

DESK FRAME 2 (DF2) Montageanleitung

Inhalt

Vorwort	3
Wichtige Informationen	4
Wichtige Sicherheitshinweise	4
Allgemeines	4
Bestimmungsgemäßer Gebrauch:	5
Vor der Installation, Deinstallation, Reinigung oder Fehlersuche	5
Vor der Inbetriebnahme:	5
Während des Betriebs:	5
Wartung von doppelt isolierten Produkten	5
Verschiedenes	6
Reparaturen	6
Nur für EU Märkte	7
Nur für Nicht-EU-Märkte	7
Missbrauch	7
Original-Erklärung für den Einbau von unvollständigen Maschinen	8
Erklärung für den Einbau von unvollständigen Maschinen – Übersetzung ins Deutsche	9
Original-Konformitätserklärung	10
Konformitätserklärung – Übersetzung ins Deutsche	11
Verschiedenes zum DESKLINE® System	12
Gewährleistung	12
Wartung	12
Beschreibung des DESKLINE® Desk Frame 2	13
Montagehinweise für den Desk Frame 2	15
Montage	16
Demontage	22
Zubehör und Reparaturen	24
Entsorgung von LINAK Produkten	25
Hauptentsorgungsgruppen	25
Etiketten für DF2	26
Zeichnungen	27
LINAK Richtlinie für Anwendungsmöglichkeiten	30
Adressen	32

Vorwort

Sehr geehrter Anwender,

wir freuen uns, dass Sie ein Produkt von LINAK gewählt haben. LINAK Systeme sind High-Tech Produkte, basierend auf jahrelanger Erfahrung in der Herstellung und Entwicklung von Antrieben, elektrischen Steuereinheiten, Bedienelementen und Ladegeräten.

Diese Montageanleitung ist nicht an den Endanwender gerichtet. Sie dient lediglich als Informationsquelle für den Geräte- oder Systemhersteller und erklärt Ihnen, wie Ihr LINAK Produkt eingebaut, benutzt und gewartet wird. Es liegt in der Verantwortung des Herstellers, dem Endanwender eine Bedienungsanleitung mit relevanten Sicherheitshinweisen aus dieser Montageanleitung zu liefern.

Wir sind sicher, dass Ihr LINAK Produkt/System problemfrei funktioniert. Bevor unsere Produkte das Werk verlassen, werden sie einem kompletten Funktions- und Qualitätstest unterzogen. Sollten Sie dennoch Probleme mit Ihrem LINAK Produkt/System haben, können Sie jederzeit Ihre LINAK Niederlassung kontaktieren. LINAK Niederlassungen und Vertriebsgesellschaften auf der ganzen Welt haben autorisierte Service-Zentren, die immer bereit sind, Ihnen zu helfen.

LINAK bietet eine Gewährleistung auf alle Produkte. Diese ist abhängig von der korrekten Nutzung (entsprechend den Spezifikationen), korrekter Wartung und Reparatur, die von einem autorisierten Service-Zentrum ausgeführt wurde.

Änderungen bei der Installation und Anwendung der LINAK Produkte/Systeme können die Bedienung und Lebensdauer beeinflussen. Die Produkte dürfen nicht von unbefugten Personen geöffnet werden.

Diese Montageanleitung wurde auf Grundlage unserer derzeitigen technischen Kenntnisse geschrieben. Wir arbeiten ständig an der Aktualisierung der Informationen und behalten uns daher das Recht vor, technische Änderungen durchzuführen.

LINAK A/S

Wichtige Informationen

Bitte beachten Sie die folgenden zwei Symbole in dieser Montageanleitung:



Achtung!

Nichtbeachtung der genannten Anweisungen kann zu Unfällen mit ernststen Personenschäden führen.



Empfehlung

Nichtbeachtung der genannten Regeln kann zur Beschädigung oder Zerstörung des Produkts führen.

Wichtige Sicherheitshinweise



Allgemeines

Das System kann nur sicher verwendet werden, wenn die Montageanleitung komplett gelesen wurde und die enthaltenen Anleitungen strikt eingehalten werden.

Die Nichtbeachtung von Anweisungen, die mit einem „ACHTUNG“-Symbol markiert sind, kann zu erheblichen Schäden am System führen.

Lesen Sie alle Anweisungen, bevor Sie dieses Produkt verwenden.

GEFAHR - Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern:

- Ziehen Sie immer den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie dieses Produkt reinigen oder warten.

WARNUNG - Um das Risiko von Verbrennungen, Feuer, elektrischen Schlägen oder Verletzungen von Personen zu verringern:

- Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie Teile montieren oder entfernen.



Jeder, der das System anschließt, montiert und nutzt, muss Zugang zu dieser Montageanleitung haben. Folgen Sie den Anweisungen. Nichtbeachtung der genannten Anweisungen kann zu Unfällen mit ernststen Personenschäden führen



Wenn dieses Produkt von oder in der Nähe von Kindern, kranken oder behinderten Personen verwendet wird, ist eine genaue Überwachung erforderlich.



Wenn das Produkt sichtbare Schäden aufweist, darf es nicht installiert oder verwendet werden. Stellen Sie sicher, dass das Kabel und der Stecker nicht beschädigt sind, und halten Sie das Kabel von beheizten Oberflächen fern.



Achten Sie darauf, dass während der Konstruktion von Anwendungen in denen der Aktuator eingebaut wird, Situationen vermieden werden, in denen Personenschäden z. B. durch Quetschen von Fingern oder Armen entstehen können.



Stecken Sie niemals einen Gegenstand in eine Öffnung.



Achten Sie darauf, dass sich die Anwendung in beide Richtungen frei bewegen kann, um Blockaden zu vermeiden.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

Dieses Produkt ist für die Verwendung in Innenräumen im häuslichen und gewerblichen Bereich vorgesehen. Nicht im Freien verwenden.

Vor der Installation, Deinstallation, Reinigung oder Fehlersuche

- Stoppen Sie den Rahmen.
- Schalten Sie die Stromzufuhr ab und ziehen Sie den Netzstecker.
- Entlasten Sie den Rahmen von jeglichem Gewicht.
- Überprüfen Sie die Montageanleitung, um zu bestätigen, dass die entsprechenden entscheidenden Komponenten und Zubehörteile mit diesem Produkt verwendet werden.


Vor der Inbetriebnahme:

- Stellen Sie sicher, dass das System gemäß den Anweisungen in dieser Montageanleitung für das Motorsystem installiert wurde.
- Vergewissern Sie sich, dass die Spannung an der Steuereinheit korrekt ist, bevor das System ans Stromnetz angeschlossen wird.
- Verwenden Sie immer das mitgelieferte Netzkabel.
- Die einzelnen Elemente des Systems müssen untereinander verbunden werden, bevor die Steuereinheit ans Stromnetz angeschlossen wird. Falls notwendig, sehen Sie in der Montageanleitung für LINAK Aktuatoren nach.

Während des Betriebs:

- Sollte die Steuereinheit während des Betriebs ungewöhnliche Geräusche oder Gerüche verursachen, unterbrechen Sie die Stromzufuhr.
- Die maximale Gesamtbelastung des Rahmens beträgt 160 kg bei gleicher Belastung, d. h. 80 kg auf jeder Säule. Die 160 kg beinhalten die Tischplatte.
- Einschaltdauer: 5 %, max. 1 Minute gefolgt von 18 Minuten Pause.
- Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht beschädigt sind.
- Ziehen Sie den Netzstecker an mobilen Anwendungen, bevor diese bewegt werden.
- Die Produkte dürfen nur in einer Umgebung eingesetzt werden, die ihrer Schutzklasse entspricht.

Wartung von doppelt isolierten Produkten

Bei einem doppelt isolierten Produkt sind anstelle der Erdung zwei Isoliersysteme vorgesehen. Bei einem doppelt isolierten Produkt ist weder eine Erdung vorgesehen, noch soll dem Produkt eine Erdung hinzugefügt werden. Die Wartung eines doppelt isolierten Produkts erfordert äußerste Sorgfalt und Systemkenntnisse und darf nur von qualifiziertem Servicepersonal durchgeführt werden. Ersatzteile für ein doppelt isoliertes Produkt müssen mit den Teilen, die sie ersetzen, identisch sein. Ein doppelt isoliertes Produkt wird mit den Worten „Doppelte Isolierung“ oder „Doppelt isoliert“ gekennzeichnet. Das Symbol (Quadrat innerhalb eines Quadrats)  kann auch auf dem Produkt angebracht sein.

Verschiedenes

Weitere Informationen über Montagerichtlinien usw. für das Motorsystem finden Sie unter der entsprechenden Montageanleitung unter www.linak.de/deskline oder www.linak.at/deskline.

Aktualisierte Montageanleitungen und Erklärungen finden Sie unter:
www.linak.de/deskline oder www.linak.at/deskline

Reparaturen

Um Fehlfunktionen zu vermeiden, dürfen alle DESKLINE® Reparaturen nur von autorisierten LINAK Werkstätten oder Service-Personal vorgenommen werden, da spezielle Werkzeuge benutzt und Dichtungen angepasst werden müssen. Antriebssysteme im Gewährleistungszeitraum müssen an LINAK Werkstätten gesandt werden.



Achtung!

Wird ein DESKLINE® Produkt geöffnet, besteht das Risiko nachfolgender Fehlfunktionen.



Achtung!

Die DESKLINE® Systeme vertragen kein Schneidöl.

Bewahren Sie diese Anweisungen auf

Nur für EU Märkte



Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und körperlich oder geistig behinderten Personen genutzt werden, sofern sie beaufsichtigt werden oder eine gründliche Einweisung zur Nutzung der Geräte erhalten und die sichere Anwendung und möglichen Risiken verstanden haben.



Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Wartung sollte nicht von Kindern durchgeführt werden.

Nur für Nicht-EU-Märkte



Personen, die nicht die nötige Erfahrung oder ausreichend Kenntnis von dem Produkt/den Produkten haben, dürfen diese nicht benutzen. Körperlich und geistig behinderte Personen dürfen das Produkt nicht verwenden, sofern sie nicht beaufsichtigt werden oder eine gründliche Einweisung zur Nutzung der Geräte durch eine Person erhalten haben, die für die Sicherheit dieser Personen verantwortlich ist.



Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicher zu gehen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Missbrauch



Die Antriebe dürfen nicht überlastet werden – dies kann zu Personenschäden oder Schäden am System führen.



Verwenden Sie das Antriebssystem nicht, um Personen zu heben. Setzen oder stellen Sie sich während des Betriebs nicht auf das System (Verletzungsgefahr).



Nutzen Sie das System nur in geschlossenen Räumen.

Original-Erklärung für den Einbau von unvollständigen Maschinen

DECLARATION OF INCORPORATION OF PARTLY COMPLETED MACHINERY

LINAK A/S
Smedevænget 8
DK - 6430 Nordborg

Herewith declares that LINAK DESKLINE® products as characterized by the following models and types:

Control Boxes	CBD6S
Linear Actuators	DB5, DB6, DB14, LA23, LA31
Lifting Columns	DL1A, DL2, DL4S, DL5, DL5IC, DL6, DL6IC, DL7, DL8, DL8IC, DL9, DL9IC, DL10, DL10IC, DL11, DL11IC, DL12, DL14, DL15, DL16, DL16IC, DL17, DL19, DL19IC, BASE1
Desk Panels	DPA, DPB, DPH, DPF, DPG, DPT, DP, DP1CS
RF Controls	HB10RF, HB20RF, RFRL
Accessories	BA001, BLE2LIN, DS1, DF2, Kick & Click, SLS, SMPS001, SMPS002, SMPS006

comply with the following parts of the Machinery Directive 2006/42/EC, ANNEX I, *Essential health and safety requirements relating to the design and construction of machinery*:

1.5.1 Electricity supply

The relevant technical documentation is compiled in accordance with part B of Annex VII and that this documentation or part hereof will be transmitted by post or electronically to a reasoned request by the national authorities.

This partly completed machinery must not be put into service until the final machinery into which it is to be incorporated has been declared in conformity with the provisions of the Machinery Directive 2006/42/EC where appropriate.

Nordborg, 2019-05-27



LINAK A/S
John Kling, B.Sc.E.E.
Certification and Regulatory Affairs
Authorized to compile the relevant technical documentation

Erklärung für den Einbau von unvollständigen Maschinen – Übersetzung ins Deutsche

ERKLÄRUNG FÜR DEN EINBAU EINER UNVOLLSTÄNDIGEN MASCHINE

LINAK A/S
Smedevænget 8
DK - 6430 Nordborg

Erklärt hiermit, dass die LINAK DESKLINE® Produkte, gekennzeichnet durch die folgenden Modelle und Typen:

Steuereinheiten	CBD6S
Linearaktuatoren	DB5, DB6, DB14, LA23, LA31
Hubsäulen	DL1A, DL2, DL4S, DL5, DL5IC, DL6, DL6IC, DL7, DL8, DL8IC, DL9, DL9IC, DL10, DL10IC, DL11, DL11IC, DL12, DL14, DL15, DL16, DL16IC, DL17 DL19, DL19IC, BASE1
Desk Panels	DPA, DPB, DPH, DPF, DPG, DPT, DP, DP1CS
RF Bedienelemente	HB10RF, HB20RF, RFRL
Zubehör	BA001, BLE2LIN, DS1, DF2, Kick & Click, SLS, SMPS001, SMPS002, SMPS006

die folgenden Teile der Maschinenrichtlinie 2006/42/EC, ANHANG I, *Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Maschinen* erfüllen.

1.5.1 Stromversorgung

Die speziellen technischen Unterlagen werden gemäß Teil B des Anhangs VII zusammengestellt und diese Dokumentation oder Teile davon werden per Post oder in elektronischer Form auf begründeten Antrag den nationalen Behörden übermittelt.

Diese unvollständige Maschine darf nicht in Betrieb genommen werden bis gegebenenfalls festgestellt wurde, dass die Maschine, in welche diese unvollständige Maschine eingebaut werden soll, den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EC entspricht.

DECLARATION OF CONFORMITY

LINAK A/S
Smedevænget 8
DK - 6430 Nordborg

Herewith declares that LINAK DESKLINE® products as characterized by the following models and types:

DF2 Beam models: DF2B000a00b00000A009

(a=0 or 1; b=A,B or D)

DF2 Cantilever, cable and controls: DF2CT00abb0dd00ee00

(a=0 or 1; bb=00 or 01; c=A,B or D; dd=AA or AE; ee=AA,AB,AC,AD,AE,AF,AG,AH,AJ,AK,AM,AN,AO,AQ

DF2 Legs models: DF2Laa0b00cdP0eefff

(aa=05,06,18,19; b=0 or 1; c=0,1,L or R; d=A,B or D; eee=500 or 650; fff=517 or 602)

DLF Feet models: DLFaab11cddd000

(aa=06 or 019; b=1 or 2; c=A,B or D; ddd= 560 or 710)

complies with EMC Directive: 2014/30/EU according to following standards:
EN 61000-6-1:2019, EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012

complies with Low Voltage Directive 2014/35/EU according to the standard:
EN 60335-1:2012+AC:2014+A1:2019+A2:2019+A11:2014+A13:2017+A14:2019

complies with RoHS2 Directive 2011/65/EU according to the standard:
EN 50581:2012

Nordborg, 2020-02-24


LINAK A/S
Dragan Macura,
Regulatory Compliance Manager
Deskline and Homeline Segments
Authorized to compile the relevant technical documentation

Bei Bedarf muss das China RoHS-Zeichen vom Hersteller der Endprodukte eingeholt werden. LINAK A/S kann die erforderlichen Materialinformationen zu unseren Produkten liefern.

Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.linak.de/über-uns/erklärungen/>

oder kontaktieren Sie: chemicalcompliance@linak.com

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

LINAK A/S
Smedevænget 8
DK - 6430 Nordborg

Hiermit wird erklärt, dass LINAK DESKLINE® Produkte durch die folgenden Modelle und Typen gekennzeichnet sind

DF2 Träger-Modelle: DF2B000a00b00000A00t9

(a=0 oder 1; b=A,B oder D)

DF2 Plattenträger, Kabel und Steuerung: DF2CT00abb0dd00ee00

(a=0 oder 1; bb=00 oder 01; c=A, B oder D; dd=AA oder AE; ee=AA,AB,AC,AD,AE,AF,AG,AH,AJ,AK,AM,AN,AO,AQ)

DF2 Modelle für Beine: DF2Laa0b00cdP0eefff

(aa=05,06,18,19; b=0 oder 1; c=0,1,L oder R; d=A,B oder D; eee=500 oder 650; fff=517 oder 602)

DL Feet (Kufen)-Modelle: DLFaab11cddd000

(aa=06 oder 019; b=1 oder 2; c=A,B oder D; ddd=560 oder 710)

entspricht der EMV-Richtlinie: 2014/30/EU nach folgenden Normen:
EN 61000-6-1:2019, EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012

entspricht der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU entsprechend der Norm:
EN 60335-1:2012+AC:2014+A1:2019+A2:2019+A11:2014+A13:2017+A14:2019

entspricht der RoHS2-Richtlinie 2011/65/EU gemäß der Norm:
EN 50581:2012

Verschiedenes zum DESKLINE® System

Dieses System ist ein DESKLINE System, das für Schreibische und für den Gebrauch in Büroräumen entwickelt wurde. Verwenden Sie es nicht in Industrieküchen oder in anderen Umgebungen, die mit aggressiven Mitteln gereinigt werden müssen.

Gewährleistung

60 Monate auf DESKLINE®

Dies gilt für alle DESKLINE® Produkte, die nach dem 1. Mai 2015 hergestellt worden sind.

Für Produkte, die vor dem 1. Mai 2015 hergestellt wurden, gilt noch eine Gewährleistungsfrist von 36 Monaten.

Produkte, die in DESKLINE Anwendungen verwendet werden: Wenn diese Produkte in einer anderen Anwendung verwendet werden, werden sie von einer 18-monatigen Gewährleistung abgedeckt.

Wenn es Zweifel gibt, dass zurückgesandte Produkte innerhalb der Gewährleistung liegen, muss dies so behandelt werden, als ob sie von der Gewährleistung abgedeckt sind. Wir empfehlen Ihnen, das Datum der Steuereinheit oder des Antriebs als Referenz zu verwenden, wenn dies möglich ist. Wir lassen unsere Bestellnummer auf das Etikett drucken.

Mehr über die Gewährleistungszeiten der Motorsysteme finden Sie in den Standardmontageanleitungen auf www.linak.de/deskline und www.linak.at/deskline.

Wartung

Entfernen Sie in regelmäßigen Abständen Staub und Schmutz außen am System und vergewissern Sie sich, dass keine Schäden und Risse vorhanden sind.

Überprüfen Sie die Anschlüsse, Kabel und Stecker für die korrekte Funktionsweise sowie die Befestigungspunkte.

Beschreibung des DESKLINE® Desk Frame 2

Der Desk Frame 2 (DF2) ist, wie der Name schon sagt, ein vollständiger Rahmen von LINAK®. Er zeichnet sich durch ein überarbeitetes Rahmenkonzept aus, das sich um einen neuen Oberrahmen namens „Beam“ (Träger) entwickelt hat. Der Träger enthält die gesamte Elektronik einschließlich des Motors und der gesamten Kabelverdrahtung. Der DF2 lässt sich sehr schnell und intuitiv zusammenbauen, da die wenigen Teile so konstruiert sind, dass sie entweder zusammengeklippt oder mit nur wenigen Schrauben befestigt werden können.

Der DF2 hat ein klares Design. Die Hubsäulen haben keine sichtbaren Gleiter und keine Bohrungen in den Profilen. Die interne Verkabelung und der vorinstallierte Motor im Träger sorgen dafür, dass nur das Netzkabel und das Kabel des Bedienelements sichtbar sind. Der DF2 hat die bekannte LINAK Qualität und Leistung, ähnlich wie andere dreiteilige Säulen. Der DF2 ist standardmäßig mit der neuen Antikollisionstechnologie Desk Sensor™ 1 ausgestattet, die sicherstellt, dass Kollisionen mit Hindernissen die Möbel nicht beschädigen. Der DF2 verwendet die vorhandenen DESKLIFT™ Kufen zur Montage der Hubsäulen entweder auf oder in der Fußkonstruktion.

Die Verpackungsart sorgt für eine optimierte Logistik. Alle Hauptkomponenten sind einzeln verpackt und die Menge ist abgestimmt.

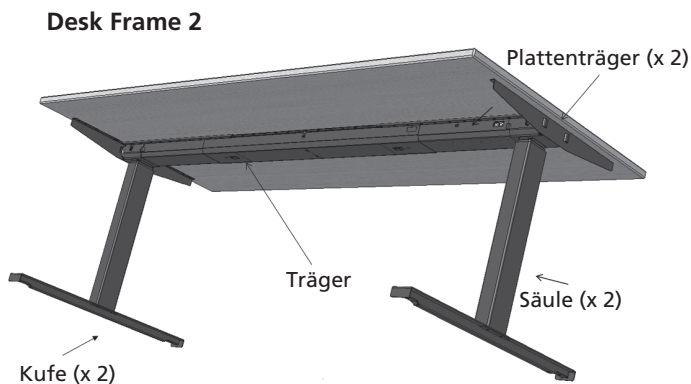


Abbildung 1: Benennung der DF2 Teile

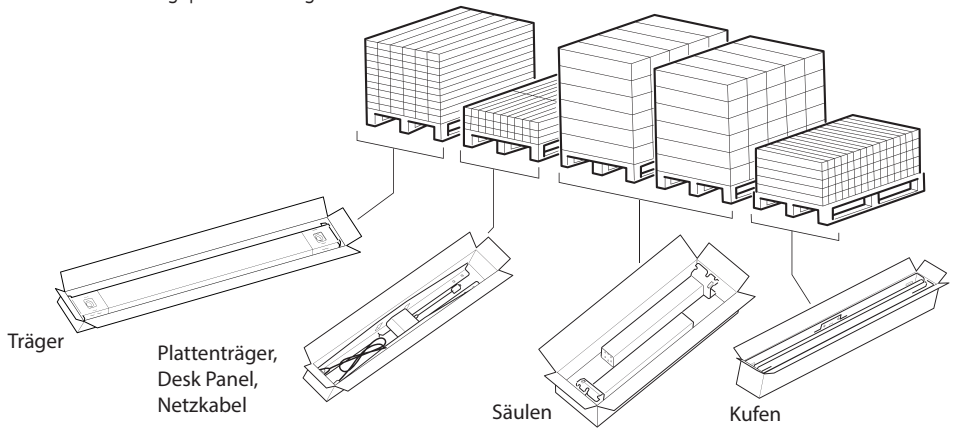
Mit Säulen mit einer voll eingefahrenen Länge von 517 mm und einer Hublänge von 650 mm ist es bei einem DF2-System möglich, einen Verstellbereich der Tischplatte von z. B. 620 bis 1.270 mm zu erreichen, abhängig von der Tischplatte und den Fußkonstruktionen. Somit kann der Tisch sowohl für sitzende als auch für stehende Tätigkeiten genutzt werden.

Der DF2 kann mit einem Montagesatz geliefert werden, bestehend aus:

- 22 Befestigungsschrauben für den Träger und die Kabel (4,5 x 20 mm)
- 2 Befestigungsschrauben für das Desk Panel (4,0 x 20 mm)
- 3 Kabelklemmen (ø 6,6 mm)

Set-verpackte Lösung

Der DF2 ist als Set-gepackte Lösung erhältlich.



Für die Set-gepackte Lösung sind die Hauptkomponenten eines DF2-Rahmens in getrennten Kartons verpackt, was bedeutet, dass ein DF2-Rahmen aus 4 Kartons besteht:

- Der Träger (1 Stück)
- Die Hubsäulen (2 Stück)
- Die Plattenträger (2 Stück), das ausgewählte Desk Panel, das Netzkabel und optional ein Befestigungssatz mit Schrauben zur Befestigung der Tischplatte und des Desk Panel sowie Kabelentlastungsklemmen
- Die Kufen (2 Stück einschließlich der Befestigungsschrauben und der Einstellschrauben für den Fuß)

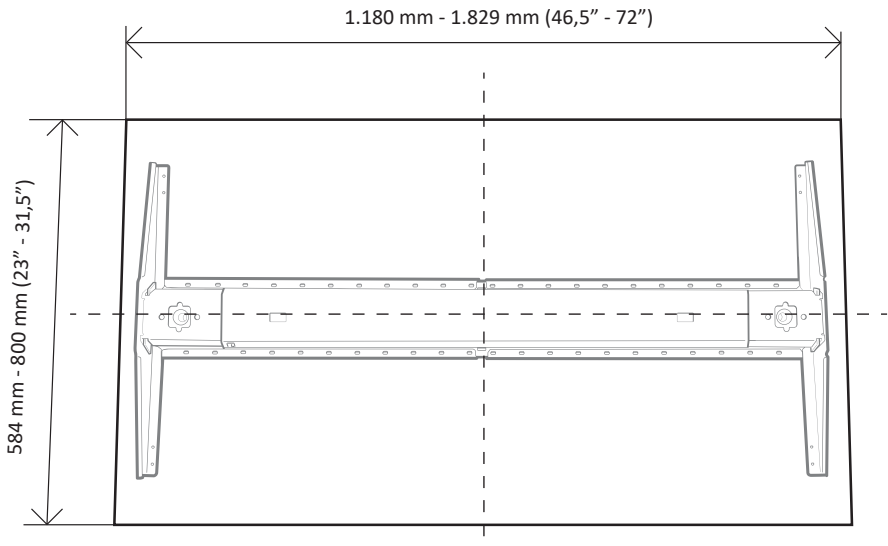
Die Set-gepackte Lösung vereinfacht die Logistik auf der Herstellerseite, macht es einfach, die richtigen Komponenten für den Schreibtisch auszuwählen und sicherzustellen, dass alle Teile enthalten sind.

Eine lose Verpackung ist in der Regel ein Vorteil für Großserienhersteller, welche die Rahmen oder die kompletten Schreibtische in ihren Werken montieren.

Montagehinweise für den Desk Frame 2

Tischgröße und -typ

Der DF2 ist für T-Tische konzipiert und muss mittig an der Tischplatte montiert werden.



DF2 mittig an der Tischplatte montiert



Empfohlene Tischplatte:

Material	Furnierte Spanplatte
	Sperrholz
Dicke	min. 21 mm (13/16")
Größe	min. 584 x 1.180 mm (23" x 46,5")
	max. 800 x 1.829 mm (31,5" x 72")



Empfohlene Kufen

LINAK Kufen 560 mm (22") oder 710 mm (28")

Bei einer Tischplattentiefe von mehr als 760 mm (30"): Verwenden Sie 710 mm (28") Kufen



Wichtig:

Der DF2 hat eine wichtige Funktion, die eine Überhitzung des Systems verhindert. Die Temperatur des Motors und der Elektronik wird von der Software während des Betriebs berechnet und hängt von der Last, der Laufzeit usw. ab. Die Einschaltdauer des DF2 beträgt 5 % \approx 1 Minute Dauerbetrieb bei Volllast, gefolgt von 19 Minuten Pause. Wenn der DF2 über die Einschaltdauer hinaus verwendet wird, wird das System heiß und stoppt, und das DPG zeigt den Fehlercode E90 an. Nach einigen Minuten Pause kann der DF2 einen weiteren Lauf ausführen. Um das System auf die Standardwerte abzukühlen, muss der DF2 jedoch mindestens 2 Stunden lang mit eingestecktem Netzteil abkühlen.

Bitte beachten Sie:

Wenn Sie die Netzspannung unterbrechen, kann die DF2 Software nicht funktionieren und somit die Temperatur nicht berechnen. Wenn das System wieder eingeschaltet wird, berechnet die Software weiterhin mit den Daten aus der Zeit, in der das System vom Netz getrennt wurde.

Montage

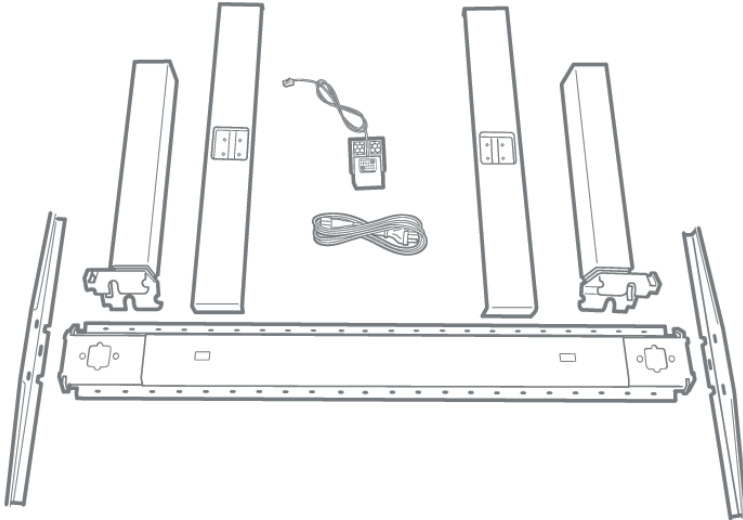


Überprüfen Sie die Verpackung und die gelieferten Artikel auf sichtbare Schäden und stellen Sie sicher, dass die Antriebsachse korrekt montiert und nicht auseinander gezogen ist.

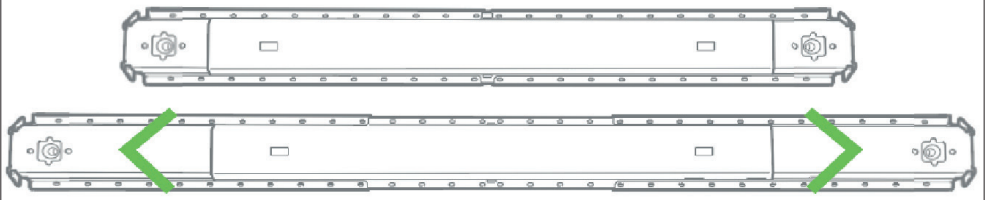
Ein Video zur Montageanleitung finden Sie [hier](#).

Montage des DF2 Systems

1. Legen Sie alle Teile für den Tisch, einschließlich der Tischplatte, bereit



2. Drehen Sie die Tischplatte um.
3. Fixieren Sie die Trägerlänge.
 - 3.1 Erweitern Sie den Träger auf die gewünschte Länge (1.150 bis 1.750 mm (45" bis 69") in 50 mm (2") Schritten einstellbar).



Der Träger darf **nicht** ganz auseinander gezogen werden, um die Antriebswelle nicht auseinander zu ziehen.

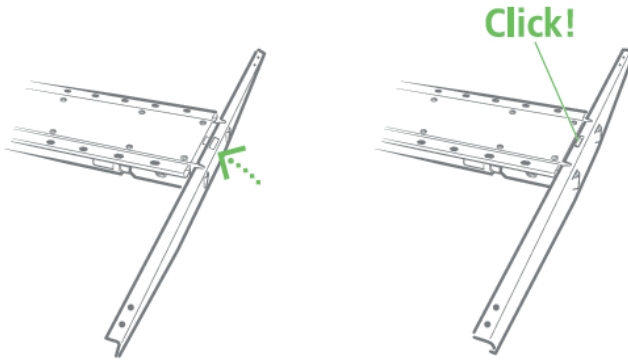


Die Mindesteinstellung am Anschlussende beträgt 100 mm (4") (um die Stromversorgung und die RJ45-Buchsen zugänglich zu halten), ansonsten in Schritten von 50 (2") mm einstellbar.

4. Montage der Plattenträger

4.1 Platzieren Sie einen leicht geneigten Plattenträger am Ende des Trägers.

4.2 Drücken Sie den Plattenträger in seine Position, bis ein Klicken zu hören ist und der Schnappverschluss den Plattenträger in der richtigen Position arretiert.



4.3 Montieren Sie den Plattenträger am anderen Ende des Trägers.



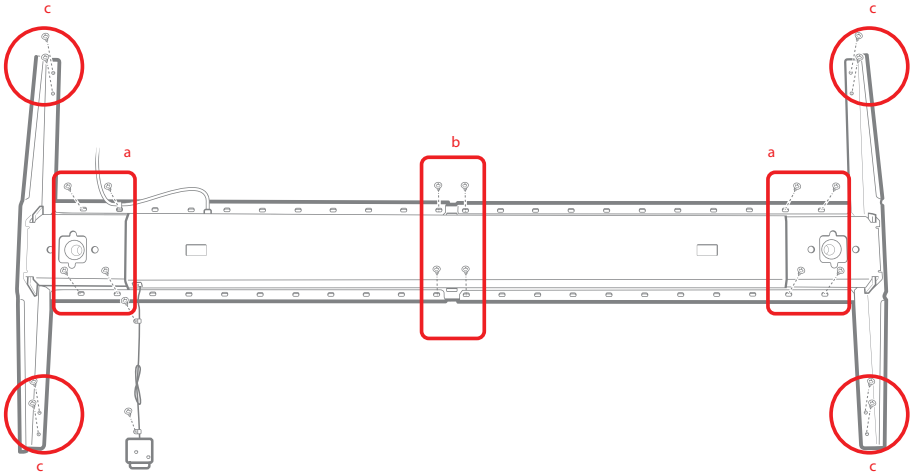
Stellen Sie sicher, dass der Plattenträger richtig platziert ist und nicht vom DF2-Träger verdreht werden kann.

Ziehen Sie den Träger nicht mit den Plattenträgern als Griffen heraus.

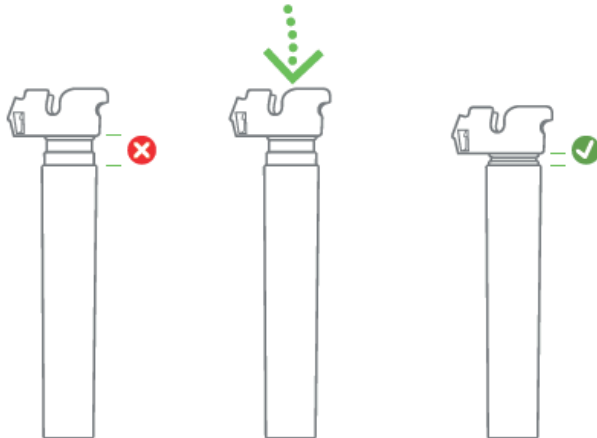
5. Platzieren Sie den zusammengebauten DF2-Rahmen in der richtigen Position.

Verwenden Sie ein Maßband, um die mittige Platzierung des DF2-Rahmens sicherzustellen.

6. Befestigen Sie den DF2-Rahmen mit 20 Befestigungsschrauben wie folgt an der Tischplatte:
- 6.a 8 Schrauben an den Enden des Trägers.
Verwenden Sie eine dieser Schrauben, um das Netzkabel mit der Kabelklemme am Träger zu befestigen und so eine Zugentlastung des Kabels zu erzielen, siehe Schritt 9.
Schließen Sie das Netzkabel an.
 - 6.b 4 Schrauben an den Verlängerungspunkten.
 - 6.c 8 Schrauben in den Plattenträgern.

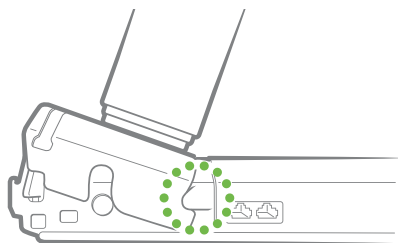


7. Montieren Sie die Säulen.
- 7.1 Stellen Sie sicher, dass die Säulen vollständig eingefahren sind.

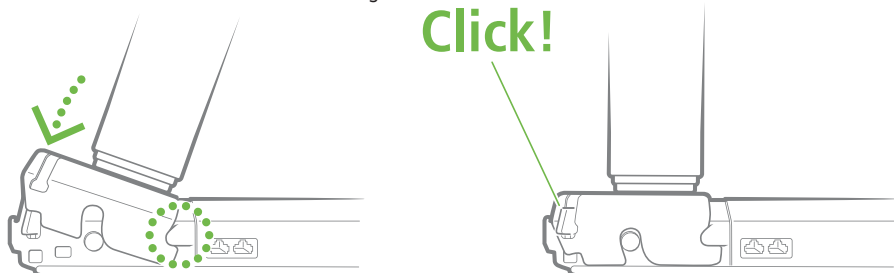


Wenn die Säule beim Umdrehen herausgezogen wird, drücken Sie sie von Hand in die vollständig eingefahrene Position.

7.2 Kippen Sie die Säulen und setzen Sie sie mit Hilfe der Führungsnut korrekt auf den Träger.



7.3 Befestigen Sie die Säule am Träger, indem Sie sie nach unten drücken, bis ein Klicken zu hören ist und beide Klauen die Säule in der richtigen Position arretieren.



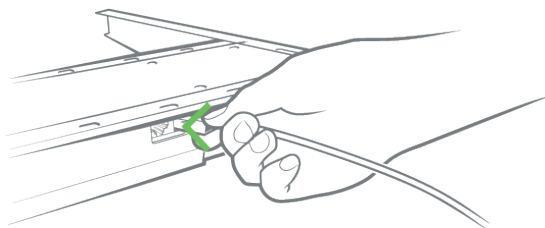
Überprüfen Sie nach der Montage der Säulen, ob beide Klauen sichtbar sind. Entfernen Sie andernfalls die Säule und versuchen Sie es erneut (siehe Demontage, Schritte 4 und 5).

8. Montage des Desk Panels



Stellen Sie sicher, dass jeweils nur ein Desk Panel an den DF2 angeschlossen ist.

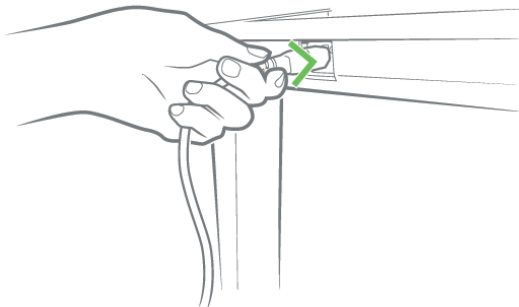
8.1 Stecken Sie das Desk Panel in eine der RJ45-Buchsen.



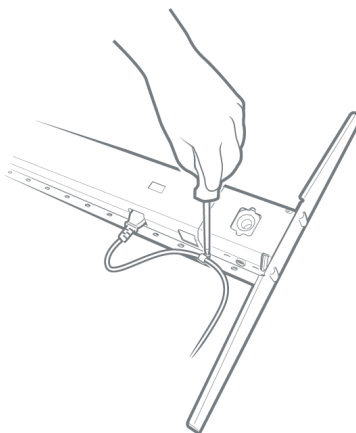
8.2 Befestigen Sie das Desk Panel mit den Befestigungsschrauben in der Tischplatte.

8.3 Befestigen Sie das Kabel mit zwei Schrauben und zwei Kabelklemmen an der Tischplatte.

9. Schließen Sie das Netzkabel an.

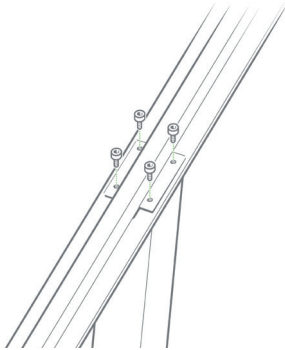


Stellen Sie sicher, dass Sie mit der Kabelklemme eine Kabelentlastung vornehmen, wenn Sie das Kabel an der Tischplatte befestigen.



10. Montage der Kufen

10.1 Befestigen Sie die Kufen mit acht M6-Befestigungsschrauben an den Säulen.

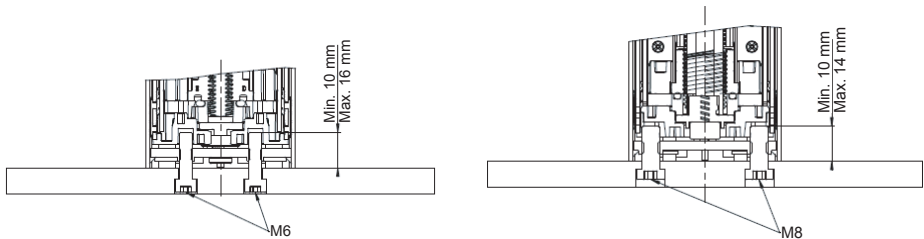


Die DF2L06 Säulen werden mit vier M6- und zwei M8-Gewindebohrungen geliefert. Verwenden Sie zur Montage der Kufen immer vier M6- oder zwei M8-Schrauben mit den folgenden Spezifikationen:

Qualität: min. Klasse 8.8

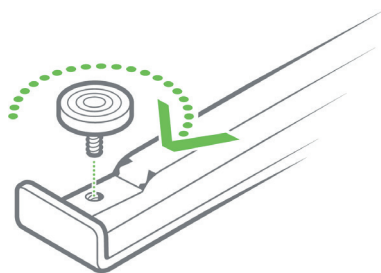
Länge: min. 10 mm (plus Kufenstärke); max. 16 mm (plus Kufenstärke)

10.2 Ziehen Sie die Schrauben gut an (Drehmoment: max. 10 Nm).



Säulenboden auf Tischkufe montiert (links: M6; rechts: M8)

10.3 Montieren Sie die Einstellschrauben.



11. Drehen Sie den Tisch um.

12. Schließen Sie ihn ans Stromnetz an.

Ihr Tisch ist jetzt einsatzbereit.

Demontage

Ein Demontage-Anleitungsvideo finden Sie [hier](#).

Verwenden Sie zur Demontage des DF2 ein Demontagewerkzeug (Bestellnummer 1023W1241).

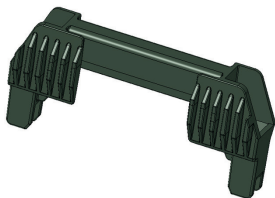
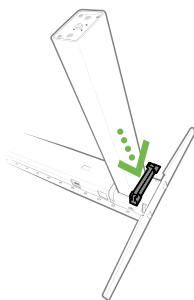


Abbildung 6 Demontagewerkzeug

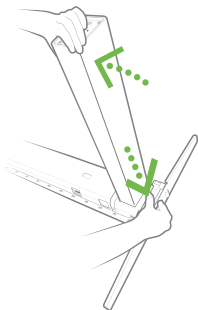
Das Demontagewerkzeug hat auf einer Seite Rillen.

Demontage des DF2

1. Fahren Sie den Tisch auf seine minimale Höhe, damit die Säulen vollständig eingefahren werden.
2. Ziehen Sie den Netzstecker.
3. Drehen Sie den Tisch um.
4. Desk Panel abkleben, abschrauben und von der Tischplatte wegnehmen.
5. Schrauben Sie die Kufen ab und entfernen Sie diese.
6. Setzen Sie das Demontagewerkzeug so auf den Träger, dass die Rillen zum Plattenträger zeigen.
7. Drücken Sie gerade nach unten, um den Plattenträger zu lösen und die Klaue von der Säule zu entriegeln.



8. Gleichzeitig das Demontagewerkzeug nach unten drücken und die Säule zum Entfernen vom Träger kippen.



9. Schrauben Sie den DF2-Träger von der Tischplatte ab.
10. Drehen Sie den Plattenträger leicht, um ihn vom Träger zu lösen.
11. Demontieren Sie den Rest des Systems.

Zubehör und Reparaturen

Bestellung von Zubehörteilen

Bitte bestellen Sie bei Ihrem LINAK® Ansprechpartner, Händler oder Ihrer Niederlassung.

Zubehörteile

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren LINAK Händler.

Reparaturen

Alle Antriebssysteme sollten nur von autorisierten LINAK Werkstätten oder Fachpersonal durchgeführt werden. Antriebssysteme im Gewährleistungszeitraum müssen an LINAK Werkstätten gesandt werden.



Achtung!

Wird ein Produkt geöffnet, besteht das Risiko nachfolgender Fehlfunktionen. Weiterhin verfallen sämtliche Gewährleistungsansprüche, wenn das Produkt von nicht autorisierten Personen geöffnet wird.

Ersatzteile

Für weitere Informationen zu Ersatzteilen wenden Sie sich bitte an Ihren LINAK Ansprechpartner.

Entsorgung von LINAK Produkten

Da die Kunden von LINAK sehr oft nachfragen, wie unsere Produkte entsorgt oder verschrottet werden können, haben wir diesen Ratgeber vorbereitet, der eine Klassifizierung der verschiedenen Abfallstoffe zur Wiederverwertung oder Verbrennung ermöglicht.

Ratgeber

Wir empfehlen, unsere Produkte in so viele Teile wie möglich zu zerlegen, um sie zu entsorgen und wieder zu verwerten. Folgende Abfallstoffgruppen können wir als Beispiele nennen:

Metall, Kunststoff, Kabel, Brennstoffe und wiederverwertbare Stoffe.

Einige dieser Hauptgruppen können nochmals unterteilt werden. Metall kann z. B. in Eisen, Edelstahl und Aluminium sowie legierten Stahl aufgeteilt werden. Kunststoff kann z. B. in ABS, PA, PE und PP aufgeteilt werden.

In der folgenden Tabelle sind die Hauptbauteile der LINAK Produkte und ihre Entsorgung beispielhaft aufgeführt:

Produkt	Bauteile	Entsorgung
Säulen/ Antrieb	Spindel und Motor Kunststoffgehäuse Kabel Platine	Metallschrott Kunststoffrecycling/-verbrennung Kabelschrott/-verbrennung Elektronikschrott
Steuereinheit	Platine Kunststoffgehäuse Kabel Transformator	Elektronikschrott Kunststoffrecycling/-verbrennung Kabelschrott/-verbrennung Metallschrott

Schon jetzt werden alle gegossenen Kunststoffteile mit einem Code versehen, der den Kunststofftyp und, falls vorhanden, Faserstoffe angibt.


Hauptentsorgungsgruppen

Hauptproduktgruppen	Metall- schrott	Kabel- schrott	Elektronik- schrott	Kunststoff- wiederver- wertung oder -verbrennung	Kommentare
DF2 Träger	X	X	X	X	
DF2 Plattenträger	X				
DF2 Säule	X	X	X	X	
DF2 Feet	X				

Etiketten für DF2


LINAK
 Designed in Denmark
 DK - 5430 Nordborg


Model : DF2
 Item : DF2B00004
 Type : DF2B000100A00000A009
 Date : 2020.11.06
 U In : 230-240V~, 50-60 Hz
 P In, max. : 350W
 P Out : 200 W, 2 x 5 Nm
 Duty Cycle: Int. 5%, Max. 1 min. / 19 min.
 S.W. P/N. : 03002015v1-05 / 03002014v1-05


 



 



 NOT TO BE OPENED BY UNAUTHORIZED PERSONNEL.
 FOR USER MANUAL PLEASE VISIT www.linak.com/user-manuals/deskline/
W/O# 1234564—0001 **MADE IN DENMARK**

LINAK
 Designed in Denmark
 DK - 5430 Nordborg



 **JET LINAK K.K.**
 Input: 100V-


Model : DF2
 Item : DF2B00003X
 Type : DF2B000100D00000A109
 Date : 2020.11.06
 U In : 120V~, 50-60 Hz
 P In, max. : 350W
 P Out : 200 W, 2 x 5 Nm
 Duty Cycle: Int. 5%, Max. 1 min. / 19 min.
 S.W. P/N. : 03002015v1-05 / 03002014v1-05

File E151104 LISTED E506465

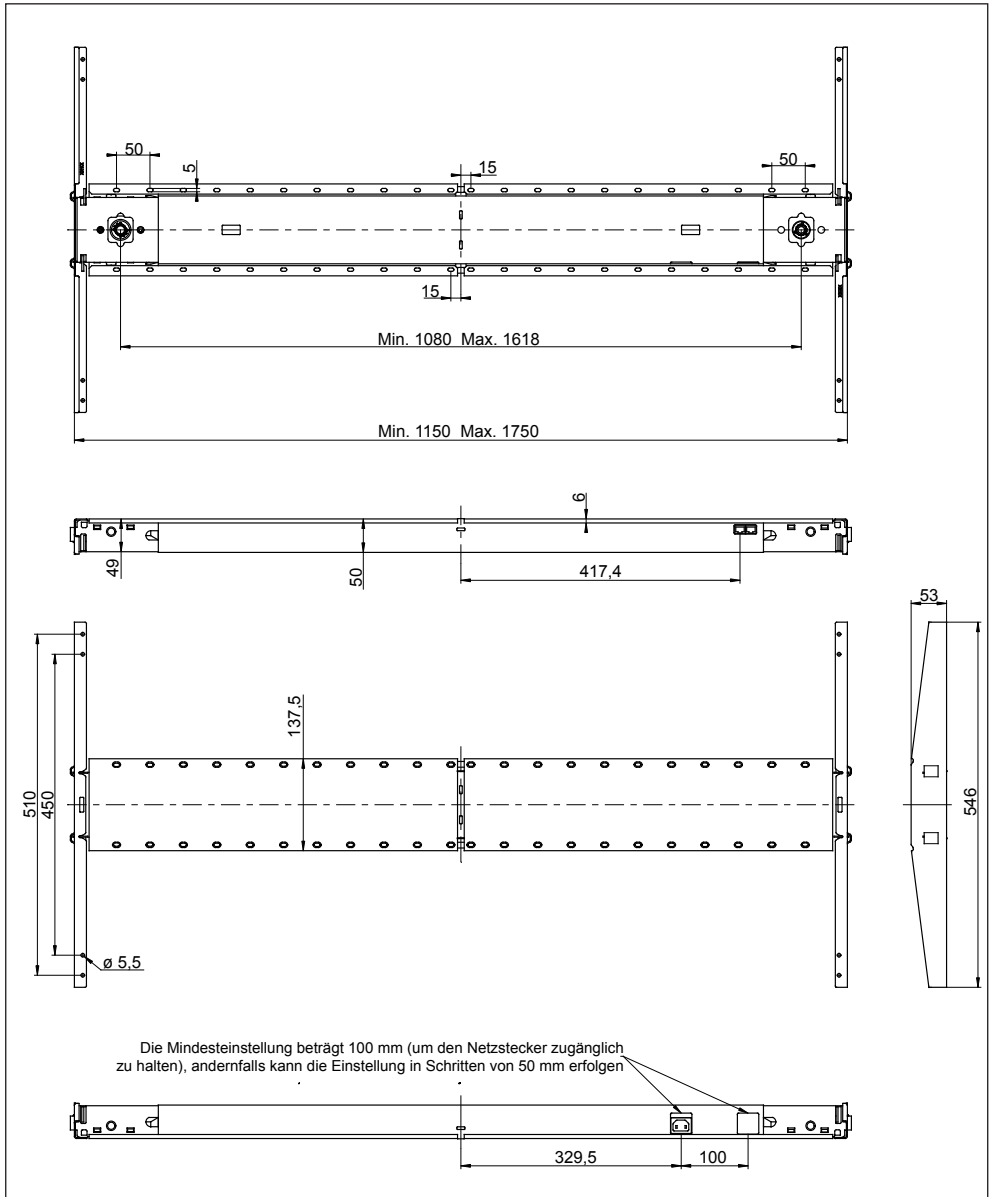
 **WARNING!** RISK OF FIRE, ELECTRICAL SHOCK, USE ONLY SJ TYPE 18 AWG CORD. RISK OF SHOCK OR PERSONAL INJURY - READ INSTRUCTIONS TO DETERMINE THE APPROPRIATE SIZE, SHAPE AND WEIGHT OF WORK SURFACE. RISK OF PERSONAL INJURY - NOT TO BE USED IN LOCATIONS WHERE CHILDREN OR PEOPLE WITH COGNITIVE DISABILITIES ARE ANTICIPATED TO BE PRESENT.
 NOT TO BE OPENED BY UNAUTHORIZED PERSONNEL.
 FOR USER MANUAL PLEASE VISIT www.linak.com/user-manuals/deskline/
W/O# 1234564—0001 **MADE IN DENMARK**

Zeichnungen

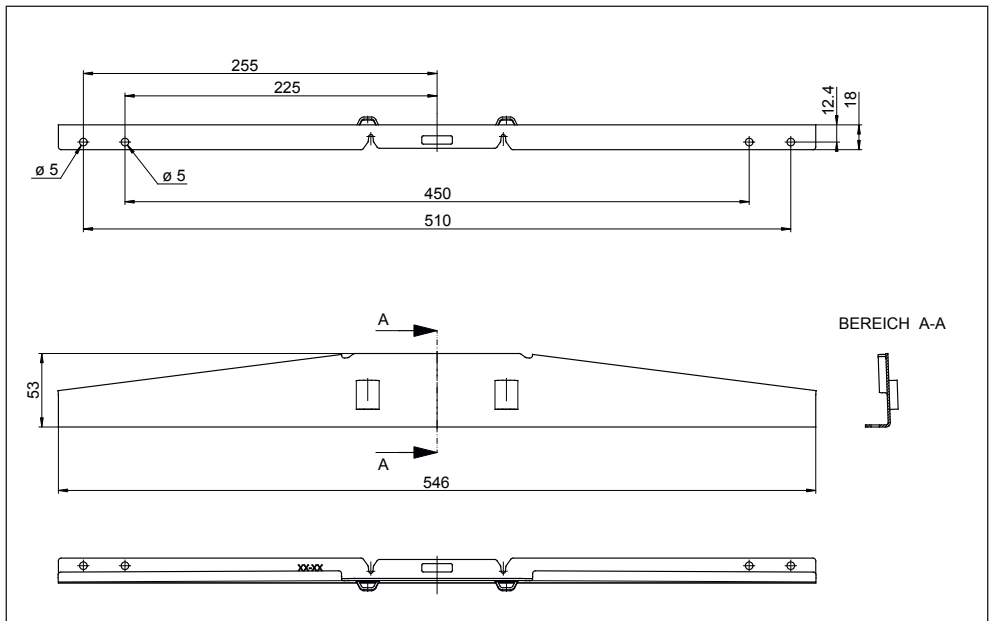


Alle Maße sind ohne Pulverlackierung.

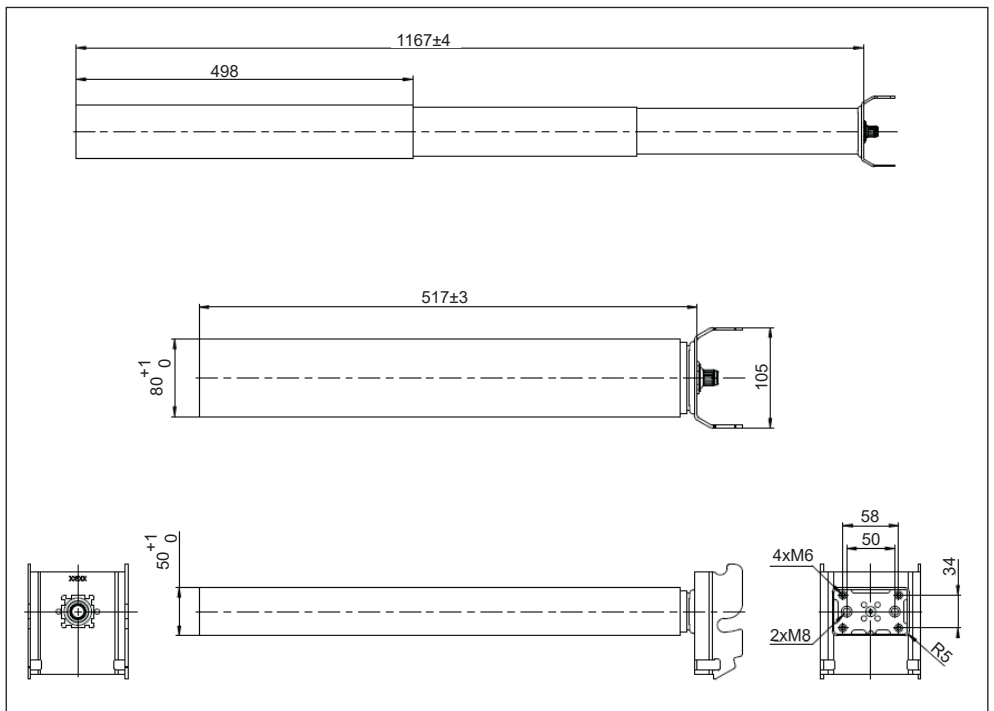
Desk Frame 2 Träger



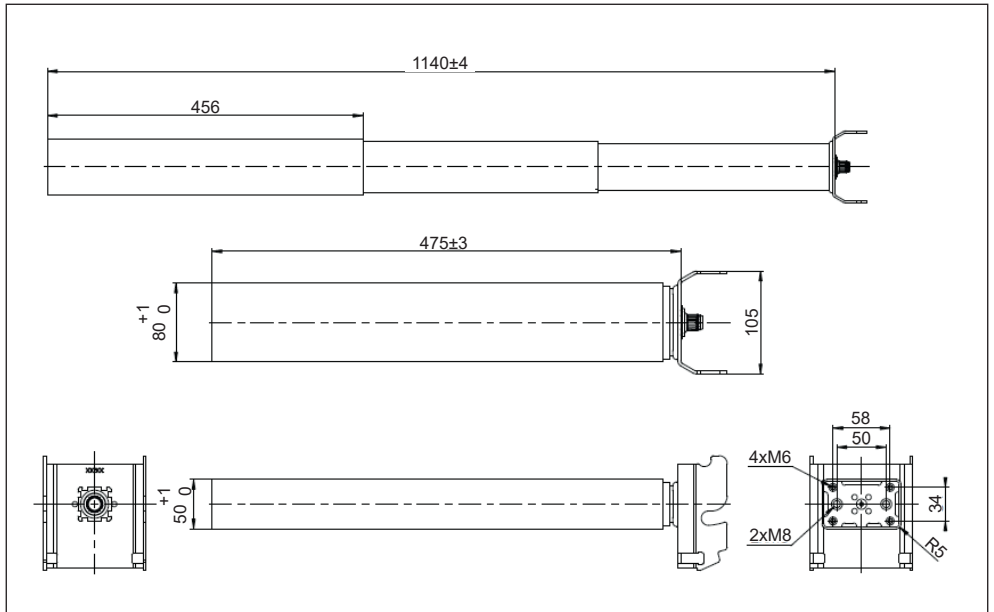
Desk Frame 2 Plattenträger



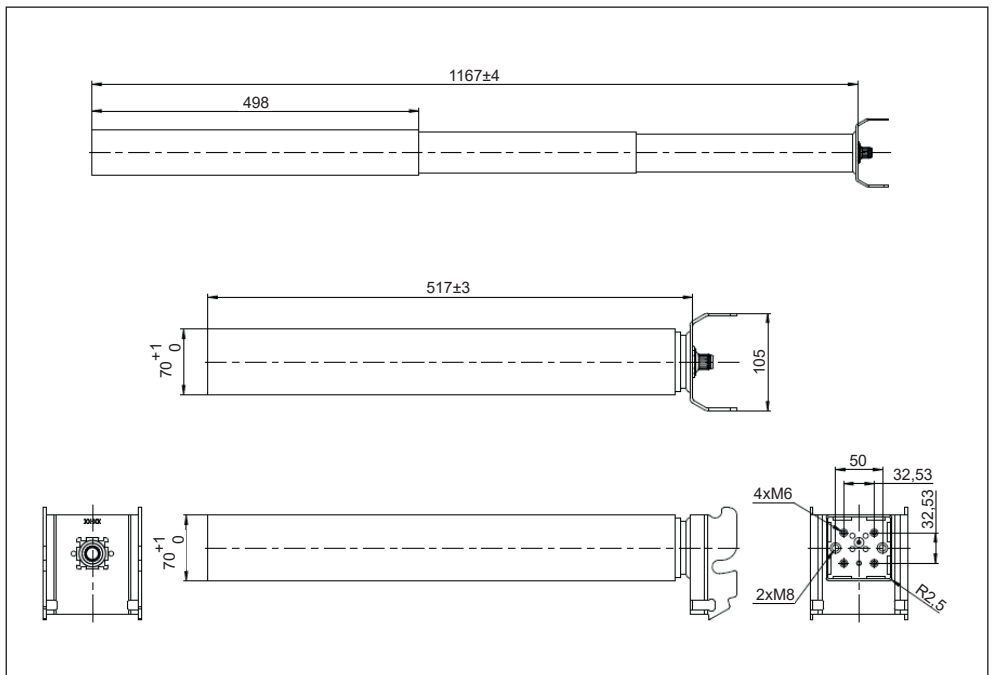
Desk Frame 2 Säule (DF2LS06 Standard)



Desk Frame 2 Säule (DF2LS06 BIFMA)



DF2LS19 Standard



LINAK Richtlinie für Anwendungsmöglichkeiten

Das Ziel der Richtlinien für Anwendungsmöglichkeiten ist es, Verantwortlichkeitsbereiche in Bezug auf die Verwendung eines LINAK Produkts (definiert als Hardware, Software, technische Beratung etc.) festzulegen, die in Relation zu einer bestehenden Applikation oder zu einer Anwendung eines Neukunden stehen.

LINAK Produkte, wie oben festgelegt, sind in zahlreichen Bereichen einsetzbar, wie z. B. im Medizin-, Komfortmöbel-, Büromöbel- und Industriebereich. LINAK kann jedoch nicht alle Bedingungen kennen unter denen die LINAK Produkte eingebaut, verwendet und bedient werden, da jede Applikation einzigartig ist.

Die Eignung und Funktionalität der LINAK Produkte sowie deren Leistungsfähigkeit unter verschiedenen Bedingungen (Applikation, Vibration, Belastung, Luftfeuchtigkeit, Temperatur, Frequenz etc.) kann nur durch einen Test nachgewiesen werden und sollte letztendlich in der Verantwortlichkeit des Kunden liegen, der ein LINAK Produkt einsetzt.

LINAK sollte lediglich für die Übereinstimmung der LINAK Produkte mit den von LINAK angegebenen Spezifikationen verantwortlich sein. Es sollte in der Verantwortung des Kunden liegen, sicherzustellen, dass das spezifische LINAK Produkt in der in Frage kommenden Applikation eingesetzt werden kann.

Adressen

PRODUKTIONSSTÄTTEN

China
LINAK (Shenzhen) Actuator Systems, Ltd.
Tel.: +86 755 8610 6656
Tel.: +86 755 8610 6990
www.linak.cn

Dänemark – Hauptsitz LINAK A/S – Firmenzentrale

Tel.: +45 73 15 15 15
Fax: +45 74 45 80 48
Fax (Vertrieb): +45 73 15 16 13
www.linak.com

USA LINAK U.S. Inc.

Nord- und Südamerika Hauptsitz
Tel.: +1 502 253 5595
Fax: +1 502 253 5596
www.linak-us.com
www.linak-latinamerica.com

NIEDERLASSUNGEN

Australien

LINAK Australia Pty. Ltd
Tel.: +61 3 8796 9777
Fax: +61 3 8796 9778
www.linak.com.au

Belgien

LINAK Actuator-Systems NV/SA
(Belgien & Luxemburg)
Tel.: +32 (0)9 230 01 09
www.linak.be – www.linak.fr.linak.be

Brasilien

LINAK DO BRASIL COMÉRCIO DE
ATUADORES LTDA.
Tel.: +55 (11) 2832 – 7070
Fax: +55 (11) 2832 – 7060
www.linak.com.br

Dänemark – International

LINAK International
Tel.: +45 73 15 15 15
www.linak.com

Dänemark – Vertrieb

LINAK DANMARK A/S
Tel.: +45 86 80 36 11
Fax: +45 86 82 90 51
www.linak.dk

Deutschland

LINAK GmbH
Tel.: +49 6043 9655 0
Fax: +49 6043 9655 60
www.linak.de

Finnland

LINAK OY
Tel.: +358 10 841 8700
www.linak.fi

Frankreich

LINAK FRANCE E.U.R.L.
Tel.: +33 (0) 2 41 36 34 34
Fax: +33 (0) 2 41 36 35 00
www.linak.fr

Indien

LINAK A/S India Liaison Office
Tel.: +91 120 4531797
Fax: +91 120 4786428
www.linak.in

Irland

LINAK UK Limited (Ireland)
Tel.: +44 (0)121 544 2211
Fax: +44 (0)121 544 2552
+44 (0)796 855 1606 (UK Mobil)
+35 387 634 6554 (Republik
Irland Mobil)
www.linak.co.uk

Italien

LINAK ITALIA S.r.l.
Tel.: +39 02 48 46 33 66
Fax: +39 02 48 46 82 52
www.linak.it

Japan

LINAK K.K.
Tel.: 81-45-533-0802
Fax: 81-45-533-0803
www.linak.jp

Kanada

LINAK Canada Inc.
Tel.: +1 502 253 5595
Fax: +1 416 255-7720
www.linak-us.com

Malaysia

LINAK Actuators Sdn. Bhd.
Tel.: +60 4 210 6500
Fax: +60 4 226 8901
www.linak.my

Neuseeland

LINAK New Zealand Ltd
Tel.: +64 9580 2071
Fax: +64 9580 2072
www.linak.com.au

Niederlande

LINAK Actuator-Systems B.V.
Tel.: +31 76 5 42 44 40
www.linak.nl

Norwegen

LINAK Norge AS
Tel.: +47 32 82 90 90
www.linak.no

Österreich

LINAK GmbH – Zweigniederlassung
Österreich (Wien)
Tel.: +43 (1) 890 7446
Fax: +43 (1) 890 744615
www.linak.at – www.linak.hu

Polen

LINAK Polska
LINAK Danmark A/S (Spółka Akcyjna)
Tel.: +48 22 295 09 70 /
+48 22 295 09 71
www.linak.pl

Republik Korea

LINAK Korea Ltd.
Tel.: +82 2 6231 1515
Fax: +82 2 6231 1516
www.linak.kr

Schweden

LINAK Scandinavia AB
Tel.: +46 8 732 20 00
Fax: +46 8 732 20 50
www.linak.se

Schweiz

LINAK AG
Tel.: +41 43 388 31 88
Fax: +41 43 388 31 87
www.linak.ch – www.fr.linak.ch
www.it.linak.ch

Slowakei

LINAK Slovakia s.r.o.
Tel.: +421 51 7563 444
www.linak.sk

Spanien

LINAK Actuadores, S.L.u
Tel.: +34 93 588 27 77
Fax: +34 93 588 27 85
www.linak.es

Taiwan

LINAK (Shenzhen) Actuator systems Ltd.
Taiwan Representative office
Tel.: +886 2 27290068
Fax: +886 2 27290096
www.linak.tw

Tschechische Republik

LINAK C&S s.r.o.
Tel.: +42 058 174 1814
Fax: +42 058 170 2452
www.linak.cz – www.linak.sk

Türkei

LINAK İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.
Tel.: +90 312 4726338
Fax: +90 312 4726635
www.linak.com.tr

Vereinigtes Königreich

LINAK UK Limited
Tel.: +44 (0)121 544 2211
Fax: +44 (0)121 544 2552
www.linak.co.uk

VERTRETUNGEN

Argentinien

NOVOTEC ARGENTINA SRL
Tel.: 011-4303-8989 / 8900
Fax: 011-4032-0184
www.novotecargentina.com

Indien

Mechatronics Control Equipments India Pvt Ltd
Tel.: +91-44-28558484, 85
www.mechatronicscontrol.com

Indonesien

PT. HIMALAYA EVEREST JAYA
Tel.: +6 221 544 8956
+6 221 544 8965
Fax: +6 221 619 1925
Fax Vertrieb: +6 221 619 4658
www.hej.co.id

Irak

Scan Medical Tech
Tel.: +964 770 470 2202

Israel

NetivTech LTD
Tel.: +972 55-2266-535
Fax: +972 2-9900-560
www.netivtech.com

Katar

Mechatronics Industrial Equipments
Tel.: +974 44581155
Fax: +974 44689135

Kolumbien

MEM Ltda
Tel.: +[57] (1) 334-7666
Fax: +[57] (1) 282-1684
www.mem.net.co

Königreich Bahrain

Mechatronics Industrial Equipments
Tel.: +973 12780059
Fax: +973 17910045
www.mechatronicsbsh.com

Singapur

Servo Dynamics Pte Ltd
Tel.: +65 6844 0288
Fax: +65 6844 0070

Südafrika

Industrial Specialised Applications CC
Tel.: +27 011 466 0346
www.isaza.co.za

Vereinigte Arabische Emirate

Mechatronics Industrial Equipments LLC.
Tel.: +971 4 267 4311
Fax: +971 4 267 4312
www.mechatronics.ae

LINAK® übernimmt keine Verantwortung für mögliche Fehler oder Ungenauigkeiten in Katalogen, Broschüren und anderem Material. LINAK® behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. LINAK kann die Produktverfügbarkeit nicht garantieren und behält sich das Recht vor, den Verkauf eines Produktes einzustellen. Der Anwender ist dafür verantwortlich, die Eignung von LINAK Produkten für eine bestimmte Anwendung zu prüfen. Alle Verkäufe unterliegen den „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“, die auf den LINAK Webseiten verfügbar sind.

LINAK und das LINAK Firmenlogo sind eingetragene Warenzeichen von LINAK A/S. Alle Rechte vorbehalten.

LINAK® 

WE IMPROVE YOUR LIFE