

Dyser og tilbehør til indblæsning

Det rigtige isoleringsværktøj til alle opgaver



Dyser og tilbehør til indblæsning

- ▶ Indblæsningsdyser og drejedyser
- ▶ Indblæsningsnåle og -lanser
- ▶ Placerings-, tætnings- og ventilationstilbehør
- ▶ Hulsave og tilbehør til lukning af huller



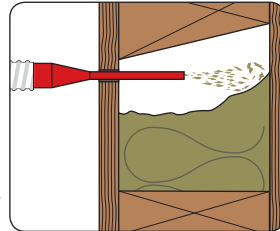
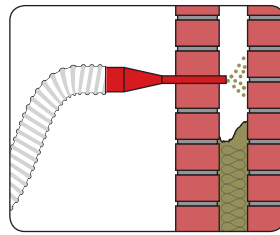
Indblæsningsdyser: Standard, med adaptor og/eller kugleventil

Stive indblæsningsdyser er især velegnede til isolering af hulmur og mindre hulrum.

Indblæsningsdyser med udskifteligt indblæsningsrør er tiltænkt isolatører, som anvender isoleringsmaterialer, der slider meget på indblæsningsdysen. Vha. vingemøtrikker kan røret nemt erstattes eller skiftes til en anden type indblæsningsrør.

Indenfor hulmursisolering er disse dyser et uundværligt værktøj. Ved skillevægskonstruktioner og renovering er dyserne det vigtigste hjælpemiddel til isolering af mindre, svært tilgængelige hulrum. Til tider spiller størrelse også en rolle ved valget af indblæsningsværktøj. Disse dyser kræver kun små indblæsningshuller, der er nemme at reparere eller stort set ikke ses pga. den lille omkreds.

Ofte benytter en erfaren isolatør forskellige typer dyser. Med disse dyser bliver det muligt at blæse isolering ind i hulrum, som man ellers kan meget besværligt eller måske slet ikke ville være i stand til at isolere. For alle indblæsningsdyser gælder: jo større dysen er, jo større er gennemløbet.



► Hulmursisolering

Indblæsningsdyser bruges mest ved isolering af facader med hulmur..

► Skillevægge/renovering

Endvidere bruges disse dyser ofte til isolering af små, svært tilgængelige hulrum.



Indblæsningsdyse	ED50>15	ED50>20	ED50>24	ED50>29	ED50>30	ED50>50	ED63>63	ED50>oval		
Artikelnummer	3637	2688	2826	3961	4037	571	300	6889	5670	1737
Dyseåbning	lige	lige	bøjet*	lige	lige	beskåret	beskåret	45°	bøjet*	oval
One-piece	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dyse rør adaptor	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kugleventil	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Egnethed isoleringsmaterialer:										
Papirisolering	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Træfiberisolering	○	○	○	○	●	●	●	●	●	○
Glas- og stenuld	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Isolering i løsvægt	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rørdiameter [mm]	15	20	20	24	29	30	50	50	63	50>75x14
Total længde L ₁ [mm]	335	340	360	320	320	330	200	250	225	245
Indsatsdybde L ₂ [mm]	170	187	186	175	190	200	○	○	○	○
Slangetilslutning	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW63 (2½")	NW50 (2")
Nødvendig hulstørrelse [mm]	>15	>20	>23	>24	>29	>30	>50	>50	>68	>77x15
Materiale	Stål	Stål	Stål	Stål	Stål	Stål	Stål	Rustfrit stål	Rustfrit stål	Rustfrit stål
Overflade	Pulverlakeret	Pulverlakeret	Pulverlakeret	Pulverlakeret	Pulverlakeret	Pulverlakeret	Powder-coated	blank	blank	blank
Vægt (kg)	0,3	0,3	0,3	0,31	0,31	0,31	0,42	0,42	0,64	0,4

Alle værdier er ca. -værdier

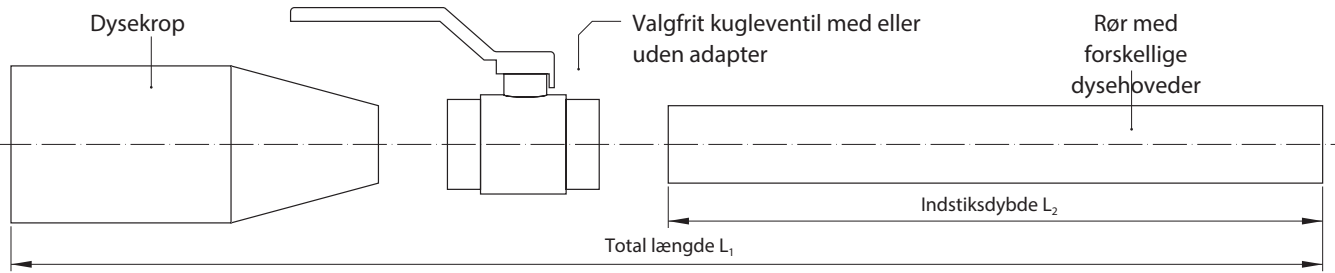
● velegnet/ja

○ Anbefales i begrænset omfang

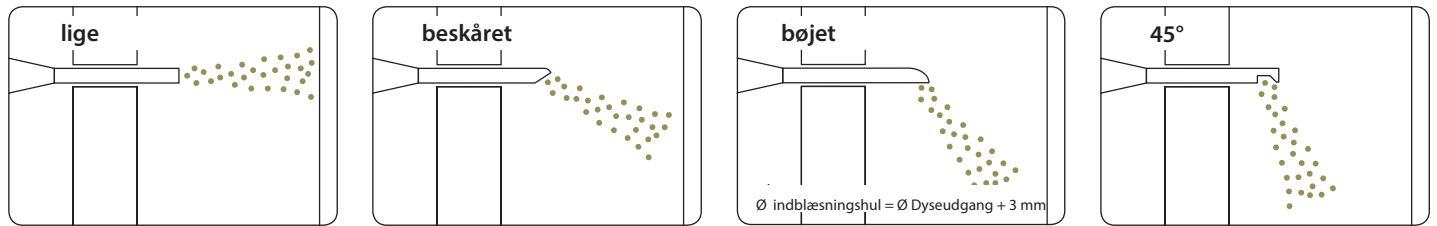
○ ikke egnet/nej/ingen informationer

X-Floc Indblæsningsdyser

Dimensioneringsprincip



Dyseåbningernes forskellige karakteristika



ED38>18-AV		ED50>21-WE		ED50>21-AV-WE		ED50>24-AV		ED50>24-WE
5710	6377	4959	6017	5998	6201	5692	6415	11244
lige	45°	lige	45°	lige	45°	lige	45°	lige
○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	●	●	●	●	○	○	●
●	●	○	○	●	●	●	●	○
●	●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○	○	○	○
●	●	●	●	●	●	●	●	●
18	18	21	21	21	21	24	24	24
430	430	310	430	370	480	410	410	420
220	220	130	240	250	240	200	200	240
NW38 (1½")	NW38 (1½")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")
>18	>18	>21	>21	>21	>21	>24	>24	>24
Stål/rustfrit stål	Stål/rustfrit stål	Stål/rustfrit stål	Stål/rustfrit stål	Stål/rustfrit stål	Stål/rustfrit stål	Stål/rustfrit stål	Stål/rustfrit stål	Stål/rustfrit stål
Pulverlakeret/blank	Pulverlakeret/blank	Pulverlakeret/blank	Pulverlakeret/blank	Pulverlakeret/blank	Pulverlakeret/blank	Pulverlakeret/blank	Pulverlakeret/blank	Pulverlakeret/blank
0,44	0,44	0,4	0,4	0,4	0,4	0,72	0,72	0,47

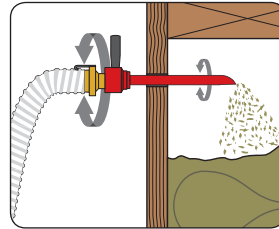
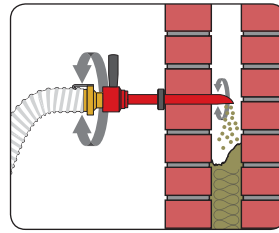
Drejedyser

Dyserøret på disse indblæsningsdyser er udstyret med et ekstra leje, som gør det muligt dreje dyserøret vha. håndtaget.

Til høje hulrum er denne funktion nødvendig, idet man kun således målrettet kan dirigere materialet, for at opnå en homogen isolering, der lever op til godkendelserne.

I forhold til anvendelsesområdet skal drejedyser anses som alm. indblæsningsdyser.

Men, for at isolere meget høje eller brede elementer professionelt, kræves en drejedyse. Alle drejedyser fra X-Floc har formede dyseåbninger og kombineret med drejemekanismen resulterer det i en materialetilførsel der kan retningsbestemmes. Når der arbejdes med drejedyser, er det vigtigt at bemærke, at planketykkelsen er mindre end indstiksydbden.



► Hulmursisolering

Roterende dyser anvendes ofte til hulmursisolering, hvor isoleringsmateriale føres ind gennem en smal åbning i en hulmur.

► Skillevæg/renovering

Hulrum, der er svære at få adgang til med stor højde eller bredde er et andet hovedanvendelsesområde for drejedyser.



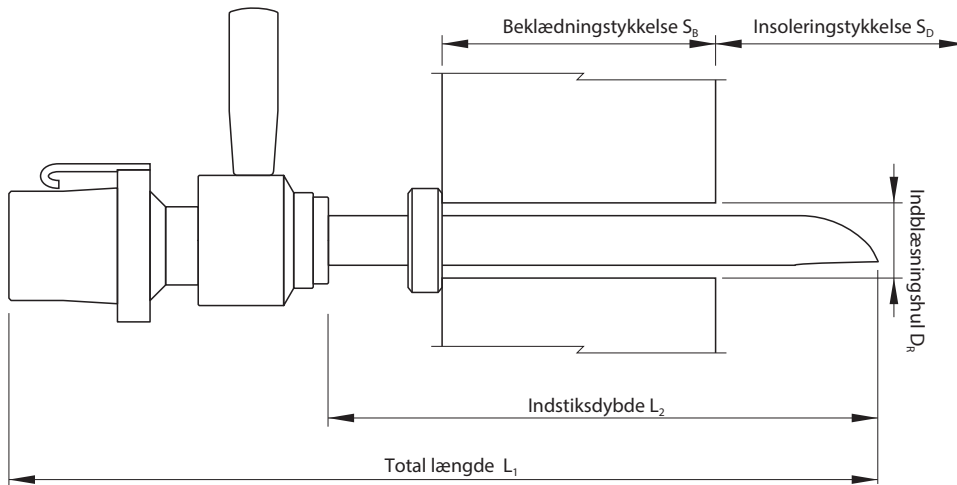
Drejedyser	DD50>24	DD50>24-45°	DD50>24-90°	DD50>29	DD50>29-90°	DD50>35	DD50>35-45°	DD63>35	DD63>35	DD50>29-45°
Artikelnummer	852	6291	2828	544	4788	3569	6297	2496	8503	8081
Dyseåbning	formet	45°	bøjet*	formet	bøjet*	bøjet*	45°	bøjet*	formet	45°
Insuleringstykkelse S_p (cm)	>4	>4	>4	>4	>4	>4,5	>4,5	>4,5	>4,5	>4
Egnethed isoleringsmaterialer:										
Papirisolering	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Træfiberisolering	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Glas- og stenudd	○	●	○	○	○	○	●	○	○	●
Isolering i løsvægt	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rør diameter (mm)	24	24	24	29	29	35	35	35	35	29
Total længde L_1 (mm)	420	420	380	350	445	337	337	337	337	420
Indstiksybde L_2 [mm]	277	277	235	209	300	195	195	195	195	270
Slangetilslutning	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW50 (2")	NW63 (2½")	NW63 (2½")	NW50 (2")
Slangeholder	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Afstandsholder	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Indblæsningshul Ø DR [mm]	>26	>26	>26	>30	>31	>37	>37	>37	>37	>31
Materiale	stål/alu	stål/alu	stål/alu	stål/alu	stål/alu	stål/alu	stål/alu	stål/alu	stål/alu	stål/alu
Overflade	Pulverbelagt/ anodiseret	Pulverbelagt/ anodiseret	Pulverbelagt/ anodiseret	Pulverbelagt/ anodiseret	Pulverbelagt/ anodiseret	Pulverbelagt/ anodiseret	Pulverbelagt/ anodiseret	Pulverbelagt/ anodiseret	Pulverbelagt/ anodiseret	Pulverbelagt/ anodiseret
Vægt (kg)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0

Alle værdier er ca. -værdier

● velegnet/ja ○ Anbefales i begrænset omfang ○ ikke egnet/hej/ingen informationer

X-Floc Drejedyser

Dimensioneringsprincip drejedyser



DD63>35-45°	DD75>50	DD75>50-45°
7146	2997	8128
45°	bøjet*	45°
>4,5	>5	>5
●	●	●
○	○	●
●	●	●
●	●	●
35	50	50
333	360	370
195	213	230
NW63 (2½")	NW75 (3")	NW75 (3")
●	●	●
●	●	●
>37	>52	>52
stål/alu	stål/alu	stål/alu
Pulverbelagt/anodiseret	Pulverbelagt/anodiseret	Pulverbelagt/anodiseret
1,1	1,1	1,1

Indblæsningsdyser:

Information

- ▶ Dyseåbning *: 90°
Det bøjede rør og den lige afsavning sikrer god afbøjning af materialestrømmen med god indføring i borehullet.
- ▶ Jo større dyse, jo højere hastighed
- ▶ Ved små dysediametre (<30mm), skal materiale-flowet reduceres ved hjælp af en sluse på maskinen.
- ▶ For materialer med høj egenvægt (<80 kg/m³) er slanger med mindre diameter at foretrække for at øge lufthastigheden.
- ▶ Den bøjede eller beskærede kan slides på kort tid, når der anvendes slibende materialer.



Hulmursisolering



Udluftede drejedyser

Ved komprimeret indblæsning blæses løst isoleringsmateriale gennem en indblæsningsåbning ind i lukkede hulrum (fx skillevægskonstruktioner). Hertil anvendes en drejedyse, der fylder hulrummet fra bunden og opefter, hvorved luft transporterer og fordeler isoleringsmaterialet. Der skabes et overtryk i hulrummet under processen, der komprimerer isoleringsmaterialet som påfyldningsniveauet stiger. Overskydende luft fjernes på en kontrolleret måde. Ved hjælp af den udluftede drejedyse ledes den overskydende luft gennem det perforerede mellemstykke, udluftningskurven, ind i støvposen, hvor den filtreres og udledes. Dette reducerer mængden af støv, der dannes under indblæsning til et minimum. Indblæsning med en ventileret roterende dyse sparer også tid og kræfter.



Komprimeret indblæsning med udluftning

Passiv udluftning

Den overskydende luft udledes automatisk af overtrykket.

Aktiv udluftning

Den overskydende luft fjernes aktivt ved hjælp af en sugeanordning ved exit-stykket på den roterende dyse



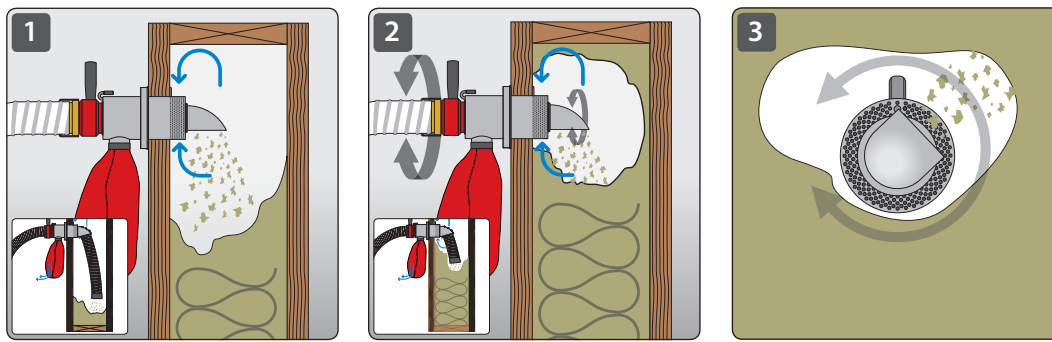
Drejedyse	X-Jet 63	X-Jet 63 med låsering	X-Jet 75	X-Jet 75 med låsering	J-Jet 75	J-Jet 75>75	S-Jet 63 ¹⁾
Artikel nummer	1708	3843	1789	2929	3795	8477	4910
Dyseåbning	bøjet*	bøjet*	bøjet*	bøjet*	bøjet*	bøjet*	formet*
passiv/aktiv udluftning	●	●	●	●	●	●	●
Ø dyserør/slange (mm)	35	35	50	50	50	60	NW63
Egnethed isoleringsmaterialer:							
Papirisolering	●	●	●	●	●	●	●
Træfiberisolering	○	○	●	●	●	●	●
Glas- og stenuld	○	○	●	●	●	●	●
Isolering i løsvægt	○	○	○	○	○	○	○
Isoleringsdykkelse min. S ₀ (cm)	>5,5 ²⁾	>7,5	>8,5 ²⁾	>10	>14	>14	>16
Isoleringsdykkelse max. S ₀ (cm)	<30	<20	<40	<40	<45	<60	<60
Tykkelse lægter S _B (mm)	<40	15...35	<40	15...35	10...75	10...75	10...75
Justerbar spændeflange	○	○	○	○	●	●	●
Total længde L ₁ (mm)	333	333	371	371	426	465	390
Indstiksydbde L ₂ (mm)	L ₃ -S _B	L ₃ -S _B	L ₃ -S _B	L ₃ -S _B	140	160	160
Længde L ₃ (mm)	98	82	126	110	○	○	○
Slangetilslutning D ₃	NW63 (2½")	NW63 (2½")	NW75 (3")	NW75 (3")	NW75 (3")	NW75 (3")	NW63 (2½")
Slangeholder	●	●	●	●	●	●	○
Borehul D _R (mm)	85...87	106,5	106,5...107,5	106,5	105...115	105...115	105...115
Drejelejer		glideleje og kugleleje				glideleje	
Materiale		stål/rustfri stål/alu/plastik				alu/rustfrit stål	

Alle værdier er ca. -værdier

● velegnet/ja ○ Anbefales i begrænset omfang ○ ikke egnet/nej/ingen informationer

X-Floc Drejedyser

Inblæsningsprocess

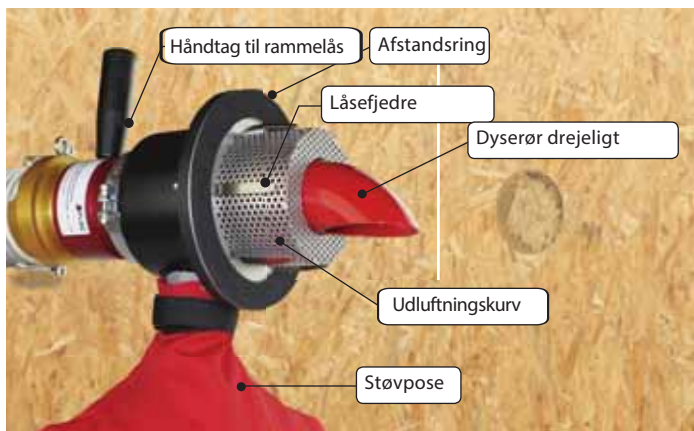


Den udluftede drejedyse indsættes i indblæsningshullet af passende størrelse, som er boret med hulsav. Elementet fyldes op... (1) ...til man har nået området omkring dyseåbningen. Lyden skifter fra en høj til en mere dæmpet lyd (2). Så drejes dyseåbningen mod først det ene så det andet elementhjørne. Således opnår man en optimal komprimering i den øverste del af elementet (3).

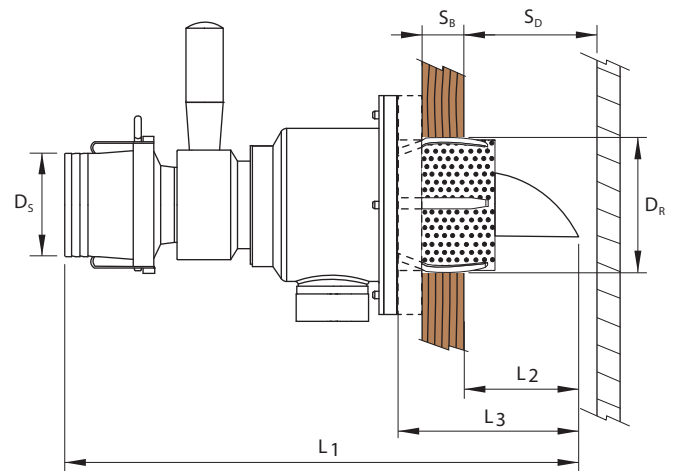
X-Jet: Udluftet drejedyse med låsering eller låsefjedre

Overblik over fordele

- ▶ Reduceret belastning af konstruktion pga. udluftning
- ▶ Fiksering i borehullet med låsefjedre (alternativt med låsering)
- ▶ Drejeleje med glidring og kugleleje.
- ▶ Fås i to størrelser: NW63 (2 1/2") eller NW75 (3") begge fås også med låsering
- ▶ Produktvarianter:
X-Jet 63 art.nr. 1708 / med låsering art. nr. 3843
X-Jet 75 art.nr. 1789 / med låsering art. nr. 2929
- ▶ Låsering, egnet til X-Jet 63 / X-Jet 75 eftermonteres
- ▶ Tekniske data: se tabel på side 6



X-Jet med låsefjedre



X-Jet med låsering

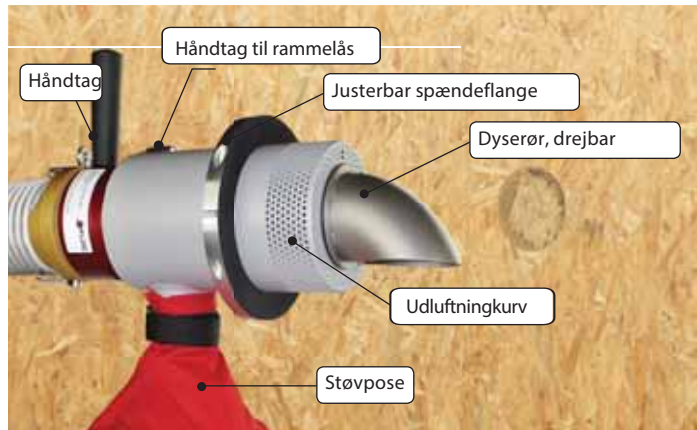
Tilbehør	Beskrivelse	Art. nr.
Låsering	ø 106,5mm	2223
Afstandsring	10mm	4372
	15mm	4374
	25mm	4373
Hulsav med udkast	ø 106,5mm	4966
Hulsav professionel	ø 106,5mm	1733
Hulsav HF med udkast	ø 106,5mm	9145
Lukke kork	ø 106mm	1948
Lukkeprop	ø 106mm	4673

Hulsav ø 85mm, lukkekork/prop ø 85mm og andet tilbehør kan ses under overskriften "tilbehør til indblæsning".

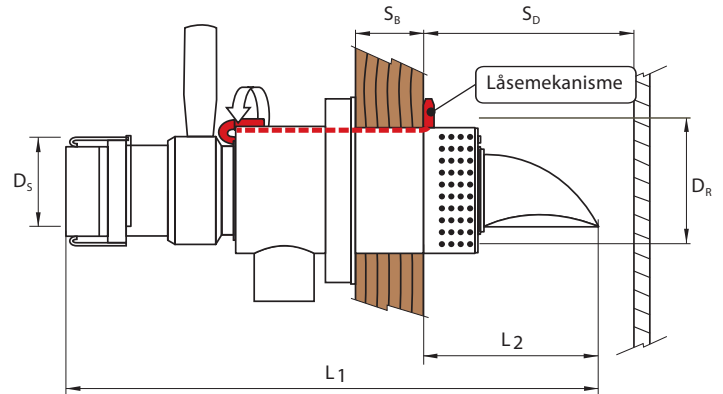
J-Jet: Udluftet drejedyse med justerbar spændeflange

Overblik over fordele

- ▶ Reducerer belastning på konstruktionen via udluftning
 - ▶ Sparer tid og er derfor økonomisk
 - ▶ Sparer ressourcer
 - ▶ Støvfri process
 - ▶ Sænk fiksering via låsemekanisme
 - ▶ Justerbar spændeflange til forskellig tykkelse lægter
- ▶ Produktvarianter:
J-Jet 75 art.nr. 3795
J-Jet 75>75 art.nr. 8477
 - ▶ Tekniske data: se tabel på side 6



J-Jet med justerbar spændeflange



Indblæsningsprocess



Etabler indblæsningsåbningen ved hjælp af en hulsav (1) Juster spændeflanger (2) Indsæt drejedysen i indblæsningsåbningen (3) Spænd dysen fast (4) og fastgør ved hjælp af lederen (5) Blæs isoleringsmaterialet ind (6) Udfyld rummet efterladt af værktøjet manuelt (7) Luk indblæsningsåbningen med en tætningskork (8)



Udluftet drejedyse X-Floc J-Jet: Optimeret til højt gennemløb

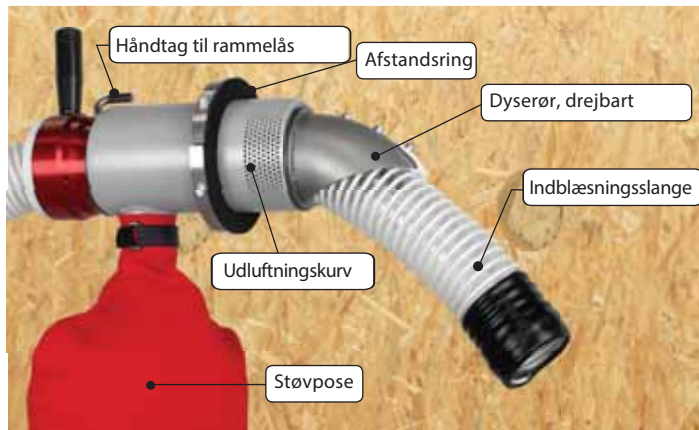
Tilbehør	Description	Art.no.
Hulsav med udkaster	ø 106,5mm	4966
Hulsav professionel	ø 106,5mm	1733
Hulsav HF med udkaster	ø 106,5mm	9145
Lukkeprop	ø 106mm	1948
Lukkeprop	ø 106mm	4673

Yderligere tilbehør kan findes under overskriften "Tilbehør til indblæsning".

S-Jet: Udluftet drejedyse med integreret gennemføring af slange

S-Jet er et logisk skridt i udviklingen af drejedyse-teknologi. Gennem fusionen af procedurerne er det muligt at fylde dybe og lange hulrum og komprimere jævnt, ved brug af samme værktøj. Takket være den tæt slangegennemgang er der næsten ingen tab af isoleringsmateriale ved indblæsning.

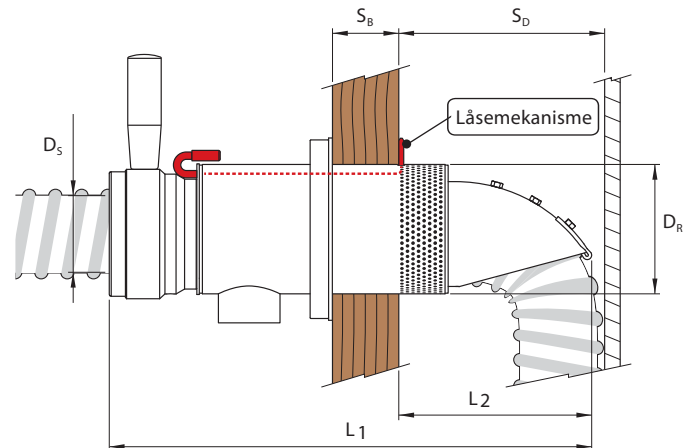
Den fremragende udluftning sikrer også minimal støvudvikling og lav belastning på konstruktionen under indblæsning. En bevægelig, blød transport- eller indblæsningslange NW63 (2½) er inkluderet i leveringen. På forespørgsel kan S-jet også leveres med en stivere indblæsningslange.



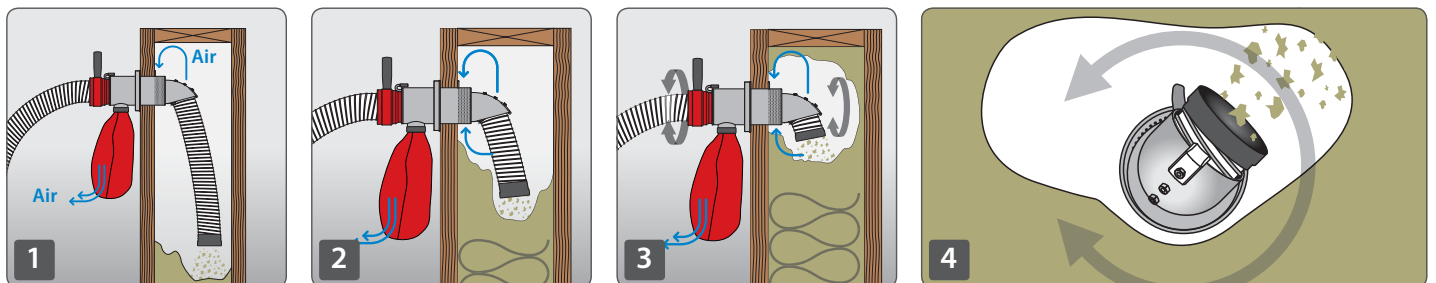
S-Jet med integreret slangegennemføring

Overblik over fordele

- ▶ Kombinerer fordelene ved isolering med hhv. slange og drejedyse via integreret slangegennemførelse
- ▶ Simpel fiksering via låsemekanisme
- ▶ Kan justeres til forskellige tykkelser lægter vha. justerbar flange
- ▶ Egnede til vægge, skråvægge og lofter
- ▶ S-Jet 63 art.nr. 4910
- ▶ Tekniske data: se tabel på side 6



Indblæsningsprocess



I begyndelsen af indblæsningsprocessen føres slangen længst muligt ind i elementet (1). Træk slangen gradvist tilbage under påfyldning. Låsen ved den forreste ende af slangen forhindrer den i at glide ud (2). Brug som drejedyse når slangen er trukket retur (3) Fyld elements hjørner ved at dreje dysehovedet (4)



Tilbehør	Beskrivelse	Art.nr.
Hulsav med udkas	ø 106,5mm	4966
Hulsav professionel	ø 106,5mm	1733
Hulsav HF med udkast	ø 106,5mm	9145
Lukke kork	ø 106mm	1948
Lukkeprop	ø 106mm	4673

Yderligere tilbehør kan findes under overskriften "Tilbehør til indblæsning".

Udluftningskurv og tilsluttet støvpose garanterer fremragende udluftning og minimal støvdannelse. Rammelåsen og den justerbare flange med pakning lukker isoleringsåbningen godt og muliggør komfortabel betjening.

X-Floc Indblæsningsnål

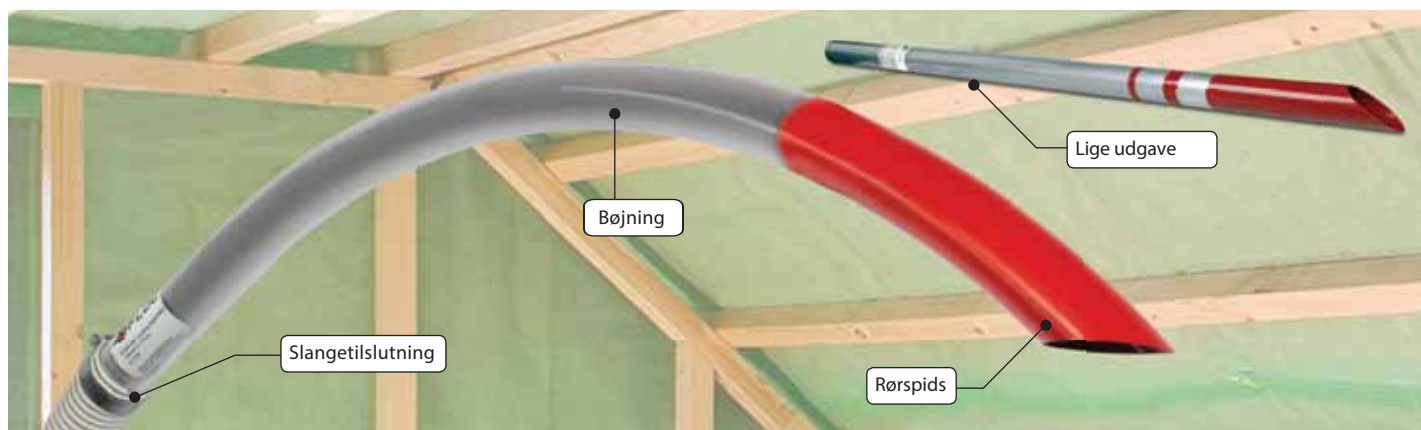
Indblæsningsnål med placeringshjælp

Nøjagtig påfyldning og komprimering: X-Floc indblæsningsnåle er bøjede aluminiumsrør til præcis indblæsning, til efterisolering af isoleringslag, til indblæsning i dug samt til tilisolering af elementer beklædt med hårdt materiale med en tilstrækkelig stor indblæsningsåbning. Den specialformede spids letter placering i folier og duge.

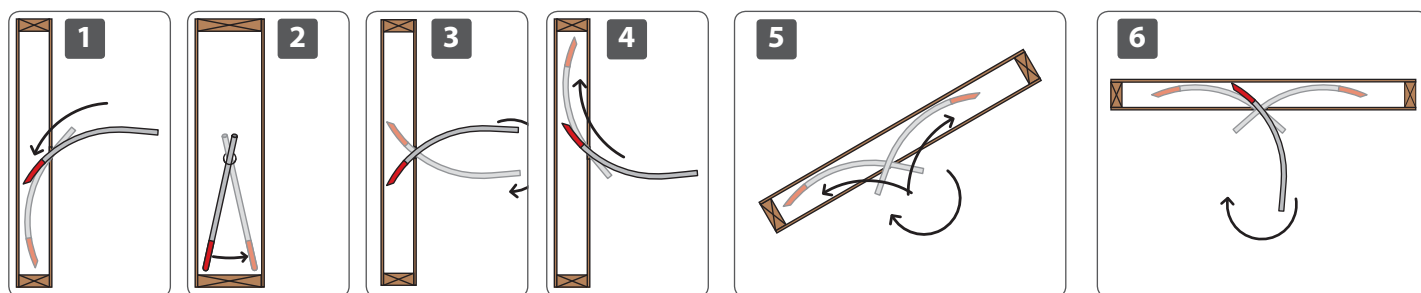
Til indblæsning i vandrette elementer og f.eks. til indblæsning i skrålofter (fra det ufærdige loft) fås indblæsningsnålene også i en lige udgave.

Overblik over fordele

- ▶ God ergonomi unødvendigt opsætning af trin
- ▶ Tyndt aluminiumsrør giver lav vægt
- ▶ Bøjningen gør det nemt at nå de fjerneste hjørner
- ▶ Den glatte overflade letter tætning og reducerer spild af materiale, når nålen trækkes ud
- ▶ Den specialformede spids med farvemarkeringer gør det nemt at placere nålen, flytte materialet og styre materiale-flowet



Indblæsningsprocess



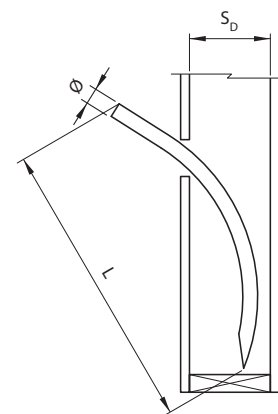
Eksempel: skillevæg

Indsæt indblæsningsnål (1), nålen vippes (2), træk nålen op og drej spidsen opad (3) fyld den øverste del ved at vippen nålen fra side til side. (4)

Eksempel: Skråvæg (5) og loft (6) Start

indblæsning ved den nederste ende af spær

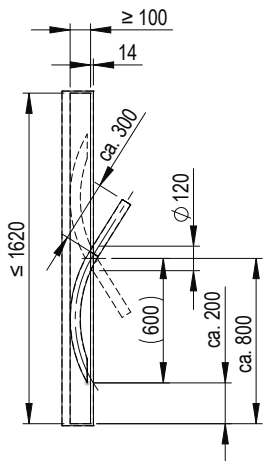
Indblæsningsnål	Min. isoleringstykkelse S_D	Slangtilslutning \varnothing	Indblæsningsåbning	Total længde L	Art.nr.
NW50-100	approx. 100mm	NW50 (2")	\varnothing 120mm	approx. 100cm	6180
NW38-130	approx. 120mm	NW38 (1½")	\varnothing 120mm	approx. 130cm	5304
NW50-140	approx. 170mm	NW50 (2")	\varnothing 120mm	approx. 140cm	5303
NW63-140	approx. 230mm	NW63 (2½")	\varnothing 120mm	approx. 140cm	5836
NW75-140	approx. 310mm	NW75 (3")	\varnothing 120mm	approx. 140cm	6710
NW50-180	approx. 200mm	NW50 (2")	\varnothing 120mm	approx. 180cm	5153
NW63-180	approx. 270mm	NW63 (2½")	\varnothing 120mm	approx. 180cm	6390
NW75-180	approx. 340mm	NW75 (3")	\varnothing 120mm	approx. 180cm	6711
NW38-lige	alle isolerings- tykkelser	NW38 (1½")	\varnothing >38mm	up to 600cm*	6028
NW50-lige		NW50 (2")	\varnothing >50mm	Standard længde: 300cm	5730
NW63-lige		NW63 (2½")	\varnothing >63mm		5839
NW75-lige		NW75 (3")	\varnothing >75mm		5840



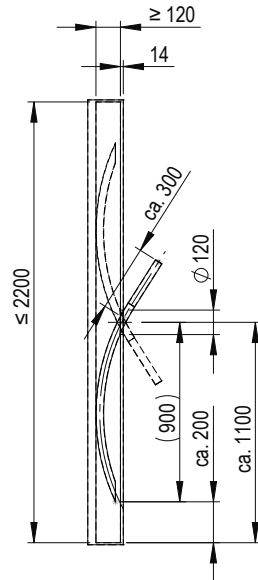
* Angiv ønsket længde ved bestilling

Sammenligning af indblæsningsnåle

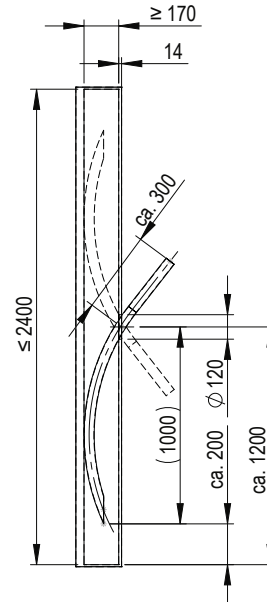
▶ Indblæsningsnål NW50-100
Art.nr. 6180



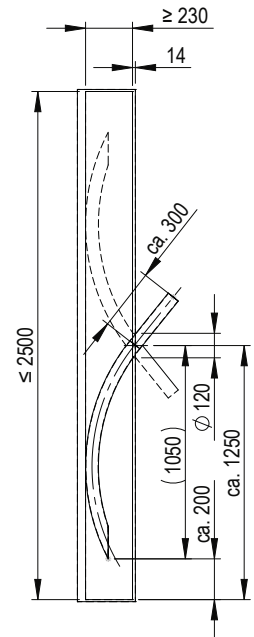
▶ Indblæsningsnål NW38-130
Art.nr. 5340



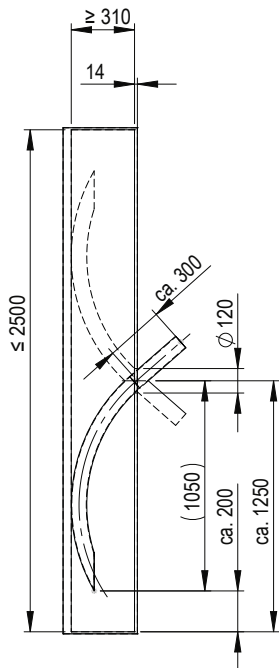
▶ Indblæsningsnål NW50-140
Art.nr. 5303



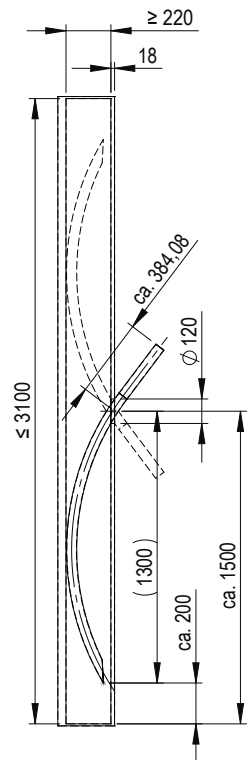
▶ Indblæsningsnål NW63-140
Art.nr. 5836



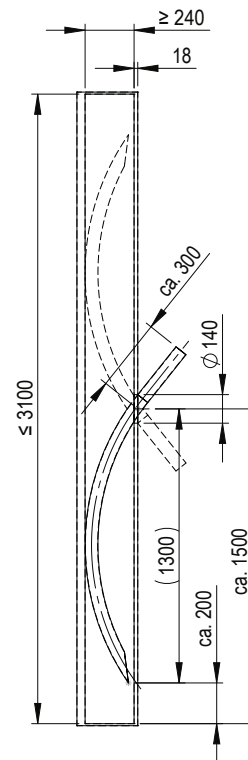
▶ Indblæsningsnål NW75-140
Art.nr. 6710



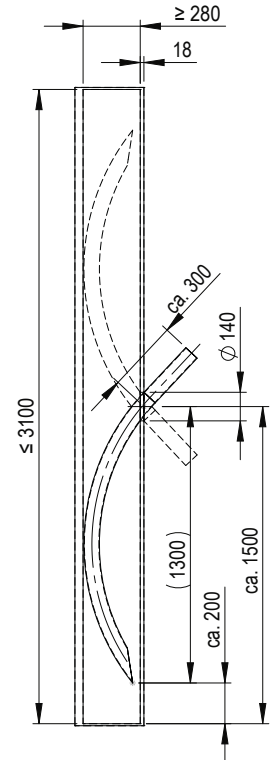
▶ Indblæsningsnål NW50-180
Art.nr. 5153



▶ Indblæsningsnål NW63-180
Art.nr. 6390



▶ Indblæsningsnål NW75-180
Art.nr. 6711



Specifikationerne svarer til minimum isoleringstykkelserne for fast beklædning med 120 mm borehuller. Ved isolering i folier eller længere huller (f.eks. to overlappende huller 106,5 mm = ca. 170 mm langt hul) kan nålene allerede bruges ved lavere isoleringstykkelser.

For optimal håndtering af indblæsningsnålene anbefaler vi de matchende tilslutningssæt og drejesamlinger som supplement.

Tilslutningsset og tilbehør

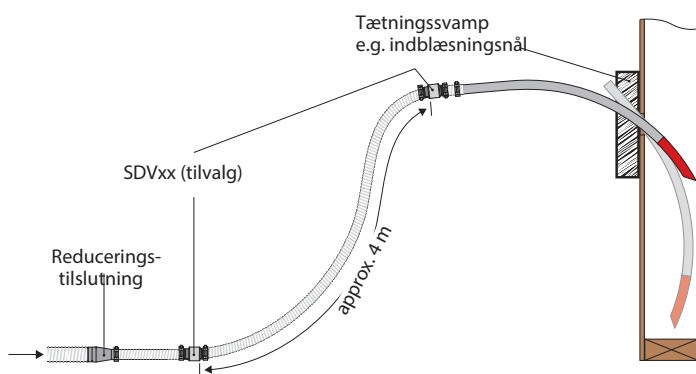
Det matchende tilslutningsset (se tabel) er den optimale tilføjelse til enhver injektionsnål. Hvert sæt indeholder en 4 m lang fleksibel transportslange, en reduceringstilslutning, to slangeklemmer og en tætningsvamp.

Drejelige slangesamlinger er tilgængelige som ekstraudstyr, de er specielt designet til brug ved indblæsning. De er kompatible med hele vores udvalg af slanger og kan kombineres med indblæsningsnålen og tilslutningssettet.

Tilslutningsanbefaling og forberedelse

Vi anbefaler drejesamlinger, da de tillader let rotation og gør arbejdet med indblæsningsnålen lettere. De fås som ekstraudstyr.

- ▶ God mobilitet på grund af den lange arbejdsslange foran
- ▶ Slangeblokeringer undgås
- ▶ Højest mulig flow/ydelse



Drejelige slangeforbindelser (SDV) gør det lettere at arbejde med indblæsningsnålen

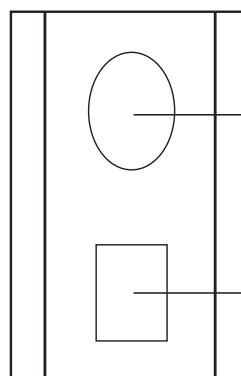
Egnet til indblæsningsnål	Art.no.	6180	5304	5303	5836	6710	5153	6390	6711	6028	5730	5839	5840
Tilslutningsset NW75>50	6103	●	○	●	○	○	●	○	○	○	●	○	●
Tilslutningsset NW63>50	6206	●	○	●	○	○	●	○	○	○	●	○	○
Drejbar slangesamling SDV50	6522	●	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○
Tilslutningsset NW63>38	6104	○	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
Tilslutningsset NW75>63	6124	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	●	●
Drejbar slangesamling SDV63	6896	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○
Tilslutningsset NW90>75	10141	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○
Drejbar slangesamling SDV75	4451	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○

● Egnet/ja ○ uegnet /nej



Indblæsningsnåle er også ideelle til at fylde rum med hårde sider.

Anbefalede indblæsningshuller



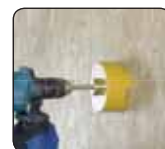
Runde huller ▶

Oval

Skrå boring ▶

Rektangel

Aflangt hul ▶



X-Floc Indblæsningsnåle

Tilslutningssæt

Tilslutningssættet er et obligatorisk tilbehør og uundværligt for at arbejde effektivt med indblæsningsnålen. Se venligst tabellen på forrige side for passende kombinationer. Hvert tilslutningssæt inkluderer følgende tilbehør som standard:

1x transportslange

Transparent spiralslange af PU/PVC komposit til materialetransport af ikke-slibende isoleringsmaterialer.

1x reducerende stik









Overgangsstykke lavet af trykstærk aluminium til tilslutning af indblæsnings- og transportslanger med forskellige diametre. Maksimal tætningseffekt, materialeblokeringer er praktisk talt umulige.

2x spændebånd

Spændebånd til sikring af slangeforbindelser. Det brede stålbånd beskytter slangen og giver et fast hold.

1x tætningsvamp




Skumsvamp lavet af specielt luftgennemtrængeligt materiale til tætning af indblæsningsåbninger ved indblæsning.

Transportslange	Art.nr.
 NW38 (1½")	414
NW50 (2")	329
NW63 (2½")	573
NW75 (3")	284
Reduceringstilslutninger	Art.nr.
 NW75>50 (3">2")	1262
 NW63>50 (2½">2")	1264
 NW63>38 (2½">1½")	1970
 NW75>63 (3">2½")	1261
 NW90>75 (3½">3")	1971
Spændebånd	Art.nr.
 NW38 (1½")	518
NW50 (2")	175
NW63 (2½")	176
NW75 (3")	177
Tætningssvamp	Art.nr.
 NW38/NW50	7101
NW50/NW63	7100
NW63/NW75	7099

Tilbehøret fås naturligvis også separat og sættene kan tilpasses individuelle kundekrav.

Drejbare slangesamlinger

Vi anbefaler brugen af drejelige slangesamlinger for nem drejning og håndtering af slangerne uden at danne løkker. De tyndvæggede, glatte aluminiumssamlinger sikrer et godt flow. Rillerne på begge sider sikrer et fast greb for slangerne og en gummitætning for optimal tætning. Samlingerne kan skilles helt ad for rengøring.

Drejbar slangesamling	til indblæsningsnål	Art.nr.
 SDV50	Art.nr. 6180, 5303, 5153	6522
 SDV63	Art.nr. 5836, 6390	6896
 SDV75	Art.nr. 6710, 6711	4451

Yderligere tilbehør

Tilbehør	Beskrivelse	Art.nr.
Indblæsningsskærm universel	ø 30...60mm	8787
	ø 45...70mm	8906
	ø 65...100mm	8907
Hulsav	ø 106,5mm	4966
	ø 120mm	5282
Hulsav professionel	ø 106,5mm	1733
Hulsav HF	ø 106,5mm	9145
Lukkeprop	ø 106mm	1948
	ø 120mm	4671
Lukkeprop	ø 109mm	8950
	ø 120mm	8951

Yderligere information vedrørende tilbehør kan findes under overskriften "Tilbehør til indblæsning".



Indblæsningsnål med en specielt formet, farvekodet spids som placeringhjælp.

Udluftede indblæsningslanser

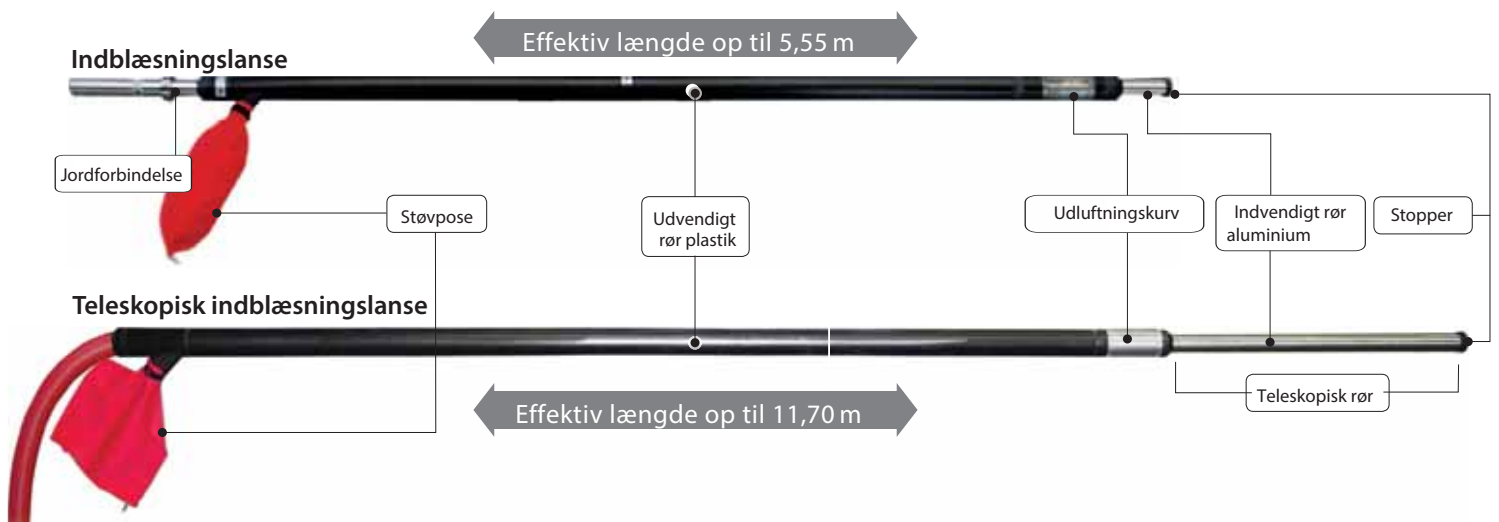
Vandrette eller kun let skrånende væg-, tag- og loftelementer fyldes med indblæsningslansen. Den dobbelte rørkonstruktion sikrer, at overskydende luft nemt uledes. Det løse isoleringsmateriale blæses gennem inderrøret ind i elementet, og transportluften ledes bort via den ringformede spalte mellem inder- og yderrøret. Dette kan gøres ved hjælp af udluftningskurven og den medfølgende støvpose (passiv udluftning) eller ved hjælp af en udsugningsstation med sugetønde (aktiv ventilation). Det materialebærende inderrør muliggør et godt flow af isoleringsmateriale og kan jordes om nødvendigt. Den statiske elektricitet, der kan opstå ved transporten af isoleringsmateriale, bortledes således effektivt.

Overblik over fordele

- ▶ Det lette design sikrer brugervenlighed og sparer dermed også tid under indblæsningsprocessen
- ▶ Stivt design muliggør en kontrolleret indblæsningsproces samt den jævne fordeling og komprimering
- ▶ Lav belastning på elementerne på grund af udluftning
- ▶ Takket være den glatte ydervæg er der nærmest intet isoleringsmateriale der sætter sig
- ▶ Små udvendige diametre, så f.eks. tærsklen ikke bliver unødigt belastet



Professionel fyldning af element ved hjælp af ventileret, udluftet indblæsningslans



Vælg selv lansens længde

Under isoleringsprocessen, indsættes lansens gennem indblæsningsåbningen langs hele elementets længde. Lansens kan anvendes med op til 5,55 m nyttelængde. Ved elementer på 4,00 m til 11,70 m anbefales brugen af en teleskoplans. Med henblik på en god håndtering af lansens, skal området bag elementet være lige så stort som lansens samlede længde.

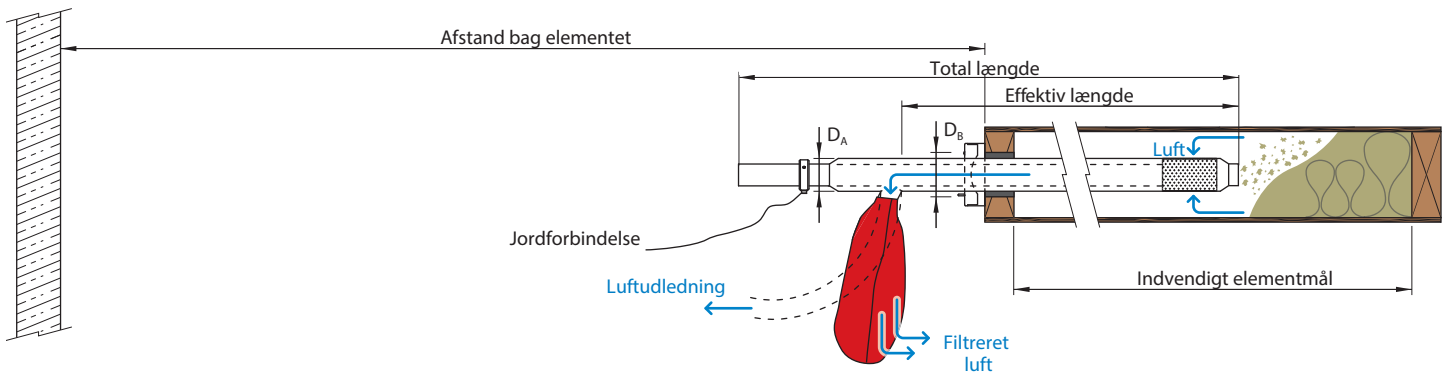


Dyse og støvpose på indblæsningslans



Indblæsningslans kan bestilles med spids åbning

Indblæsningslanse

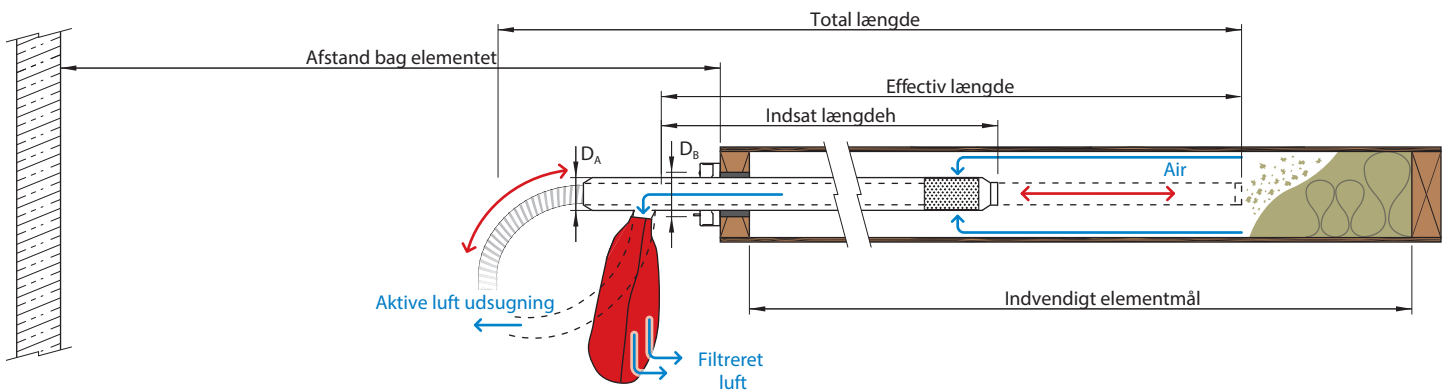


Bestemmelse af lansens længde:

Nyttelængde = indvendig elementlængde + rammens tykkelse + tykkelse af indblæsningsmanchetten (valgfri)

Samlet længde = nyttelængde + 450 mm

Teleskopisk indblæsningslanse



Bestemmelse af lansens længde:

Nyttelængde = indvendig elementlængde + rammens tykkelse + tykkelse af indblæsningsmanchetten (valgfri)

Samlet længde (på max.) = nyttelængde + 450 mm

$$\text{Total længde (indsat)} = \frac{\text{nyttelængde}}{2} + 750 \text{ mm}$$

Tilbehør (valgfrit)

Indblæsnings lanse	NW75/50	NW90/63	Teleskop NW 75/50	Teleskop NW90/63
Art.nr.	2675	3740	4626	10254
Nyttelængde* (m)	1,50 - 5,55	1,50 - 5,55	2,00 - 11,70	2,00 - 11,70
Udluftning	●	●	●	●
Slangetilslutning	NW50 (2")	NW63(2½")	NW50 (2")	NW63(2½")
Ø Indvendigt rør (mm)	50 x 1,5mm	63 x 1,5mm	50 x 1,5mm	63 x 1,5mm
Ø Udvendigt rør D _A (mm)	75 (3")	90 (3½")	75 (3")	90 (3½")
Borehul D _B (mm)	≥85	≥100	≥85	≥100
Materiale	udvendigt rør PE / indvendigt rør aluminium (rustfrit stål på forespørgsel)			
Vægt	approx. 2kg/m	approx. 2kg/m	approx. 2kg/m	approx. 2kg/m

Tilbehør	Beskrivelse	Art.nr.
VS28 Komplet set	115l	2886
	250l	5017
VS33 Komplet set	115l	5939
	250l	5940
Hulsav	Ø 85,5mm	4977
	Ø 102mm	7537
Reduceringstilslutning	NW 75>50	1262
	NW 90>75	1971

Yderligere tilbehør under „Tilbehør til indblæsning“.

* freely selectable ● yes passive/active

X-Floc Tilbehør til placering, tætning og udluftning

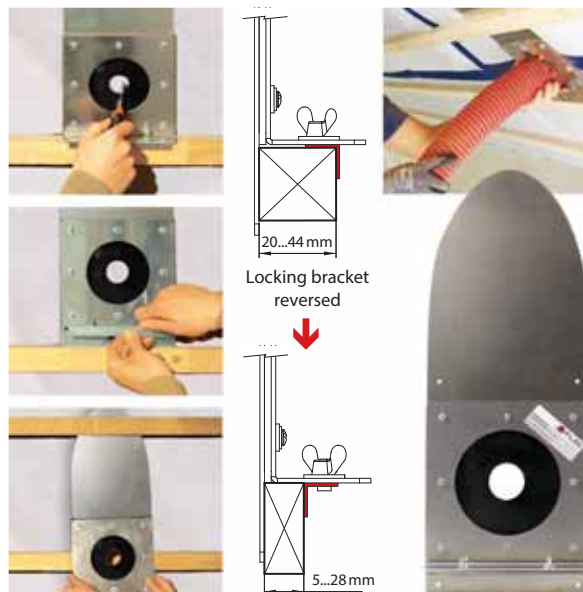
Indblæsningskærm

Indblæsningskærmen **art.nr. 2911** gør det lettere at tætne indblæsningsåbningen på vægge, skrålofter og lofter, der er opbygget med lufttætningsbaner og lægter.

Anvendelse: Sæt indblæsningspanelet bag lægterne. Lav et krydsnit i midten af panelet med en hobby-kniv. Den fleksible, rivefaste membran \varnothing 30 mm / 45 mm (standard) / 68 mm omslutter indblæsningsslanger NW50-NW90 næsten støvtæt. For den mest effektive drift anbefales anvendelsen af to eller flere indblæsningskærme.

Overblik over fordele/egenskaber

- ▶ Dimensioner ca. 540x200x50mm (LxWxH), vægt ca. 0,8kg
- ▶ Anvendelse tillader hurtigt skifte af indblæsningsposition
- ▶ Justerbar stopskinne til lægtetykkelser på 20-44mm (når stopskinnen vendes, bliver det 5-28mm) forhindrer sammentrykninger og skader på lufttætningsbanerne



Sammenklappelig indblæsningskærm

Den praktiske, foldbare indblæsningskærm art.nr. 9179 (beklædningstykkelse 10-35mm) og varenr. 9183 (beklædningstykkelse 35-65 mm) gøres fast til borehullet ved hjælp af en foldemekanisme og lås. Målene er 250x250mm (LxB). Takket være den fleksible forsegling og flerlags gummirosset ved slangeindgangen er den selvforseglende ift. elementet.

Overblik over fordele/egenskaber

- ▶ Kan bruges ved beklædningstykkelse på maks. 80mm
- ▶ Nødvendigt borehul \varnothing = 106,5 to 120mm
- ▶ Kan bruges til slangestørrelser NW50 (2"), NW63 (2½"), NW75 (3") and NW90 (3½")
- ▶ 3-lags gummirossete til tætning af slangegennemføring
- ▶ Flexibel tætning til begrænsning af støvudvikling fra indblæsningsåbningen
- ▶ Ergonomisk låsemøtrik til at åbne og lukke/ kan betjenes med en hånd



Indblæsningskærm universel

Indblæsningskærmen varenr. 9209 eller varenr. 9209 er velegnet til næsten alle indblæsningsværktøjer, f.eks. indblæsnings-/ transportslanger, indblæsningsnåle, indblæsningslanser, indblæsnings- og drejedysere.

Den er fastgjort ved hjælp af spændemekanismen (spændebeslag med fjeder) i borehullet eller aflangt hul og er selvtættende. Derved har isolatøren hænderne fri til at styre indblæsningsværktøjet og til betjening af maskinstyringen.

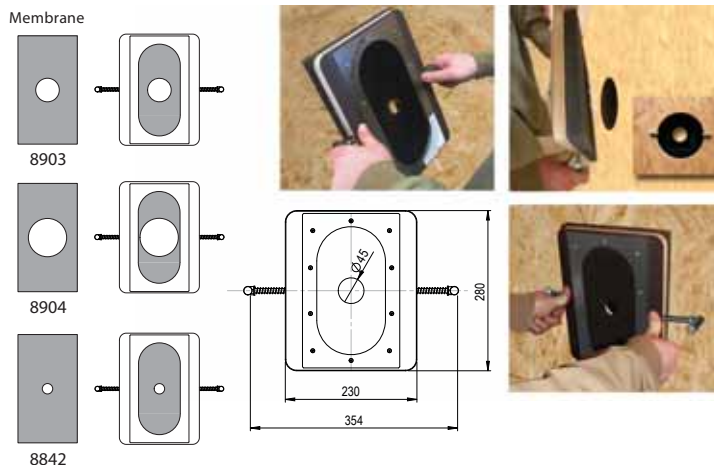
En ekstremt rivefast gummimembran tætner pålideligt mod både glatte overflader (f.eks. indblæsningsnåle) såvel som slanger (f.eks. indblæsnings- eller transportslange). Overskydende luft, der blæses ind i elementet under processen, kan nemt sive ud igen takket være den luftgennemtrængelige tætningsvamp. Svampen udfligner også forskelle i beklædningstykkelse.



X-Floc Tilbehør til placering, tætning og udluftning

Overblik over fordele/egenskaber

- ▶ **Art.nr. 9209** til beklædningstykkelse 12...25mm
- ▶ **Art.-nr. 9657** til beklædningstykkelse 30...80mm inkl. 2x tætningssvampe art.nr. 9077 (15mm) og 2x tætningssvampe art.nr. 9661 (25mm)
- ▶ Nødvendigt borehul \varnothing 95 til 120mm
- ▶ Gummimembran til tætning af indblæsningskærmen
Art.nr. 8903 tætning \varnothing = 45 mm (standard)
Art.nr. 8904 tætning \varnothing = 68 mm (valgfrit)
Art.nr. 8842 tætning \varnothing = 30 mm (valgfrit)
Angiv venligst evt. tilkøb ved bestilling
- ▶ Mål indblæsningskærm:
230 x 280 mm eller inkl. håndtag 354 x 280 mm



Klemmestuds

Klemmestuds **art.nr. 2462** anvendes til støvtæt fastgørelse af en NW75 (3") indblæsningsslange i alle materialer med en vægtykkelse på min 10 mm. og et indblæsningsåbning på mellem \varnothing 106,5 mm og \varnothing 180 mm. Klemmestuds presses ind i indblæsningsåbningen, hvorved gummitætningen sørger for ekstra greb og undgåelse af støvudledninger.



Klemmestuds med udluftning

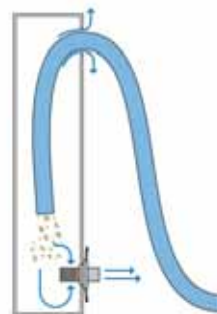
Den **udluftede** klemmestuds med hulkurv **art.nr. 8422** bruges til passiv eller aktiv udluftning af bygningskomponenter og luftstrømmen i elementet. Den anvendes hovedsageligt ved lufttætte og trykfølsomme konstruktioner.



Overblik over fordele/egenskaber

- ▶ Hulkurv \varnothing ca. 75mm
- ▶ Total længde ca. 85mm (eller ca. 184,5mm)
- ▶ Klemmestuds egnet til borehul 106,5-108mm
- ▶ Slangetilslutning / udluftningsstuds NW75 (3")

Yderligere anvendelse (tegning til højre): Bor et andet hul i bunden af elementet, placer den udluftede klemmestuds art. nr. 5169 og blæs ind som normalt. Den transporterende luft afledes og dirigeres derved materialestrømmen og stigningen af trykket minimeres.



Tætningssvampe

Tætningssvampe bruges hovedsageligt til at tætte indblæsningsåbninger ved indblæsning med slange.

Inblæsningslange	Størrelse (LxWxH)	Borehul	Art.nr.
NW38/50 (1½"/2")	250x250x40mm	35mm	7101
NW50/63 (2"/2½")	250x250x40mm	50mm	7100
NW63/75 (2½"/3")	250x250x40mm	70mm	7099
NW38/50 (1½"/2")	400x300x40mm	35mm	6336
NW50/63 (2"/2½")	400x300x40mm	50mm	3947
NW63/75 (2½"/3")	400x300x40mm	70mm	0292



X-Floc Tilbehør til indblæsning

Hulsav HF med udkast

HF-hulsaven er specielt designet til bore i bløde træfiberplader (isoleringsplader, gipsbundplader). På grund af den specielle skæregeometri og den ekstremt tynde skærekant uden centerhul giver meget korte boretider og opnå et ekstremt rent boreresultat.

Alle HF-hulsave har en udstødningsmekanisme, der gør det nemt at fjerne borekernen. Den brugerdefinerede borekerne kan så genbruges med lim for at lukke hullet.

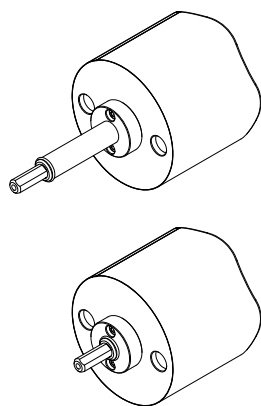
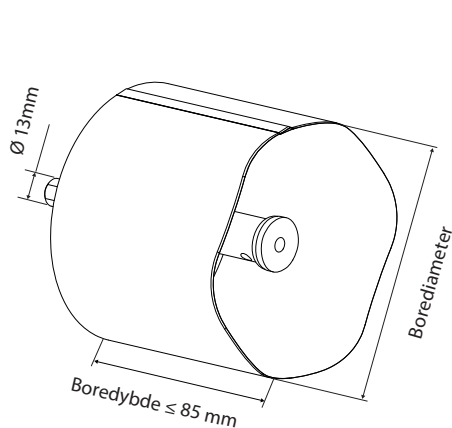
Udover hulsaven medfølger en gevindkasse af plast til beskyttelse af skæret samt en slibesten, som bruges til nem efterslibning af hulsaven som beskrevet i den vedlagte betjeningsvejledning.



Hulsav HF til præcise indblæsningshuller i bløde træfiberplader.

Art.no.	9145	9334	9335
Ø Borehul	106,5mm	120mm	85mm
Boreddybde	ca. 85mm	ca. 85mm	ca. 85mm
Vægt	ca. 0,6kg	ca. 0,6kg	ca. 0,6kg

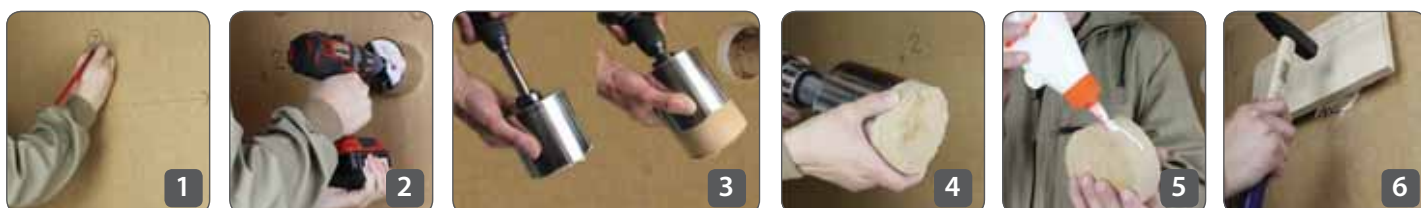
Anbefalet hastighed for alle hulsave HF ca. 400-600 o/min.



Udkastsystem til nem fjernelse af borekerne



Anvendelse



Marker borehullet (1) Placer hulsaven på markeringen, tænd for maskinen og bor med moderat tryk (2) Træk hulsav med borekerne ud af beklædningen og skub borekernen ud ved hjælp af udkastsystemet (3) Fjern borekernen (4) Fordel trælim på borekernens sider (5) Indsæt borekernen i henhold til markeringerne og fastgør den med en træplade og hammer (6)

X-Floc Tilbehør til indblæsning

Hulsav med udkast

Denne kraftfulde hulsav er ideel til professionelt at lave indblæsningsåbninger i en lang række materialer, f.eks. træ, bløde træfiberplader, spånplader, behandlede træplader, PVC, glasfiber-materiale, gipsplader, porebeton, lersten, Yton-sten og meget mere.

Cylindersaven med hårdmetal er kendetegnet ved korte boretider. Den fremragende tandgeometri muliggør høje skærehastigheder og optimal spånfjernelse selv ved maksimal dybde og forhindrer hårdmetaltænderne i at tilstoppe eller brænde.

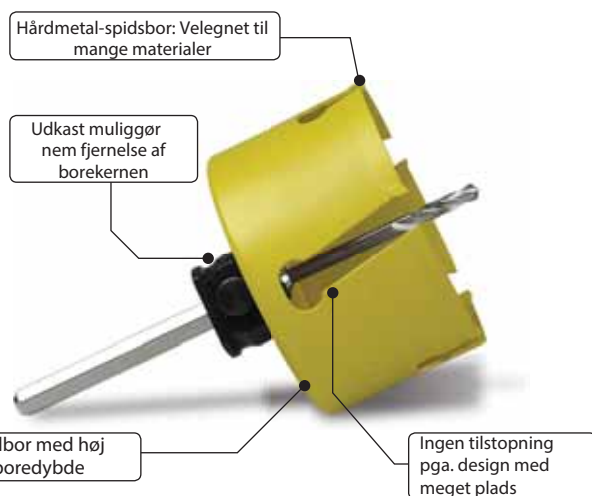
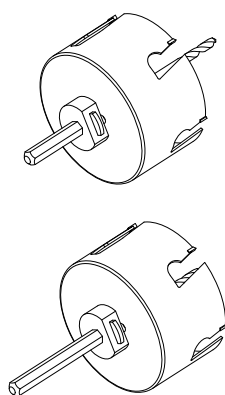
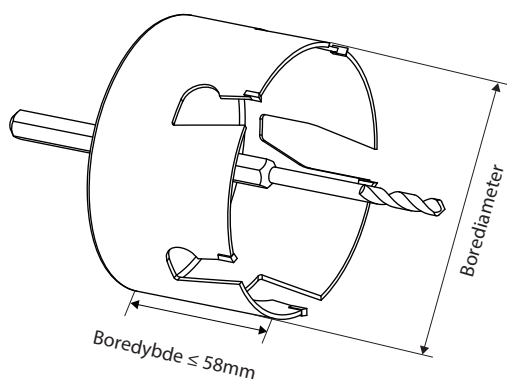
Ved hjælp af den brugervenlige udkastmekanisme kan borekernen fjernes på få sekunder og uden brug af ekstra værktøj.

HSS-borene (art.nr. 5032) i alle størrelser og SDS-adaptore (art. nr. 6492) til hulsaven med udstødningsmekanisme fås også som ekstraudstyr eller reservedel.

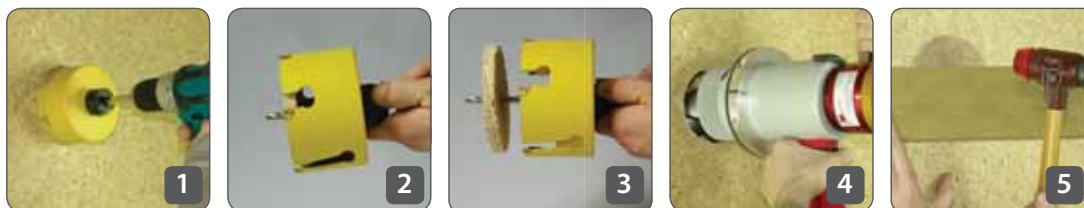


Hulsav med udkast til indblæsningshuller i mange forskellige materialer.

Art.no.	10025	4966	5149	5282	4977	5038	8836
Ø Borehul	105mm	106,5mm	108mm	120mm	85,5mm	65mm	52mm
Boreddybde	ca. 58mm	ca. 58mm	ca. 58mm	ca. 58mm	ca. 58mm	ca. 58mm	ca. 58mm
Vægt	ca. 0,7kg	ca. 0,7kg	ca. ??? kg	ca. 0,8kg	ca. 0,7kg	ca. 0,5kg	ca. 0,6kg



Anvendelse



Placer hulsaven på markeringen, tænd for maskinen og bor med moderat tryk (1) Træk hulsav med borekernen ud af beklæsningen (2) Fjern borekernen (3) Blæs ind (4) Luk borehullet (5)

Med tætningspropper og propper (se næste side) fra vores sortiment kan indblæsningsåbningerne lukkes perfekt.

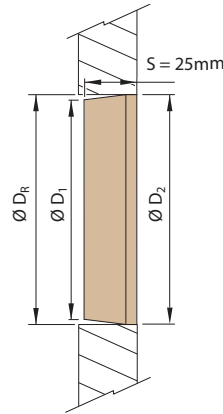
Ud over dem, der er anført her, omfatter X-Floc-serien også andre hulsave. Kontakt os venligst for mere information.

X-Floc Tilbehør til indblæsning

Lukkepropper til indblæsningshuller

Ved hjælp af koniske propper kan borehuller lukkes hurtigt og sikkert med få trin. Korkproppen placeres blot i hullet og trykkes ind til den flugter med overfladen. Takket være den koniske udformning er det ikke nødvendigt at lime proppen og der kan efterfølgende pudses direkte på proppen.

Propperne er bedst egnede til hårde beklædningsmaterialer som f.eks. OSB, hårde træfiberplader eller gipsplader. Ved brug med egnede materialer og det rigtige borehul, kan indblæsningsåbninger lukkes luft- og stænk-tæt.

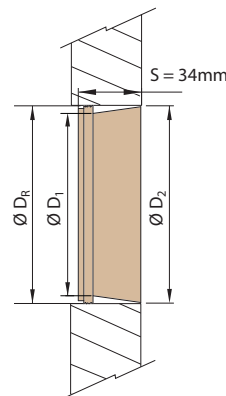


Art.nr.	3626	3838	8837	2018	5818	2208	1948	4671
Ø Borehul D_R	26 - 32mm	35 - 39mm	52 - 54mm	64 - 67mm	78 - 83mm	84 - 87mm	105 - 108mm	120 - 122,5mm
Ø D_1	26mm	35mm	51mm	64mm	78mm	84mm	105mm	120mm
Ø D_2	33mm	40mm	55mm	68mm	84mm	88mm	109mm	123,5mm

Lukkeprop af træfiber

Disse propper bruges når huller i træfiberplader skal lukkes. Den koniske tandhjulprofil letter monteringen og giver et langvarigt, sikkert hold. Lav boretolerance udlignes af den koniske form.

Proppen er produceret af homogen, fuldstændig hydrofob træfiber og sikrer øjeblikkelig vejrbeskyttelse. Den sikrer et rent udseende og letter yderligere forarbejdning, da der kan pudses direkte henover proppen.



Art.nr.	8950	8951
Ø Borehul D_R	104 - 108mm	120 - 122mm
Ø D_1	102mm	112mm
Ø D_2	109mm	120mm

X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH

Rosine-Starz-Straße 12 · 71272 Renningen · Germany

Telefon: +49-7159-80470-30 · Fax: -40

E-Mail: info@x-floc.com · www.x-floc.com

Din X-Floc forhandler

