cyklonowego w pobliżu jakichkolwiek materiałów łatwopalnych (benzyna, alkohol, rozpuszczalniki, farby, gaz ziemny, wodór, pył węglowy, pył magnezowy, pył z ziaren, pył aluminiowy, pył z cukru/mąki i proch strzelniczy).
- W celu zapobieżenia zagrożeniom dla zdrowia nie należy zasysać żadnych materiałów toksycznych bez użycia filtra HEPA.
- Pył drzewny jest łatwopalny. Nie wprowadzać nigdy iskiei lub innych źródeł zapłonu do pojemnika na pył.
- Podczas korzystania z filtra należy zawsze trzymać w pobliżu gaśnicę.
- Filtr ten może być używany do zasysania niepalnych cieczy.

Poradnik wykrywania i usuwania usterek

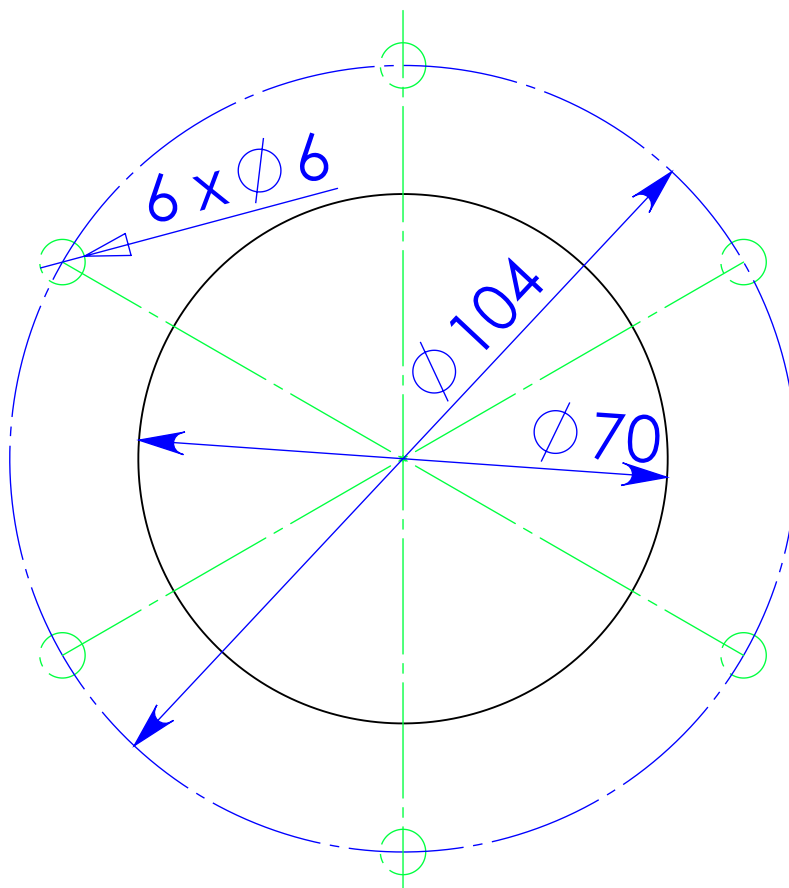
- Niska objętość zasysanego powietrza: filtr wewnętrzny odkurzacza jest zatkany lub rura ssąca jest zatkana.
- Niska wydajność filtrowania / tylko niewielka ilość cząstek/pyłów osadza się na dnie pojemnika: przeciek powietrza. Sprawdzić system pod kątem szczelności. Zespół składający się z filtra / pojemnika / węża ssących musi być w 100% wodoodporny. Nawet bardzo niewielki przeciek wpływa na skuteczność filtra. Unikać stosowania pojemników z porowatego drewna.



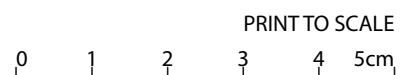
DUST COMMANDER CLC
Cutting template



DUST COMMANDER DLX ESD
Cutting template

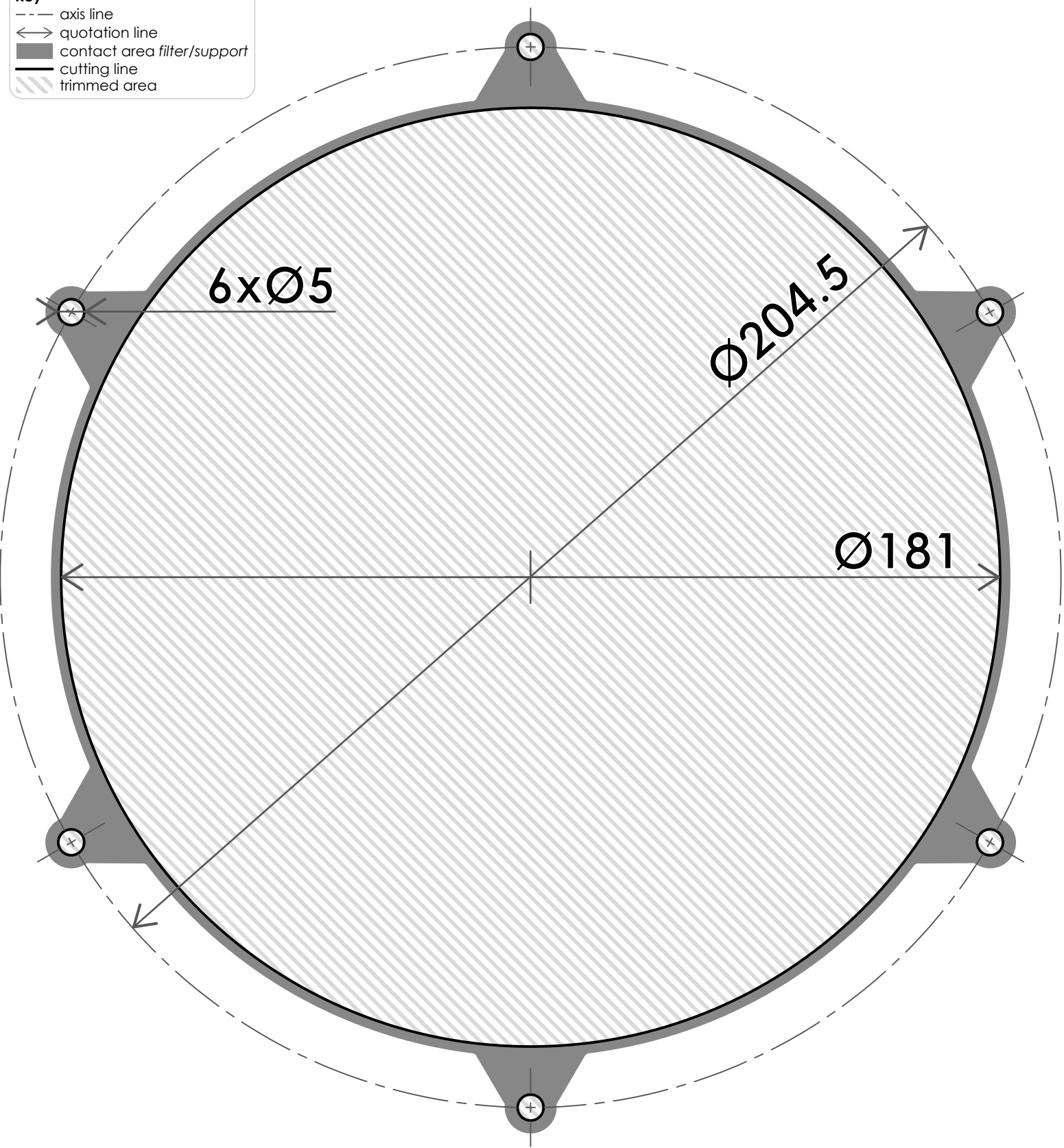


DUST COMMANDER HD
Cutting template



Key

- axis line
- ←→ quotation line
- contact area *filter/support*
- cutting line
- ▨ trimmed area

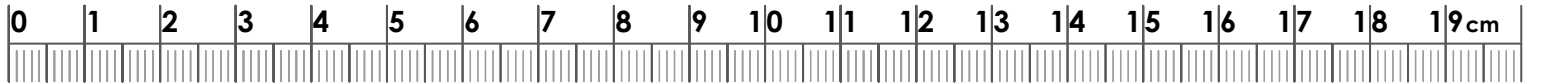


DUST COMMANDER® XL

Cutting template

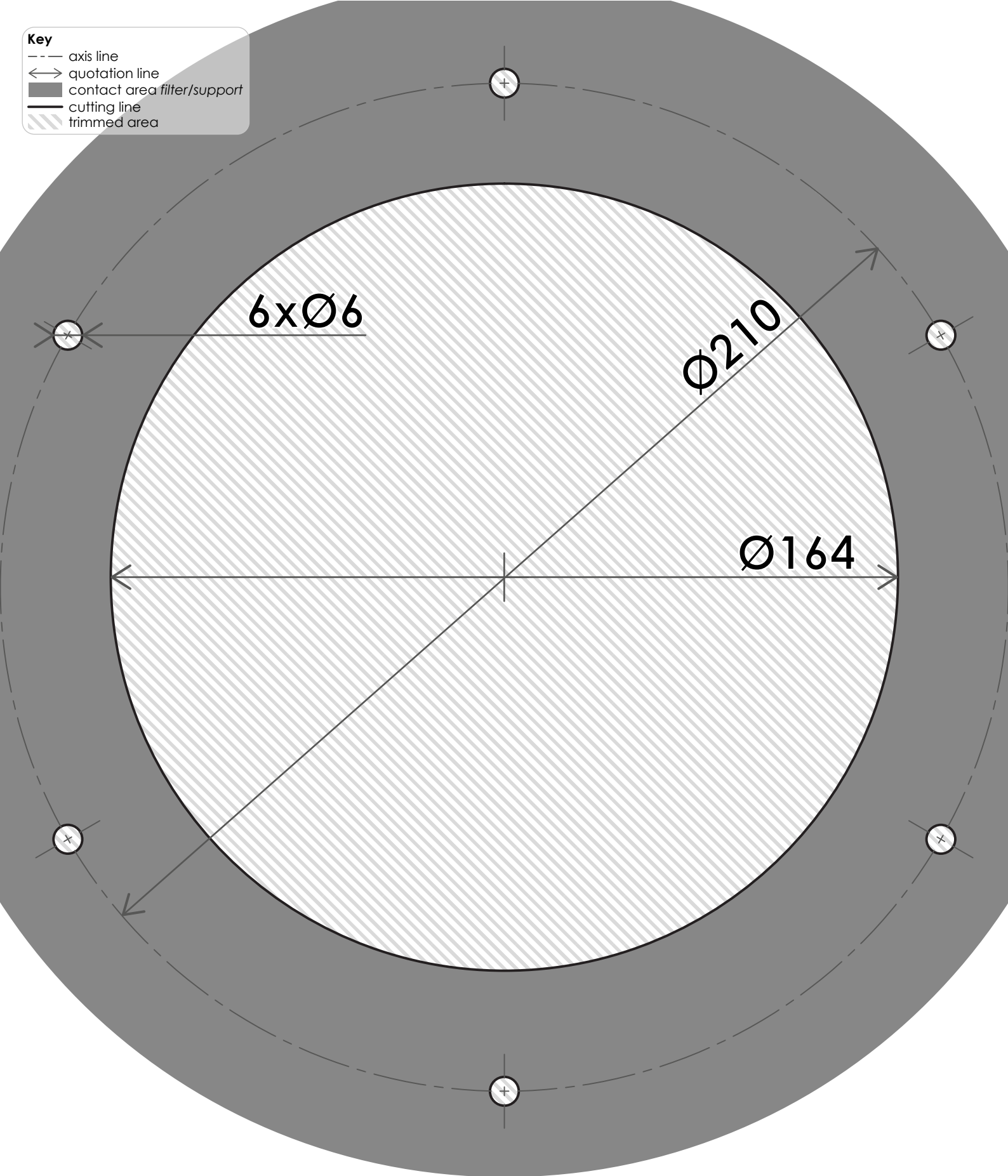
PRINT TO SCALE

for more informations visit our website : www.dust-commander.com



Key

- - - axis line
- ← → quotation line
- contact area filter/support
- cutting line
- ▨ trimmed area



DUST COMMANDER[®]



Cutting template

PRINT TO SCALE

for more informations visit our website : www.dust-commander.com

