

LAGERTECHNIK

PRAKTISCHE LÖSUNGEN FÜR KABELVERLEGER



INHALT

Trommelwickelmaschinen
Ringwickler
Lagersysteme

Lagertechnik

Trommelwickelmaschinen

flexibler Einsatz für einfaches
& schnelles Umtrommeln



Nicht immer können Kabel effizient in Ringen gelagert oder transportiert werden. Für diesen Anwendungsfall stehen die Trommelwickelmaschinen zur Verfügung. Die **stationären** oder **mobilen Trommelwickler** erlauben ein **einfaches, schnelles Umtrommeln** von einer Trommel auf eine andere.

KATIMEX® bietet **bewegliche Aufwickelmaschinen** für Trommeldurchmesser von 600-2600 mm und bis zu 6000 kg Tragkraft sowie für Ringe von 800 mm oder 1000 mm Außendurchmesser. Die Maschinen sind mit Nylonrädern ausgestattet und daher innerhalb des Lagerbereichs **flexibel einsetzbar**.

In der **Grundausstattung** werden die Trommeln **ölhydraulisch mittels Handpumpe** gehoben. Mit einer **breiten Palette an Extras** können auch halbautomatische Lösungen zusammengestellt werden, die in der Lage sind, jeder Anforderung zu genügen.

Die Verbindung von **Vertikallagerung** und Entnahme mittels unserer Aufwickelmaschinen ermöglichen eine erhebliche **Einsparung von Raum und Arbeitskraft**.



Lagertechnik Trommelwickelmaschinen

Aufwickelmaschine



Aufwickelmaschine mit fester Achse

ölhydraulisches Anheben mittels Handpumpe, Ringwickelköpfe können leicht auf die Trommelachse aufgeschoben werden, stufenlose Geschwindigkeit 0-70 U/Min max. Trommelbreite 710 mm

OPTIONEN: zusätzliche Achse für kleine Trommeln von Ø 100-500 mm elektrohydraulisches Heben und Schneiden, eichfähiges Messgerät bis Ø 60 mm oder bis Ø 100 mm je ± 0,4 % Toleranz, automatische Kabelverlegung

Trommel-Ø	Tragkraft	Gewicht	Art.-Nr.
600-1000 mm	700 kg	303 kg	107150

Aufwickelmaschine



Aufwickelmaschine mit fester Achse und parallel montiertem Ringwickelkopf

Ringwickelkopf Ø 800 oder 1000 mm, ölhydraulisches Anheben mittels Handpumpe, stufenlose Geschwindigkeit 0-70 U/Min max. Trommelbreite 710 mm

OPTIONEN: zusätzliche Achse für kleine Trommeln von Ø 100-500 mm elektrohydraulisches Heben und Schneiden, eichfähiges Messgerät bis Ø 60 mm oder bis Ø 100 mm je ± 0,4 % Toleranz, automatische Kabelverlegung

Trommel-Ø	Tragkraft	Gewicht	Art.-Nr.
600-1000 mm	700 kg	400 kg	107151

Ringwickelaufsatz



Ringwickelaufsatz Standard für Aufwickelmaschine mit fester Achse

konischer Spreiz-Wickelkern variabel zwischen Ø 320-620 mm einstellbar Außendurchmesser 800 oder 1000 mm

Außen-Ø	Gewicht	Art.-Nr.
800 mm	33 kg	107351
1000 mm	37 kg	107353

Ringwickelaufsatz



Ringwickelaufsatz einziehbar für Aufwickelmaschine mit fester Achse

konischer Wickelkern, Kern-Ø 320 oder 520 mm einstellbar, Ringe können problemlos abgezogen werden, Außendurchmesser 800 oder 1000 mm

Außen-Ø	Gewicht	Art.-Nr.
800 mm	40 kg	107352
1000 mm	40 kg	107354



Lagertechnik Trommelwickelmaschinen

Aufwickelmaschine



Aufwickelmaschine mit Achse

ölhydraulisches Anheben mittels Handpumpe, Wickelgeschwindigkeit stufenlos einstellbar

OPTIONEN: elektrohydraulisches Heben und Schneiden, eichfähiges Messgerät bis Ø 60 mm oder bis Ø 100 mm je ± 0,4 % Toleranz, elektronischer Zähler mit Auto-Stop, automatische Verlegung (SPOB), PLC alle Funktionen automatisch Elektroantrieb zum Verfahren der Maschine, lenkbare Räder hinten (erforderlich für Elektroantrieb)

Trommel-Ø	Tragkraft	Gewicht	Art.-Nr.
600-1600 mm	2000 kg	540 kg	107152
600-2200 mm	4000 kg	650 kg	auf Anfrage
600-2600 mm	6000 kg	750 kg	107158

Aufwickelmaschine



Aufwickelmaschine mit Pinolenarmen

elektrohydraulisches Heben und Greifen, Wickelgeschwindigkeit stufenlos einstellbar

OPTIONEN: elektrohydraulisches Schneiden, eichfähiges Messgerät bis Ø 60 mm oder bis Ø 100 mm je ± 0,4 % Toleranz, elektronischer Zähler mit Auto-Stop automatische Verlegung (SPOB), PLC alle Funktionen automatisch, Elektroantrieb zum Verfahren der Maschine, lenkbare Räder hinten (erforderlich für Elektroantrieb), Pinolen einzeln beweglich

Trommel-Ø	Tragkraft	Gewicht	Art.-Nr.
600-1600 mm	2000 kg	740 kg	auf Anfrage
600-2200 mm	4000 kg	1550 kg	107156
600-2600 mm	6000 kg	1700 kg	auf Anfrage

Ringwickelaufsatz



Ringwickelaufsatz Standard für Aufwickelmaschine mit Achse

konischer Spreiz-Wickelkern variabel zwischen Ø 320-620 mm einstellbar Außendurchmesser 1000 mm, in verschiedenen Ausführungen erhältlich

Wir beraten Sie gerne!

Ringwickelaufsatz



Ringwickelaufsatz einziehbar für Aufwickelmaschine mit Achse oder Pinolenarmen

konischer Wickelkern, Kern-Ø 320 oder 520 mm einstellbar, Ringe können problemlos abgezogen werden, Außendurchmesser 1000 mm

Wir beraten Sie gerne!

Lagertechnik Trommelwickelmaschinen

Abwickelmaschine



Abwickelmaschine mit Achse

ölhydraulisches Anheben mittels Handpumpe

OPTIONEN: elektrohydraulisches Heben

Elektroantrieb zum Verfahren der Maschine, lenkbare Räder hinten (erforderlich für Elektroantrieb), Scheibenbremse

Trommel-Ø	Tragkraft	Gewicht	Art.-Nr.
600-1600 mm	2000 kg	240 kg	auf Anfrage
600-2200 mm	4000 kg	480 kg	107155
600-2600 mm	6000 kg	580 kg	107157

Abwickelmaschine



Abwickelmaschine mit Pinolenarmen

elektrohydraulisches Heben und Greifen

OPTIONEN: Pinolen einzeln beweglich, Elektroantrieb zum Verfahren der Maschine, lenkbare Räder hinten (erforderlich für Elektroantrieb) Scheibenbremse

Trommel-Ø	Tragkraft	Gewicht	Art.-Nr.
600-1600 mm	2000 kg	600 kg	auf Anfrage
600-2200 mm	4000 kg	1200 kg	107154
600-2600 mm	6000 kg	1300 kg	auf Anfrage



Lagertechnik

Ringwickler

*rationelles & problemloses
Auf- & Abwickeln von Kabelringen*



KATIMEX® bietet ein breites Sortiment an **Ringwicklern** und **Ringwickelmaschinen** zum **Auf- und Abwickeln von Kabelringen**.

Egal ob **Maschinen zur automatischen Kabelkonfektionierung** oder für den **Ringwickelbetrieb**, bei dem von einer Kabeltrommel auf kurze Kabelringe umgespult werden muss - **hier finden Sie die richtige Maschine für Ihren Anwendungsfall**.

Eingesetzt werden die Ringwickelmaschinen im **Handel, in der Industrie und bei Energieversorgern**.

Die **Ringwickelmaschinen** sind in **manueller und motorbetriebener Ausführung**, je nach Modell auch mit Messgerät oder Mess-/Schneidegerät erhältlich.





Lagertechnik Ringwickler

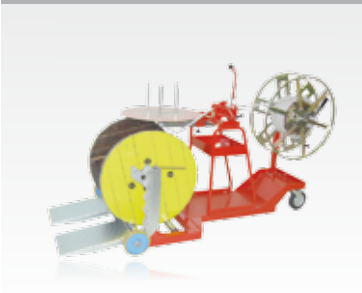
Auf-/Abwickelgerät



Auf-/Abwickelgerät für Kabelringe, manuell oder motorisiert
inkl. Kabellängenmessgerät mit Schlagschere, für Kabel bis Ø 35 mm
Aufwickelkopf mit Spreizkern für Kabelringe Ø 320-620 mm
Wickelkern des Aufnahmetellers Ø 80-320 mm, verschiedene Ausführungen

Ausführung	Tragkraft	Gewicht	Art.-Nr.
Manuell	100 kg	116 kg	107140
Motor 35 U/Min	100 kg	136 kg	107141
Motor 0-75 U/Min	100 kg	138 kg	107142
Motor 0-75 U/Min programmierbar	100 kg	139 kg	107143

Auf-/Abwickelgerät



Auf-/Abwickelgerät mit Trommelhalterung für Trommeln Ø 600-1200 mm
inkl. Kabellängenmessgerät mit Schlagschere, für Kabel bis Ø 35 mm
Aufwickelkopf mit Spreizkern für Kabelringe Ø 320-620 mm
Wickelkern des Aufnahmetellers Ø 80-320 mm, verschiedene Ausführungen

Ausführung	Tragkraft	Gewicht	Art.-Nr.
Manuell	100 kg	250 kg	107160
Motor 75 U/Min	100 kg	256 kg	auf Anfrage
Motor 0-75 U/Min programmierbar	100 kg	256 kg	auf Anfrage

Ringabwickler



Ringwickler, motorisiert
inkl. Kabellängenmessgerät, für Kabel bis Ø 60 mm
Aufwickelkopf mit Spreizkern je nach Ausführung für Kabelringe Ø 320-1000 mm
und einer Wickelbreite von 100/125-220 mm, Zugkraft 118 Nm
stufenlose Geschwindigkeit 0-70 U/Min, verschiedene Ausführungen

Wickelkopf	Gewicht	Art.-Nr.
800 mm Standard	233 kg	107148
800 mm einziehbar	233 kg	107149
1000 mm Standard	233 kg	107145
1000 mm einziehbar	233 kg	107146

Umspulgerät



Motorisiertes Umspulgerät für Kabelringe
inkl. programmierbarem Kabellängenmessgerät mit Schlagschere
für Kabel bis Ø 20 mm, stufenlose Geschwindigkeit 0-190 U/Min
Aufwickelteller-Ø 400 mm, Abwickelteller-Ø 550 mm

	Tragkraft	Gewicht	Art.-Nr.
	40 kg	74 kg	auf Anfrage



Lagertechnik Ringwickler

Umspulergerät



Manuelles Umspulergerät für Kabelringe, mit Handkurbel
inkl. Kabellängenmessgerät mit Schlagschere, für Kabel bis Ø 20 mm

Teller-Ø	Tragkraft	Gewicht	Art.-Nr.
400 mm	30 kg	17 kg	auf Anfrage

Auf-/Abwickelgerät



Manuelles Auf-/Abwickelgerät für Kabelringe, mit Handkurbel
wahlweise mit Kabellängenmessgerät für Kabel Ø 4-20 mm
Teller-Ø Aufwickler/Abwickler 700 mm, Wickelkern Abwickler 80-320 mm
Wickelkern Aufwickler 270-350 mm

	Tragkraft	Gewicht	Art.-Nr.
Aufwickelgerät	70 kg	30 kg	107136
Abwickelgerät	70 kg	30 kg	107137

Ringabwickler



Ringabwickler
Ringabwickler mit Kurbel zum schnellen Aufwickeln und einfachem Transport von Kabelringen, sicheres Abwickeln in liegender oder stehender Anwendung
Abmessung 570 mm x 460 mm x 400 mm

	Gewicht	Art.-Nr.
	7,7 kg	107133

Ringabspuler



Ringabspuler
für Kabel bis max. 15 mm Kabel-Ø, verzinkte Stahlkonstruktion, zerlegbar mit schmutzgeschützten Kugellagern, verstellbare Haltestäbe zur Fixierung des Kabelbundes, optional mit metrischer Längensmesseinrichtung
Abmessung 940 mm x 650 mm x 720 mm / Packmaße 680 mm x 630 mm x 185 mm

	Gewicht	Art.-Nr.
	9,5 kg	107130
mit Messeinrichtung	10,8 kg	107131

Empfohlene Erweiterung

Kabellängenmessgerät



Kabellängenmessgerät
schnelle und präzise Bestimmung von Kabellängen, Verwendungsbereich Ø 4 - 35 mm
Messgenauigkeit ± 1 %

	Genauigkeit	Gewicht	Art.-Nr.
mit Handgriff u. Universalbefestigung	± 1 %	1,7 kg	107254
mit Handgriff	± 1 %	1,1 kg	107253



Lagertechnik

Lagersysteme

*funktionelle Systeme mit hoher
Platz- & Arbeitskrifteinsparung*



KATIMEX® bietet ein komplettes Sortiment an Lagertechnik und Maschinen zum Auf- und Abtrommeln von Trommeln und Ringen.

Eingesetzt werden die Umtrommelgeräte bei **Handel, Industrie und Energieversorgern**.

Zu einer kompletten Ausstattung gehören vertikale Kabeltrommelregale und Regalsysteme für Kabelringe, aus denen die Ring- und Trommelwickelmaschinen bequem und sicher bedient werden können.

Das **Raumnutzungsverhältnis** kann z. B. bei Vertikallagerung bis zu einer Höhe von 5 Metern und 5 Trommellagen **1:5** erreichen.

Produktvorteile Kabeltrommelregale:

- einfaches Auffinden der zu entnehmenden Trommel
- rasche Entnahme von Kabelsträngen oder Rollen direkt von der eingelagerten Trommel
- **patentiertes Sicherheits-System** gegen Herausspringen der Trommel aus der Achslagerschale



Lagertechnik Lagersysteme

Ringlagersystem



Lagersystem für Ringe und kleine Trommeln bis Ø 700 mm, vertikal
komplett mit Bremse, drehbare Arme, verschiedene Abwickelteller können individuell zusammengestellt werden, spezielle Ausführung auch bis Ø 1000 mm

OPTIONEN: Halterung für Kabellängenmessgerät
Kabellängenmessgerät mit Schlagschere [107241]

Wir beraten Sie gerne!

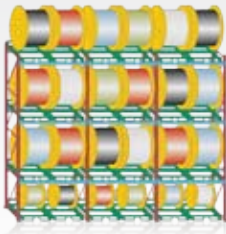
Trommellagersystem



Trommellagersystem für kleine Trommeln von Ø 200-400 mm, vertikal
Struktur aus Stahlblech mit kugelgelagerten Nylonrollen zur direkten Kabelentnahme, in vier verschiedenen Höhen lieferbar

Wir beraten Sie gerne!

Trommelpalettenregal



Trommelpalettenregal für Trommeln von Ø 600-1250 mm, vertikal
Trommeln werden auf Trommelpalette gelagert und können direkt mit einem Gabelstapler aus dem Regal entnommen werden. Durch die platzsparende vertikale Lagerung mit Trommelpalette, ist eine schnelle und sichere Entnahme der Trommeln gewährleistet

Wir beraten Sie gerne!

Trommelregal



Trommelregal für Trommeln bis zu Ø 2600 mm, vertikal
für die direkte Kabelentnahme, solide Rahmenstrukturen bis zu einer Höhe von 5700 mm möglich. Die vertikale Lagerung sowie die direkte Kabelentnahme (z. B. mittels Ring- oder Trommelwickelmaschine) gewährleisten eine professionelle, schnelle und sichere Kabelentnahme. Das patentierte Sicherheitssystem verhindert das Herausspringen der Trommeln auch bei hohen Wickelgeschwindigkeiten

Wir beraten Sie gerne!