

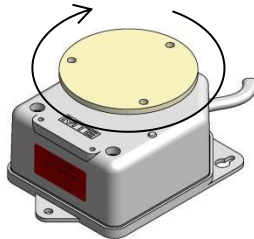
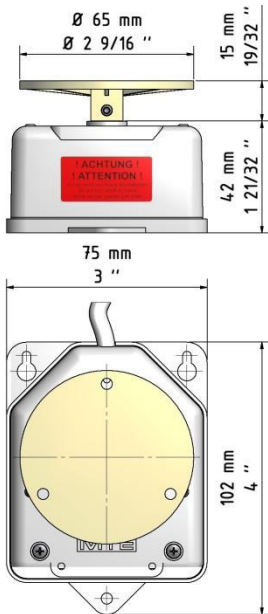


Auszug aus der netzbetriebenen Multimotor-Serie

Einfach in der Handhabung

Some of our Mains Powered Multimotor Series

Easy to use



Drehantrieb MU 010

Max. zentrische Belastung
1 kg bei 1 bis 5 UpM.
Je größer das Objekt und je
schneller der Motor desto
geringer die mögliche
Belastung.

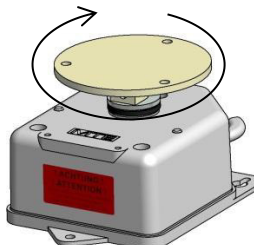
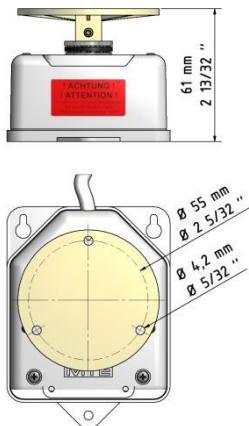
**Standard-Drehzahlen
ca.:**
1 / 2,5 / 5 / 10 UpM
Weitere auf Anfrage.



Rotating Motor MU 010

Max. centric load 1 kg /
2 lbs by using 1 to 5 rpm.
The bigger the object and
the faster the motor the less
the possible load.

**Standard rotation
speed approx.:**
1 / 2.5 / 5 / 10 rpm
Others on request.



Drehantrieb MU 030

MU 010 mit Drucklager für
kleine Aufbauten. Belastung
ist abhängig vom Aufbau.
Max. 3 kg zentrische Last.

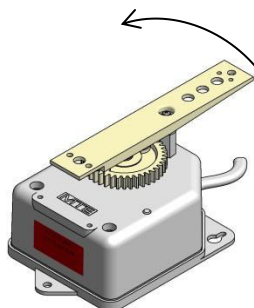
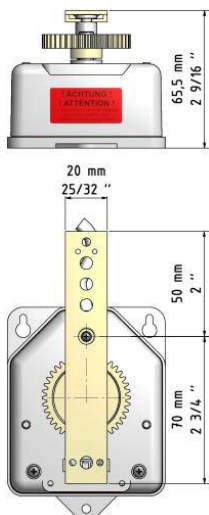
**Nur als Standmodell
verwendbar. Keine
Decken- oder
Wandmontage
möglich.
Standard-Drehzahlen
wie MU 010.**



Rotating Motor MU 030

MU 010 with compression
bearing for small displays.
Load depends on the
construction. Centric load
max. 3 kg / 6 lbs.

**Only upright use.
No wall or ceiling
mounting possible.
Standard rotation
speed like MU 010.**



Pendelantrieb MUP 010

MU 010 mit Pendelaufsatz.
Max. Belastung ist abhängig
vom Aufbau.

**Standard-Pendelbe-
wegungen pro Minute
ca.**
**Standard pendulum
motions per minute
approx.:**
1 / 2,5 / 5 / 10
**Weitere auf Anfrage.
Others on request.**



Pendulum Motor MUP 010

MU 010 with pendulum
drive. Max. load depends on
the construction.

**Pendelbereiche
Pivoting ranges:**
 $30^\circ / 45^\circ / 60^\circ$

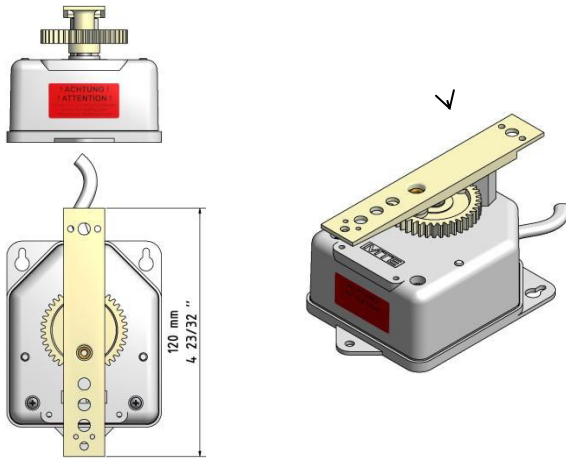


Auszug aus der netzbetriebenen Multimotor-Serie

Einfach in der Handhabung

Some of our Mains Powered Multimotor Series

Easy to use



Oszillierender Antrieb MOS 010

MU 010 mit oszillierendem Aufsatz. Max. Belastung ist abhängig vom Aufbau.

Oscillating Motor MOS 010

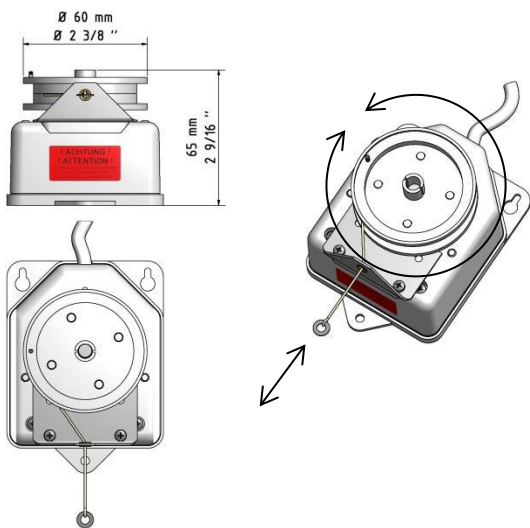
MU 010 with oscillating drive. Max. load depends on the construction.

Standard-Pendelbewegungen pro Minute
ca.

Standard pendulum motions per minute
approx.:
1 / 2,5 / 5 / 10

Weitere auf Anfrage.
Others on request.

Pendelbereiche
Pivoting ranges:
30° / 45° / 60°



Auf und Ab Motor MSR 010

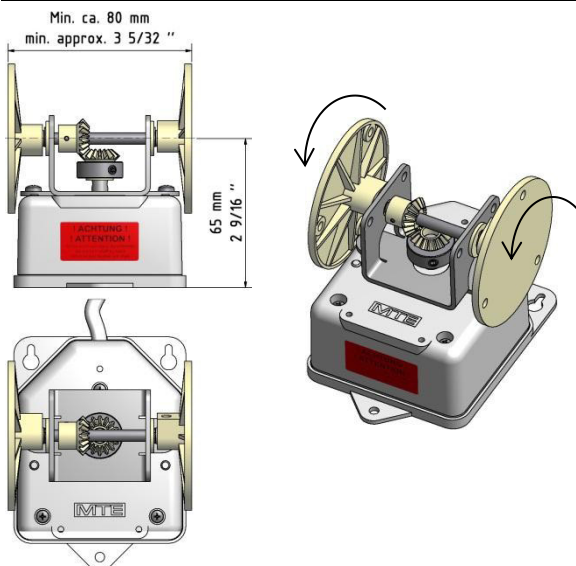
MU 010 mit Seilrollenaufsatz und Schnur (Standard = ca. 2 m, beliebig kürzbar).

Up and Down Motor MSR 010

MU 010 with string pulley drive and string (standard = approx. 2 m, can be shortened optionally).

Ca. Geschwindigkeit und ca. Last
Approx. speed and approx. load

rpm	m/min.	load
10	1.5	250 g 9 oz
20	3.0	180 g 6 oz
30	4.5	120 g 4 oz



Doppelantrieb MDO 010

MU 010 mit Doppelantriebsaufsatz. Max. Belastung ist abhängig vom Aufbau. Max. ca. 0,5 kg pro Seite.

Double Drive MDO 010

MU 010 with double drive. Max. load depends on the construction. Max. approx. 0.5 kg / 1 lbs each side.

Mit Sicherheitskupplung. Flansche sind optional. Standard-Drehzahlen ca.:
1 / 2,5 / 5 / 10 UpM
Weitere auf Anfrage.

Contains a safety clutch. Flanges are optional. Standard Rotation speed approx.:
1 / 2.5 / 5 / 10 rpm
Others on request.



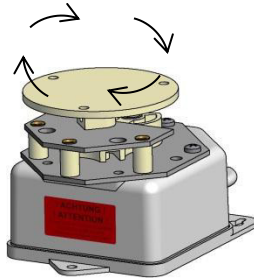
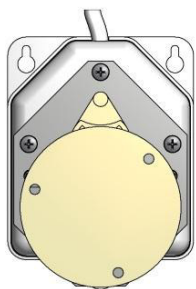
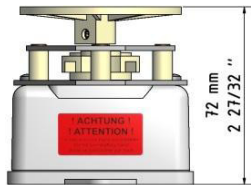


Auszug aus der netzbetriebenen Multimotor-Serie

Einfach in der Handhabung

Some of our Mains Powered Multimotor Series

Easy to use



Taktantrieb MUT 010

MU 010 mit 90° - Taktantrieb. Stoppzeiten abhängig von der Geschwindigkeit. Max. Belastung ist abhängig vom Aufbau. Max. 1 kg.

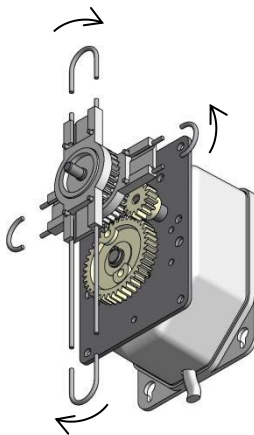
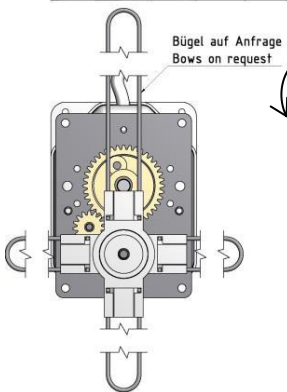
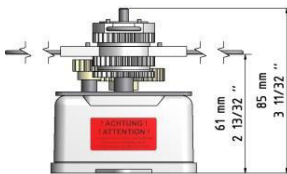
Dreht 90°, stoppt, dreht 90°, usw. Flansch ist optional. Standard-Drehzeiten für 4x 90° ca.: 240 / 96 / 48 / 24 Sek. Weitere auf Anfrage.



Cycle Drive MUT 010

MU 010 with 90° - cycle drive. Stop times depend on the speed. Max. load depends on the construction. Max. 1 kg / 2 lbs.

Rotates 90°, stops, rotates 90°, and so on. Flange is optional. Standard Rotation time for 4x 90° approx.: 240 / 96 / 48 / 24 sec. Others on request.



Gegenlaufantrieb MUG 010

MU 010 mit Gegenlaufantrieb. Metallbügel und Flansch für feststehende Achse optional erhältlich. Max. Belastung ist abhängig vom Aufbau.

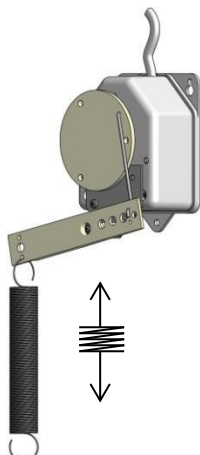
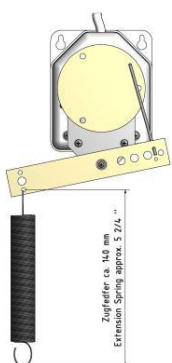
Standard-Drehzahlen ca.: 1,4 / 3,5 / 7 UpM Weitere auf Anfrage.



Counter Rotating Drive MUG 010

MU 010 with counter rotating drive. Metal bows and flange for static shaft are available optionally. Max. load depends on the construction.

Standard rotation speed approx.: 1.4 / 3.5 / 7 rpm Others on request.



Schwingfeder-Antrieb MUF 010

MU 010 mit Schwingfederantrieb. Max. Belastung ist abhängig von der Größe und dem Gewicht des Displays.

Standard-Drehzahlen ca.: 10 / 20 / 30 UpM Weitere auf Anfrage.



Swinging Motion Drive MUF 010

MU 010 with swinging motion drive. Max. load depends on dimensions and weight of the hanging object.

Standard rotation speed approx.: 10 / 20 / 30 rpm Others on request.

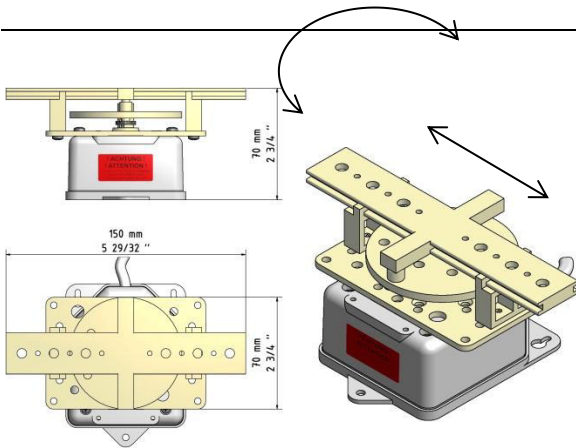


Auszug aus der netzbetriebenen Multimotor-Serie

Einfach in der Handhabung

Some of our Mains Powered Multimotor Series

Easy to use



Linearantrieb MUL 010

MU 010 mit Linearaufsatz.
Max. Belastung ist abhängig vom Aufbau.

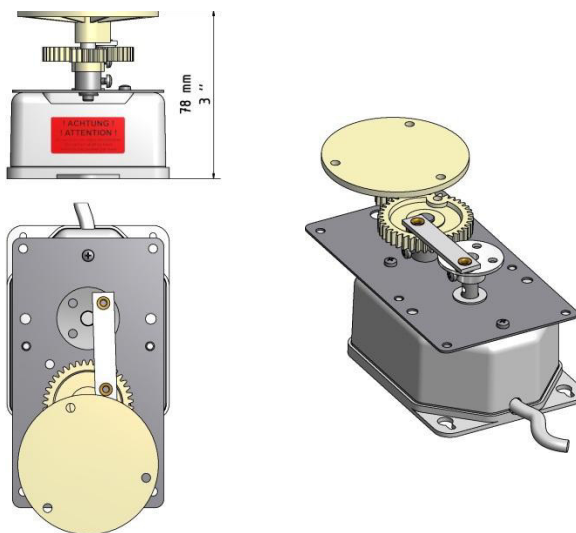
Mögliche Strecken
Possible stroke lengths
20,25,30,35,40,
45,50,55,60 mm

Linear Drive MUL 010

MU 010 with linear drive.
Max. load depends on the construction.

Standard-Drehzahlen
ca.:
Standard rotation speed approx.:
1 / 2,5 / 5 / 10 UpM

Weitere auf Anfrage.
Others on request.



Schwenkantrieb MUS 010

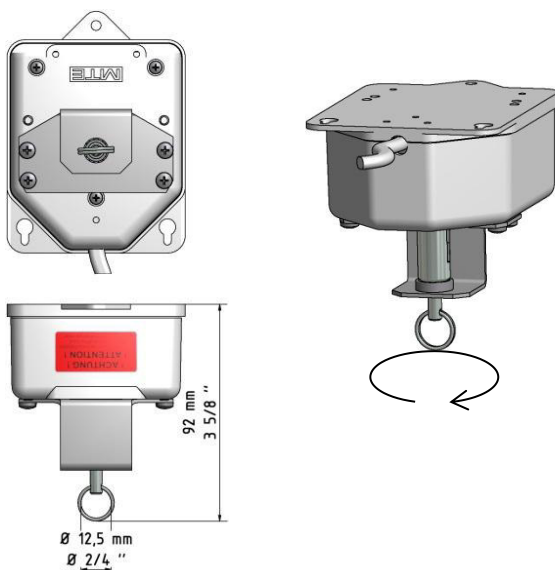
MU 010 mit Schwenkaufsatz. Max. Belastung ist abhängig vom Aufbau.

Unterschiedliche Drehwinkel erhältlich (auf Anfrage).
Flansch ist optional.

Pivoting Drive MUS 010

MU 010 with pivoting drive.
Max. load depends on the construction.

Different pivoting ranges available (on request).
Flange is optional.



Hängemotor MUH 030

MU 010 für Hängebetrieb.
Max. 3 kg Zuglast.

Standard-Drehzahlen
ca.:
1 / 2,5 / 5 UpM
Weitere auf Anfrage.

Ceiling Mounted Motor MUH 030

MU 010 ceiling mounted motor. Maximum hanging load 3 kg / 6 lbs.

Standard rotation speed approx.:
1 / 2,5 / 5 rpm
Others on request.



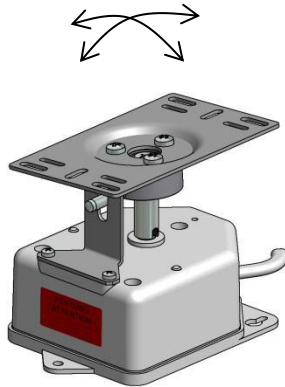
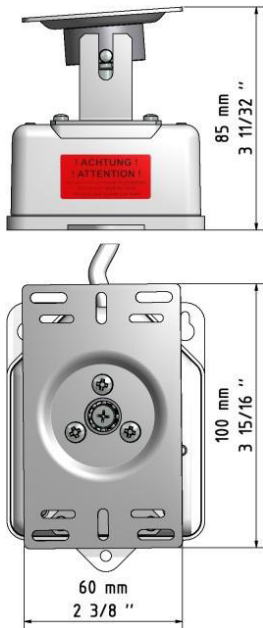


Auszug aus der netzbetriebenen Multimotor-Serie

Einfach in der Handhabung

Some of our Mains Powered Multimotor Series

Easy to use

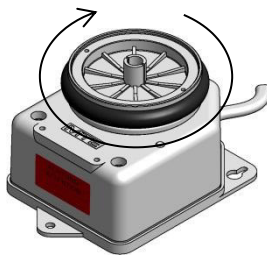


Taumelantrieb MTA 010

MU 010 mit Taumelaufsatz.
Belastung ist Abhängig vom
Aufbau. Maximal ca. 1 kg.

Ca. 4° Neigung.
Drehzahlen ca.:
1 / 2,5 / 5 / 10 UpM

Tilting approx. 4°.
Rotation speeds
approx.:
1 / 2.5 / 5 / 10 UpM



Reibrad-Antrieb MTR 010

MU 010 mit Reibrad.

Driving Wheel Motor MTR 010

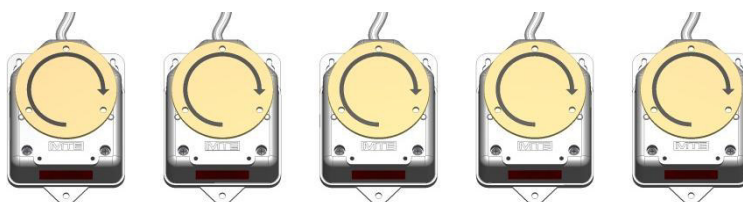
MU 010 with driving wheel.

Standard-Drehzahlen
ca.:
1 / 2,5 / 5 / 10 / 20 UpM
Weitere auf Anfrage.

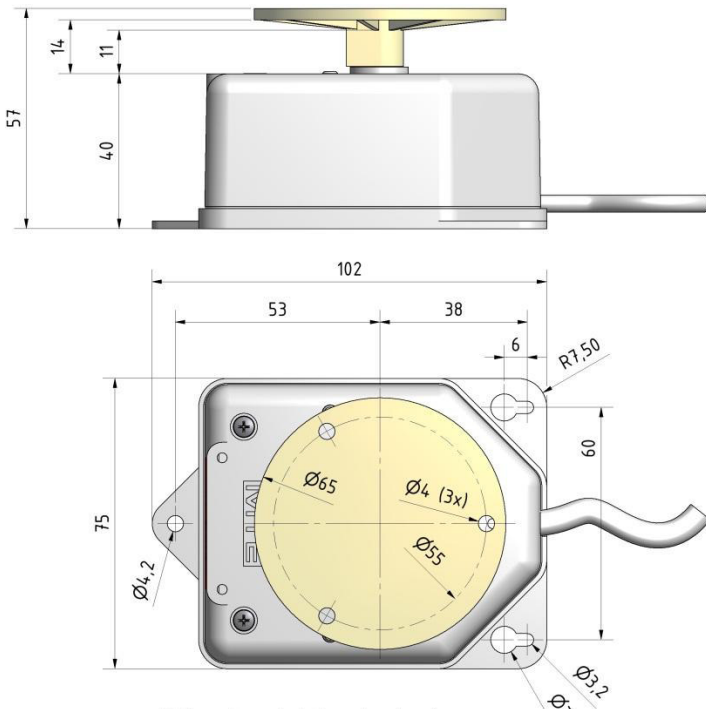
Standard rotation
speed approx.:
1 / 2.5 / 5 / 10 / 20 rpm
Others on request.



Synchronlauf Eigenschaften vorhanden / Synchronous Operation Possible

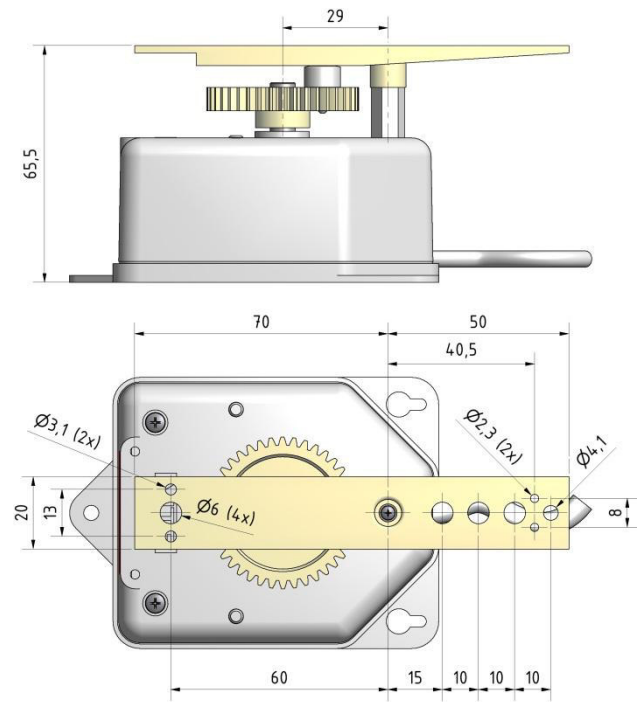


MU 010 mit Standard Kunststoffflansch
MU 010 with Standard Plastic Flange



Maßangaben sind circa-Angaben in mm.
Approx. dimensions in mm

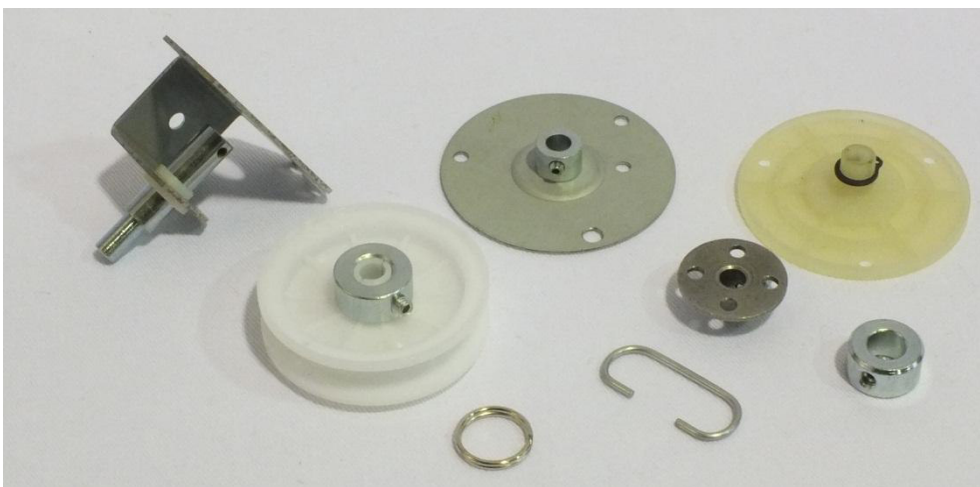
MUP 010 Standard (45° und 60°)
MUP 010 standard (45° and 60°)



Maßangaben sind circa-Angaben in mm.
Approx. dimensions in mm

Auszug aus unserer Vielzahl an unterschiedlichen Zubehörteilen

Some Accessories of our Big Portfolio





Original Allgemeine Aufbau- und Betriebsanleitung für Drehbühnen

Wir freuen uns, dass Sie sich für ein Produkt unseres Unternehmens entschieden haben.

Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme zu Ihrer eigenen Sicherheit diese Sicherheits-, Bedienungs- und Installationshinweise sorgfältig durch!

Dieses Gerät hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender diese Sicherheitshinweise und die Warnhinweise unbedingt beachten.

Prüfen Sie zunächst ob Transportschäden vorliegen. In diesem Fall nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und setzen sich bitte mit Ihrem Fachhändler oder dem Lieferant in Verbindung. Bitte bewahren Sie die **Original-Verpackung** auf. Versenden Sie die Ware ausschließlich in der Original-Verpackung, um bestmöglichen Schutz der Ware zu gewährleisten. Wir empfehlen im Versandfalle das Paket in Höhe des Warenwerts zu versichern.

Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden. Es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.

Lassen sie diese Personen niemals unbeaufsichtigt, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Hinweis:

Diese Anleitung ist Bestandteil des gesamten Produkts. Bitte legen Sie diese Anleitung dem Produkt bei, wenn Sie dieses an andere Personen weiter geben. Das gilt ebenfalls für produkt- oder anwendungsspezifische Anleitungen, welche dem Produkt beigelegt sind.

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Hinweise oder falsche Bedienung verursacht werden, erlischt der Gewährleistungsanspruch sofort. Dies gilt auch bei Veränderungen, die selbst vorgenommen werden. Wird das Gerät anders verwendet als in der Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen, was ebenfalls ein Erlöschen des Gewährleistungsanspruches zur Folge hat. Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag oder Abstürzen verbunden. Für Folgeschäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

Das Gerät dient zur Präsentation unterschiedlicher Produkte für Werbezwecke und der Verkaufsförderung. Beachten sie bitte die produktspezifischen Angaben auf dem beiliegenden Datenblatt oder auf unserer Homepage. Sollten Sie Fragen zu dem Produkt haben, nehmen Sie telefonisch oder per E-Mail Kontakt mit uns auf.

Vorhersehbare Fehlanwendung:

Das Gerät darf nicht mit einer anderen Spannung, als der auf dem Etikett angegebenen, betrieben werden. Es darf nicht an der Netzleitung gezogen, gehoben oder geschwungen werden. Werfen, mechanisch oder elektrisch Überbelasten des Antriebs ist untersagt. Er dürfen keine Gegenstände oder Flüssigkeiten in Öffnungen des Geräts gelangen. Der Betrieb im Nassbereich oder in Bereichen mit starker Staubentwicklung ist nicht zulässig. Die Netzleitung nie am Kabel, sondern am Stecker aus der Steckdose ziehen. Ebenfalls darf die Netzleitung nicht abgeschnitten, angeschnitten oder geknickt werden.



Original Allgemeine Aufbau- und Betriebsanleitung für Drehbühnen

Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb:

- solange der bestimmungsgemäße Gebrauch nicht sichergestellt ist.
- nachdem es von der Kälte in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann u. U. das Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät solange ausgeschaltet oder ausgesteckt, bis es Raumtemperatur erreicht hat (ausgenommen sind Geräte für den Außenbereich).

Zur besonderen Beachtung:

Lassen Sie die Netzleitung nicht mit anderen Kabeln in Kontakt kommen. Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit Netzleitung und -anschlüssen. Fassen Sie niemals angeschlossene Leitungen und Geräte mit nassen Händen an. Achten Sie stets darauf, dass die Netzleitung nicht gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt werden kann. Überprüfen Sie die Netzleitung in regelmäßigen Abständen auf Beschädigungen.

Trennen sie das Gerät bei Nichtbenutzung und vor jeder Reinigung vom Netz.



**Bitte besondere Vorsicht beim Umgang mit gefährlicher Netzspannung.
Bei dieser Spannung können Sie einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten.**

An Geräten, welche mit einem Schleifring ausgestattet sind, sind "basisisolierte Teile" (Isolierung von stromführenden Litzen ohne zusätzliche Ummantelung, z.B. kurz vor einer Lüsterklemme) berührbar! Es muss daher dort für ausreichenden Berührungsschutz durch Ihr Display gesorgt sein. Bei der Weiterverwendung des Gerätes sind alle erforderlichen Richtlinien, Normen, Gesetze und Vorschriften zu beachten.

Montage- und Betriebshinweise:

Bei diesem Gerät handelt es sich um einen Drehmotor der im horizontalen, vertikalen oder hängenden Zustand arbeitet (abhängig von der Spezifikation des Gerätetyps). Die auf dem Produktblatt angegebene Maximalbelastung darf keinesfalls überschritten werden. Dieses Produkt ist für den Anschluss an 220-240 V / 50 Hz (alternativ 110-120 V / 60 Hz) Wechselspannung zugelassen.

Die Drehbühne muss auf einer horizontalen Unterlage (ggf. mit einer Wasserwaage ausrichten) aufgestellt und dem Aufbau entsprechend an allen dafür vorgesehenen Schraubenlöchern verschraubt werden. Die Unterlage darf sich bei der Belastung durch Aufbau und Drehbühne nicht verformen!

Die Konstruktion der Drehbühne ist so ausgelegt, dass **keinerlei Stützrollen an der Außenseite** zulässig sind. Das hierbei entstehende Drehmoment beeinträchtigt den einwandfreien Betrieb, bis hin zur Blockade des Antriebs und verursacht dabei einen extrem schnellen Verschleiß der Sicherheits-Rutschkupplung. Ein verwindungssteifer Aufbau erfordert keine Abstützungen.

Die Drehbühne muss exakt zentrisch belastet werden, d.h. der Aufbauswerpunkt muss im Bereich von max. 10 mm um die Drehachse liegen. Dabei ist zu berücksichtigen, dass Aufbaugröße, -form und Gewichtsverteilung in einem angemessenen Verhältnis zur Drehbühne stehen (im Zweifelsfall beim Lieferanten nachfragen).

Wichtig:

Die „Belastung“ einer Drehbühne ist die Resultierende aus Gewichtskraft, Biegemoment, diversen Gegebenheiten am Aufstellort (z.B. Stoß- / Biegebeanspruchung durch Passanten, evtl. höhere Sicherheitsfaktoren bei hängend angebrachten Displays über Menschenansammlungen, wie z.B. Messen usw.), so dass die maximal zulässige Gewichtskraft, je nach Einsatzzweck, angepasst werden muss.



Original Allgemeine Aufbau- und Betriebsanleitung für Drehbühnen

Ist die Drehbühne für den Einsatz im Freien geeignet,

ist bauseits dafür zu sorgen, dass die Drehbühne nicht direkt mit Schnee, Regen, etc. in Berührung kommt. Dies kann eine erhöhte Standfläche, guten Wasserablauf, gute Durchlüftung, seitliche Abschirmung gegen Spritzwasser oder dergleichen erfordern.

Der Aufbau muss grundsätzlich mit dem Hersteller abgestimmt werden, da keine pauschalen statischen Rechenwerte angegeben werden können. Widerstandsbeiwerte sind z.B. abhängig von der Form des Aufbaus, Bemessungswindgeschwindigkeiten sind abhängig vom Aufstellort usw. Die kritische Belastung hinsichtlich des Biegemoments im Außeneinsatz ist meist die Windbelastung.

Weitere Angaben zur jeweiligen Drehbühne finden Sie in den zugehörigen Produkt- und Datenblättern.

Allgemeiner Hinweis:

Wir machen darauf aufmerksam, dass sich unser Auftrag ausschließlich auf die Herstellung und Lieferung des von Ihnen bestellten Antriebes bezieht. Die Verantwortung für die ordnungsgemäße Installation, unter Beachtung aller gesetzlichen Bestimmungen, trägt der Auftraggeber. Des Weiteren liegt die Testverantwortung für die Gesamtinstallation, unter Einbeziehung unseres Antriebs, ebenfalls beim Auftraggeber.

Bitte beachten Sie unsere Aufbau- und Betriebsanleitungen.

Anschluss ans Stromnetz:

Schließen Sie den Drehmotor über das Anschlusskabel ans Netz an. Den Netzstecker immer nach Abschluss einer kompletten Installation einstecken. Der Stecker muss dazu gewaltfrei eingesetzt werden. Achten Sie auf festen Sitz des Steckers. Bei Anschlüssen ohne Stecker muss der Schutzleiter, sofern er vorhanden ist (geräteabhängig), unbedingt angeschlossen werden!

Das Anschlusskabel darf nicht durch Zug belastet werden. Es muss stets eine ausreichende Kabellänge zum Gerät vorhanden sein. Andernfalls kann das Kabel beschädigt werden, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann. Werden Verlängerungsleitungen verwendet, so muss sichergestellt sein, dass der Aderquerschnitt für die benötigte Stromzufuhr des Gerätes zugelassen ist. Alle Warnhinweise gelten auch für eventuelle Verlängerungsleitungen.

Das Gerät ist bei Nichtbenutzung und vor jeder Reinigung vom Netz zu trennen! Fassen Sie dazu den Netzstecker an der Grifffläche an und ziehen Sie niemals am Anschlusskabel! Ansonsten kann das Kabel und der Stecker beschädigt werden, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann. Sind Stecker oder Geräteschalter z.B. wegen Einbau nicht erreichbar, so muss netzseitig eine allpolige Abschaltung vorgenommen werden.

Es dürfen unter keinen Umständen Flüssigkeiten jeglicher Art in Steckdosen, Steckverbindungen oder in irgendwelche Geräteöffnungen oder Geräteritzen eindringen. Besteht der Verdacht, dass – auch minimale – Flüssigkeitsmengen in das Gerät eingedrungen sein könnten, so muss das Gerät sofort allpolig vom Netz getrennt werden. Dies gilt auch, wenn das Gerät hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt war. Auch wenn das Gerät scheinbar noch funktioniert, so muss es von einem Fachmann überprüft werden, ob durch den Flüssigkeitseintritt eventuell Isolationen beeinträchtigt wurden. Reduzierte Isolationen können tödliche Stromschläge hervorrufen.

In das Gerät dürfen keine fremden Gegenstände gelangen. Dies gilt insbesondere für Metallteile. Sollten auch nur kleinste Metallteile, wie Heft- und Büroklammern oder Metallspäne in das Gerät gelangen, so ist das Gerät sofort außer Betrieb zu nehmen und allpolig vom Netz zu trennen. Durch Metallteile hervorgerufene Fehlfunktionen und Kurzschlüsse können tödliche Verletzungen zur Folge haben.



Original Allgemeine Aufbau- und Betriebsanleitung für Drehbühnen

Reinigung und Wartung:

Reinigen Sie das Gerät niemals mit Lösungsmitteln oder scharfen Reinigungsmitteln sondern verwenden Sie ein weiches feuchtes Tuch. Der Kunde hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen geprüft werden. Bitte öffnen Sie nicht das Gehäuse. Es sind stromführende Komponenten vorhanden, die bei Berührung zu Verletzungen führen könnten.

Dabei sind folgende Punkte besonders zu beachten:

- Alle Schrauben, mit denen der Drehmotor oder Geräteteile montiert sind, müssen fest sitzen und dürfen nicht korrodiert sein.
- An Gehäuse, Befestigungen und Montageort (Decke, Abhängung, Traverse, etc.) dürfen keine Verformungen sichtbar sein.
- Mechanisch bewegte Teile, wie Achsen, Ösen, o. ä. dürfen keinerlei Verschleißspuren zeigen (z.B. Materialabrieb oder Beschädigungen) und sie dürfen nicht unwuchtig drehen.
- Die elektrischen Anschlussleitungen dürfen keinerlei Beschädigungen, Materialalterungen (z.B. poröse Leitungen) oder Ablagerungen aufweisen. Weitere, auf den jeweiligen Einsatzort und die Nutzung abgestimmte Vorschriften, werden vom sachkundigen Installateur beachtet und Sicherheitsmängel behoben.
- Wartungs- und Sicherheitsarbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachpersonal vorbehalten. Sollten Ersatzteile benötigt werden, so sind ausschließlich Originalersatzteile zu verwenden.

Störungsbeseitigung:

Drehbühne dreht sich nicht:

- Ist die Stromverbindung über das Anschlusskabel korrekt hergestellt?
- Ist Spannung im Stromnetz vorhanden?
- Bei Ausstattung mit Feinsicherung, ist die Sicherung defekt? Gegebenenfalls austauschen.

Motor dreht sich aber der Drehteller nicht?

- Kupplung abgenutzt und muss ersetzt oder nachjustiert werden.
- Last zu schwer, Antrieb ist überfordert und Kupplungseffekt tritt ein.
- Aufbau bleibt an Gegenständen hängen. Standort verändern.

Entsorgung:

Die Schonung der Umwelt liegt auch uns am Herzen. Das betrifft nicht nur die direkte Umweltbelastung sondern auch der Umgang mit unseren Ressourcen. Unsere Produkte dürfen keinesfalls in den Hausmüll gelangen. Diese wertvollen Rohstoffe lassen sich durch entsprechende Verarbeitung wieder verwenden. Als Endnutzer fragen Sie Ihren Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben, nach einer geeigneten Rücknahmestelle für Elektroaltgeräte. Vielleicht haben Sie auch in Ihrer Nähe eine Rückgabemöglichkeit für Elektroaltgeräte, beispielsweise bei einem Recyclinghof.



Original Sicherheitshinweise für Hängedrehbühnen

Montage- und Betriebshinweise:

Bei diesem Gerät handelt es sich um einen Drehmotor, der in hängendem Zustand arbeiten kann. Die auf dem Produktblatt angegebene Maximalbelastung darf keinesfalls überschritten werden.

Beachten Sie auch die produkt- oder anwendungsspezifischen Anleitungen, welche dem Produkt beigelegt sind.

Achten Sie bei der Montage, beim Abbau, Umbau und bei der Durchführung von Servicearbeiten darauf, dass der Bereich unterhalb des Montageortes abgesperrt und frei von Personen und Gegenständen ist.

Vergewissern Sie sich vor der Montage, dass die Montagefläche den Anforderungen der Anwendung, der Gesamtbelastung sowie gesetzlicher und sonstiger einflussnehmender Bestimmungen, Regeln, Verordnungen oder Gesetze entspricht. Der Drehmotor muss aus Sicherheitsgründen mit einer zweiten unabhängigen Halterung installiert werden. Die zu drehende Last ist ebenfalls durch eine zusätzliche Aufhängung vor dem Herunterfallen zu sichern. Die zweite Aufhängung muss so beschaffen und angebracht sein, dass im Fehlerfall der Hauptaufhängung kein Teil der Installation herabfallen kann. Während des Betriebs des Drehmotors sollten sich keine Personen unter der Installation aufhalten.

Installation:



Lebensgefahr!

Bei der Installation sind insbesondere die Bestimmungen der DGUV V17 (vormals BGV C1) und DIN VDE 0711-217 zu beachten.

Die Installation darf nur von autorisiertem Personal ausgeführt werden.

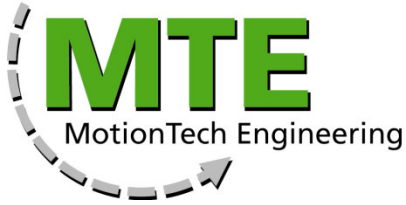
Wichtig!

Überkopfarbeit erfordert ein hohes Maß an Erfahrung. Dies beinhaltet (aber beschränkt sich nicht allein auf) Berechnungen zur Definition der Tragfähigkeit, verwendetes Installationsmaterial und regelmäßige Sicherheitsinspektionen des verwendeten Materials und des zu drehenden Gegenstandes. Installationen dieser Art sollten stets durch einen professionellen Installateur vorgenommen werden. Unsachgemäße Installationen können zu Verletzungen und/oder zur Beschädigung von Eigentum führen.

Der Installationsort muss so gewählt werden, dass der Drehmotor absolut horizontal befestigt werden kann. Wenn der Motor von der Decke oder hochliegenden Trägern o.ä. abgehängt werden soll, so muss immer mit Traversensystemen gearbeitet werden. Der Motor darf niemals schwingend im Raum befestigt werden.

Der Drehmotor muss an allen dafür vorgesehenen Schraubenlöchern befestigt werden. Verwenden Sie Schrauben mit geeigneter Festigkeit und vergewissern Sie sich, dass diese Schrauben fest mit dem Trägersystem/der Decke verankert sind.

Kleine batteriebetriebene Hängeinstallationen, welche in einem abgetrennten Bereich arbeiten (beispielsweise im Schaufenster), können auch mit geeigneten Mitteln an der Decke schwingend befestigt werden. Dies trifft beispielsweise auf unsere BMH 010 oder BDH 030 zu. Diese Produkte bieten keine Möglichkeit für eine feste Installation an der Decke.



MTE Bewegungstechnik GmbH & Co. KG
Paul-Dannenmann-Str. 16
73642 Welzheim
Telefon +49 7182 531934-0
Mail info@mte-motors.de
Home www.mte-motors.de

24.10.2025

Copy of Original

EC Declaration of Incorporation

(Machinery Directive 2006/42/EG)

The manufacturer of the partly completed machine hereby declares that:

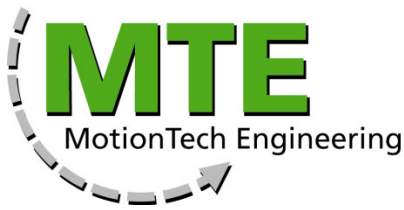
Type: „MU 010“
Description: turntable or display motor with plastic casting, 230 V AC, 50/60 Hz, power cord 2-fold with Euro plug, approx. 102x75x53 mm, with flange or different types of drives

- that the following general security and health protection is in accordance to the annex I of the directive above:
 - No. 1.1.2., No. 1.1.3., No. 1.3.1., No. 1.3.4., No. 1.3.6., No. 1.5.1., No.1.5.2., No. 1.5.4., No. 1.5.8., No. 1.5.9., No. 1.5.13., No. 1.7.4.1.
- that the special technical documents are created according annex VII B,
- that the special technical documents can be transferred as PDF files to the responsible authorities,
- The conformity according to the EMC Directive:
 - EMC Directive 2014/30/EU
 - RoHS Directive 2011/65/EU
- Using Harmonized Standards:
 - EN ISO 12100:2010
 - EN 60335-1:2012+A11

Manufacturer and authorized representative of the technical documentation:

MTE Bewegungstechnik GmbH & Co. KG
Paul-Dannenmann-Str. 16
D - 73642 Welzheim
Tel.: +49 (0)7182 531934-0

The incomplete machine may not be put into operation before it has been noticed that the machine which should be built in in an incomplete machine is in accordance to the machine directive.



MTE Bewegungstechnik GmbH & Co. KG
Paul-Dannenmann-Str. 16
73642 Welzheim (Germany)

Phone: +49 (0) 7182 531934-0
E-Mail: info@mte-motors.de
Home: www.mte-motors.de

Certificate of RoHS Compliance

MTE Bewegungstechnik GmbH & Co. KG certifies that all components listed below are RoHS compliant and meet the requirements of the current EU RoHS Directive 2011/65/EU of the European Parliament, and do not contain the substances listed in the table below in concentrations exceeding the Maximum Concentration Value (MCV).

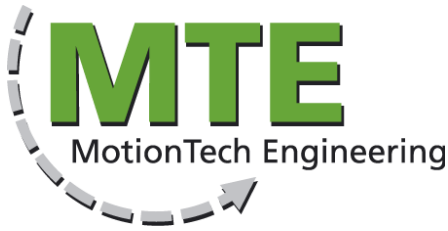
Substance Maximum Concentration Value:

1. Lead (Pb) 0.1%
2. Hexavalent Chromium (Cr+6) 0.1%
3. Mercury (Hg) 0.1%
4. Cadmium (Cd) 0.01%
5. Polybrominated Biphenyls (PBB) 0.0%
6. Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE) 0.0%
7. Decabrom Diphenyl Ethers (DecaBDE) 0.0%
8. Tetrabromobisphenyl A (TBBP-A) 0.0%
9. Hexabromocyclododecane (HBCDD) 0.0%
10. Bis(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) 0.0%
11. Butyl Benzyl Phthalate (BBP) 0.0%, Dibutyl Phthalate (DBP) 0.0%
12. Medium-chained chlorinated parafins (MCCP) (Alkanes, C14-17, chloro) 0.0%
13. Short-chained chlorinated parafins (SCCP) (Alkanes, C10-13, chloro) 0.0%
14. Nonylphenol / Nonyphenol ethoxylates 0.0%

This Certificate is applicable for our products as follows:

- Display Motors (AC- / DC powered)
- Turntables (AC- / DC powered)
- Watch Winders (AC- / DC-powered)
- LED-Modules
- Sound- and Voice-Modules

24.10.2025; Thomas Bauer, Geschäftsführer
(Generated automatically, valid without signature.)



MTE Bewegungstechnik GmbH & Co. KG
Paul-Dannenmann-Str. 16
73642 Welzheim (Germany)

Phone: +49 (0) 7182 531934-0
E-Mail: info@mte-motors.de
Home: www.mte-motors.de

Lieferantenerklärung zu REACH / Suppliers Declaration related to REACH / Attestation sur le reglement REACH Europeen

Wir, das Unternehmen MTE Bewegungstechnik GmbH & Co. KG, bestätigen hiermit, dass

in keinem unserer Produkte die Kriterien des Artikels 57 erfüllende und gemäß Artikel 59, Absatz 1 der REACH-Verordnung ermittelte Stoffe in Konzentration von mehr als 0,1 Massenprozent (w/w) vorhanden sind und wir uns laufend über die SVHC-Stoffe in der Kandidatenliste der ECHA informieren werden. Wenn in unseren Erzeugnissen ein Stoff von mehr als 0,1 Massenprozent (w/w) vorhanden sein sollte, der in der Liste erscheint, werden wir unsere Kunden gemäß Artikel 33 der REACH-Verordnung innerhalb einer Frist von 45 Tagen darüber informieren.

We, the company MTE Bewegungstechnik GmbH & Co. KG herewith confirm that

none of our products fulfil the criteria of Article 57 and by Article 59, paragraph 1 of the REACH Regulation identified substances in concentrations of more than 0.1 weight percent (w / w) don't exist. We will keep informed ourselves constantly on the SVHC substances in the ECHA list of candidates. If our products in a matter of more than 0.1 weight percent (w / w) should be available, which appear in the list, we will inform our customers about by Article 33 of the REACH regulation within a period of 45 days.

24.10.2025; Thomas Bauer, Geschäftsführer
(Maschinell erstellt, ohne Unterschrift gültig)
(Generated automatically, valid without signature)

Additional Warranty Policy

Please note our General Terms and Conditions available on our website at www.mte-motors.de .

Our turntables are manufactured in our own workshop facility. They are thoroughly examined, tested and comply with **our** strict quality assurance requirements.

In order to reach a long life span of our mostly maintenance free turntables, proper operation and appropriate handling are compulsory. Inadequate operation through stopping, overloading not just axially but also radially, as well as humidity, may shorten the life span considerably and may damage the motor, the drive and the bearings. Connecting large power consumers to the slip ring may lead to the destruction of the sliding contacts and of the slip tracks.

The time of warranty is limited to 12 months from the date of purchase. The warranty refers to the motor, the drive, as well as to the rotating power transmission parts. By making usage of a warranty claim, the warranty period does not get extended. For spare parts and maintenance works the warranty time comprises 6 months, **however at least the current warranty period**. The document of purchase constitutes the evidence for a warranty claim.

Services:

For the time of the warranty period, we will eliminate all deficiencies of the product, which are proven to be caused by material defects or production errors. We commit ourselves, by our choice, to exchanging the faulty product with a non-defective one free of charge, to repairing or **to replacing this through a lesser value**. Replaced parts become our property.

Refunding for costs implying dismantling and remounting, examination of certain parts as well as claims for lost profit and compensations are excluded from warranty.

Also excluded are damages caused by:

- Improper mounting and connection
- Outdoors operation (excepting turntables that are specifically designed for such)
- Improper putting into operation and handling
- External factors, such as fire, water, extreme environmental conditions
- Mechanical damages caused by dropping, hitting or similar
- Involuntary or willful destruction
- Normal wear (for ex. safety clutch or slip ring parts)
- Early wear off of the safety clutch (for ex. due to frequent personal interference or unbalanced load)
- Removing or obscuring any information pertaining the product specification or production date.

Please be advised, that our products may only be opened and dismantled with our prior consent and in concordance with our instructions. Any warranty claims expire when repairs or interventions are made by persons who are not qualified and who have not been authorized by us to do so. This also refers to cases when our products are equipped with spare parts, substitute parts or components that are not original ones and therefore may inflict damages.