



## Zubehör für ALSIDENT® SYSTEM 100 ... eine Haube für jede Anwendung

Das Zubehör für ALSIDENT® SYSTEM 100 umfasst Hauben, Halterungen und Reduktionsmuffen.

Die Halterungen sind aus pulverlackiertem Stahl – in Form von einem U-Profil für Tischmontage, Wandhalter und einer breiten Palette von Sockelkästen für die Deckenmontage. Die Sockelkästen sind in Standardlängen zwischen 500 und 2000 mm erhältlich.

Die Reduktionsmuffe aus Polypropylen (PP) schafft einen diskreten Übergang vom Absaugarm auf die Abluftrohrleitung.

Das Angebot an Hauben für ALSIDENT® SYSTEM 100 ist sehr breit und vielseitig in drei Materialvarianten, damit für jede Anwendung und

für jede Art der Verunreinigung die passende Haube gefunden werden kann.

Das ALSIDENT® SYSTEM 100 Aluminium runden Hauben aus transparentem PETG, bzw. eloxiertem oder pulverlackiertem Aluminium ab. Das ALSIDENT® SYSTEM 100 Antistatisch vervollständigen Hauben aus leitfähigem Polypropylen bzw. chromatiertem Aluminium.

Für ALSIDENT® SYSTEM 100 PP sind die Hauben aus weißem Polypropylen oder pulverlackiertem Aluminium.

Weitere Informationen finden Sie im Beiblatt.

Möchten Sie mehr wissen?  
Dann besuchen Sie uns auf [www.alsident.com](http://www.alsident.com)



# ALSIDENT® SYSTEM 100

## Der leistungsstarke Absaugarm für den höchsten Anspruch



## Punktabsaugung – für saubere Luft am Arbeitsplatz

Punktabsaugung während des Arbeitsvorganges direkt an der Entstehungsstelle der Verunreinigung ist die effizienteste Art, gefährliche Substanzen zu erfassen.

### Absaugarm mit einfacher Handhabung

Absaugarme von ALSIDENT® SYSTEM haben eine selbst-tragende Konstruktion, bei der sich allein die Gewindestangen und die tragenden Federn im Inneren des Arms befinden. (Auf den langen Varianten von System 100 wird die inwendige Feder durch auswendige Gasdämpfer ersetzt.) Der Absaugarm ist damit sehr einfach zu handhaben und leicht an die Entstehungsstelle der Verunreinigung zu positionieren.

### Leichte Wartung und lange Lebensdauer

Die Wartung des Absaugarms von ALSIDENT® SYSTEM beschränkt sich auf eine Reinigung nach Bedarf. Der Arm lässt sich ganz ohne Werkzeug schnell und mit wenigen Griffen zerlegen und zusammenbauen.

Sämtliche Absaugarme von ALSIDENT® SYSTEM sind aus Qualitätsmaterialien hergestellt, die eine einfache Wartung und eine lange Lebensdauer gewährleisten, z. B. alle Kunststoffteile aus stoßfestem Polypropylen (PP); Aluminiumteile anodisiert; alle Zubehörteile rund um pulverlackiert; Gewindestangen, Federn und Fingerschrauben aus säurefestem Edelstahl (diese sichern selbst in aggressivem Umfeld eine lange Lebensdauer) und sämtliche O-Ringe sind wartungsfrei.

### Messungen zum Druckverlust und zur Leistung

Vom Dänischen Technologischen Institut liegen Messungen zum Geräuschpegel, zum Druckverlust und zur Leistung von sämtlichen ALSIDENT® SYSTEM Absaugarmen vor. Messergebnisse, Schwenkbereiche und Montageanleitungen liegen bei Ihrem Händler oder unter [www.alsident.com](http://www.alsident.com) vor.

# ALSIDENT® SYSTEM 100 – Lange Reichweite – drei Materialvarianten

### Anwendungsbereiche

**ALSIDENT® SYSTEM 100 geplant für Luftmengen zwischen 140 und 400 m<sup>3</sup>/h.**

ALSIDENT® SYSTEM 100 findet in vielen verschiedenen Bereichen seine Anwendung, je nach Materialvariante beispielsweise im Labor, Krankenhaus, in der chemischen und pharmazeutischen Industrie, Lebensmittelindustrie, Schule, Universität und Maschinenindustrie.

Durch die hohe Absaugkapazität eignet sich das ALSIDENT® SYSTEM 100 besonders für größere Erfassungsmengen von Dampf oder Staub.

### Der Aufgabe angepasst

Absaugarme des ALSIDENT® SYSTEM 100 sind sehr schnell mit Standardhalterungen an den Tisch, an die Wand oder an die Decke zu montieren.

Mit den verschiedenen Varianten des ALSIDENT® SYSTEM 100 steht Ihnen eine große Auswahl bis zu einer Reichweite von 2.630 mm zur Verfügung. Sie finden immer den passenden Absaugarm zur Erfassung der gefährlichen Substanzen. Weitere Informationen hierzu im Beiblatt.

### Materialtypen

ALSIDENT® SYSTEM 100 wird wahlweise in drei Materialtypen angeboten – Aluminium (AL), antistatisch (AS) oder chemisch beständig (PP). Die Wahl des Materialtyps hängt vom Einsatzgebiet und der Art der Verunreinigung ab.

### Aluminium (AL)

#### – für den gängigen Einsatz

ALSIDENT® SYSTEM 100 AL wird in Anwendungsbereichen ohne besondere Anforderungen zur chemischen Beständigkeit oder zur Ableitfähigkeit eingesetzt. Es besteht aus Aluminiumrohren und Gelenken aus weißem Polypropylen.

### Antistatisch (AS)

#### – eine sichere Wahl im EX- und ESD-Bereich

ALSIDENT® SYSTEM 100 AS wird in Anwendungsbereichen mit besonderen Anforderungen zur Ableitfähigkeit z.B. im ESD-Bereich der Elektronikindustrie oder in Bereichen mit Explosionsgefahr eingesetzt. Die Absaugarme werden mit einem Erdungskabel geliefert. In der antistatischen Variante sind die Rohre und die Gelenke aus schwarzem, leitfähigem Polypropylen.

ALSIDENT® SYSTEM 100 AS ist für den Einsatz im ESD-Bereich.

### Materialien

	System 100 AL	System 100 AS	System 100 PP
<b>Rohre – Ø100 mm</b>	Aluminium anodisiert	Leitfähiges Polypropylen (PP)	Polypropylen (PP)
<b>Gelenke und Flansche</b>	Polypropylen (PP)	Leitfähiges Polypropylen (PP)	Polypropylen (PP)
<b>Gewindestange + Feder</b>	Säurefester Edelstahl <sup>1)</sup>	Säurefester Edelstahl <sup>1)</sup>	Säurefester Edelstahl <sup>1)</sup>
<b>Gasdämpfer</b>	Stahl	Stahl	Stahl
<b>O-ringe</b>	Polypropylen (PP)	Leitfähiges Polypropylen (PP)	Polypropylen (PP)

1) AISI 316L

Darüber hinaus können wir für den Einsatz in Bereichen mit Explosionsgefahr die Prüfung mit nachfolgender Kennzeichnung vorweisen: **Ex II 1 GD**.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.alsident.com](http://www.alsident.com).

### Chemisch beständig – für aggressive Bereiche

ALSIDENT® SYSTEM 100 chemisch beständig findet seinen Einsatz in Bereichen mit besonderen Anforderungen an die chemische Beständigkeit. Bedingt durch die Erfassung der Dämpfe aggressiven Chemikalien setzen wir auf die Materialkombination Rohre und Gelenke aus weißem Polypropylen.

### Individuelle Lösungen – mit kurzer Lieferzeit

Neben der Standard-Palette werden auch kundenspezifische Lösungen angefertigt. Unsere technische Abteilung steht Ihnen gerne mit Lösungsvorschlägen zur Seite. Fragen Sie Ihren ALSIDENT-Händler. Auch für Sonderanfertigungen können wir mit kurzen Lieferzeiten dienen.



### System 100 Absaugarme

	Reichweite [mm]	Grund- Artikelnr.	AL (wie Illustration)	PP (weiß)	AS (schwarz)
<b>TISCHMONTAGE – 2 GELENKE</b>					
	795	100-55-1- <sup>3)</sup>	5	7-5	6
<b>TISCHMONTAGE – 3 GELENKE</b>					
	1040	100-4540-1- <sup>3)</sup>	5	7-5	6
	1185	100-5545-1- <sup>3)</sup>	5	7-5	6
	1370	100-6555-1- <sup>3)</sup>	5	7-5	6
	1710	100-9065-1- <sup>1) 3)</sup>	5	7-5	6
	2130	100-10585-1- <sup>2) 3)</sup>	5	7-5	6
<b>WANDMONTAGE – 2 GELENKE</b>					
	795	100-55-3-	5	7-5	6
<b>WAND-/DECKENMONTAGE – 3 GELENKE</b>					
	1040	100-4540-3-	5	7-5	6
	1185	100-5545-3-	5	7-5	6
	1370	100-6555-3-	5	7-5	6
	1710	100-9065-3- <sup>1)</sup>	5	7-5	6
	2130	100-10585-3- <sup>2)</sup>	5	7-5	6
	2630	100-135105-3- <sup>2)</sup>	5	7-5	6

1) Mit einer außenliegenden Gasfeder

2) Mit zwei außenliegenden Gasfedern

3) Für Halter 2-10035 (in dieser Übersicht nicht dargestellt)



# System 100

## Übersicht Zubehör



### Hauben

HAUBE	Dim. [mm]	Grund-Artikelnr.	ALU (wie Foto)	PP (Weiß)	AS (Schwarz)
	Durchm.: 200	1-10024	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	Durchm.: 200	1-10024-	- <sup>1)</sup>	X	6**
	Durchm.: 385	1-10035-	5*	7-5	6
	Durchm.: 500	1-10050-	5*	7-5	6
	Durchm.: 350	1-10036-	5	X	6**
	Durchm.: 350	1-10036-5-	5	X	X
	420 x 280	1-1004228-	5*	7-5	6

\*) PETG: Polyethylenterephthalat, Glykol-modifiziert

\*\*) TCP: Chromatiert Aluminium (Trivalent Chromium Passivation)

- 1) Für autoklavierung geeignet
- 2) Für PP Rohre

- Keine Farbenwahl notwendig  
 Nicht lieferbar

### Halter

HALTER / U-PROFIL	Beschreibung	Artikelnr.	Farbe
	Viereck Wandhalter	2-100-203	weiß
		2-100-203-050	schwarz
		2-100-203-22	AISI 316L
		2-100-203-22-6	AISI 316Lm. schwarz topp
	U-profil	30-100-5	weiß

SOKKEL-KASSE	Länge [mm]	Artikelnr.		+ Anschluss	
		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Side	Top
	500	2-100-500-	2-100-500-050-	80	20
	750	2-100-750-	2-100-750-050-	80	20
	1.000	2-100-1000-	2-100-1000-050-	80	20
	1.250	2-100-1250-	2-100-1250-050-	80	20
	1.500	2-100-1500-	2-100-1500-050-	80	20
	1.750	2-100-1750-	2-100-1750-050-	80	20
	2.000	2-100-2000-	2-100-2000-050-	80	20
	2.500	2-100-2500-	2-100-2500-050-	80	20

### Übriges Zubehör

REDUKTIONSMUFFE	Rohrdurchm. [mm]	Artikelnr.	Farbe
	100-125	4-100125	weiß
		4-100125-6	schwarz
SCHUTZGITTER	Rohrdurchm. [mm]	Artikelnr.	Farbe
	100	5-18	weiß
		5-18-6	AS (schwarz)
		5-18-7 <sup>2)</sup>	PP (weiß)
VERSTÄRKERHALTERUNG	Größe [mm]	Artikelnr.	Farbe
	250 x 250	2-100-5	weiß
ZIERFLANSCH	Größe [mm]	Artikelnr.	Farbe
	250 x 250	4-250-250	weiß
AIRFLOW ALARM	Beschreibung	Artikelnr.	Farbe
	Warnet mit Blink- und Tonsignal bei einer Luftgeschwindigkeit unter 4m/Sek.	10-01	wie Foto

ALSIDENT® SYSTEM 100 besteht aus drei Bestellteilen:  
Absaugarm, Haube und Halter.

Siehe Artikelnr. von Hauben und Halter auf vorige Seite.

Für weitere Auskünfte über Zubehör, bitte besuchen Sie:  
[www.alsident.com](http://www.alsident.com)