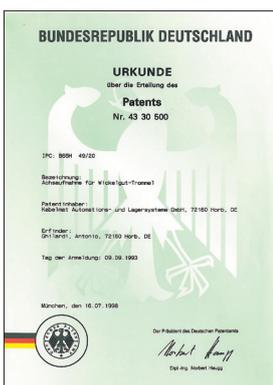


Kabeltrommellager- und Abwickelsystem



Technische Änderungen vorbehalten. Stand 10/2013.

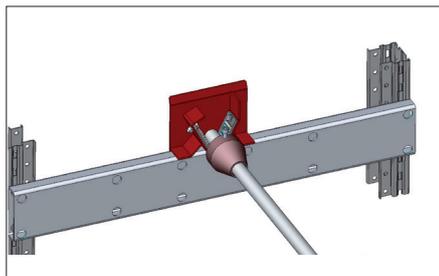


Ein Auszug aus der Patentschrift:

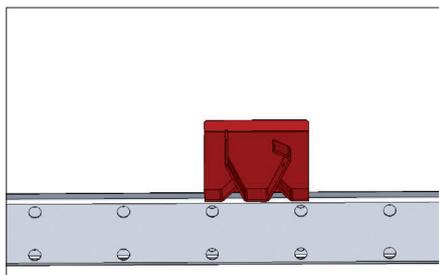
“Achsenaufnahme für die Wickelgut-Trommel mit einer Lagerschale für die Lagerung eines Endes der Trommelachse, wobei die Lagerschale mit einem Material ausgekleidet ist, das auf der Achse zugewandten Auflagefläche zueinander beabstandete Erhöhung aufweist, die elastisch verformbar und deren Kanten abgerundet sind. Dadurch wird eine gewichtsabhängige Bremsung der Wickelgut-Trommel beim Abrollen erreicht, so dass unerwünschtes Nachlaufen der Wickelgut-Trommel vermieden wird. Die gesamte Handhabung und die Sicherheit wird außerdem durch eine zusätzliche Ausrollsicherung, eine Einrollschräge und eine Aushebesicherung verbessert.

Bei der abrollbereiten Lagerung von Kabeltrommeln muss insbesondere darauf geachtet werden, dass die Trommeln in ihren Aufnahmen sicher gelagert sind und nicht durch Drehbewegungen oder Unwucht beim Abwickeln herauspringen können.

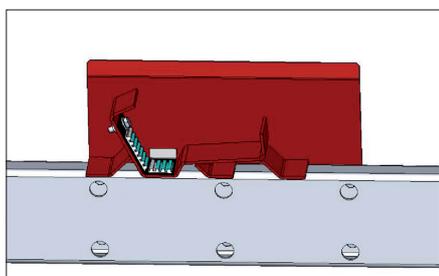
Kabeltrommellager- und Abwickelsystem



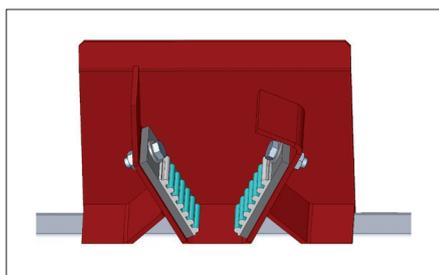
Achsaufnahme mit Bremsbelag
in 3 Positionen verstellbar



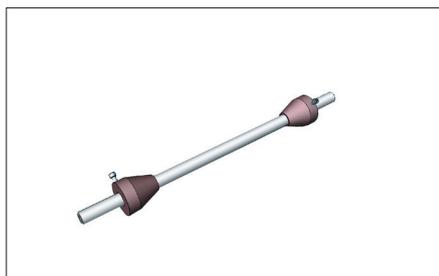
Achsaufnahme ohne Bremsbelag
in 5 Positionen verstellbar



Achsaufnahme mit Bremsbelag und mit breitem Achseinlegebereich
Für maschinelles Abwickeln - wird ab einer Höhe von 4000 mm empfohlen



Achsschale mit Bremsbelag



Trommelachse mit Konen

Artikelbezeichnung	Artikel-Nummer
Rahmen 2200 mm	85300073
Rahmen 2500 mm	85300074
Rahmen 2700 mm	85300075
Rahmen 3000 mm	85300076
Rahmen 3300 mm	85300077
Rahmen 3600 mm	85300078
Rahmen 3800 mm	85300079
Rahmen 4100 mm	85300080
Rahmen 4400 mm	85300081
Rahmen 4700 mm	85300082
Rahmen 5200 mm	85300083
Rahmen 5500 mm	85300084
Rahmen 5800 mm	85300085
Rahmen 6000 mm	85300086

Querverbinder	Artikel-Nummer
870 mm bis Ø 1000 mm	85300090
1170 mm bis Ø 1400 mm	85300091
1370 mm bis Ø 1600 mm	85300092
1570 mm bis Ø 2000 mm	85300093

Erforderliche Querverbinder:

Höhe 2200 - 3300 mm 1 vorne, 2 hinten	Feldlast 3000 kg
Höhe 3600 - 4100 mm 2 vorne, 2 hinten	Feldlast 3000 kg
Höhe 4400 - 5200 mm 2 vorne, 3 hinten	Feldlast 4000 kg
Höhe 5500 - 6000 mm 2 vorne, 4 hinten	Feldlast 5200 kg

Bodenanker (pro Rahmen 4 Stück)	85300097
Eckschutz (pro Regal 2 Stück)	85300099

Achsaufnahmepaar ohne Bremse	Artikel-Nummer
LAGROL 1050-2000 kg ohne Bremse - 3 Pos.	85300100
LAGROL 1050-2000 kg ohne Bremse - 5 Pos.	85300105
Achsaufnahmeschalenpaar ohne Bremse	85300104

Achsaufnahmepaar mit Bremse wird für maschinelles Abwickeln empfohlen	Artikel-Nummer
LAGROL 1050-2000 kg mit Bremse - 3 Pos.	85300101
LAGROL 1050-2000 kg mit Bremse - 5 Pos.	85300102
Bremsbeläge für 1 Achsaufnahme für geräuschärmeres Abtrommeln und geringes Nachlaufen	85300103

Trommelachse mit 2 Zentrierstücken	Artikel-Nummer	
Ø 34 - 840 mm lg	Tragkraft 1000 kg	85008010
Ø 34 - 1140 mm lg	Tragkraft 700 kg	85008020
Ø 60 - 1140 mm lg	Tragkraft 1700 kg	85008030
Ø 60 - 1340 mm lg	Tragkraft 2000 kg	85008040

Sonderachsen auf Anfrage

Kabeltrommellager- und Abwickelsystem

Der Einsatzbereich dieses Lager- und Abwickelregals ist die Fertigungslinie in Verbindung mit den motorischen Umwickelmaschinen UMROL, MOTROL® oder AUTOCUT zu sehen. Dieser Einsatz wird durch die solide Konstruktion mit den patentierten und speziellen Achs- bzw. Trommelaufnahmen und der Abstimmung zwischen Maschine und Regal ermöglicht.



Beispielbild: LAGROL® mit Trommeln hintereinander

Ein **LAGROL®** Regalfeld setzt sich jeweils aus zwei Rahmen in bestimmter Höhe, den erforderlichen Querverbindern mit jeweiliger Feldlast sowie Achsen und Achsaufnahmen zusammen. Für jedes weitere Feld wird jeweils nur ein weiterer Rahmen benötigt! Diese Einzelkomponenten sind in den unterschiedlichsten Kombinationen möglich.

Das Schwerlasttrommellager und Abwickelsystem **ABROL** dient der Zuführung von Wickelgütern zu einer Kabelmat Wickel- und Schneidmaschine. Dieses System kann als Einzelzuführung sowie durch weitere anbaubare Einheiten eingesetzt werden.

Die Trommelaufnahme erfolgt über eine durchgehende Achse, zentriert durch zwei zylindrische Konen. Die Achsaufnahmen sind mit Bremsbelägen, für ein geräuschärmeres Abtrommeln und geringes Nachlaufen ausgestattet.

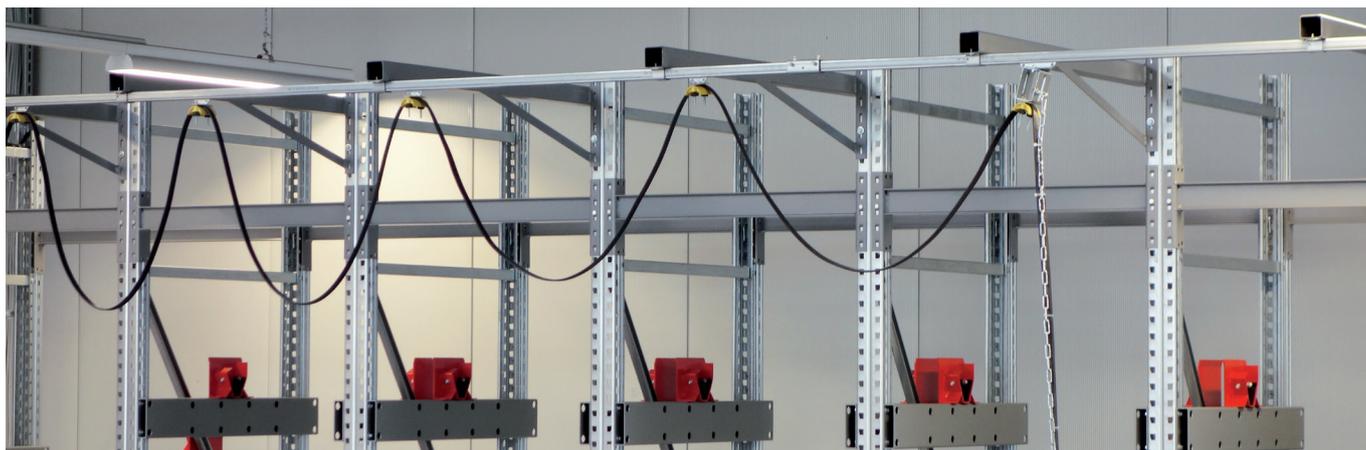


Beispielbild: Schwerlasttrommellager und Abwickelsystem mit LAGROL kombiniert

Technische Daten ABROL

Trommel-Ø	400 - 2200 mm
Trommelgewicht	max. 5000 kg
Trommelbreite	max. 1450 mm
Basiseinheit H x B x T	3200 x 2320 x 2140 mm
Erweiterungseinheit H x B x T	3200 x 2160 x 2140 mm

Kabeltrommellager- und Abwickelsystem



Kabelwagensystem für die Regalmontage

Grundausrüstung:

- Laufschiene als U-Profil ausgebildet, mit Halter zur Decken- oder Regalmontage
- Kabelwagen mit Klemmvorrichtung für Flachkabel
- Puffer für Mitnehmerwagen links oder rechts
- Entlastungsklemme
- Stopper
- Klemmenkasten für Wandmontage zur Einspeisung der Netzanschlussleitung
- Flachleitung mit abgangsseitigem Stecker zur Versorgung der Maschine



TROMPLAT Kabeltrommel-Bestückungshilfe

Die Bestückungshilfe besteht aus zwei Gabelaufsätzen die auf die einzelnen Gabelzinken aufgeschoben und mittels Klemmhebel fixiert werden. Durch Umstecken der Bestückungshälften von rechts nach links und umgekehrt, können diese entweder für schmale oder breitere Trommeln eingesetzt werden.



TROMSTOP zum Einlagern der Trommeln mittels Gabelhochhubwagen oder Stapler