DOLOMECH®

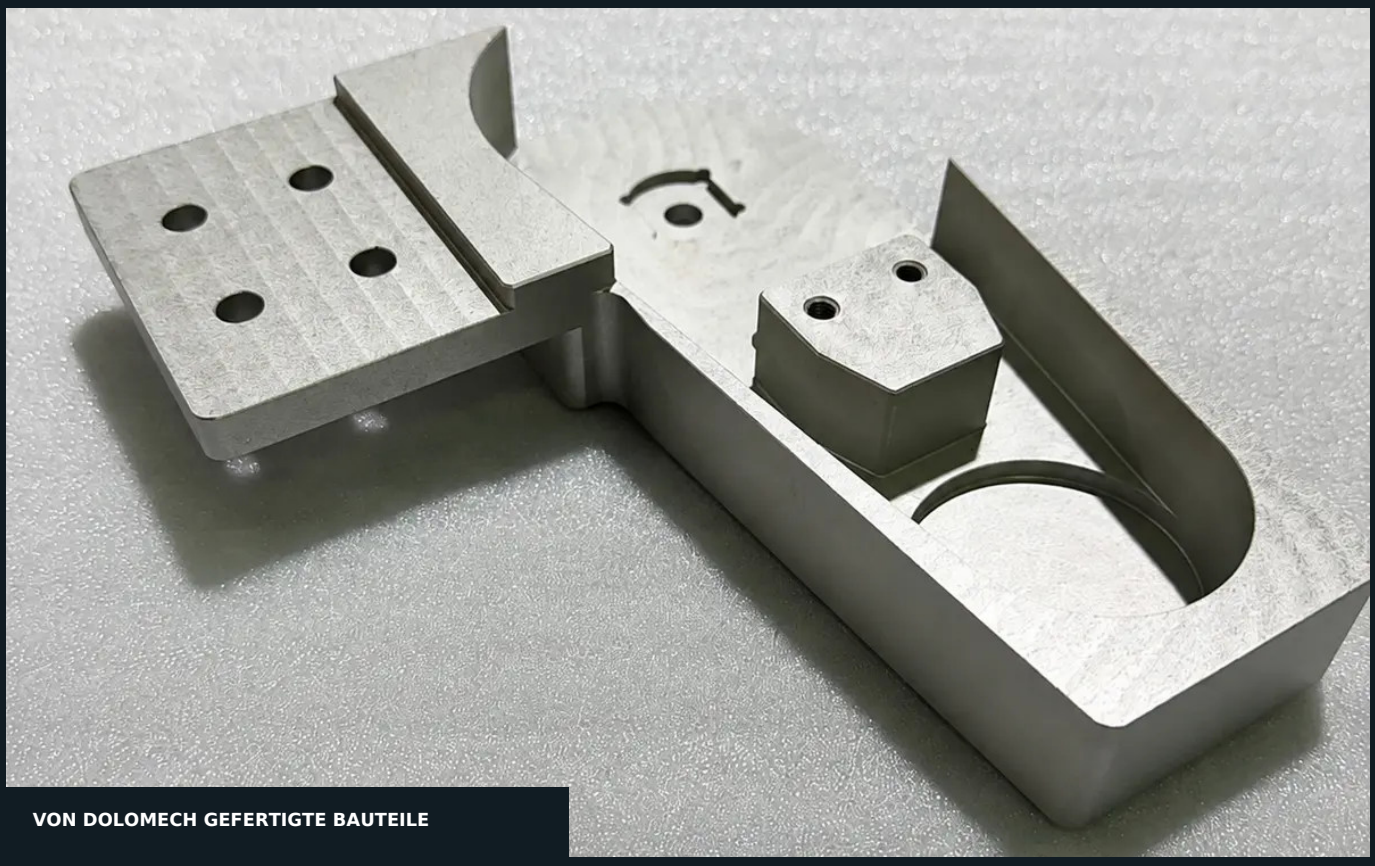
UNTERNEHMENSPROFIL

NOVEMBER 2026

TRENTO, ITALIEN / CNC-FERTIGUNG

Präzision nimmt Gestalt an.

Drehen, Fräsen und Maßprüfung.
Von der Zeichnung zum fertigen Bauteil.



VON DOLOMECH GEFERTIGTE BAUTEILE

3 / 4 / 5-ACHS-FRÄSEN

CNC-DREHEN

3D-MESSTECHNIK

ONLINE-KALKULATOR

Bewerten Sie Ihr Bauteil.
Vergleichen Sie Optionen vor der Fertigung.

→

01 / IHR FERTIGUNGSPARTNER

Von der Zeichnung zur Lieferung.

Dolomech Srl ist ein Fertigungsunternehmen mit Sitz in Trento, Italien, das auf der Erfahrung der Brüder Mecaj aufbaut. Wir fertigen präzise mechanische Bauteile und begleiten unsere Kunden bei technischen Entscheidungen, von der ersten Bewertung bis zur Lieferung.

3 / 4 / 5	2.100 mm	3D
Fräsachsen	X-Verfahrweg beim Fräsen	Maßprüfung

Flexibilität mit System.

Prototypen, Kleinserien und laufende Lieferungen. Wir planen die Fertigung passend zum Bauteil, zu den Anforderungen und zu den vereinbarten Lieferterminen.

01 Technische Abstimmung

Zeichnungsprüfung, Werkstoffbewertung und Abstimmung von Toleranzen und Oberflächen.

02 CNC-Fertigung

Drehen und Fräsen mit bauteilgerechter Auswahl der Bearbeitungsfolge und Aufspannungen.

03 Prüfung und Fertigstellung

Maßprüfungen, Entgraten, Oberflächenbearbeitung und Vormontage nach Auftragsvorgaben.

04 Lieferung und Kontinuität

Lieferplanung, Verpackung und Abwicklung der vereinbarten Bedarfe.

PRÄZISION	TERMINTREUE	FLEXIBILITÄT

02 / FRÄSEN

Komplexe Geometrien. Zuverlässige Bezüge.

Prismatische, mehrseitige und 5-achsige Bearbeitung für komplexe Formen und weniger Umspannvorgänge.

5 ACHSEN

DVF 6500

Bearbeitungszentrum für komplexe Bauteile und simultane 5-Achs-Bearbeitung.

18.000 U/min



2 BEARBEITUNGSZENTREN

DNM 6700 XL

Eine 3-Achs- und eine 4-Achs-Konfiguration für lange Bauteile und mehrseitige Bearbeitungen.

X / Y / Z

2.100 / 670 / 730 mm



12.000 U/min

Die tatsächlich bearbeitbaren Abmessungen hängen von Geometrie, Ausrichtung und Aufspannung ab.

03 / DREHEN

Mehr Bearbeitungen.
Ein abgestimmter Ablauf.

Y-Achse und angetriebene Werkzeuge erweitern die Bearbeitungsmöglichkeiten: Drehen, Bohren, Fräsen und Gewindebohren lassen sich in den Bearbeitungsablauf integrieren.



Y-ACHSE UND ANGETRIEBENE WERKZEUGE

2 × LYNX 2600 Y

Zwei Drehzentren, davon eines automatisiert, für anspruchsvolle Bauteile und kontinuierliche Produktion.



DREHEN MIT ANGETRIEBENEN WERKZEUGEN

PUMA GT3100M

Eine Lösung für anspruchsvolle Bauteile, widerstandsfähige Werkstoffe und integrierte Bearbeitungsschritte.



DREHEN MIT Y-ACHSE

DMG CTX 450 Y

Flexibilität bei außermittiger und mehrseitiger Bearbeitung mit weniger Umspannvorgängen.

Maschine und Bearbeitungsablauf werden anhand der Zeichnung unter Berücksichtigung von Werkstoff, Geometrie, Losgröße und Prüfanforderungen festgelegt.

04 / PRÜFUNG UND KOMPETENZ

Qualität ist messbar.

Die Maßprüfung begleitet den Fertigungsprozess. Maße, Geometrien und kritische Merkmale werden anhand der Zeichnung und der vereinbarten Anforderungen geprüft.



INTERNE MESSTECHNIK

Mitutoyo
CRYSTA-Plus M544

Koordinatenmessgerät zur Prüfung der bearbeiteten Bauteile.

3D-Prüfung von Geometrien und Maßen

Der passende Werkstoff für Ihr Bauteil.

METALLE	Bau- und legierte Stähle, Edelstahl, Aluminium, Messing, Bronze und Kupfer.
TECHNISCHE KUNSTSTOFFE	POM, PA, PTFE, PEEK und weitere technische Kunststoffe, je nach Anwendung und Spezifikation.
FINISH UND MONTAGE	Oberflächen- und Wärmebehandlungen, Vormontage und Verpackung nach Auftragsvorgaben.

Auf Anfrage und bei der Angebotserstellung zu vereinbaren: Werkstoffzeugnisse, Prüfberichte und Erstmusterunterlagen.

05 / VON DER GEOMETRIE ZUM BAUTEIL

Qualität zeigt sich im Detail.

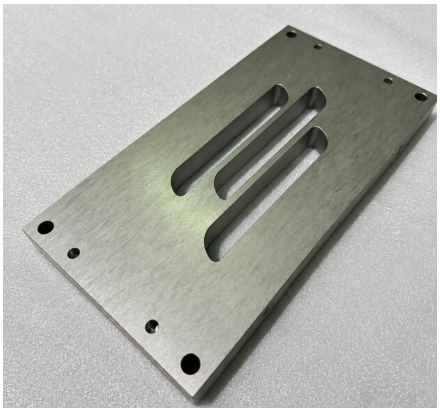
Eine Auswahl von Dolomech gefertigter Bauteile: unterschiedliche Formen, Werkstoffe und Bearbeitungen mit derselben Sorgfalt in der Ausführung.



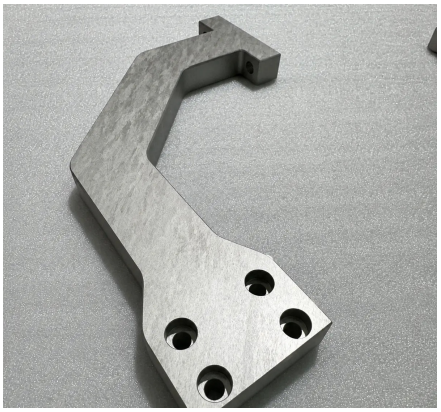


01 / CNC-BEARBEITETES GEHÄUSE

Innen- und Außenansicht: Hohlräume, Konturen und Funktionsflächen.



02 / NUTEN UND BOHRUNGEN



03 / FORMKONTUREN



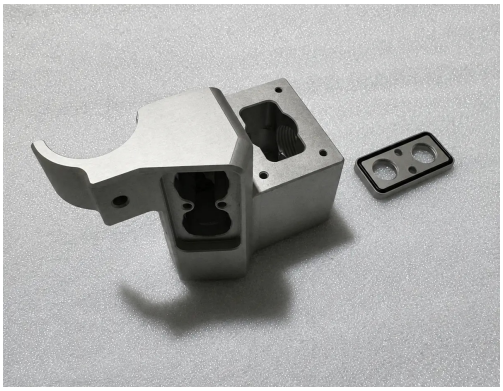
04 / DREHEN

06 / EIN WERKZEUG FÜR KONSTRUKTEURE

Vor der Fertigung: Optionen bewerten.

Der Online-Kalkulator von Dolomech zeigt, wie Werkstoff, Stückzahl und Bauteilanforderungen den Richtpreis beeinflussen.

VON STEP ZUM RICHTPREIS



MODELL

STEP-Datei hochladen

KONFIGURATION

Werkstoff und Stückzahl festlegen

VERGLEICH

Anforderungen und Richtpreis prüfen

01

Hochladen & festlegen

STEP laden, Werkstoff und Stückzahl wählen sowie Maß- und Oberflächenanforderungen festlegen.

02

Optionen vergleichen

Auswahl ändern und sehen, wie sich der Richtpreis für das Bauteil verändert.

03

Angebot anfordern

Konfiguration und Zeichnungen zur technischen Prüfung an Dolomech senden.

ONLINE-KALKULATOR TESTEN

dolomech.com/preventivo

Die Kalkulation ist unverbindlich. Preis, Machbarkeit und Lieferzeit werden nach Prüfung der Zeichnung und der technischen Anforderungen bestätigt.

07 / SPRECHEN WIR ÜBER IHR BAUTEIL

Ihre Zeichnung.
Ein konkreter Austausch.

Teilen Sie uns Ihr Projekt und Ihre Prioritäten mit. Wir prüfen den Fertigungsweg, der zu den Eigenschaften Ihres Bauteils und zum gewünschten Lieferumfang passt.

FÜR EINE VOLLSTÄNDIGE ANFRAGE

Zeichnungen
STEP-Datei und PDF-Zeichnung

Lieferumfang
Werkstoff, Stückzahl und Bedarf

Anforderungen
Toleranzen, Oberflächen und Behandlungen

Lieferung
Wunschtermin und technische Hinweise

DOLOMECH SRL

Via Bregenz, 5

38121 Trento (TN) · Italien

Vertrieb

sales@dolomech.com

info@dolomech.com

+39 340 351 0093

www.dolomech.com

QR-Code scannen.
Bauteil konfigurieren
und Angebot anfordern.

FERTIGUNGSKOMPETENZ. DIGITALE WERKZEUGE. EIN ANSPRECHPARTNER.