



powRgrip[®] System

Das präzise Kraftpaket

www.rego-fix.com

REGO-FIX 

Für eine anspruchsvolle Zerspanung

powRgrip® spannt Werkzeuge anhand einer innovativen Press-Fit-Technologie. Es überzeugt mit hervorragendem Rundlauf, hoher Spannkraft, guter Vibrationsdämpfung und einfacher Bedienung. powRgrip® ist die ideale Lösung für anspruchsvolles Fräsen, Bohren und Reiben.

Das powRgrip® System besteht aus

- // hochpräziser powRgrip®-Spannzange
- // powRgrip®-Spannzangenhalter
- // powRgrip®-Spanneinheit (automatisch oder manuell)

So funktioniert das powRgrip® System

- // Führen Sie die powRgrip®-Spannzange in den powRgrip®-Spannzangenhalter ein
- // Führen Sie das Schneidwerkzeug in die powRgrip®-Spannzange ein
- // Spannen Sie die Spannzange und das Schneidwerkzeug mit der powRgrip®-Spanneinheit (automatisch oder manuell) in den powRgrip®-Spannzangenhalter ein



Automatische Spanneinheit PGU



Manuelle Spanneinheit PGC



Schneidwerkzeug

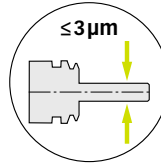


powRgrip®-
Spannzange

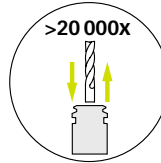


powRgrip®-
Spannzangenhalter

Die wichtigsten Merkmale



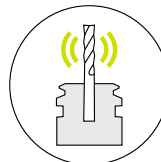
Gesamtsystemrundlauf $\leq 3 \mu\text{m}$ bei $3 \times D$.



Höchste Haltekraft und Rundlaufgenauigkeit auch nach 20 000-fachem Werkzeugwechsel.



Einsatzbereite Werkzeuge in weniger als 10 Sekunden mit der PGU 9500.



Herrvorragende Vibrationsdämpfung.

Erfahren Sie mehr auf
rego-fix.com/de/produkte/system/powrgrip



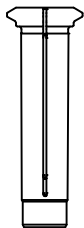
Die Vielfalt der powRgrip®-Spannzangen

powRgrip® bietet Ihnen zahlreiche Möglichkeiten:
Entdecken Sie das PG-Universum.

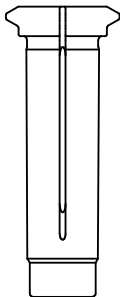
- // Spannen Sie Werkzeuge von 0,2 bis 25,4 mm Schaftdurchmesser in den Größen PG 6 bis 32 ein
- // PG-CF-Spannzangen für periphere Kühlung
- // PG-S- und PG-L-Spannzangen für kurze und lange Schäfte
- // PG-TAP-Spannzangen für Gewindebohren
- // PG-T-Spannzangen für Drehanwendungen

Masstab 1:1*

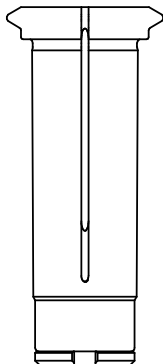
*Minimale drucktechnische
Abweichungen möglich.



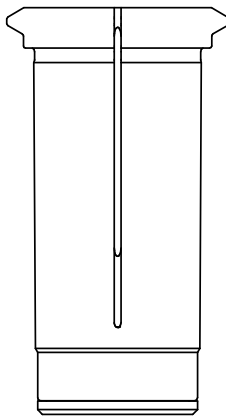
PG 6



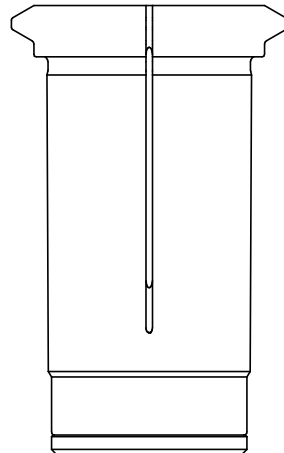
PG 10



PG 15



PG 25



PG 32

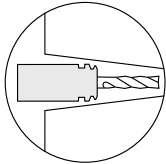
PG-XL-Spannzangenhalter

Extralänge für vielfältige Bearbeitungsverfahren

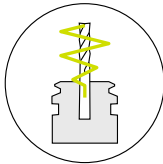
Die neuen XL-Spannzangenhalter mit besserer Vibrationsdämpfung sind ideal für alle Bearbeitungsaufgaben, bei denen Standardhalter zu kurz sind. Bessere Vibrationsdämpfung bedeutet, dass das Schneidwerkzeug, das Werkstück und die Werkzeugspindel weniger Vibrationen ausgesetzt sind. Daraus resultieren eine bessere Oberflächengüte, eine längere Werkzeugstandzeit und ein geringerer Spindelverschleiss.

// Neu auch als PG-32 erhältlich

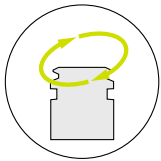
Die wichtigsten Merkmale



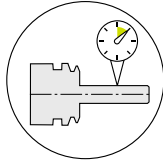
Minimale Störkonturen: extralange und -schlanke Bauweise.



Exklusive, vibrationsdämpfende Ausführung.



Unwuchtausgleich in der Entwicklung berücksichtigt.



Rundlaufgenauigkeit $\leq 10 \mu\text{m}$ bei $3 \times D$.



secuRgrip® für 100% Auszugssicherheit

Der secuRgrip®-Gewindeinsatz ist so entwickelt, dass er in alle Werkzeuge mit einer Weldon-Fläche passt. Auf diese Weise können Sie das Werkzeug Ihrer Wahl mit Weldon-Fläche verwenden. In Kombination mit der PG-secuRgrip®-Spannzange bieten wir Ihnen eine hundertprozentige Auszugssicherung zu einem unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis.

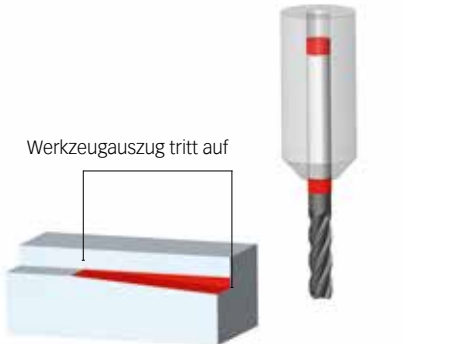


Gewindeinsatz für Weldon-Fläche

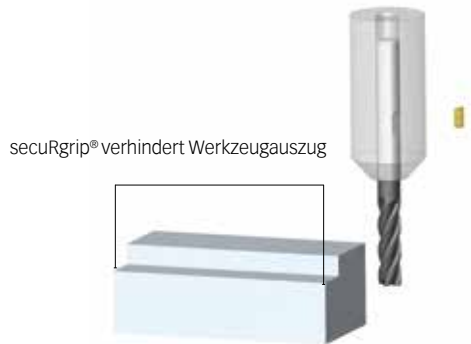
Das Verhindern eines Werkzeugauszugs erhöht die Prozesssicherheit und optimiert letztlich auch die gesamte Bearbeitungsproduktivität. Unsere secuRgrip®-Lösung ist erhältlich für PG 15, PG 25 und PG 32 – genau die richtigen Grössen, wenn es um Grobes geht.

- // Keine zusätzlichen Kosten wegen beschädigter Werkzeuge und Werkstücke, dank PG secuRgrip®
- // Kein Sonderwerkzeugschaft erforderlich
- // Extraschutz für eine sorgenfreie Bearbeitung, vor allem bei kostspieligen Werkstücken
- // Absolute Sicherheit bietet die zusätzliche, optionale secuRgrip®-Mutter

Was verhindert secuRgrip®?



Längenveränderungen können zu einer Beschädigung des Werkstücks führen.



Werkstückschäden ausgeschlossen dank REGO-FIX secuRgrip®.

Neue Heavy Duty secuRgrip®-Halter

Die neuen Heavy Duty secuRgrip®-Werkzeugaufnahmen überzeugen mit verbesserter Steifigkeit. In Kombination mit secuRgrip® bieten diese neuen Werkzeughalter eine 100%ige Auszugssicherheit.

- // Inklusive secuRgrip® für sicheres Bearbeiten
- // Für die Verwendung mit Feinwuchtringen geeignet
- // Optimierte Steifigkeit gegenüber den herkömmlichen Werkzeughaltern
- // Maximierte Bearbeitungseffizienz dank höherer Vorschubgeschwindigkeit
- // Verbesserte Oberflächengüte dank reduzierter Vibrationen



Kontaktieren Sie uns

Gerne tauschen wir uns mit Ihnen aus und teilen unser Zerspanungswissen, um Ihre Produktivität zu maximieren.

REGO-FIX AG

Obermattweg 60 / 4456 Tenniken / Schweiz

T +41 61 976 1466 / F +41 61 976 1414

rego-fix@rego-fix.ch / www.rego-fix.com

Tochtergesellschaften (Vertrieb)

REGO-FIX Tool Corp.

4420 Anson Blvd / Whitestown / IN 46075 / USA

T +1 317-870-5959 / F +1 317-870-5955 / info@rego-fix.com

REGO-FIX Precision Tools (Shanghai) Co., Ltd.

Room 6301 / Building 6 / No. 338 Jialilue Road

Zhangjiang Hi-Tech Park / Shanghai / China 201203

T +86 21 6160 6933 / F +86 21 6160 6939 / sales@rego-fix.cn

Finden Sie Ihren Vertriebspartner auf www.rego-fix.com