

## Verstellbare Ventilfehrungsreibahlen Typ V

### Verwendung:

Die Spezialreibahle zum Reiben der Ventilfehrungen von Verbrennungsmotoren. Die zusatzlich fur jede ReibahlengroÙe lieferbare Fehrungsbuchse wird beim Ausreiben gegen den Ventilsitz gedruckt wird und sorgt fur genaue Ausrichtung der Reibahle.

### Ausfuhrung:

Rechtsschneidende Handreibahle mit extra langer Zylinderschaft und auf Wunsch mit konischer Fehrungsbuchse. Messerschneiden mit dem einzigartigen Hunger Spezialschliff (stetig zunehmender Freiwinkel) bewirken optimalen Schnitt.



| Reibahlen |                 |               |                          |                             |                       |                  | Fehrungsbuchsen |                 |               |
|-----------|-----------------|---------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Größe     | Verstellbereich |               | Länge<br>gesamt<br>L1 mm | Länge<br>Schneiden<br>L2 mm | Vier-<br>kant<br>a mm | Messer<br>Anzahl | Gewicht<br>kg   | Konizität<br>mm | Gewicht<br>kg |
|           | mm              | Zoll          |                          |                             |                       |                  |                 |                 |               |
| V 5,4     | 5,4 - 6         | 7/32 - 15/64  | 160                      | 28                          | 4                     | 3                | 0,025           | 14-21           | 0,030         |
| V 5,9     | 5,9 - 6,5       | 15/64 - 1/4   | 160                      | 28                          | 4,3                   | 3                | 0,030           | 17-28           | 0,050         |
| V 6,4     | 6,4 - 7         | 1/4 - 17/64   | 160                      | 28                          | 4,9                   | 3                | 0,035           | 16-28           | 0,050         |
| V 6,9     | 6,9 - 7,5       | 17/64 - 19/64 | 160                      | 28                          | 5,5                   | 3                | 0,040           | 21-38           | 0,070         |
| V 7,4     | 7,4 - 8         | 19/64 - 5/16  | 165                      | 28                          | 5,5                   | 3                | 0,045           | 22-36           | 0,065         |
| V 7,9     | 7,9 - 8,5       | 5/16 - 21/64  | 170                      | 28                          | 6,2                   | 3                | 0,055           | 23-47           | 0,150         |
| V 8,4     | 8,4 - 9         | 21/64 - 23/64 | 175                      | 28                          | 6,2                   | 3                | 0,065           | 28-44           | 0,155         |
| V 8,9     | 8,9 - 9,5       | 23/64 - 3/8   | 180                      | 32                          | 7                     | 4                | 0,075           | 25-53           | 0,190         |
| V 9,4     | 9,4 - 10        | 3/8 - 25/64   | 190                      | 32                          | 7                     | 4                | 0,085           | 26-52           | 0,180         |
| V 9,9     | 9,9 - 11        | 25/64 - 7/16  | 200                      | 36                          | 8                     | 5                | 0,100           | 25-53           | 0,190         |
| V10,9     | 10,9 - 12       | 7/16 - 15/32  | 220                      | 36                          | 8                     | 5                | 0,130           | 33-61           | 0,270         |

### Bestellinformation

Die Produktion von Reibahlen mit hartverchromten Messern sowie von hartverchromten Ersatzmessern wurde eingestellt.

Restbestände sind noch vorhanden und lieferbar solange der Vorrat reicht.

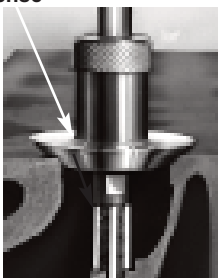
| Größe | Reibahlen                   |                          | Fehrungs-<br>buchsen<br>Artikel-Nr. | Ersatzmesser                |                          | Ersatz-<br>mutter<br>Artikel-Nr. |
|-------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------------|
|       | Spezialstahl<br>Artikel-Nr. | Hartchrom<br>Artikel-Nr. |                                     | Spezialstahl<br>Artikel-Nr. | Hartchrom<br>Artikel-Nr. |                                  |
| V 5,4 | 140 01 000                  | 141 01 000               | 140 01 600                          | 140 01 400                  | 141 01 400               | 140 01 510                       |
| V 5,9 | 140 02 000                  | 141 02 000               | 140 02 600                          | 140 02 400                  | 141 02 400               | 140 02 510                       |
| V 6,4 | 140 03 000                  | 141 03 000               | 140 03 600                          | 140 03 400                  | 141 03 400               | 140 03 510                       |
| V 6,9 | 140 04 000                  | 141 04 000               | 140 04 600                          | 140 04 400                  | 141 04 400               | 140 04 510                       |
| V 7,4 | 140 05 000                  | 141 05 000               | 140 05 600                          | 140 05 400                  | 141 05 400               | 140 05 510                       |
| V 7,9 | 140 06 000                  | 141 06 000               | 140 06 600                          | 140 06 400                  | 141 06 400               | 100 08 510                       |
| V 8,4 | 140 07 000                  | 141 07 000               | 140 07 600                          | 140 07 400                  | 141 07 400               | 140 07 510                       |
| V 8,9 | 140 08 000                  | 141 08 000               | 140 08 600                          | 140 08 400                  | 141 08 400               | 140 08 510                       |
| V 9,4 | 140 09 000                  | 141 09 000               | 140 09 600                          | 140 09 400                  | 141 09 400               | 140 09 510                       |
| V 9,9 | 140 10 000                  | 141 10 000               | 140 10 600                          | 140 10 400                  | 141 10 400               | 140 10 510                       |
| V10,9 | 140 11 000                  | 141 11 000               | 140 11 600                          | 140 11 400                  | 141 11 400               | 140 11 510                       |

Verpackung der Reibahlen: Einzeln in einem Klarsichtrohr.

### Reibahlensätze Typ V im Holzkasten

| Größe | Verstellbereich |               | Reibahlen<br>Anzahl | Büchsen<br>Anzahl | Spezialstahl<br>Artikel-Nr. | Hartchrom<br>Artikel-Nr. | Gewicht<br>kg |
|-------|-----------------|---------------|---------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------|
|       | mm              | Zoll          |                     |                   |                             |                          |               |
| VR    | 5,9 - 12        | 15/64 - 15/32 | 10                  | -                 | 140 00 100                  | 141 00 100               | 1,140         |
| VRB   | 5,9 - 12        | 15/64 - 15/32 | 10                  | 10                | 140 00 200                  | 141 00 200               | 3,500         |

Fehrungs-  
buchse



**Ludwig Hunger**

**Werkzeug- und Maschinenfabrik GmbH**

Gräfelinger Str. 146  
81375 München

Tel: +49 (0)89 7091-0  
Fax: +49 (0)89 7091-26

info@ludwig-hunger.de  
www.ludwig-hunger.de