



Stabile Gewindeeinsätze für Metalle und Kunststoff

Neues ATORN Gewindereparatursystem für Werkstatt und Industrie

Ludwigsburg, 04. Mai 2026 – Mit dem ATORN Gewindereparatursystem stellt HAHN+KOLB eine Lösung zur Reparatur und konstruktiven Verstärkung von Gewinden vor. Das System richtet sich an Konstrukteure und Werkstätten, die eine belastbare und prozesssichere Gewindelösung für Einzelreparaturen und Serienanwendungen suchen. Die Original-Gewindegröße und Druckdichtigkeit bleiben erhalten.

Defekte oder unzureichend belastbare Gewinde treten häufig in der Instandhaltung, im Maschinenbau und in der Kunststoffverarbeitung auf – insbesondere bei Leichtmetallen wie Aluminium oder Thermoplasten. Herkömmliche Reparaturmethoden bieten oft nur begrenzte Stabilität.

Mechanisch sichere Gewindeeinsätze

Das ATORN Gewindereparatursystem besteht aus massiven, zylindrischen Einsätzen aus Stahl oder Edelstahl. Die Buchse wird am unteren Ende verformt und sitzt dadurch formschlüssig im Werkstück. So wird ein späteres Mitdrehen oder Lösen auch unter Temperatur- und Vibrationsbelastung verhindert. Die Vorteile: gleichmäßige Lastverteilung, präzise Zentrierung und Erhalt der Original-Gewindegröße. „Das ATORN Gewindereparatursystem steht für Präzision, Belastbarkeit und Sicherheit. Mit dieser Lösung bieten wir eine robuste und prozesssichere Möglichkeit zur Gewindereparatur – unabhängig vom Material oder Einsatzgebiet. Die einfache Montage und die langzeitstabile Verankerung sorgen für zuverlässige Ergebnisse im täglichen Betrieb“, sagt Ingo Reinhardt, Produktmanager bei HAHN+KOLB.

Effizient in Reparatur und Serienfertigung

Das System bewährt sich bei klassischen Gewindeschäden wie Öllassschrauben oder Zylinderköpfen und eignet sich ebenso zur präventiven Verstärkung von Gewinden in Kunststoffteilen und Aluminiumkomponenten, etwa im Leichtbau oder Gerätebau. Die Montage erfolgt mit definierten Werkzeugen und ist dokumentierbar, was die Eignung für Serienfreigaben unterstützt.

Technische Bandbreite für unterschiedliche Anforderungen

Die ATORN Gewindeeinsätze sind in zahlreichen metrischen Größen verfügbar, darunter M4 x 0,7 x 8 mm, M5 x 0,8 x 10 mm, M8 x 1,25 x

HAHN+KOLB WERKZEUGE GMBH
SCHLIEFFENSTRASSE 40
71636 LUDWIGSBURG
CLAUDIA GÖTZ
TELEFON +49 (0) 7141 498-5156
TELEFAX +49 (0) 7141 498-5194
INTERNET www.hahn-kolb.de
E-MAIL presse@hahn-kolb.de

KONTAKT FÜR DIE REDAKTION

SYMPRA GMBH (GPRA)
STAFFLENBERGSTRASSE 32
70184 STUTTGART
CHRISTOPH MILLER
TELEFON +49 (0) 711-94767-0
TELEFAX +49 (0) 711-94767-87
INTERNET www.sympra.de
E-MAIL hk@sympra.de



11,7 mm, M14 x 1,5 x 16 mm und M16 x 2 x 32 mm. Sie eignen sich sowohl zur Reparatur als auch zur Verstärkung von Gewinden mit hohen Anforderungen an Dauerbelastung und Druckdichtigkeit. Die Ausführungen ermöglichen eine Anpassung an verschiedene Werkstoffe und Einsatzbereiche.

HAHN+KOLB WERKZEUGE GMBH
SCHLIEFFENSTRASSE 40
71636 LUDWIGSBURG
CLAUDIA GÖTZ
TELEFON +49 (0) 7141 498-5156
TELEFAX +49 (0) 7141 498-5194
INTERNET www.hahn-kolb.de
E-MAIL presse@hahn-kolb.de

Bildmaterial (Quelle: HAHN+KOLB)

Bild 01: ATORN
Gewindereparatursystem Set



Bild 02: ATORN Gewindeeinsatz



KONTAKT FÜR DIE REDAKTION

SYMPRA GMBH (GPRA)
STAFFLENBERGSTRASSE 32
70184 STUTTGART
CHRISTOPH MILLER
TELEFON +49 (0) 711-94767-0
TELEFAX +49 (0) 711-94767-87
INTERNET www.sympra.de
E-MAIL hk@sympra.de

HAHN+KOLB bietet mit dem ATORN Gewindereparatursystem eine belastbare Lösung zur Reparatur oder konstruktiven Verstärkung von Gewinden in Metall- und Kunststoffteilen.

Druckfähiges Bildmaterial finden Sie im [HAHN+KOLB Pressebereich](#).

Über HAHN+KOLB

Die HAHN+KOLB Group ist einer der weltweit führenden Werkzeug-Dienstleister und Systemlieferanten. Im Direktvertrieb verkauft das in Ludwigsburg ansässige Unternehmen national und international Zerspanungs- und Spannwerkzeuge, Mess- und Prüftechnik, Betriebseinrichtungen, allgemeine Werkzeuge, Handlingsysteme, Arbeitsschutz und Maschinen sowie kundenorientierte Systemlösungen. Zu den Kunden gehören unter anderem Firmen und Konzerne aus dem Maschinenbau, der Automobil-, Metall-, Elektronik- und Energiebranche. Mehr als 350.000 Produkte präsentiert der Werkzeug-Dienstleister in drei getrennten Katalogen zu den übergeordneten Themen „Werkzeuge“, „Zerspanung – Spanntechnik“ sowie „Betriebseinrichtung – Maschinen“ in seinem Onlineshop. Das Unternehmen, dessen Wurzeln in das Jahr 1898 zurückreichen, beschäftigt rund 900 Mitarbeiter weltweit.

Weitere Informationen zu HAHN+KOLB finden Sie unter www.hahn-kolb.de