

STARKE VERBINDUNG. PRÄZISE GEFERTIGT. STRONG CONNECTION. PRECISION-MANUFACTURED.

Branchenspezifische Axial-Rollsysteme
für die Herstellung von Spanndraht-
Gewinden in Bahnschwellen

Industry-specific axial rolling
systems for producing tension
wire threads in railroad ties





MEHR FESTIGKEIT BEGINNT IM GEWINDE. GREATER STRENGTH STARTS WITH THE THREAD.

Branchenspezifische Axial-Gewinderollsysteme – für die Herstellung präziser, festigkeits- und oberflächenoptimierter Gewinde auf hochfesten Spanndrähten in Bahnschwellen.

Industry-specific axial thread rolling systems – for the production of precise, strength- and surface-optimised threads on high-strength tension wires in railway sleepers.

ANWENDUNG

Anwendungsbeispiel:

- Zugstange – Gewinde M10,3 × 1,5 (Sonderprofil), Länge 60 mm
- Rippenstahl – Zugfestigkeit ca. 1.700 N/mm²
- Die Gewinderollen sind speziell auf diese Anwendung ausgelegt

APPLICATION

Application example:

- Tension bolt – Thread M10.3 × 1.5 (special profile), length: 60 mm
- Ribbed steel – tensile strength approx. 1700 N/mm²
- The thread rolls are specifically designed for this application

IHRE VORTEILE

- Steigerung der Ausbringung durch die speziell auf die Anwendung ausgelegten Gewinderollen
- Hohe Produktivität und hohe Standzeiten
- Optimierte Wirtschaftlichkeit
- Prozesssichere Serienfertigung
- Nachhaltige, spanlose Technologie
- Erhöhte Bauteilfestigkeit
- Geringe Stückkosten

YOUR BENEFITS

- Increased output thanks to thread rollers specifically designed for this application
- High productivity and long tool life
- Optimized cost-effectiveness
- Process-reliable series production
- Sustainable, chip-free technology
- Increased component strength
- Low workpiece costs



Kostenreduktion
Cost reduction



Prozessoptimierung
Process optimization



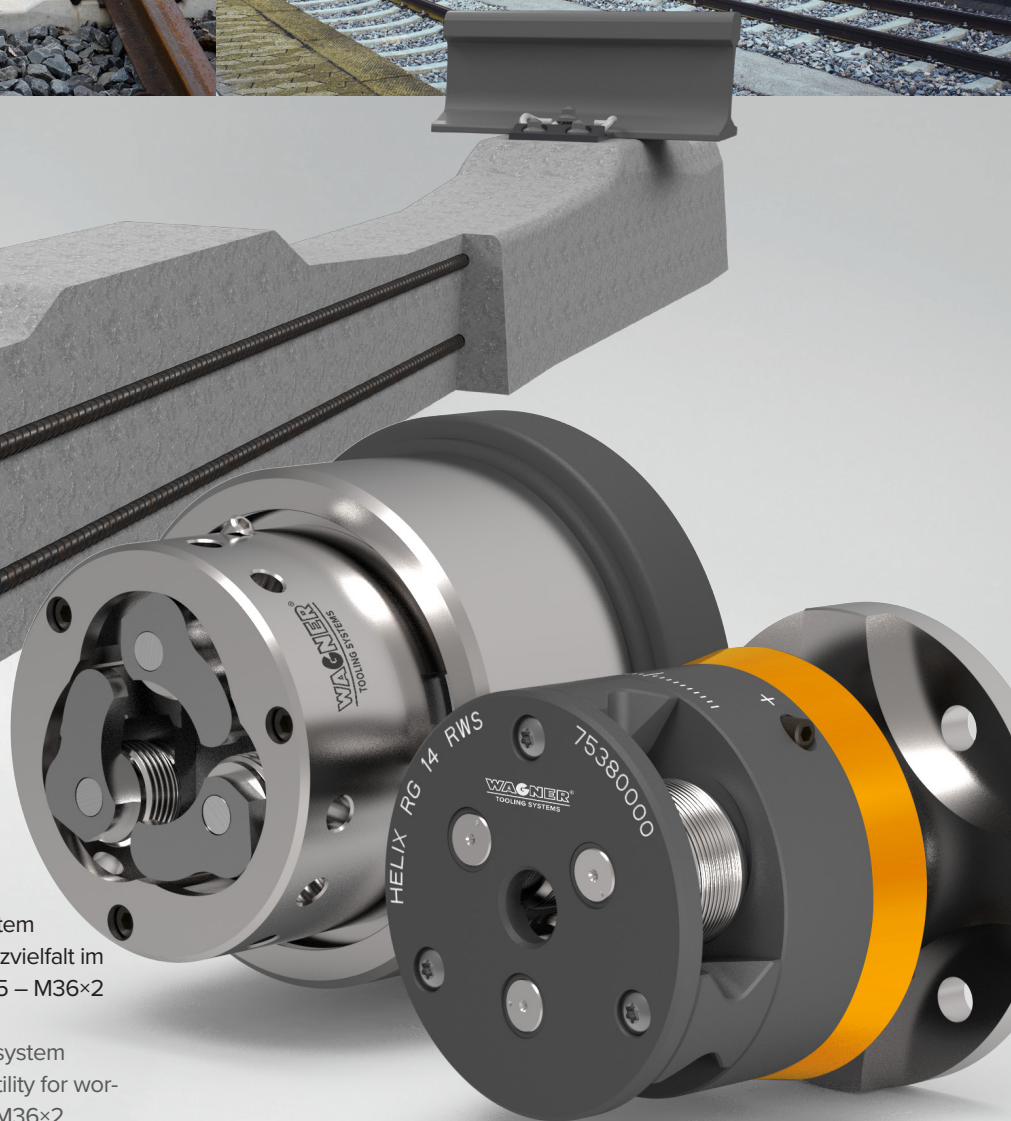
Hohe Qualität durch kundenorientiertes Handeln
High quality through customer-focused action



RR22-2

Das flexible Rollsystem
für maximale Einsatzvielfalt im
Arbeitsbereich M4.5 – M36×2

The flexible rolling system
for maximum versatility for wor-
king range M4.5 – M36×2



Die Gewinderollen sind speziell auf die Anwendung ausgelegt.

- Hochpräzise Gewinderollen
- Exakte Maß- und Profiligenauigkeit
- Konstante Gewindequalität
- Hohe Reproduzierbarkeit

The thread rolls are specifically designed for this application.

- High-precision thread rolls
- Precise dimensional and
profile accuracy
- Consistent thread quality
- High reproducibility



HELIX RG14 RWS

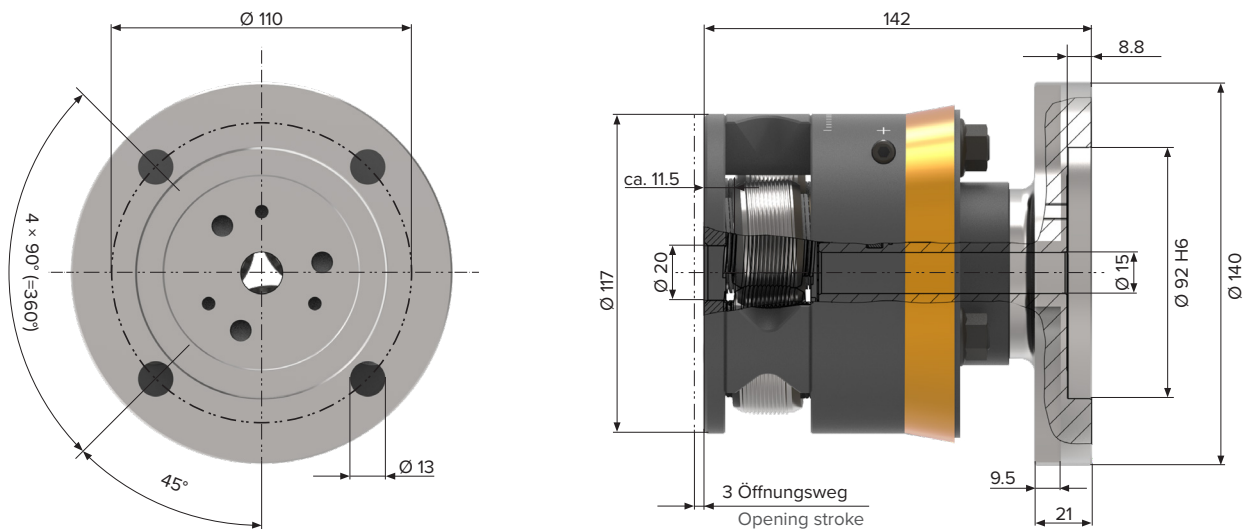
Das robuste Rollsystem für bauteilspezifische
Anwendungen im Arbeitsbereich M10 – M14×1.5

The robust rolling system for component-
specific applications for working range
M10–M14×1.5



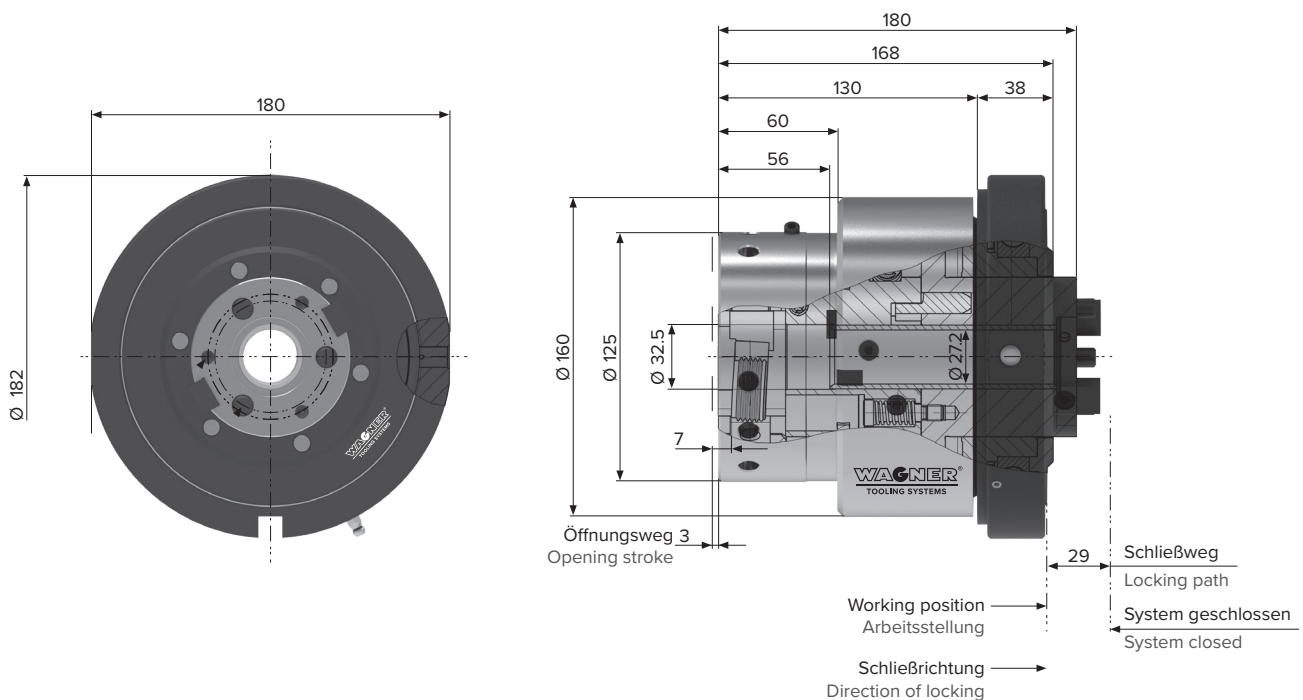
HELIX Axial-Rollsystem RG14 RWS | Arbeitsbereich M10 – M14×1,5

HELIX Axial rolling system RG14 RWS | Working range M10 – M14×1.5



Axial-Rollsystem RR22-2 | Arbeitsbereich M4,5 – M36×2

Axial rolling system RR22-2 | Working range M4.5 – M36×2



WAGNER TOOLING SYSTEMS BAUBLIES GMBH
 sales.wagner@baublies-group.com
 www.wagner-werkzeug.de

www.baublies-group.com

WAGNER
 TOOLING SYSTEMS