

DULA – Vibrationsgedämpfte Pressluftschlämmmer

DULA – vibration dampened pneumatic hammers

Abbauhämmer / Picking hammers

Diese Abbauhämmer bündeln eine äußerst effiziente Vibrationsdämpfung (Doppeldämpfung) mit extremer Leistungsstärke und Robustheit. Mit konventionellen Hämmer, die einen Vibrationspegel von 15 m/s² und mehr aufweisen, müsste lt. Gesetz die Tagesarbeit nach bereits 53 Minuten beendet werden! Die aktive Vibrationsdämpfung von DULA-Hämmern reduziert Schwingungen am Griff aber auf ein derartiges Minimum, dass der Expositionsgrenzwert der EU-Richtlinie 2002/44/EG an einem Arbeitstag kaum überschritten werden kann (z.B. bei K12: 14 Stunden).

Vorteile: außerordentliche Produktivität, Arbeiter werden deutlich später müde, Schonung der Gesundheit der Arbeiter (kaum chronische Erkrankungen, wie Durchblutungs- und Nervenstörungen, Taubheitsgefühl oder Gelenkserkrankungen), hohe Ergonomie und Zuverlässigkeit, geringe Geräuschbelastung.

These picking hammers combine ultimate vibration dampening (double dampening) with extreme power and robustness. According to law the daily work with conventional hammers, having a vibration level of 15 m/s² or worse, would have to be stopped after 53 minutes already. The active vibration dampening of DULA-hammers decrease vibration on the handle to such an unbelievable minimum that the daily exposition limit of the European directive is almost impossible to overrun (e.g. with K12: 14 hours).

Advantages: extraordinary productivity, workers will tire definitely later, health protection of workers (barely chronic illnesses like blood circulatory disorder, numbness fingers or illnesses of joints or bones), high ergonomics and reliability, little noise level.



| Artikelnr. / product no. | K10RV | K10SV | K10KV | K12RV | K12SV | K12KV |
|---|---------------------|---------------------|--------------|---------------------|---------------------|--------------|
| Gewicht / weight [kg] | 10 | 10 | 11 | 12 | 12 | 13 |
| Länge / length [mm] | 490 | 490 | 490 | 650 | 650 | 650 |
| Schlagzahl / stroke rate [1/min] | 2040 | 2040 | 2040 | 1260 | 1260 | 1260 |
| Luftverbrauch / air cons. [m ³ /min] | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Schallpegel / noise level [dB] | 99 | 99 | 99 | 102 | 102 | 102 |
| Vibrationspegel / vibr. level [m/s ²] | 5,05 | 5,05 | 5,05 | 3,79 | 3,79 | 3,79 |
| Aufnahme / retainer [m/s ²] | Schraubk. screw cap | Schraubk. screw cap | Klinke latch | Schraubk. screw cap | Schraubk. screw cap | Klinke latch |
| Einsteckende / shank [mm] | 25x75 | 22x82,5 | 22x82,5 | 25x75 | 22x82,5 | 22x82,5 |

Klassische Varianten mit Anti-Vibrationsgriff:

Classic versions with anti-vibration handle

NEU



| Artikelnr. / product no. | K8PE | K10PE | K12PE |
|---|---------------------|--------------|---------------------|
| Gewicht / weight [kg] | 8,3 | 9,9 | 12,9 |
| Länge / length [mm] | 454 | 455 | 625 |
| Schlagzahl / stroke rate [1/min] | 1650 | 1650 | 800 |
| Luftverbrauch / air cons. [m ³ /min] | 1,0 | 1,0 | 1,2 |
| Schallpegel / noise level [dB] | 105 | 105 | 105 |
| Vibrationspegel / vibr. level [m/s ²] | 13 | 13 | 13 |
| Aufnahme / retainer [m/s ²] | Schraubk. screw cap | Klinke latch | Schraubk. screw cap |
| Einsteckende / shank [mm] | 25x75 | 22x82,5 | 25x75 |

Wartungsdienstleistungen / Service:

Selbstverständlich führen wir auch Wartungen und Reparaturen von Druckluftwerkzeugen in unserem Haus durch.

Maintenance / Service: Certainly we do also the service for compressed air tools in our workshop.

Meißelhämmer / Chipping hammers

Die Drucklufthämmer zeichnen sich durch beste Schalldämmung und sehr gute Handhabung aus. Die breite Palette bietet für jede Arbeit das geeignete Werkzeug – in robuster DULA-Qualität.

Best noise and vibration dampening. Excellent handling. The wide range enables a proper tool for any application – in well proven DULA-quality!



| Artikelnr. / product no. | K2V | K3 | K4 | K5 | KP5 | K6 |
|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|--|---------------------|
| Gewicht / weight [kg] | 2,2 | 3,8 | 5,1 | 5 | 1,8 | 5,7 |
| Länge / length [mm] | 220 | 310 | 410 | 355 | 220 | 455 |
| Schlagzahl / stroke rate [1/min] | 5400 | 4400 | 2550 | 2580 | Nadelsatz für K5P needle descaler for K5P 28 pcs - 3mm | 1740 |
| Luftverbrauch / air cons. [m³/min] | 0,3 | 0,6 | 0,5 | 0,7 | | 0,6 |
| Schallpegel / noise level [dB] | 99 | 102 | 104 | 107 | | 107 |
| Vibrationspegel / vibr. level [m/s²] | 3,1 | 9 | 6,67 | 9,27 | | 9,87 |
| Aufnahme / retainer [m/s²] | Feder spring | Feder spring | Feder spring | Schraubk. screw cap | | Schraubk. screw cap |
| Einsteckende / shank [mm] | 12,5x10,8x45 | 19x50 | 19x50 | 19x50 | 19x50 | |

| Artikelnr. / product no. | K3-SET | K4-SET | K5-SET | K6-SET |
|--------------------------|---|---|--|---|
| Beschreibung | K3 Hammer + 1 Spitzmeißel 250mm + 1 Flachmeißel 250mm + 1 Putzmeißel 60mm SB + Schmierampulle + Koffer mit Holzeinlage | K4 Hammer + 1 Spitzmeißel 250mm + 1 Flachmeißel 250mm + 1 Putzmeißel 60mm SB + Schmierampulle + Koffer mit Holzeinlage | K5P Hammer + 1 Spitzmeißel 250mm + 1 Flachmeißel 250mm + 1 Putzmeißel 60mm SB + Schmierampulle + Koffer mit Holzeinlage | K6 Hammer + 1 Stk Spitzmeißel 250mm + 1 Stk Flachmeißel 250mm + 1 Stk Putzmeißel 60mm SB + Schmierampulle + Koffer mit Holzeinlage |
| description | K3 Hammer + 1 bull point chisel 250mm + 1 flat chisel 250mm + 1 wide scaling ch. 60mm + oil + hard case | K4 Hammer + 1 bull point chisel 250mm + 1 flat chisel 250mm + 1 wide scaling ch. 60mm + oil + hard case | K5P Hammer + 1 bull point chisel 250mm + 1 flat chisel 250mm + 1 wide scaling ch. 60mm + oil + hard case | K6 Hammer + 1 bull point chisel 250mm + 1 flat chisel 250mm + 1 wide scaling ch. 60mm + oil + hard case |

Aufbruchhämmer / Breakers

Vibrationsgedämpfter Doppelhandgriff, hohe Schlagleistung und Robustheit. DULA-Aufbruchhämmer entsprechen den geltenden Lärmschutzverordnungen und mit den minimalen Vibrationswerten ebenfalls der EU-Richtlinie 2002/44/EG.

Vibration dampened double handle, high stroke power and robustness. DULA breakers comply with the effective directives for noise emission and with its minimal vibration levels with the EU-directive 2002/44/EG, too.



*) V = vibrationsgedämpft /
vibration dampened

| Artikelnr. / product no. | K15V-D | K20PE | K20V | K25V | K30V |
|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Gewicht / weight [kg] | 15 | 19,5 | 21 | 24 | 30 |
| Länge / length [mm] | 635 | 593 | 640 | 640 | 730 |
| Schlagzahl / stroke rate [1/min] | 1200 | 1400 | 1260 | 1320 | 1200 |
| Luftverbrauch / air cons. [m³/min] | 0,9 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,8 |
| Schallpegel / noise level [dB] | 103 | 108 | 105 | 106 | 110 |
| Vibrationspegel / vibr. level [m/s²] | 2,5 | 11 | 2,5 | 3,4 | 3,5 |
| Aufnahme / retainer [m/s²] | Klinke / latch | Klinke / latch | Klinke / latch | Klinke / latch | Klinke / latch |
| Einsteckende / shank [mm] | 22x82,5 | 22x82,5 | 25x108 | 25x108 | 32x160 |

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

Bohrhämmer / rock drills

stark, robust und zuverlässig
powerful, robust and reliable



*) V = vibrationsgedämpft /
vibration dampened

| Artikelnr. / product no. | Per5 | Per10 | Per16 Per16V* | Per19 Per19V* | Per23SIA | Per90 MAX PLUS CPS Light | Stoper Per90 MAX PLUS ST | Stinger ATH2250 | Stinger ATH2450 |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|
| Gewicht / weight [kg] | 5 | 9,3 | 17,1 | 21,5 | 24 | 26,5 | 26 + 12 | 42 | 43,5 |
| Länge / length [mm] | 385 | 410 | 463 | 720 | 650 | 695 | 620 + 1067 | 2250 | 2450 |
| Schlagzahl / stroke rate [1/min] | 2800 | 2750 | 2040 | 2700 | 2100 | 2650 | 2650 | 2650 | 2650 |
| Luftverbrauch / air cons. [m³/min] | 0,48 | 1,2 | 2,2 | 2,7 | 2,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| Drehzahl / rpm [1/min] | 300 | 210 | 170 | 170 | 220 | 290 | 290 | 290 | 290 |
| Hub / stroke [mm] | | | | | | | | 1320 | 1520 |
| Schallpegel / noise level [dB] | | | | | 113 | 105 | 105 | | |
| Vibrationspegel / vibr. level [m/s²] | | | | | 5 | 23 | 23 | | |
| Aufnahme / retainer [m/s²] | Feder spring | Feder spring | Feder spring | Feder spring | Bügel bail | Bügel bail | Bügel bail | Bügel bail | Bügel bail |
| Einsteckende / shank [mm] | 19x50 | 22x82,5 22x108 | 22x82,5 22x108 | 22x82,5 22x108 | 22x108 | 22x108 | 22x108 | 22x108 (25x108) | 22x108 (25x108) |

Bohrsäulen / Air legs

für Einhandbedienung: / for one-hand operation:

| Artikelnr. / product no. | RSS102 | RSS132 |
|---|--------|--------|
| Gewicht / weight [kg] | 13,5 | 15 |
| eingezogene Länge / retracted length [mm] | 1369 | 1651 |
| ausgezogene Länge / extended length [mm] | 2369 | 2933 |
| Kolbendurchmesser / diam. piston [mm] | 67 | 67 |



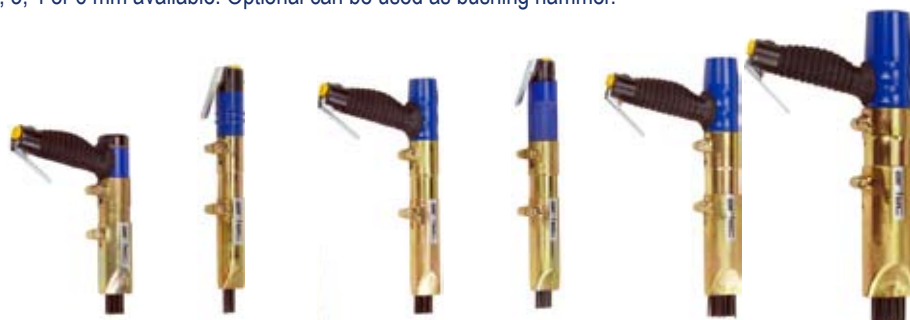
Airtec – Nadelpistolen / Airtec – Needle descaler

Schweizer Fabrikat, super schnell, gründlich und billig entrostet, entkalken, entzundern, Schweißnähte verputzen, Farbe abschlagen, Beton aufrauen und stocken.

Reinigungs-nadeln mit Durchmesser 2, 3, 4, und 6mm. Mit Option auch als Stockhammer einsetzbar.

Swiss made, super fast – in depth – cheap rust removal, descale, weldseam fettling, depainting, concrete keying, bushing.

Descaler needles with diameter of 2, 3, 4 or 6 mm available. Optional can be used as bushing hammer.



| Artikelnr. / product no. | AT-0-2MM | AT-1-3MM | AT-2-3MM | AT-2-S-3MM | AT-3-3MM | AT4-3MM |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|------------|----------|---------|
| Gewicht / weight [kg] | 2,2 | 1,5 | 2,6 | 2,6 | 3,6 | 5,8 |
| Luftverbrauch / air cons. [l/min] | 95 | 116 | 135 | 135 | 163 | 234 |
| Druck / pressure [bar] | 5 - 6 | 5 - 6 | 6 - 8 | 6 - 8 | 6 - 8 | 6 - 8 |
| Nadellänge / needle length [mm] | 145 | 180 | 180 | 180 | 180 | 215 |
| Nadelzahl / needle no. | 51@2mm | 12@3mm | 19@3mm | 19@3mm | 28@3mm | 49@3mm |
| Schlagzahl / stroke rate [1/min] | 5900 | 5050 | 4850 | 4850 | 3830 | 2980 |