

# Anforderungen und Hinweise für Arbeitsschutzprämien Vorabscheider

13.05.2022

Mit Vorabscheidern kann der Anwendungsbereich von Bau-Entstaubern erweitert werden. In der Kombination mit Vorabscheidern können größere Staubmengen in kürzerer Zeit aufgenommen werden, ohne dass Filter blockiert werden.

Die in der Liste aufgeführten Vorabscheider sind zum Einsatz bei mineralischen Stäuben, Holzstäuben oder baustellentypischen Mischstäuben konzipiert. Vorabscheider, die auch für Parkettschleifarbeiten konzipiert sind, sind in der letzten Spalte markiert.

Die in der Liste aufgeführten Vorabscheider erfüllen u.a. folgende Voraussetzungen:

- Geeignet zur Verwendung mit einmotorigen Bau-Entstaubern (Referenz-Entstauber: Nilfisk Attix 50 2M XC mit Saugschlauch 38mm Innendurchmesser, Länge ca. 2 m) zur Absaugung von Handmaschinen/handgeführten Maschinen.
- Geeignet zum Aufsaugen mineralischer Stäube/ Mischstäube
- Abscheidegrad größer 90 % (Referenzstaub: Holzschleifstaub, gewonnen aus Parkettschleifarbeiten auf Buchenholz mit 60er Körnung)

Hinweis: Bei längerem Betrieb des Vorabscheiders kann sich dieser elektrostatisch aufladen. Ist dieser nur über einen „normalen Schlauch“ mit dem in aller Regel mit einem Antistatik-System ausgestatteten Entstauber verbunden, kann diese Aufladung zunächst wegen des hohen Widerstandes des Schlauches nicht abgeleitet werden. Erst wenn die elektrische Aufladung hoch genug ist, wird die Kapazität am Zyklon abgebaut und die Aufladung wird mit hoher Spannung in den Entstauber abgeleitet werden. Ein solcher Stromstoß mit hoher Spannung kann zu einem Überspannungsschaden an der Elektronik des Entstaubers führen. Insofern raten wir dazu, auch bei nicht brennbaren Stäuben einen elektrisch leitfähigen Verbindungsschlauch (und die entsprechenden Anschlussmuffen natürlich) zwischen Entstauber und Vorabscheider zu verwenden. Die Vorabscheider zur Verwendung mit Holzstäuben haben eine zusätzliche Antistatik-Ausstattung (Herstellerangabe), siehe Anhang der Liste. Gefördert werden ausschließlich gelistete Produkte, bei denen die Herstellerangaben bezüglich Abscheidegrad etc. vorliegen.

Neben den nachstehend aufgelisteten Vorabscheidern kann es weitere gleichartige Lösungen geben, die die oben genannten Voraussetzungen erfüllen. Diese Liste bietet keinen vollständigen Überblick über alle auf dem Markt erhältlichen Produkte und wird laufend aktualisiert. Die Aufnahme in dieser Liste ist insbesondere nicht als Marketing-Instrument für Hersteller gelisteter Produkte gedacht.

| Hersteller   | Vorabscheider (mit Angabe des Zubehörs) |                 | Ausstattung zur Absaugung von Parkettschleifmaschinen |
|--------------|---|-----------------|---|
|              | Artikel                                 | Best.-/Art.-Nr. |   |
| <b>Baier</b> |   |                 |   |
|              | ZYKLON STAUBVORABSCHIEDER 40L F. BSS    | 10039           | ja  |

| Hersteller            | Vorabscheider (mit Angabe des Zubehörs)  |                      | Ausstattung zur Absaugung von Parkett-schleifmaschinen |
|-----------------------|--|----------------------|--|
|                       | Artikel  | Best.-/Art.-Nr.      |  |
| <b>Brøndum</b>        |  |                      |  |
|                       | RONDA CF-502A<br>mit Metallbehälter, antistatische Ausführung<br>mit Rollenfahrwerk  | 84.31.0160           | ja   |
|                       | RONDA CF-502P<br>Kunststoffbehälter mit Rollenfahrwerk   | 84.31.0159           |  |
| <b>Dustcontrol</b>    |  |                      |  |
|                       | <b>DC F60</b><br>Stahlzyklon auf 60 Liter-Stahlfass<br>Schlauchpaket antistatisch für Verbindung<br>zum Entstauber 1,5m und<br>Anschlussmuffen 38/50   | 7069<br>2012<br>2108 | ja   |
|                       | <b>DC F 8000 L</b><br>Stahlzyklon mit Zwischenkammer zur<br>Abscheidung in Longopac-Plastiksack-<br>System   | 70701                |  |
|                       | <b>DC F Mobil mit Zyklon</b><br>Stahlzyklon auf 90-Liter-Stahlfass mit<br>höchstem Abscheidegrad z.B. für Asbeststaub  | 7097                 |  |
|                       | <b>DC Zyklonabscheiderdeckel</b><br>Für die Entsorgung in 200 Liter- Standard-<br>Stahlfässer  | 7367                 |  |
|                       | <b>DC F3900L</b> , mit zum Transport absenkba-<br>ren Stahlzyklon mit Abscheidung im Longopac-<br>System   | 703900               |  |
|                       | DCF <b>Tromb C</b> mit Plastikbeutel<br>Einlassdurchmesser 76 mm   | 707001               |  |
|                       | DCF <b>Tromb L</b> mit Longopack<br>Einlassdurchmesser 76 mm   | 707000               |  |
| <b>Festool</b>        |  |                      |  |
|                       | CT-VA<br>mit Verbindungsschlauch zum Entstauber  | 204083               | ja   |
| <b>Früh Maschinen</b> |  |                      |  |
|                       | Zyklon Vorabscheider, 60 Liter Stahl, fahrbar,<br>für Schlauchdurchmesser 38 mm und 50 mm,<br>mit Schlauchadapter 38/51 und 50/50,<br>mit 5 Plastiksäcken, mit Unterdruckausgleich<br>zur Verwendung von Plastiksäcken | 150.110              |  |

| Hersteller     | Vorabscheider (mit Angabe des Zubehörs)  |                 | Ausstattung zur Absaugung von Parkett-schleifmaschinen |
|----------------|--|-----------------|--|
|                | Artikel  | Best.-/Art.-Nr. |  |
|                | Zyklon Vorabscheider, Antistatisch (AS), 50 Liter Stahl, fahrbar, mit Überfüllschutz, für Schlauchdurchmesser 38 mm und 50 mm, Anschlussstutzen für RONDA 50/50 AS, 1,2 m Schlauch AS D=50 mm, mit Unterdruckausgleich                   | 150.120         | ja   |
|                | Zyklon Vorabscheider, Antistatisch (AS), 50 Liter Stahl, fahrbar, mit Überfüllschutz, , Anschlussstutzen AS konisch 58/57 mm für Entstauber (z.B. Festool, Nilfisk), 1,2 m Schlauch AS D=36 mm, mit Unterdruckausgleich                  | 150.121         | ja   |
| <b>Janser</b>  |  |                 |  |
|                | Janvac Separator<br>50 Liter Behälter mit Schlauch 3,5m mit Anschlussmuffen, Staubsack, Kartonhülse und 90° Anschlussadapter   | 115 101 000     |  |
|                | JANSER Vorabscheider inkl. Fahrgestell mit Lenkrolle,<br>75 L Eimer, Zyklonaufsatz, Saugschlauch 3,5 m mit Anschlussmuffen   | 115 102 000     |  |
| <b>Kärcher</b> |  |                 |  |
|                | CS 40 Me Vorabscheider, Kunststoff Zyklon elektrostatisch leitend, Edelstahl-Behälter 38 Liter, Saugschlauch EL NW 40, 2m Länge für Verbindung zum Sauger  | 2.863-026.0     | Ja   |
| <b>Roll</b>    |  |                 |  |
|                | ROLL Vorabscheider<br>Kunststoff mit Stahlfass 45 Liter  | 19.15032        |  |
|                | ROLL Vorabscheider 2015 – antistatic, antistatische (AS)Ausführung, Behälter 45 Liter; Saugschlauch AS 1x2m, 1x8m; 3xMuffe AS; 1xKesselanschlussmuffe AS passend für Festool, Nilfisk;<br>Fahrgestell mit Antistatikband und Auffangsack | 19.15034        | Ja   |

| Hersteller     | Vorabscheider (mit Angabe des Zubehörs)   |                 | Ausstattung zur Absaugung von Parkett-schleifmaschinen |
|----------------|---|-----------------|--|
|                | Artikel   | Best.-/Art.-Nr. |  |
| <b>Sorotec</b> |   |                 |  |
|                | Dust Deputy Kit Plastic / Stahl<br>Zyklon aus Kunststoff, Stahlfass ca. 38 Liter  | DDE.KDELSK      |  |
|                | Industrial Dust Deputy Kit Stahl<br>Zyklon aus Stahl, Stahlfass ca. 38 Liter  | DDE.KDELS       |  |
|                | Dust Deputy D.I.Y. Kunststoff antistatisch, nur<br>Zyklon   | DDE.KDIYSD      | Ja   |
|                | Ultimate Dust Deputy für Festool<br>mit Verbindungsschlauch zum Entstauber und<br>Behälter 34 L   | DDE.KULT        | Ja   |
| <b>Witte</b>   |   |                 |  |
|                | Floorfit Zyklon-Vorabscheider, Zyklon-<br>Abscheideaufsatz mit 60 Liter Stahlfass auf<br>Fahrgestell, geeignet für<br>Schlauchdurchmesser 38 u. 50mm,<br>inkl. 2m Saugschlauch 38mm und 2x Muffe<br>38/50 | 26075           |  |
| <b>Wolff</b>   |   |                 |  |
|                | Vorabscheider, Kunststoff Zyklon komplett<br>montiert, Schmutzkessel ca. 38 Liter,<br>Verbindungs-Schlauch 1,2 m  | 72916           |  |
|                | Vorabscheider 50L antistatisch, 50 Liter<br>Stahlfass auf Fahrgestell, 1,5m<br>Verbindungsschlauch (AS) zum Entstauber<br>mit Muffen  | 082215          | Ja   |

Angaben zur Abscheideleistung bei verschiedenen Stäuben beruhen auf Herstellerangaben. Für die Richtigkeit wird von der BG BAU keine Gewähr übernommen.

### Die Vorabscheider zur Verwendung mit Holzstäuben haben zusätzlich mindestens folgende Ausstattung:

- Antistatische Ausrüstung der Saugschläuche
- Antistatische Ausrüstung des Vorabscheiders
- Leitfähige oder ableitfähige Verbindung des Vorabscheiders zum Entstauber (sofern beinhaltet)
- Erdung leitfähiger Komponenten

**Bei allgemeinen Fragen zur Förderung** (Fördersumme; Wer bekommt die Förderung? etc.) wenden Sie sich bitte an:

BG BAU – Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft  
Telefon: 0800 3799100  
Mail: [arbeitsschutzpraemien@bgbau.de](mailto:arbeitsschutzpraemien@bgbau.de)

**Bei technischen Fragen** zu den Vorabscheidern wenden Sie sich bitte an die firmenspezifischen Ansprechpartner oder an:

Dipl. Ing. Walter Gunreben  
BG BAU - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft  
Referat Gefahrstoffe  
Holländische Straße 143  
34127 Kassel  
Tel: 0561 98979-13  
Mail: [Walter.Gunreben@bgbau.de](mailto:Walter.Gunreben@bgbau.de)