

MOULD CONCEPTS



DAHANAN

Tel: +31 (315) 23 11 14
www.dahanan.eu

HiTech  SWISS TECHNOLOGY IN PERFECTION

PRÄZISION IN JEDER DIMENSION



WWW.HITECHAG.CH

«Unser Produkt heisst kompromisslose Präzision.»

Roger Tresch, Geschäftsleiter

«Präzision in jeder Dimension»: Unter diesem Leitmotiv ist unser Unternehmen seit über zwei Jahrzehnten der richtige Partner für Präzisionsteile mit höchster Qualität.

In Selzach am Jurasüdfuss fertigen wir für unsere internationale Kundschaft hochpräzise und einbaufertige Sonderteile für den allgemeinen Maschinen- sowie den Werkzeug- und Formenbau.

Unsere Markenzeichen sind umfassendes Fertigungs-Know-how im Bereich der hochgenauen Hartbearbeitung durch Schleifen, Fräsen und Polieren sowie Flexibilität und termintreue Lieferung.

Sie als Kundinnen und Kunden stehen stets im Mittelpunkt unseres Handelns. Wir beraten Sie bezüglich Machbarkeit und zeigen Ihnen verschiedene Möglichkeiten auf. Dieser enge Austausch garantiert ein Endprodukt, das alle Ihre Ansprüche optimal erfüllt.

Wir wollen nicht die Grössten werden, sondern die Besten sein. Deshalb investieren wir laufend in unsere Kernkompetenzen, um auch in Zukunft scheinbar Unmögliches möglich zu machen.



«Die Begeisterung für Präzision verbindet uns, quer durch alle Bereiche.» Joel Berger, Leiter Produktion

Unsere Unternehmenskultur ist auf ein verlässliches Miteinander ausgerichtet. Ein respektvoller und familiärer Umgang, flache Strukturen, kurze Entscheidungswege und Transparenz sind wichtige Elemente unserer modernen Teamorganisation.

Individuelle und flexible Arbeitszeiten sowie vielfältige Möglichkeiten, sich persönlich einzubringen und weiterzuentwickeln, bilden die Triebkraft unseres Teams.

Motivierte Mitarbeitende sorgen für zufriedene Kunden. Unsere engagierten Mitarbeitenden leisten Aussergewöhnliches im Dienste unserer Kundschaft.



**«Bei uns entsteht Präzision.
Deshalb setzen wir unsere genauesten
Messgeräte auch für die laufende
Produktion ein.»** Mischa Stampbach, Leiter Qualitätssicherung

«Präzision in jeder Dimension»: Unser Leitsatz setzt eine lückenlose Messtechnik über den ganzen Prozess voraus. Was wir produzieren, können wir auch messen.

Dank unserer vollständig klimatisierten Fertigung und unserem Messraum der höchsten Güteklasse nach VDI/VDE 2627-1 können selbst die aussergewöhnlichsten Qualitätsvorgaben prozesssicher eingehalten werden.

Auf Wunsch erstellen wir nach Ihren Vorgaben ein ausführliches Messprotokoll.



«Mit unseren selbst entwickelten Vorrichtungen können wir ausserordentliche Lagetoleranzen problemlos einhalten.»

Adnan Husrem, Schleiftechniker

Wir schleifen individuelle Bauteile zeichnungsgerecht und mit höchster Präzision. Sämtliche gängigen Stahlsorten sowie überharte Materialien wie Hartmetalle und Keramik können wir für Sie bearbeiten. Hybride Bauteile kombiniert aus Werkzeugstahl und Hartmetall sind ebenfalls Teil unseres Angebots.

Um die vielfältigen Materialien zu bearbeiten, steht eine grosse Vielfalt an sorgfältig ausgewählten CBN-, Diamant-, Korund- und Siliziumschleifscheiben zur Verfügung. Unsere Techniker verstehen es, immer die optimale Wahl zu treffen.

Durch exzellente Fertigungsprozesse auf modernsten Maschinen können wir für unsere Kunden höchste Mass-, Form- und Lagetoleranzen realisieren.



«Mit unserer Politur wird jedes Bauteil zu einem Schmuckstück.»

Selin Demir, Polierfachkraft

Wir polieren für Sie formgebende Einsätze für den Formenbau. Unser Team aus erfahrenen Polierfachkräften sorgt für ein makelloses Finish sowie eine optimale Entformbarkeit.

Das manuelle Polieren im Bereich der mass- und formgenauen Hochglanzpolituren ist trotz moderner Computertechnik noch immer unverzichtbar. Die richtige Poliertechnik ist entscheidend, um die hohen Anforderungen im Bereich der Pharma- und Lebensmittelindustrie zu erfüllen. Aufgrund der räumlichen Nähe zu unserer Präzisionsfertigung stehen für das Polieren diverse Messgeräte zur Verfügung. Dank diesen können auch sehr präzise Masspolituren realisiert werden.

Hochglanzpolituren von rotationssymmetrischen Formkernen für die Medizintechnik sind eine unserer Spezialitäten. Bei Werkzeugen mit einer hohen Kavitätanzahl können kurze Durchlaufzeiten realisiert werden.

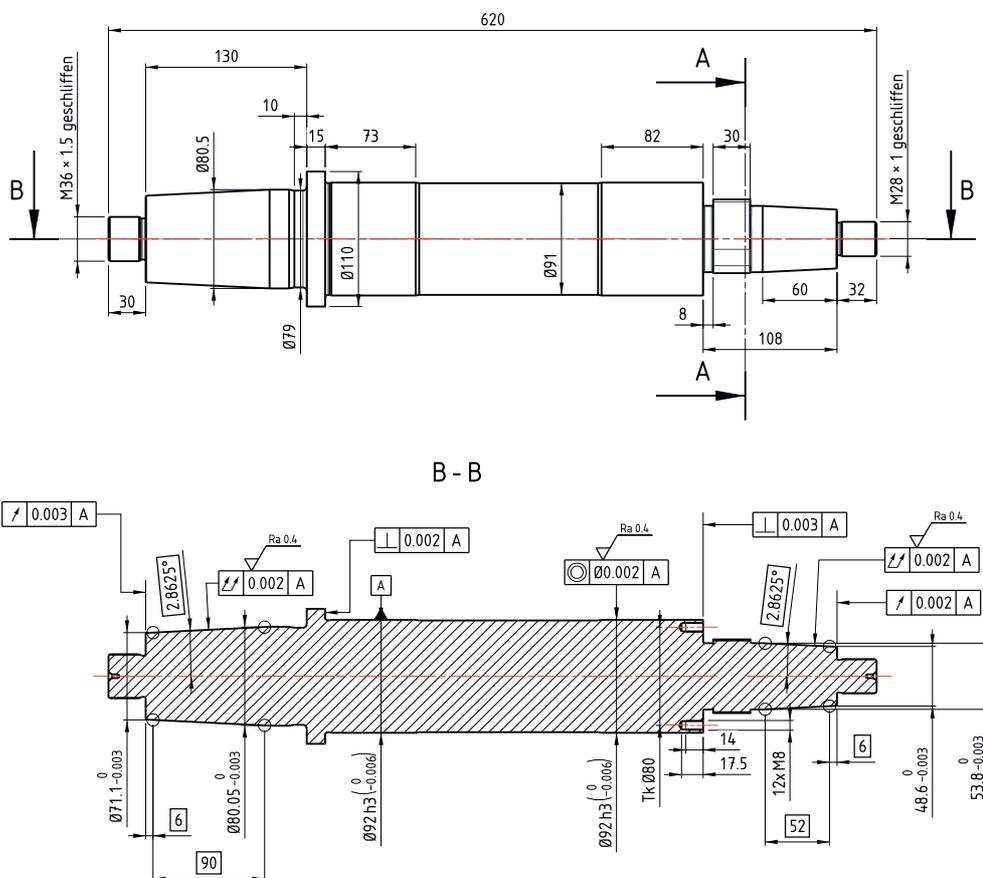


Prozesssichere Herstellung komplexer Bauteile in höchster Präzision

Für diverse Kunden und Märkte im Bereich Maschinenbau fertigen wir Präzisionsbauteile wie Spindelwellen, Achsen und Führungen sowie Sonderwerkzeuge.

Vielseitige Anforderungen im Bereich Rund- und Unrundscheifen (zwischen Spitzen, fliegend, Aussen- und Innenschleifen in einer Aufspannung) können wir für Sie realisieren.

Durch unser breites Know-how, unsere vollständig klimatisierte Produktion und unseren Maschinenpark, der stets dem State of the Art entspricht, verfügen wir über optimale Voraussetzungen für die Herstellung von präzisen Bauteilen.



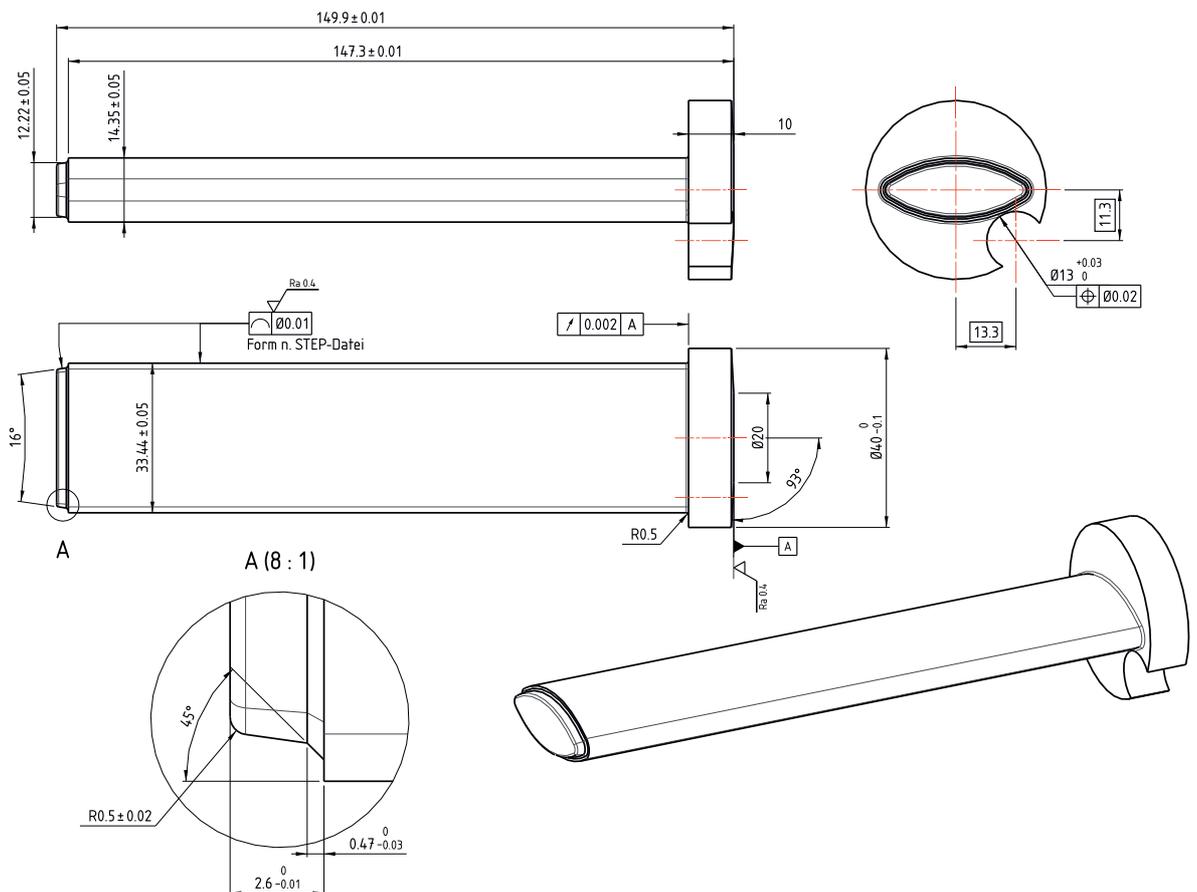


Fertigung hochgenauer unrunder Werkstücke mit geringsten Formtoleranzen

Mit Unrundscheifen können wir hochgenaue Werkstücke wie z. B. Schiebereinsätze, Nockenwellen, Pumpenringe, Kurvenscheiben oder komplette 3D-Konturen herstellen.

Durch eine hochgenaue Synchronisation zwischen der Zustellachse der Schleifscheibe und der Drehachse der Werkstückspindel können wir beliebige konkave und konvexe Konturen wie Polygone, Ellipsen, Exzenter und Vielkante für Sie herstellen.

Mit unseren neusten Unrundschleifmaschinen aus Schweizer Herstellung erreichen wir Formtoleranzen unterhalb von 0,002 mm. Da wir diese Bearbeitung mit Aussen- und Innenrundscheifen in der gleichen Aufspannung kombinieren, können wir höchste Anforderungen bezüglich der Lagetoleranzen prozesssicher herstellen.



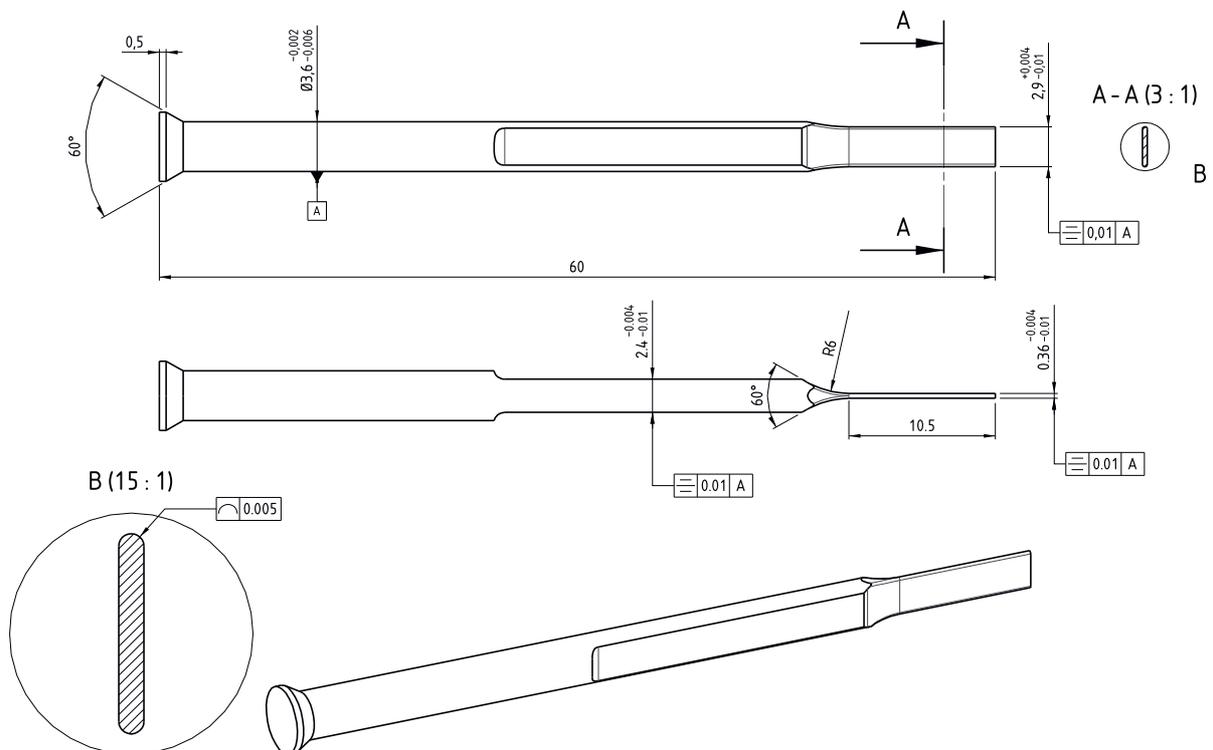




Höchste Standzeiten mit Bauteilen in Sondergüten

Mit unserer kompromisslosen Qualität bei Produkten für die Stanz- und Umformtechnik erreichen unsere Kunden höchste Zuverlässigkeit und längste Standzeiten ihrer Prozesse.

Dank der Verwendung von ausgewählten Hartmetallen oder speziellen hochlegierten Sonderstahlsorten mit optimalen Wärmebehandlungen, feinsten Oberflächengüten und spezifisch ausgewählten Beschichtungen können Sie von Standzeiten weit über der Norm profitieren.





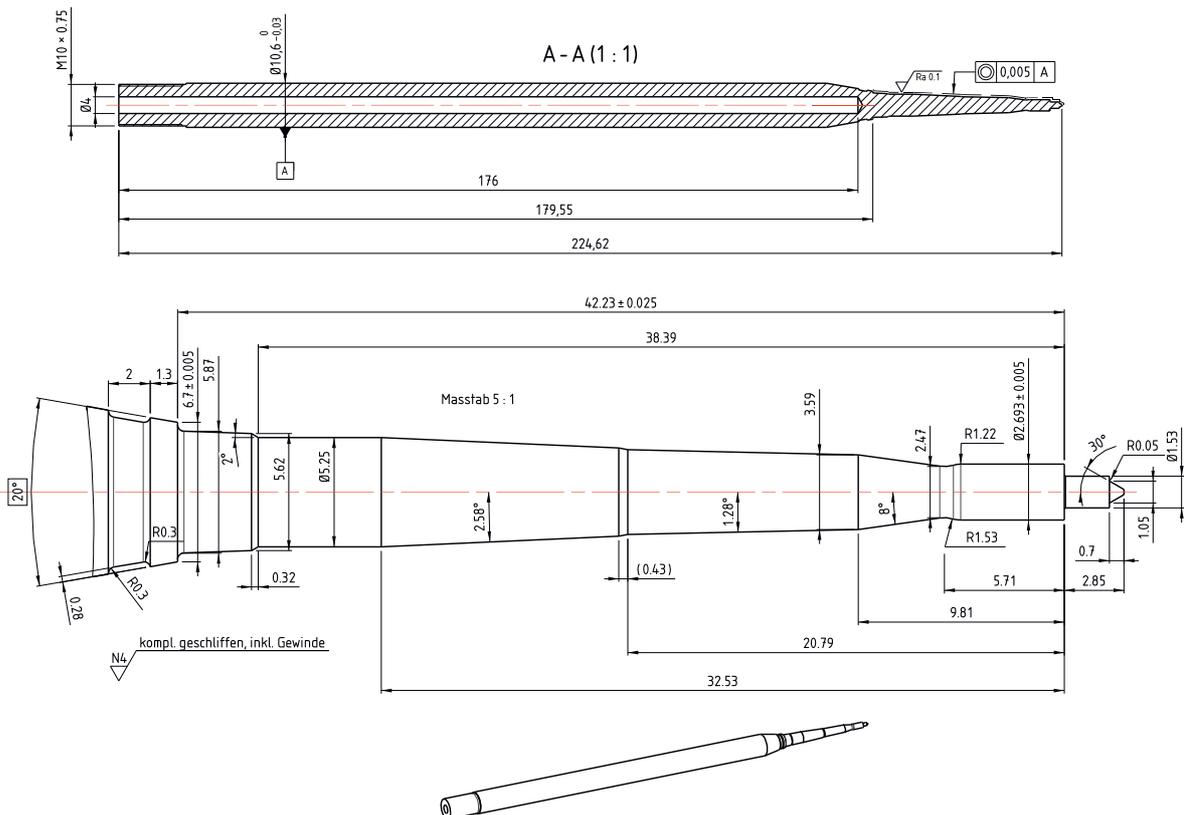
Passgenaue Komponenten für den anspruchsvollen Formenbauer

Für den anspruchsvollen Formenbauer sind wir der richtige Partner, wenn es um präzise Komponenten für Spritzgusswerkzeuge geht. Mit unserer langjährigen Erfahrung sind wir bestens gerüstet für Bauteile wie Formkerne, Abstreifbuchsen, Formstifte, Auswerferstifte und -hülsen, Flachauswerfer, Fangbuchsen, Schieberkerne, Schieber-einsätze Formgesenke oder Kernstifte.

Baugruppen aus Formkern und Abstreiferbuchse können mit engsten Mass-, Form- und Lagetoleranzen gefertigt werden. Dadurch erübrigt sich eine Abstimmung zwischen den einzelnen Bauteilen.

Durch die zuverlässige Passgenauigkeit und Austauschbarkeit unserer Bauteile können Reparaturen und Instandhaltungsarbeiten auf ein Minimum reduziert werden. Damit leisten wir einen bedeutenden Beitrag zur Steigerung Ihrer Produktivität.

Dank unserer eigenen Polierabteilung können wir die Bauteile auch mit komplett einbaufertiger Hochglanzpolitur liefern; auf Wunsch inkl. Messprotokoll - selbstverständlich 100% gefertigt in der Schweiz.







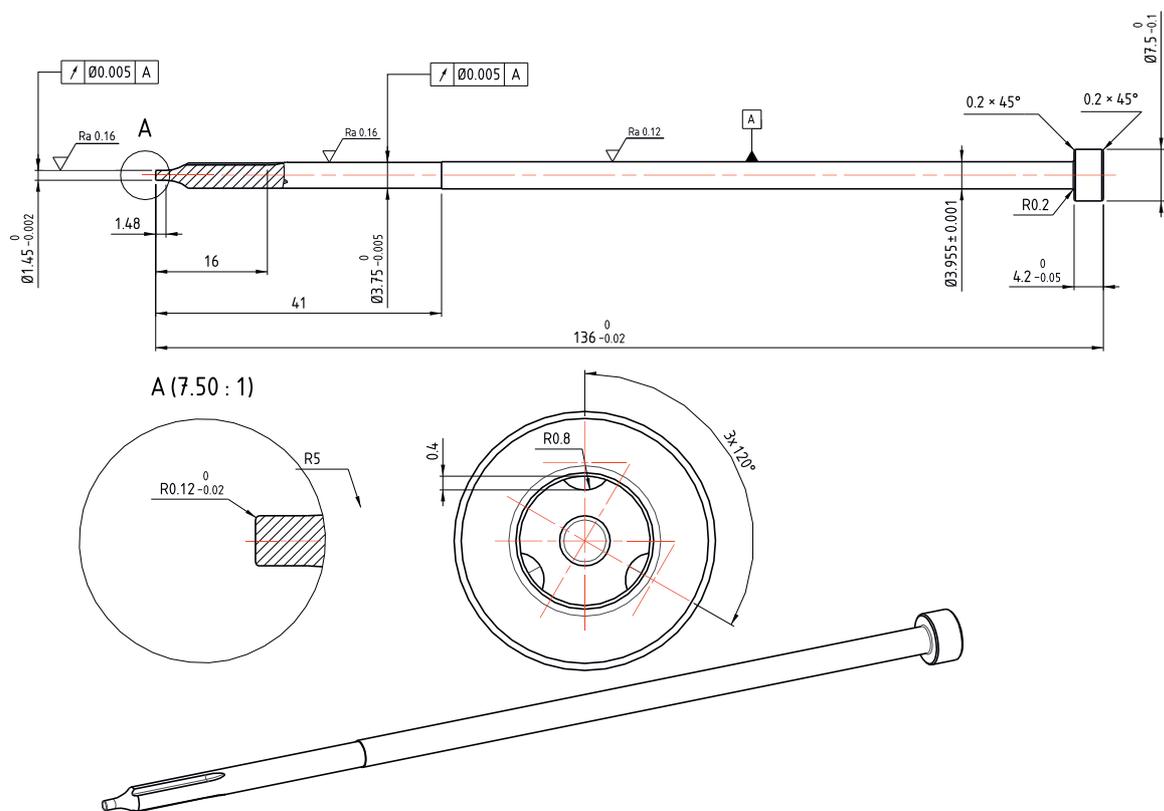


Minimale Lieferzeit und maximale Qualität

Für die Heisskanaltechnik fertigen wir nach Kundenzeichnung Verschluss- und Düsennadeln mit schlanken rotationssymmetrischen Geometrien und Entlüftungsnuten in jeglichen Ausführungen.

Kurze Reaktionszeiten und die zuverlässige HiTeCH-Qualität stehen hier im Zentrum unserer Dienstleistung. Die kundenseitig angelieferten oder bei uns eingelagerten Rohlinge werden rasch und zuverlässig gemäss den individuellen Vorgaben umgearbeitet.

Unsere prozesssicheren Schleifverfahren garantieren die Einhaltung geringster Mass-, Form- und Lagetoleranzen. Auf Wunsch erstellen wir Ihnen gerne ein Messprotokoll.





HiTeCH AG

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