

Umlauf-Wasserversorgung



Produktinformationen

Der 2-Kammer-Edelstahl-Wasserbehälter sammelt das Kühlwasser und stellt es mit konstantem Druck für das Bohren und Hinterschneiden mit Fassadenbohrern Diamant wieder zur Verfügung.

- ▶ Durch das 2-Kammersystem setzt sich das Bohrmehl ab. Der Filter sorgt dafür, dass sauberes Kühlwasser zur Verfügung steht. Die Filterüberwachung zeigt an, wann der Filter gereinigt bzw. gewechselt werden muss.
- ▶ Eine starke Industriepumpe stellt einen konstanten Versorgungsdruck auch beim Anschluss von mehreren Bohrmaschinen sicher.
- ▶ Die Verwendung des Kühlschmiermittels 532 500 035 (S. 49) erhöht die Standzeit der Fassadenbohrer Diamant signifikant und bietet Korrosionsschutz für die mit Kühlwasser behafteten Metallteile.

| Volt | Hertz | Artikel-Nr. |
|-----------|-------|-------------|
| 400 V, 3~ | 50 Hz | 532 800 010 |

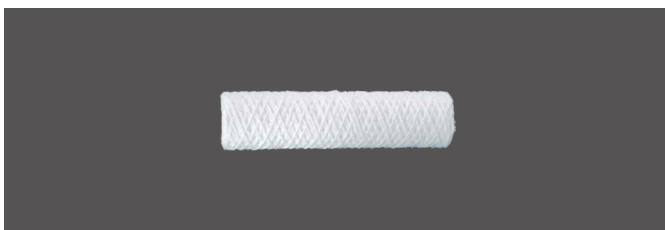
Anwendung

- ▶ Umlauf Wasserversorgung für eine/mehrere KEIL Hinterschnittbohrmaschinen.

Ausführung

- ▶ Edelstahl 2-Kammer-Wasserbehälter.
- ▶ Starke Industriedruckpumpe.
- ▶ Filterüberwachung.
- ▶ inkl. Fu-Schalter u. Y-Anschluss.

Filterpatrone



| passend für | Artikel-Nr. |
|-------------------------|-------------|
| Umlauf-Wasserversorgung | 532 870 020 |

Einsatzmöglichkeiten

- ▶ Filter der Umlauf-Wasserversorgung.

Wasserdruckbehälter



Produktinformationen

- ▶ Mobiler Edelstahl-Druckbehälter für die Versorgung mit Kühlwasser beim Bohren und Hinterschneiden mit Fassadenbohrern Diamant.
- ▶ Neben der Handpumpe besteht die Möglichkeit, Druckluft anzuschließen. Damit wird der Wasserdruck vom ersten bis zum letzten Tropfen konstant gehalten.
- ▶ Der Wasserdruck sollte auf mehr als 4 bar eingestellt werden.

| passend für | Artikel-Nr. |
|-------------------|-------------|
| KSDV / KRDV / KRT | 532 500 032 |

Anwendung

- ▶ Umlauf Wasserversorgung für eine KEIL Hinterschnittbohrmaschine.

Ausführung

- ▶ Transportabler Edelstahl-Druckbehälter 10 l.
- ▶ Mit Handpumpe und Anschluss für Druckluftleitung.

Auffangwanne für KRT

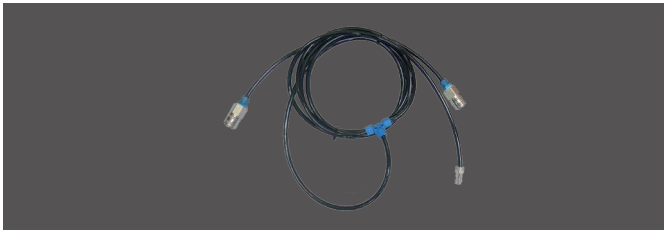


| passend für | Artikel-Nr. |
|-------------|-------------|
| KRT | 532 800 027 |

Ausführung

- ▶ Wanne zum Auffangen des Kühlwassers.
- ▶ Edelstahl rostfrei.
- ▶ Abmessung: 1.420 x 655 x 40 mm.
- ▶ Mit Schlauchanschluss.

Luftanschluss



| | |
|-----------------|-------------|
| passend für | Artikel-Nr. |
| 1 x 532 500 032 | 532 800 023 |

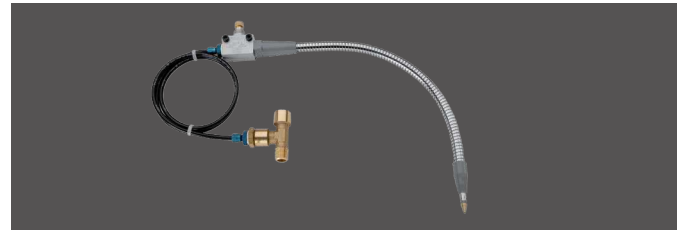
Anwendung

- ▶ Anschluss Schlauch (T-Stück) zum gleichzeitigen Anschluss des Wasserbehälters und einer Maschine an einen Druckluftanschluss.

Ausführung

- ▶ Druckluftschläuche mit T-Stück, 2 Kupplungen und einem Stecker.

Ausblasdüse für KSHV



| | |
|-------------|-------------|
| passend für | Artikel-Nr. |
| KSHV | 532 500 106 |

Anwendung

- ▶ Düse zum Ausblasen während der Bohrlocherstellung mit Kühleffekt.

Ausführung

- ▶ Flexibel einstellbarer Düsenkopf.
- ▶ Regler für Ausblasdruck.

Kühlschmiermittel



Produktinformationen

- ▶ KEIL empfiehlt zusätzlich zum Kühlwasser die Verwendung von Kühlschmiermittel. Hierbei handelt es sich um ein Korrosionsschutz-Zusatzmittel welches dem Kühlwasser beigemischt wird (ca. 2 %).

Vorteile:

- ▶ Die mit Kühlwasser behafteten Bauteile werden vor Korrosion geschützt.
- ▶ Durch seine Eigenschaft kann sich die Standzeit der Fassadenbohrer Diamant insbesondere beim Einsatz in sehr harten und dichten Plattenmaterialien (z. B. diverse Feinsteinzeug) signifikant erhöhen.

| | |
|----------|-------------|
| Variante | Artikel-Nr. |
| 5 l | 532 500 035 |

Anwendung

- ▶ Korrosionsschutzzusatzmittel für Kühlwasser.

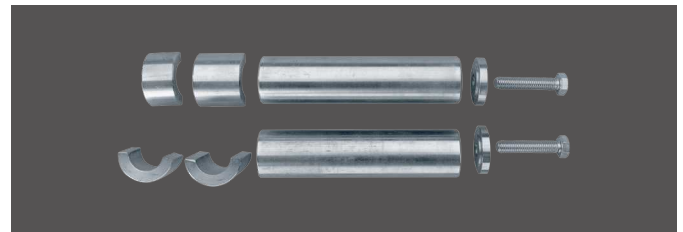
Ausführung

- ▶ SK 88

Vewendungshinweis

- ▶ Vor dem Einsatz ist die Verträglichkeit des Kühlschmiermittels mit dem Plattenmaterial zu überprüfen.

Umbausatz KRT „Sichtseitenbezogenes Bohren“



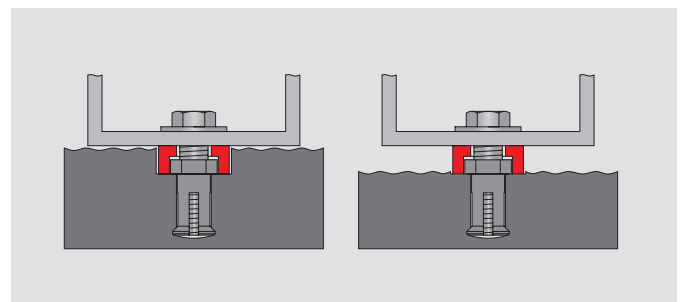
| | |
|-------------|-------------|
| passend für | Artikel-Nr. |
| KRT | 532 500 135 |

Ausführung

- ▶ Für Plattenstärken 20 und 30 mm.

Bemerkung

- ▶ Erforderlich für das sichtseitenbezogene Bohren zum Ausgleich von Toleranzen in der Plattendicke mit dem KEIL Rollenbahnbohr Tisch KRT.



MASCHINENZUBEHÖR



Bohreinheit KG



| Volt | Hertz | Artikel-Nr. |
|-----------|-------------|-------------|
| 230 V, 3~ | 37,5–150 Hz | 532 200 055 |

Anwendung

- ▶ Zum Bohren und Hinterschneiden.

Einsatzmöglichkeiten

- ▶ Mit KEIL Fassadenbohrer Diamant.

Verwendungshinweis

- ▶ Die Verwendung des Kühlschmiermittels 532 500 035 (S. 49) erhöht die Standzeit der Fassadenbohrer Diamant signifikant und bietet Korrosionsschutz für die mit Kühlwasser behafteten Teile.

Ausführung



- ▶ Für Bohranlagen inkl. Wasserversorgung und pneumatischen Bohrvorschub.
- ▶ Abmessung: 220 x 690 x 400 mm

Bemerkung

- ▶ 2.100–8.730 U/min. (HM ca. 2.100 U/min.; Dia ca. 7.000 U/min.)
- ▶ Ansteuerung über Frequenzformer (nicht im Lieferumfang enthalten).

Steuerung Bohreinheit KG



| passend für | Artikel-Nr. |
|-----------------|-------------|
| 1 x 532 200 055 | 532 200 051 |
| 2 x 532 200 055 | 532 200 052 |

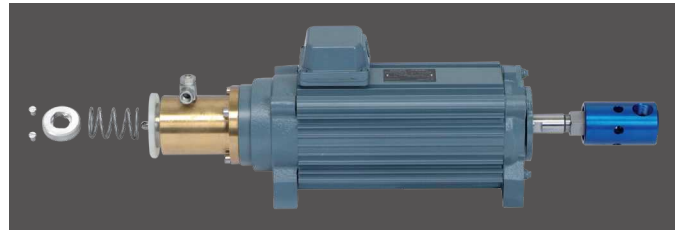
Anwendung

- ▶ SPS Steuerung inkl. Touchpanel und Frequenzumformer für Bohreinheit KG.

Ausführung

- ▶ Für Steuerung der Bohreinheit KG.

Hinterschnitteinheit HSE



Produktinformationen

- ▶ Die KEIL Hinterschnitteinheit für Bohranlagen ist die optimale automatisierte Bohreinheit zum Bohren und Hinterschneiden.
- ▶ Fast alle vorhandenen Bohr-/Fräsanlagen können damit nachgerüstet werden.
- ▶ Die Hinterschnitteinheit nimmt, abhängig vom Material, den diamant- oder hartmetallbestückten Fassadenbohrer auf.
- ▶ Zum Hinterschneiden wird der Bohrkopf nach Erreichen der vorgewählten Bohrtiefe pneumatisch ausgelenkt. Bei der Verwendung des Fassadenbohrers Diamant erfolgt die Wasserzuführung zentral durch die Spindel.
- ▶ Der Arbeitsschlitten einer Maschine trägt die KEIL Hinterschnitteinheit mit frequenzgesteuertem Motor. Dadurch ist die Motordrehzahl passend zum Bohren mit dem Fassadenbohrer Hartmetall (ca. 2.000 U/min) oder zum Bohren mit dem Fassadenbohrer Diamant (ca. 7.000 U/min.) einstellbar.

| Volt | Hertz | Artikel-Nr. |
|-----------|-------------|-------------|
| 230 V, 3~ | 37,5–150 Hz | 532 200 023 |

Anwendung

- ▶ Zum Bohren und Hinterschneiden.

Einsatzmöglichkeiten

- ▶ Mit KEIL Fassadenbohrer Diamant.

Passende Bohrwerkzeuge

- ▶ Fassadenbohrer Diamant (S. 28, 32)
- ▶ Fassadenbohrer Diamant mit Senker (S. 29, 33)

Maschinenersatzteile

- ▶ Bohrkopf HSE
- ▶ Spülkopf HSE
- ▶ Befestigungsmittelsatz 2
- ▶ Befestigungsmittelsatz 3

Ausführung

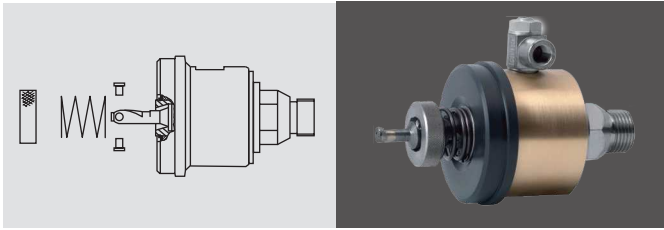


- ▶ Für Bohranlagen inkl. Spülkopf.
- ▶ Abmessung: 500 x 110 x 170 mm

Bemerkung

- ▶ 2.100–8.730 U/min.
- ▶ Ansteuerung über Frequenzformer (nicht im Lieferumfang enthalten)

Bohrkopf P



Produktinformationen

- ▶ Der Bohrkopf kann an bereits vorhandene Bohr- oder Fräsausrüstungen angebaut werden. (Aufnahme nach Kundenwunsch.)
- ▶ Um den KEIL Bohrkopf P mit pneumatischer Auslenkung an vorhandenen Maschinen zu montieren, sind verschiedene Anschlussbedingungen zu erfüllen.
- ▶ Die Spindeldrehzahl muss ca. 6.000–7.000 U/min. beim wassergekühlten Bohren mit dem Fassadenbohrer Diamant und ca. 2.000 U/min. beim Bohren mit dem Fassadenbohrer Hartmetall betragen. Voraussetzung für einen präzisen Hinterschnitt und eine hohe Standzeit der Fassadenbohrer ist die spielfreie Lagerung und der einwandfreie Lauf der Bohrspindel. In den verschiedenen Vorschubrichtungen muss eine Arretierung möglich sein.
- ▶ Beim Bohren mit dem Fassadenbohrer Diamant erfolgt die Wasserzufuhr durch die Bohrspindel (Wasserdruck > 4 bar). Es ist vorteilhaft einen Wasserfilter zu verwenden, um eventuellen Wasserausfall, der zum Ablösen der Diamantplatte führen kann, zu vermeiden.

Kundenseitig auszuführen ist:

- ▶ Bohrkopf einschrauben oder in Spannzange aufnehmen
- ▶ Drehsicherung für Bohrkopf anbringen
- ▶ Je nach Maschine kann die Steuerung des Bohrkopfes mechanisch oder programmgesteuert erfolgen. Bei der mechanischen Steuerung wird eine KEIL Pneumatikeinheit an-/eingebaut, die durch einen Endschalter zum Starten des Hinterschnittvorganges angesteuert wird.

| Variante | Artikel-Nr. |
|----------|-------------|
| R 1/2" | 581 000 023 |

Anwendung

- ▶ Zum Bohren und Hinterschneiden.

Einsatzmöglichkeiten

- ▶ Mit KEIL Fassadenbohrer Diamant.

Verwendungshinweis

- ▶ Die Verwendung des Kühlschmiermittels 532 500 035 (S. 49) erhöht die Standzeit der Fassadenbohrer Diamant signifikant und bietet Korrosionsschutz für die mit Kühlwasser behafteten Teile.

Zubehör

- ▶ Befestigungsmittelsatz 2 (S. 53)
- ▶ Befestigungsmittelsatz 3 (S. 53)

Ausführung

- ▶ Bohrkopf zum Anbau an geeignete Bohr- / Fräs- / CNC-Maschinen.
- ▶ Pneumatisches Auslenken des Fassadenbohrers.
- ▶ Aufnahme R 1/2".
- ▶ Wasserzufuhr durch Spindel.
- ▶ Für Bohrautomaten.
- ▶ Mit integrierter Abstützung und Drossel-Rückschlag-Ventil.
- ▶ Fassadenbohrer nicht im Lieferumfang enthalten.

Baustellenkoffer für KSDV, KSHV, KRDV

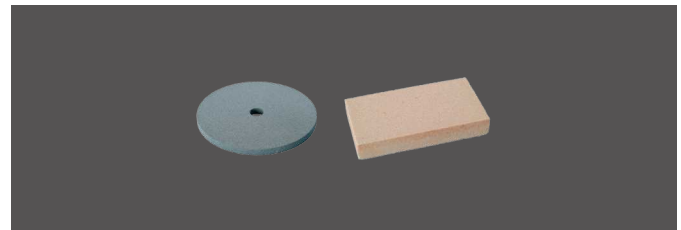


| passend für | Artikel-Nr. |
|--------------------|-------------|
| KSDV / KSHV / KRDV | 532 500 120 |

Anwendung

- ▶ Robuster Holzkoffer für Transport und Lagerung.

Schärfsteine



| Variante | geeignet für | Artikel-Nr. |
|---------------|---------------------|-------------|
| Ø 175 x 10 | z. B. Feinsteinzeug | 532 110 351 |
| 155 x 82 x 25 | z. B. Naturstein | 532 110 352 |

Anwendung

- ▶ Zum Schärfen von Fassadenbohrern Diamant.

Main Point Karlin, Prag, CZ, Ditz Fejer © Rieder Group

