

## Winkel-Absaugadapter für Bandschleifer (PBS75/GBS)



### Material, 7€:

Menge	Was	Material	Maße
1	HT-Rohr	Polypropylen	DN50, ~100mm
1	Winkeladapter	Plastik	Bosch 2 605 702 037
2	Schraube	A2 oder Stahl verzinkt	3-4*8-10mm

### Verwendete Maschinen:

Heißluftpistole                  Standbohrmaschine

### Beschreibung:

Kaum braucht man ein Zubehöerteil schon scheint es das nicht mehr zu geben oder ist mindestens auf unbestimmte Zeit nicht lieferbar.....

So ging es mir wieder mal mit meinem PBS 75 A. Da ich inzwischen eine Absauganlage habe möchte ich natürlich nicht mehr mit der kleinen Staubbox arbeiten da die Staubabsaugung doch mehr erwischt und nicht dauernd voll ist. Die ganzen Saugeradapter sind gerade und das ist mehr als unhandlich wenn da so ein Ungetüm senkrecht weg geht. Im Handbuch als Zubehör aufgeführt ist ein Bosch Winkeladapter für genau die Anwendung (Bestellnummer 2 600 499 045), Klasse! Aber seltsam, weder auf Bosch-do-it noch auf Bosch-pt zu finden und bei allen Händlern als derzeit nicht lieferbar gekennzeichnet. Ich liebe es wie Zahnschmerzen wenn man Zubehör aus dem Handbuch nicht erwerben kann und auch die offizielle Bosch Vertretung vor Ort hilflos ist! (Ja, ich war echt sauer lieber Bosch!!)

Was tun? Irgend etwas muß doch funktionieren. Der Winkeladapter der Staubfangbox ist noch lieferbar (2 605 702 037) und mit etwas Phantasie muß der doch auch gehen. Da ich meinen vorhandenen Staubbox-Adapter nicht schlachten wollte also schnell Einen bestellen ehe es da vielleicht auch noch Ebbe ist.

Keine große Sache aber vielleicht hilft es einem Leidgenossen.....

Die längste Zeit beim „Bau“ war die Wartezeit bis der Adapter eintraf. Der Bau selbst hat keine 15 Minuten gedauert. Das schöne ist daß diese Lösung für mein 50mm System praktischer ist als die fertige Lösung gewesen wäre (aber leider auch nicht billiger).

Anmerkung: das dürfte überall dort passen wo der Adapter paßt: PBS 60; PBS 60 E; PBS 75 A; PBS 75 AE; PEX 115 A; PEX 115 AE; PEX 125 A; PEX 125 AE; GBS 75 AE

**Nachtrag:** wer den Bandschleifer an einem Zyklon betreibt wird feststellen daß die Luftmenge die durch den Schleifer geht wesentlich weniger als das ist was der Zyklon benötigt um ordentlich zu trennen. In diesem Fall braucht man entweder ein automatisches Ventil das Luft in den Schlauch läßt oder man bohrt ein paar Löcher in das HT Rohrstück. Letzteres ist sogar noch besser weil der BS ja den Staub mit einem internen Ventilator ausbläst und die Nebenluft diesen dann mitreißt. Aus dem Grund habe ich in das HT Rohr noch eine Serie von 6mm Löchern gebohrt. Dies sollte man bei allen Maschinen machen die den Querschnitt verengen sonst geht zu viel in den Sauger statt in die Tonne.

This work is licensed under a / Dieses Werk ist lizenziert unter der [Creative Commons Attribution 4.0 International license](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

Arbeitsschritt 1:

### **Rohr formen**

Hier gibt es eigentlich nicht viel da das Ganze extrem einfach ist. Ein DN50 HT-Rohr etwas mit Heißluft traktiert passt ziemlich gut über den ovalen Stutzen des Staubbox Adapters.

Eine Seite des Rohrs mit Heißluft aufheizen und auf eine Fläche drücken. Das Gleiche auf der gegenüberliegenden Seite und wenn es noch nicht genug war einfach wiederholen. Schon paßt das Rohr über den Stutzen. Ganz schön wird es nicht da das Polypropylen weich wird und sich die Flächen etwas verformen aber bei einem Hilfsmittel stört mich das weniger.

Verwendet man nicht wie ich 50mm Schläuche und DN50 Rohre kann man das Teil auch aus einem DN40 Abfallstück formen. So viel gibt das heiße Plastik leicht nach.

Arbeitsschritt 2:

### **Zusammenbau**

Das oval gebogene Rohr ist eine Spur zu groß aber den Spalt habe ich mit Silikon gefüllt. Dick auf den Flansch auftragen und etwas an die vordere innere Kante des Rohrs und dann aufstecken. Was heraus quillt sauber abwischen.

Da dies eine dickere Schicht und auch versteckt ist ein paar Tage härten lassen! Damit das Rohr nicht runter gezogen wird sind auch noch zwei kurze Schrauben an beiden Seiten eingedreht (vorbohren!). Dabei muß man bei der Bohrung die auf der Seite mit dem Erdungsdraht ist etwas aufpassen und diese etwas versetzen damit man nicht auf dem Draht landet!

Macht man den Rohradapter ca. 100mm lang passt eine DN50 Muffe am Absaugschlauch so darauf daß sie nicht am Keilriemengehäuse ansteht.

Der Ersatzteil Adapter hat gegenüber dem serienmäßigen Teil auch noch den Vorteil daß man ihn klemmen kann. Dadurch hält er wesentlich besser und wird vom Zug des Schlauchs nicht während der Arbeit runter gezogen.

Rohr geformt aber noch nicht gekürzt (serienmäßiger Adapter daneben)



Silikon-Dichtung. Braucht leider ziemlich lang zum Aushärten.



Der fertige 50mm Winkeladapter mit Silikondichtung und Halteschrauben

