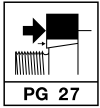


A-LOC

Das abnehmbare, axiale
Walzring-Spannsystem

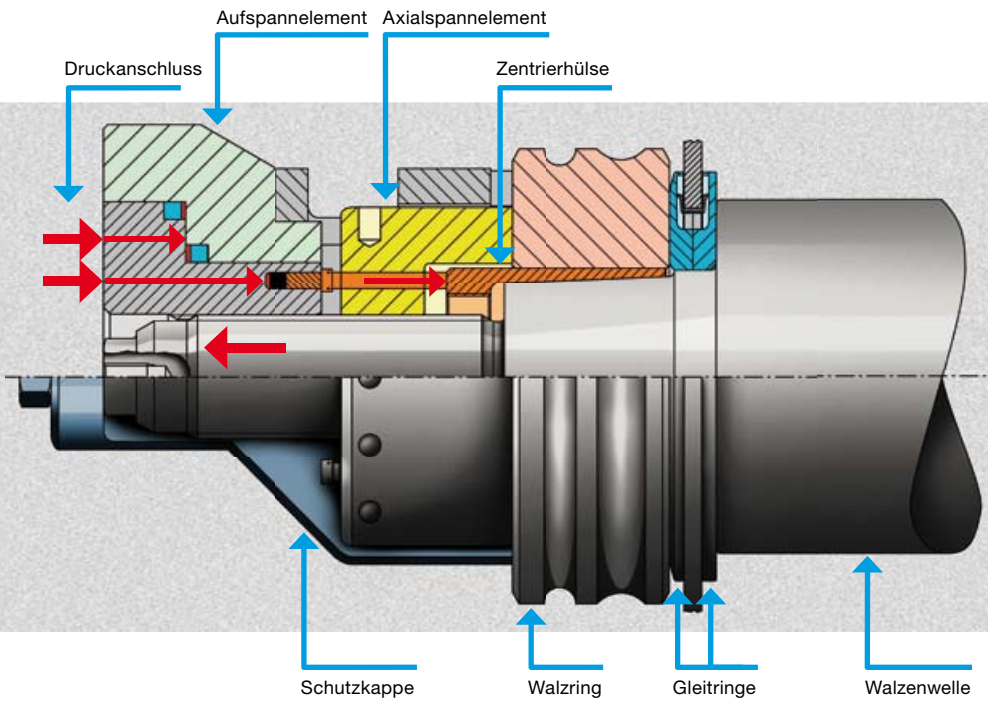


A-LOC – Walzringe zentrieren
und axial spannen in einem.



A-LOC

Axial LOCKing – Verschleißreduzierung durch zugspannungsfreies, axiales Spannen von Walzringen



A-LOC im Spannvorgang



Querschnitt eines durch Verschleiß und zusätzlich durch radial wirkende Kräfte geschädigten Walzringes kurz vor dem Bruch.

gebrochener Hartmetallwalzring

Einsatzgebiete

Walzwerke, Drahtziehereien und überall dort, wo auf Radialspannung empfindlich reagierende Bauteile montiert werden müssen.

Anfrageblatt, Angebot-Checkliste und Funktionshinweise in animierter Form unter www.schaaf-gmbh.com

Vorteile

Durch **A-LOC** ergeben sich folgende Vorteile gegenüber normalen Verspannungen:

■ Längere Standzeiten und Lebensdauer der Walzringe

- geringere Nachschleiftiefe
- weniger Nachschleifhäufigkeit
- kein Zerspringen der Walzringe durch radiale Spannkraft
- Walzringe müssen auf Grund zu hoher radialer Spannkraft nicht mehr gesprengt werden
- keine konstruktive Änderung von kostenintensiven Bauteilen bei Umstellung auf A-LOC

■ Längere Standzeiten der Walzmodule

- längere Lebensdauer der Axial- und Radiallager
- kein Verschleiß der Kontaktflächen im Befestigungsbereich der Walzringe
- keine Folgeschäden, da Walzringe nicht mehr auf Grund extremer radialer Verspannung zerspringen

■ Weniger Walzgut-Ausschuss

- auf Grund von Kaliberversatz und zu großer Oberflächenrauigkeit des Walzgutes

■ Kostenintensive Bauteile wie Walzringe, Walzenwellen, Gleitringe, Lager etc. können weiter verwendet werden

- Aufarbeiten von beschädigten vorhandenen Bauteilen in vielen Fällen möglich

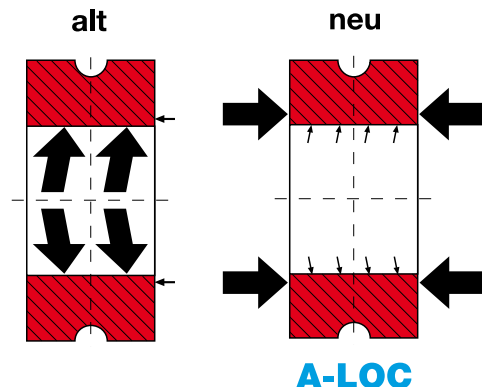
■ Reduzierung der Lagerbestände von kostenintensiven Bauteilen wie Walzringe, Walzwellen, Gleitringe, Lager, Zentriereinheiten und Einsparung von Betriebs- und Reinigungsmitteln etc.

- Reduzierung der Unfallgefahr und Verbesserung der Arbeitsbedingungen
- da das gewaltsame Entfernen der Walzringe entfällt
- durch das geringere Gewicht der neuen Werkzeuge

Ausführungsvarianten

Die SCHAAF **A-LOC** bestehen standardmäßig aus folgenden Komponenten:

- Zentrierelement aus zähem, hochfestem Stahl, betätigt durch austenitische Spannbolzen
- Axialspannmutter höchster Festigkeit
- Aufspannelement mit Zentrierfunktion und axialer Spanneinrichtung mit automatischem Kolbenrückzug
- Schutzkappe aus hochfestem Aluminium
- Abziehvorrichtung hydraulisch, mit automatischem Kolbenrückzug, mit Überhubventil
- Abziehvorrichtung mechanisch
- Antriebswellen komplett neu oder auf **A-LOC** System nachgearbeitete (umgebaute) „alte“ Versionen
- Steuereinheit für **A-LOC** System



Gegenüberstellung der auf den Walzringe wirkenden Kräfte. Amortisation des **A-LOC** Systems je nach Walzwerk in nur 6 Monaten.

Qualitätssicherung

Alle **A-LOC** werden geprüft auf Materialqualität, Maßhaltigkeit, Funktion und Drucksicherheit. Während der Auftragsabwicklung werden sie von laufenden Qualitätssicherungsmaßnahmen begleitet und mit ausführlicher Dokumentation geliefert.

Serviceleistungen

Selbstverständlich werden die **A-LOC** betriebsbereit geliefert.

Die SCHAAF **A-LOC** sind bedienerfreundlich, sicher und entsprechen höchstem technischem Know-how. Gerne schulen unsere hochmotivierten Mitarbeiter Ihr Personal hinsichtlich der Montage und Demontage vor Ort oder in unserem Werk.

Komplettlösung von SCHAAF

Das Zubehör zu **A-LOC** wie Hochdruckpumpen, Hydraulikschläuche als auch Anschlusskupplungen sind auf die Funktionen abgestimmt = 100 % Systemlösung.

Zubehör aus SCHAAF-Fabrikation

- EcoRolls, die kostenreduzierenden Verbundwalzen
- Schraubenspannvorrichtungen
- Hydraulikmuttern
- Hochdruckhydraulikpumpen: elektrisch, luftbetrieben oder handbetätigt
- Hochdruckhydraulikschläuche
- Kupplungen, Nippel, Adapter, Verteiler bis 4.000 bar

SCHAAF GmbH & Co. KG
Brüsseler Allee 22
41812 Erkelenz - Germany

Telefon: +49 - 24 31 - 9 77 70-0

Telefax: +49 - 24 31 - 9 77 70-77

E-Mail: info@schaaf-gmbh.com

Internet: www.schaaf-gmbh.com



Besuchen Sie uns im Internet und überzeugen Sie sich von unseren innovativen Leistungen und Produkten.

www.schaaf-gmbh.com

SCHAAF entwickelt und fertigt Hydraulik-Hochdruckwerkzeuge seit 1954.

