

Benchtop- Absaugsysteme für alle Umgebungen

Die Nederman Benchtop-Systeme lassen sich in praktisch jeder Umgebung einsetzen – von Montageplätzen, an denen Lötrauch abgesaugt werden muss, bis hin zu Labors, in denen Schutz vor hochkorrosiven oder toxischen Gasen von größter Bedeutung ist. Benchtop-Absaugsysteme sind als komplettes einsatzfertiges Set oder als einzelne Komponenten lieferbar.

- Zahlreiche Montagemöglichkeiten:
Stehend, hängend oder für die
Wandmontage
- Flexibel in alle Richtungen
- Niedriger Druckabfall und
geringer Lärmpegel

97

102

BENCHTOP- ABSAUGSYSTEME / ARBEITSTISCH- ABSAUGUNG

PRODUKTÜBERSICHT

Benchtop-Absaugsysteme



Typ	FX32	FX50	FX75	FX100
Beschreibung	Flexibler Kunststoffschlauch ohne Gelenke.	Leichte, eloxierte Aluminiumarme mit verstellbaren Gelenken aus Kunststoff.	Leichte, eloxierte Aluminiumarme mit verstellbaren Gelenken aus Kunststoff.	Leichte, eloxierte Aluminiumarme mit verstellbaren Gelenken aus Kunststoff.
Anwendung	Kostengünstiger Arm für kleine Werkstätten und für Anwendungen mit leichter Belastung, für die Absaugung von Löt Rauch und leichten Partikeln.	Für die Absaugung von leichtem Rauch, Staub etc. Kapazität bis zu 110 m³/h.	Für Einsätze, die eine höhere Kapazität erfordern - bis zu 240 m³/h.	Für große Industrielabore, Werkstätten etc., in denen eine hohe Absaugkapazität benötigt wird - bis zu 500 m³/h. Absaugung von Staub und größeren Partikeln (Schweißen, Löten).
Arm Ø, mm	32	50	75	100
ORIGINAL Für normalen Gebrauch	x	x	x	x
ESD/EX Für elektronische Anwendungen und explosionsgefährdete Umgebungen	x (nur ESD)	x	x	x
CHEM Für chemische Anwendungen mit korrosiven Gasen			x	x



Benchtop-Absaugkits

Die Benchtop-Absaugkits bestehen aus FX Original-Absaugarm(en) mit Haube oder Düse, N3-Ventilator mit Drehzahlregelung und Standardfilter (Partikel, HEPA und Gas), Schlauch bzw. Schläuchen, Anschlusszubehör und Tischklemme(n).



Absaugkit 500
1 x Arm, Ø 32 mm
1 x Kuppelhaube 1/2



Absaugkit 2000
1 x Arm, Ø 50 mm
1 x Kombi-Haube



Absaugkit 1000
2 x Arme, Ø 32 mm
2 x Kuppelhauben 1/2



Absaugkit 2500
2 x Arm, Ø 50 mm
2 x Minihauben



Absaugkit 1500
3 x Arme, Ø 32 mm
3 x Kuppelhauben 1/2



Absaugkit 3000
1 x Arm, Ø 75 mm
1 x Minihaube



Kit	Beschreibung der Arme	Max. Volumenstrom, m³/h	V / Stromstecker	Frequenz, Hz	Leistung, W	Arm Ø, mm	Armlänge, mm	Schlauch Ø, mm	Schlauchlänge, m	Temperatur der abgesaugten Luft, °C	Gewicht des kompletten Kits in kg	Art-Nr.
500	1 x FX32	45	220-240 / EUR	50/60	170	32	850	45	3,0	-10 bis +70	11	70510634
1000	2 x FX32	42	220-240 / EUR	50/60	170	32	850	45	3,0	-10 bis +70	13	70511134
1500	3 x FX32	38	220-240 / EUR	50/60	170	32	850	45	3,0	-10 bis +70	15	70511634
2000	1 x FX50	100	220-240 / EUR	50/60	170	50	1100	75	3,0	-10 bis +70	14	70505044
2500	2 x FX50	75	220-240 / EUR	50/60	170	50	1100	75	3,0	-10 bis +70	17	70505644
3000	1 x FX75	150	220-240 / EUR	50/60	170	75	1100	100	3,0	-10 bis +70	15	70506244

Benchtop-Absaugarme



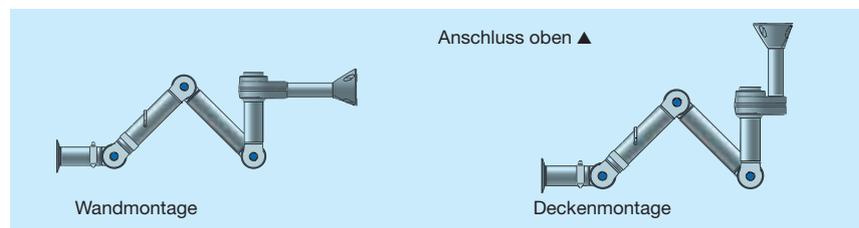
Ein kundenspezifisches Benchtop-Absaugsystem besteht aus einem Absaugarm (Original, ESD/EX oder CHEM) mit einer Minihaube (Universalanschluss für andere Hauben) und verschiedenen Zubehörteilen, wie Halterungen, Verlängerungsarm, Reduzierstücken, Schläuchen usw. Diese Teile können separat bestellt werden. Ein Benchtop-Absaugsystem kann an einen einzelnen Ventilator/ Filter N3 oder an ein Zentralventilator-/filtersystem angeschlossen werden.

Arme

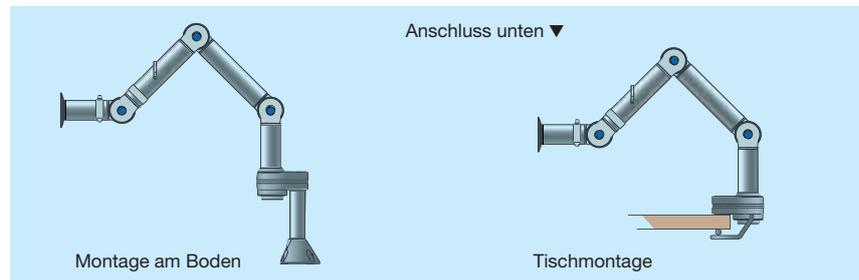
Anschlussrichtung*	Arm Ø, mm	Armlänge, mm	Empfohlener Volumenstrom, m³/h	Temperatur der abgesaugten Luft, °C	ORIGINAL Art.-Nr.	ESD/EX Art.-Nr.	CHEM Art.-Nr.
Ober/Unten ▲ ▼	32	850	20-60	-	70502834	70502934	-
Ober/Unten ▲ ▼	50	700	50-110	-10 bis +70	70510144	70530144	-
Unten ▼	50	1100	50-110	-10 bis +70	70510244	70530244	-
Unten ▼	50	1500	50-110	-10 bis +70	70510444	70530444	-
Ober ▲	50	1100	50-110	-10 bis +70	70510344	70530344	-
Ober ▲	50	1500	50-110	-10 bis +70	70510544	70530544	-
Unten ▼	75	1100	110-240	-10 bis +70	70540144	70560144	70550144
Unten ▼	75	1500	110-240	-10 bis +70	70540344	70560344	70550344
Ober ▲	75	1100	110-240	-10 bis +70	70540244	70560244	70550244
Ober ▲	75	1500	110-240	-10 bis +70	70540444	70560444	70550444
Ober/Unten ▲ ▼	100	1200	200-450	-10 bis +70	70570144	70590144	70580144
Unten ▼	100	1800	200-450	-10 bis +70	70570244	70590244	70580244
Ober ▲	100	1800	200-450	-10 bis +70	70570344	70590344	70580344
Ober ▲	100	2400	200-450	-10 bis +70	70570544	70590544	70580544

*Hinweis: Je nach Anschlussrichtung werden verschiedene Federmechanismen verwendet.

Arm 50/75/100



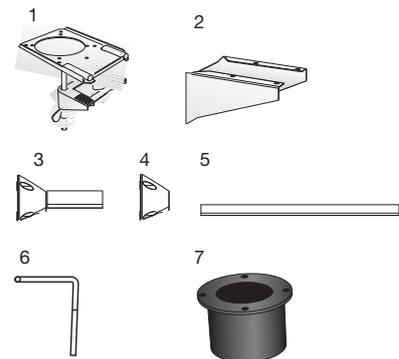
ARM 32



Zubehör

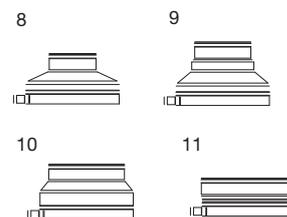
Halterungen

	Beschreibung	Für Arm-Modell	Größe, mm	Art-Nr.
1	Tischklemme	32		70371761
2	Wandhalterung	32		70371760
3	Halterung, kpl.	50 / 75 / 100	L=250	70501144
4	Halterung	50 / 75 / 100		70501244
5	Verlängerungsprofil	50 / 75 / 100	L=1100	70501344
	Verlängerungsprofil	50 / 75 / 100	L=2200	70374600
6	Tischklemme	50 / 75 / 100		70501444
	Ringabdeckung, Decke	50 / 75	Ø 130, T=3	70502644
7	Stützmuffe	50 / 75 / 100		70502744



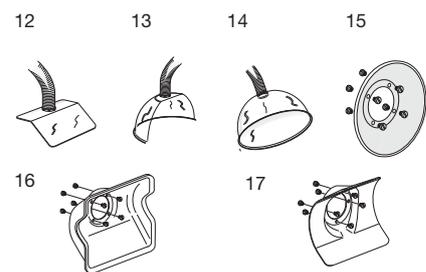
Reduzierstücke

	Beschreibung	Für Arm-Modell	Größe, mm	Art-Nr.
8	Reduzierstück	50 / 75 / 100	Ø 63	70500644
9	Reduzierstück	50 / 75 / 100	Ø 75-80	70500744
10	Reduzierstück	50 / 75 / 100	Ø 100	70500844
11	Reduzierstück	50 / 75 / 100	Ø 125	70500944



Hauben

	Beschreibung	Für Arm-Modell	Größe, mm	ORIGINAL Art.-Nr.	ESD/EX Art.-Nr.	CHEM Art.-Nr.
12	Flanschhaube	32	150x160	70371525	-	-
13	Kuppelhaube 1/2	32	260x120	70371756	70371807	-
14	Kuppelhaube 1/1	32	Ø 260	70371757	70371808	-
15	Metallhaube	50 / 75 / 100	Ø 280	70500444	70500544	70500444
16	Kombi-Haube	50 / 75 / 100	380x460	70500144	70500244	70500344
17	Flanschhaube	50 / 75 / 100	260x335	70502844	70502944	70503044



Schläuche

Schlauch Ø, mm	Länge, mm	ORIGINAL Farbe	ORIGINAL Art.-Nr.	ESD/EX Farbe	ESD/EX Art.-Nr.
32	1500	schwarz	70400051	-	-
45	3000	weiß	70501644	schwarz	70502044
75	3000	grau	70501544	schwarz	70501944
100	3000	grau	70501744	schwarz	70502144
125	5000	grau	70501844	schwarz	70502244



Fallstromgitter FD 23

Ein Absaugsystem für den Direkteinbau in die Werkbank. Hocheffizientes Absaugen der schweren Dämpfe von Klebern, Lösungsmitteln und ähnlichem. Empfohlen für den Einsatz mit Ventilator N3 und Filter.

Beschreibung	Abmessungen	Art-Nr.
Fallstromgitter aus Edelstahl	Gitter Ø 260 mm, Anschluss Ø 45 mm	70373527
Reduzierstück, 45/32 mm		70373605



N3 Ventilator und Filterpatrone



Die Einheit besteht aus einer separaten Filterpatrone und einem N3 Ventilator. Sie ist ausgelegt für das Absaugen und Filtern von Rauch und Dämpfen, bspw. beim Löten, Kleben oder Arbeiten mit Lösungsmitteln. Für den Einsatz in verschiedenen Kombinationen mit den FX Armen bzw. dem Fallstromgitter FD 23.

- Einfache Montage
- Die Standard-Filterpatrone besteht aus Partikel-, HEPA- und Gasfiltern
- Die Gas-Filterpatrone ist ein reiner Kohlefilter
- Die Einweg-Filterpatronen lassen sich einfach wechseln

Zubehör	Art-Nr.
Schalldämpfer/ESD Box für Benchtop-Kit 1000-3000	70311429
Adapter zur Verbindung von zwei N3 Filterpatronen	70332904

Filter für Kit 500 – 3000	Filterpatrone, Standard	Filterpatrone, Gas
Art-Nr.	70311427	70312427
Abscheidegrad bei 99,97 0,3 µm DOP, %	99,97	-
Partikelfilterbereich, m ²	2,5	-
Gasadsorptionsmittel, kg	1,5	4
Größe, LxBxH, mm	388x288x285	388x288x285
Gewicht in kg	4,8	9,8
Ventilator mit Drehzahlregelung	Mit EUR-Stecker	
Art-Nr.	70800134	
Leistung, kW	0,17	
Volumenstrom, m ³ /h	300	
Spannung, V	220-240	
Frequenz, Hz	50/60	
Anz. Phasen	1	
Anschluss Ø, mm	125	
Größe, LxBxH,	320x140x270	
Gewicht in kg	4,6	
Komplette Einheit Ventilator/Filter		
Geräuschpegel, dB(A)	60	60
Höhe, mm	555	555
Gewicht in kg	8,4	13,4

Ersatzteile Absaugarme

Benchtop-Absaugkits		Montagekit Ø 50	Montagekit Ø 75	Montagekit Ø 100
Modell	Produkt Art-Nr.	Ersatzteil Art-Nr.		
ORIGINAL	70510144	70374320		
	70510244	70374320		
	70510444	70374320		
	70510344	70374320		
	70510544	70374320		
	70540144		70374322	
	70540344		70374322	
	70540244		70374322	
	70540444		70374322	
	70570144			70374325
70570244			70374325	
70570344			70374325	
70570544			70374325	
ESD/EX	70530144	70374321		
	70530244	70374321		
	70530344	70374321		
	70530444	70374321		

Benchtop-Absauggeräte		Montagekit Ø 50	Montagekit Ø 75	Montagekit Ø 100
Modell	Produkt Art-Nr.	Ersatzteil Art-Nr.		
ESD/EX	70530544	70374321		
	70560144		70374323	
	70560244		70374323	
	70560344		70374323	
	70560444		70374323	
	70590144			70374326
	70590244			70374326
	70590344			70374326
	70590544			70374326
	CHEM	70550144		70374324
70550244			70374324	
70550344			70374324	
70550444			70374324	
70580144				70374327
70580244				70374327
70580344			70374327	
70580544			70374327	

Weitere Informationen über unser vollständiges Sortiment an Ersatzteilen finden Sie auf unserer Website.