

# DUST COMMANDER

by Sulaco A.I.R Works

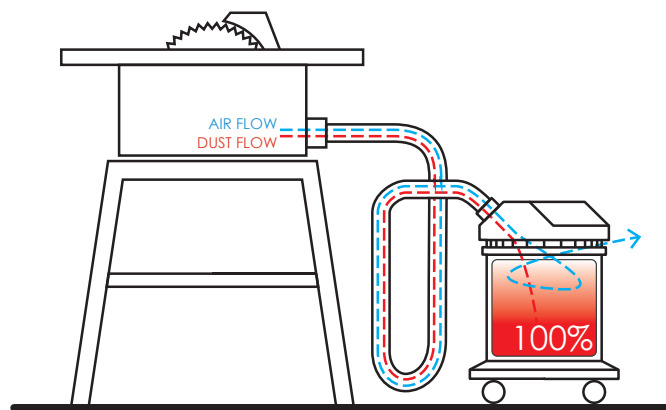


Installation,  
drift og vedligeholdelse af  
DUST COMMANDER filtrene



## Vi takker for den tillid du viser os ved købet af cyklon-filtret DUST COMMANDER.

Vigtigt: Læs denne vejledning og sikkerhedsforskrifterne grundigt igennem, før installation og ibrugtagning af filteret. Denne manual indeholder vigtige oplysninger til en sikker ibrugtagning, anvendelse og vedligeholdelse af dit DUST COMMANDER filter.



without cyclonic filter

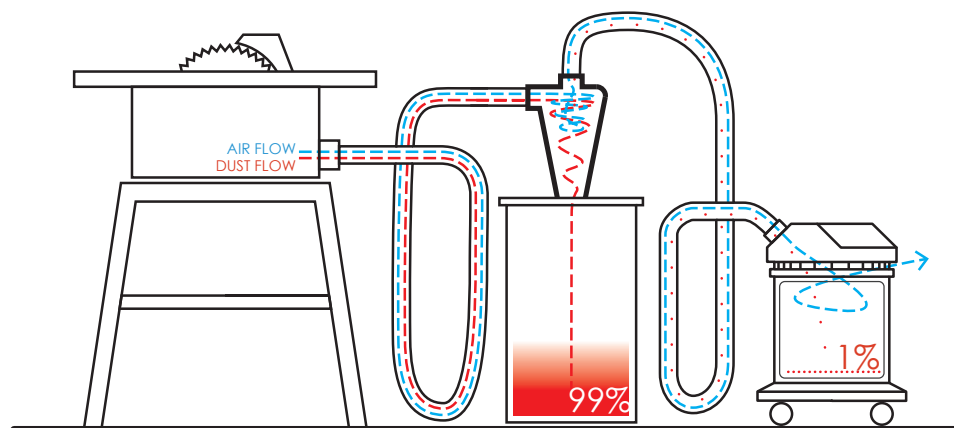
DUST COMMANDER CLC DLX & HD er cyklon-filtre der anvendes som tilbehør til en husholdnings- eller industristøvsuger.

Installeret i støvsugerens ind sugning, tillader cyklon-filtret adskillelse af våde og tørre støvpartikler, hvilket således begrænser tilsmudsning af dine støvsugerfiltre og dermed øger deres levetid. DUST COMMANDER CLC DLX & HD indeholder ingen bevægelige dele og ingen af materialerne kræver regelmæssig udskiftning.

Når det er installeret på en vandtæt beholder, vil 99% af de opsugede partikler opsamles her, før de når støvsugerens filter.

DUST COMMANDER CLC DLX filtre er fremstillet af sprøjtstøbt plast, og er ideelle til arbejdet med træ, plast og aluminium, indendørs renovering, industriel rengøring, og så videre.

DUST COMMANDER HD filtre er fremstillet af kulstofstål, og opfylder kravene for anvendelse til industriel brug.



with cyclonic filter

### Funktionalitet:

Strømmen består af en blanding af luft og støv, der ledes ind i filteret via et tangentielt indløb. Filterets form er designet til at danne en hvirvel, der gør det muligt at opsamle de partikler, som er tungere end luft gennem det nedre afløb under indvirkning af tyngdekraften og lade luften slippe ud gennem det øvre udløb.

## Installationstrin ved ibrugtagning:



### billede af sætterne P30, S30 & X30

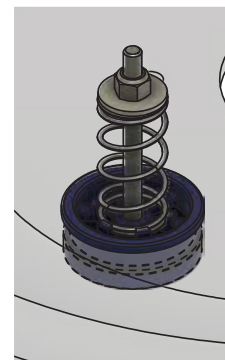
beholder ① - kraelukning ② - låg ③ - tætningspakning  
 ④ - cyklon-filtre (CLC ⑤a, DLX ⑤b, HD ⑤c) - adaptore (40 mm ⑥a, 35 mm ⑥b, 32 mm ⑥c)

## A/Valg af opsamlingsbeholder

DUST COMMANDER skal fastgøres til en forseglet beholder, som vil holde på de filtrerede partikler under brug. Denne beholder bør være 100% vandtæt. Faktisk vil den mindste utæthed forårsage et undertryk, der påvirker filterets effektivitet.

Sulaco A.I.R Works kan kun sikre filterets effektivitet, hvis det er installeret på en plast- eller metalbeholder.

Hvis du vælger en beholder i træ (eller andet porøst materiale), skal denne nødvendigvis imprægneres med flere lag lak eller maling. Hvis du bruger en plastspand eller -beholder, vil det højst sandsynligt skulle forstærkes for at undgå overdreven belastning i tilfælde af tilstopning af støvsugerrøret. Det er også muligt at installere en sikkerhedsventil på låget af plast-beholderen (ref. DUST-SP) for at begrænse undertryk inde i beholderen.

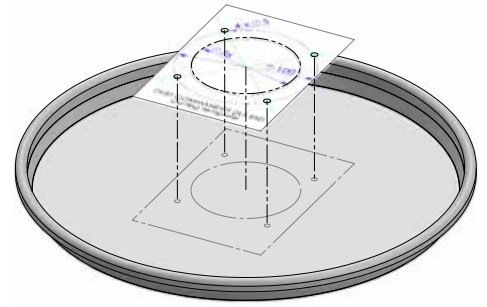


Sulaco A.I.R Works tilbyder komplette sæt (cyklon-filter + beholder) klar til brug med referencerne DUST P30, DUST S30 & DUST X30 vist herunder:



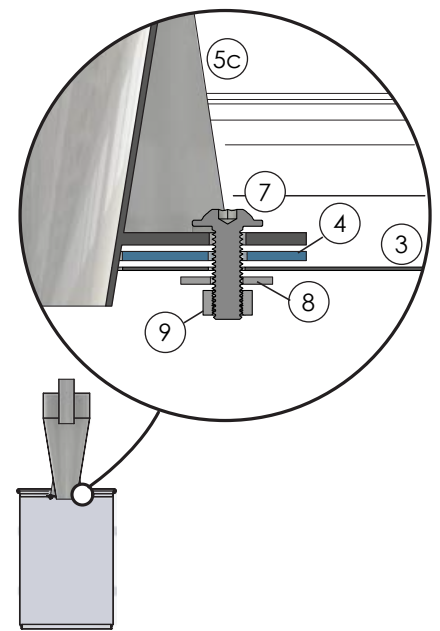
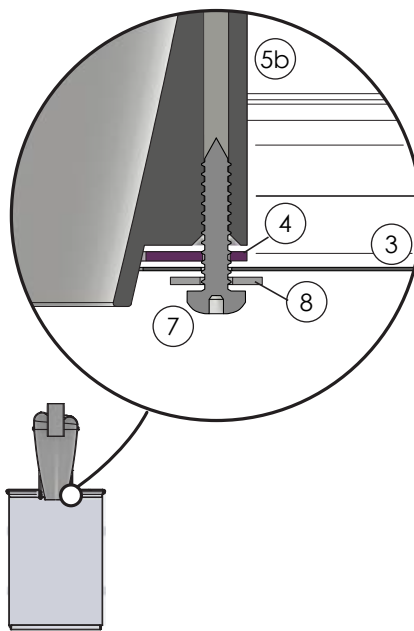
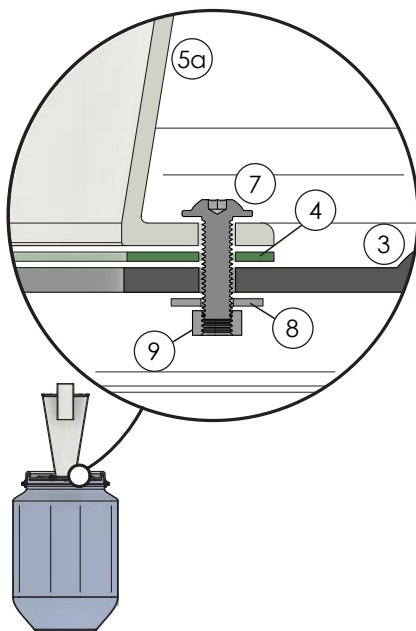
## B / Gennemboring af beholder til samling af filter / dæksel.

For at samle filteret, er det nødvendigt at lave huller i dækslet. En selvklæbende skabelon (udskæringskabelon) medfølger til dette formål. Fjern papiret fra udskæringskabelonen og klæb det på låget som vist her overfor:



Skruhullerne har en diameter på 5 til 6 mm, afhængigt af modellen, og laves let med en boremaskine. Derimod skal det centrale cirkulære hul med en større diameter, udføres med en stiksav, pladesaks eller med en konventionel eller digital fræser.

En gummipakning<sup>④</sup> er inkluderet i monteringssettet for at sikre perfekt tætning mellem filtret og dets beholder.

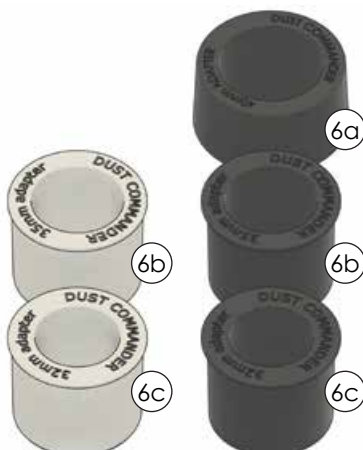


### detailbillede af samling af filter / låg sætterne P30, S30 & X30

låg<sup>③</sup> - tætningspakning<sup>④</sup> - cyclon-filtre (CLC<sup>⑤a</sup>, DLX<sup>⑤b</sup>, HD<sup>⑤c</sup>) - skrue<sup>⑦</sup> - skiver<sup>⑧</sup> - møtrik<sup>⑨</sup>

## C / Tilslutning af støvsugerslanger

Din støvsuger bør være tilsluttet den øvre filterudgang mens støvsugerslangen skal forbindes til den tangentielle indgang.



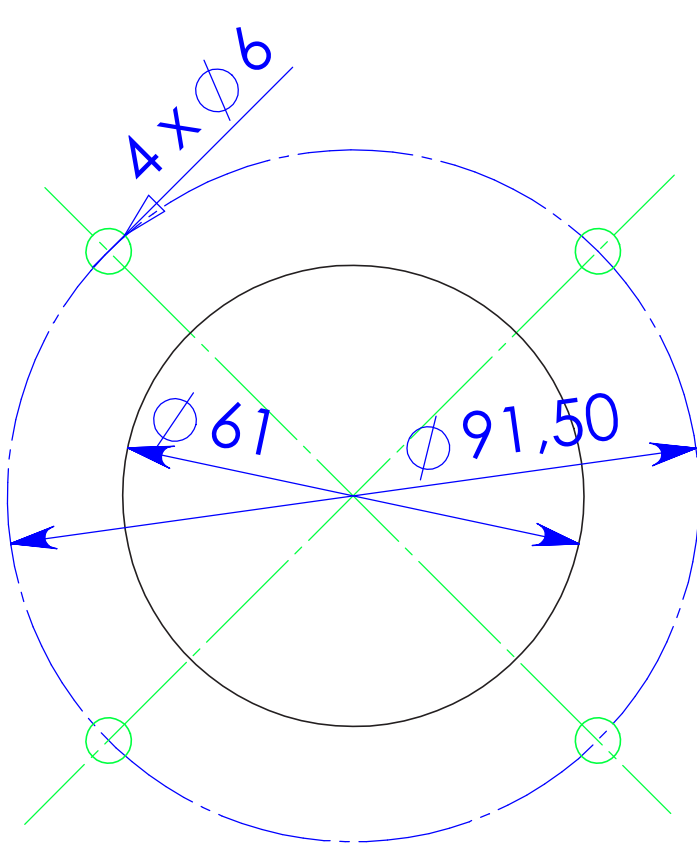
		dimensioner i millimeter		
		CLC	DLX	HD
tangentiell indløbskanal	indre diameter	50	50	45
	ydre diameter	55	55	50
øvre udløbskanal	indre diameter	50	50	45
	ydre diameter	56	55	50
leverede adaptore	32mm <sup>⑥c</sup>	2	2	-
	35mm <sup>⑥b</sup>	2	2	-
	40mm <sup>⑥a</sup>	-	2	-

## Sikkerhedsinstruktioner

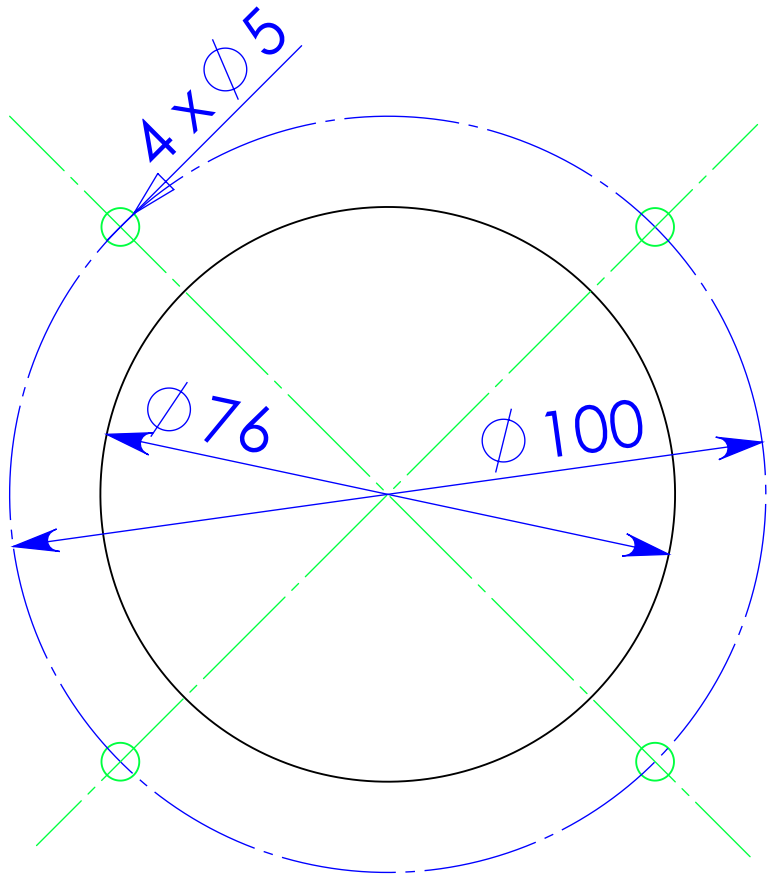
- Intet materiale der brænder eller udsender røg, såsom cigaretter, tændstikker eller aske bør suges op med cyklon-filteret.
- Ingen brændbar væske eller brændstof må suges op med cyklon-filteret.
- Brug ikke dette cyklon-filter i nærheden af brændbare materialer (benzin, alkohol, opløsningsmidler, maling, naturgas, brint, kulstøv, magnesiumstøv, kornstøv, aluminiumstøv, sukker- / melstøv og krudt).
- For at undgå enhver sundhedsrisiko må intet giftigt materiale suges op, uden anvendelse af HEPA filteret.
- Træstøv er meget brandfarligt. Lad aldrig gnister eller andre antændelseskilder komme ind i støvopsamlingsbeholderen.
- Hav altid en brandslukker i nærheden, når du bruger filteret.
- Dette filter kan bruges til opsugning af ikke-brændbare væsker.

## Fejlfinding

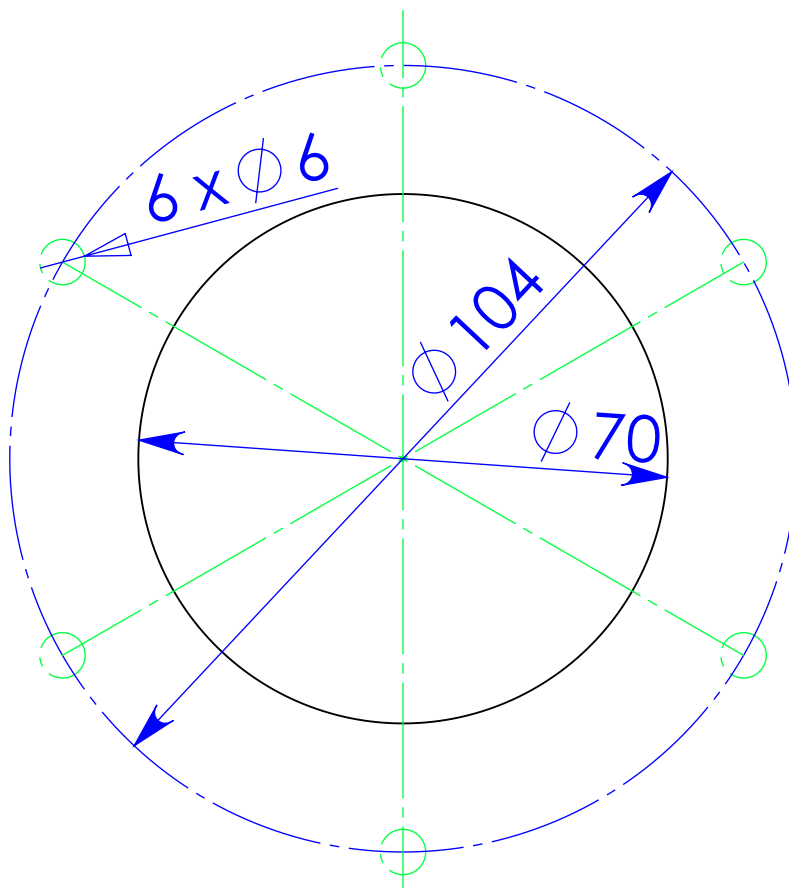
- Svag indsugningsvolumen: det interne filter i din støvsuger er tilstoppet eller støvsugerrøret er tilstoppet.
- Lav filtreringseffektivitet / kun en lille del af partikler / støv aflejres på bunden af opsamlingsbeholderen: luftlækage. Tjek systemet for utætheder. Filter / beholder / støvsugerslanger skal være 100% tætte. Selv en meget lille lækage vil påvirke filterets effektivitet. Undgå brug af porøse træbeholdere.



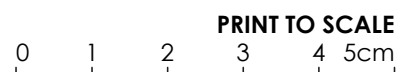
DUST COMMANDER CLC  
Cutting template



DUST COMMANDER DLX ESD  
Cutting template

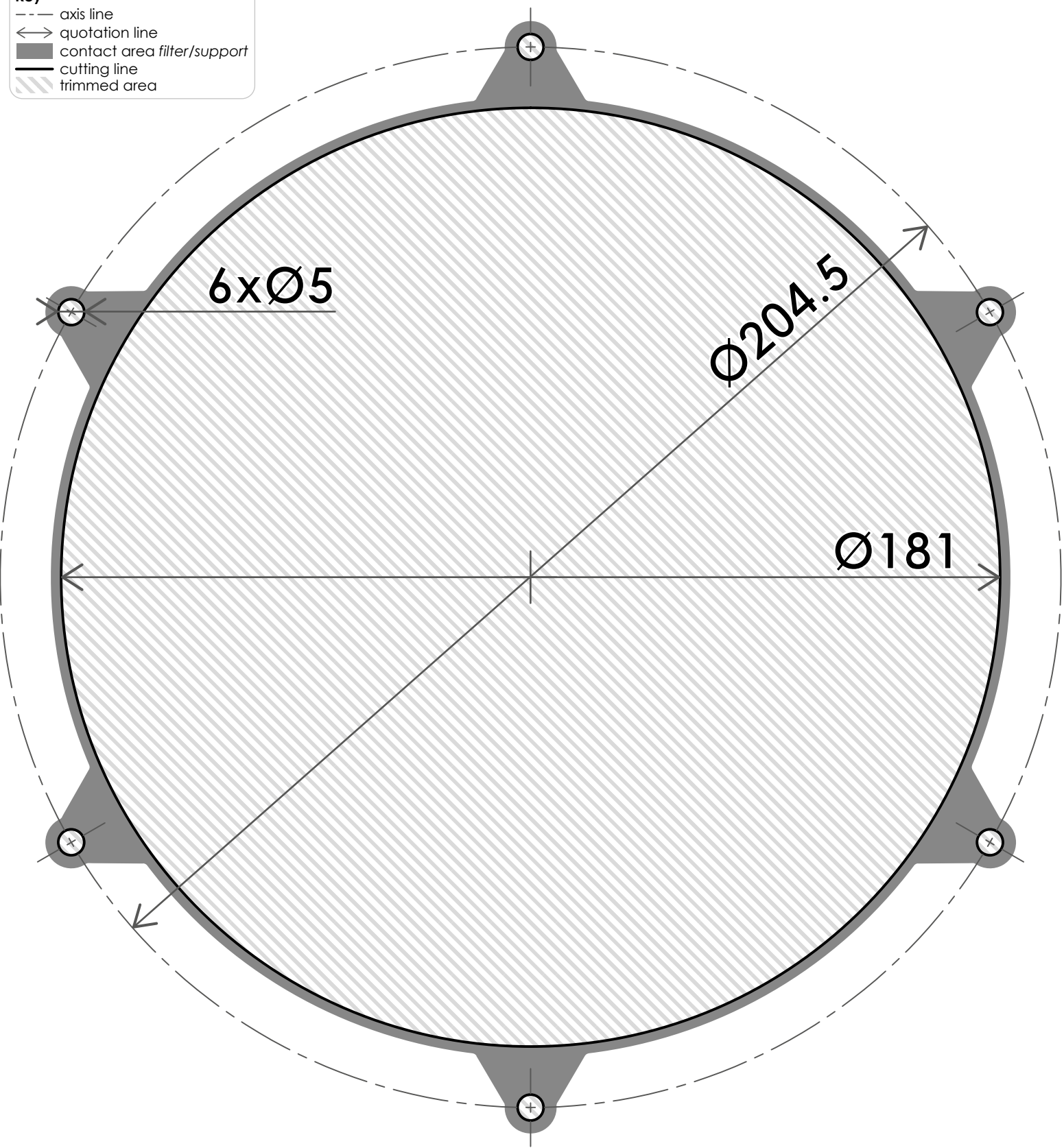


DUST COMMANDER HD  
Cutting template



**Key**

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

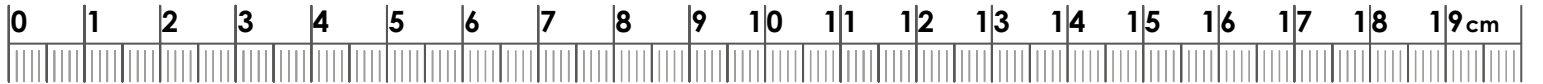


# DUST COMMANDER<sup>®</sup> XL

## Cutting template

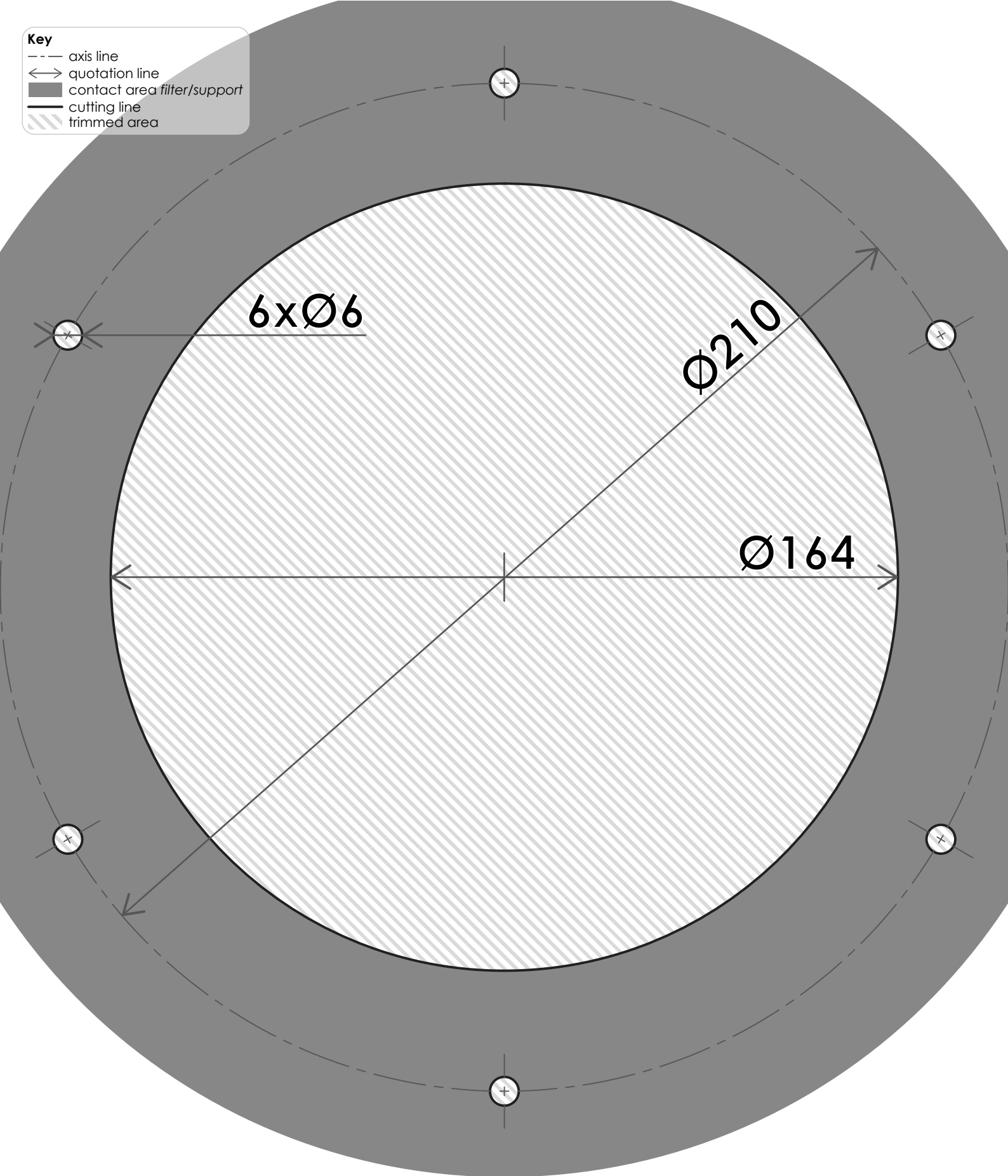
PRINT TO SCALE

for more informations visit our website : [www.dust-commander.com](http://www.dust-commander.com)



**Key**

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



**DUST COMMANDER<sup>®</sup>**



Cutting template

PRINT TO SCALE

for more informations visit our website : [www.dust-commander.com](http://www.dust-commander.com)

