

Privat geben Sie
sich **nicht...**



...mit **weniger** zufrieden

Spitzenqualität

Made in Germany



FAHRION steht für Kontinuität

Die Firma **Eugen Fahrion** wurde 1908 in Esslingen in der „Mittlere Beutau“ gegründet. Seit dieser Zeit ist die Produktion und Entwicklung von Präzisions-Spannwerkzeugen insbesondere von Spannzangen das Geschäftsfeld der Firma. Heute sind wir in Kaisersbach im Schwäbisch-Fränkischen Wald in zwei Firmen organisiert: die **FAHRION Vertriebs-GmbH**, mit dem Aufgabebereich Vertrieb und Verwaltung, sowie die **Eugen Fahrion GmbH & Co. KG**, die entwickelt, produziert und sich auf die Weiterentwicklung und Fertigung von Präzisions-Spannzangen und Präzisions-Spannzangenfuttern zur Werkzeugspannung spezialisiert hat.

FAHRION steht für Qualität

Durch patentierte Innovationen und die Liebe zum Detail verbessert **FAHRION** die Spannzangentechnologie stetig weiter und optimiert dabei Standzeiten und Wirtschaftlichkeit. Durch erhöhte Spannkraft und optimierte Rundlaufgenauigkeit profitieren Kunden mit jedem Werkzeug aus dem Hause **FAHRION**. Und damit das auch so bleibt, arbeiten die 60 Mitarbeiter in der Produktion, dem Vertrieb und der Geschäftsführung täglich daran, die gewohnte **FAHRION**-Qualität zu liefern und auch für die Zukunft zu garantieren. Die Eugen **Fahrion GmbH & Co. KG** ist beim Zertifizierungsaudit zum wiederholten Mal ohne jegliche Abweichung mit gut bzw. sehr gut bewertet worden.



FAHRION steht für Präzision

In Fertigungsprozessen, bei denen man auf μm achten muss, ist es wichtig, dass man sich zu 100 % auf sein Werkzeug verlassen kann. Bei **FAHRION** ist man sich dieser Tatsache bewusst und jeder Arbeitsprozess wird sorgfältig und genau durchgeführt, um jedem Kunden das bieten zu können was **FAHRION** ausmacht: Qualität und Präzision. **FAHRION** bietet im Standard, was Wettbewerber nur als Genauigkeitsausführung (UP) liefern.

FAHRION steht für Zukunft

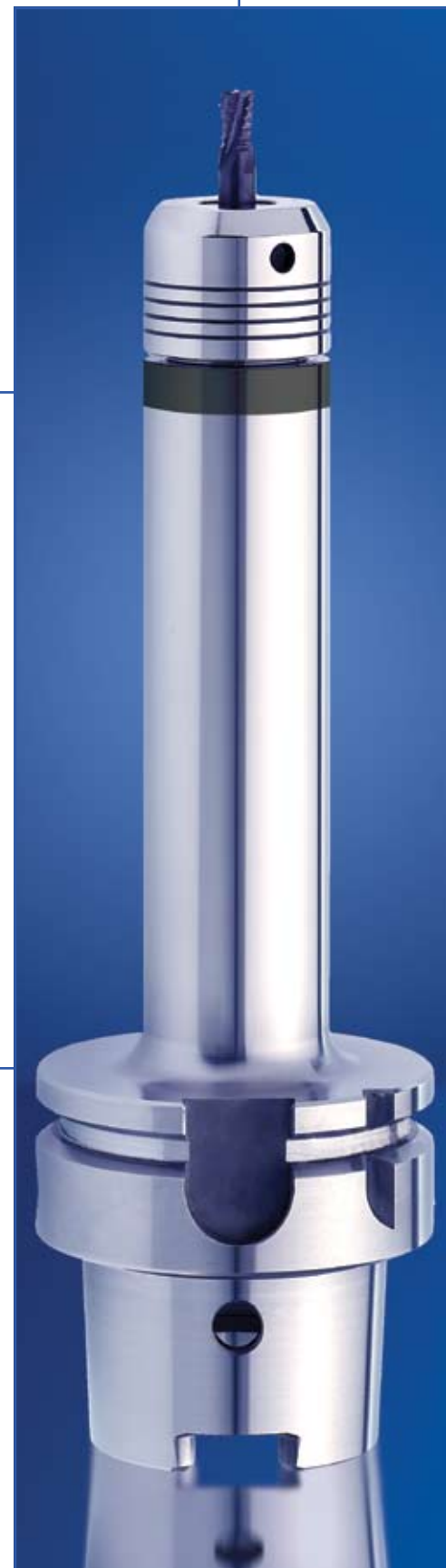
Bei **FAHRION** arbeitet man kontinuierlich daran, die ohnehin hohe Präzision noch weiter zu verbessern. So werden die Standards ständig weiter entwickelt, um noch effizienter und wirtschaftlicher zu arbeiten und Ihnen die Arbeit zu erleichtern.

FAHRION entwickelt permanent Neuerungen auf Basis des mechanischen Spannmittels „Spannzange“, wie z.B. ein hydrostatisch gelagertes Kraftspannzangenfutter mit dämpfender Wirkung und möglicher Spannkraftverstärkung für extrem hohe Haltekräfte beim Einsatz von CBN-Werkzeugen auf Bearbeitungszentren. Wir halten Sie gerne über unsere Neuerungen und Weiterentwicklungen auf dem Laufenden. Bitte registrieren Sie sich im Internet oder senden Sie uns ein E.Mail.

FAHRION steht für Service

Und was tun wenn Sie sich nicht sicher sind? Für eine kompetente Technische Beratung stehen Ihnen die **FAHRION** Produktspezialisten zur Verfügung. Profitieren Sie von Erfahrungen aus der Praxis und fundiertem Know-How, von Informationen aus erster Hand.

Und damit unsere Produkte für Sie Europaweit schnell verfügbar sind arbeiten wir mit den etabliertesten Fachhändlern zusammen, die unsere Produkte Lagerhaltig führen und besten Lieferservice garantieren.





Vom Markt- und Innovationsführer für

Präzisions-Spannzangen und -Spannzangenfutter

- Rundlauf $\leq 3 \mu\text{m}$
- Extrem hohe Haltekräfte
- Vibrationsdämpfend
- Kurz und Robust oder Lang und Schlank

Spannfutter und -zange sind die Schnittstelle zwischen Werkzeug und Maschine. Hier entscheidet sich, welche Qualität das zu bearbeitende Werkstück haben wird, wie lange das Werkzeug hält und in welcher Geschwindigkeit gearbeitet werden kann. Spannwerkzeuge zählen zu den wichtigsten Gliedern in der Präzisionskette.

Das Ergebnis macht den Unterschied

FAHRION bietet die größte Auswahl an Präzisions-Spannzangen und Kraftspannzangenfutter zur Werkzeugspannung, die maximalen Qualitätsanforderungen in Punkten Rundlaufgenauigkeit, Standzeit und Verarbeitung entsprechen.

FAHRION Spannwerkzeuge sind hochentwickelte Präzisionserzeugnisse, die dem Entwicklungsstand moderner Werkzeuge und Maschinen entsprechen.

Sie maximieren Leistung und Standzeit von Werkzeug und Maschine: für höhere Wirtschaftlichkeit und präzisere Ergebnisse.

Ob beim Standard- oder Präzisionsspannen, die **FAHRION** Präzisions-Spannzangenfutter **Centro P** und **HPplus** bieten höchste Präzision bei Haltekräften von bis zu 600 Nm!

Mit ihrem überlegenen Spannmechanismus vereinen sie alle Vorteile mechanischer Spannmechanismen auf eine Marke: **FAHRION**.

Mit **FAHRION** Spannwerkzeugen erobert die mechanische Spanntechnik ihre Führungsposition in Bezug auf Genauigkeit, Haltekraft, Flexibilität und Preis-Leistungs-Verhältnis gegenüber den kostenintensiven Dehn- und Schrumpftechniken zurück.

Kombinieren Sie die innovativen **FAHRION** Präzisions-Spannzangenfutter **Centro P** oder **HPplus** mit **FAHRION** Präzisions-Spannzangen für eine maximale Rundlaufgenauigkeit von $\leq 3 \mu\text{m}$!

Fühlen Sie selbst:

Oberflächenvergleich



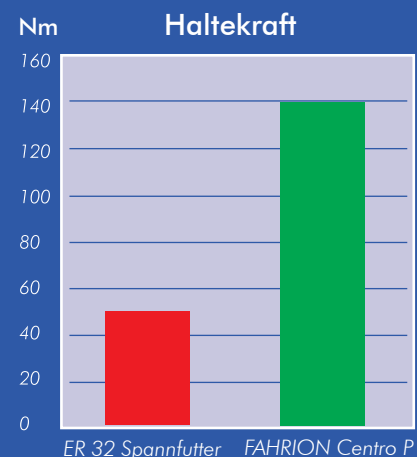
FAHRION Centro P



Normales ER 32 Spannfutter

Die Vergleichsfräsung wurde mit einem Vollhartmetallfräser aus HM-MGC (Ultrafeinstkornsorte) mit TiAlN beschichtet, Fräs-Ø 10 mm, Vierschneider, glattem Zylinderschaft, Zentrumschnitt, 50° Rechtsdrall, Vc 190m/min, Vf 2.000 mm/min, ap 10 mm in einem Werkstück aus C45 durchgeführt.

Verantwortlich für das deutlich bessere Ergebnis sind die enorme Haltekraft sowie die hohe Rundlaufgenauigkeit, die selbst unter Extrembedingungen für die Einhaltung niedrigster Fertigungstoleranzen garantiert.



Das FAHRION Lieferprogramm

Werkzeugspannung



Präzisions-Spannzangenfutter HPplus



Präzisions-Spannzangenfutter Centro P



Werkstückspannung,
Gewindeschneidapparate,
Schnellwechselfutter



Warum also
im **Beruf**
damit
anfangen?



Eugen Fahrion GmbH & Co. KG
FAHRION Vertriebs-GmbH

Forststrasse 54
DE-73667 Kaisersbach

Telefon +49 (0) 71 84 92 82-0
Telefax +49 (0) 71 84 92 82-92

Internet: www.fahrion.de
E-Mail: info@fahrion.de