

## Heavy Duty Line Vac™



**Unser leistungsfähigster Vakuumförderer bewegt große Materialmengen und ist verschleißfest**

### Wodurch zeichnet sich der Heavy Duty Line Vac aus?

Der neue Heavy Duty Line Vac ist der leistungsfähigste Vakuumförderer von EXAIR. Er sieht so ähnlich aus wie ein normaler Line Vac, bietet aber eine wesentlich höhere Leistung. Der Heavy Duty Line Vac wurde für die Förderung von Materialien über längere vertikale und horizontale Distanzen entwickelt. Die Konstruktion aus Hartmetalllegierung verhindert vorzeitigen Verschleiß, der bei normalen Line Vacs aus Aluminium oder Edelstahl auftreten könnte.



Heavy Duty Line Vacs sind in fünf Größen erhältlich:  
3/4" (19 mm), 1" (25 mm), 1 1/4" (32 mm),  
1 1/2" (38 mm) und 2" (51 mm).

Die Konstruktion aus Hartmetalllegierung ist verschleißfest und fördert über größere Distanzen.

### Warum Heavy Duty Line Vac?

Viele Anwendungen erfordern den Transport von Material über längere Wege. Der Heavy Duty Line Vac kann mehr Material über längere Wege bewegen. Er wurde für raue industrielle Anwendungen entwickelt.

Die Tabelle unten zeigt einen Vergleich zwischen unseren Light Duty Line Vac-, Standard-Line Vac- und Heavy Duty Line Vac-Modellen. Für den Vergleich wurde das 2"-Modell (51 mm) jedes Typs für die Förderung des gleichen Materials über verschiedene Distanzen herangezogen. Der Heavy Duty Line Vac fördert mehr Material in kürzerer Zeit.



Metallteile werden mit dem Heavy Duty Line Vac-Modell 150200 2" (51 mm) gefördert, sobald sie von der Kante des Förderbandes fallen.

Vergleich der Förderleistung mit Steinsalz		
	100 Feet / 30,5 m	200 Feet / 61 m
Light Duty Line Vac, Modell 130200 2" (51 mm)	166 lbs/hr. (75,3 kg/h)	k.A.
Line Vac, Modell 6084 2" (51 mm)	334 lbs/hr. (151,5 kg/h)	85 lbs/hr. (38,6 kg/h)
Heavy Duty Line Vac, Modell 150200 2" (51 mm)	524 lbs/hr. (237,7 kg/h)	200 lbs/hr. (90,7 kg/h)

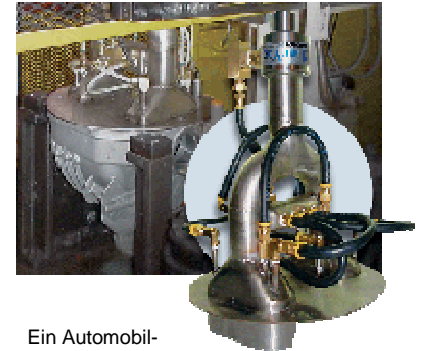
Horizontalförderung geprüft bei 80 PSIG (5,5 bar)

## Anwendungen

- Fülltrichterbeladung
- Faserspannung
- Materialförderung
- Abfall-, Gratbeseitigung
- Spanbeseitigung
- Teiletransfer
- Füllvorgänge

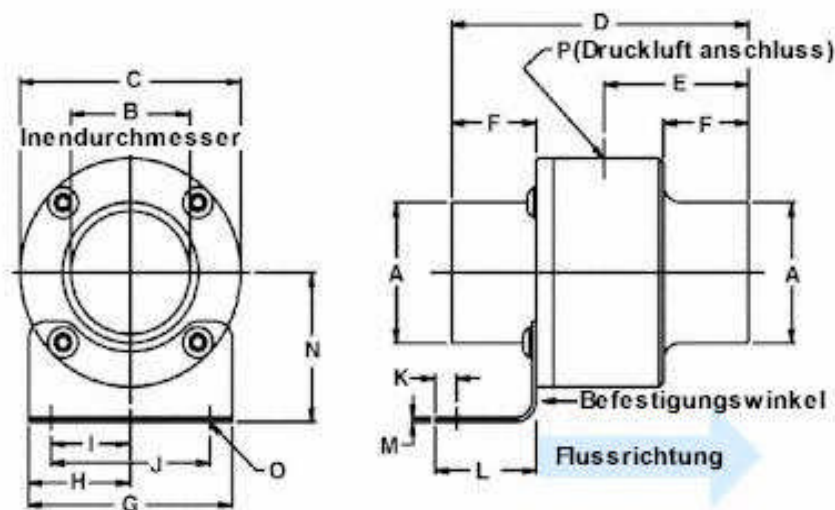
## Vorteile

- Passend für Standardgewinderohre
- Keine beweglichen Teile
- Kompakt
- Leise
- Aluminium oder Edelstahl
- Konstruktion aus Hartmetalllegierung
- Hohe Durchlaufleistung



Ein Automobilhersteller saugt Späne mit einem Heavy Duty Line Vac, Modell 150200 2" (51mm) von Antriebsdifferentialen ab.

## Abmessungen



Modelle		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
150075	Inch	.75	.50	1.88	3.88	1.88	1.0	2.0	1.0	.76	1.52	.25	1.38	.06	1.44	.20	1/4 NPT
	mm	19	13	48	99	48	25	51	25	19	39	6	35	2	37	5	
150100	Inch	1.0	.75	2.13	3.88	1.88	1.0	2.0	1.0	.65	1.3	.26	1.32	.06	1.56	.20	1/4 NPT
	mm	25	19	54	99	48	25	51	25	17	33	7	34	2	40	5	
150125	Inch	1.25	1.0	2.38	3.88	1.88	1.0	2.5	1.25	1.0	2.0	.31	1.61	.06	1.68	.28	1/4 NPT
	mm	32	25	61	99	48	25	64	32	25	51	8	41	2	43	7	
150150	Inch	1.5	1.25	2.75	4.38	2.13	1.25	2.5	1.25	.86	1.73	.25	1.44	.06	1.88	.28	3/8 NPT
	mm	38	32	70	111	54	32	64	32	22	44	6	37	2	48	7	
150200	Inch	2.0	1.75	3.25	4.38	2.13	1.25	3.0	1.5	1.17	2.34	.28	1.48	.06	2.13	.28	3/8 NPT
	mm	51	45	83	111	54	32	76	38	30	59	7	38	2	54	7	

## Heavy Duty Line Vac Leistungsdaten

80 PSIG (5.5 BAR)	Größe		Druckluftverbrauch		Vacuum		
	Modell #	Inch	mm	SCFM	l/min.	"H <sub>2</sub> O	kPa
	150075	.75	19	26	736	-144	-36
	150100	1.0	25	35	991	-105	-26
	150125	1.25	32	49	1388	-83	-21
	150150	1.5	38	55	1557	-60	-15
	150200	2.0	51	75	2124	-42	-10

## Modelle

### Heavy Duty Line Vac

Modell #	Beschreibung
150075	3/4" (19mm) Heavy Duty Line Vac
150100	1" (25mm) Heavy Duty Line Vac
150125	1-1/4" (32mm) Heavy Duty Line Vac
150150	1-1/2" (38mm) Heavy Duty Line Vac
150200	2" (51mm) Heavy Duty Line Vac

### Heavy Duty Line Vac – Zubehör

Modell #	Description
6995	Halterung für 3/4" (19mm) und 1" (25mm) Line Vac Modelle
6996	Halterung für 1-1/4" (32mm) und 1-1/2" (38mm) Line Vac Modelle
6997	Halterung für 2" (51mm) und 2-1/2" (64mm) Line Vac Modelle
9001	Druckluftfilter mit autom. Kondensatablass, 3/8 NPT, 65 SCFM (1841 l/min.)
9032	Druckluftfilter mit autom. Kondensatablass, 1/2 NPT, 90 SCFM (2549 l/min.)
9002	Druckluftfilter mit autom. Kondensatablass, 3/4 NPT, 220 SCFM (6230 l/min.)
9005	Entöler, 3/8 NPT, 15-37 SCFM (425-1048 l/min.)
9006	Entöler, 3/4 NPT, 150 SCFM (4248 l/min.)
9008	Druckregler, 1/4 NPT, 50 SCFM (1416 l/min.)
9033	Druckregler, 1/2 NPT, 100 SCFM (2832 l/min.)
9009	Druckregler, 1/4 NPT, 220 SCFM (6230 l/min.)

## Heavy Duty Threaded Line Vac

EXAIR's druckluftbetriebener Hochleistungsvakuumförderer "Heavy Duty Threaded Line Vac" wandelt eine gewöhnliche Rohrleitung in ein kraftvolles Fördersystem für Teile, Abfall, Schnippel oder sonstige lose Materialien um. Der Heavy Duty Threaded Line Vac lässt sich einfach an die Verbindungsstücke von Rohrleitungen anbringen, so dass ganz einfach ein komplettes System unter Verwendung von gewöhnlichen Rohrleitungen und Anschlussstücken aufgebaut werden kann, die in jedem Heimcenter, jeder Eisenwarenhandlung oder im Klempnerbedarf erhältlich sind. Durch die Hartmetalllegierung widersteht der Heavy Duty Threaded Line Vac vorzeitiger Abnutzung, wie sie mit Aluminium und Edelstahl auftreten könnte.

