

## AXIALVENTILATOREN

- DRUCKLUFT
- ELEKTRO



# DRUCKLUFT - AXIALVENTILATOREN

## MOBILE VENTILATOREN

### Typen 8 1601 - 8 1603

- Anwendung : Tankentlüftung, Reinigungsarbeiten, etc.
- NE-Metall-Ausführung: funken- und explosionsicher
- Schutzgitter aus Aluminium vor der Lufteintrittsöffnung

### Typ 8 1611

- nach ATEX Richtlinie 94/9 EG -  II2GcT6



### Typ 8 1616, 8 1620

- Ohne bewegliche Teile (Injektorprinzip)
- Handliche Baugröße mit Griff
- NE-Metall-Ausführung: funken- und explosionsicher



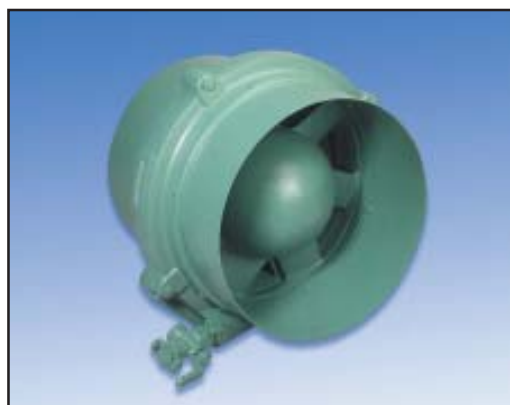
## STATIONÄRE VENTILATOREN

### Typen 8 1501 - 8 1504

- Anwendung : Bergbau (unter Tage), Schiffbau, Raffinerien, chemische Industrie
- Ohne Schutzgitter
- Flansch nach DIN 21 603 optional möglich




### Typen 8 1533 und 8 1534

- nach ATEX Richtlinie 94/9 EG -  II2GcT6



## TECHNISCHE DATEN

Leistungsdaten beim maximalen Betriebsdruck.


Bestellnummer	ATEX-Klasse	Nenn-Ø	Baulänge	max. Betriebsdruck	Luftverbrauch blasend	Volumenstrom frei blasend	Gewicht	Schallpegel freiblasend
		mm	mm	bar	m <sup>3</sup> /min	m <sup>3</sup> /s	kg	dB(A)
<b>DRUCKLUFT</b>								
8 1601 0300		300	350	5	0,58	0,78	13,0	87
8 1602 0300		300	350	5	1,16	1,00	13,0	85
8 1603 0300		300	370	5	0,58	0,78	14,0	85
8 1611 0300	 II2GcT6	300	350	5	1,48	0,75	13,0	85
8 1616 0010		125	425	10	1,20	0,50 <sup>1)</sup>	3,0	96 <sup>1)</sup>
8 1620 0010		180	450	10	3,30	1,12 <sup>1)</sup>	5,3	102 <sup>1)</sup>
8 1501 0300		300	440	5	1,28	1,53	22,0	101
8 1502 0300		400	440	5	2,11	2,70	32,0	92
8 1503 0300		500	520	5	2,73	4,33	46,0	90
8 1504 0300		600	520	5	3,84	5,83	58,0	86
8 1533 0300	 II2GcT6	500	520	5	2,73	4,33	46,0	105
8 1534 0300	 II2GcT6	600	520	5	3,84	5,83	58,0	99

<sup>1)</sup>bei 6 bar Betriebsdruck

# ELEKTRO - AXIALVENTILATOREN


## MOBILE VENTILATOREN

### Typ 8 1020 (Ausführung 0140, 0840 und 870)

- Anwendung : kleine Belüftungsfälle
- Mit saugseitigem Schutzgitter
- Der Ex-geschützte Elektromotor ist nach IEC-Norm in Schutzklasse IP 55 eingeteilt
- nach ATEX Richtlinie 94/9 EG -  II2GcT3








### Typ 8 1020 (Ausführung 0850 und 860)

- Anwendung : kleine Belüftungsfälle
- Mit saugseitigem Schutzgitter
- Der Ex-geschützte Elektromotor ist nach IEC-Norm in Schutzklasse IP 55 eingeteilt
- Ausführung mit Schalter und Anschlusskabel
- nach ATEX Richtlinie 94/9 EG -  II2GcT3



## TECHNISCHE DATEN

Leistungsdaten bei angegebener Nennspannung.

Bestellnummer	ATEX-Klasse	Nenn-Ø	Baulänge	Nenn-drehzahl	Motorleistung	Nennspannung	Stromaufnahme bei Nennspannung	Wechselstrom		Volumenstrom frei blasend	Schallpegel freiblasend	
								1-Phase	3-Phasen			
		mm	mm	1/min	kW	V	A	Hz	Hz	m³/s	kg	dB(A)
<b>8 1020 0140</b>	 II2GcT3	300	390	2.840	0,35	230/400	1,6/0,92		50	1,0	20,0	86
<b>8 1020 0840</b>	 II2GcT3	300	390	2.900	0,37	110	5,1	50		1,0	20,5	85
<b>8 1020 0850</b>	 II2GcT3	300	390	2.900	0,37	110	5,1	50		1,0	20,5	85
<b>8 1020 0860</b>	 II2GcT3	300	390	2.900/ 3.480	0,37	110	5,1	50/ 60		1,0	20,5	85
<b>8 1020 0870</b>	 II2GcT3	300	390	2.870	0,37	230	2,3	50		1,0	20,5	85

Technische Änderungen vorbehalten.

### Erläuterungen :

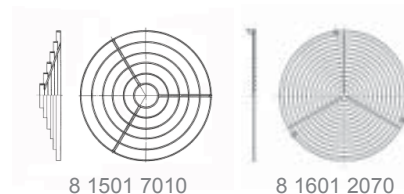


II2GcT6 - Schutzklasse ATEX, Gerätegruppe II, Kategorie 2, für Gase, konstruktive Sicherheit, Temperaturklasse 6

# ZUBEHÖR FÜR AXIALVENTILATOREN

## SCHUTZGITTER

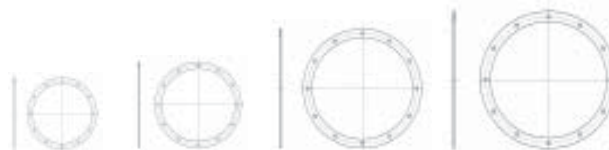
Schutzgitter sind bei Einsatz ohne Schlauch- bzw. Rohrleitungen aus Sicherheitsgründen zusätzlich erforderlich.  
Auswahl entsprechend Ventilator-Nenndurchmesser.



Schutzgitter	für Ventilatoren mit Nenn-Ø	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
Für Ventilatoren gemäß Nenn-Ø		<b>8 1501 7010</b>	<b>8 1502 7010</b>	<b>8 1503 7010</b>	<b>8 1504 7010</b>
Nur für Ventilatoren 8 1601 bis 8 1611		<b>8 1601 2070</b>			
Nur für Ventilatoren 8 1020		<b>8 1601 2070</b>			

## FLANSCH

Die Flansche nach DIN 21 603 sind erforderlich, wenn Sie saug- oder druckseitig beflanschte Rohrleitungen montieren.  
Auswahl entsprechend Ventilator-Nenndurchmesser.



Flansch	für Ventilatoren mit Nenn-Ø	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
Gemäß DIN 21 603		<b>9 3001 0010</b>	<b>9 3001 0020</b>	<b>9 3001 0030</b>	<b>9 3001 0040</b>

## ERDUNGSKABEL (1,5 m Länge mit Zange)

Für alle Typen gleiche Ausführung.



Erdungskabel komplett, für alle Ventilator-Typen

**9 3707 0020**

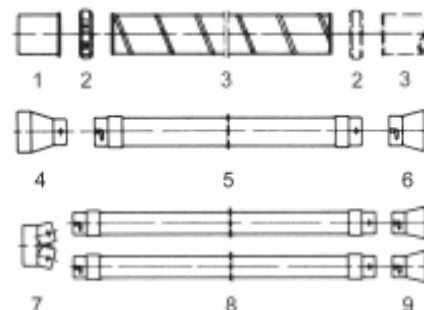
## SCHLAUCHLEITUNGEN

### Für eine einzelne Saugstelle sind erforderlich :

Anschlußstück (1), Schnellverschlußschelle (2) und Kunststoff-Lutte (3)  
sowie Reduzierstück (4), Schlauch (5) und Saugdüse (6).

### Für zwei Saugstellen sind erforderlich :

Hosenstück (7), Spezialschläuche (8) und Saugdüsen (9).



Bezeichnung	Pos.	für Ventilatoren mit Nenndurchmesser			
		300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
Anschlußstück, antistatisch	1	<b>9 3709 0260</b>	<b>9 3709 0270</b>	<b>9 3709 0280</b>	<b>9 3709 0290</b>
Schnellverschlußschelle, antistatisch	2	<b>9 3709 0300</b>	<b>9 3709 0310</b>	<b>9 3709 0320</b>	<b>9 3709 0330</b>
Lutte (Kunststoff), 5 m lang, antistatisch	3	<b>9 3709 0220</b>	<b>9 3709 0230</b>	<b>9 3709 0240</b>	<b>9 3709 0250</b>
Reduzierstück, 300/200 mm	4	<b>9 3703 0050</b>			
Stahlschlauch Ø 200 mm, 5 m lang	5	<b>9 3709 0060</b>			
Kunststoffschlauch Ø 200 mm, 5 m lang	5	<b>9 3709 0130</b>			
Saugdüse, 200/300 mm	6	<b>9 3702 0030</b>			
Hosenstück, 2x150 mm, antistatisch	7	<b>9 3703 0020</b>			
Stahlschlauch, NW 150 mm, 5 m lang	8	<b>9 3709 0040</b>			
Kunststoffschlauch, NW 125 mm, 5 m lang	8	<b>9 3709 1140</b>	(für 8 1616 0010)		
Kunststoffschlauch, NW 150 mm, 5 m lang	8	<b>9 3709 0110</b>			
Kunststoffschlauch, NW 180 mm, 5 m lang	8	<b>9 3709 1200</b>	(für 8 1620 0010)		
Saugdüse, 150/225 mm	9	<b>9 3702 0020</b>			

# SPITZNAS

Maschinenfabrik GmbH, Fellerstraße 4, D-42555 Velbert, Germany  
Tel: +49-(0)2052-605-0 Fax: +49-(0)2052-605-29  
E-Mail: [vertrieb@spitznas.de](mailto:vertrieb@spitznas.de) Internet: <http://www.spitznas.de>