SPITZNAS
CUSTOMIZED POWER SOLUTIONS







AXIAL-VENTILATOREN BE-/ UND ENTLÜFTUNGSGERÄTE

WERKZEUGE FÜR DEN PROFI

DRUCKLUFT

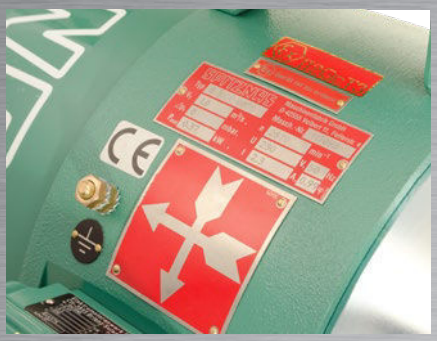
ELEKTRO

ATEX

SYSTEM-
KONZEPTION



Handgriff



Zum Belüften oder Absaugen



Druckluftanschluss mit Absperrung



MOBILE
AUSFÜHRUNG

ATEX-Schutzbereich
zugelassen



STATIONÄRE
AUSFÜHRUNG

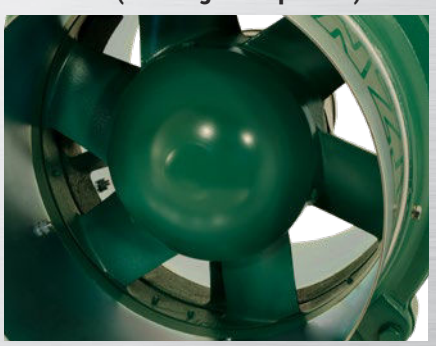
Druckluft- oder Elektroausführung



Schutzgitter



Lüfterrad (Schutzgitter optional)



DRUCKLUFT



Unsere mobilen Druckluft-Axialventilatoren mit einem **Nenndurchmesser** von **300 mm** für vielseitige Be- und Entlüftung.
Erdung erforderlich.

DRUCKLUFT | BETRIEBSDRUCK 5 Bar | ATEX

BEST.-NR.	ATEX-Kennzeichnung	Nenn-durchmesser	Baulänge	Max. Betriebsdruck	Luft-verbrauch	Volumenstrom (frei blasend)	Schalldruck-pegel LpA	Gewicht
		mm	mm	bar	m³/min	m³/s	dB(A)	kg
8 1601 0300		300	350	5	0,58	0,78	87,0	13,0
8 1602 0300		300	350	5	1,16	1,00	85,0	13,0
8 1603 0300*		300	370	5	0,58	0,78	85,0	14,0
8 1611 0300	II2GExhIIBT6Gb	300	350	5	0,45	0,57	85,7	13,0
8 1613 0300*	II2GExhIIBT6Gb	300	380	5	0,45	0,57	85,7	14,5

Technische Änderungen vorbehalten. *mit separatem Abluftstutzen Leistungsdaten bei 5 bar Betriebsdruck.

ELEKTRO



Unsere mobilen Elektro-Axialventilatoren mit einem **Nenndurchmesser** von **300 mm** und Schutzklasse IP55 für vielseitige Be- und Entlüftung.
Erdung erforderlich.

ELEKTRO | BETR. SPANNUNG 230V/400V | ATEX

BEST.-NR.	ATEX-Kennzeichnung	Nenn-durch-messer	Bau-länge	Motor-leistung	Nenn-spannung	Strom-aufnahme	Wechsel-strom 1-Phase	Wechsel-strom 3-Phasen	Volumen-strom (frei blasend)	Schalldruck-pegel LpA	Gewicht
		mm	mm	kW	V	A	Hz	Hz	m³/s	dB(A)	kg
8 1020 0140	II2GExhIIBT3Gb	300	390	0,35	230/400	1,6 / 0,92		50	1,0	85,7	20,0
8 1020 0870	II2GExhIIBT3Gb	300	390	0,37	230	2,3	50		1,0	84,8	20,5

Technische Änderungen vorbehalten. Leistungsdaten bei 230/400 Volt Betriebsspannung.

DRUCKLUFT



Unsere stationär einsetzbaren Druckluft-Axialventilatoren mit einem **Nenndurchmesser** von **300 mm** für vielseitige Belüftungs- und Entlüftungsarbeiten.
Erdung erforderlich.

DRUCKLUFT | BETRIEBSDRUCK 4 Bar | ATEX

BEST.-NR.	ATEX-Kennzeichnung	Nenn-durchmesser	Baulänge	Max. Betriebsdruck	Luft-verbrauch	Volumenstrom (frei blasend)	Schalldruck-pegel LpA	Gewicht
		mm	mm	bar	m³/min	m³/s	dB(A)	kg
8 1501 0300		300	407	4	1,28	1,53	101,0	22,0
8 1531 0300	II2GExhIIBT6Gb	300	407	4	1,28	1,53	101,0	22,0

Technische Änderungen vorbehalten. Leistungsdaten bei 4 bar Betriebsdruck.

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM-KONZEPTION

DRUCKLUFT



Unsere stationären Druckluft-Einbaulüfter mit **400 mm Nenndurchmesser** und vergrößertem Fördervolumen.
Erdung erforderlich.

DRUCKLUFT | BETRIEBSDRUCK 4 Bar | ATEX

BEST.-NR.	ATEX-Kennzeichnung	Nenn-durchmesser	Baulänge	Max. Betriebsdruck	Luft-verbrauch	Volumenstrom (frei blasend)	Schalldruck-pegel LpA	Gewicht
		mm	mm	bar	m³/min	m³/s	dB(A)	kg
8 1502 0300		400	417	4	2,11	2,7	92,0	32,0
8 1532 0300	II2GExhIIBT6Gb	400	417	4	2,11	2,7	92,0	32,0

Technische Änderungen vorbehalten. Leistungsdaten bei 4 bar Betriebsdruck.

DRUCKLUFT



Unsere stationären Druckluft-Einbaulüfter mit **500 mm Nenndurchmesser** mit erhöhtem Wirkungsgrad und einem Volumenstrom von über 4 m³/s.
Erdung erforderlich.

DRUCKLUFT | BETRIEBSDRUCK 4 Bar | ATEX

BEST.-NR.	ATEX-Kennzeichnung	Nenn-durchmesser	Baulänge	Max. Betriebsdruck	Luft-verbrauch	Volumenstrom (frei blasend)	Schalldruck-pegel LpA	Gewicht
		mm	mm	bar	m³/min	m³/s	dB(A)	kg
8 1503 0300		500	515	4	2,73	4,33	90,0	46,0
8 1533 0300	II2GExhIIBT6Gb	500	515	4	2,73	4,33	90,0	46,0

Technische Änderungen vorbehalten. Leistungsdaten bei 4 bar Betriebsdruck.

DRUCKLUFT



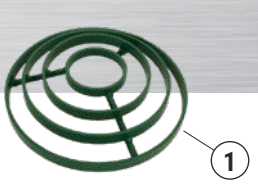
Unsere stationären Druckluft-Einbaulüfter mit **600 mm Nenndurchmesser** mit einem Volumenstrom von über 5 m³/s.
Erdung erforderlich.

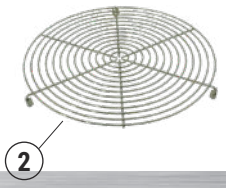
DRUCKLUFT | BETRIEBSDRUCK 4 Bar | ATEX

BEST.-NR.	ATEX-Kennzeichnung	Nenn-durchmesser	Baulänge	Max. Betriebsdruck	Luft-verbrauch	Volumenstrom (frei blasend)	Schalldruck-pegel LpA	Gewicht
		mm	mm	bar	m³/min	m³/s	dB(A)	kg
8 1504 0300		600	520	4	3,84	5,83	86,0	58,0
8 1534 0300	II2GExhIIBT6Gb	600	520	4	3,84	5,83	86,0	58,0

Technische Änderungen vorbehalten. Leistungsdaten bei 4 bar Betriebsdruck.

SCHUTZGITTER





Sicherheits-Schutzgitter sind zusätzlich bei Einsatz ohne Schlauch- bzw. Rohrleitung erforderllich. (*inklusive Befestigungsschrauben).

Für Type	Pos.	Für Nennweite-Ø / **BEST-NR.**			
		300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
8 1501 - 8 1534	1	**8 1501 7010**	**8 1502 7010**	**8 1503 7010**	**8 1504 7010**
8 1501 - 8 1534	2	**8 1501 9010***	**8 1502 9010***	**8 1503 9010***	**8 1504 9010***
8 1020, 8 1601 - 03, 8 1611 - 13	2	**8 1501 9010***			

FLANSCH



Flansche nach DIN 21 603 zur Montage von beflanschten Rohrleitungen an der Saug- und/oder Druckseite.

Bezeichnung	Für Nennweite-Ø / **BEST-NR.**			
	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
Flansch gemäß DIN 21 603	**9 3001 0010**	**9 3001 0020**	**9 3001 0030**	**9 3001 0040**

ANSCHLUSSSTÜCK, ANTISTATISCH



Anschlussstück für die flexible Verbindung von Lutte und Axialventilator. Verwendbar sowohl an der Saugseite, als auch an der Druckseite.

Bezeichnung	Für Nennweite-Ø / **BEST-NR.**			
	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
Anschlussstück	**9 3709 0260**	**9 3709 0270**	**9 3709 0280**	**9 3709 0290**

SCHNELLVERSCHLUSSSCHELLE, ANTISTATISCH



Schnellverschlussschelle zur Verbindung des Anschlussstückes und der Lutte.

Bezeichnung	Für Nennweite-Ø / **BEST-NR.**			
	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
Schnellverschlussschelle	**9 3709 0300**	**9 3709 0310**	**9 3709 0320**	**9 3709 0330**

LUTTE, ANTISTATISCH, 5 M



Flexible Kunststofflutte mit 5 Meter Länge, verlängerbar durch Verbinden mit der Schnellverschlussschelle.

Bezeichnung	Für Nennweite-Ø / **BEST-NR.**			
	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
Lutte	**9 3709 0220**	**9 3709 0230**	**9 3709 0240**	**9 3709 0250**

REDUZIERSTÜCK



Das Reduzierstück passt den Querschnitt NW 300 mm der Axialventilatoren an..

Bezeichnung	Reduzierung für Nennweite-Ø 300 mm auf / **BEST-NR.**			
	Ø 80 mm	Ø 100 mm	Ø 150 mm	Ø 200 mm
Reduzierstück	**9 3703 0280**	**9 3703 0290**	**9 3703 0300**	**9 3703 0050**

SYSTEM-ZUBEHÖR

SYSTEM-
KONZEPTION



Handgriff für den mobilen Einsatz



Zum Belüften oder Absaugen



Absperrventil am Handgriff



ATEX-Schutzbereich zugelassen

Strömungsrichtung

Saugbereich mit Venturidüse



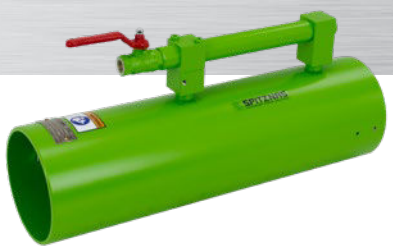
Erdungskabelanschluss



Ausströmbereich



DRUCKLUFT



Unsere robusten Druckluft- Be-/ und Entlüftungsgeräte aus **Aluminium** sind durch ihr Venturiprinzip wartungs- und verschleißfrei und können im **ATEX-Schutzbereich der Gerätegruppe II** eingesetzt werden.
Der praktische Griff ermöglicht das mobile Arbeiten bei universellen Einsätzen.
Erdung erforderlich.

DRUCKLUFT | **BETRIEBSDRUCK** 2-6 Bar | **ATEX**

BEST.-NR.	ATEX-Kennzeichnung	Nenn-durchmesser (außen)	Baulänge	Volumenstrom frei blasend bei			Luft-verbrauch	Anschluss	Schall-druckpegel LpA	Vibrations-wert	Gewicht
				6 bar	5 bar	4 bar					
		mm	mm	m³/min	m³/min	m³/min	m³/min		dB(A)	m/s²	kg
8 1614 0010	II2GExhIIBT6Gb	100	410	20,5	17,7	14,9	1,6 - 2,3	G 3/8"i	100,8	<2,5	3,3
8 1616 0010	II2GExhIIBT6Gb	125	425	26,2	23,3	19,6	1,7 - 2,4	G 3/8"i	101,1	<2,5	3,9
8 1618 0010	II2GExhIIBT6Gb	150	435	49,8	42,7	36,3	2,8 - 4,4	G 1/2"i	103,8	<2,5	5,2
8 1620 0010	II2GExhIIBT6Gb	180	450	67,5	62,0	53,6	2,9 - 4,5	G 1/2"i	104,4	<2,5	5,3
8 1622 0010	II2GExhIIBT6Gb	200	450	78,3	65,3	54,3	6,3 - 9,7	G 3/4"i	115,8	<2,5	6,8
8 1624 0010	II2GExhIIBT6Gb	250	450	88,7	78,9	67,2	6,4 - 9,5	G 3/4"i	116,3	<2,5	8,0

Technische Änderungen vorbehalten. Leistungsdaten bei 4-6 bar Betriebsdruck.

DRUCKLUFT



Unsere robusten Druckluft- Be-/ und Entlüftungsgeräte aus **Edelstahl** sind durch ihr Venturiprinzip wartungs- und verschleißfrei und können im **ATEX-Schutzbereich der Gerätegruppe I** eingesetzt werden.
Der praktische Griff ermöglicht das mobile Arbeiten bei universellen Einsätzen.
Erdung erforderlich.

DRUCKLUFT | **BETRIEBSDRUCK** 2-6 Bar | **ATEX**

BEST.-NR.	ATEX-Kennzeichnung	Nenn-durchmesser (außen)	Baulänge	Volumenstrom frei blasend bei			Luft-verbrauch	Anschluss	Schall-druckpegel LpA	Vibrations-wert	Gewicht
				6 bar	5 bar	4 bar					
		mm	mm	m³/min	m³/min	m³/min	m³/min		dB(A)	m/s²	kg
8 1634 0010	IM2ExhIMbT6	101,6	410	21,6	18,2	15,3	1,6 - 2,3	G 1/2"i	100,8	<2,5	4,8
8 1636 0010	IM2ExhIMbT6	129,0	425	27,4	21,7	18,6	1,7 - 2,4	G 1/2"i	101,1	<2,5	5,6
8 1638 0010	IM2ExhIMbT6	154,0	435	52,5	47,0	38,3	2,8 - 4,4	G 1/2"i	103,8	<2,5	7,5
8 1640 0010	IM2ExhIMbT6	168,3	450	59,0	54,2	46,8	2,9 - 4,5	G 1/2"i	104,4	<2,5	7,7
8 1642 0010	IM2ExhIMbT6	204,0	450	81,5	68,0	56,5	6,3 - 9,7	G 3/4"i	115,8	<2,5	9,9
8 1644 0010	IM2ExhIMbT6	219,1	450	83,5	72,0	60,8	6,4 - 9,5	G 3/4"i	116,3	<2,5	11,5

Technische Änderungen vorbehalten. Leistungsdaten bei 4-6 bar Betriebsdruck.

SYSTEM-ZUBEHÖR

SYSTEM-ZUBEHÖR

ERDUNGSKABEL



Zwingend erforderlich bei allen Axialventilatoren und Be-/ und Entlüftungsgeräten.
Die Gesamtlänge mit Zange beträgt 1,5 m.

BEST.-NR.	Bezeichnung
9 3707 0020	Erdungskabel komplett

ANWENDUNGSBEISPIELE









1122D

SPITZNAS
CUSTOMIZED POWER SOLUTIONS

Maschinenfabrik GmbH I Fellerstrasse 4 I 42555 Velbert
Tel: +49 2052 605-0 I Fax: +49 2052 605-29
E-Mail: vertrieb@spitznas.de I www.spitznas.de