

MATBOI / SPULBOI

ORIGINALBETRIEBSANLEITUNG

Aufwickeln | Abwickeln | Umwickeln | Messen | Kabel | Drähte | Seile | Rohre | Schläuche



Manuelles Ring- und Spulenlagersystem



Kabelmat® Wickeltechnik GmbH
Steinbuckelweg 25
D-72293 Glatten

Tel.: +49 74 43 / 96 70-0
Fax.: +49 74 43 / 96 70-39
E-Mail: service@kabelmat.com

Diese Dokumentation beruht auf dem zum Zeitpunkt der Erstellung verfügbaren Kenntnisstand. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben wird keine Garantie übernommen. Technische Änderungen die dem Fortschritt dienen sind vorbehalten.

Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung, vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), ohne schriftliche Genehmigung der Kabelmat Wickeltechnik GmbH reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme gespeichert, verarbeitet oder vervielfältigt werden.

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	5
1.1	Vollständigkeit	5
1.2	Aufbewahrungsort	5
1.3	Darstellungskonventionen	5
1.3.1	Warnkonzept	5
1.3.1.1	Warnhinweise	5
1.3.1.2	Signalwörter und Piktogramme	6
1.3.2	Informationskonzept	6
1.3.3	Handlungskonzept	7
1.4	Schreibweisen	7
2	Sicherheit	8
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	8
3	Beschreibung	9
3.1	Aufbau	9
3.2	Funktion	10
3.3	Zubehör	11
3.3.1	MATBOI Ringlagerung	11
3.3.1.1	MATBOI 200 T	11
3.3.1.2	MATBOI 300 T	11
3.3.1.3	MATBOI 450 T	12
3.3.1.4	MATBOI 480 T - links / rechts	12
3.3.1.5	MATBOI 650 T - links / rechts	13
3.3.2	SPULBOI Spulenlagerung	13
3.3.2.1	SPULBOI horizontal	13
3.3.2.1.1	SPULBOI 200-4-S	13
3.3.2.1.2	SPULBOI 300-3-S	14
3.3.2.1.3	SPULBOI 450-2-S	14
3.3.2.2	SPULBOI vertikal	15
3.3.2.2.1	SPULBOI 200-7-S	15
3.3.2.2.2	SPULBOI 310-7-S	15
3.3.2.2.3	SPULBOI 310-4-S	16
3.3.2.2.4	SPULBOI 310-5-S	16
3.3.2.2.5	Kabelführungsschiene	17
4	Technische Daten	18
4.1	Grundgestell / Wandprofilschienen	18

4.2	MATBOI Ringlagerung	19
4.3	SPULBOI Spulenlagerung	20
4.3.1	Leerspulen	21
4.4	Messgeräte	21
5	Transport, Aufstellung, Lagerung, Entsorgung	22
5.1	Transport	22
5.2	Aufstellung	22
5.3	Lagerung	22
5.4	Entsorgung	22
6	Bedienung	23
6.1	Einrichten	23
6.1.1	Aufspringschutz MATBOI 480 T und MATBOI 650 T	23
6.2	Einstellen	24
6.2.1	MATBOI 200 T / 300 T / 450 T	24
6.2.2	MATBOI 480 T / 650 T	25
6.2.3	SPULBOI 200-4-S / 300-3-S / 450-2-S	26
6.2.4	SPULBOI 200-7-S / 310-7-S	27
6.2.5	SPULBOI 310-4-S / 310-5-S	28
7	Instandhaltung	29
7.1	Ersatzteile	29
7.1.1	MATBOI 200 T / 300 T / 450 T	29
7.1.2	SPULBOI 200-4-S / 300-3-S / 450-2-S	30
8	Kundendienst	31
9	Änderungshistorie	32

1 Einleitung

Diese technische Unterlage enthält detaillierte Beschreibungen, um das Produkt (nachfolgend auch Lagersystem genannt) sicher und sachgerecht in Betrieb zu nehmen und zu überwachen.

Des Weiteren enthält sie Sicherheitshinweise und allgemeine Hinweise zum Produkt.

Zielgruppe dieser technischen Unterlage ist ausschließlich speziell geschultes und autorisiertes Fachpersonal.

1.1 Vollständigkeit

Diese technische Unterlage ist nur zusammen mit den mitgeltenden Dokumenten vollständig.

Folgende Dokumente gelten als mitgeltende Dokumente:

1.2 Aufbewahrungsort

Bewahren Sie diese technische Unterlage, sowie sämtliche mitgeltenden Dokumente, griffbereit und jederzeit zugänglich für den späteren Gebrauch auf.

1.3 Darstellungskonventionen


Dieser Abschnitt enthält eine Übersicht der verwendeten Symbole und textlichen Hervorhebungen.

1.3.1 Warnkonzept

In dieser technischen Unterlage werden Warnhinweise wie folgt dargestellt.

1.3.1.1 Warnhinweise

Warnhinweise beziehen sich auf ganze Kapitel oder Abschnitte, Unterabschnitte oder mehrere Absätze innerhalb dieser technischen Unterlage. Warnhinweise sind nach dem folgenden Muster aufgebaut:

⚠️ Warnung	
	Art und Quelle der Gefahr Folgen ▶ Maßnahme ▶ Maßnahme



1.3.1.2 Signalwörter und Piktogramme

Folgende Signalwörter werden verwendet:

Signalwort	Bedeutung
GEFAHR	Kennzeichnet eine gefährliche Situation, die zu Tod oder schweren Verletzungen führt, wenn sie nicht vermieden wird.
WARNUNG	Kennzeichnet eine gefährliche Situation, die zu Tod oder schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.
VORSICHT	Kennzeichnet eine gefährliche Situation, die zu Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.
HINWEIS	Kennzeichnet eine Situation, die zu Sachschäden führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.

Tab. 1 Signalwörter


Folgende Piktogramme warnen vor Gefahren:

Piktogramm	Bedeutung
	Warnung vor einer Gefahrenstelle.
	Warnung vor Quetschgefahr.

Tab. 2 Piktogramme Gefahren

1.3.2 Informationskonzept

Folgende Piktogramme werden für wichtige Informationen verwendet:

Piktogramm	Bedeutung
	Wichtige Informationen.

Tab. 3 Piktogramm wichtige Informationen

1.3.3 Handlungskonzept

Einschrittige Handlungsanweisungen

Handlungsanweisungen, die nur einen einzigen Arbeitsschritt umfassen, sind nach dem folgenden Muster aufgebaut:

Handlungsziel (optional)

- ▶ Handlungsanweisung
 - Ergebnis der Handlungsanweisung (optional)
 - ✓ Handlungsergebnis (optional)

Mehrschrittige Handlungsanweisungen

Handlungsanweisungen, die mehrere Arbeitsschritte umfassen, sind nach dem folgenden Muster aufgebaut:

Handlungsziel (optional)

- ▶ 1. Handlungsanweisung
 - Ergebnis der 1. Handlungsanweisung (optional)
- ▶ 2. Handlungsanweisung
 - Ergebnis der 2. Handlungsanweisung (optional)
 - ✓ Handlungsergebnis (optional)

1.4 Schreibweisen

In dieser technischen Unterlage werden folgende Schreibweisen verwendet:

Schreibweise	Verwendung	Beispiel
Abb. Abbildungsnummer	Querverweis Abbildung	Abb. 1
Tab. Tabellennummer	Querverweis Tabelle	Tab. 1
Kap. Kapitelnummer - Kapitelname	Querverweis Kapitel	Kap. 4 - Technische Daten
S. Seitenzahl	Querverweis Seite	S. 6

Tab. 4 Schreibweisen in der Verwendung

2 Sicherheit

Diese technische Unterlage enthält detaillierte Beschreibungen, um das Produkt sicher und sachgerecht anzuschließen, in Betrieb zu nehmen, zu bedienen und zu überwachen.

- Lesen Sie diese technische Unterlage aufmerksam durch, um sich mit dem Produkt vertraut zu machen.
- Diese technische Unterlage ist Teil des Produkts.
- Lesen und beachten Sie besonders die Sicherheitshinweise in diesem Kapitel.
- Beachten Sie die Warnhinweise in dieser technischen Unterlage, um die funktionsbedingten Gefahren zu vermeiden.
- Das Produkt ist nach dem Stand der Technik hergestellt. Dennoch können bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung funktionsbedingt Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Beeinträchtigungen des Produkts und anderer Sachwerte entstehen.

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient dem Lagern und Abwickeln von wickelbaren Materialien wie Kabel, Leitungen, Drähte, Seile, Bänder, Schläuche oder Rohre. Dabei muss der kleinste zulässige Biegeradius entsprechend den Spezifikationen des Materials beachtet werden.

Je nach Bestückung können Kabelringe und / oder Kabelspulen abzugsbereit gelagert werden.

Wenn das Produkt für spezielle Anwendungen ausgestattet ist, dann ist das Produkt nur für das Messen des Materials bestimmt, das im Kaufvertrag festgelegt ist.

Jede andere Benutzung ist nicht bestimmungsgemäß.

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Einhaltung der in dieser technischen Unterlage genannten Voraussetzungen und Bedingungen, sowie der Beachtung der in dieser technischen Unterlage und am Produkt angebrachten Warnhinweise, gehen von diesem Produkt keine Gefahren für Personen, Sachwerte und die Umwelt aus.

Als bestimmungsgemäße Verwendung gilt Folgendes:

- Betreiben Sie das Produkt gemäß dieser technischen Unterlage, der vereinbarten Lieferbedingungen und der technischen Daten.
- Stellen Sie sicher, dass alle erforderlichen Arbeiten nur durch qualifiziertes Personal durchgeführt werden.
- Verwenden Sie die mitgelieferten Vorrichtungen und Spezialwerkzeuge ausschließlich für den vorgesehenen Zweck und entsprechend der Festlegungen dieser technischen Unterlage.
- Betreiben Sie das Produkt nur, wenn es sich in technisch einwandfreien Zustand befindet und keine Störungen vorliegen.

Für alle Personen- und Sachschäden, die aus der nicht bestimmungsgemäßen Verwendung entstehen, ist ausschließlich der Betreiber des Produkts verantwortlich.

3 Beschreibung

Das Lagersystem ist für Kabelringe und Kabelspulen geeignet, die abzugsbereit gelagert werden. Das Lagersystem ist als Wandmontage (mit Wandschienen) oder fahrbar auf einem mobilen Lagergestell (mit feststellbaren Lenkrollen) erhältlich.

Das Lagersystem kann mit unterschiedlichen, gebremsten Lagertellern und Spulen bestückt und so individuell angepasst werden (siehe Kap. 4 - Technische Daten).

3.1 Aufbau



Abb. 1 Beispiel Kombination MATBOI / SPULBOI

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | SPULBOI 310-7-S | 4 | MATBOI 650 T rechts
(auch mit Aufspringschutz erhältlich) |
| 2 | MATBOI 300 T | 5 | Lagergestell (optional mit MESSBOI 25
Halterung) |
| 3 | MATBOI 480 T links / rechts
(auch mit Aufspringschutz erhältlich) | 6 | Fahrausrüstung |

3.2 Funktion

Lagergestell / Wandprofilschienen

Das Lagergestell / die Wandprofilschienen dienen der Aufnahme der verschiedenen Lagerungen. Das Lagergestell ist für den mobilen Einsatz mit arretierbaren Lenkrollen ausgestattet.

MATBOI Ringlagerung

Die MATBOI Ringlagerungen kommen, je nach Ausführung, bei Kabelringe, Schläuche und Profile zum Einsatz.

SPULBOI Spulenlagerung

Die SPULBOI Spulenlagerungen kommen bei Kabelspulen zum Einsatz.

3.3 Zubehör

3.3.1 MATBOI Ringlagerung

3.3.1.1 MATBOI 200 T

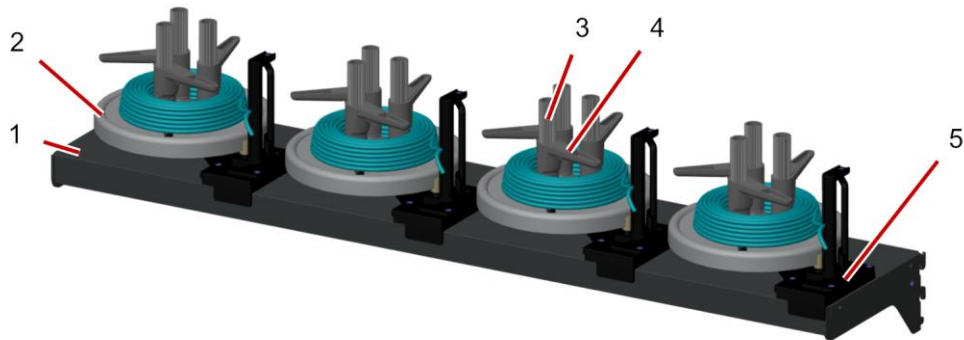


Abb. 2 Aufbau MATBOI 200 T

- | | | | |
|---|-------------|---|--|
| 1 | Fachboden | 4 | Aufsteckhalter |
| 2 | Lagerteller | 5 | Ablaufbremse mit Kabelführung und Aufnahmemöglichkeit für MESSBOI 10 H |
| 3 | Spannbolzen | | |

3.3.1.2 MATBOI 300 T

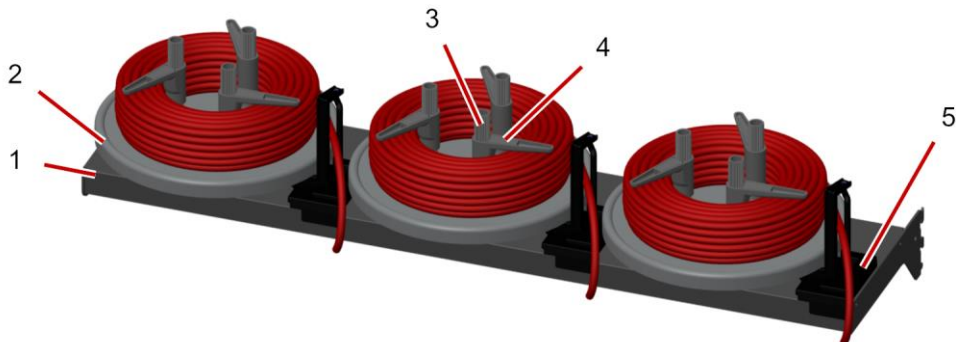


Abb. 3 Aufbau MATBOI 300 T

- | | | | |
|---|-------------|---|--|
| 1 | Fachboden | 4 | Aufsteckhalter |
| 2 | Lagerteller | 5 | Ablaufbremse mit Kabelführung und Aufnahmemöglichkeit für MESSBOI 10 H |
| 3 | Spannbolzen | | |

3.3.1.3 MATBOI 450 T

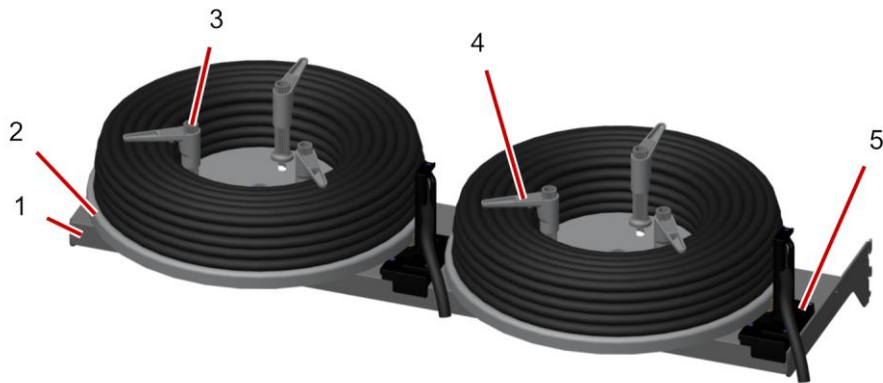


Abb. 4 Aufbau MATBOI 450 T

- | | | | |
|---|-------------|---|--|
| 1 | Fachboden | 4 | Aufsteckhalter |
| 2 | Lagerteller | 5 | Ablaufbremse mit Kabelführung und Aufnahmefähigkeit für MESSBOI 10 H |
| 3 | Spannbolzen | | |

3.3.1.4 MATBOI 480 T - links / rechts

Optional mit Aufspringschutz erhältlich.

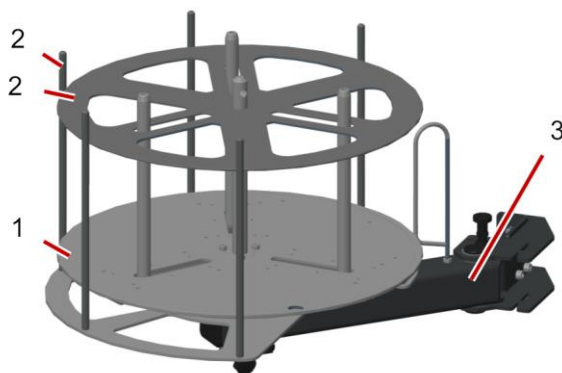


Abb. 5 Aufbau MATBOI 480 T

- | | | | |
|---|--|---|----------|
| 1 | Lagerteller | 3 | Lagerarm |
| 2 | Aufspringschutz mit Gegenteller (optional) | | |

3.3.1.5 MATBOI 650 T - links / rechts

Optional mit Aufspringschutz erhältlich.

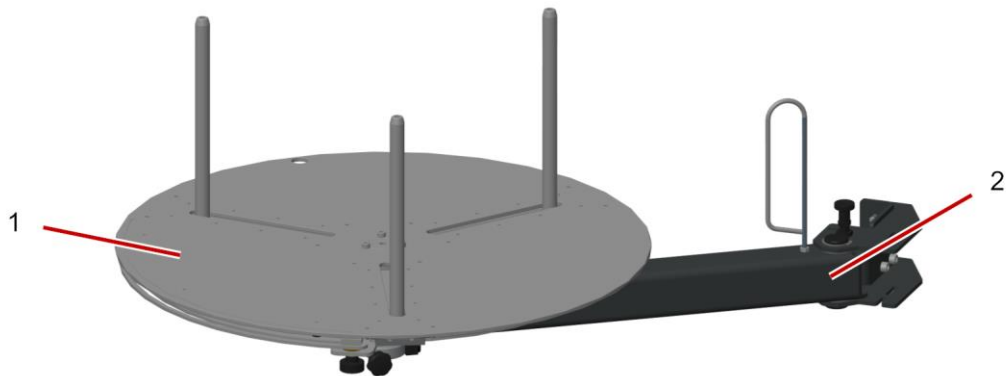


Abb. 6 Aufbau MATBOI 650 T

1 Lagerteller

2 Lagerarm

3.3.2 SPULBOI Spulenlagerung

3.3.2.1 SPULBOI horizontal

3.3.2.1.1 SPULBOI 200-4-S

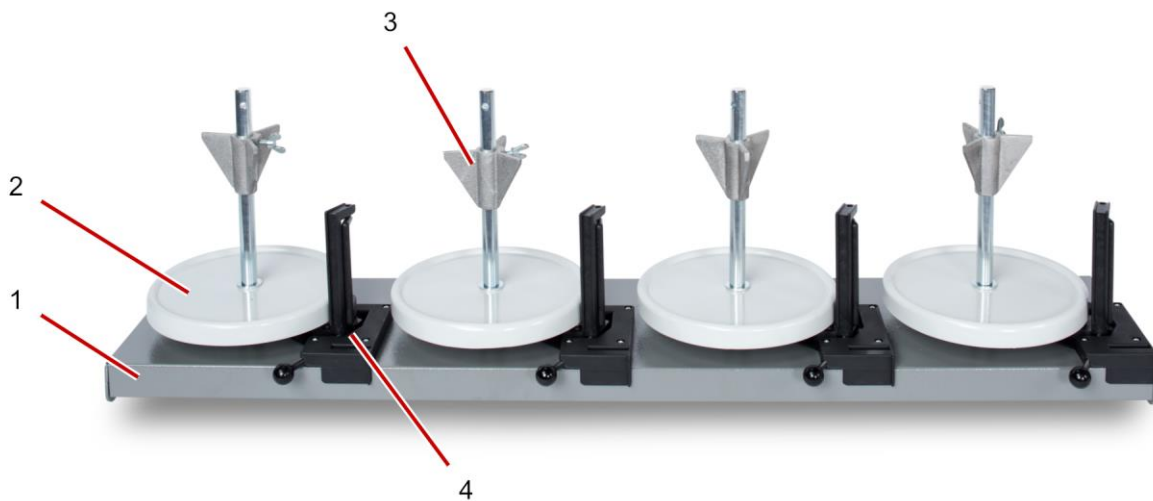


Abb. 7 Aufbau SPULBOI 200-4-S

1 Fachboden

3 Zentrierstück

2 Lagerteller

4 Ablaufbremse mit Kabelführung und Aufnahmefähigkeit für MESSBOI 10 H

3.3.2.1.2 SPULBOI 300-3-S

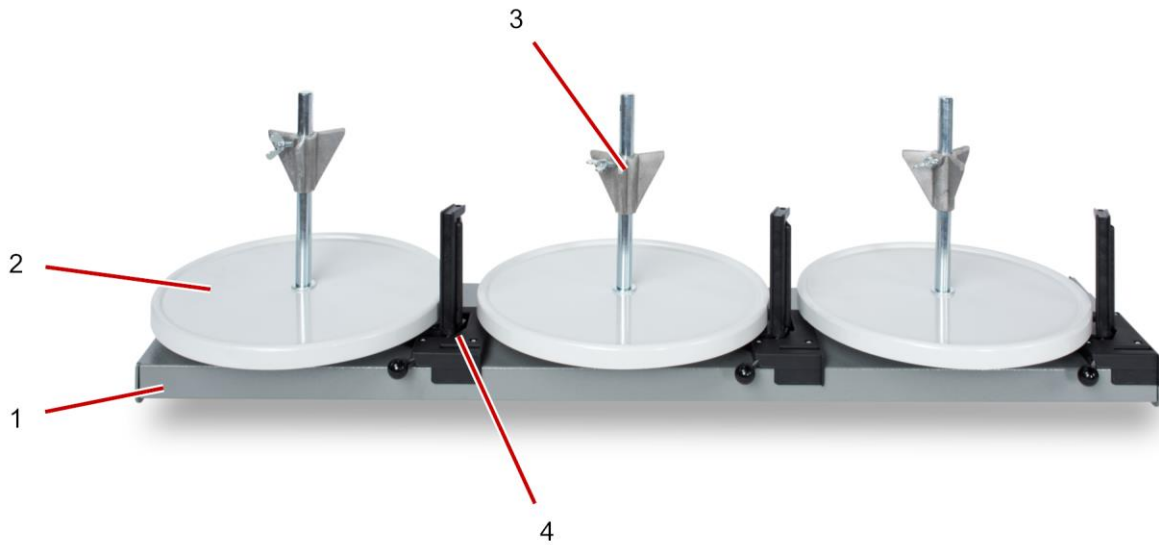


Abb. 8 Aufbau SPULBOI 300-3-S

- | | | | |
|---|-------------|---|--|
| 1 | Fachboden | 3 | Zentrierstück |
| 2 | Lagerteller | 4 | Ablaufbremse mit Kabelführung und Aufnahmefähigkeit für MESSBOI 10 H |

3.3.2.1.3 SPULBOI 450-2-S

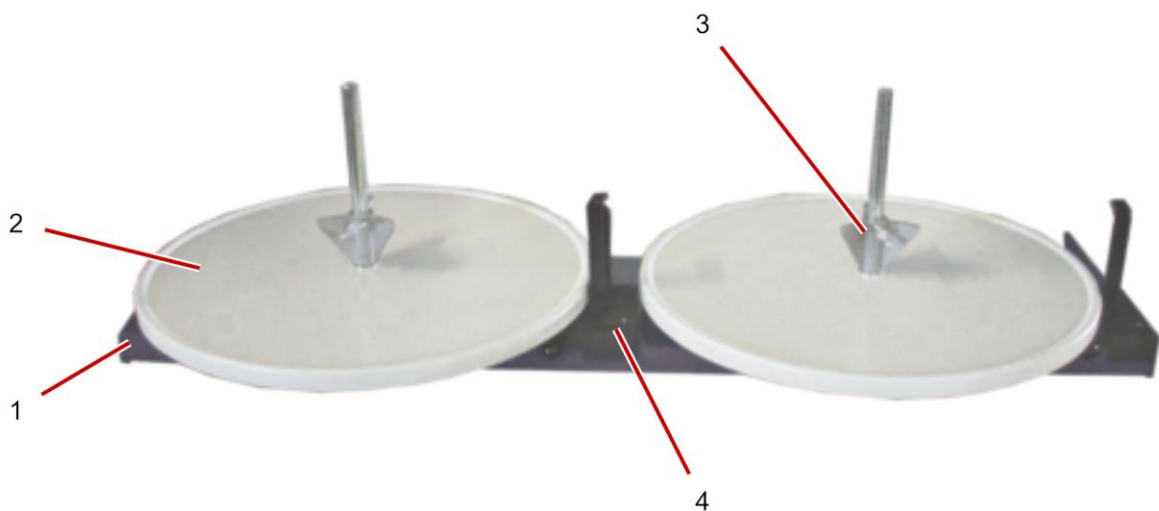


Abb. 9 Aufbau SPULBOI 450-2-S

- | | | | |
|---|-------------|---|--|
| 1 | Fachboden | 3 | Zentrierstück |
| 2 | Lagerteller | 4 | Ablaufbremse mit Kabelführung und Aufnahmefähigkeit für MESSBOI 10 H |

3.3.2.2 SPULBOI vertikal

3.3.2.2.1 SPULBOI 200-7-S



Abb. 10 Aufbau SPULBOI 200-7-S

- 1 Spulenaufnahme
- 2 Spule mit integrierter Achse

3.3.2.2.2 SPULBOI 310-7-S

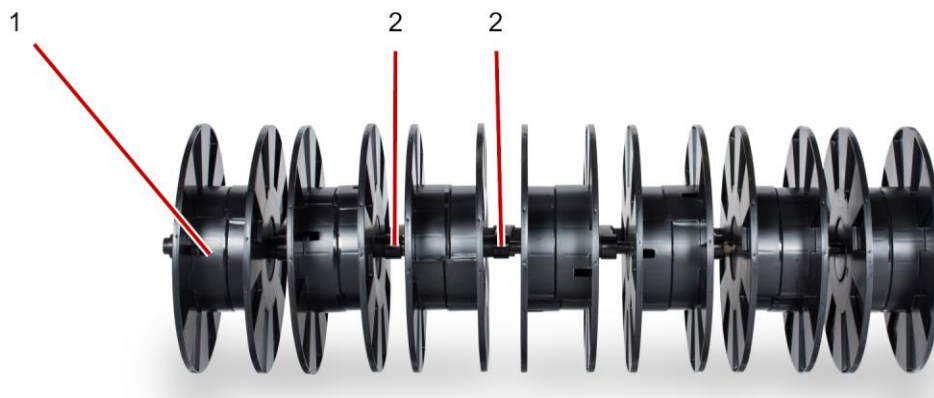


Abb. 11 Aufbau SPULBOI 310-7-S

- 1 Spule mit integrierter Achse
- 2 Spulenaufnahme

3.3.2.2.3 SPULBOI 310-4-S

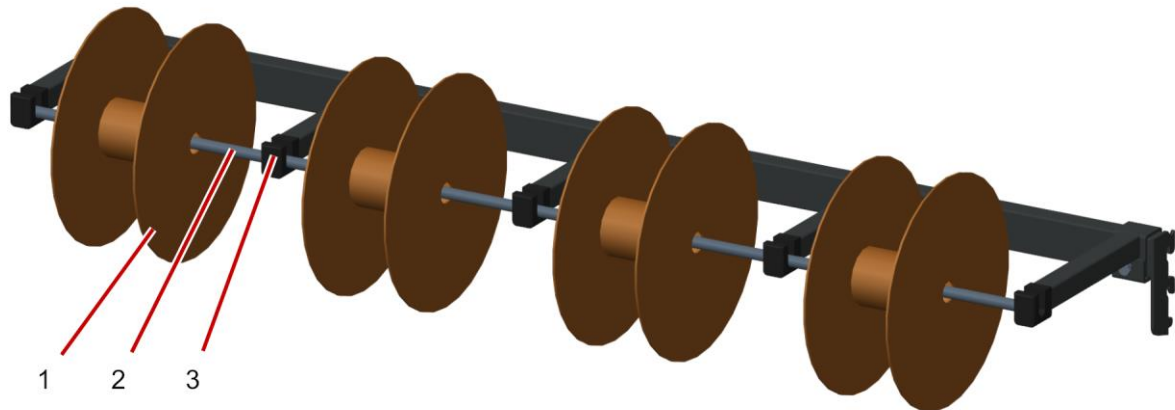


Abb. 12 Aufbau SPULBOI 310-4-S

- | | | | |
|---|-------|---|--------------|
| 1 | Spule | 3 | Achsaufnahme |
| 2 | Achse | | |

3.3.2.2.4 SPULBOI 310-5-S

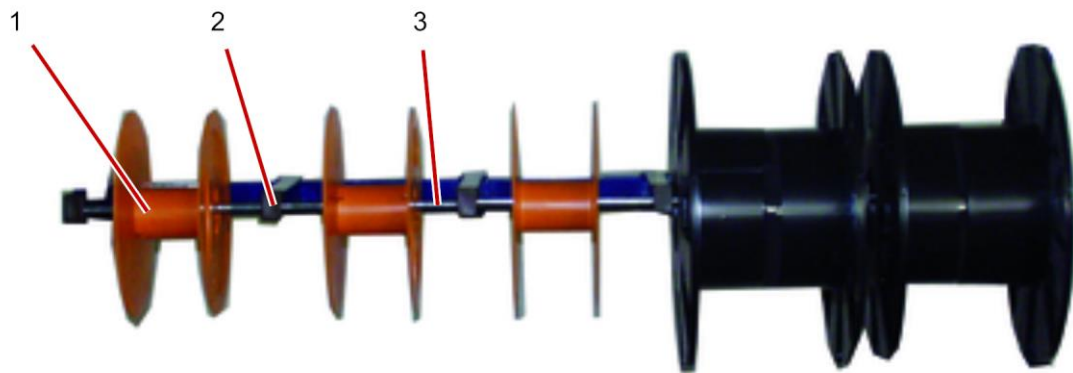


Abb. 13 Aufbau SPULBOI 200-5-S

- | | | | |
|---|--------------|---|-------|
| 1 | Spule | 3 | Achse |
| 2 | Achsaufnahme | | |

3.3.2.2.5 Kabelführungsschiene



Abb. 14 Aufbau Kabelführungsschiene

1 Kabelführungsschiene

2 MESSBOI 10 (optional)

4 Technische Daten

4.1 Grundgestell / Wandprofilschienen

	Lagergestell 650 mobil
H x B x T	ca. 1780 x 1040 x 700 mm
Tragfähigkeit	max. 200 mm
Gewicht	ca. 42 kg

Tab. 5 MATBOI / SPULBOI Grundgestell

	Aufsatzstück für Lagergestell
H x B x T	ca. 60 x 30 x 315 mm

Tab. 6 Zubehör - MATBOI / SPULBOI Aufsatzstück für Lagergestell

	Wandprofilschienen (Paar)
H x B x T	ca. 980 x 30 x 13 mm
Gewicht	ca. 1 kg

Tab. 7 MATBOI / SPULBOI Wandprofilschienen

4.2 MATBOI Ringlagerung

	MATBOI 200 T	MATBOI 300 T	MATBOI 450 T
Teller-Ø	200 mm	300 mm	450 mm
Ring-Ø	max. 190 mm	max. 290 mm	max. 440 mm
Höhe Kernbolzen	110 mm	110 mm	110 mm
Kern-Verstellbereich	80 - 150 mm	90 - 180 mm	150 - 250 mm
Ring-Gewicht	max. 8 kg	max. 10 kg	max. 12 kg
Gewicht	ca. 8,6 kg	ca. 9,2 kg	ca. 10,2 kg

Tab. 8 Zubehör - MATBOI Ringlagerung horizontal

	MATBOI 480 T links	MATBOI 480 T rechts	MATBOI 650 T links	MATBOI 650 T rechts
Ausführung Schwenkarm	links	rechts	links	rechts
Teller-Ø	480 mm	480 mm	650 mm	650 mm
Ring-Ø	max. 470 mm	max. 470 mm	max. 640 mm	max. 640 mm
Höhe Kernbolzen	250 mm	250mm	250 mm	250 mm
Kern-Verstellbereich	140 - 320 mm	140 - 320 mm	180 - 500 mm	180 - 500 mm
Ring-Gewicht	max. 20 kg	max. 20 kg	max. 20 kg	max. 20 kg

Tab. 9 Zubehör - MATBOI Ringlagerung horizontal mit Schwenkarm

	Aufspringschutz MATBOI 480 T	Aufspringschutz MATBOI 650 T
Abdeckplatte-Ø	max. 480 mm	max. 650 mm
Begrenzungsstangen	5 Stück	5 Stück
Höhe Begrenzungsstangen	305 mm	305 mm
Ring-Höhe	max. 230 mm	max. 230 mm
Gewicht	7,3 kg	10 kg
Gewicht Abdeckplatte	2,7 kg	3,8 kg

Tab. 10 Zubehör - Aufspringschutz zu MATBOI 480 T und MATBOI 650 T

4.3 SPULBOI Spulenlagerung

	SPULBOI 200-4-S	SPULBOI 300-3-S	SPULBOI 450-2-S
Teller-Ø	200 mm	300 mm	450 mm
Spulen-Ø	max. 190 mm	max. 290 mm	max. 440 mm
Dorn	Ø 16 x 200	Ø 16 x 200	Ø 16 x 200
Zentrierkonus	25 - 80 mm	25 - 80 mm	25 - 80 mm
Spulengewicht	max. 8 kg	max. 8 kg	max. 8 kg

Tab. 11 Zubehör - SPULBOI Spulenlager horizontal

	SPULBOI 200-7-S	SPULBOI 310-7-S
Spulenanzahl	7	7
Spulen-Ø	150 - 200 mm	310 mm
Spulenbreite	75 - 80 mm	75 mm
Kern-Ø	140 - 320 mm	140 - 320 mm
Spulengewicht	max. 4 kg	max. 5 kg

Tab. 12 Zubehör - SPULBOI Spulenlager vertikal

	SPULBOI 310-4-S	SPULBOI 310-5-S
Spulenanzahl	4, einzeln gelagert	5, einzeln gelagert
Spulen-Ø	max. 310 mm	max. 310 mm
Spulenbreite	max. 215 mm	max. 167 mm
Achs-Ø	10 mm	10 mm
Achsbelastung	max. 5 kg	max. 5 kg

Tab. 13 Zubehör - SPULBOI Spulenlager vertikal einzeln gelagert

4.3.1 Leerspulen

	Leerspule	Leerspule	Leerspule	Leerspule
Spulen-Ø	150 mm	200 mm	310 mm	310 mm
Kern-Ø	50 mm	50 mm	150 mm	150 mm
Spulenbreite	80 mm	75 mm	75 mm	150 mm
Bohrung-Ø	18,5 mm	18,5 mm	30 mm	30 mm
Spulenbelastung	max. 4 kg	max. 4 kg	max. 5 kg	max. 5 kg

Tab. 14 Zubehör - Leerspulen

4.4 Messgeräte

	MESSBOI 10 H	MESSBOI 10 LS
Messbereich	1 - 15 mm	1 - 15 mm
Messkraft	Federdruck	Federdruck
L x B x H	ca. 260 x 110 x 140 mm	ca. 260 x 110 x 140 mm
Zählwerk mit Resettaste	9999,99 m	9999,99 m
Fehlergrenze	+/- 2%	+/- 2%
Passende Artikel	MATBOI 200 T MATBOI 300 T MATBOI 450 T SPULBOI 200-4-S SPULBOI 300-3-S SPULBOI 450-2-S	Kabelführungsschiene für Spulenlagerung vertikal

Tab. 15 Zubehör - Messgeräte für MATBOI / SPULBOI zum Einhängen

5 Transport, Aufstellung, Lagerung, Entsorgung

5.1 Transport



Info

Nach dem Erhalt der Sendung die Verpackung und das Produkt sofort auf Transportschäden untersuchen. Schäden und Mängel sofort dem Transportunternehmer sowie dem Lieferanten melden.

5.2 Aufstellung

Für den Aufstellort des Geräts folgendes beachten:

- Das Gerät nur in Innenräumen, montiert auf einer Maschine oder auf einem festen, ebenen Tisch.
- Der Temperaturbereich für den Bereich des Geräts liegt zwischen + 5 °C und + 40 °C bei maximaler Luftfeuchte von 80 % (nicht kondensierend)
- Der Raum um das Gerät herum muss vom Betreiber gemäß den gültigen Vorschriften gesichert werden.

5.3 Lagerung

Vor der Lagerung folgende Arbeiten durchführen:

- Blanke Metallteile des Geräts mit Konservierungsmittel einsprühen.
- Das Gerät mit einer Folie einhüllen.
- Das Gerät nur an einem trockenen Ort bei Raumtemperatur lagern. Die Lagerdauer ist nicht begrenzt.

5.4 Entsorgung

Die Teile des Geräts gemäß den geltenden nationalen Bestimmungen entsorgen. Insbesondere darauf achten, dass umweltgefährdende Stoffe wie Öle oder Elektronikbauteile umweltgerecht entsorgt werden.

6 Bedienung

6.1 Einrichten

6.1.1 Aufspringschutz MATBOI 480 T und MATBOI 650 T

Der Aufspringschutz ist optional und kann nachträglich angebracht werden. Im Regelfall wird er montiert mitgeliefert.

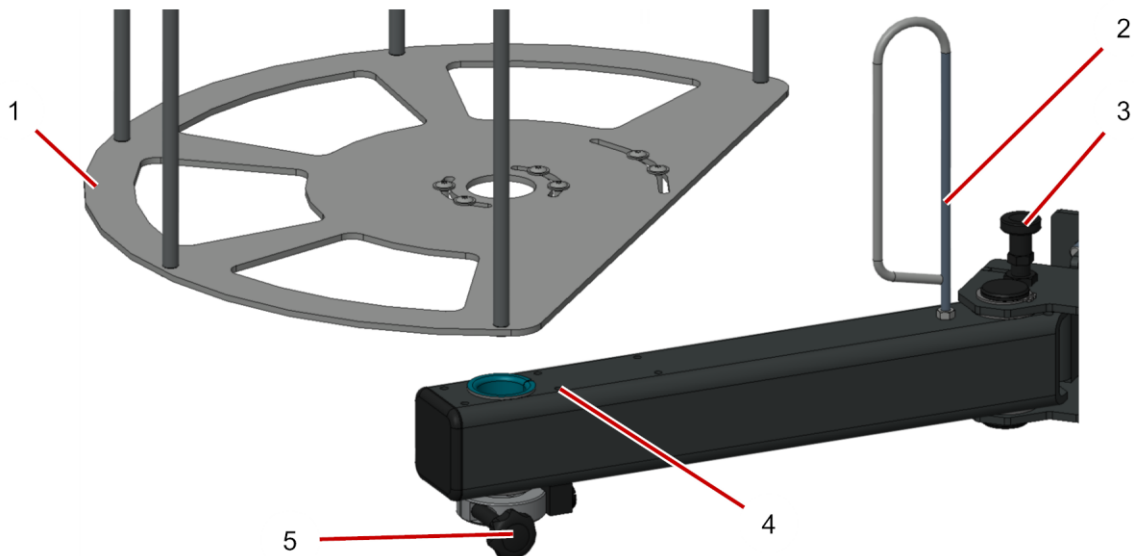


Abb. 15 Einrichten Aufspringschutz für MATBOI 480 T und MATBOI 650 T

- | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--|
| 1 | Aufspringschutz (inkl. Gegenteller) | 4 | 6 Gewindebohrungen für Aufspringschutz |
| 2 | Kabelführung | 5 | Sterngriff Bremse |
| 3 | Sicherungsbolzen Schwenkarm | | |

Aufspringschutz montieren

- ▶ Sicherungsbolzen am Schwenkarm lösen und Schwenkarm nach außen schwenken bis der Sicherungsbolzen einrastet.
- ▶ Sterngriff Bremse lösen.
- ▶ Lagerteller abnehmen.
- ▶ Aufspringschutz mit 6 Schrauben am Schwenkarm befestigen. Dabei darauf achten, dass die gerade Kante Richtung Kabelführung zeigt.
- ▶ Lagerteller einsetzen.
- ▶ Sterngriff Bremse festziehen.
- ▶ Ggf. Ringbund einlegen. Siehe Abb. 18.
- ▶ Gegenteller auf Ringbund legen. Siehe 12, S. 12.
- ▶ Sicherungsbolzen am Schwenkarm lösen und Schwenkarm nach innen schwenken bis der Sicherungsbolzen einrastet.
 - ✓ Aufspringschutz ist montiert.

6.2 Einstellen

6.2.1 MATBOI 200 T / 300 T / 450 T

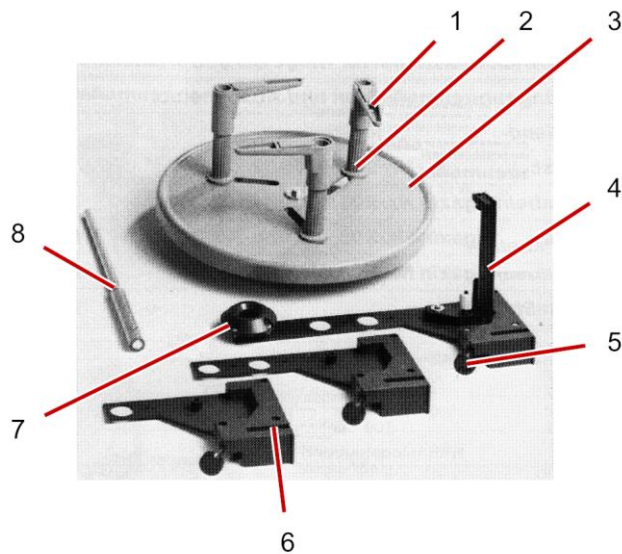


Abb. 16 Einstellen MATBOI 200 T / MATBOI 300 T und MATBOI 450 T

- | | | | |
|---|--------------------------------------|---|---|
| 1 | Aufsteckhalter mit Klemmteil | 5 | Stellschraube zur Bremskraftregulierung |
| 2 | Spannbolzen zum Zentrieren des Kerns | 6 | Befestigungsnut MESSBOI 10 H |
| 3 | Lagerteller | 7 | Aufnahmelager für Lagerteller |
| 4 | Kabelführung mit Ablaufbremse | 8 | Spannschlüssel für zentrale Verstellung der Spannbolzen |

Ringbund einlegen

- ▶ Klemmteil des Aufsteckhalters nach oben drücken und Aufsteckhalter abziehen.
- ▶ Mit dem Spannschlüssel die Spannbolzen über die zentrale Verstellung nach innen schieben.
- ▶ Ringbund einlegen.
- ▶ Mit dem Spannschlüssel die Spannbolzen über die zentrale Verstellung nach außen schieben.
- ▶ Aufsteckhalter auf die Spannbolzen bis zum Ringbund schieben und Klemmteil nach unten drücken.
- ▶ Material durch die Kabelführung führen und ggf. die Bremskraft der Ablaufbremse anpassen.
 - ✓ Ringbund ist eingelegt



Info

Wenn Material beim Abwickeln nachläuft muss die Bremskraft angepasst werden.

6.2.2 MATBOI 480 T / 650 T

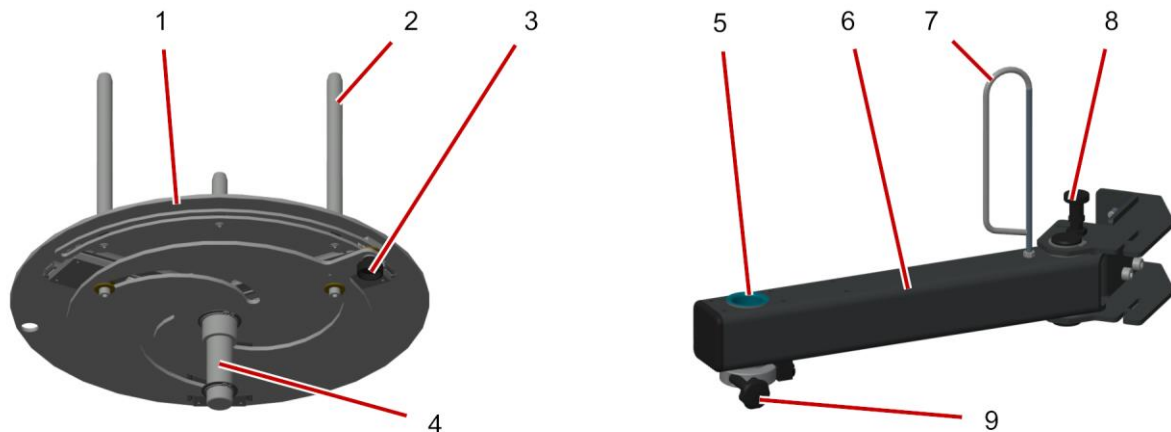


Abb. 17 Einstellen MATBOI 480 T und MATBOI 650 T

- | | | | |
|---|---|---|-----------------------------|
| 1 | Lagerteller | 6 | Lagerarm |
| 2 | Spannbolzen | 7 | Kabelführung |
| 3 | Rändelschraube für zentrale Verstellung der Spannbolzen | 8 | Sicherungsbolzen Schwenkarm |
| 4 | Verbindungswelle | 9 | Sterngriff Bremse |
| 5 | Aufnahmelager für Lagerteller | | |

Ringbund einlegen

- ▶ Sicherungsbolzen am Schwenkarm lösen und Schwenkarm nach außen schwenken bis der Sicherungsbolzen einrastet.
- ▶ Rändelschraube der zentralen Verstellung der Spannbolzen lösen.
- ▶ An der Rändelschraube die Spannbolzen über die zentrale Verstellung nach innen schieben
- ▶ Ringbund einlegen.
- ▶ An der Rändelschraube die Spannbolzen über die zentrale Verstellung nach außen schieben.
- ▶ Rändelschraube der zentralen Verstellung der Spannbolzen festziehen.
- ▶ Sicherungsbolzen am Schwenkarm lösen und Schwenkarm nach innen schwenken bis der Sicherungsbolzen einrastet.
- ▶ Material durch die Kabelführung führen und ggf. die Bremskraft am Sterngriff anpassen.
 - ✓ Ringbund ist eingelegt



Info

Wenn Material beim Abwickeln nachläuft muss die Bremskraft angepasst werden.

6.2.3 SPULBOI 200-4-S / 300-3-S / 450-2-S

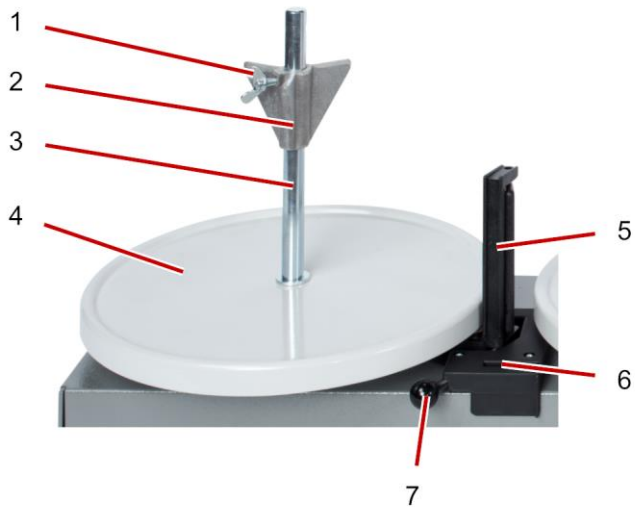


Abb. 18 Einstellen SPULBOI 200-4-S / SPULBOI 300-3-S und SPULBOI 450-2-S

- | | | | |
|---|----------------|---|---|
| 1 | Flügelschraube | 5 | Kabelführung |
| 2 | Zentrierstück | 6 | Befestigungsnut MESSBOI 10 H |
| 3 | Dorn | 7 | Stellschraube zur Bremskraftregulierung |
| 4 | Lagerteller | | |

Spule einlegen

- ▶ Flügelschraube lösen.
- ▶ Zentrierstück abnehmen.
- ▶ Spule einlegen.
- ▶ Zentrierstück auf den Dorn schieben bis die Spule fixiert ist.
- ▶ Flügelschraube festziehen.
- ▶ Material durch die Kabelführung führen und ggf. die Bremskraft der Ablaufbremse anpassen.
- ✓ Spule ist eingelegt



Info

Für die Entnahme der Spulen die Arbeitsschritte sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge durchführen.



Info

Wenn Material beim Abwickeln nachläuft muss die Bremskraft angepasst werden.

6.2.5 SPULBOI 310-4-S / 310-5-S

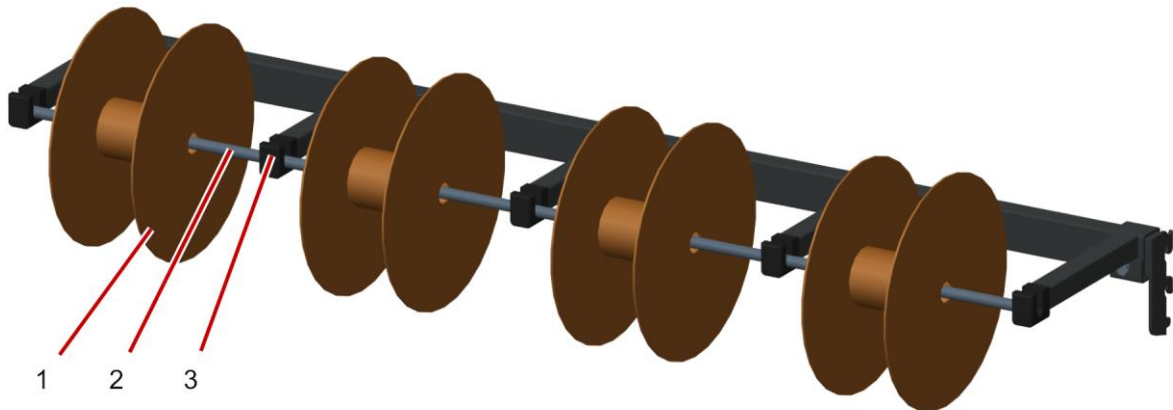


Abb. 20 Einstellen SPULBOI 310-4-S und SPULBOI 310-5-S

- | | | | |
|---|-------|---|--------------|
| 1 | Spule | 3 | Achsaufnahme |
| 2 | Achse | | |

Spulen einlegen

- ▶ Achse aus den Achsaufnahmen heben.
- ▶ Spulen auf die Achse schieben und verteilen.
- ▶ Achse mit Spulen in die Achsaufnahmen legen.
 - ✓ Spulen sind eingelegt



Info

Für die Entnahme der Spulen die Arbeitsschritte sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge durchführen.

7 Instandhaltung

7.1 Ersatzteile

7.1.1 MATBOI 200 T / 300 T / 450 T

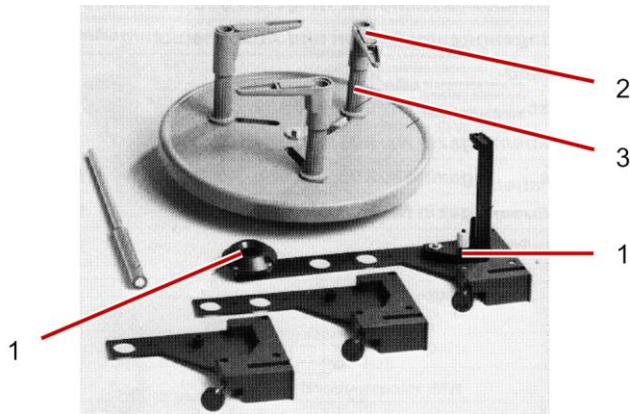


Abb. 21 Ersatzteile MATBOI 200 T / MATBOI 300 T und MATBOI 450 T

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nummer
1	Bremse mit Lager Baugröße H 200	0107.06.0101
	Bremse mit Lager Baugröße H 300	0108.02.0101
	Bremse mit Lager Baugröße H 450	0108.02.0101
2	Aufsteckhalter mit 89931186	89931185
3	Spannbolzen für alle Tellergrößen	89931184

Tab. 16 Ersatzteile MATBOI 200 T / MATBOI 300 T UND MATBOI 450 T

7.1.2 SPULBOI 200-4-S / 300-3-S / 450-2-S

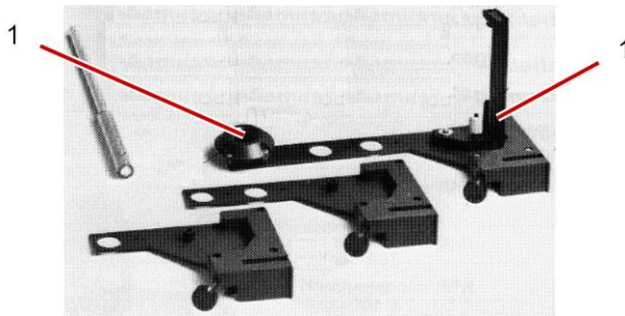


Abb. 22 Ersatzteile SPULBOI 200-4-S / SPULBOI 300-3-S und SPULBOI 450-2-S

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nummer
4	Bremse mit Lager Baugröße H 200	0107.06.0101
	Bremse mit Lager Baugröße H 300	0108.02.0101
	Bremse mit Lager Baugröße H 450	0108.02.0101

Tab. 17 Ersatzteile SPULBOI 200-4-S / SPULBOI 300-3-S und SPULBOI 450-2-S

8 Kundendienst

Bitte wenden Sie sich bei Bedarf an folgende Kundendienstadresse:

Kabelmat® Wickeltechnik GmbH
Steinbuckelweg 25
D-72293 Glatten

Tel.: +49 74 43 / 96 70-0
Fax.: +49 74 43 / 96 70-39
E-Mail: service@kabelmat.com

9 Änderungshistorie

Änderungsschema

Nach Folgendem Schema werden Änderungen in diesem Dokument erfasst.

Datum	Versions-Nr. bisher	Änderungsgrund	Versions-Nr. neu
xx.xx.xxxx	xxxx.xxx.xx.xx.xx	Änderungsgrund näher beschreiben, mit Angabe der Seitenzahl und des betreffenden Absatzes / Kapitels. Text Inhalt xxxx.xxx.xx.xx.xx Bilder xxxx.xxx.xx.xx.xx Rechtschreibung/ Optik xxxx.xxx.xx.xx.xx	xxxx.xxx.xx.xx.xx

Tab. 18 Änderungsschema

Änderungshistorie

Datum	Versions-Nr. bisher	Änderungsgrund	Versions-Nr. neu
06.11.2020	xxxx.xxx.xx.xx.xx	Dokument erstellt.	080x.000.01.01.01

Tab. 19 Änderungshistorie