

Innovative Ideen
für die moderne
Nutzfahrzeug-Werkstatt

HUNGER

Bremssendienst-
Maschinen

E 338

Die optimale Lösung bei Bremsvibrationen: Bremsscheiben direkt am Fahrzeug abdrehen.

Mit der Bearbeitung der Bremsscheiben direkt an der Fahrzeugachse werden Bremsvibrationen dauerhaft beseitigt und so Kundenreklamationen und Garantiekosten gesenkt.

Das Abdrehen von Bremsscheiben ist besonders dann von Vorteil, wenn die Bremsscheiben nur mit hohem Arbeitsaufwand ausgebaut werden können, wie z.B. bei Außenplaneten-Achsen.

Ursachen für die Probleme sind neben Fertigungstoleranzen vor allem der Wärmeverzug der Bremsscheiben. Die Scheibe verformt sich im Neuzustand infolge der hohen Temperaturen beim Bremsen. Die Folge ist ein Seitenschlag an der Bremsscheibe, der das Pulsieren des Bremspedals und die Vibrationen bewirkt.

Durch das Abdrehen der Lkw-Bremsscheibe direkt an der Fahrzeugachse mit der **HUNGER E 338** lösen sich die Verzugsspannungen und damit die Probleme mit vibrierenden Bremsscheiben dauerhaft und sicher. Die Bremsscheibe ist nach dem Abdrehen thermisch gesetzt, so dass kein weiterer Wärmeverzug entsteht.

Die robuste Maschine

speziell für den Einsatz an Lkw und Bussen, besteht aus der Antriebseinheit mit Montagewagen und der Abdrehmaschine.

Die Abdrehmaschine wird direkt an den Bremssattel angebaut. Die Demontage des Bremssattels ist dazu nicht nötig. Diese Aufspannung garantiert die exakt parallele Bearbeitung zum Sitz des Bremssattels. Die automatische Endabschaltung erlaubt überwachungsfreien Betrieb.

Die universellen Montageplatten ermöglichen ein schnelles und einfaches Aufspannen am Bremssattel.

Der leistungsstarke Motor ist mit dem Montagewagen verbunden und dreht die Nabe. Die Achshöhe ist über eine Gasdruckfeder exakt einstellbar. Über den Mitnehmer ist der Antrieb schnell an der Achse montiert.



Ihre Vorteile liegen auf der Hand:

- Rasche Amortisation durch niedrige Investitionskosten.
- Optimale Genauigkeit durch die Bearbeitung parallel zum Bremssattel.
- Zufriedene Kunden, weniger Reklamationen und höhere Kundenbindung durch Beseitigung von Bremsvibrationen.
- Aufwand für den Aus- und Einbau der Bremsscheibe entfällt.

Einige technische Daten

- | | |
|----------------------|-----------|
| • max. Scheibendicke | 55 mm |
| • Vorschubgeschw. | regelbar |
| • Drehzahl | 59 U/min |
| • Arbeitshöhe | 450-700mm |

Hunger Maschinen Vertriebs-GmbH

D-86916 Kaufering • Ludwig-Hunger-Str. 1 • Tel. 0 81 91/665-0 • Fax 665-20
Internet: www.hunger-maschinen.de • E-mail: vertrieb@hunger-maschinen.de