

DUST COMMANDER

by Sulaco A.I.R Works

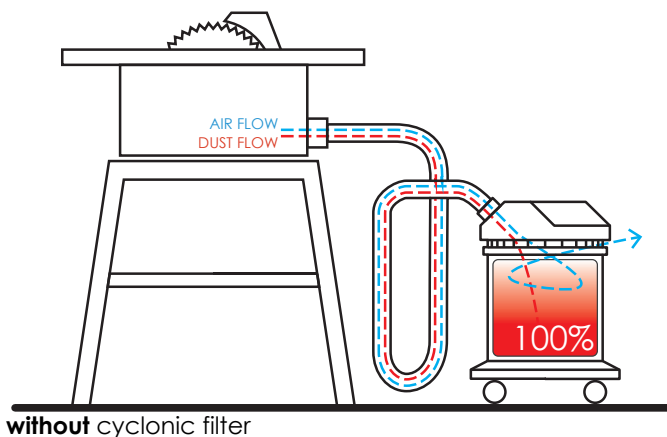


Installasjon,
bruk og vedlikehold
av filtrene DUST COMMANDER



Takk for tilliten du viser oss ved kjøp av et syklofilter DUST COMMANDER.

Advarsel: Les denne håndboken og sikkerhetsinstruksjonene nøye før installasjon og igangsettelse av filterservice. Denne håndboken inneholder viktig informasjon for igangsettelse, bruk og vedlikehold av filteret DUST COMMANDER med full sikkerhet.

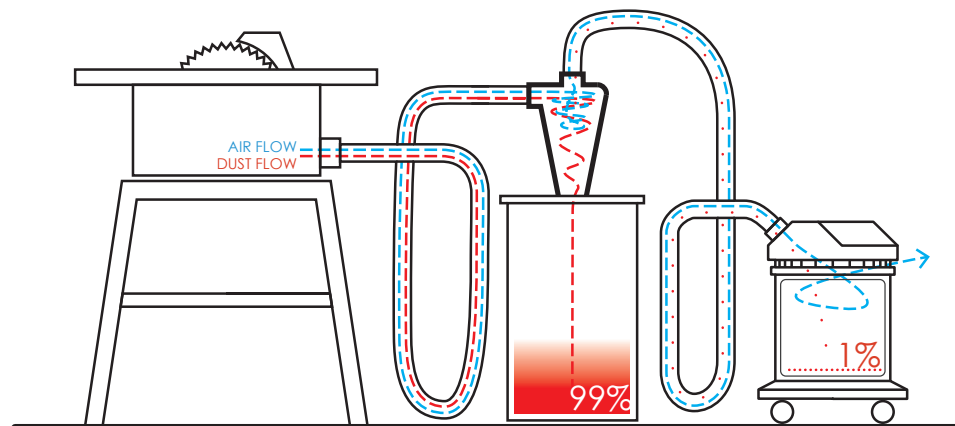


without cyclonic filter

DUST COMMANDER CLC, DLX & HD er syklofiltre som brukes i tillegg til en støvsuger for verksted eller hjem.

Installert på støvsugeren tillater syklofilteret separasjon av støvpartikler, våte og tørre, og dermed begrenses tilgroing av støvsugerfiltre, som igjen øker deres levetid. DUST COMMANDER CLC DLX & HD inneholder ingen bevegelige deler og ingen forbruksdeler som krever regelmessig utskifting.

Når den er korrekt installert, vil 99% av de oppsugde partiklene avsettes i den før de når filteret på støvsugeren. Filtrene DUST COMMANDER CLC & DLX fremstilles av sprøytstøpt plast og er ideelle for arbeid med tre, plast og aluminium, rengjøring av interiører og industrilokaler etc Filteret DUST COMMANDER HD er laget av karbonstål og vil møte kravene for industriell bruk.

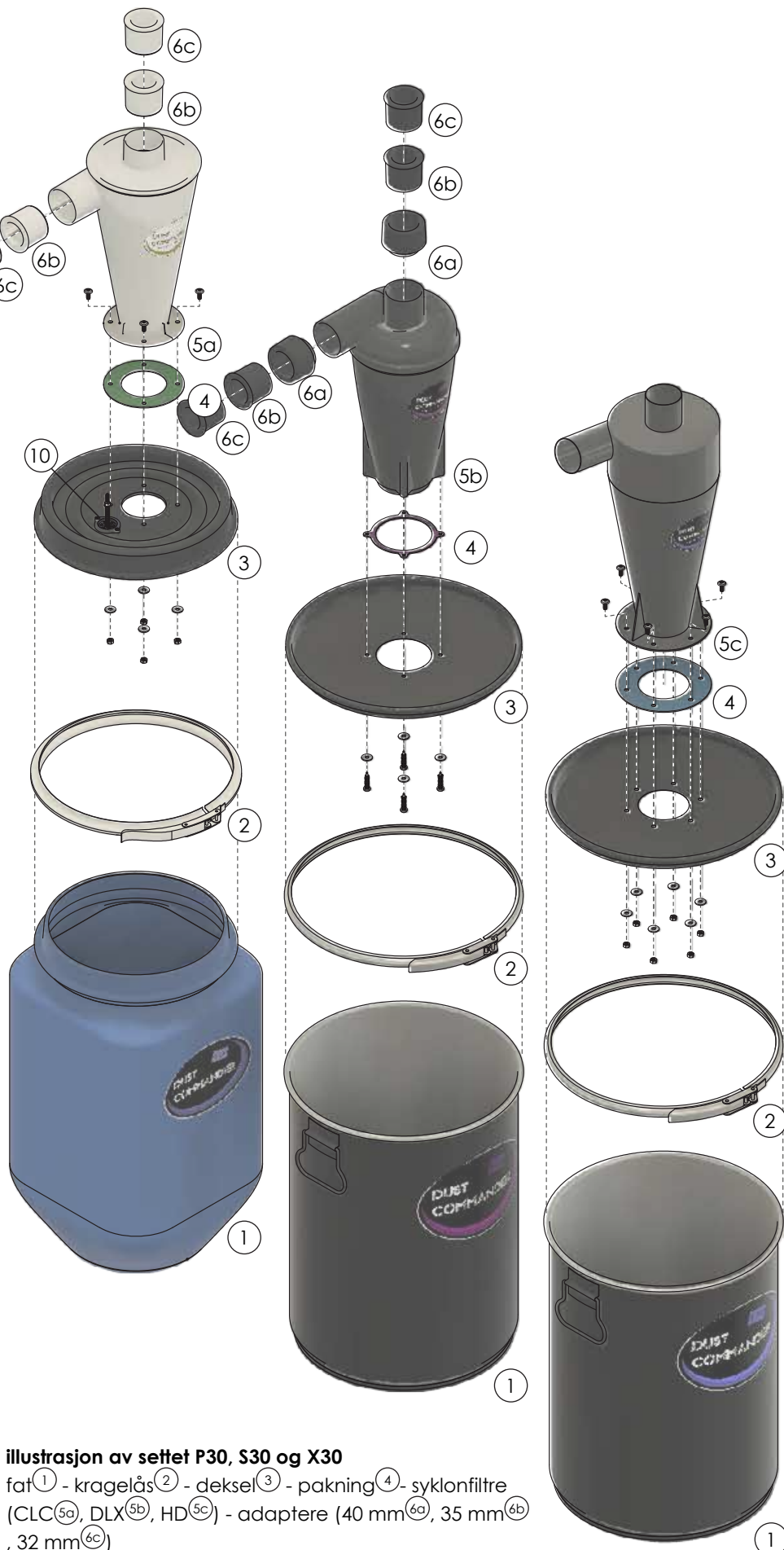


with cyclonic filter

Virkemåte:

Strømmen som består av en blanding av luft og støv kommer inn i filteret gjennom det tangensielle innløpet. Formen på filteret er skapt for å generere en virvel som tillater at partikler som er tyngre enn luft utskilles gjennom den nedre utløpsåpningen ved hjelp av tyngdekraften, og lar luften slippe gjennom det øvre utløpet.

Installasjon for igangsettelse trinn for trinn:



illustrasjon av settet P30, S30 og X30

fat ¹ - kragelås ² - deksel ³ - pakning ⁴ - syklonfiltere (CLC ^{5a}, DLX ^{5b}, HD ^{5c}) - adaptere (40 mm ^{6a}, 35 mm ^{6b}, 32 mm ^{6c})

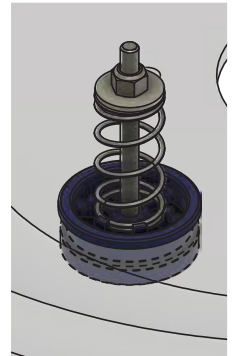
A / Valg av oppsamlingsbeholderen

Filteret DUST COMMANDER må festes til en forseglet beholder som samler opp de filtrerte partiklene under bruk. Denne beholderen skal være 100% vanntett. Eventuelle luftlekkasjer vil føre til et press som vil påvirke effektiviteten av filteret.

Sulaco A.I.R Works kan bare sikre effektiviteten av filteret hvis det er installert på en plast- eller metallbeholder.

Hvis du må velge å fremstille en beholder av tre (eller annet porøst materiale), vil denne nødvendigvis være impregnert med et antall lag av lakk eller maling.

Hvis du bruker en bøtte eller en plastbeholder, må du antagelig forsterke den for å unngå overdreven belastning i tilfelle tilstopping av støvsugerslangen. Det er også mulig å montere en sikkerhetsventil på forsiden av plastlokket (ref. DUST-SP) for å begrense trykket inne i beholderen.

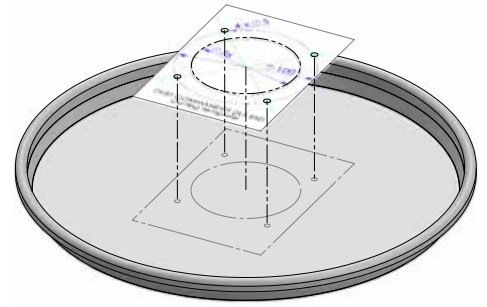


Sulaco A.I R Works leverer komplette sett (syklonfiltere + fat) ferdig til bruk under referanser DUST P30, DUST S30 & DUST X30 som presenteres her:



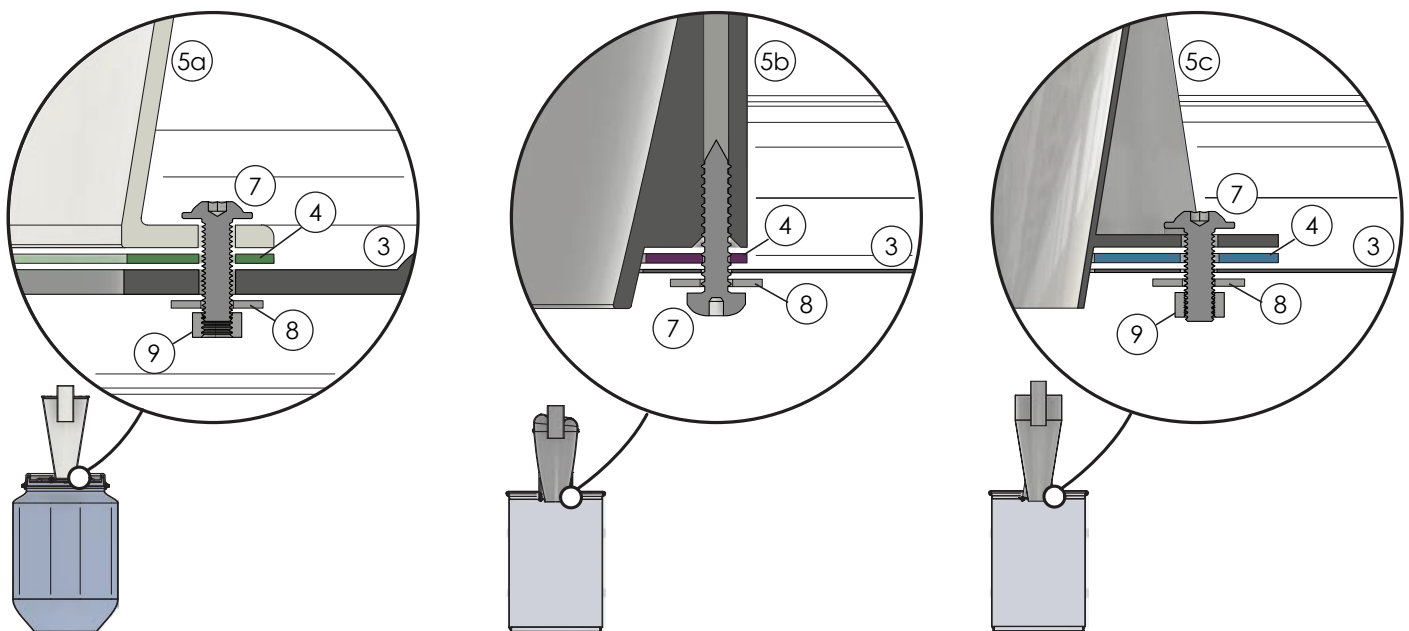
B / Boring av beholderen for montering av filter / deksel.

For å montere filteret, er det nødvendig å lage hull i dekselet. Du har fått en guide for å skjære/klebe (Cutting Template) til dette bruket. Fjern limpapirer fra skjæreguiden og fest den på lokket som vist nedenfra mot:



Hullene for skruene er standard diameter på 5 til 6 mm, avhengig av modellen, og kan lett lages med en drill. Men det sentrale sirkulære hull med en større diameter, må lages med en stikksag, eller med en konvensjonell fres eller CNC.

En gummipakning⁽⁴⁾ er med i monteringssettet for å sikre perfekt tetning mellom filteret og dets beholder.

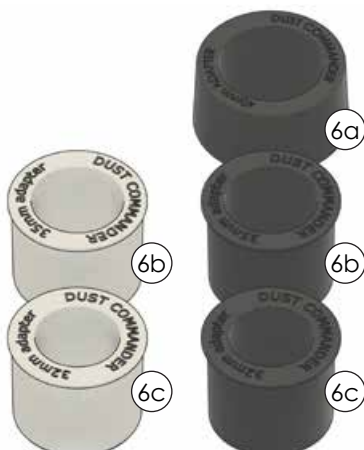


detaljriiss av filterenheten / lokk-sett P30, S30 og X30

deksel⁽³⁾ - pakning⁽⁴⁾ - syklonfiltere (CLC^(5a), DLX^(5b), HD^(5c)) - skruer⁽⁷⁾ - skiver⁽⁸⁾ - mutter⁽⁹⁾

C / kobling til sugeslangen

Støvsuger må være forbundet med den øvre filterutgang, mens sugeslangen skal kobles til det tangensielle innløp.



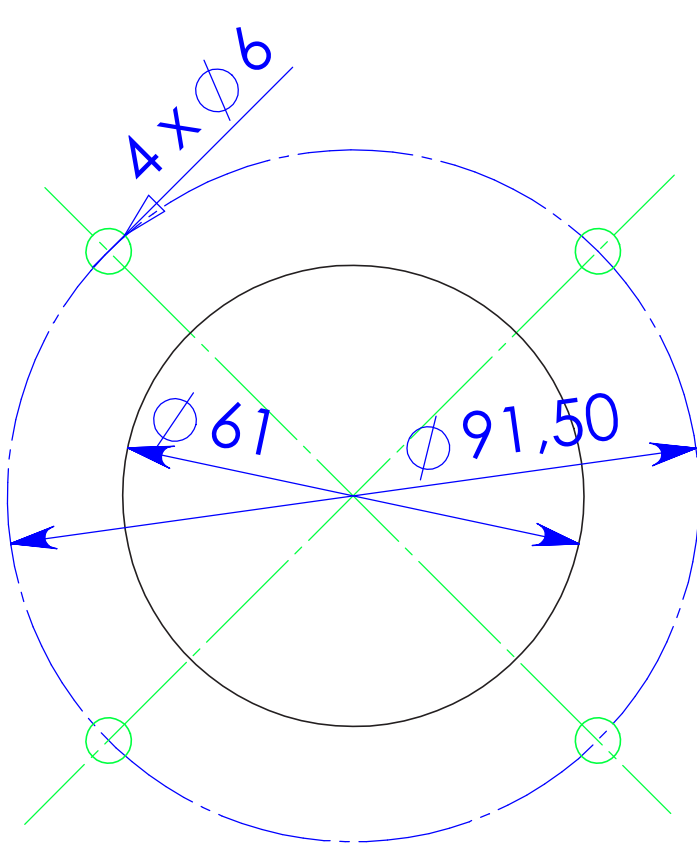
		dimensjoner i millimeter		
		CLC	DLX	HD
tangentiell innløpskanal	indre diameter	50	50	45
	ytre diameter	55	55	50
øvre utløpskanal	indre diameter	50	50	45
	ytre diameter	56	55	50
medfølgende adaptere	32mm ^(6c)	2	2	-
	35mm ^(6b)	2	2	-
	40mm ^(6a)	-	2	-

Sikkerhetshensyn

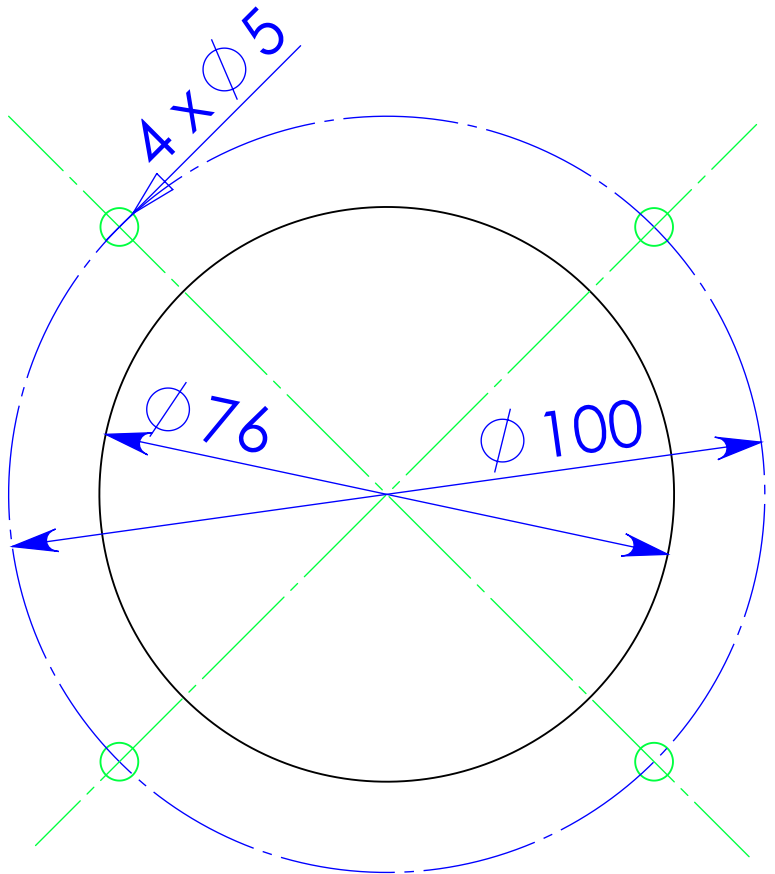
- Ingen brennende materialer eller noe som avgir røyk, slik som sigaretter, fyrstikker eller aske må suges inn med syklonfilteret.
- Ingen væske eller brennbar gass må suges med syklonfilter.
- Bruk ikke syklonfilteret i nærheten av brennbare materialer (bensin, alkohol, oppløsningsmidler, malinger, naturgass, hydrogen, kullstøv, magnesium støv, korn støv, aluminium støv, støv sukker / mel og krutt).
- For å unngå helserisiko må ingen giftige stoffer suges uten bruk av et filter HEPA.
- Trestøv er svært brannfarlig. La aldri gnister eller andre tennkilder komme inn i støvoppsamlingsbeholderen.
- Hold alltid et brannslukningsapparat i nærheten når du bruker filteret.
- Dette filteret kan anvendes for oppsuging av ikke-brennbare væsker.

Feilsøking

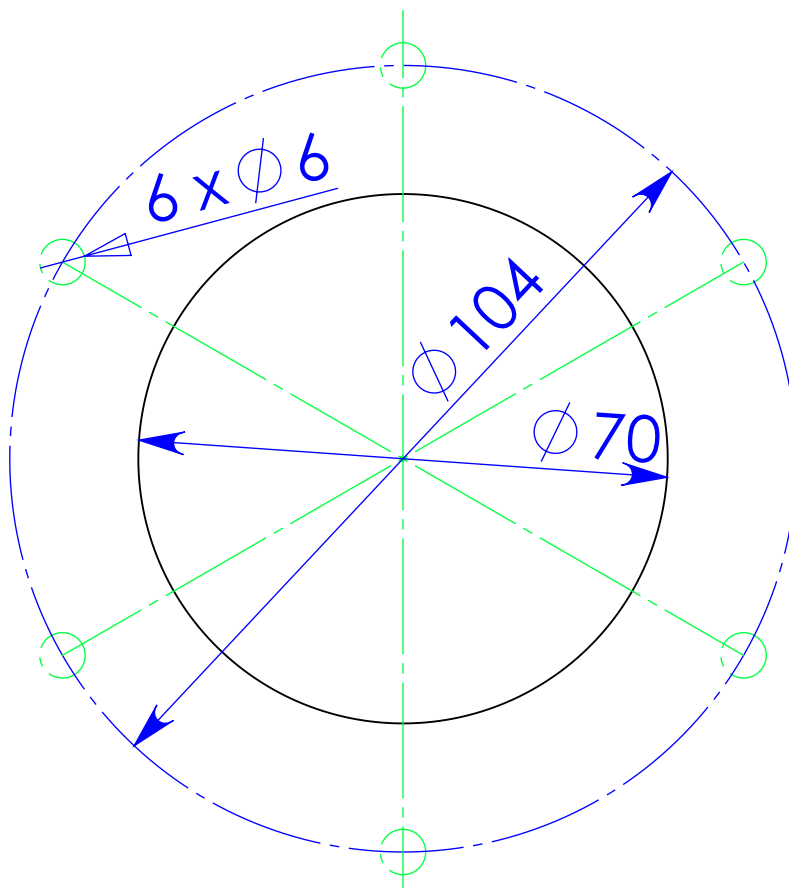
- Lavt volum på inntaksluften: det indre filteret på støvsugeren er tett eller sugerøret er tett.
- Lav effektivitet filtrering / bare en liten del av partiklene / støvet avsettes på bunnen av oppsamlingskaret: luftlekkasje. Sjekk systemet for lekkasjer. Kombinasjonen filter / beholder / sugeslanger må være 100% vanntette. Selv en meget liten lekkasje vil påvirke effektiviteten av filteret. Unngå bruk av porøse trebeholdere.



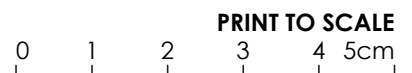
DUST COMMANDER CLC
Cutting template



DUST COMMANDER DLX ESD
Cutting template

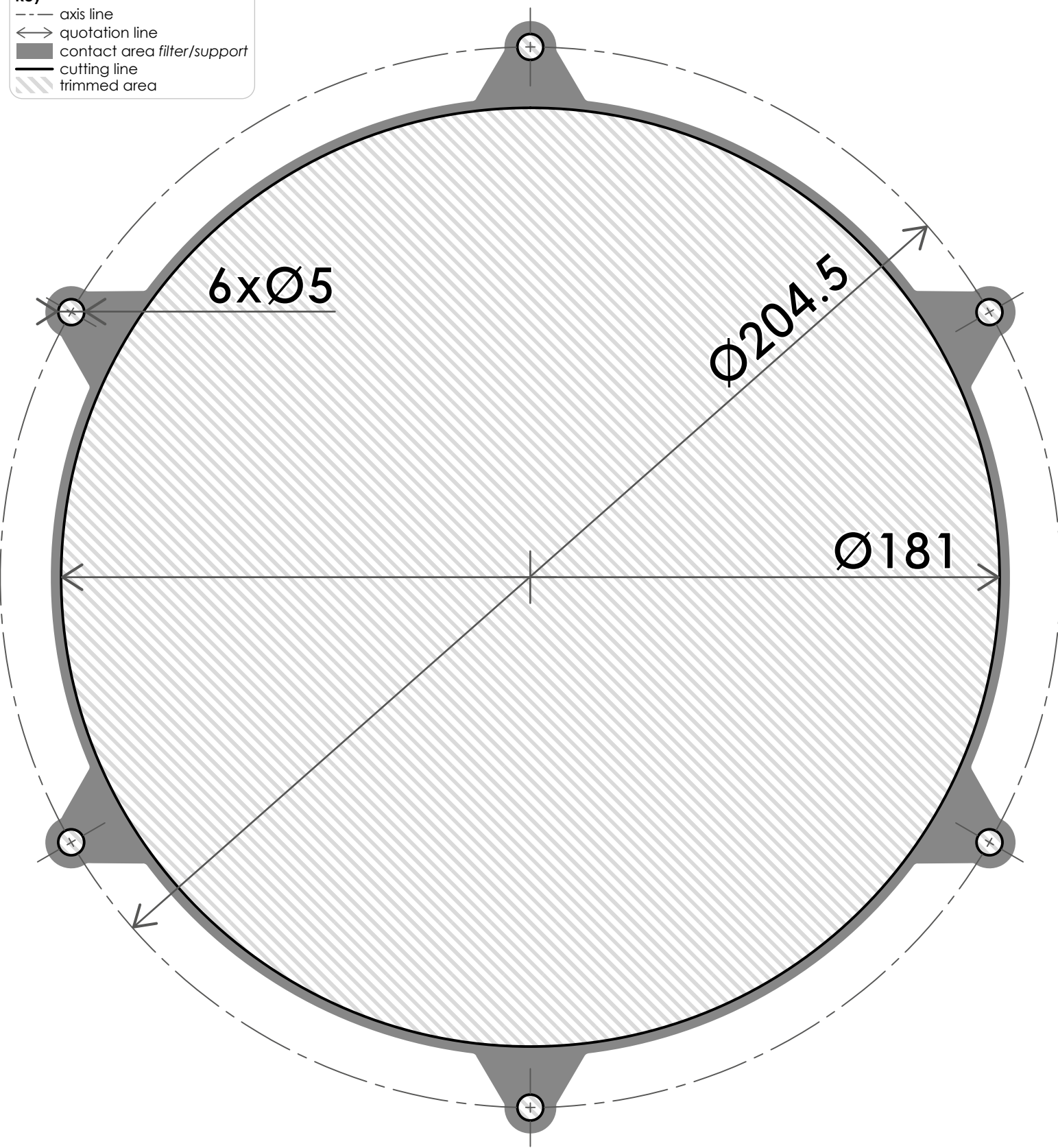


DUST COMMANDER HD
Cutting template



Key

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

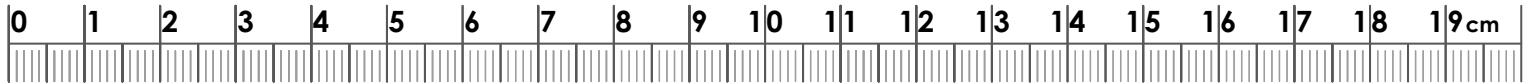


DUST COMMANDER® **XL**

Cutting template

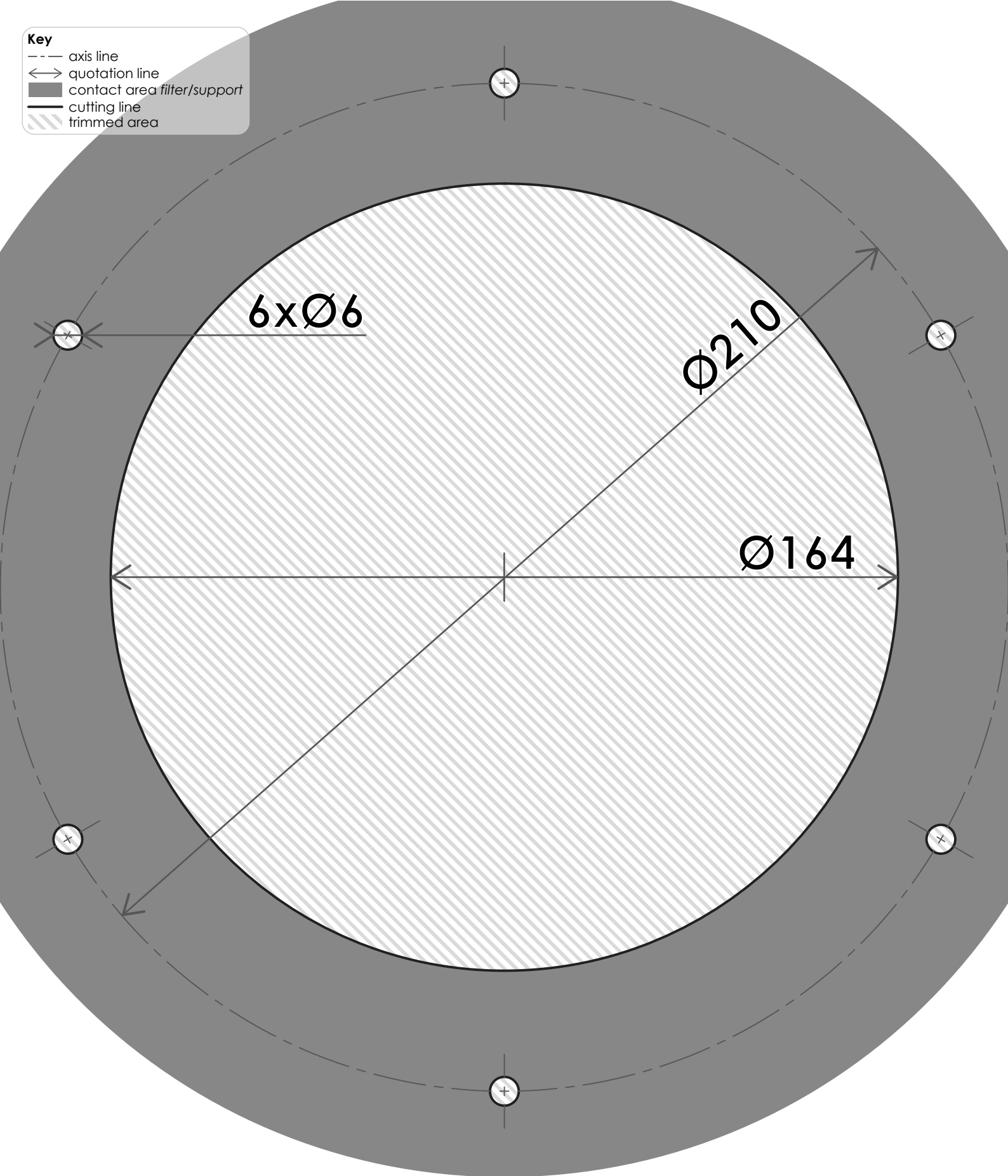
PRINT TO SCALE

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

