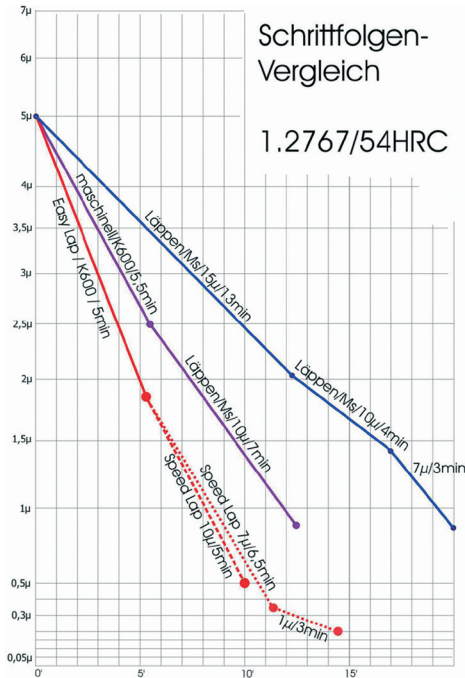


Die in unserem Haus entwickelten und produzierten SPEED LAP Lappkörper und Lappstäbe bieten folgende Vorteile:



- ▶ schnell und zuverlässig
- ▶ jede 2. Körnung kann ausgelassen werden
- ▶ gleichmäßiges, sanftes Arbeiten verhindert Kratzer
- ▶ die Eigenschaften des metallischen Anteils verhindern Orangenhaut
- ▶ durch kombinierte Lapp- und Polierarbeit werden gute Abtragsraten bei geringer Rauhtiefe erzeugt
- ▶ die Formstabilität der Lappkörper fördert die Einhaltung der vorgegebenen Geometrie
- ▶ Die Lappstäbe lassen dich scharf anspitzen und behalten ihre Form, sodass auch scharfe Innenkanten gut bearbeitet werden können
- ▶ SPEED LAP bedeutet Reduzierung der Arbeitsschritte, Zeiteinsparung und Verbesserung der Oberflächenqualität.



Vorbereitung der Lappkörper

- ▶ neue Lappkörper sollten abgezogen werden
- ▶ vor dem Einsatz mit feinen Diamantkörnungen auf einer geschliffenen Fläche abziehen

Vorbereitung der Lappstäbe

- ▶ die Lappstäbe annähernd der zu bearbeitenden Geometrie anpassen
- ▶ dies kann recht einfach auf einer herkömmlichen Schleifscheibe geschehen aber auch mittels Feile, Schleifolie, etc.
- ▶ runde Lappstäbe können in Spannzangen aufgenommen werden und werden ebenfalls der zu bearbeitenden Geometrie angepasst

Körnungen

- ▶ geläppt werden kann bis auf 1μ
- ▶ jede 2. Körnung kann ausgelassen werden (z.B. statt $6\mu-3\mu-1\mu$ jetzt $6\mu-1\mu$)
- ▶ nach der Vorarbeit mit EASY LAP OT Korn 600 kann bei gut polierbaren Stählen mit 6μ geläppt werden, ansonsten mit 10μ

Schmierung

- ▶ die Diamantpaste sollte ausreichend mit Fluid verdünnt werden

Druck

- ▶ etwa 2/3 bis 3/4 des Arbeitsschrittes mit leichtem Druck arbeiten
- ▶ das letzte Drittel bis Viertel ohne Druck arbeiten (schlichten)

Geschwindigkeit

- ▶ volle Geschwindigkeit linear bei eher kurzem Hub
- ▶ max. 3000 min^{-1} bei rotierender Bearbeitung

SPEED LAP Läppwerkzeug



Läppstäbe

Länge 50 mm, 15 Stk.Pkg.

| Profil | Dimension mm | Bestell-Nr |
|--------|--------------|------------|
| ○ | 3 | 150-2003 |

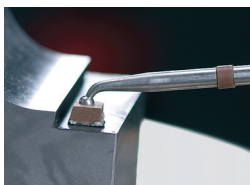
Länge 140 mm, 5 Stk.Pkg.

| | | |
|---|---|----------|
| ○ | 4 | 150-2004 |
| ○ | 5 | 150-2005 |
| ○ | 6 | 150-2006 |
| ○ | 8 | 150-2008 |

Läppstäbe

Länge 140 mm, 5 Stk.Pkg.

| Profil | Dimension mm | Bestell-Nr |
|--------|--------------|------------|
| □ | 4 x 4 | 150-2404 |
| □ | 5 x 5 | 150-2505 |
| □ | 6 x 6 | 150-2606 |
| □ | 8 x 8 | 150-2808 |
| □ | 4 x 6 | 150-2406 |
| □ | 6 x 10 | 150-2610 |
| □ | 8 x 15 | 150-2815 |



Läppkörper

25 Stk.Pkg.

| Schubstange Ø mm | Profil | Dimension mm | Bestell-Nr |
|------------------|--------|--------------|------------|
| 2,5 | ○ | 4 | 150-1004 |
| 2,5 | ○ | 5 | 150-1005 |
| 3,3 | ○ | 6 | 150-1006 |
| 3,3 | ○ | 8 | 150-1008 |
| 2,5 | □ | 4 x 4 | 150-1044 |
| 2,5 | □ | 5 x 5 | 150-1055 |
| 3,3 | □ | 6 x 6 | 150-1066 |
| 3,3 | □ | 8 x 8 | 150-1088 |
| 2,5 | ▽ | 6 x 6 x 6 | 150-1666 |
| 3,3 | ▽ | 8 x 8 x 8 | 150-1888 |

Kugelschubstangen

Länge 150 mm, Ø 3 mm



| Kopf Ø mm | Bestell-Nr |
|-----------|------------|
| 2,5 | 150-0025 |
| 3,3 | 150-0033 |