

# MECHANICAL EXPANDING SHAFTS WITH LUGS

## MECHANISCHE SPANNWELLEN MIT KEILEN

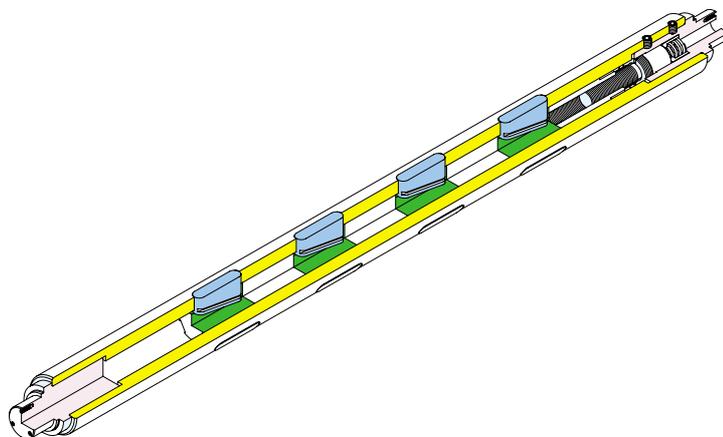


Das Model 635/MK eignet sich besonders zum Abwickeln mit Hülse. Es kann auch zur Aufwicklung bei Arbeitsbreiten von nicht unter 500 mm benutzt werden. Der Wellenkörper steht in verschiedenen Stahllarten zur Verfügung, während die Keile aus Stahl oder Plastikmaterial oder Gummi beschichtet sein können - je nach dem Hülsematerial oder dem zu übertragenden Drehmoment. Die immer nach Kundenzeichnung ausgeführten Zapfen gibt es in den verschiedensten Stahllarten. Die Expansion wird über geneigte Flächen mechanisch bewirkt, die - durch einen Spannschlüssel manuell angetrieben - die Spannung der Keile verursachen.

Die Standardmaße dieses Modells werden in der Tabelle angegeben, aber auf Wunsch sind andere Maße erhältlich. Fragen Sie die SVECOM-Händler nach weiteren Einzelheiten.

The Model 635/MK is primarily recommended for unwinding rolls that have cores. It can also be used for winding applications, and rewinding when the width of the core is larger than 500 mm. The body of the shaft is available in a variety of steels; the expanding lugs come in either steel, plastic or rubber covered depending upon core material and torque requirements. The journal ends are also available in a variety of steels and are always custom-made. Expansion is accomplished by a square socket located in the end of one journal. The positive expansion and retraction that is gained results in self-centering of the roll and the ability to handle higher torque requirements.

Standard sizes available for this Model are listed below, but are available in other sizes for a custom order. Contact your SVECOM representative for details.



### TECHNICAL FEATURES\*

Core diameter-Hülse Durchmesser  
Face width-Körperlänge  
Expansion range-Spannbereich

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN\*

from-von 50 to-bis 300 mm  
from-von 800 to-bis 4000 mm  
12 mm

|  |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|
| Core diameter in mm<br>Hülseinnendurchmesser in mm                                 | 70/76 | 100   | 120   | 150   |
| Number of lugs<br>Keilen am Umfang   | 3     | 3     | 3     | 4     |
| Max carrying capacity in N<br>Max. Tragfähigkeit in N                              | 12000 | 17500 | 31700 | 39000 |
| Max torque in Nm/cm with cardboard cores<br>Max. Drehmoment bei Papphülse in Nm/cm | 12.2  | 16.0  | 21.6  | 25.5  |
| Max torque in Nm/cm with steel cores<br>Max. Drehmoment bei Stahlhülse in Nm/cm    | 8.1   | 11.0  | 14.4  | 17.2  |
| Shaft weight (without journal) in N/cm<br>Wellengewicht (ohne Zapfen) in N/cm      | 2.28  | 2.70  | 3.90  | 4.25  |

\*Contact your SVECOM representative for Non-Standard requirements.  
\*Zwecks nicht Standard Anfragen, setzen Sie sich mit den SVECOM-Handlern in Verbindung.

# MECHANICAL EXPANDINGSHAFTS WITH LUGS

## MECHANISCHE SPANNWELLEN MIT KEILEN

UK-D



### FEATURES

...maintenance free

...excellent centering qualities

...minimum deflection

...requires no air

...high quality parts

...SVECOM guarantee

SVECOM has field representatives available to discuss your particular requirements, or to help solve a current web processing problem.

SVECOM also manufactures a complete line of mechanical and pneumatic/mechanical shafts and most types of core chucks.

Contact us for details.

### BENEFITS

...eliminates costly down-time due to leaky seals, valves and broken springs.

...high performances; truer rolls.

...carries higher weights without affecting shaft performance.

...reduced installation costs; no risks for air leakages.

...quality components chosen for each application; 30 years experience.

...twelve month guarantee insures that you receive the best quality product.

### EIGENSCHAFTEN

...minimale Wartung

...bessere Hülsenzentrierung

...minimale Durchbiegung

...braucht keine Luft

...Bestandteile von Qualität

...SVECOM Garantie

SVECOM P.E. verfügt über ein dichtes Netz von Vertretern und Händlern, die Ihnen gern das für Ihre Wickelansprüche beste Erzeugnis empfehlen.

SVECOM P.E. stellt auch eine vollständige Reihe mechanischer und mechanisch-pneumatischer Spannwellen sowie verschiedene mechanische und pneumatische Spannköpfe her.

Fragen Sie uns bitte nach weiteren Informationen.

### VORZÜGE

...erhebliche Verringerungen der Maschinenstillstandszeiten wegen Ausbesserung von Gummirohren, Federn und Ventilen.

...hohe Leistungen; genaues Wickeln.

...größere Tragfähigkeit ohne Beeinträchtigung der Wellenleistung.

...weniger Installationsausgaben; keine Verlustgefahr.

...Wahl von Fall zu Fall je nach Anwendung. Dreißig Jahre Erfahrung.

...Zwölf Monate garantie sichern die Güte des Erzeugnisses.