

Inhalt

Symbole, Sicherheit	2
Allgemeiner Gefahrenhinweis.....	2
Bestimmungsgemäße Verwendung.....	3
Nicht bestimmungsgemäße Verwendung	3
Betriebsparameter Laufwagensatz 8 40x40.....	4
Montage.....	4
Wartung	6
Produktentwicklung und Dokumentation	6

Symbole, Sicherheit



Achtung, Sicherheitshinweis, Empfehlung



Wartung

Allgemeiner Gefahrenhinweis

Die Daten und Angaben der Montageanleitung dienen allein der Produktbeschreibung und dem Zusammenbau. Die Angaben entbinden den Anwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass unsere Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen. Diese Anleitung enthält wichtige Informationen, um das Produkt sicher und sachgerecht zu verwenden. Bei Verkauf, Verleih oder sonstiger Weitergabe des Produkts muss die Montageanleitung mitgegeben werden.

Bei der Montage, Bedienung und Wartung des Laufwagensystems ist sicherzustellen, dass alle beweglichen Elemente gegen versehentliches Einschalten und Bewegen gesichert sind. Durch bewegliche Teile können Sie sich schwer verletzen! Lesen und befolgen Sie daher unbedingt nachstehende Sicherheitshinweise.

- Alle Arbeiten mit und am Laufwagensystem sind unter dem Aspekt „Sicherheit zuerst“ durchzuführen.
- Greifen Sie nicht in den Arbeitsbereich der bewegten Bauteile, wenn dieser noch in Betrieb ist.
- Sichern Sie die bewegten Bauteile vor versehentlichem Berühren durch Anbringen von Schutzvorrichtungen und Abdeckungen.
- Beachten Sie die gültigen Vorschriften zur Unfallverhütung und zum Umweltschutz im Verwenderland und am Arbeitsplatz.
- Verwenden Sie item-Produkte nur in technisch einwandfreiem Zustand.
- Bei Nichtverwendung von Originalersatzteilen erlischt der Gewährleistungsanspruch!
- Prüfen Sie das Produkt auf offensichtliche Mängel. Verwenden Sie das Produkt ausschließlich im Leistungsbereich, der in den technischen Daten beschrieben ist.
- Stellen Sie sicher, dass alle zum Produkt gehörenden Sicherheitseinrichtungen vorhanden, ordnungsgemäß installiert und voll funktionsfähig sind.
- Sie dürfen Sicherheitseinrichtungen nicht in ihrer Position verändern, umgehen oder unwirksam machen.

Die hier dokumentierten Produkte entsprechen dem Stand der Technik und berücksichtigen die allgemeinen Grundsätze der Sicherheit zum Zeitpunkt der Drucklegung dieser Montageanleitung. Trotzdem besteht die Gefahr von Personen- und Sachschäden, wenn Sie die grundsätzlichen Sicherheitshinweise und Warnhinweise in dieser Montageanleitung nicht beachten. Für daraus entstehende Schäden übernehmen wir keine Haftung. Im Interesse der Weiterentwicklung behalten wir uns das Recht auf technische Änderung vor. Bewahren Sie die Anleitung so auf, dass sie jederzeit für alle Benutzer zugänglich ist. Beachten Sie die übergeordnete Betriebsanleitung der Anlage.

Die allgemeinen Gefahrenhinweise beziehen sich auf den gesamten Lebenszyklus des Produktes.

1. Beim Transport

Beachten Sie die Transporthinweise auf der Verpackung. Lagern Sie das Produkt bis zur Montage in der Originalverpackung und schützen Sie es vor Feuchtigkeit und Beschädigungen. Beachten Sie, dass bewegliche Teile beim Transport festgesetzt sind und keine Schäden verursachen können.

2. Bei der Montage

Schalten Sie, soweit vorhanden, immer den relevanten Anlagenteil antriebslos und spannungsfrei, bevor Sie das Produkt montieren. Verlegen Sie Kabel und Leitungen so, dass diese nicht beschädigt werden und niemand darüber stolpern kann. Vermeiden Sie Ausrutsch-, Stolper- und Sturzstellen.

3. Bei der Inbetriebnahme

Lassen Sie das Produkt vor der Inbetriebnahme einige Stunden akklimatisieren. Nehmen Sie nur ein vollständig installiertes Produkt in Betrieb.

4. Während des Betriebs

Erlauben Sie den Zutritt zum unmittelbaren Betriebsbereich der Anlage nur Personen, die vom Betreiber autorisiert sind. Dies gilt auch während des Stillstands der Anlage. Bewegliche Teile dürfen nicht unbeabsichtigt in Gang gesetzt werden. Schalten Sie im Notfall, Fehlerfall oder bei sonstigen Unregelmäßigkeiten die Anlage ab und sichern Sie sie gegen Wiedereinschalten. Verhindern Sie die Möglichkeit des Einschließens von Personen im Gefahrenbereich der Anlage.

5. Bei der Reinigung

Verschließen Sie alle Öffnungen mit geeigneten Schutzeinrichtungen, damit kein Reinigungsmittel ins System eindringen kann. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungssubstanzen. Verwenden Sie zur Reinigung keine Hochdruckreiniger.

6. Bei der Instandhaltung und Instandsetzung

Führen Sie die vorgeschriebenen Wartungsarbeiten in den zeitlichen Intervallen durch, die in der Bedienungsanleitung beschrieben sind. Stellen Sie sicher, dass keine Leitungsverbindungen, Anschlüsse und Bauteile gelöst werden, solange die Anlage unter Druck und Spannung steht. Sichern Sie die Anlage gegen Wiedereinschalten.

7. Bei der Entsorgung

Entsorgen Sie das Produkt nach den nationalen und internationalen Bestimmungen Ihres Landes.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Laufwagensystem darf nur den technischen Daten und den Sicherheitsvorgaben dieser Dokumentation entsprechend eingesetzt werden. Die innerbetrieblichen Vorschriften und die Richtlinien des Anwenderlandes müssen eingehalten werden. Eigenmächtige bauliche Veränderungen am Laufwagensystem sind nicht zulässig. Für daraus entstehende Schäden übernehmen wir keine Haftung.

Sie dürfen das Laufwagensystem nur dann montieren, bedienen und warten, wenn:

- Das Laufwagensystemverwendungsgerecht und sicherheitsgerecht integriert wurde,
- Sie die Montageanleitung sorgfältig gelesen und verstanden haben,
- Sie fachlich ausgebildet sind,
- Sie von Ihrem Unternehmen hierzu autorisiert sind,
- Sie ausschließlich das Original-Zubehör des Herstellers verwenden.

Bei nicht sicherem und unsachgemäßem Betrieb des Laufwagensystems besteht die Gefahr von erheblichen Verletzungen durch Quetsch- und Scherstellen.

Nicht bestimmungsgemäße Verwendung

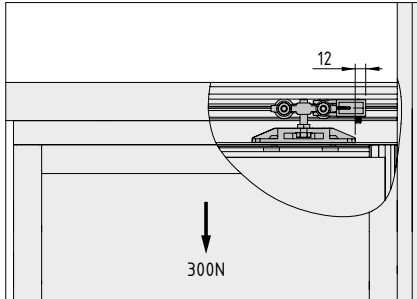
Als nicht bestimmungsgemäße Verwendung gilt, wenn Sie das Produkt anders verwenden als es in der Montageanleitung und der bestimmungsgemäßen Verwendung autorisiert ist. Für daraus entstehende Schäden übernehmen wir keine Haftung.

Betriebsparameter Laufwagensatz 8 40x40

Maximale Belastungskraft je Laufwagensatz: 300 N in Zug- oder Druckrichtung.



Seitenlasten sind zu vermeiden! Wegen der zulässigen Zug- und Druckkräfte muss die Verschraubung der Laufwagen stets an der Ober- oder Unterseite einer Schiebetür erfolgen.



Montage

Vorbereitung des Laufbahnprofils 8 40x40:

1. Das Profil auf die gewünschte Länge zusägen.
2. Werden die Rollenschiene 8 Abdeckplatten 40x40 verwendet, muß deren Dicke von jeweils 4 mm berücksichtigt werden. Bei Verwendung der Rollenschiene 8 Abdeckplatten 40x40 werden jeweils 4 Gewinde M4 in die Schraubkanäle des Laufbahnprofils eingebracht. (Abbildung 1).
3. Anschließend werden die Laufwagen mit den Einstellschrauben, aber ohne die Laufwagen-Anschlussplatte in das Laufbahnprofil eingeschoben (Abbildung 2).
4. Gemäß der Abbildung 2 sind die Endanschläge mit den Schrauben zu versehen:
 - Mit Hilfe des Gewindestiftes mit Spitze M6x24 und der eingelegten Sicherhutmutter M6 wird der Endanschlag im Laufbahnprofil 8 40x40 festgesetzt.
 - Die Klemmkraft des Endanlasses ist einstellbar und kann mit Hilfe der Zylinderkopfschraube M6x12 und der eingelegten Mutter M6 verstellt werden.



Die Endanschläge lagerichtig in das Laufbahnprofil einschieben bevor die Konstruktion geschlossen wird. Die endgültige Befestigung der Endanschläge und die Einstellung der Klemmkraft erfolgt nach dem Einbau der Schiebetür (Abbildung 3).

5. Wenn benötigt werden nun die Rollenschiene 8 Abdeckplatten 40x40 montiert.
6. Anschließend wird das Laufbahnprofil mit der Trägerkonstruktion verbunden.

Montagereihenfolge an der Schiebetür:

1. Sollte eine Spalt-Abdeckung der Laufwagen-Aufhängung gewünscht sein, ist ein Profil M W40x25x2 in der Länge der Türbreite zuzusägen. Erforderlich ist weiterhin eine Bearbeitung des Profils W M40x25x2 nach dem Bohrbild der Laufwagen-Anschlussplatte (Abbildung 4).



Die „geöffnete“ Seite der Anschlussplatte (Langloch) darf nicht durch dieses Abdeckprofil verschlossen werden, falls die Tür eingehängt werden soll. In diesem Fall muß die Höheneinstellung vor der Montage der Spaltabdeckung vorgenommen werden (s. Pkt. 5).

Soll die Tür mit montiertem Laufwagen seitlich in das Laufbahnprofil 8 40x40 eingeschoben werden, wird die „geöffnete,“ Seite der Anschlussplatte durch das Abdeckprofil verdeckt und die Höheneinstellung bleibt zugänglich.

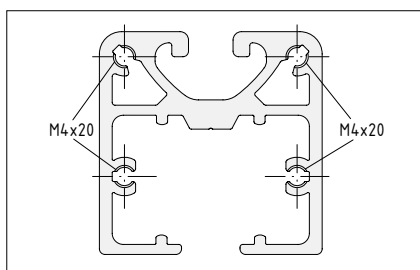
Bei der Positionierung der Laufwagen-Abdeckplatte und der Bearbeitung des Abdeckprofils ist zu berücksichtigen, dass in dem Laufbahnprofil ein ausreichender Weg für die Endanschläge verbleibt (Abbildung 3/4).

2. Durch die Verwendung der unterschiedlichen, schräg angeordneten Bohrungen in der Laufwagen-Anschlussplatte zur Befestigung an der Türrahmenkonstruktion ergeben sich weite Einstellbereiche der Aufhängung für Türrahmen aus Profilen der Baureihe 6 bzw. 8 (Abbildung 5).
3. Die Laufwagen-Anschlussplatte wird zusammen mit dem Abdeckprofil (falls eine Spaltabdeckung gewünscht ist) auf der Profilober-/unterseite verschraubt.
4. Einhängen der Schiebetür an den Einstellschrauben der Laufwagen.
5. Die Höheneinstellung der Schiebetür kann über die Einstellschrauben vorgenommen werden. Dazu kann es notwendig sein, die Schiebetür erneut auszuhängen, um die Einstellschrauben in den Laufwagen entsprechend zu verstellen. Der maximale Verstellweg beträgt 3 mm (Abbildung 5).
6. Die Höheneinstellung fixieren durch Kontern der flachen Muttern SW13 (Abbildung 2).
7. Nun können die Endanschläge, wie zuvor beschrieben, positioniert und in ihrer Haltekraft eingestellt werden (Abbildung 3).
8. Anschluss einer unteren Türführung:
Diese kann mittels eines weiteren Laufbahnprofils (oder eine geeigneten Rolle in einer der Profilmuten) erfolgen.

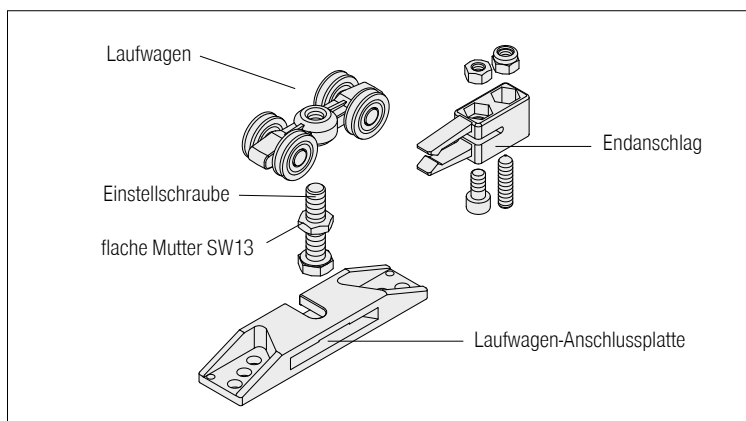


Es ist notwendig, die Tür im unteren Bereich zu führen.

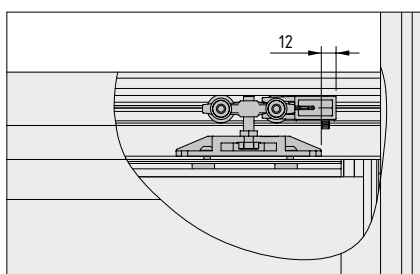
9. Probefahrt mit Überprüfung der Endanschläge und der Funktion eventueller Sicherheits-Endschalter /-Verriegelungen.



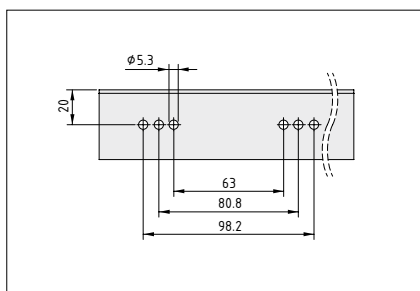
(Abbildung 1)



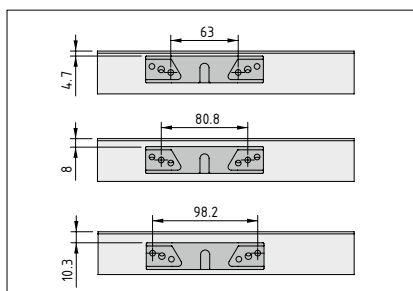
(Abbildung 2)

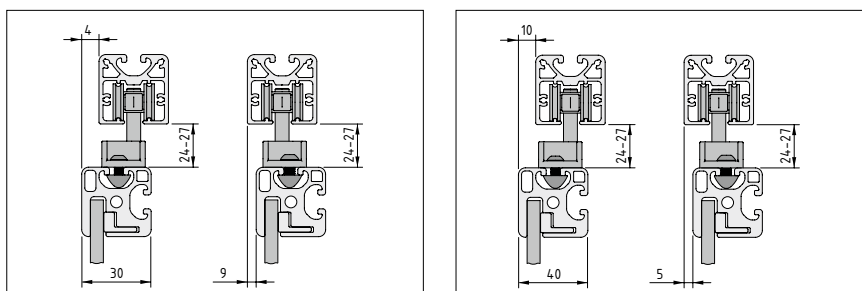


(Abbildung 3)



(Abbildung 4)





(Abbildung 5)

Wartung



Grundsätzlich ist der Laufwagensatz wartungsfrei. Eine wöchentliche Sichtkontrolle wird empfohlen.



Bei Störungen im Bewegungsablauf, Störgeräuschen oder starkem Abrieb müssen die Laufwagen gewechselt werden.

Produktentwicklung und Dokumentation

Der hohe Innovationsgrad der Produkte der item Industrietechnik GmbH wird durch eine ständige Weiterentwicklung gewährleistet. Daraus können sich eventuelle Abweichungen zwischen dieser Anleitung und dem von Ihnen erworbenen Produkt ergeben. Auch Irrtümer kann die item Industrietechnik GmbH nicht ausschließen.

Wir bitten Sie deshalb um Verständnis, dass aus den Angaben, Abbildungen und Beschreibungen keine Ansprüche hergeleitet werden können. Die aktuelle Ausgabe des Montagehinweises finden Sie unter www.item24.com

item

item Industrietechnik GmbH
Friedenstraße 107-109
42699 Solingen
Deutschland
+49 212 6580 0
info@item24.com
item24.com

01/2022

Made in Germany

item Industrietechnik GmbH

0.4.118.83