

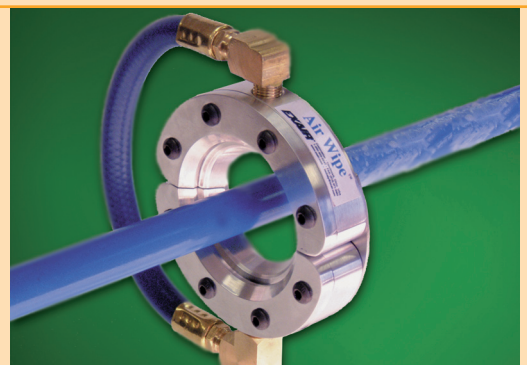
## Air Wipes

Abblasen, Trocknen, Reinigen  
und Kühlen ohne Einfädeln

Super Air Wipe  
Seite 19 - 23



Standard Air Wipe  
Seite 24 - 27

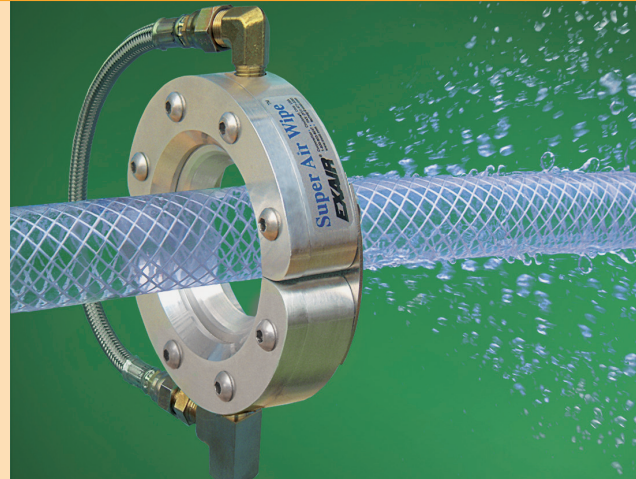


# Super Air Wipe

## Super Air Wipe™

Abblasen, Trocknen, Säubern und Abkühlen von Rohren, Kabeln, stranggepressten Formen, Profilen und Schläuchen.

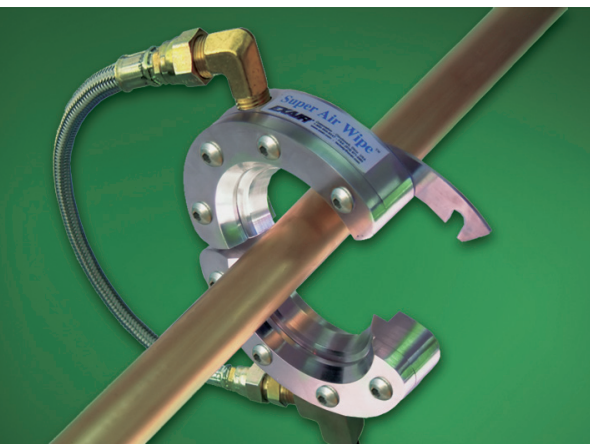
Teilbare Formgebung erspart umständliches Einfädeln.



☑ Gleichmäßiger 360° Luftstrom

☑ In Umgebungen bis 204°C (400°F) einsetzbar

☑ Anpassbare Kraft und Luftstrom!



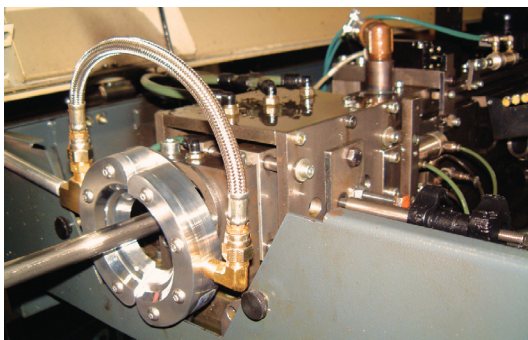
Durch Aufklinken der teilbaren Form des Super Air Wipes wird umständliches Einfädeln überflüssig.

### Was ist das Super Air Wipe?

Exair's neues Super Air Wipe liefert einen gleichmäßigen 360° Luftstrom, der ideal zum Abblasen, Trocknen, Säubern und Abkühlen von Rohren, Kabeln, stranggepressten Formen, Schläuchen, usw. ist. Die teilbare Formgebung ermöglicht ein leichtes Umspannen der zu bearbeitenden Oberfläche des Materials, das durch das Super Air Wipe geführt wird und erspart damit umständliches Einfädeln.

Alle angebotenen Modelle beinhalten Edelstahlschrauben und Abstandsfolien. Edelstahl ummantelte Druckluftschläuche bei allen Modellen bis zu einem Durchmesser von 4" (102 mm) bieten zusätzlichen Korrosionsschutz und Temperaturbeständigkeit bis zu 204°C (400°F).

Mit der Edelstahl-Version sind Temperaturen bis 427°C (800°F) möglich.



Das Super Air Wipe verhindert eine mögliche Rauchentwicklung bei der Bearbeitung, indem es Hydrauliköl vom Stangenmaterial abstreift, während es die Spannvorrichtung erreicht.



Ein Super Air Wipe, Modell 2404, 4" (102 mm) reinigt einen Stabstahl nach der Bearbeitung.

## Anwendungen

- ▶ Trocknen nach Waschen, Säubern oder Galvanisieren
- ▶ Abblasen von Staub und Verschmutzungen
- ▶ Abkühlen von heißen stranggepressten Formen
- ▶ Gleichmäßiges Trocknen von Oberflächen
- ▶ Trocknet extrudierte Profile, Stangenmaterial usw.
- ▶ Ausschalten von Lösungsübertragung – keine Kreuzkontamination
- ▶ Bläst überschüssiges Wasser von Fahrzeugtürdichtungen
- ▶ Beseitigt überflüssige Beschichtungen, Wasser und Öl
- ▶ Trocknet Rohre, Schläuche, Drähte, Glasfaser
- ▶ Minimierung des Lösungsverlusts durch Ausschleppen
- ▶ Reinigt die Spitzen von Lackierpistolen
- ▶ Trocknet bedruckte oder mit Tinte bestrahlte Oberflächen
- ▶ Reinigt Dichtungen und Bänder
- ▶ Ideal für Rohre, Kabel, Strangpresserzeugnisse, Drähte usw.

## Vorteile

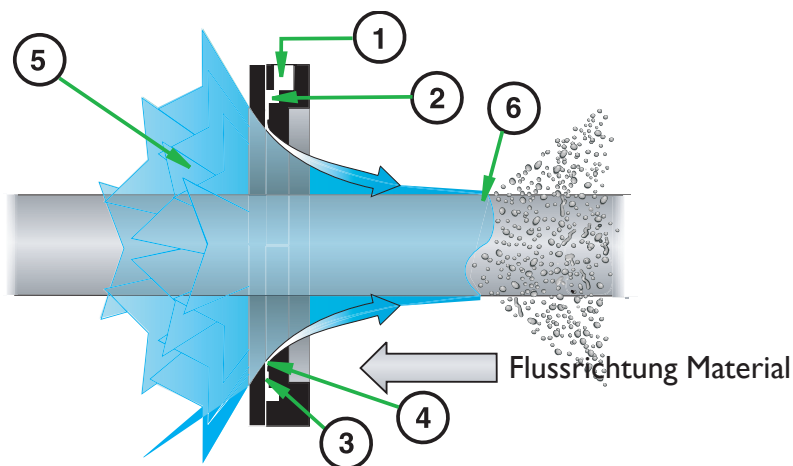
- ▶ Sehr leise und geringer Luftverbrauch
- ▶ Einheitlicher Luftstrom um den gesamten Durchmesser
- ▶ Keine Elektrizität, keine beweglichen Teile
- ▶ Kein direkter Kontakt, kein Wischblatt
- ▶ Teilbare Formgebung, robust, leicht montierbar
- ▶ Edelstahlzubehör ist korrosionsbeständig
- ▶ Entspricht den OSHA Bestimmungen bzgl. Druckluft-sicherheit und Geräuschpegel
- ▶ Ausgestattet mit einem edelstahlummantelten Druckluft-schlauch bis zu einer Größe von 102 mm (4")
- ▶ Kraft und Durchfluss regelbar
- ▶ Aluminium-Modelle sind temperaturbeständig bis 204°C
- ▶ Edelstahl-Modelle sind temperaturbeständig bis 427°C
- ▶ Gewindebohrungen zur Befestigung vorhanden

## Wie funktioniert das Super Air Wipe?

Druckluft strömt durch eine Zuführung (1) des Air Wipes in eine Ringkammer (2). Anschließend wird sie mit hoher Geschwindigkeit durch eine kleine Ringdüse (3) gepresst. Dieser Hauptstrom folgt dem Coanda-Profil (4) und wird auf die abgewinkelte Oberfläche des Air

Wipes geleitet. Im Zentrum (5) entsteht ein Unterdruckbereich, wodurch große Mengen Umgebungsluft in den Hauptstrom eingespeist werden. Beim Ausströmen aus dem Air Wipe erzeugt der Luftstrom einen konischen 360°-Ring aus Luft, der sich an die Oberfläche des hindurchge-

föhrten Materials heftet (6). Auf diese Weise wird die gesamte Oberfläche mit dem Hochgeschwindigkeitsluftstrom „abgewischt“.



## Warum ein Super Air Wipe?

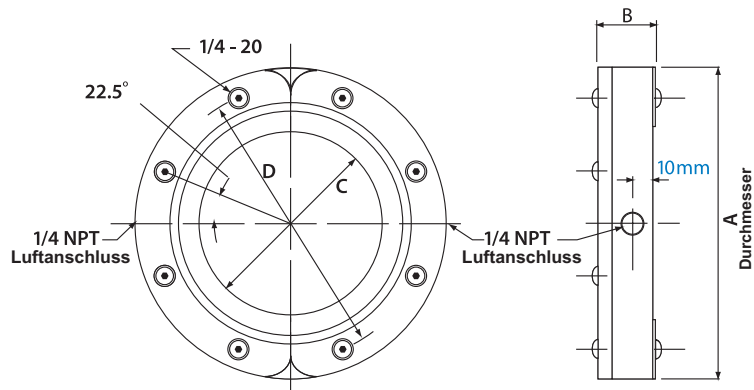
Vor der Einführung des Super Air Wipes war es nur möglich, diese Flächen mit einem Ring aus Luftdüsen abzublasen, zu reinigen oder zu kühlen. Der hohe Luftverbrauch und das Geräuschniveau der Luftdüsen, zusammen mit der inkonsi-

stenten Luftgeschwindigkeit haben oftmals schlechte Ergebnisse geliefert. Das Super Air Wipe (ähnlich in der Konstruktion dem EXAIR Super Air Knife) stellt eine große Luftmenge mit hoher Geschwindigkeit zur Verfügung, die gleichmäßig über 360°

des inneren Durchmessers verteilt ausgestoßen wird. Dabei kann die Luftstromgeschwindigkeit von einem „festen Strahl“ zu einem „Hauch“ variiert werden.

# Super Air Wipe

## Abmessungen



### Super Air Wipe Abmessungen (Aluminium + Edelstahl SS)

MODELL #		A	B	C	D
2400, 2400SS	inch	3.25	1.13	0.5	2.5
	mm	83	29	13	64
2401, 2401SS	inch	3.75	1.13	1	2.95
	mm	95	29	25	75
2402, 2402SS	inch	4.75	1.13	2.00	3.95
	mm	121	29	51	100
2403, 2403SS	inch	5.75	1.13	3.00	4.95
	mm	146	29	78	126
2404, 2404SS	inch	6.75	1.13	4	5.95
	mm	172	29	102	151
2405	inch	7.75	1.13	5	6.95
	mm	197	29	127	176
2406	inch	8.75	1.13	6	7.95
	mm	222	29	152	202
2407	inch	9.75	1.13	7	8.95
	mm	248	29	178	227
2409	inch	11.75	1.13	9	10.95
	mm	299	29	229	278
24011	inch	13.75	1.13	11	12.95
	mm	349	29	279	329



Das Super Air Wipe ist in vielen Größen erhältlich. Siehe oben in Tabelle alle Modellnummern.

## Leistungsänderung durch zusätzliche Shims (Abstandsfolien)

Die Druckluft strömt durch einen Spalt, der dadurch entsteht, dass sich ein Edelstahl Shim zwischen Ober- und Unterseite des Air Wipes befindet. Das Super Air Wipe wird mit einem Edelstahl Shim von 0,002" (0,05 mm) Stärke ausgeliefert, das den meisten Anforderungen voll gerecht wird.

Der Luftdurchfluss durch das Super Air Wipe kann leicht durch den Einsatz zusätzlicher Shims erhöht werden. Dadurch erhöhen sich zwangsläufig auch die Kraft und Geschwindigkeit des Luftstromes, wobei auch der Luftverbrauch und Geräuschpegel ansteigen.

Super Air Wipe Shim Sets beinhalten zwei 0,002" (0,05 mm) dicke Edelstahl Shims, die geschichtet werden können. Shim Sets können auch separat gekauft werden.



Das Super Air Wipe beinhaltet 2 Edelstahl-Abstandsfolien

02

## Super Air Wipe - Technische Daten:

Das Super Air Wipe ist in den Innendurchmessern (I.D.) 1/2", 1", 2", 3", 4", 5", 6", 7", 9" und 11" (13, 25, 51, 76, 102, 127, 152, 178, 229 und 279 mm) verfügbar. Sondermaße sind möglich.

**Druckluftanschlüsse:** Das Super Air Wipe hat Druckluftanschlüsse an jeder Hälfte. In Größen bis 4" (102 mm) wird die Luftversorgung von einer zur anderen Hälfte durch eine mit Edelstahl ummantelte Zuleitung gewährleistet. Ab 9" (229 mm) Größe erfolgt die Luftversorgung direkt durch 2 Anschlüsse an jeder Hälfte (insgesamt 4), die auch entsprechend mit Druckluft zu versorgen sind, um einen einheitlichen Luftstrom zu gewährleisten.

**Filtration:** Der Einsatz von sauberer Luft ist sehr wichtig. Passende Wartungseinheiten und Druckluftfilter (zwischen 5 µm und 25 µm) sind hierzu bei uns erhältlich.

**Material:** Das Super Air Wipe wird aus Aluminium und Edelstahl hergestellt. Alle Modelle beinhalten Abstandsfolien aus Edelstahl und Schrauben. Größen bis zu 4" (102 mm) haben einen Edelstahl ummantelten Schlauch.

**Temperatur:** Das Super Aluminium Air Wipe kann bei Temperaturen bis zu 204°C (400°F) eingesetzt werden, die Edelstahlvariante bis 427°C (800°F).

**Montage:** Das Super Air Wipe kann an eine Druckluftleitung angeschlossen werden. Gewindelöcher (1/4-20) auf der Unterseite des Super Air Wipes können ebenfalls zur Montage genutzt werden.

**Regulierung:** Ein Druckminderer an der Druckluftleitung ermöglicht uneingeschränkte Kontrolle des Luftdurchflusses, des Luftdrucks und des Verbrauchs.

**Shim Sets:** Das Super Air Wipe ist mit einer 0,002" (0,05 mm) starken Abstandsfolie ausgestattet. Die Druckluft strömt durch einen Spalt, der dadurch entsteht, dass sich ein Edelstahl Shim zwischen Ober- und Unterseite des Air Wipes befindet. Kraft und Durchfluss durch das Super Air Wipe können leicht durch den Einsatz zusätzlicher Shims erhöht werden. Super Air Wipe Kits beinhalten bereits ein Shim Set. Es besteht aus zwei 0,002" (0,05 mm) dicken Edelstahl Shims (Abstandsfolien).

# Super Air Wipe

## Modelle

(NPT-Gewinde / für BSP-Anschluss bitte die Buchstaben "BP" vor die Modellnummer setzen)

### Super Air Wipe Aluminium + Edelstahl (SS)

Innendurchmesser	Aluminium Super Air Wipe	Edelstahl Super Air Wipe	Edelstahl Shim Set (Abstandsfolien)
1/2" (13 mm)	2400	2400SS	2350SS
1" (25 mm)	2401	2401SS	2351SS
2" (51 mm)	2402	2402SS	2352SS
3" (76 mm)	2403	2403SS	2353SS
4" (102 mm)	2404	2404SS	2354SS
5" (127 mm)	2405	auf Anfrage	2355SS
6" (152 mm)	2406	auf Anfrage	2356SS
7" (178 mm)	2407	auf Anfrage	2357SS
9" (229 mm)	2409	auf Anfrage	2359SS
11" (279 mm)	2411	auf Anfrage	2361SS

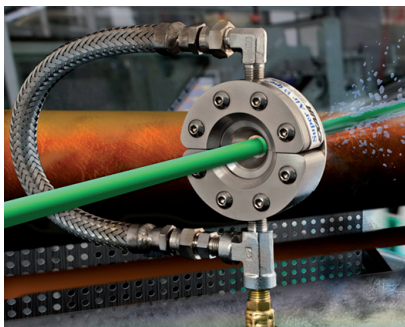
Shim Sets beinhalten je (2) 0,002"  
(0,05 mm) starke Edelstahl-Abstandsfolien

## Zubehör

Modell	Beschreibung
xxxx #	Passende Wartungseinheiten / Filter erhalten Sie gerne auf Anfrage bei uns

## Leistung Super Air Wipe mit 0,002" (0,05 mm) installierten Shim (Abstandsfolie)

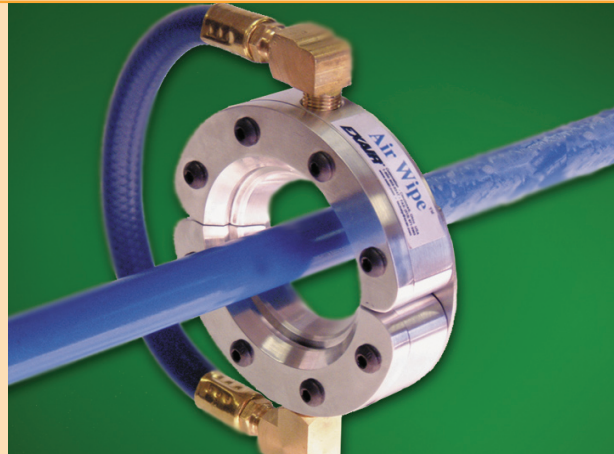
5,5 Bar	Luftverbrauch	Geräuschpegel bei 3" (914 mm)
MODELL #	l/min	dBA
2400, 2400SS, 2430	394	75
2401, 2401SS, 2431	541	76
2402, 2402SS, 2432	835	77
2403, 2403SS, 2433	1127	79
2404, 2404SS, 2434	1422	81
2405, 2435	1716	82
2406, 2436	2010	84
2407, 2437	2302	85
2409, 2439	2891	87
2411, 2441	3477	89



EXAIR'S Super Air Wipe, 1/2"-Durchmesser, trocknet einen Draht unmittelbar nach dem Verlassen eines Kühlbades

## Standard Air Wipe™

Diese fest verschließbare 360°-Luftstrom-Ringdüse ist der wirtschaftliche Weg zum Abblasen, Trocknen, Reinigen und Kühlen.



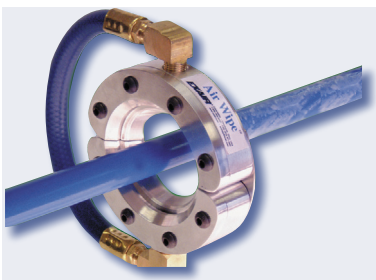
02

## Was ist das Standard Air Wipe?

Exair's Standard Air Wipe liefert einen gleichmäßigen 360° Luftstrom, der ideal zum Abblasen, Trocknen, Säubern und Abkühlen von Rohren, Kabeln, sowie stranggepressten Formen, Schläuchen usw.

ist. Die teilbare Formgebung ermöglicht ein leichtes Umspannen der zu bearbeitenden Oberfläche des Materials und erspart damit umständliches Einfädeln in die Ringdüse.

## Warum ein Standard Air Wipe?



Das Standard Air Wipe ist eine Alternative zum Super Air Wipe, wenn die Langlebigkeit von Edelstahlschrauben, -shims und -schläuchen nicht erforderlich ist. Im Standard Air Wipe werden lackierte Schrauben, Kunststoff-Shims und ein Standard PVC Schlauch zur

Luftkopplung bei Größen von bis zu 4 " (102 mm) eingesetzt. Das Standard Air Wipe eignet sich am besten in nicht korrosiven Umgebungen bei maximalen Temperaturen bis 66°C (150°F). Die Abmessungen und Leistungen entsprechen dem Super Air Wipe.

## Anwendungen

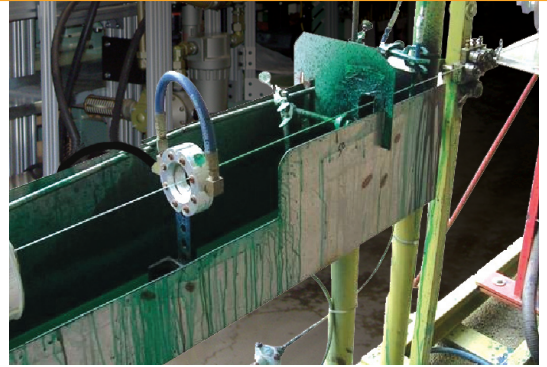
- ▶ Trocknen nach Waschen, Säubern, Galvanisieren oder Beschichten
- ▶ Abblasen von Staub und Verschmutzungen
- ▶ Abkühlen von heißen stranggepressten Formen
- ▶ Gleichmäßiges Trocknen von Oberflächen
- ▶ Ausschalten von Lösungsübertragung – keine Kreuzkontamination
- ▶ Beseitigt überflüssige Beschichtungen, Wasser und Öl
- ▶ Minimierung des Lösungsverlusts durch Ausschleppen
- ▶ Trocknet bedruckte oder mit Tinte bestrahlte Oberflächen



# Standard Air Wipe

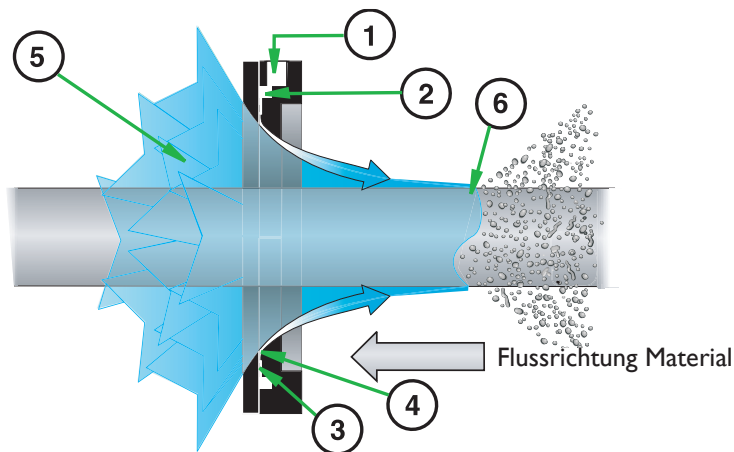
## Vorteile

- ▶ Trocknen nach Waschen, Säubern, Galvanisieren oder Beschichten
- ▶ Abblasen von Staub und Verschmutzungen
- ▶ Abkühlen von heißen stranggepressten Formen
- ▶ Gleichmäßiges Trocknen von Oberflächen
- ▶ Ausschalten von Lösungsübertragung - keine Kreuzkontamination
- ▶ Beseitigt überflüssige Beschichtungen, Wasser und Öl
- ▶ Minimierung des Lösungsverlusts durch Ausschleppen
- ▶ Trocknet bedruckte oder mit Tinte bestrahlte Oberflächen
- ▶ Gewindelöcher zur Befestigung vorhanden



Ein Standard Air Wipe, Modell 2431, 1" (25 mm), bläst überschüssiges Beschichtungsmaterial von einem Draht in einen Auffangbehälter.

## Wie funktioniert das Air Wipe?



Druckluft strömt durch eine Zuführung (1) des Air Wipes in eine Ringkammer (2). Anschließend wird sie mit hoher Geschwindigkeit durch eine kleine Ringdüse (3) gepresst. Dieser Hauptstrom folgt dem Coanda-Profil (4) und wird auf die

abgewinkelte Oberfläche des Air Wipes geleitet. Im Zentrum (5) entsteht ein Unterdruckbereich, wodurch große Mengen Umgebungsluft in den Hauptstrom eingespeist werden. Beim Ausströmen aus dem Air Wipe erzeugt der Luftstrom einen

konischen 360°-Ring aus Luft, der sich an die Oberfläche des hindurchgeführten Materials heftet (6). Auf diese Weise wird die gesamte Oberfläche mit dem Hochgeschwindigkeitsluftstrom „abgewischt“.

## Standard Air Wipe - Abmessungen und Leistung

MODELL #	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2439	2441
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

### Abmessungen

- ▶ Abmessungen Standard Air Wipe entsprechen den Abmessungen des Super Air Wipes. Siehe Seite 21

### Leistung

- ▶ Leistung des Standard Air Wipes entspricht der des Super Air Wipes. Siehe Seite 23



## Wie funktioniert das Air Wipe?

Das Standard Air Wipe ist in den Innendurchmessern (I.D.) 1/2", 1", 2", 3", 4", 5", 6", 7", 9" und 11" (13, 25, 51, 76, 102, 127, 152, 178, 229 und 279 mm) verfügbar.

**Sondermaße sind möglich.**

**Druckluftanschlüsse:** Das Standard Air Wipe hat je einen Druckluftanschluss an jeder Hälfte. Ein montierter, handelsüblicher Druckluftschlauch gewährleistet bei den Größen bis 4" (102 mm) die Luftversorgung von einer zur anderen Hälfte. Ab 9" Größe hat das Standard Air Wipe 2 direkte Druckluftanschlüsse an jeder Hälfte (insgesamt 4), die dafür sorgen, dass auch bei diesen Durchmessern ein einheitlicher Luftstrom gewährleistet ist.

**Filtration:** Der Einsatz von sauberer Luft ist sehr wichtig. Passende Wartungseinheiten und Druckluftfilter (zwischen 5 µm und 25 µm) sind hierzu bei uns erhältlich.

**Material:** Das Standard Air Wipe ist aus Aluminium hergestellt.

Im Standard Air Wipe werden lackierte Schrauben, Kunststoff-Shims und ein Standard PVC Druckluftschlauch zur Luftkoppelung bei Größen von bis zu 4" (102 mm) eingesetzt.

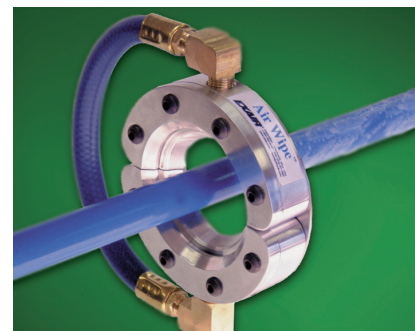
**Temperatur:** Das Standard Air Wipe ist für Temperaturen bis max. 66°C (150°F) konzipiert.

**Befestigung:** Das Standard Air Wipe kann an eine Druckluftleitung angeschlossen werden. Gewindelöcher (1/4-20) auf der Unterseite des Standard Air Wipes können ebenfalls zur Montage genutzt werden.

**Regulation:** Ein Druckminderer an der Druckluftleitung ermöglicht uneingeschränkte Kontrolle des Luftdurchflusses, des Luftdrucks und Verbrauchs.

**Shim Sets:** Das Standard Air Wipe ist mit einer 0,002" (0,05 mm) starken Abstandsfolie ausgestattet. Die Druckluft strömt durch einen Spalt, der dadurch entsteht, dass sich ein Plastik-Shim zwischen Ober- und Unterseite des Air Wipes befindet.

Kraft und Durchfluss durch das Standard Air Wipe können leicht durch den Einsatz zusätzlicher Shims erhöht werden. Standard Air Wipe Kits beinhalten ein Shim-Set (drei zusätzliche Shims). Shim-Sets werden mit je (1) 0,001" (0,03 mm), 0,003" (0,08 mm) und 0,004" (0,10 mm) dicken Plastik-Shim geliefert.



Das Standard Air Wipe entfernt Flüssigkeit von einem Kunststoffstab.

## Leistungsänderung durch zusätzliche Shims (Abstandsfolien)

Die Druckluft strömt durch einen Spalt, der dadurch entsteht, dass sich ein Plastik-Shim zwischen Ober- und Unterseite des Air Wipes befindet. Das Standard Air Wipe wird mit einem Plastik-Shim von 0,002" (0,05 mm) Stärke ausgeliefert, das den meisten Anforderungen voll gerecht wird. Der Luftdurchfluss durch das Standard Air Wipe kann leicht durch den Einsatz zusätzlicher Shims erhöht werden.

Dadurch erhöhen sich zwangsläufig auch die Kraft und Geschwindigkeit des Luftstromes, wobei auch der Luftverbrauch und Lärm ansteigen. Standard Air Wipe Shim-Sets sind verfügbar und beinhalten je (1) 0,001" (0,03 mm), 0,003" (0,08 mm), und 0,004" (0,10 mm) dicke Abstandsfolie.

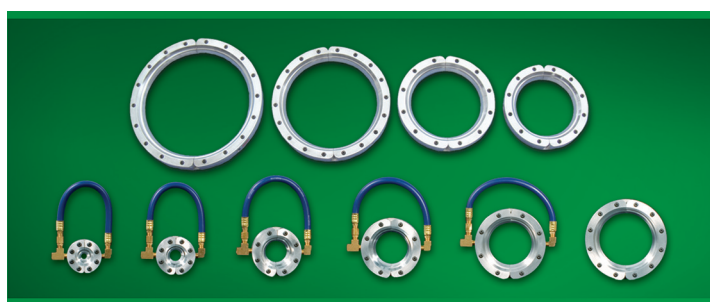
Shim-Sets können auch separat bestellt werden.



Das Standard Air Wipe bläst Kühlmittel bei einer Schleifmaschine ab.



Ringdüse mit Shim-Set (Abstandsfolien)



Das Standard Air Wipe ist in zehn Größen erhältlich.

# Standard Air Wipe

## Modelle

(NPT-Gewinde / für BSP-Anschluss bitte die Buchstaben "BP" vor die Modellnummer setzen)

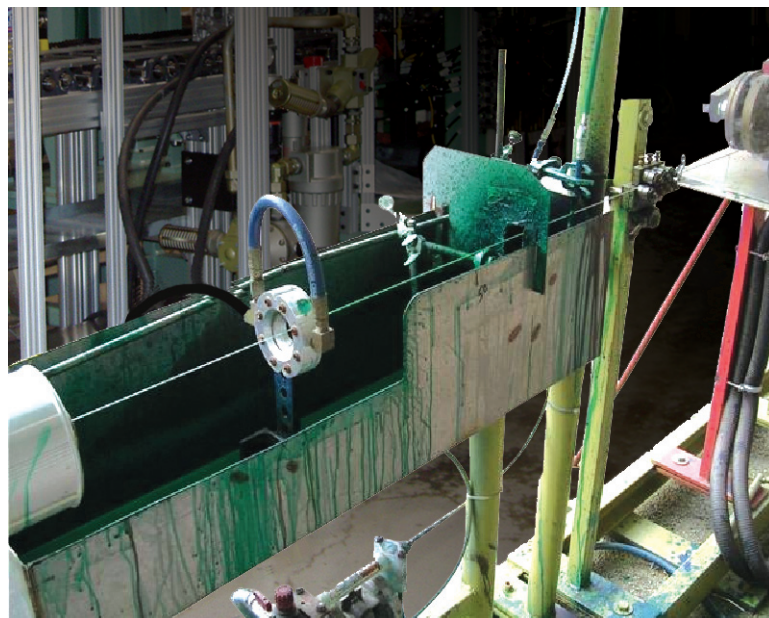
### Standard Air Wipe Aluminium + Edelstahl (SS)

Innendurchmesser	Standard Air Wipe	Standard Air Wipe Shim Sets (Abstandsfolien)
1/2" (13 mm)	2430	2350
1" (25 mm)	2431	2351
2" (51 mm)	2432	2352
3" (76 mm)	2433	2353
4" (102 mm)	2434	2354
5" (127 mm)	2435	2355
6" (152 mm)	2436	2356
7" (178 mm)	2437	2357
9" (229 mm)	2439	2359
11" (279 mm)	2441	2361

Shim Sets beinhalten je (1) 0,001" (0,03 mm), 0,003" (0,08 mm), 0,004" (0,10 mm) dicke Abstandsfolie.

### Zubehör

Modell #	Beschreibung
xxxx	Passende Wartungseinheiten / Filter erhalten Sie gerne auf Anfrage bei uns



Das Standard Air Wipe bläst den Überschuss an Flüssigkeit von einem Draht in eine Auffangwanne ab.