

- **robuster Bandschleifer in 10mm-Ausführung**
- **auch für schwer zugängliche Stellen geeignet**
schwenkbarer Handgriff
- **einfacher Schleifbandwechsel**

Anwendungen:

- Bremsattel reinigen
- große Bohrungen und Öffnungen
- Karosseriearbeiten allgem.
(in Sicken und Falzen schleifen)

Ersatzschleifbänder, 10 mm

- Körnung 40 **Art.-Nr. 60301**
- Körnung 60 **Art.-Nr. 60302**
- Körnung 80 **Art.-Nr. 60303**
- Körnung 120 **Art.-Nr. 60304**

Lieferumfang:

1 x Druckluft-Bandschleifer
3 x Schleifbänder 10 mm, unterschiedliche Körnung
1 x Anschlussnippel 1/4"
2 x Inbusschlüssel
1 x Bedienungsanleitung

Technische Informationen:

Leerlaufdrehzahl	16.000 U/min
Bandgröße	10 x 330 mm
Gewicht	0,8 kg
Länge	290 mm
Luftdruck	6,2 bar
Druckluftanschl.	1/4"

[hansewerkzeug](http://www.hansewerkzeug.de)
GmbH & Co. KG

Billwerder Neuer Deich 70
20539 Hamburg

Telefon: +49-40-530 296-0
Telefax: +49-40-530 296-29

E-Mail: info@hansewerkzeug.de
Internet: www.hansewerkzeug.de

Bitte lesen Sie diese Anleitung aufmerksam durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

Druckluft-Bandschleifer

10 mm · Art.-Nr. 60300



ACHTUNG !! Nicht wegwerfen – Zur Weitergabe an den Benutzer

Voraussetzungen für die zugeführte Druckluft

- Schließen Sie das Gerät an saubere, trockene Luft mit einem Druck von 6.0 bar an. Höherer Druck verkürzt die Lebensdauer des Gerätes erheblich und kann außerdem schwere Unfälle verursachen.
- Schließen Sie das Gerät an die Druckluft an, indem Sie Zuleitungen, Schläuche und Anschlüsse in den vorgeschriebenen Querschnitten und Größe verwenden (siehe obenstehende Abbildung).
- Montieren Sie keine Schnellkupplung direkt an das Griffstück der Maschine.
- Damit das Gerät einwandfrei arbeitet, muß die Kompressorleistung mindestens 10% höher als der angegebene Verbrauch des Druckluft-Werkzeuges sein.
- Bitte richten Sie sich nach den technischen Daten in dieser Anleitung.

Bedienhinweise

- Vergewissern Sie sich, falls Sie eine Luftreguliereinheit/Reduzierventil angeschlossen haben, daß der am Gerät anliegende Arbeitsdruck für Ihre Anwendung geeignet ist.
- Erforderliches Zubehör der Anbauteile müssen vor Anschluß der Druckluftleitung an dem Gerät fest angeschlossen sein.

Schmierung

- Benutzen Sie einen Druckluft-Leitungsöler, der auf zwei (2) Tropfen Öl pro Minute eingestellt ist. Wenn Sie über keine solche Vorrichtung verfügen, geben Sie einmal täglich Spezialöl für Druckluftwerkzeuge in die Luftzuleitung.

Wartung

- Zerlegen und überprüfen Sie den Luftmotor und den Fliehkraftregler vierteljährlich, wenn das Gerät täglich benutzt wird. Lassen Sie beschädigte oder verschlissene Teile durch Ihren Händler ersetzen.
- Bitte benutzen Sie die Ersatzteilliste zur Demontage oder Montage des Werkzeuges.
- Verschleißteile sind als Wartungs-Set in der Teilliste aufgeführt. Zur Vermeidung von Verletzungsrisiken muß jeder, der das Gerät benutzt, aufstellt, repariert, wartet, Ersatzteile austauscht oder in der Nähe des Gerätes arbeitet, vor Arbeitsbeginn diese Anleitung aufmerksam lesen und beachten.

Druckluftbetriebene Maschinen-Sicherheitsvorschriften

- Bendel Werkzeuge bietet Ihnen mit den Druckluftgeräten Werkzeuge an, die es Ihnen ermöglichen, schnell und sicher zu arbeiten.
- Der wichtigste Sicherheitsfaktor für dieses und jedes andere Gerät sind SIE SELBST.
- Ihre Sorgfalt und Ihr Einschätzungsvermögen sind der beste Schutz vor Unfällen. Wir können hier nicht alle eventuellen Gefahren aufzählen, aber wir haben versucht, die wichtigsten von Ihnen herauszustellen. Dieses Gerät und seine Zubehörteile dürfen nicht verändert werden.
- Nur qualifiziertes Personal sollte dieses Gerät benutzen.

Benutzung der Schutzhaube

- Benutzen Sie Schutzvorrichtungen, um Umstehende vor evtl. abplatzenden Teilen der Schleifscheibe und Schleifpartikeln zu schützen.
- Benutzen Sie immer die empfohlene Schutzhaube, um Verletzungen durch evtl. herumfliegende Teile gebrochener Schleifscheiben vorzubeugen.
- Eine Schutzhaube, die einem Schleifscheibenbruch ausgesetzt war, sollte keinesfalls weiterverwendet werden.
- Die Schutzhaube soll sich zwischen Schleifscheibe und Bedienungspersonal befinden.

Weitere Sicherheitshinweise erhalten Sie durch:

- Die Bedienungsanleitung und die dem Gerät beiliegenden Falblätter.
- Ihren Arbeitgeber, die Gewerkschaft oder die Berufsgenossenschaft.
- Die Sicherheitsvorschriften der Europäischen Gemeinschaft bzw. des jeweiligen Einsatzlandes.
- „Sicherheitsbestimmungen für nicht-elektrische Handgeräte“, erhältlich von: European committee for standardization, Rue de Stassart 36, 1050 BRÜSSEL, BELGIEN.

Gefahren der Druckluftzufuhr:

- Druckluft kann schwere Verletzungen verursachen!
- Drehen Sie stets die Luftzufuhr ab. Lassen Sie die Luft aus dem Schlauch bis er druckfrei ist, und unterbrechen Sie die Luftzufuhr zum Gerät, wenn es nicht benutzt wird, bevor Sie Geräteaufsätze wechseln oder bei anstehenden Reparaturen.
- Richten Sie niemals den Luftstrahl direkt auf sich oder andere Personen.
- Umherschlagende Schläuche können schwere Verletzungen verursachen. Stellen Sie sicher, daß die Schläuche keine Beschädigungen aufweisen und daß alle Anschlüsse fest sitzen.
- Überschreiten Sie niemals den maximalen Luftdruck, wie auf dem Typenschild angegeben, bzw. von maximal 6,3bar.
- Verwenden Sie keine Schnellkupplungen für dieses Gerät. Beachten Sie die Installationshinweise!

Gefahren beim Aufspannen der Schleifscheiben

- Ein genaues Aufspannen der Schleifscheiben ist notwendig, um Verletzungsgefahr durch gebrochene Scheiben auszuschließen.
- Benutzen Sie keine beschädigten oder zerbrochenen Schleifscheiben.
- Die Schleifscheiben sollen leicht beweglich auf der Spindel sitzen, damit sie im Bereich der Aufnahmebohrung nicht überbeansprucht werden.
- Benutzen Sie zum Aufspannen der Schleifscheiben ausschließlich die mitgelieferten Flanschmutter, Unterlegscheiben und andere Zwischenstücke können die Scheibe überbeanspruchen.
- Legen Sie immer Filzscheiben zwischen Flanschmutter und Schleifscheibe ein.
- Ziehen Sie die Schleifscheibe auf der Spindel soweit fest, daß keine Schleuderbewegungen beim Abschalten des Gerätes auftreten können.
- Testen Sie den Sitz der Schleifscheibe vor Arbeitsbeginn, indem Sie das Gerät kurz mit voller Geschwindigkeit laufen lassen. Achten Sie dabei auf Schutz vor ggf. herumfliegenden Bruchstücken der Schleifscheibe, z.B. indem Sie das Gerät unter einen schweren Arbeitstisch halten.
- Eine Schleifscheibe, die bricht, kann sehr schwere Verletzungen hervorrufen!
- Messen Sie täglich die Drehzahl des Druckluft-Schleifgerätes mit einem Tachometer, um sicherzustellen, daß die vorgeschriebene Maximaldrehzahl nicht überschritten wird. Diese ist auf der Schleifscheibe eingetragen oder technischen Merkblättern zu entnehmen.
- Benutzen Sie niemals eine Schleifscheibe geringerer Höchstdrehzahl als der des Druckluft-Schleifgerätes.
- Tragen Sie keine mit Schmuck besetzte oder weite Kleidung und vermeiden Sie das offene Tragen von langem Haar!
- Durch Halstücher oder Halsketten in der Nähe rotierende Teile droht Erdrosselungsgefahr!
- Unbedingt darauf achten, daß keine Haare von beweglichen Teilen erfaßt werden können. Schwere Verletzungsgefahr!

- Vermeiden Sie direkten Kontakt mit den Geräteaufsätzen während und nach deren Gebrauch. Schutzhandschuhe vermindern das Risiko von Schnittwunden oder Verbrennungen.
- Verwenden Sie nur Original-Zubehörteile (siehe Teilleiste).

Geräteanwendung

- Stabschleifer: Zum punktgenauen Schleifen mit hohen Geschwindigkeiten
- Winkelschleifer: Zum Schleifen und Ebnen von Schweißpunkten.
- Gravurschleifer: Kennzeichen von Metallen.

Gefahren durch herumfliegende Splitter

- Auch kleine Splitter können zu Augenverletzungen und damit zur Erblindung führen.
- Beim Arbeiten mit dem Druckluftgerät, bei Reparatur oder Wartungsarbeiten sowie beim Austausch von Geräteaufsätzen muß stets ein entsprechender Augen- und Gesichtsschutz getragen werden (Schutzbrille, Gesichtsmaske.)
- Dies gilt auch für alle weiteren Personen, die sich im Gefahrenbereich aufhalten.
- Lassen Sie die Maschine nie im Leerlauf drehen. Sie läuft möglicherweise zu schnell, was dazu führen kann, daß der Geräteaufsatz weggeschleudert wird.
- Verwenden Sie ausschließlich Aufsätze mit dem für das Werkzeug geeigneten Schaftdurchmesser.
- Schalten Sie das Gerät bei Funktionsstörungen sofort ab und lassen Sie es durch eine autorisierte Werkstatt überprüfen.
- Im Falle von starken Vibrationen, ersetzen Sie umgehend die Schleifscheibe, da diese eventuell beschädigt ist.
- Eine zerbrechende Schleifscheibe kann zu gefährlichen Verletzungen führen.
- Montieren Sie die jeweiligen Schleifscheiben nur auf die dafür zugelassenen Druckluftwerkzeuge. Achten Sie darauf, daß die maximal zugelassene Geschwindigkeit der Schleifscheibe nicht unter der des Gerätes liegt. Montieren Sie niemals eine Schleifscheibe ausgelegt für niedrige Umdrehungen auf ein Werkzeug mit höheren Umdrehungen.

Gefahren am Arbeitsplatz

- Ausrutschen, Stolpern und Stürze sind die Hauptgründe für schwere oder sogar tödliche Unfälle. Achten Sie auf Schlauchleitungen, die im Weg oder in der Umgebung des Arbeitsplatzes herumliegen.
- Achten Sie auf eine sichere Körperhaltung und festen Stand.
- Wiederholte Bewegungsabläufe, ungünstige Körperhaltung und ständige Vibrationen können sich schädlich auf Hände und Arme auswirken.
- Ein hoher Geräuschpegel kann zu dauerndem Hörverlust führen. Benutzen Sie die vorgeschriebenen Gehörschützer.
- Vermeiden Sie Einatmen von Staub und den Kontakt mit Abrieb bzw. Materialresten, die beim Arbeitsprozeß entstehen – diese können schädlich für Ihre Gesundheit sein.
- Das Bedienungs- und Wartungspersonal muß körperlich in der Lage sein, mit der Größe, dem Gewicht und der Kraftwirkung des Gerätes umzugehen.
- Dieses Gerät ist nicht für den Gebrauch in explosionsgefährdeten Räumen bestimmt und darf nicht in Kontakt mit spannungsführenden Teilen gebracht werden.

Weitere Sicherheitsvorschriften

- Dieses Gerät und seine Aufsätze dürfen nicht verändert werden
- Bitte bedenken Sie, daß jedes Material auch dem Verschleiß unterliegt und es dadurch zu Ermüdungserscheinungen der Werkzeuge kommen kann.
- Nur der Händler ist berechtigt, Reparaturen vorzunehmen.
- Benutzen Sie dieses Gerät niemals in explosionsgefährdeten Räumen.
- Halten Sie das Werkzeug gut fest und vergewissern Sie sich, daß Sie sicher stehen, um den durch das Werkzeug evtl. entstehenden Kräften gegenhalten zu können.

Erklärung der Piktogramme

- Benutzen Sie immer während der Arbeit einen Gehörschutz.
- Tragen Sie immer während der Arbeit eine Schutzbrille.