



ANDREAS DIEZ

TBV DIEZ - Ihr fairer und kompetenter Partner bei Auswahl und Beschaffung von Norm- und Sonderteilen im Werkzeug- und Formenbau sowie Maschinenbau.

Meine Schwerpunkte sind:

- AHP Merkle Hydraulikzylinder
- Fertigungsdienstleistungen / Zeichnungsteile
- Verstellbare Diamanthonahlen
- Präzisionswellen
- Unterlagsfolien

25 Jahre Erfahrung im Großwerkzeugbau
21 Jahre bei Werkzeugbau Karl Krumpholz in Kronach davon
16 Jahre als Konstruktionsleiter

Profitieren Sie von meiner Erfahrung - ich finde Lösungen!



AHP Merkle Hydraulikzylinder

Als offizieller Außendienst der Firma AHP Merkle in Bayern unterstütze ich Sie gerne. Ich arbeite auf selbstständiger Basis. Sie bestellen die Produkte jedoch bequem direkt bei AHP Merkle. Bei Hydraulikzylindern für den Werkzeug-, Formen- und Maschinenbau sind wir inzwischen größter Hersteller in Europa.

Vorteile:

- alle Kolbenstangen sind standardmäßig randschichtgehärtet, geschliffen und hartverchromt
- großes Standardprogramm mit Kolbendurchmessern 16-200mm und Hüben bis 2000mm
- Sonderzylinder werden in der eigenen Konstruktion und Fertigung kurzfristig umgesetzt
- Eigene Entwicklung mit Prüflabor für neue Produkte
- weltweite Verfügbarkeit der Neu- und Ersatzteile
- eigene Verkaufsbüros in China, Italien und Portugal
- externe Vertriebspartner in den meisten Industrieländern weltweit
- zertifizierter Luftfracht Versender durch LBA, für schnellen Versand ohne zeitaufwändiges Verzollen
- Online Konfigurator ohne Zugangsdaten
- Schnelllieferprogramm

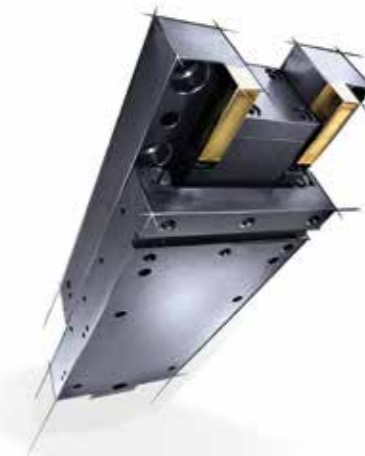
Wichtigste Produkte:

- Block- und Rundblockzylinder
- Standard Rundzylinder
- Stanzzylinder
- Zugankerzylinder
- Schieber- und Kernzugseinheit
- Hydraulikzylinder mit äußerer Führung
- Einschraubzylinder
- Spannelemente und Drehantrieb
- Verriegelungszylinder

Elektrohydraulischer Linearantrieb e-ahp:

- kraft- und weggeregelt
- Kräfte bis zu mehrere hundert Tonnen
- Genauigkeit im 0,01mm Bereich
- kein Hydraulikaggregat nötig
- im Reinraum oder Lebensmittelbereich einsetzbar
- voller 4-Quadranten-Betrieb (Druck/Zug)
- Öl durchströmter 3 Phasen Servomotor
- elektrische Eilgang / Kraftgang Umschaltung
- ständige Weg- und Kraftmessung
- wartungsfrei und langlebig
- Einsatz: Stanzen, Schneiden, Biegen, Pressen, Positionieren, Automatisierung, Prüfstände

AHP Merkle steht für 100 Prozent Qualität „Made in Germany“.



Fertigungsdienstleistungen Zeichnungsteile

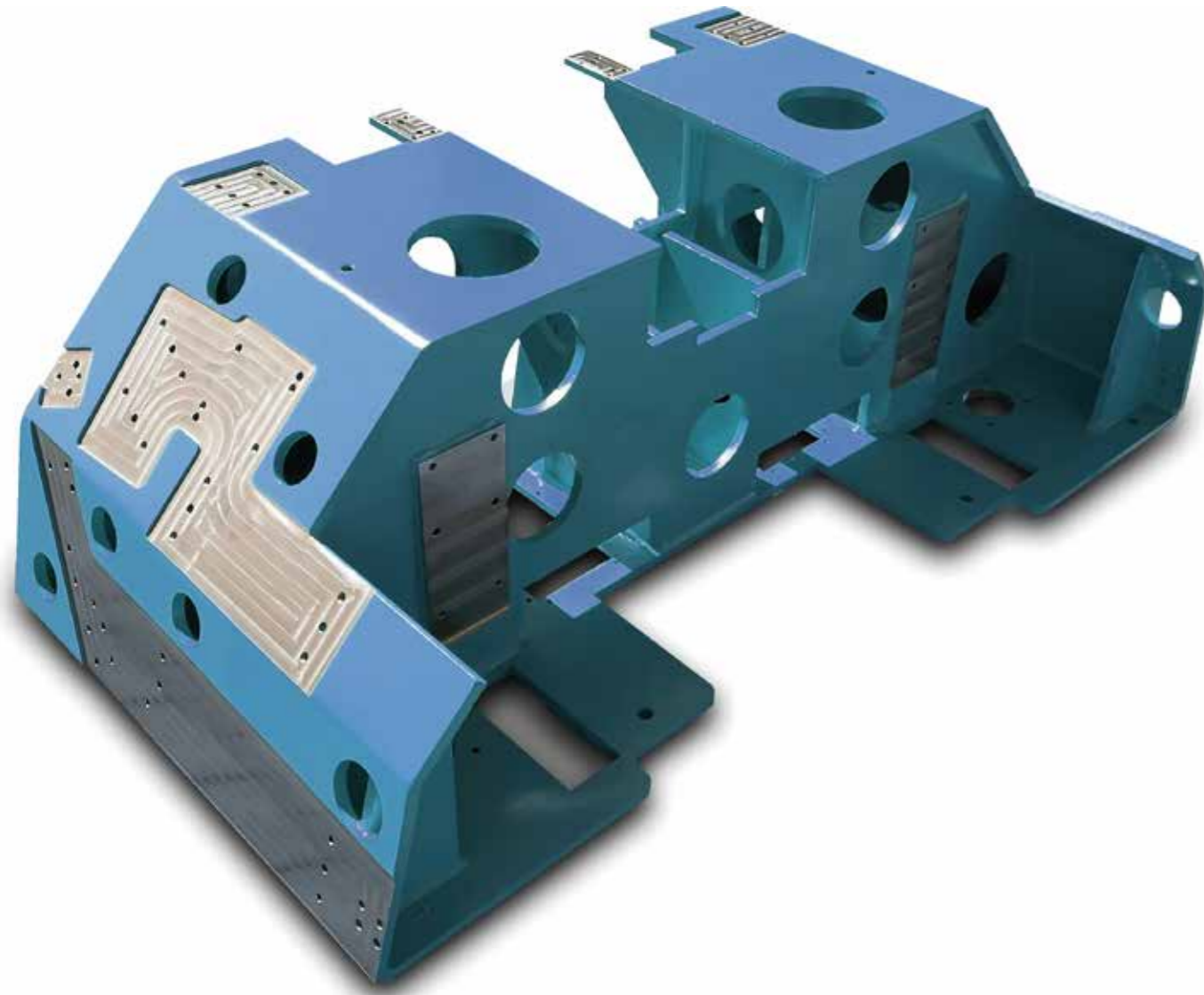
Sie sind auf der Suche nach dem individuellen Frästeil, Drehteil, Biegeteil, Laserteil oder Schweißteil?

TBV Diez liefert Ihnen Sonderteile nach Ihrer Zeichnung bzw. 3D Model mit Farbtabelle. Gerne berate ich Sie auch vorab umfassend bezüglich der Möglichkeiten, um Ihnen die technisch und wirtschaftlich sinnvollste Lösung anbieten zu können. Durch meine langjährige Tätigkeit im Großformenbau kenne ich die Herausforderungen.

Schwerpunkte sind komplett bearbeitete:

- Einzelteile hergestellt durch fräsen, schleifen, drehen, tieflochbohren, erodieren oder brennschneiden
- Baugruppen komplett montiert
- Schweißteile gegläht, sandgestrahlt, lackiert und fertigbearbeitet
- Laserteile gekantet, fertigbearbeitet und beschichtet
- Werkzeugaufbauten
- Vorrichtungen





Beispiel: Schweißteil 1900x800x600mm

Verstellbare Diamant Honahlen

TBV DIEZ - Ihr Lieferant für verstellbare Diamant Honahlen. Diese Werkzeuge sind für die einfache und schnelle Feinbearbeitung bzw. Vergrößerung von Bohrungen ideal geeignet. Über die Schraube vorne kann der Durchmesser stufenlos verstellbar und somit können alle Passungen hergestellt werden. Sie können weiche und gehärtete Stähle, NE Metalle und Hartmetall bearbeiten. Eine spezielle Maschine ist nicht erforderlich. Akkuschauber, Fräs-, Dreh- oder Bohrmaschine wäre ausreichend.

Die Belieferung erfolgt sofort aus eigenem Lager.

Typen:
Honahlen für
Durchgangsbohrung
oder Sackbohrung
Durchmesser 0,8mm bis
20mm



Präzisionswellen

TBV DIEZ - Ihr Lieferant für geschliffene und randschichtgehärtete Präzisionswellen in Wunschlänge. Dieser Werkstoff ist das gängige Material im Werkzeug-, Formen- und Maschinenbau und wird für Führungssäulen, Schrägsäulen, Bolzen, Holme, Wellen oder Achsen eingesetzt. Das Material ist ursprünglich 6m lang und wird in Ihrer Wunschlänge ausgeliefert. Durch die Randschichthärtung ist die Welle außen besonders verschleißfest, innen zäh und gut zu bearbeiten.

Werkstoff:

Präzisions Wellenstahl 1.1213 CF53, randschichtgehärtet, geschliffen, poliert
Durchmesser-Toleranz: ISO h6
randschichtgehärtet Härte 60-66 HRC
Einhärtetiefe je nach Durchmesser 0,5-3mm
Mindestzugfestigkeit je nach Durchmesser 640-880N/mm²

sofort lieferbare

Durchmesser:

4, 6, 8, 10, 12, 14,
16, 18, 20, 22, 24,
25, 30, 32, 40,
50, 60 und
80mm



Unterlagsfolien Präzisionslehrenbänder

TBV DIEZ - Ihr Lieferant für Unterlagsfolien und Präzisionslehrenbänder in Dicken von 0,005mm bis 5mm. Diese sind in Edelstahl (1.4310), C-Stahl (1.2003 und 1.1274) und Buntmetall ab Lager verfügbar. Lieferbar gerollt als Band oder flach als Platte.

Standard Breite

6, 10, 12,7, 25, 50, 100, 150, 300, 600, 1000 mm





TBV DIEZ GmbH
Andreas Diez
Alte Handelsstraße 160
D-96524 Föriztal OT Judenbach

AHP Merkle Hydraulikzylinder
Fertigungsdienstleistungen / Zeichnungsteile
Verstellbare Diamanthonahlen
Präzisionswellen
Unterlagsfolien

Tel.: +49 152 2873 3254
Fax: +49 3675 813 203
Mail: ad@tbv-diez.de
Web: www.tbv-diez.de