

BOFRAG / AG

präzisionswerkzeuge



Unser Team – Ihre Ansprechpartner



Oliver Fischer

Betriebsleiter
+41 71 755 04 10
oliver.fischer@bofrag-ag.ch



Roland Spiess

Produktionsleiter
+41 71 755 04 10
roland.spiess@bofrag-ag.ch



Michael Dopple

Techn. Sachbearbeitung
Verkauf / Normteile
+41 71 755 04 10
michael.dopple@bofrag-ag.ch



Werner Bernard

Verkaufsleiter CH
Aussendienst
+41 79 822 66 19
werner.bernard@bofrag-ag.ch



Andrea Müggler

Koordination Aussendienst
Verkauf CH
+41 71 755 56 15
werner.bernard@bofrag-ag.ch



Dieter Peukert

Verkaufsleiter Export
Aussendienst
+49 175 222 20 20
dieterpeukert@t-online.de



Michael Neumann

Verkaufsleiter Deutschland Nord + EU
Aussendienst
+49 171 302 69 65
michael.neumann-tw@t-online.de



Tobias Hartung

Verkaufsleiter Deutschland Süd
Aussendienst
+49 151 46 72 72 38
tobias.hartung-tw@t-online.de

Unsere Technologien – Unsere Fabrikation

- Drehen (Lang- und Kurzdrehen) & Fräsen
- Bohren & Tieflochbohren
- Härten
- Honen
- Hartdrehen
- Innen-, Aussen- & Planschleifen
- Profilschleifen
- Erodieren / Drahtschneiden
- Laserbeschriften

Unsere Messtechnik

- 3D-Koordinatenmessung
- Formprüfung
- Luftmessung
- Ultraschallprüfung
- Oberflächenprüfung
- Härteprüfung

Auf Wunsch mit den entsprechenden Messprotokollen.



Unser Produktportfolio

Aktuell umfasst unsere Produktpalette einen Artikelbestand von über 25'000 verschiedenen Qualitäts-Sonderteilen nach Ihren Zeichnungen und Vorgaben. Wir fertigen Ihre Werkzeuge in unterschiedlichsten Werkstoffen von einfach legierten Werkzeugstählen bis hin zu hochlegierten PM-Stählen und TZM (Titan-Zirkonium-Molybdän) Legierungen. Darüber hinaus auf Wunsch auch in Buntmetallen von Aluminium bis zu Hochleistungs-Kupferlegierungen. Unser umfangreiches Fertigungsfachwissen und unsere langjährige Erfahrung garantieren Ihnen beste Qualität zu fairen Konditionen innerhalb kurzer Lieferzeiten.

Formen- und Werkzeugbau, Heisskanaltechnik

- Heisskanaldüsen & Zubehörteile
- Sonder-Auswerferhülsen
- Abstreifbuchsen & Vorkammerbuchsen
- Formkerne & Formhülsen
- Nadelführungsbuchsen



Maschinen- und Anlagenbau

- Kugelführungshülsen
- Wellen & Säulen
- Tiefbohrzubehör (Bohrbuchsenhalter & Spannkonen)
- Buchsen
- Nullpunktspannsysteme & Zubehörpräzisionsteile



Schnitt- und Stanzwerkzeugbau

- Schneidbuchsen nach Zeichnung oder nach DIN & ISO Normen
- Führungsbuchsen nach Zeichnung oder nach DIN & ISO Normen
- Bohrbuchsen nach Zeichnung oder DIN Normen
- Sondermatrizen & Stempel nach Zeichnung
- Rasterplattenbuchsen nach Zeichnung





Formen- und Werkzeugbau
Heisskanaltechnik



Maschinen- und Anlagenbau



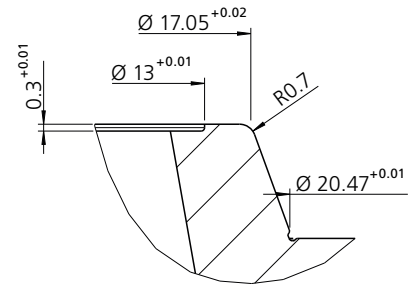
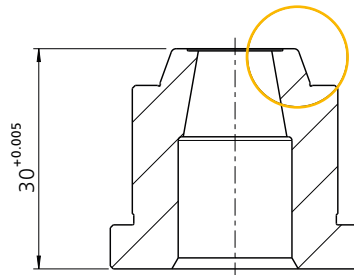
Schnitt- und Stanzwerkzeugbau



Fertigungsbeispiele

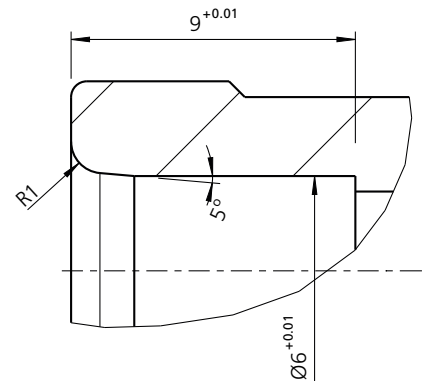
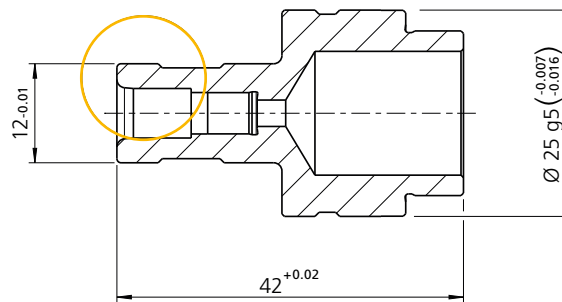
Abstreifbuchse

Stahl gehärtet HRC ca. 60 • HSS, HWS, Stavax, WS, WAS oder ähnlich
Spezialität: Hartdrehen der Formpartie



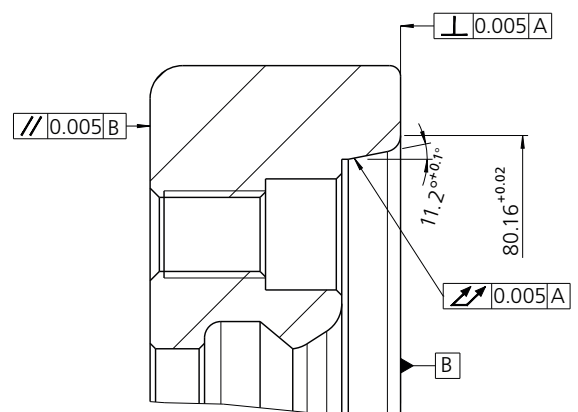
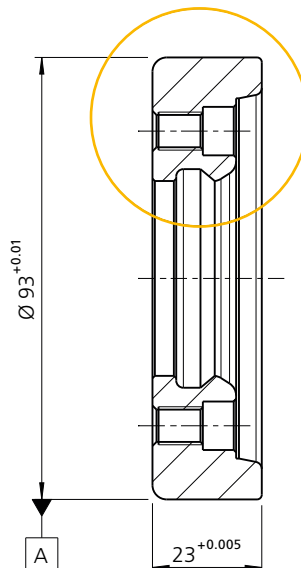
Bohrbuchsenhalter und Tiefbohrzubehör

Stahl gehärtet HRC ca. 60 • oder Einsatzstahl HRC ~60 • 1.3505, 1.2842, 1.7131 oder ähnlich
Spezialität: Hartdrehen der Kontur und Innenpartie



Zentrier- und Klemmbuchse

Stahl gehärtet HRC ca. 56 • Stavax, 1.4112 oder ähnlich
Spezialität: Hartdrehen Spannkontur • Aussen- und Planschleifen • Form- und Lagetoleranzen

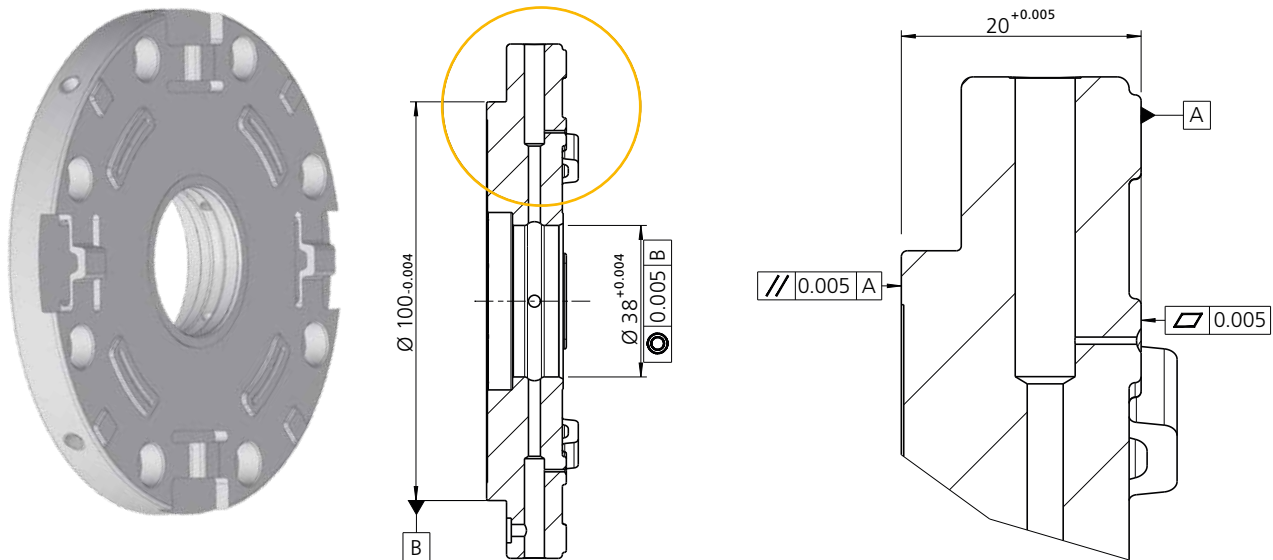


Fertigungsbeispiele

Zentriermodul

Stahl gehärtet HRC ca. 56 • Stavax, 1.4112 oder ähnlich

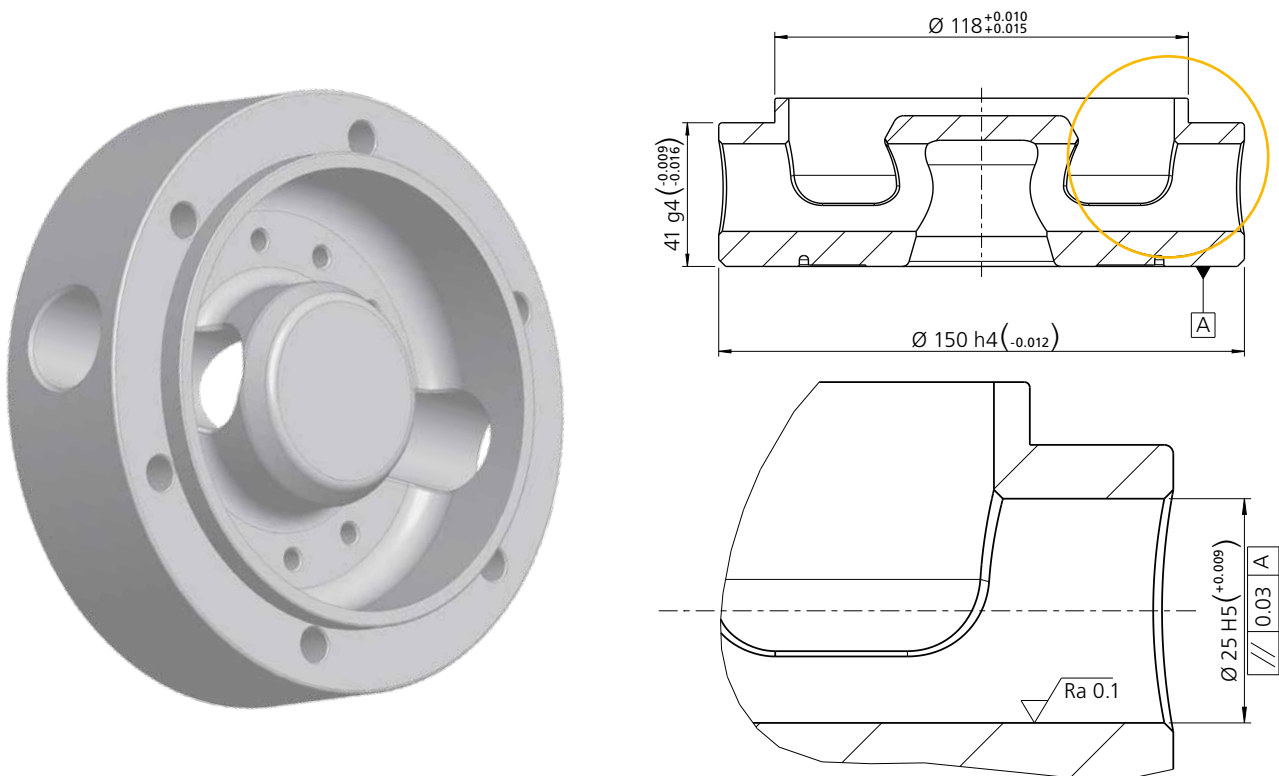
Spezialität: Innen- und Aussenschleifen • Form- und Lagetoleranzen • Index-Nocken Profilschleifen



Rundmodul

Stahl gehärtet HRC ca. 58 • Stavax, 1.4112 oder ähnlich

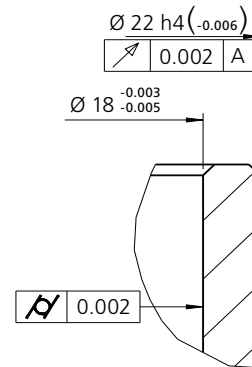
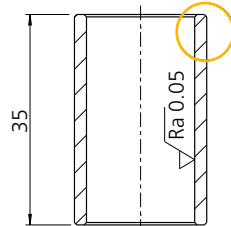
Spezialität: Honen der Tandembohrung • Form- und Lagetoleranzen



Fertigungsbeispiele

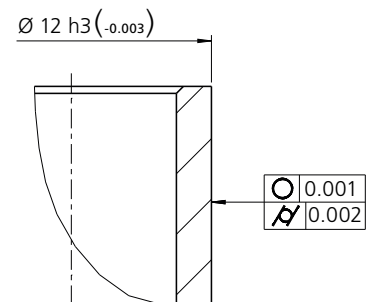
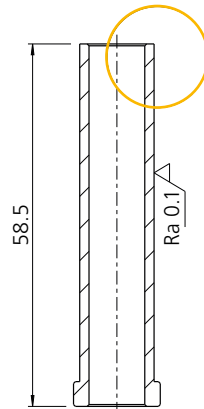
Kugelführungshülse

Stahl gehärtet HRC ca. 62 • 1.3505, 1.2842 oder ähnlich
Spezialität: Honen und Polieren der Bohrung



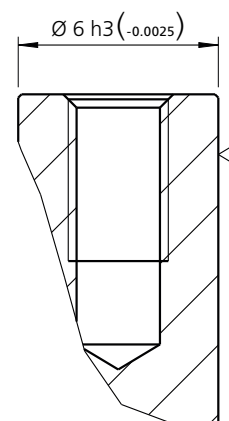
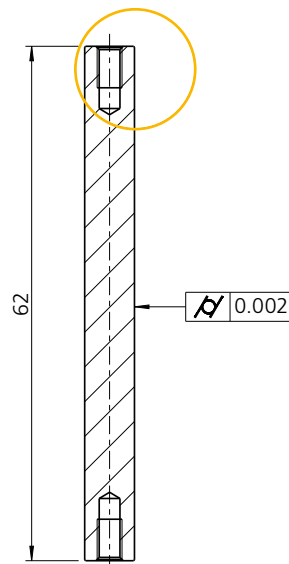
Schneidbuchse

Stahl gehärtet bis HRC ca. 64 • HSS, HWS, rostfreie Materialien oder ähnlich
Spezialität: Centerless-Feinschleifen des Aussendurchmessers



Präzisionswelle

Stahl gehärtet HRC ca. 60 • 1.3505, 1.4112, HSS, HWS, oder ähnlich
Spezialität: Feinläppen des Aussendurchmessers



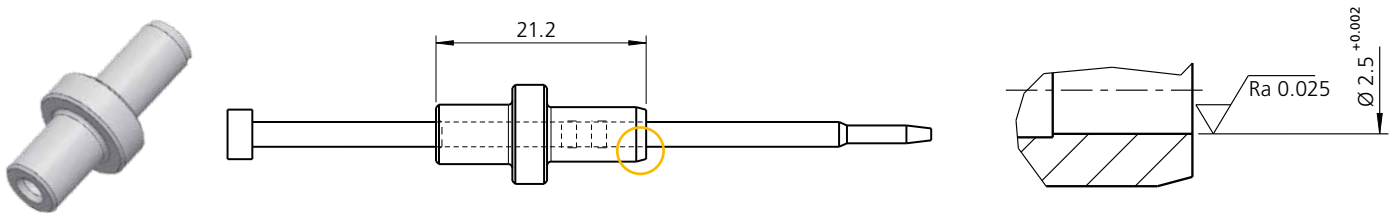
Fertigungsbeispiele

Nadelführungsbuchse

Stahl gehärtet HRC ca. 60 und / oder nitriert • HSS, HWS, WAS, KAS oder ähnlich

Spezialität: Honen und Polieren der Führungsbohrung

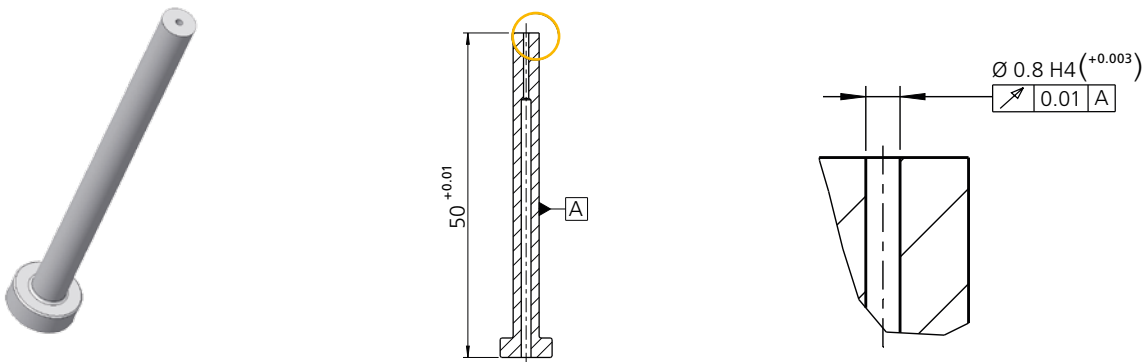
Nadeln durch unsere Schwesterfirma HiTeCH AG • www.hitechag.ch



Sonderkern

Stahl gehärtet HRC ca. 62 • HSS, HWS, WS, WAS, rostfreie Materialien oder ähnlich

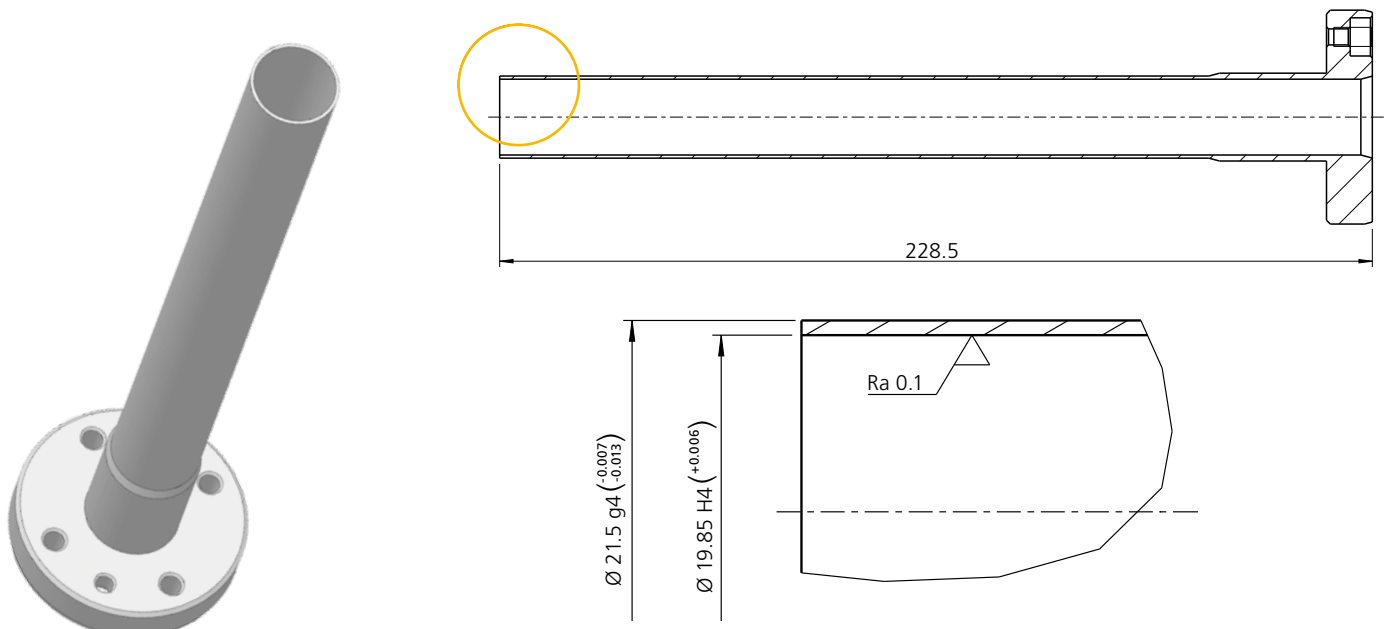
Spezialität: Honen der Führungsbohrung



Sonderhülse

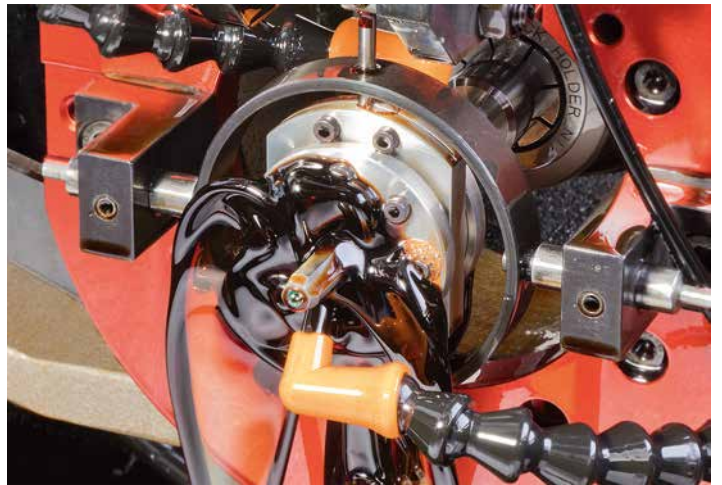
Stahl gehärtet HRC ca. 64 • WS, WAS, Stavax, rostfreie Materialien oder ähnlich

Spezialität: Honen der Führungsbohrung durchgehend • Aussenschleifen durchgehend



Unsere Fertigung

Seit mehr als 40 Jahren ist die Herstellung von Präzisionswerkzeugen unser Fachgebiet. Technik ist unsere Leidenschaft. Unsere grosse Fertigungstiefe von der Weichbearbeitung zur Wärmebehandlung mit einer eigenen Vakuum-Härtenanlage bis hin zur Hartbearbeitung und unser langjähriges Fertigungs-Know-How ermöglichen uns, für Sie die beste Alternative zu sein, wenn es um die Herstellung genauester Werkzeuge geht. Testen Sie uns! Wir freuen uns auf Ihre Herausforderung.





Unser Rundumpaket für Sie

Kunden und Partner

Wir sind stolz darauf, kleine, mittlere und grosse Unternehmen mit unseren Qualitätswerkzeugen zu beliefern. Namhafte Firmen aus Werkzeug- und Formenbau, Medizinalindustrie, Maschinenbau und der Automobilbranche aus ganz Europa zählen zu unseren zufriedenen Kunden.

Mitarbeiter

Gute Aus- und Weiterbildung gepaart mit langjähriger Produktionserfahrung garantieren beste Resultate und hohe Zufriedenheit. Langfristige Beziehungen zu unseren Mitarbeitern sind der Schlüssel unseres Fertigungs-Know-How's und einer hochmotivierten Mannschaft.

Qualität

Wir protokollieren unsere Erzeugnisse nach Ihren Wünschen und beschriften diese mit unserer modernen Laseranlage nach Ihren Vorgaben gerne gleich mit. Dokumentationen zu verwendeten Werkstoffen und ausgeführten Wärmebehandlungen stellen wir wunschgemäss bei.

Lieferzeiten

Unsere überaus grosse Fertigungstiefe ermöglicht auch in extremen Situationen schnelle und zuverlässige Hilfs- und Lieferbereitschaft. Hohe Flexibilität und direkte Entscheidungswege schaffen zudem kurze Reaktionszeiten.

Exporte aus der Schweiz in die EU

Import leicht gemacht! Für unsere ausländischen Partner im EU-Raum erfolgt die Lieferung der Waren in der Regel frei Haus fertig verzollt.



Passion für Präzision – Gemeinsam stark

BOFRAG /AG
präzisionswerkzeuge

Industriestrasse 11
CH - 9450 Altstätten
+41 71 755 04 10
www.bofrag-ag.ch
office@bofrag-ag.ch

HiTech 
SWISS TECHNOLOGY IN PERFECTION

Bündtenweg 8
CH - 2545 Selzach
+41 32 641 60 40
www.hitechag.ch
info@hitechag.ch

Ramseier
W E R K Z E U G B A U

Färchstrasse 12
CH - 4629 Fulenbach
+41 62 917 10 50
www.ramseier-werkzeugbau.ch
info@ramseier-werkzeugbau.ch

