



**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

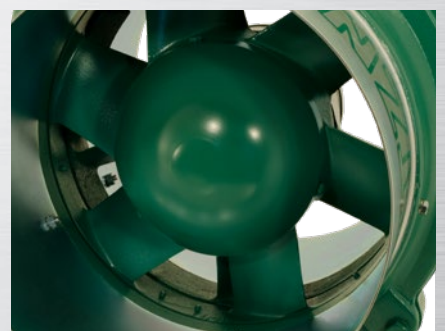
Druckluft- oder Elektroausführung



Schutzgitter



Lüfterrad (Schutzgitter optional)



## DRUCKLUFT

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



BEST.-NR.	ATEX-Kennzeichnung	Nenn-durchmesser	DRUCKLUFT		BETRIEBSDRUCK		ATEX		Schalldruck-pegel LpA	Gewicht
			Baulänge	Max. Betriebsdruck	5 Bar	Luft-verbrauch	Volumenstrom (frei blasend)	Ex		
		mm	mm	bar	m <sup>3</sup> /min	m <sup>3</sup> /s			dB(A)	kg
<b>8 1601 0300</b>		300	350	5	0,58	0,78			87,0	13,0
<b>8 1602 0300</b>		300	350	5	1,16	1,00			85,0	13,0
<b>8 1603 0300*</b>		300	370	5	0,58	0,78			85,0	14,0
<b>8 1611 0300</b>	II2GExhIIBT6Gb	300	350	5	0,45	0,57			85,7	13,0
<b>8 1613 0300*</b>	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.



BEST.-NR.	ATEX-Kennzeichnung	Nenn-durchmesser	Bau-länge	Motor-leistung	Nenn-spannung	BETR. SPANNUNG		Wechsel-strom 1-Phase	Wechsel-strom 3-Phasen	Volumen-strom (frei blasend)	Schalldruck-pegel LpA	Gewicht
						230V/400V	ATEX					
		mm	mm	kW	V	A	Hz	Hz	m <sup>3</sup> /s	dB(A)	kg	
<b>8 1020 0140</b>	II2GExhIIBT3Gb	300	390	0,35	230/400	1,6 / 0,92		50	1,0	85,7	20,0	
<b>8 1020 0870</b>	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.



BEST.-NR.	ATEX-Kennzeichnung	Nenn-durchmesser	DRUCKLUFT		BETRIEBSDRUCK		ATEX		Schalldruck-pegel LpA	Gewicht
			Baulänge	Max. Betriebsdruck	4 Bar	Luft-verbrauch	Volumenstrom (frei blasend)	Ex		
		mm	mm	bar	m <sup>3</sup> /min	m <sup>3</sup> /s			dB(A)	kg
<b>8 1501 0300</b>		300	407	4	1,28	1,53			101,0	22,0
<b>8 1531 0300</b>	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.



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



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



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

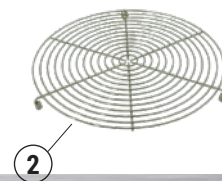
Technische Änderungen vorbehalten.

Leistungsdaten bei 4 bar Betriebsdruck.

## SCHUTZGITTER

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

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



## 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	<b>9 3001 0010</b>	<b>9 3001 0020</b>	<b>9 3001 0030</b>	<b>9 3001 0040</b>



## 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	<b>9 3709 0260</b>	<b>9 3709 0270</b>	<b>9 3709 0280</b>	<b>9 3709 0290</b>



## SCHNELLVERSCHLUSSSCHELLE, ANTISTATISCH

Schnellverschlusschelle zur Verbindung des Anschlussstückes und der Lutte.

Bezeichnung	Für Nennweite-Ø / BEST-NR.			
	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
Schnellverschlusschelle	<b>9 3709 0300</b>	<b>9 3709 0310</b>	<b>9 3709 0320</b>	<b>9 3709 0330</b>



## LUTTE, ANTISTATISCH, 5 M

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

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



## 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	<b>9 3703 0280</b>	<b>9 3703 0290</b>	<b>9 3703 0300</b>	<b>9 3703 0050</b>



# SYSTEM-ZUBEHÖR

# SYSTEM- KONZEPTION



Handgriff für den mobilen Einsatz



Zum Belüften oder Absaugen



Absperrventil am Handgriff



ATEX-Schutzbereich  
zugelassen

Strömungsrichtung

Saugbereich mit Venturidüse



Erdungskabelanschluss

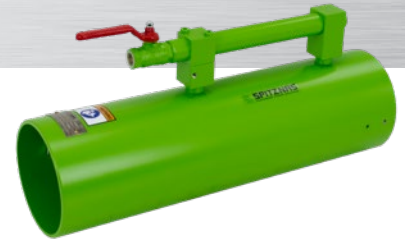


Ausströmbereich



## 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.



BEST.-NR.	ATEX-Kennzeichnung	Nenn-durchmesser (außen)	Baulänge	DRUCKLUFT			BETRIEBSDRUCK 2-6 Bar		Anschluss	Schall-druckpegel LpA	Vibrationswert	Gewicht
				Volumenstrom frei blasend bei 6 bar	5 bar	4 bar	Luft-verbrauch					
		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.



BEST.-NR.	ATEX-Kennzeichnung	Nenn-durchmesser (außen)	Baulänge	DRUCKLUFT			BETRIEBSDRUCK 2-6 Bar		Anschluss	Schall-druckpegel LpA	Vibrationswert	Gewicht
				Volumenstrom frei blasend bei 6 bar	5 bar	4 bar	Luft-verbrauch					
		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