

Ultra-Track System

Ultra-Track-System



Ultra-Track System

Ultra-Track-System

WHAT IS ULTRA-TRACK?

WAS IST ULTRA-TRACK?

RONIS ULTRA-TRACK is a robust and efficient anti-tilt system for metal and wooden furniture, offering a high quality security locking solution with modular technology. ULTRA-TRACK is adaptable to any size up to 3m and any number of drawers up to 20. This system can be fitted onto the reverse or side of your product. It has been tested under the BIFMA standards and is protected by a European patent.

RONIS ULTRA-TRACK ist eine robuste und effiziente Auszugssperre für Metall- und Holzmöbel, die ein Sicherheitsverriegelungssystem mit modularer Technik bietet. ULTRA-TRACK ist auf jede Größe bis zu 3m und jede Anzahl von Schubladen bis zu 20 erweiterbar. Dieses System kann an der Rückwand oder Seite Ihres Produkts angebracht werden. Es wurde im Rahmen der BIFMA-Normen geprüft und ist von einem europäischen Patent geschützt.



The opening of the drawer is controlled by a module using a hook system connected between the rail and the back of the drawer. We have designed two module options offering both high resistance and flexibility. These modules can be positioned on demand at specific positions or supplied separately for the customer to assemble using appropriate tools.

Das Öffnen der Schublade wird durch ein Modul kontrolliert, mit einem Hakensystem, das zwischen der Schiene und der Rückwand der Schublade befindet. Wir haben zwei Modulooptionen konstruiert, die sowohl hohen Widerstand als auch hohe Flexibilität bieten. Diese Module können auf Anfrage an bestimmten Stellen platziert werden oder getrennt geliefert, damit sie der Kunde mithilfe der entsprechenden Werkzeuge montieren kann.

Aluminium Rail & Slider Design

Aluminiumschienen- und Gleitstückkonstruktion

Ultra-Track consists of an aluminium rail with high strength and flexibility. This rail can be cut to the requested size from a minimum length of 200mm up to a maximum of 3m. The unique section of the aluminium profile enables a chain of sliders with precise tolerances. The patented design allows operation of our drawer locking module. In order to cover all standard sizes, we can use various slider lengths; 10mm, 12.5mm and 16mm.

Ultra-Track besteht aus einer Aluminiumschiene mit hoher Stabilität und Flexibilität. Diese Schiene kann von einer Mindestlänge von 200mm bis zu einer Maximallänge von 3m auf die gewünschte Größe zugeschnitten werden. Der besondere Querschnitt des Aluminiumprofils ermöglicht eine Kette aus Gleitstücken mit präzisen Toleranzen. Die patentierte Konstruktion betätigt unser Schubladenverriegelungsmodul. Um alle Standardgrößen abdecken zu können, bieten wir verschiedene Gleitstücklängen an: 10 mm, 12,5 mm und 16 mm.

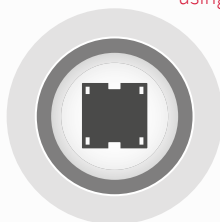
Locking Option for Ultra-Track Verriegelungsoption für Ultra-Track

Our anti-tilt system can be specified with a locking function where it is possible to link it with one of our central locking products. A "Direct Drive" module is positioned on the top of the rail offering a connection via a metal spindle directly joined to the back of the lock. Thanks to a gear system, the "Direct Drive" module can control the metal spindle from the front, left or right side.

Unsere Auszugssperre kann mit einer Schließfunktion spezifiziert werden, indem sie mit einem unserer Zentralverriegelungsprodukte bestückt wird. Ein „Direktantriebsmodul“ befindet sich oben auf der Schiene und stellt eine Verbindung über ein Metallgestänge, das direkt mit der Rückseite des Schlosses verbunden ist her. Dank eines Zahnradsystems kann das „Direktantriebsmodul“ das Gestänge von der vorderen, linken oder rechten Seite ansteuern.

Heavy Duty version - "BLF" Module Verstärkte Version – Modul „BLF“

This module has been designed with a strong rectangular shape using a steel hook system. The BLF module can resist a force of up to 200kg.



Dieses Modul wurde mit einer stabilen rechteckigen Form konstruiert, die ein Stahlhakensystem verwendet. Das Modul BLF kann eine Kraft bis zu 200kg aufnehmen.

Light version - "ZLF" Module Leichtversion – Modul „ZLF“

This module has been designed with an eco approach reducing the weight and number of parts. The ZLF module use a Zamak hook system and can resist a maximum force of up to 150kg.

Dieses Modul nutzt ein „Ökodesign“, bei dem das Gewicht und die Anzahl von Teilen reduziert wurde. Das Modul ZLF nutzt ein Zamak-Hakensystem und kann eine maximale Kraft bis zu 150kg aufnehmen.



How to define your Ultra-Track

So legen Sie Ihr Ultra-Track-System fest

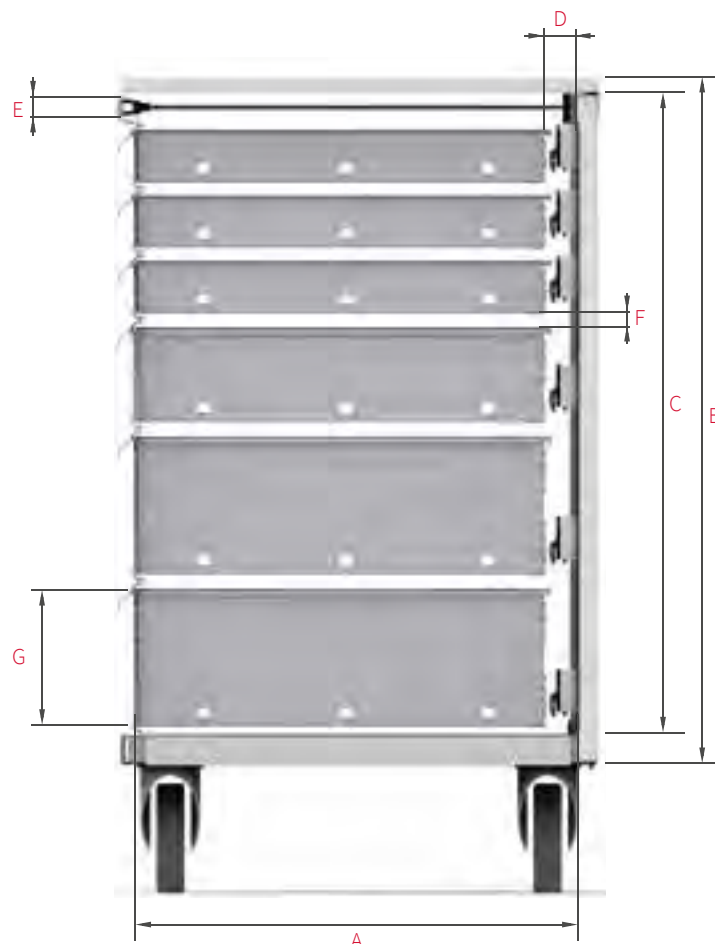
1 My furniture dimensions Meine Möbelmaße

It is necessary to know the overall dimensions of the furniture where the Ultra-Track will be positioned. As defined in drawing 1, several dimensions are required in order to make the specification.

- The **internal width (A)** will define the internal width of the unit which will be used to calculate the correct spindle length.
- The **total length of unit (B)** is important to know as it will help define the maximum length of the Ultra-Track.
- The **inside length (C)** where the Ultra track will be fixed can confirm the maximum length of the rail.
- The gap between each drawer (F) will define the length of slider to select. So if the gap is at 60mm, the sliders will be 10mm (6 between each drawer), and if the gap is 75mm, the sliders will be 12.5mm (6 between each drawer) The **distance between the back of the unit and the back of the drawer (D)** is used to help define the strike plate and hook (dimensions). The **profile hole shape (E)** defines the hole needed to fit the lock.
- The **gap between each drawer (F)** will define the length of slider to select. So if the gap is at 60mm, the sliders will be 10mm (6 between each drawer), and if the gap is 75mm, the sliders will be 12.5mm (6 between each drawer)
- The **drawers height (G)** will help define where to space each locking module.

Wir benötigen die Gesamtabmessungen des Möbelstücks, in dem Ultra-Track montiert werden wird. Wie in Zeichnung 1 angegeben sind mehrere Maße erforderlich, um die Spezifikation anzufertigen.

- Die **innere Breite (A)** bestimmt die innere Breite der Einheit, anhand derer die richtige Spindellänge berechnet wird.
- Es ist wichtig, die **Gesamtlänge (B)** der Einheit zu kennen, um die maximale Länge von Ultra-Track festzulegen.
- Die **Innenlänge (C)**, an der das Ultra-Track-System befestigt werden wird, kann die maximale Länge der Schiene bestätigen.
- Der Abstand zwischen der Rückseite der Einheit und der Rückseite der Schublade (D) ist wichtig für die Festlegung des Schließblechs und Hakens (Abmessungen).
- Die **Einbaulochung (E)** zeigt die Ausstanzung zur Montage des Zylinders.
- Der **Spalt zwischen jeder Schublade (F)** bestimmt die Länge des Gleitstücks, das zu wählen ist. Beträgt der Spalt also 60mm, sind die Gleitstücke 10mm lang (6 pro Schublade), und beträgt die Lücke 75mm, sind die Gleitstücke 12,5mm lang (6 pro Schublade).
- Die **Schubladenhöhe (G)** hilft festzulegen, in welchem Abstand jedes Schließmodul anzubringen ist.



2 Number & position of drawers? Anzahl und Position der Schubladen?

In line with the number of drawers and their position in the furniture, it is possible to define where the drawer module (BLF or ZLF) will be fixed on the rail. For this, the minimum space available at the bottom of the rail, at the top of the rail and between each drawer module must be taken into account. This dimension varies depending on the slider length selected.

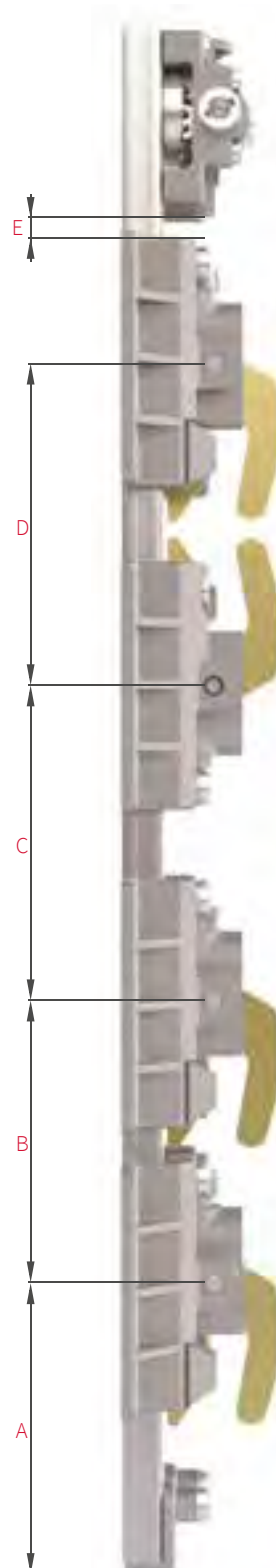
Im Einklang mit der Anzahl von Schubladen und ihrer Position im Möbelstück kann bestimmt werden, wo das Schubladenmodul (BLF oder ZLF) an der Schiene befestigt werden wird. Dafür muss der Mindestabstand, der unten und oben an der Schiene und zwischen jedem Schubladenmodul verfügbar ist, berücksichtigt werden. Dieses Maß ist abhängig von der gewählten Gleitstücklänge.

Dimension Maße	SLIDERS / Gleitstücke		
	10	12,5	16
A	47	52	59
B	50	50	64
C	50	50	64
D	60	62.5	64
E	7.25	2.25	-

Dimension in mm unless otherwise stated - Alle Maße in mm, sofern nicht anders angegeben

- The first module has to be positioned at a minimum height A.
- If hook position is in the same direction, the gap between each module has to be a minimum B.
- If hooks are going in the opposite direction and outside, the gap between each module has to be a minimum C.
- If hooks are going in the opposite direction and inside, the gap between each module has to be a minimum D.
- The position of the last module has to be at a minimum E from the Direct Drive module.

- Das erste Modul muss auf einer Mindesthöhe A positioniert werden.
- Wenn die Hakenposition in der gleichen Richtung liegt, muss der Spalt zwischen jedem Modul mindestens B sein.
- Wenn die Haken in die entgegengesetzte Richtung zeigen, muss der Spalt zwischen jedem Modul mindestens C sein.
- Wenn die Haken zueinander zeigen, muss der Spalt zwischen jedem Modul mindestens D sein.
- Die Position des letzten Moduls muss den Mindestabstand E zum Direktantriebsmodul haben.



How to define your Ultra-Track

So legen Sie Ihr Ultra-Track-System fest

3 Does your Ultra-Track need to be locked? Muss Ihr Ultra-Track-System verriegelt werden?



If a locking option is required, the "Direct Drive" module will be fixed on the top of the aluminium rail. When on the bottom, an end cap will close the profiled rail and secure the sliders. For this function, the rail length will need to be a minimum of 65mm.

Wenn eine Schließfunktion erforderlich ist, wird das „Direktantriebsmodul“ oben an der Aluminiumschiene befestigt. Wenn es sich unten befindet, schließt eine Endabdeckung die Profilschiene und fixiert die Gleitstücke. Für diese Funktion muss die Schienenlänge mindestens 65 mm betragen.

4 Select the lock and define the spindle length. Das Schloss auswählen und die Spindellänge festlegen

Depending on the central locking product selected, the length of the spindle varies. By using «dimension A» defined earlier from the furniture, this length can be calculated.

Die Länge der Spindel ist abhängig vom gewählten Zentralverriegelungsprodukt. Durch Verwendung von „Maß A“, das wir weiter oben anhand des Möbelstücks festgelegt haben, kann diese Länge berechnet werden.

Ultra-Track with "Direct Drive" module, with gearbox: Ultra-Track mit „Direktantriebsmodul“, mit Getriebe:

Central Locking Type	Length of Spindle
Zentralverschlüsse	Länge des Gestänges
72390, 72932, 72934, 75300, 76110, 76112, 76114	L2 = A - 35.6
75220	L2 = A - 18.1

Dimension in mm unless otherwise stated - Alle Maße in mm, sofern nicht anders angegeben

Ultra-Track with "Direct Drive" module, without gearbox: Ultra-Track mit „Direktantriebsmodul“, ohne Getriebe:

Central Locking Type	Length of Spindle
Zentralverschlüsse	Länge des Gestänges
72390, 72932, 72934, 75300, 76110, 76112, 76114	L2 = A - 41.1
75220	L2 = A - 23.6

Dimension in mm unless otherwise stated - Alle Maße in mm, sofern nicht anders angegeben



TYPE TYP	PAGE Seite
72930	313
72932	314
72934	315



TYPE TYP	PAGE Seite
75220	344



TYPE TYP	PAGE Seite
75300	301



TYPE TYP	PAGE Seite
424105	336



TYPE TYP	PAGE Seite
76110	319
76112	320
76114	321

5 How to fix the strike plate? *Befestigung des Schließblechs!*

The strike plates have to be fixed on the back panel of the drawer. The assembly position must be exact according to the following drawing. The strike plate has to be fixed according to one drawer with regard to the rear face of furniture and the dimension D defined early in step 1.

Die Schließbleche werden an der Rückwand der Schublade befestigt. Die Montagegröße entspricht genau der folgenden Zeichnung. Die Position definiert sich anhand der hinteren Fläche der Schublade und dem Maß D, das wir in Schritt 1 ermittelt haben.



6 Position and fix Ultra-Track *Ultra-Track positionieren und befestigen*

The Ultra-Track is directly fixed onto the back panel of the furniture. If additional strength is required, we recommend you use steel section welded or riveted onto the furniture. By using screws attached to the module, it is possible to fix to the panel.

Das Ultra-Track-System wird direkt an der Rückwand des Möbelstücks befestigt. Wenn zusätzliche Wandstärken verlangt werden, empfehlen wir Stahlprofile, die am Möbelstück angeschweißt oder angenietet werden. Durch Verwendung der beigelegten Schrauben kann das Modul an der Rückwand befestigt werden.

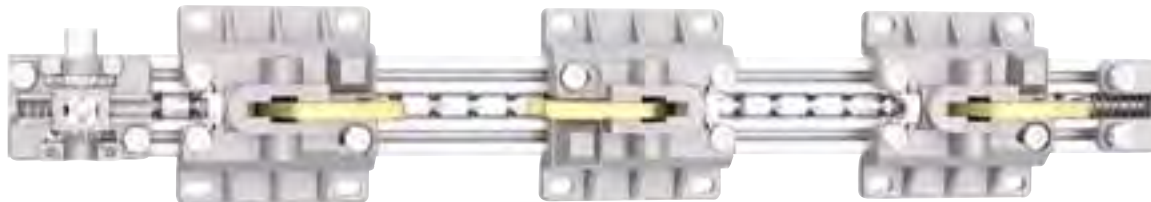
Back panel of cabinet
Rückwand eines Schrankes



Ultra-Track System

Ultra-Track-System

519



TYPE TYP	SLIDERS GLEITSTÜCKE	LOCKING VERSCHLUSS	NUMBER BLF ANZAHL BLF	ITEM CODE ARTIKELNUMMER
519	10	DD	X	519-010-DD-XBLF
519	12.5	DD	X	519-125-DD-XBLF
519	16	DD	X	519-016-DD-XBLF
519	10	DDL	X	519-010-DDL-XBLF
519	12.5	DDL	X	519-125-DDL-XBLF
519	16	DDL	X	519-016-DDL-XBLF
519	10	DDR	X	519-010-DDR-XBLF
519	12.5	DDR	X	519-125-DDR-XBLF
519	16	DDR	X	519-016-DDR-XBLF
519	10	-	X	519-010-XBLF
519	12.5	-	X	519-125-XBLF
519	16	-	X	519-016-XBLF

Dimension in mm unless otherwise stated - Alle Maße in mm, sofern nicht anders angegeben

 **Number of BLF to define**
Anzahl BLF festlegen

Configuration



515



TYPE TYP	SLIDERS GLEITSTÜCKE	LOCKING VERSCHLUSS	NUMBER ZLF ANZAHL ZLF	ITEM CODE ARTIKELNUMMER
515	10	DD	X	515-010-DD-XBLF
515	12.5	DD	X	515-125-DD-XBLF
515	16	DD	X	515-016-DD-XBLF
515	10	DDL	X	515-010-DDL-XBLF
515	12.5	DDL	X	515-125-DDL-XBLF
515	16	DDL	X	515-016-DDL-XBLF
515	10	DDR	X	515-010-DDR-XBLF
515	12.5	DDR	X	515-125-DDR-XBLF
515	16	DDR	X	515-016-DDR-XBLF
515	10	-	X	515-010-XBLF
515	12.5	-	X	515-125-XBLF
515	16	-	X	515-016-XBLF

Dimension in mm unless otherwise stated - Alle Maße in mm, sofern nicht anders angegeben



Number of ZLF to define
Anzahl ZLF festlegen

Configuration



Direct Drive
Direct Drive
5190000321



ZLF Module
Modul ZLF
5150000001



Lock
Zylinder
p.480



Spindle
Spindel
270250000



Software
Software

Ultra-Track System

Ultra-Track-System

510



TYPE TYP	SLIDERS GLEITSTÜCKE	LOCKING VERSCHLUSS	ITEM CODE ARTIKELNUMMER
510	10	DD	510-010-DD
510	12.5	DD	510-125-DD
510	16	DD	510-016-DD
510	10	DDL	510-010-DDL
510	12.5	DDL	510-125-DDL
510	16	DDL	510-016-DDL
510	10	DDR	510-010-DDR
510	12.5	DDR	510-125-DDR
510	16	DDR	510-016-DDR
510	10	-	510-010
510	12.5	-	510-125
510	16	-	510-016

Dimension in mm unless otherwise stated - Alle Maße in mm, sofern nicht anders angegeben



BLF or ZLF modules supplied separately
 BLF oder ZLF Module werden separat mitgeliefert

Configuration



Direct Drive
 Direct Drive
 5190000321



BLF Module
 Modul BLF
 5190000013



ZLF Module
 Modul ZLF
 5150000001



Lock
 Zylinder
 p.480



Spindle
 Spindel
 270250000



Software
 Software